

林業プロジェクト用機材便覧



昭和55年 5 月

国際協力事業団

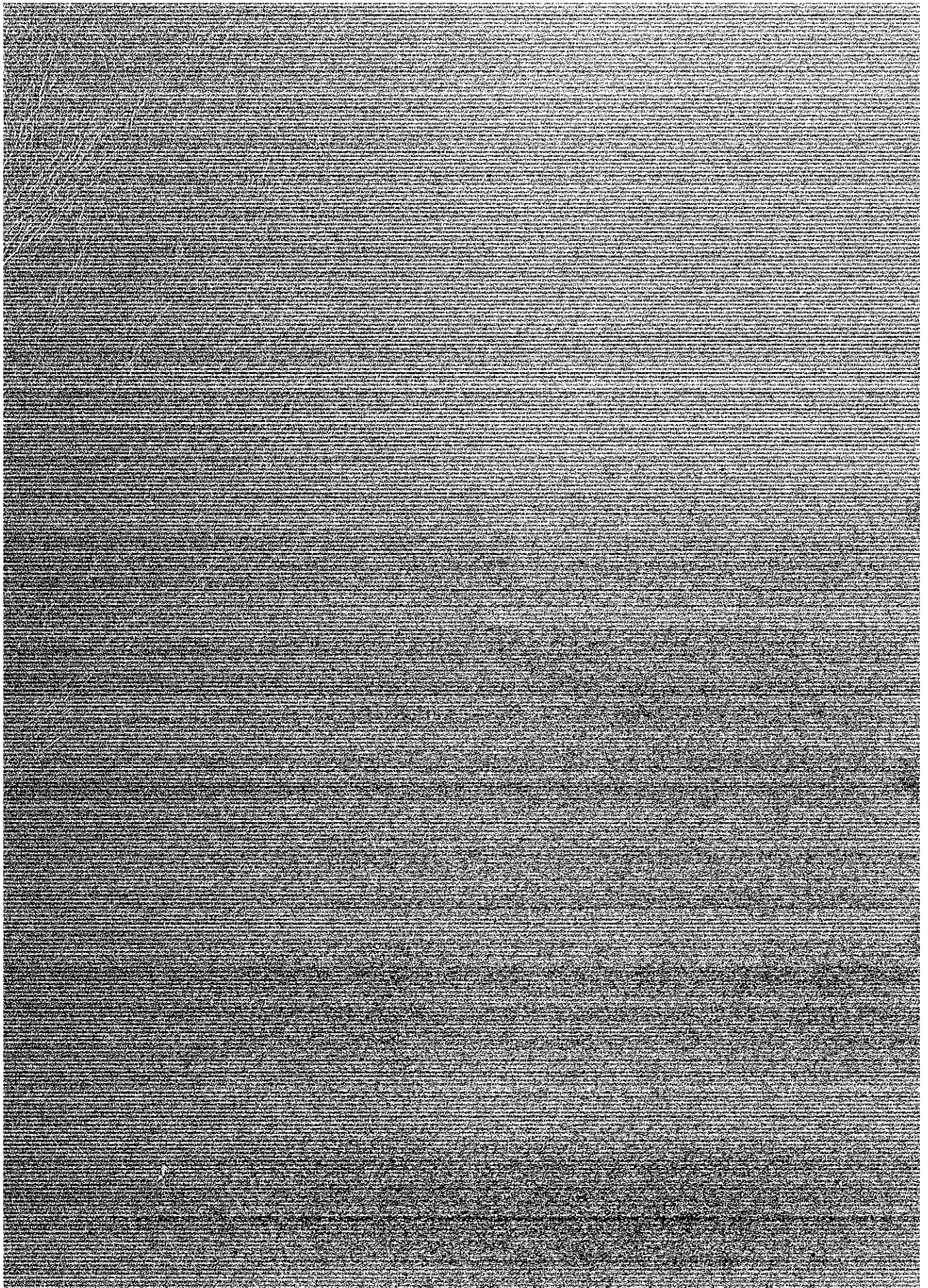
INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY

11307

57

12

97-11



林業プロジェクト用機材便覧



JICA LIBRARY



1009422[5]

昭和58年2月

国際協力事業団

JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY

(JICA)

国際協力事業団	
受入 月日 84.5.21	000
登録No. 06120	PR

は し が き

機材供与事業は、開発途上国に対する技術協力、技術移転を効率的に推進するための重要な手段として大きな効果を挙げてきている。

近年、機材供与に対する各国からの要請も多く、機材の種類、内容はますます多種多様になり、かねてからこれら機材について可能な限り規格化を計るとともに、種類、内容、用途等をまとめた機材便覧の作成が望まれていた。

本書はこのような要望に添うべく林業水産開発協力部において、過去3カ年にわたり購送あるいは現地調達した機材を集約するとともに必要と思われる機材を補完しとりまとめたものである。

今後、この資料を基礎としてさらに内容の充実を計る所存であるので各位のご助言、ご指摘をお願いする。

昭和58年2月

調 達 部 長

目 次

I 育 苗	1
A 苗圃造成用機材	1
B 苗圃用手工具	7
C 農 藥	12
D 肥 料	14
II 造 林	16
A 地拵用機材	16
B 植付用機材	21
C 森林火災予消防機材	23
III 試 驗 調 査	26
A 試 驗 用 機 材	26
B 調 査 用 機 材	34
IV 治 山 林 道	39
A 測 量 機 器	39
B 治山林道工事用機材	46
C 工事用手工具	56
D 現場試験機	57
E 氣象観測機材	61
V 視聴覚教育機材	67
A 視聴覚教育機材	67
VI 通 信 施 設	70
A 通 信 施 設	70
VII 林業機械維持修理訓練用設備機械及び工具	72
A 機械・工具	72
B 溶 接 機 材	103
VIII 一般管理用機材及び車両類	109
A 車 両 類	109

I 育 苗

A 苗畑造成用機材

1	トラクタ	1
2	ロータリー耕うん装置	1
3	ボトムプラウ	1
4	ディスクプラウ（ディスクハロー）	1
5	マニアスプレッダ	1
6	ブロードキャスター	2
7	ベルトコンベア	2
8	ダンプカー	2
9	トレーラー	2
10	吹上げカッター	3
11	砕土ふるい機	3
12	焼 土 機	3
13	土じょう混合機	3
14	資材運搬車	4
15	エンジンスプレアー	3
16	動力噴霧機	4
17	手動肩掛け噴霧機	4
18	一 輪 車	4
19	揚水ポンプ	5
20	発 電 機	5
20-2	コードリール	5
21	ホイールローダ	5
22	フォークリフト	5
23	耕 耘 機	6
24	組立て水槽	6
25	散水施設	6
26	ローラーコンベア	6

B 苗畑用手工具

1	ショベル角型	7
2	ショベル丸型	7
3	ホーク 4 本爪	7
4	バ チ 鍬	7
5	手 鍬	7

6	唐 鍬	7
7	圃中鍬（三本鍬）	7
8	窓 ホ ー	7
9	バチツル	7
10	レ ー キ	8
11	熊 手	8
12	移 植 鍬	8
13	根 切	8
14	草 刈 鎌	8
15	柵 切（ワラ切り）	8
16	刈 込 鋏	8
17	接木切出	8
18	鉋および鋸	9
19	剪 定 鋏	9
20	砥 石	9
21	ジ ョ ロ	9
22	ホースリール	9
23	土ふるい	9
24	土ふるい	9
25	脚立兼用梯子	10
26	ポ ッ ト	10
27	寒 冷 紗	10
28	数 取 器	10
29	杭穴掘り器	10
30	シ ー ト	10
31	温 度 計	11
32	苗木測定用ポケット	11

C 農 薬

1	殺 虫 剤	12
2	殺 虫 剤	12
3	殺 虫 剤	12
4	殺 虫 剤	12
5	殺虫殺菌剤	12
6	殺 菌 剤	12
7	殺菌剤（種子消毒）	12
8	除 草 剤	12
9	除 草 剤	12

10	除 草 剤	12	4-2-3	クロスブレード	18
11	除 草 剤	12	4-2-4	モーニングブレード	18
12	除 草 剤	12	4-2-5	ナイロンカッター	18
13	除 草 剤	13	4-3	丸鋸目立用具	19
14	展 着 剤	13	4-3-1	丸鋸目立機	19
15	蒸散抑制剤	13	4-3-2	砥石修正用具	19
16	発 根 剤	13	4-3-3	アサリ出し器	19
			4-3-4	アサリ出し器	19
			4-3-5	回転手動式アサリ出し機	19
			4-3-6	目立てヤスリ（両刃）	19
D	肥 料		5	造 林 用 鎌	19
1	化学肥料	14	6	鋸	19
2	緩効性肥料	14	7	ガ ン タ	20
3	土壌改良剤	15	8	枝 打 ち 鋸	20
4	生 石 灰	15	9	草刈機（大型乗用型）	20
5	堆肥熟成剤	15	10	草刈装置（大型乗用牽引型）	20
			11	刈 払 機 械	20
II	造 林				
A	地帯用機材		B	植付用機材	
1	ブルドーザ	16	1	植穴掘機（自走式）	21
1-2	目 除 け	16	2	植穴掘機（携行型）	21
1-3	アングルレーキドーザ	16	3	穴 あ け 器	21
1-4	リ ッ パ	16	4	苗 木 袋	21
2	ハンマーナイフモア		5	苗木ザック	21
	（フレールモア）	16	6	苗木植付距離測定機	21
3	チェーンソー	16	7	苗木運搬用 コンテナ	22
3-2	チェーンソー整備用具	17	8	蜂よけ面布	22
3-2-1	ソーチェーン目立機	17			
3-2-2	ソーチェーン目立機	17	C	森林火災予防消防機材	
3-2-3	ソーチェーン	17	1	望 楼	23
3-2-4	デスクサンダー	17	2	双 眼 鏡	23
3-2-5	ポケットチェーンブレイカー	17	3	トランシーバー	23
3-2-6	リベットスピーナー	17	4	警報用サイレン	23
3-2-7	ヤスリホルダー	18	5	ジェットシューター	23
3-2-8	ソーチェーンヤスリ	18	6	水 槽	23
4	刈 払 機	18	7	消防ポンプ	24
4-2	刈払機用刃物	18	8	布 バ ケ ッ	24
4-2-1	丸 鋸	18	9	防火用具セット	24
4-2-2	トモエ刃	18			

10	特殊熊手	24	30	試験管たて	31
11	消防用安全幅	24	31	乳鉢	31
12	安全靴	24	32	ゴムスポイト	31
13	オートバイ	25	33	洗滌カゴ	31
14	強力サーチライト	25	34	純水製造装置	31
			35	万能工具セット	32
III	試験調査		36	電気用工具セット	32
A	試験用機材		37	自動台秤	32
1	中央実験台	26	38	ばね皿指示はかり	32
2	ユニット実験流し台	26	39	ばね式懸垂指示はかり	32
3	作業台	26	40	比重測定秤	33
4	ハンディーカート	26	41	直示天びん	33
5	薬品器具戸棚	26	42	手動天びん	33
6	定温発芽試験器	27	43	電子天びん	33
7	恒温発芽試験器	27	B	調査用機材	
8	素焼発芽皿	27	1	検土杖(農研式)	34
9	発芽シャーレ	27	2	検土杖(スクリュウ型)	34
10	赤外線水分計	27	3	検土杖(折たたみ式)	34
11	ワグネルポット	27	4	ソイルオーガー(コア型)	34
12	バット	27	5	土壌試料採取器(山中式)	34
13	ミキシングボール	28	6	観層採土器(板倉式)	34
14	ポット	28	7	採土円筒(木屋式)	34
15	細口瓶(ポリエチレン製)	28	8	検土器(Aセット)	34
16	広口瓶	28	9	土壌篩(網目)	35
17	試薬びん	28	10	基準土色帳	35
18	デシケーター	28	11	標準土色帳	35
19	メスシリンダ	29	12	土色判定皿(山中式)	35
20	ビュレット	29	13	ハンドレベル	35
21	ロータ	29	14	クリノメーター(傾斜儀)	35
22	ピペット	29	15	土壌採取袋	36
23	フラスコ	29	16	土壌標本箱	36
24	液量計	30	17	土壌容積重測定円筒	36
25	ピーカー	30	18	土壌現地容積重測定器(山中式)	36
26	シャーレ	30	19	土壌通気性測定器(H-1型)	36
27	ピンセット	30	20	テンションメーター(寺田式)	36
28	濾紙	30	21	テンションメーター(DM-8型)	37
29	試験管	31	22	土壌水分計(J-3型)	37

23	土壤硬度計(山中式標準計).....	37
24	土壤硬度計(山中式平面型).....	37
25	土壤硬度計(山中式ポケット型).....	37
26	土壤酸度検定器(矢木式普及型).....	37
27	土壤酸度測定器(起電式).....	37
28	土壤湿度測定器(DM-6型).....	38
29	土壤検定器(矢木式3号型).....	38
30	輪 尺	38
31	生 長 錐	38
32	ワイゼ測高器	38

IV 治山林道

A 測量機器

1	デンドロメータ	40
2	カミ・テンプレート	40
3	樹冠疎密度板	40
4	O E テンプレート	40
5	樹冠直径測定板	40
6-1	傾斜測定板(空中写真上測定用)...	40
6-2	傾斜測定板(基本図上測定用).....	40
7	樹高測定板	40
8	楔 尺 板	40
9	プロットセット板	40
10	ミニ・ドット・テンプレータ	40
11	点格子板	41
12	方位・等高線本数測定板	41
13	測量野帳	41
14	ヘーベル・デザインボード	41
15	ラインマスター・トラックマシン	41
16	製 図 器	41
17	三角定規	42
18	半円分度器	42
19	アクリル直定規	42
20	雲 型 定 規	42
21	円 定 規	42
22	楕円定規	42

23	縮尺スケール	43
24	英字ステンシル	43
25	ロットリング	43
26	製図用文鎮	43
27	製図用羽根ぼうき	43
28	コンベックスルール	43
29	巻 天	44
30	測定用ボール	44
31	箱 尺	44
32	測量機材保管庫	44
33	安 全 靴	44
34	マップケース	44
35	測量用木製クイ	45
36	測量調査用カラスプレー	45
37	アングルディスク, 回転製図板(牛方式)	45

B 治山林道工事用機材

1	ブルドーザ	50
2	ブルドーザアタッチメント	50
3	ドーザーショベル	50
4	バックホー, パワーショベル	50
5	ホイールローダ	51
6	モータグレーダ	51
7	クローラダンプ	51
8	ダンプキャリア	51
9	コンプレッサー	51
10	サク岩機(ハンドハンマ)	52
11	ロードローラ(転圧機械)	52
11-1	タイヤローラ	52
11-2	振動ローラ	52
11-3	マカダムローラ, タンデムローラ	52
12	バイブレーターローラ	52
13	振動コンバクター	52
14	棒状バイブレーター	53
15	クラッシャー	53
16	トロンメル	53
17	コンクリートミキサー	53

18	ランマー	53
19	ロードスクビライザー	53
20	ドレンチャ(溝掘機械)	54
21	ダンプカー	54
22	クレーン付トラック(2 Ton)	54
23	クレーン付トラック(ロングボデー)	54
24	クレーン付トラック(3 Ton)	55
25	手押ぐるま	55

C 工事用手工具

1	丸型スコップ	56
2	コンクリート用スコップ	56
3	両ツルハシ	56
4	片ツルハシ	56
5	玄能ツルハシ	56
6	大ハンマー	56
7	ダルマセット(大鼓形)	56
8	コンクリートタガネ	56
9	折尺(木製)	56
10	左官工具	56

D 現場試験機

1	球体落下式 CBR 試験機	57
2	地耐力測定機	57
3	貫入試験機	57
4	コーンペネトロメーター	57
5	スウェーデン式貫入試験機	57
6	ポストオーガーセット	58
7	簡易採土器	58
8	土質資料缶セット	58
9	スランプテスト	58
10	エアーメーター	58
11	ブリージングテスト	59
12	フローテスト	59
13	圧縮用型枠	59
14	曲げ型枠	59
15	キャッピング	59
16	耐圧試験機	60

17	テストハンマー	60
18	コア採取機	60

E 気象観測機材

1	直結式自記風向風速計	61
2	長期自記温度湿度計	61
3	長期隔測自記雨量計	62
4	ショルダン日照計	62
5	ロビッチ自記日射計	63
6	フース最高最低温度計	63
7	電動式アスマン乾湿計	63
8	フース型乾湿計	63
9	曲管地中温度計	63
10	大型蒸発計	64
11	長期自記気圧計	64
12	ブライス電氣流速計	64
13	直読流速計	64
14	小型流速計	65
15	地下水用自記水位計	65
16	長期自記水位雨量計	65
17	気象観測装置(総合気象盤)	66

V 視聴覚教育機材

A 視聴覚教育機材

1	カラービデオカメラ	67
2	ポータブル VTR	67
3	バッテリーバック	67
4	AC-アダプタ	67
5	キャリングケース	67
6	カラーテレビ	67
7	ビデオカセット	67
8	三脚	67
9	エクステンションケーブル	67
10	カーバッテリーコード	67
11	モーターコネクティングケーブル	67
12	ケーブルアタッチメント	67
13	ベーターマックスビデオカセットレコーダー	67

14	チューナータイマーユニット	67	16	オイルジョッキ	75
15	コネクティングケーブル	67	17	オイルメジャー	75
16	カラービデオモニター	67	18	ロー ト	75
17	リチャージブルバッテリーパック	67	19	ハンディカン	75
18	ポータブルバッテリーライト	67	20	ガソリン携行缶	75
19	ラ ン プ	68	21	ピストルオイルー及び ジェットオイルー	76
20	ダイナミックマイクロホン	68	22	ドラムポンプ	76
21	エクステンションコード	68	23	ドラム缶スパナ	76
22	ポータブルライティングキッド	68	24	オイルフィルターレンチ	76
23	ラ ン プ	68	25	ドラムコック	76
24	スライドプロジェクター	68	26	ドラム缶計量棒	76
25	オーバーヘッドプロジェクター	69	27	ドラム缶スタンド	76
VI 通 信 施 設			28	大型吸塵機	77
A 通 信 施 設			29	タイヤビードリムーバー	77
1	無線通信施設	70	30	タイヤビードブレーカー	77
2	有線電話	71	31	タイヤゲージ	77
3	遠距離用インターホン	71	32	エアーチャック	77
VII 林業機械維持修理訓練用設備機械及び工具			33	チューブ焼付器	77
A 機 械 ・ 工 具			34	ワンパッチマジキュアパッチ	78
1	ガレージジャッキ	72	35	チューブテストタンク	78
2	ポータブルオイルジャッキ	72	36	バルブリペアツール	78
3	ウマジャッキ	72	37	タイヤサービス工具セット	78
4	ユニバーサルジャッキ	72	38	エアーコンプレッサー	78
5	チェンブロック	72	39	スプレーガン	79
6	荷掛用ナイロンスリング	73	40	塗 料	79
7	油圧プレス	73	41	シ ン ナ	79
8	万能携帯起重機	73	42	錆止メ塗料	79
9	荷 締 機	74	43	トリクローラエチレン	79
10	カーワッシャー	74	44-1	ブレーキ調整ゲージ	79
11	部品洗浄台	74	44-2	ブレーキスプリングプライヤー	79
12	エンジンクリーニングガン	74	44-3	ブレーキエアー抜きレンチセット	79
13	エアーガン	74	44-4	ブレーキオイル補給器	79
14	オイルバスケットポンプ	74	44-5	ブレーキ用メガネレンチ	80
15	グリースガン	75	45	ブレーキ調整ゲージ	80
			46	バルブリフター	80
			47	エアーバルブラッパー	80
			48	バルブコンパウンド	80

49	バルブシートカッター	81	87	タ ッ プ	89
50	ピストンパイプ	81	88	タップハンドル	89
51	ピストンリングコンプレッサ	81	89	タップホルダー	89
52	ベアリングスクレッパー	81	90	ダ イ ス	89
53	ピストンリングツール	81	91	丸駒用ダイスハンドル	89
54	ピストンフィラーゲージ	81	92	硝 子 切	90
55	コンプレッションゲージ	81	93	金切ノコ刃	90
56	バキュームゲージ	82	94	ハクソーフレーム	90
57	サウンドスコープ	82	95	鉄工ヤスリ	90
58	バルブシートグラインダー	82	96	組 ヤ ス リ	90
59	エンジンスピードテスター	82	97	ヤ ス リ 柄	90
60	タイミングライト	82	98	ヤスリ目払用ブラシ	90
61	導通テスター	83	99	切 箸	91
62	スパークプラグクリーナー	83	100	ケ ガ キ 針	91
63	プラグギャップゲージ	83	101	スクレーパーナイフ	91
64	ブースターケーブル	83	102	スクリューププレート	91
65	バッテリー比重計	83	103	ポイントヤスリ	91
66	バッテリーフィラー	83	104	フレファイル(ポイントヤスリ)	91
67	バッテリーシリンジ	84	105	布ヤスリ&紙ヤスリ	91
68	バッテリー急速充電器	84	106	油 砥 石	92
69	ノズルテスター	84	107	ワイヤーブラシ	92
70	ディーゼルエンジン回転計	84	108	エンジンブラシ	92
71	噴射ポンプ分解工具セット	85	109	カーボンリムービングブラシ	92
72	エアードライバー	85	110	タガネポンチセット	92
73	ジェットタガネ	85	111	ガスケットポンチセット	93
74	防 振 手 袋	85	112	英字・数字手打刻印	93
75	卓上ボール盤	86	113	万 力	93
76	電気ドリル	86	114	P形ミリングバイス	93
77	ド リ ル	86	115	電気ハンダこて	93
78	ディスクグラインダー	87	116	半田こて(焼こて)	94
79	ベルトグラインダー	87	117	半 田	94
80	卓上電気グラインダー	87	118	半田用ペースト	94
81	フロアスタンド	87	119	ラシャ切りはさみ	94
82	高速切断機	88	120	NTカッター	94
83	振動ドリル	88	121	青 ベ ン	94
84	電気丸のこ(電気溝切り機)	88	122	ネジロック	94
85	大工セット	88	123	シール用テープ	95
86	アジャスタブルリマーセット	89	124	軍 手	95

125	ウエス	95	2-1	ハンドシールド	103
126	荷役カゴ	95	2-2	キャップタイヤコード	103
127	液状バッキング	95	2-3	溶接用皮手袋	103
128	ガソリン用トーチランプ	95	2-4	ホルダー	103
129	スクリーエキストラクター	96	2-5	アースクリップ	104
130	メカニックスタンド	96	3	溶接棒	104
131	キャディ・ツールスタンド	96	4	ガス溶接器付属器具	104
132	部 品 皿	96	4-1	サンソ調整器	104
133	工 具 箱	97	4-2	アセチレン調整器	104
134	ツールキャビネット	97	4-3	ガス溶接器	104
135	サービスクリーパー	97	4-4	ガス切断器	104
136	ガレージランプ	97	4-5	サンソ及びアセチレン用ゴムホース	105
137	運 搬 車	97	4-6	溶接用メガネ	105
138	ツールセット	98	4-7	溶接用ライター	105
139	ユニバーサルブローセット	98	5	シャコ万力	105
140	ナットドライバー	98	6	自動手万力(バイマグリップレンチ)	105
141	六角棒スパナ	98	7	測定工具関係	105
142	イグニッションレンチセット	99	7-1	精密鉄定盤	105
143	B型ターミナルキット	99	7-2	鋳鉄製Vブロック	106
144	ソケットレンチセット	99	7-3	サーフェスゲージ(トースカン)	106
145	精密スクリードライバーセット	99	7-4	パ ス	106
146	スナップリングプライヤー	100	7-5	鋼製コンパス	106
147	トルクレンチ(一般用)	100	7-6	直角定規(スコヤ)	106
148	スタットリムバー	100	7-7	金属製直尺	107
149	チェントング	100	7-8	スクリューピッチゲージ	107
150	パイプカッター	101	7-9	シクネスゲージ	107
151	パイプ万力	101	7-10	ノギス	107
152	オスター型パイプねじ切り器	101	7-11	バーニヤハイトゲージ	
153	平 カ ジ ャ	101	7-12	外測マイクロメータ	
154	段付カジヤ(釘抜き)	101	7-13	鋳鉄製水平器	
155	鋳鋼製アンビル	101			
156	果 床	102			
157	鍛工用火造箸	102			
158	向植ハンマー(両口及び片口)	102			

B 溶接機材

1	交流アーク溶接機	103
2	付属器具	103

VII 一般管理用機材及び車両類

A 車 両 類

1	人員輸送車両(山地走行用, 四輪駆動車)	109
2	人員輸送車両(6~9人乗り用, 一般道路用)	110

3	人員輸送車両 (15 人乗用, 26 人乗用)	111	5	2 トン積貨物自動車	113
4	小型貨物自動車	112	6	林内巡視緊急連絡用オートバイ	114
				社名及び住所・電話番号	115
IX. 社名及び住所・電話番号		115			
		123			

I 育 苗

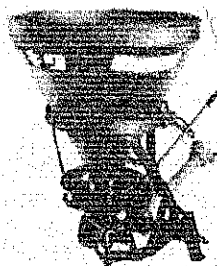
I 育 苗

(A) 苗畑造成用機材

番号	機 材 名 (和)	機 材 名 (英)	仕 様	備 考
A	苗畑造成用機材			
1	トラクター	Tractor	<p>エンジンの燃料別(ディゼル・ガソリン)</p> <p>走行形態(車輪 履帯 ホイールタイプ・クローラータイプ)</p> <p>馬力別 小型 20 PS 以下</p> <p>中型 20 ~ 50 PS</p> <p>大型 50 PS 以上</p>	<p>参考銘柄</p> <p>クボタ・ヤンマー・イセキ</p> <p>" " " 小松イン</p> <p>" " " ターニョナル</p> <p>ジョンディア(ヤンマー)"</p> <p>79 PS 90 PS 88 PS</p> <p>83 万 ~ 520 万</p>
2	ロータリー耕う ん装置	Rotary	<p>耕起・砕土・整地作業 標準 3 点リンク式</p> <p>馬力別 耕 幅 耕 深</p> <p>20 以下 1,360 mm 180 mm</p> <p>50 以下 1,700 mm 180 mm</p> <p>50 以上 1,800 mm 180 mm</p>	<p>参考銘柄</p> <p>スター農機、佐々木農機、クボタ</p> <p>ヤンマー、松山農機</p> <p>40 ~ 60 万円</p>
3	ボトムブラウ	Bottom Plow	<p>耕起、反転作業</p> <p>馬力別 規 格 最大耕深m/m</p> <p>20 以下 12~18×1 270</p> <p>50 以下 14~18×1 340</p> <p>50 以上 18~24×1~2 460</p> <p>時呼称、×1 は連数</p>	<p>参考銘柄</p> <p>スガノ農機、スター農機、マツヤマ</p> <p>高北農機</p>
4	ディスクブラウ (ディスクハロー)	Disc Plow (Disc harrow)	<p>耕起後の土塊の砕土</p> <p>トラクタ(馬力) 作業幅 m/m</p> <p>15 ~ 22 1,400</p> <p>18 ~ 28 1,570</p> <p>24 ~ 35 1,600</p> <p>40 ~ 以上 2,150 ~ 2,360</p>	<p>参考銘柄</p> <p>スター農機、クボタ、松山農機</p>
5	マニアスプレッダ (マニアワゴン)	Manure Spreder (Manure wagon)	<p>堆肥の運搬・全面散布</p> <p>トラクタ(馬力) 積載量kg 散布幅 mm</p> <p>18 ~ 20 1,000 1,800</p> <p>26 ~ 50 1,500 1,800</p> <p>30 以上 2,000 2,000</p> <p>45 以上 3,000 2,000</p>	<p>参考銘柄</p> <p>スター農機、クボタ</p>

番号	機 材 名 (和)	機 材 名 (英)	仕 様	備 考
A	苗畑造成用機材			

6 ブロード
キャスター Broad Caster



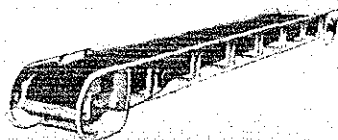
石灰・化学肥料の高範囲な散布作業

参考銘柄

トラクタ(馬力)	ホッパ容量(ℓ)	散布幅 m
9.5~20	150	粒剤 5~6 粉剤 2~3
20~35	250	9~10 3~4
30以上	350	9~10 3~4
40以上	500	10~12 4~5
50以上	600	9~10 3.5

スター農機, クボタ

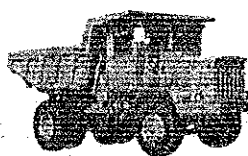
7 ベルトコンベア Belt Conveyor



型 式	全長 m	幅 m	搬送能力 トン/118"	所 要 動 力	ベルト速度 m/min	ベ ル ト	トラ フ角	概算 重量
ESA-5	5.0	0.46	50	3.0 HP	60~70	0.35m×100kg×9.55m	20°	140kg
ESA-7	7.0	0.46	50	3.0 HP	60~70	0.35m×100kg×13.55m	20°	180kg
ESA-10	10.0	0.46	50	3.0 HP	60~70	0.35m×100kg×19.55m	20°	240kg

型 式	全長 m	幅 m	搬送能力 トン/118"	モータースペリ			m/min	ベ ル ト	トラ フ角	概算 重量
				出力	電 圧	Hz				
MSA-5	5.0	0.46	40	1kw	200~220V	50~60	35~42	0.35m×100kg×9.55m	20°	140kg
MSA-7	7.0	0.46	40	1kw	200~220V	50~60	35~42	0.35m×100kg×13.55m	20°	180kg
MSA-10	10.0	0.46	40	1kw	200~220V	50~60	35~42	0.35m×100kg×19.55m	20°	240kg
				1.5kw	200~220V	50~60	42~50			

8 ダンプカー Dump Car
(Dump truck)

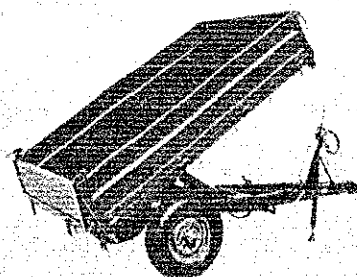


積積量 2, 3.5, 4, 5~10 ton
エンジン仕様 燃料…ガソリン
シリンダ数 4, 6

参考銘柄

いすゞ, 日野, ふそう,
トヨタ, ニッサン

9 トレーラー Trailer



形 式	品 番	適用トラクタ (馬力)	積積量 (キロ)	構造
OK-5S	79350-10011	9.5~14	350	定置式
OK-5D	79355-00011	9.5~14	350	ダンプ式
OK-7A	75140-12010	13~20	500	定置式
OK-7D	75210-12010	13~20	500	ダンプ式
OK-8A	75141-12010	20~30	1,000	定置式
OK-8D	75211-12010	20~30	1,000	ダンプ式
OK-10A	75142-12010	28以上	2,000	定置式
OK-10D	75212-12010	28以上	2,000	ダンプ式
OK-10D3	75202-12010	28以上	2,000	三方開き ダンプ式
S1000D	75211-06010	20~35	1,000	ダンプ式
STB2B	75212-06010	36以上	2,000	ダンプ式

参考銘柄

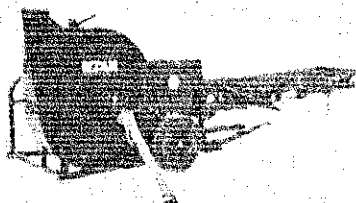
仕野車輛, 高北農機
デリカ機器

I 育 苗

(A) 苗畑造成用機材

番号	機 材 名 (和)	機 材 名 (英)	仕 様	備 考
A	苗畑造成用機材			

10 吹上げカッター Catter Blower

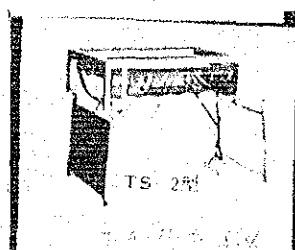


能力 (ton/hr)
15~20

出力 PS
40~80

参考銘柄
スター農機

11 砂土ふるい機 Break Barrow



ポット用土じょうの砕土ふるい作業

型 式	TS-M型	TS-1型	TS-2型
機 種	縦 型	縦 型	横 型
要 馬 力	100V-0.2KW	100V-0.2KW	100V-0.2KW
機械寸法 (巾×高さ×長さ)	490×720×1,100	640×810×1,630	540×800×1,250
重 量	35 kg	70 kg	50 kg

参考銘柄 三 研

12 焼 土 機 Soil Burning



育苗用床土の殺菌、乾燥

土じょう処理能力 ton/hr バナー燃料消費量 l/h

0.7~1.3	13~16
2~4	20~23
8~12	50~60

参考銘柄
三 研

13 土じょう混合機 Soil Mixer



材 質	ステンレス製	適 用	I 型	砂壌質土壌
容 量	約 50 l		II 型	粘土質土壌
攪拌時間	20~30 min			
電 動 機	750 W			
電 源	AC 100V, 1φ			

参考銘柄
光洋機械産業
250 万円

(注) 電源のない時はエンジンタイプによる。

15 エンジンスプレー Engine Sprayers

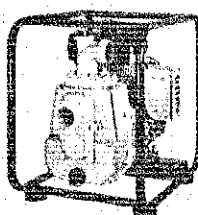
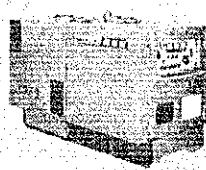

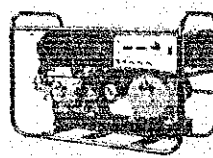

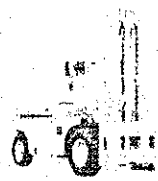


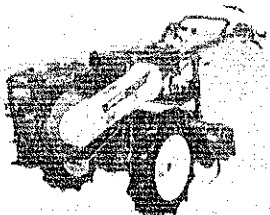


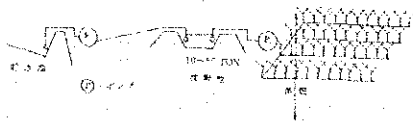
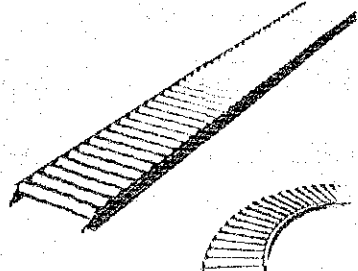
苗畑消毒用器材

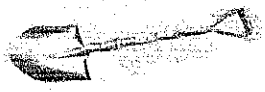
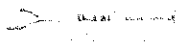


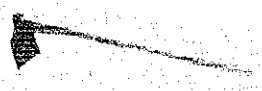
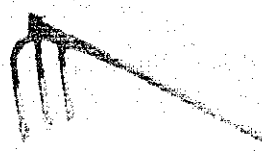
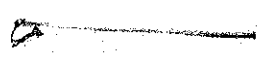
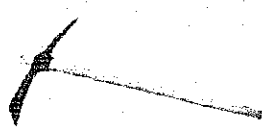
エ ン ジ ン	ガ ソ リ ン	デ ィ ゼ ル
出 力 ps	2~8	5~7
ホース長 m	50~70~100	100~150
吸入ホース径×L	16mm~19~ 25×3m	16mm×3m
スプレーホース径	8.5~10~13mm	8.5mm

参考銘柄
小松ゼノア, ロビン,
共立, 丸山, ダイシン





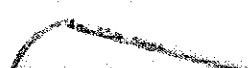

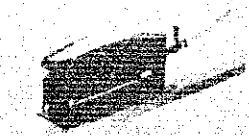


番号	機 材 名 (和)	機 材 名 (英)	仕 様	備 考																																																	
A	苗畑造成用機材																																																				
16	動力噴霧機	Duster Mist Blower	<p>エ ン ジ ン 2サイクル23 cc~37 cc 薬剤タンク容量ℓ 8, 14, 20, 25 重 量 kg 6.5, 9.5, 9.9, 10.2</p>	<p>参考銘柄 小松ゼノア, ロビン, 共立, 丸山, ダイシン</p>																																																	
17	手動肩掛け噴霧機		<p>材 質 ステンレス製 タンク容量ℓ 4, 4.5, 8, 9, 10, 12</p>	<p>参考銘柄 角利産業, 共立</p>																																																	
18	一 輪 車	Cart	<p>標準積載量 60 kg, 100 kg, 120 kg 車 輪 空気タイヤ 13×3 ノーパンクタイヤ パイプ 径 27 mm使用</p>	<p>参考銘柄 佐野車輪</p>																																																	
14	資材運搬車	Carrier Carrying Implement	<table><tr><th>1-wheel 一 輪</th><th>3-wheel 三 輪</th><th>4-wheel 四 輪</th><th>6-wheel 六 輪</th><th>8-wheel 八 輪</th><th>crawler クローラ型</th><th>備考</th></tr><tr><td>100kg(2.2PS)</td><td>200kg(3.5PS)</td><td>500kg(5PS)</td><td>700kg(7.5PS)</td><td>1,300kg(12PS)</td><td>350kg(5PS)</td><td>kgは最大</td></tr><tr><td>150" (2.2")</td><td>250" (3.5")</td><td></td><td></td><td>1,600" (14")</td><td>500 (7")</td><td>積載量</td></tr><tr><td></td><td>300" (5.0")</td><td></td><td></td><td>1,650" (16.5)</td><td>2,000</td><td>(PS最大</td></tr><tr><td></td><td>500" (5.0")</td><td></td><td></td><td></td><td>3,000 (24")</td><td>出力)</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>4,000</td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td>DumPcarrier</td><td>DumPcarrier</td><td>DumPcarrier</td><td>DumPcarrier</td><td>DumPcarrier</td></tr></table>	1-wheel 一 輪	3-wheel 三 輪	4-wheel 四 輪	6-wheel 六 輪	8-wheel 八 輪	crawler クローラ型	備考	100kg(2.2PS)	200kg(3.5PS)	500kg(5PS)	700kg(7.5PS)	1,300kg(12PS)	350kg(5PS)	kgは最大	150" (2.2")	250" (3.5")			1,600" (14")	500 (7")	積載量		300" (5.0")			1,650" (16.5)	2,000	(PS最大		500" (5.0")				3,000 (24")	出力)						4,000				DumPcarrier	DumPcarrier	DumPcarrier	DumPcarrier	DumPcarrier	<p>参考銘柄 三菱農機, イワフジ工業, 小松製作所 15万~250万円</p>
1-wheel 一 輪	3-wheel 三 輪	4-wheel 四 輪	6-wheel 六 輪	8-wheel 八 輪	crawler クローラ型	備考																																															
100kg(2.2PS)	200kg(3.5PS)	500kg(5PS)	700kg(7.5PS)	1,300kg(12PS)	350kg(5PS)	kgは最大																																															
150" (2.2")	250" (3.5")			1,600" (14")	500 (7")	積載量																																															
	300" (5.0")			1,650" (16.5)	2,000	(PS最大																																															
	500" (5.0")				3,000 (24")	出力)																																															
					4,000																																																
		DumPcarrier	DumPcarrier	DumPcarrier	DumPcarrier	DumPcarrier																																															

番号	機 材 名 (和)	機 材 名 (英)	仕 様		備 考																																																																																																						
A	苗畑造成用機材																																																																																																										
19	揚水ポンプ	Ram : Pumping Machine : Pump	40 M	口 径 40 × 40 m/m 最大吸水揚程 7 m	最大揚程 32 m エンジン型式 N 25 P-2 最大揚水量 400 ℓ/min 常用出力 2.5 ps/3600 rpm 標準仕様 20-200m-ℓ/min 重 量 24 kg																																																																																																						
			50 M	口 径 50 × 50 m/m 最大吸水揚程 7 m	最大揚程 32 m エンジン型式 N 25 P-2 最大揚水量 410 ℓ/min 常用出力 2.5 ps/3600 rpm 標準仕様 20-210m-ℓ/min 重 量 25 kg																																																																																																						
			80 M	口 径 80 × 80 m/m 最大吸水揚程 7 m	最大揚程 32 m エンジン型式 G 500 P 最大揚水量 1000 ℓ/min 常用出力 3.5 ps/3600 rpm 標準仕様 20-400m-ℓ/min 重 量 32 kg																																																																																																						
20	発 電 機	Generator																																																																																																									
																																																																																																											
																																																																																																											
																																																																																																											
			<table><tr><th>機 種 名</th><th>G75-S (防音形)</th><th>RG100-S (防音形)</th><th>G-35A</th><th>G-50</th><th>G-90B</th></tr><tr><td>容 量</td><td>7.5KVA</td><td>10KVA</td><td>3.5KVA</td><td>5KVA</td><td>8KVA</td></tr><tr><td>恒 数</td><td colspan="5">3 相</td></tr><tr><td>重 量</td><td>560kg</td><td>682kg</td><td>167kg</td><td>210kg</td><td>380kg</td></tr><tr><td>寸 法</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>長 さ</td><td>1,300mm</td><td>1,582mm</td><td>1,020mm</td><td>1,080mm</td><td>1,440mm</td></tr><tr><td>幅</td><td>750mm</td><td>807mm</td><td>430mm</td><td>450mm</td><td>610mm</td></tr><tr><td>高 さ</td><td>940mm</td><td>915mm</td><td>560mm</td><td>560mm</td><td>800mm</td></tr><tr><td>機 種 名</td><td>F15-S(防音形)</td><td>F25-S(防音形)</td><td>F25-B</td><td colspan="2">F20-B</td></tr><tr><td>エンジン出力</td><td>8.5-10PS</td><td>12-15PS</td><td>12-15PS</td><td colspan="2">12-15PS</td></tr><tr><td>直 接 吸 力</td><td>2-4 mm</td><td>2-5 mm</td><td>2-5 mm</td><td colspan="2">2.6-5 mm</td></tr><tr><td>重 量</td><td>430kg</td><td>515kg</td><td>230kg</td><td colspan="2">230kg</td></tr><tr><td>備 考</td><td colspan="5">セル11</td></tr><tr><td>寸 法</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>長 さ</td><td>1,250mm</td><td>1,300mm</td><td>1,200mm</td><td colspan="2">1,200mm</td></tr><tr><td>幅</td><td>720mm</td><td>750mm</td><td>735mm</td><td colspan="2">735mm</td></tr><tr><td>高 さ</td><td>910mm</td><td>940mm</td><td>798mm</td><td colspan="2">798mm</td></tr></table>			機 種 名	G75-S (防音形)	RG100-S (防音形)	G-35A	G-50	G-90B	容 量	7.5KVA	10KVA	3.5KVA	5KVA	8KVA	恒 数	3 相					重 量	560kg	682kg	167kg	210kg	380kg	寸 法						長 さ	1,300mm	1,582mm	1,020mm	1,080mm	1,440mm	幅	750mm	807mm	430mm	450mm	610mm	高 さ	940mm	915mm	560mm	560mm	800mm	機 種 名	F15-S(防音形)	F25-S(防音形)	F25-B	F20-B		エンジン出力	8.5-10PS	12-15PS	12-15PS	12-15PS		直 接 吸 力	2-4 mm	2-5 mm	2-5 mm	2.6-5 mm		重 量	430kg	515kg	230kg	230kg		備 考	セル11					寸 法						長 さ	1,250mm	1,300mm	1,200mm	1,200mm		幅	720mm	750mm	735mm	735mm		高 さ	910mm	940mm	798mm	798mm	
機 種 名	G75-S (防音形)	RG100-S (防音形)	G-35A	G-50	G-90B																																																																																																						
容 量	7.5KVA	10KVA	3.5KVA	5KVA	8KVA																																																																																																						
恒 数	3 相																																																																																																										
重 量	560kg	682kg	167kg	210kg	380kg																																																																																																						
寸 法																																																																																																											
長 さ	1,300mm	1,582mm	1,020mm	1,080mm	1,440mm																																																																																																						
幅	750mm	807mm	430mm	450mm	610mm																																																																																																						
高 さ	940mm	915mm	560mm	560mm	800mm																																																																																																						
機 種 名	F15-S(防音形)	F25-S(防音形)	F25-B	F20-B																																																																																																							
エンジン出力	8.5-10PS	12-15PS	12-15PS	12-15PS																																																																																																							
直 接 吸 力	2-4 mm	2-5 mm	2-5 mm	2.6-5 mm																																																																																																							
重 量	430kg	515kg	230kg	230kg																																																																																																							
備 考	セル11																																																																																																										
寸 法																																																																																																											
長 さ	1,250mm	1,300mm	1,200mm	1,200mm																																																																																																							
幅	720mm	750mm	735mm	735mm																																																																																																							
高 さ	910mm	940mm	798mm	798mm																																																																																																							
20-2	コードリール																																																																																																										
21	ホイールローダー	Wheel Loader																																																																																																									
			<table><tr><th>バケット容量m³</th><th>出力PS/rpm</th><th>重量 kg</th></tr><tr><td>0.14</td><td>12.5/1,800</td><td>800</td></tr><tr><td>0.22</td><td>19/2,500</td><td>1,440</td></tr><tr><td>0.35</td><td>26/2,500</td><td>2,730</td></tr><tr><td>0.5</td><td>49/2,400</td><td>3,980</td></tr><tr><td>0.8</td><td>49/2,400</td><td>4,680</td></tr><tr><td>1.0</td><td>72/2,500</td><td>6,830</td></tr></table>			バケット容量m³	出力PS/rpm	重量 kg	0.14	12.5/1,800	800	0.22	19/2,500	1,440	0.35	26/2,500	2,730	0.5	49/2,400	3,980	0.8	49/2,400	4,680	1.0	72/2,500	6,830																																																																																	
バケット容量m³	出力PS/rpm	重量 kg																																																																																																									
0.14	12.5/1,800	800																																																																																																									
0.22	19/2,500	1,440																																																																																																									
0.35	26/2,500	2,730																																																																																																									
0.5	49/2,400	3,980																																																																																																									
0.8	49/2,400	4,680																																																																																																									
1.0	72/2,500	6,830																																																																																																									
			参考銘柄 東洋運搬機、小松、キャタピラー 三菱																																																																																																								
22	フォークリフト	Forklift Trucks																																																																																																									
			<table><tr><th>最大荷重 kg</th><th>最大揚高 mm</th><th>出 力 PS/rpm</th><th>重量 kg</th></tr><tr><td>800</td><td>2,500</td><td>11.7/2,500</td><td>1,385</td></tr><tr><td>900</td><td>3,000</td><td>27/2,600</td><td>2,055</td></tr><tr><td>1,000</td><td>3,000</td><td>"</td><td>2,220</td></tr><tr><td>1,200</td><td>3,000</td><td>"</td><td>2,325</td></tr><tr><td>1,500</td><td>3,000</td><td>35/2,800</td><td>2,560</td></tr></table>			最大荷重 kg	最大揚高 mm	出 力 PS/rpm	重量 kg	800	2,500	11.7/2,500	1,385	900	3,000	27/2,600	2,055	1,000	3,000	"	2,220	1,200	3,000	"	2,325	1,500	3,000	35/2,800	2,560																																																																														
最大荷重 kg	最大揚高 mm	出 力 PS/rpm	重量 kg																																																																																																								
800	2,500	11.7/2,500	1,385																																																																																																								
900	3,000	27/2,600	2,055																																																																																																								
1,000	3,000	"	2,220																																																																																																								
1,200	3,000	"	2,325																																																																																																								
1,500	3,000	35/2,800	2,560																																																																																																								
			参考銘柄 小松フォーク、トヨタ																																																																																																								

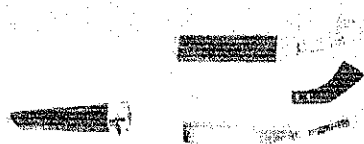


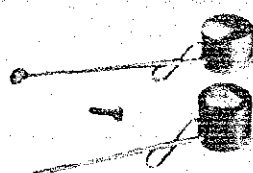

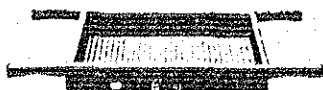

番号	機 材 名 (和)	機 材 名 (英)	仕 様	備 考
A	苗畑造成用機材			
23	耕 運 機	Hand Tractor	 <div> <p>出力 PS/rpm MAX 重量 kg 変速機 前進段 後進段</p> <p>6/2,400 210 6 2</p> <p>8/2,400 280 3 1</p> <p>10.5/2,400 300 3 1</p> <p>13/2,400 435 6 2</p> <p>15.5/2,400 460 6 2</p> </div>	<p>参考銘柄 ヤンマー、クボタ、イセキ</p>
24	組立て水槽	Collapsible Tank	  <div> <p>仕 様</p> <p>直径mm 高さmm 容量ℓ 重さ kg</p> <p>1,000 700 500 12</p> <p>1,350 700 1,000 14</p> <p>1,650 700 1,500 17</p> <p>2,000 700 2,200 20</p> <p>2,000 1,000 3,000 26</p> <p>2,500 1,000 5,000 36</p> <p>4,000 900 10,000 60</p> <p>巾mm 長さmm 高さmm 容量ℓ</p> <p>690 840 740 450</p> <p>1,760 1,760 800 2,500</p> <p>1,760 2,670 800 3,700</p> <p>1,760 3,580 800 5,000</p> <p>2,000 5,000 1,000 10,000</p> <p>5,000 10,000 800 40,000</p> </div>	<p>参考銘柄 アース商会</p> <p>主材料 本体 ビニールターポリン 支柱 硬質ビニールパイプ サーフル 硬質ビニールパイプ 角型の場合 金属パイプ</p> <p>※フタもSETできる (OP)</p>
25	散 水 施 設	Sprinkler	 <div> <p>散水面積 HA</p> <p>散水量 TON/B/HA</p> <p>散水高 日よけシェクターとの関係</p> <p>散水ノズル寸法(霧滴の大きさ)</p> </div>	<p>参考銘柄 エイワ・ス プリンクラ</p> <p>IHA 1 day/30 ton</p> <p>800~900万円</p>
26	ローラーコンベア Roller Conveyor		 <div> <p>ポット土入作業場用</p> <p>フレーム 全長m ローラー 巾mm ローラー 外径mm ローラー 間隔mm</p> <p>1, 1.5, 2, 3, 100~500 (50毎) 38, 57, 60, 76 75, 100, 150, 200</p> <p>標準型スタンド 最低 最高 310 mm~ 410 mm</p> <p>410 ~ 510 510 ~ 610 610 ~ 710 710 ~ 810 910 ~ 1,010 1,010 ~ 1,110</p> </div>	<p>参考銘柄 日本荷役、国光工業</p>


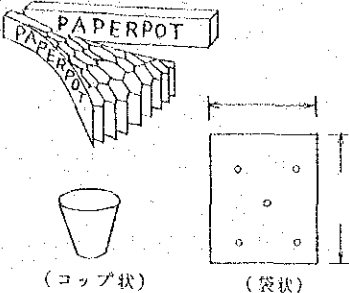
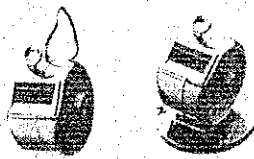
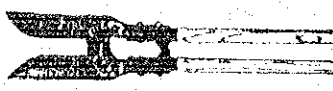
番号	機 材 名 (和)	機 材 名 (英)	仕 様			備 考
B	苗畑用手工具					
1	ショベル角型	Square Point Lift Shovel	全 長 970 mm	金属部厚さ 1.8 mm	先端の幅 255 mm	参考銘柄 角利産業, 西山商会
2	ショベル丸型	Round Point Lift Shovel	970 mm	1.8 mm	224 mm	
						
3	ホーク 4本爪	4-Tine Forks	堆肥きり返し用(爪数4, 5, 6名種)			
						
4	バチ 鍬	Bachi-Hoe	広幅, 細幅	2種類有り	規格 小 0.8 kg 中 1 kg 大 1.2 kg	
						
5	平 鍬	Hira-Hoe	平鍬刃幅	155 mm		
						
6	唐 鍬	Tou-Hoe	唐鍬	940 g, 1,130 g, 1,310 g, 1,500 g	刃先が平面のものとアール付と有り	
						
7	備中鍬(三本鍬)	Bichyu-Hoe	52号 1 kg	規格	1 kg	
						
8	窓ホー	Hoe-Edger	刃幅	210 mm	草掻き用	
						
9	バチツル	Bachi-Mattock	3 kg (両ツルは両端がとがっている)	規格	特小 24 cm 小 30 cm 中 36 cm 並 39 cm 大 42 cm 特大 45 cm 別大 54 cm	
						

(B) 苗畑用手工具

番号	機 材 名 (和)	機 材 名 (英)	仕 様	備 考
B	苗畑用手工具			
10	レ ー キ	Rake	12 本爪 (12-Tooth)	
				
11	熊 手	Spring Wire Rake Bamboo Rake	Sweep Type (掃除用) スチール製又は竹製	
				
12	移 植 鍬	Transplanting Trowel	共柄, 木柄, プラ柄 打単位 細幅, 大	
				
13	根 切	Dandelion Digger	雑草 根切採掘用 打単位 クロームメッキ	
				
14	草 刈 鎌	Hook	三日月型 刃長 180, 195, 200 mm (薄刃) 刃長 165, 180, 195, 210 mm (中厚) 刃長 180, 195, 210 mm 厚鎌(鉋鎌)刃長 150, 165, 180, 195, 210	
				
				
15	押切 (ワラ切り) Straw Cutter		堆肥製造用 刃長 300mm, 530mm 2種類	参考銘柄 角利産業
				
16	刈 込 鋏	Hedge Shear	生垣刈込用	
				
17	接木切出		大 230mm, 小 210mm, 柄曲り 210mm	
				

(B) 苗畑用手工具

番号	機 材 名 (和)	機 材 名 (英)	仕 様	備 考									
B	苗畑用手工具												
18	鉋および鋸	Hatchet & Saw	 <table><thead><tr><th>規 格</th><th>鉋</th><th>鋸</th></tr></thead><tbody><tr><td>大</td><td>21 cm</td><td>24 cm</td></tr><tr><td>特大</td><td>24 "</td><td>27 "</td></tr></tbody></table> (二丁差し特別鞘付)	規 格	鉋	鋸	大	21 cm	24 cm	特大	24 "	27 "	西山商会
規 格	鉋	鋸											
大	21 cm	24 cm											
特大	24 "	27 "											
19	剪 定 鋏	Pruning Shears	 <p>全長 195 / 200 mm</p> 鍛造品ハードクローム仕上	参考銘柄 アルス刃物製造									
20	砥 石	Whetstone	 <p>人造中砥石台付 人造上砥石台付 (with stone head)</p> 油砥石中目 130 mm / 150 mm / 205 mm	角利産業, 西山商会									
21	ジョ ロ	Watering Pot	 <p>ステンレス製 2ℓ, 4ℓ, 6ℓ ポリジョロ 2ℓ, 3ℓ, 4.5ℓ, 5.5ℓ</p>										
22	ホースリール	Hose-Reel	 <p>小 大 25 m巻 50 m巻 (ホース及びノズル付)</p>										
23	土 ふ る い	Soil Sieves	 <p>wooden frame sieves 木枠ふるい 内寸 400 mm × 600 mm × 70 mm メッシュ 2.5 mm 5.0 mm</p>	谷藤機材工業									
24	土 ふ る い		 <p>ステンレス製替網 3 枚付 1.5 mm 3 mm 5 mm</p>	角利産業									

番号	機 材 名 (和)	機 材 名 (英)	仕 様	備 考
B	苗畑用手工具			
25	脚立兼用梯子	Step & Ladder	 <p>アルミ製 950, 1,250 1,550 1,850 mm 参考銘柄 アルミ二連 5.1 m 3.7 m 中屋金属梯小 梯 子 5.8 " 3.35 " 6.5 " 3.7 " 7.2 " 4.05 " 8.1 " 4.4 "</p>	(B) 苗畑用手工具
26	ポ ッ ト	Pots	 <p>Paperpots ペーパーポット 蜂ノ集製 参考銘柄 ポット径 cm 2, 3, 4, 5, 6, 8, 10 内田産業 高さ cm 5, 7.5, 10, 15, 20 (日本甜菜糖㈱) Vinylpots (袋状) 坂田種苗, フォー ビニールポット (コップ状) レスト, 大幸産業 12×15, 15×18 cm 6, 7.5, 9, 10.5, 12, 15, 18, 21 cm Jufey pots ジューフィポット 坂田種苗 径 6, 8, 10 cm</p>	
27	寒 冷 紗	Polyethylene Net Intercepting Sunlight Net	<p>苗畑用日覆け 参考銘柄 番 手 # 327 600 610 よくず 三晃化学㈱ 遮光率% 61 51 58 66 型 式 B D 幅 × 長 110cm×10.3m 135cm×10.3m</p>	
28	数 取 器		 <p>手掌用, 卓上用の2種類 参考銘柄 4桁(0~9999) 共栄製作所, ライオンNo.100 クロームメッキ製</p>	
29	杭穴掘り器		 <p>杭穴径 4" (100mm)</p>	
30	シ ー ト	Sheet	<p>土じょう, その他機材用シート類</p> <p>防水綿布サイズ 幅 × 長 mm 1,800 × 3,400 1,800 × 5,100 ナイロン, 面布サイズ 2,700 × 3,600 ビニロン 3,600 × 5,400</p>	

I 育 苗

番 号	機 材 名 (和)	機 材 名 (英)	仕 様	備 考
B	苗畑用手工具			
31	温 度 計	Thermometers	<p>堆肥温度測定 Max 100℃ 全長 300mm 赤液二重管温度計</p>	東京硝子, 大幸産業
32	苗木測定用ポット (ノギス)		90 mm	大幸産業

(B) 苗畑用手工具

I 育 苗

番号	機 材 名 (和)	機 材 名 (英)	仕 様	備 考
C	農 薬			
1	殺 虫 剤		スミチオン*乳剤成分 MEP.....30% イソプロチオン...25% 包装: 500mℓ×20本 有効年限 3年 希釈倍数: 600倍	参考銘柄 日本農薬, 住友化学, 仲和工業 三共 いもち病, ニカメイチュウ
2	殺 虫 剤		スミチオン*粉剤成分 イソプロチオン...2.5% MEP.....2.0% 包装: 3kg×8袋 有効年限 3年 散布量 10a 当り 3~4 kg	
3	殺 虫 剤		マラソン乳剤*油状液体マラソン...50% 包装: 500mℓ×20瓶 有効年限 3年 100mℓ×60瓶 希釈倍数: 2,000倍	ウンカ類, アブラムシ, ハダニ類
4	殺 虫 剤		ジメエート*粒剤成分 ジメエート...5% 包装: 3kg×8袋 有効年限 3年 散布量 10a 当り 3~6 kg	ハダニ, アブラムシ
5	殺虫殺菌剤		石灰硫黄合剤成分多硫酸カルシウム...27.5% 包装: 500mℓ×20瓶	
6	殺 菌 剤		硫酸銅*細粒 ボルドー用 包装: 20 kg×1袋 有効年限 5年	
7	殺 菌 剤 (種子消毒)		ベンレート*水和剤成分 メチール1-2 ベンゾイ ミダゾールカーバメント 50% 包装: 500g×20袋 有効年限 3年 100g×60袋	
8	除 草 剤		シマジン*粒剤成分 CAT.....50% 包装: 50g×80箱 10m ² 当り 2~4 g	3 kg×6袋入
9	除 草 剤		クサブランカー*水和剤成分 DPA ...35% 2,4 PA...10% DCMC...20% 包装: 50g×80箱 10m ² 当り 30g	
10	除 草 剤		フレノック*粒剤 10% 20 kg入	
11	除 草 剤		フレノック*液剤 30% 15ℓ缶 AC-60	
12	除 草 剤		ラウンドアップ*液剤 1ℓ10本入	

(C) 農 薬

番号	機 材 名 (和)	機 材 名 (英)	仕 様	備 考
C	農 薬			(C) 農 薬
13	除 草 剤		ダンボン*粒剤 15% 5 kg×3袋	
14	展 着 剤		成分: グリコールエーテル…… 10% リグニンスホン酸塩…… 20% 包装: 500ml×20瓶 有効年限 5年 100ml×60瓶	
15	蒸散抑制剤		アグリコール 10 kg 袋 OEP グリーン 4ℓ入り, 18ℓ入り	
16	発 根 剤		メネデール	

番号	機 材 名 _(和)	機 材 名 _(英)	仕 様	備 考
D	肥 料			

(D) 肥料

1 化学肥料 N:P:K=13:17:12
20 kg×50袋

2 緩効性肥料 N:P:K=8:8:8
20kg袋入

区 分	林 地 肥 培		(林 業 試 験 場)																		
	施 肥 法	施 肥 量																			
1 回 目	時 期 1. 植栽と同時に行う 2. 活着後又は下刈後 3. 植栽の翌年	樹種、苗木の大きさ、立地条件によって異なるが、1本当たりの大体の基準は次のとおりである。																			
	施肥位置 1. 側方施肥 (3 ~ 4 カ所) 2. 植穴底施肥 (底に肥料をおきその上にアイ土をおく) 3. 地表面施肥 4. 以上の組合せ	<table><thead><tr><th></th><th>N</th><th>P₂O₅</th><th>K₂O</th></tr></thead><tbody><tr><td>スギ、カラマツ</td><td>8 ~ 10</td><td>6 ~ 8</td><td>4 ~ 6</td></tr><tr><td>ヒノキ、アカマツ</td><td>6 ~ 8</td><td>4 ~ 6</td><td>4 ~ 6</td></tr><tr><td>広 葉 樹</td><td>10 ~ 20</td><td>8 ~ 16</td><td>6 ~ 12</td></tr><tr><td>肥 料 木</td><td>4 ~ 6</td><td>8 ~ 12</td><td>4 ~ 6</td></tr></tbody></table>		N	P ₂ O ₅	K ₂ O	スギ、カラマツ	8 ~ 10	6 ~ 8	4 ~ 6	ヒノキ、アカマツ	6 ~ 8	4 ~ 6	4 ~ 6	広 葉 樹	10 ~ 20	8 ~ 16	6 ~ 12	肥 料 木	4 ~ 6	8 ~ 12
	N	P ₂ O ₅	K ₂ O																		
スギ、カラマツ	8 ~ 10	6 ~ 8	4 ~ 6																		
ヒノキ、アカマツ	6 ~ 8	4 ~ 6	4 ~ 6																		
広 葉 樹	10 ~ 20	8 ~ 16	6 ~ 12																		
肥 料 木	4 ~ 6	8 ~ 12	4 ~ 6																		
2 回 目 以 降	植栽時よりウツ閉成林するまでの間に肥培目標、林地の肥沃度に応じて、また施肥効果を見ながら更に2 ~ 4 回施肥すると効果的	2 回目以降の施肥量はそれぞれ前回の2 ~ 4 割増程度に増量する																			
成 林 後	成林後の施肥は窒素を単用することもあるが窒素を主としてりん酸、カリを併用すると完全である。地表施肥でよく、2 ~ 3 回連続して施肥	間伐後の施肥 窒素N成分にして90 ~ 100 kg/ha 伐採の8 ~ 12 年前よりの施肥 " 10 ~ 150 kg/ha																			

(注) 1. 植栽時期がおくれた場合、乾燥している場合、苗木が弱っている場合などは、肥料ヤケが起こりやすいので、植栽と同時の施肥は避ける
2. 単肥を配合してもよいが、慣れぬ場合は複合肥料を用いた方が安全

肥料
林業用主要肥料一覧表 (林業試験場)

名 称	成 分			形状 荷姿	そ の 他
	チッソ	リン酸	カリ		
⑨ 林業尿素化成421号	20	10	10	粒 状 15 kg	宇部化成
くみあい尿素複合添加22号	20	12	12	" 20 "	宇部興産
⑩ 11号	15	10	7	粒 状 15 "	片倉チッカリン
⑪ 20号	20	12	8	" " "	"
⑫ 竹林化成	10	6	7	" " "	"
山林用複合肥料3号	8	6	5	粉 状 20 "	含有機 サンケイ化学
⑬ 複合森林肥料こたま1号	16	7	7	粒 状 15 "	昭和化成
⑭ " 2号	14	16	12	" " "	特殊林地用 "
⑮ " 3号	20	16	10	" " "	"
森林尿素化成肥料特号	20	10	10	粒 状 15 kg	含緩効性窒素 住友化学
森林肥料特2号	13	17	12	" " "	特殊林地用 "
森林肥料成木特号	20	5	6	" " "	"
ノレノック森林尿素化成	20	12	12	" " "	含除草剤 "
森林用硫磺安やまひく 16号	16	8	7	粒 状 15 kg	多木化学
" 20号	20	10	10	" " "	"
" 特1号	13	17	12	" " "	特殊林地用 "
複合グリーンバール	17	10	10	棒 状 バック 20 "	緑化木用 旭化成
森林高度複合特2号	15	15	10	粟 状 20 "	日産化学
" 1号	18	8	8	粒 状 " "	"
尿素入り複合たけ肥料	15	8	8	" " "	"
新⑯粒状固形肥料特号	12	8	8	桃核状 20 "	含有機 日本肥糧
新⑰ " 特3号	6	12	8	粒 状 15 "	"
特 スーパー1号	24	16	11	粒 状 15 "	含緩効性窒素 三井東圧
特 特号	22	10	10	" " "	"
特 新3号	14	18	16	" " "	"
複合ウレオース	23	2	0	豆皮状 15 "	含緩効性窒素 三菱化成
1B化成 S1号	10	10	10	大粒状 20 "	緑化木用 "


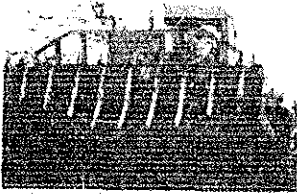

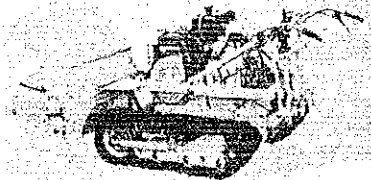

I 育 苗

番 号	機 材 名 (和)	機 材 名 (英)	仕 様	備 考
D	肥 料			
3	土じょう改良剤		フミライブA 20 kg入 ライン有機 20 kg入	
4	生 石 灰		15 kg入	
5	堆肥熟成剤		VS 34 放線菌・細菌 60% 糸状菌 33% 酵母 2%	

(D) 肥 料

II 造 林

Ⅱ 造 林

番号	機 材 名 (和)	機 材 名 (英)	仕 様	備 考
A	地 拵 用 機 械			A 地 拵 用 機 械
1	ブルドーザ	Bulldozer	ブル地拵え作業用 運転整備重量 kg 3,500～25,000 定格出力 ps/rpm 37/2,400～220/1,800 ブレード幅×高さ mm 2,200×60～3,700×1,300 標準付属品付 小松 D-60 クラス 約 1,760 万円	
	ブルドーザアタッチメント Attachments			
1-2	日除け	Rops Canopy or Head Guard	運転席日除け覆い	
				
1-3	アングルレーキドーザ	Angle Rakedozer	幅×高さ 2,250～2,400 重量 kg 1,090～3,700 No of teeth レーキの数 8～10	
				
1-4	リッパ	Ripper (Multi-Shank Ripper)	D 30 クラスリッパ 最大掘削深さ 290 mm 最大上昇量 515 mm シャंकの数 3 本 (オプション 5 本) シャंकの間隔 710 mm 重量 320 kg	
				
2	ハンマーナイフモア (フレールモア)	Hammer Knife Mower	自走式ゴムクローラ刈払機 最大出力 15 ps 定格出力 11 ps/1700 rpm 変速：前進 6 段後進 2 段 速度：0.5 km/h～7.2 km/h ハンマーナイフ数 56 枚 刈高 8 cm～25 cm 刈幅 100 cm 乾燥重量 600 kg	共栄社
				
3	チェーンソー	Chain Saw	排気量 cc 30, 40, 50, 60, 70, 80, 90, 100 小松ゼノア, 共立, ヤンマー 新ダイワ 乾燥重量 kg 3.9～13 50 cc クラス, 約 18 万円 バーの長さ mm (in) 350～900	
				

A 地拵用機械

A 地拵用機械

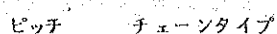
オレゴン製



オレゴン製、新ダイワ工業

3-2-3 ソーチー

新ダイワ工業
オレゴン製



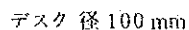
チェーン名称

標準小売価格

3-2-4 デスクサンダー Disc-Sander

100V 6 A 570 w重量1.9 kg (分解)

DISK GRINDER
DB 7651

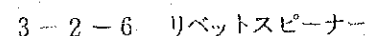


長尺リールより、所定のドライブリングの
数を定め、サンダーでリベットかしめ部を
削り取外す。(チェーンブレイカ又はポンチ
でリベットをとる)

(組立)

ソーチェンを輪にし、リベット及びタイストラップを組み入れた後リベットスピーナーでしめる。

3-2-5 ポケットチェーンブレイカー Pocket Chain Bleaker





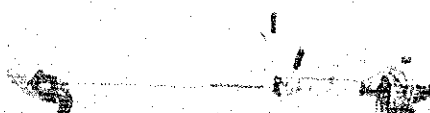





Rivet Spinner



- 17 -

II 造 林

(A) 地拵用機械

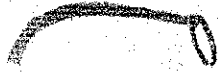
番号	機 材 名 (和)	機 材 名 (英)	仕 様	備 考																									
A	地拵用機械																												
3-2-7	ヤスリホルダー	File Holder	 <table><tr><th>品 番</th><th>ヤスリサイズ</th><th>型 式</th></tr><tr><td>13052</td><td>7/32</td><td>平 型</td></tr><tr><td>16766</td><td>5/32</td><td>平 型</td></tr><tr><td>13719</td><td>1/16</td><td>平 型</td></tr><tr><td>67501</td><td>1/16</td><td>V 型</td></tr></table>	品 番	ヤスリサイズ	型 式	13052	7/32	平 型	16766	5/32	平 型	13719	1/16	平 型	67501	1/16	V 型											
品 番	ヤスリサイズ	型 式																											
13052	7/32	平 型																											
16766	5/32	平 型																											
13719	1/16	平 型																											
67501	1/16	V 型																											
3-2-8	ソーチェーンヤスリ	Saw Chain File	 <table><tr><th>部品番号</th><th>内 容</th><th>標準小売価格</th></tr><tr><td>14012A</td><td>1/8×6"丸ヤスリ(1ダース)</td><td>3,000 円</td></tr><tr><td>56000A</td><td>1/4×8" " (")</td><td>3,000</td></tr><tr><td>55400A</td><td>7/32×8" " (")</td><td>3,000</td></tr><tr><td>40154A</td><td>3/16×8" " (")</td><td>3,000</td></tr><tr><td>67633A</td><td>5mm×8" " (")</td><td>3,000</td></tr><tr><td>12211A</td><td>6" 平ヤスリ(")</td><td>3,000</td></tr></table>	部品番号	内 容	標準小売価格	14012A	1/8×6"丸ヤスリ(1ダース)	3,000 円	56000A	1/4×8" " (")	3,000	55400A	7/32×8" " (")	3,000	40154A	3/16×8" " (")	3,000	67633A	5mm×8" " (")	3,000	12211A	6" 平ヤスリ(")	3,000					
部品番号	内 容	標準小売価格																											
14012A	1/8×6"丸ヤスリ(1ダース)	3,000 円																											
56000A	1/4×8" " (")	3,000																											
55400A	7/32×8" " (")	3,000																											
40154A	3/16×8" " (")	3,000																											
67633A	5mm×8" " (")	3,000																											
12211A	6" 平ヤスリ(")	3,000																											
4	刈払機	Bush Cleaner or Brush Cutters	 <table><tr><th>排気量 cc</th><th>15 cc</th><th>23</th><th>30</th><th>50</th></tr><tr><td>常用回転数</td><td>6000rpm</td><td>7500</td><td>7000</td><td>7000</td></tr><tr><td>全 長</td><td>1740 mm</td><td>1799</td><td>1650</td><td>1715</td></tr><tr><td>全装備重量</td><td>4.9kg</td><td>5.2</td><td>8.2</td><td>12.2</td></tr><tr><td>標準価格</td><td>49,000</td><td>59,000</td><td>64,000</td><td>87,000</td></tr></table>	排気量 cc	15 cc	23	30	50	常用回転数	6000rpm	7500	7000	7000	全 長	1740 mm	1799	1650	1715	全装備重量	4.9kg	5.2	8.2	12.2	標準価格	49,000	59,000	64,000	87,000	共立, 小松ゼノア, 新宮, 新ダイワ, ニッカリ, 富士ロビン, シクタニ, 日研産業
排気量 cc	15 cc	23	30	50																									
常用回転数	6000rpm	7500	7000	7000																									
全 長	1740 mm	1799	1650	1715																									
全装備重量	4.9kg	5.2	8.2	12.2																									
標準価格	49,000	59,000	64,000	87,000																									
4-2	刈払機用刃物																												
4-2-1	丸鋸	Circular Saw	 <p>薄木径 10 cm 程度までの鋸断に使用</p> <p>外径寸法 mm : STD 255</p> <p>鋸厚 mm : 1.25</p> <p>鋸厚(ゲージ BWG) (18)</p> <p>歯型 : 正直刃(兼用刃)</p> <p>歯数 枚 : STD 80</p> <p>穴径 mm : 25.42</p>	銘柄による 1,000 ~ 2,000																									
4-2-2	トモエ刃	Eddy Saw	 <p>草刈刃</p> <p>外径寸法 mm : STD 255</p> <p>鋸 厚 mm : 1.25</p> <p>歯 数 枚 : 8</p>	1,000 円																									
4-2-3	クロスブレード	Cross Blade	 <p>草刈刃</p> <p>外径鋸厚上記に同じ</p> <p>歯数 4 枚, 研磨が容易</p>	1,000 円																									
4-2-4	モーイングブレード	Mowing Blade	 <p>ブレードの下部が接地しても, 刃の損傷が起きない。路側の草刈に適応。(草刈高が一定になる)</p>																										
4-2-5	ナイロンカッター	Nylon Cord Cutter	 <p>石礫のある草地での草刈に使用。</p>																										

(A) 地槽用機材

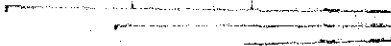
- 19 -

番号	機 材 名 (和)	機 材 名 (英)	仕 様	備 考
A				

7 ガンタ Ganta 造林支障木処理用 輪付ガンタ 117号 参考銘柄 西山商会



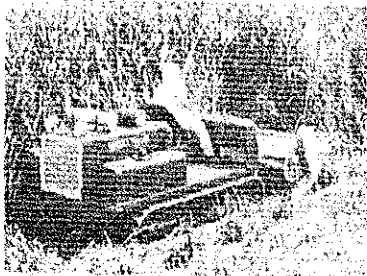
8 枝打ち鋸 Branch Saw 〃 巴化成工業



◆仕 様

品名	型 式	全 長	全 幅	重 量	切 断 力	切 断 高	切 断 径	切 断 角
枝打ち鋸	B-1	45cm	40cm	2.1kg	150kg	2.1m	110mm	45°

9 草刈機 (大型乗用型) Hammer Knife Mower

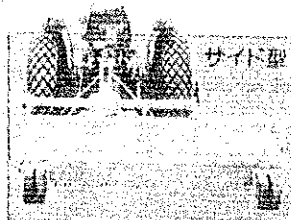


◆主要諸元

PP-5000型約500万

標準仕様	PP-3000型	PP-5000型
全 長	2,140	2,500
全 幅	1,300	1,600
エンジン	クボタ1487ccターボ付42ps	三井トイズ2827cc-55ps
速 度	0-8km	0-10
駆 動	全油圧方式	全油圧方式
クローラ	特殊ゴム 440%	特殊ゴム 440%
登 坂 角	40°	40°
全乗作業機取付三点リリング 動力取込 540rpm 全乗力使用可能		

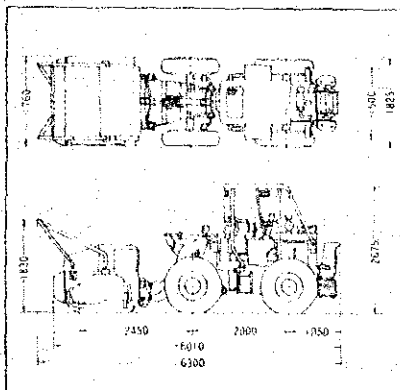
10 草刈装置 (大型乗用牽引型) Hammer Knife Mower for Tractor



◆仕 様

機 種	型 式	H M-160	H M-200	機 種	型 式	H M-160	H M-200
全 長		132cm	132cm	P T O 回転数		540rpm	
全 幅		188cm	228cm	ハンマーナイフ数		96枚	120枚
全 高		105cm	105cm	刈 高		5-23cm	
刈 幅		150cm	200cm	刈 率		55cm/h (5km/h)	70cm/h (5km/h)
適用トラクター		20PS以上	30PS以上	重 量		約 380kg	約 430kg
取 付 方 式		3点リリング	〃				

11 刈払機械



エンジン	GMディーゼル4 53、109PS
ロータ	(m) 480×1524
カッター	38個のカッターを4列に配置済み、自由旋回式、反転使用可能 機械に設置したまま作業できる
重 量	(kg) 2630
ロータの回転数 (rpm)	1800-1900
全長×全高×全幅 (mm)	1727×1575×1930

本機はWTD15型利用するか又はイワフジCT-35に装着し使用可

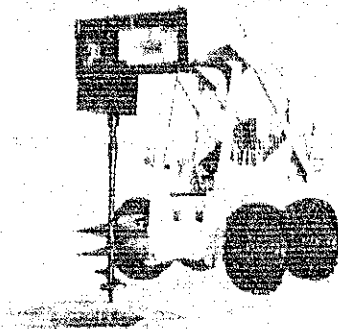
WTD15と組み合わせる 約790万円
計 約1,310万円

駆 動 方 式	機関-クラッチ-Vベルト-カッタ
カ ッ タ ー 径	700mm
刈 り 幅	1260mm
刃 数	34個
アタッチメント付重量	7070kg

番号	機 材 名 (和)	機 材 名 (英)	仕 様	備 考
B	植付用機械			

(B) 植付用機械

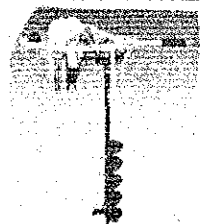
1 植穴掘機 (自走式) Auger



項目	機種	720	725
掘削孔径 (標準/オプション) mm		φ 610 / φ 300, φ 150	
掘削トルク (最高圧力時) kg・m		150	
スクリー回転数 (r) rpm		44	
掘削深さ (標準/オプション) mm		1440 / 1640, 1840	
全 長 (作業時) mm		3250	3310
全 幅 (車 体) mm		1525	1525
全 高 (作業時) mm		2320	2320
モ 名 称		高圧オービットモータ	
形 式		住友イートン 2-250 AC	
吐 出 量 cm/rev		250	
減 速 機 形 式		チェーン式減速	
変 速 比		3.64 : 1 # 80 チェーン	
ア タ ッ チ メ ン ト 重 量 kg		240	
ア タ ッ チ メ ン ト 装 備 重 量 kg		2090	2170
エ ン ジ ン 名 称		ウシコエンジン H4 D 久保田 V1500-B	

参考銘柄
東洋運搬機

2 植穴掘機 (携行型) Auger

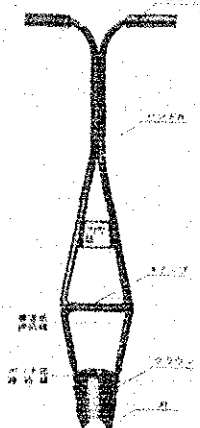


	FAG 10	A-5
名 称	ゼノアオーガー	ニッカリ穴掘機
全 装 備 重 量 kg	11.6	19.5
排 気 量 cc	53	50
燃料タンク容量 cc	1,000	1,000
刃 形	プロペラ又はスパイラル形	外形 60 ドリル
回 転 方 向	右	左
標 準 価 格	75	70

参考銘柄
小松ゼノア
ニッカリ

3 穴あけ器

Holer
(Super Holer)



型 式	足踏型 H90 F
大 全 高 × 全 幅	82 × 30 cm
ク ラ ウ ン 上 径	9 cm
重 量	1.4 kg
穴 最 大	15 cm
径 標 準	8 ~ 10 cm
穴 最 大	25 cm
径 標 準	9 ~ 10 cm
切 断 根 茎 径	2 cm
穴 掘 数 (最 高)	20 穴/分
標準功程 (1人1日当)	300 ~ 600 本

参考銘柄
サンエー
価格 5,000円程度

4 苗木袋

ポリエチレンシート製

参考銘柄
大幸産業

5 苗木ザック

帆布製カク掛型、手提型

2,900 円

6 苗木植付距離測定機

大、長 67 上部口 59 下部口 10 マチ

2,460 円

中

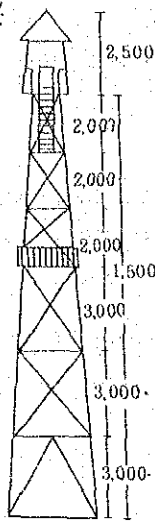
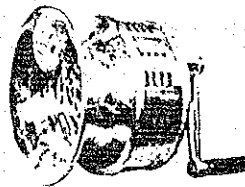

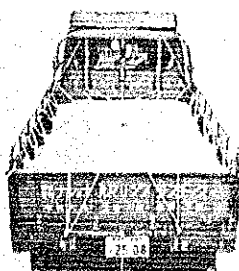
4,800 円

棒尺 2.5 m 5 本継

Ⅱ 造 林

番 号	機 材 名 (和)	機 材 名 (英)	仕 様	備 考
B	植付用機械			
7	苗木運搬用コンテナ		<p>折りたたみ式コンテナ 50 型</p> <p>材質：ポリプロピレン</p> <p>寸法 内 mm：490 × 332 × 300 (H)</p> <p>収容重量×耐加重 20kg × 12 段</p> <p>折りたたみ後の寸法 530 × 366 × 80 (H)</p>	
8	蜂よけ面布	Face Net	<p>下刈調査の際蜂の危害を防ぐ面布</p> <p>通風性良く見やすい折たたみ自在携帯便利，販売単位 20ヶ</p>	

(B) 植付用機械

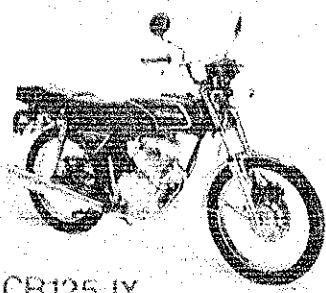
番号	機 材 名 (和)	機 材 名 (英)	仕 様	備 考																								
C	森林火災予消防機械																											
1	望 楼	Steel Tower	<p>現地調達建設基準</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 設置場所 周辺見通しの良い小高い場所 2. 方位盤設置 3. 階段、おどり場は手すり防護柵を設置すること。 4. 最上段観測場所は 3.24 m² 5. 参考図程度で部材約 3 ton 																									
																												
2	双眼鏡	Binocular	<p>8 × 30 A 広視界型 CF</p> <p>7 × 50 1 FWP</p>	<p>日本光学</p> <p>35,000 ~ 50,000 円</p>																								
3	トランシーバー	Portable Transceiver	巡視員、望楼、事務所、通信連絡用	ソニー、ナショナル																								
4	警報用サイレン	Syren (Siren)	非常信号、警報用手動式																									
			H S 型																									
5	ジェットシューター	Jet Shooter	(仕 様)																									
			<table border="1"> <tr> <th>タイプ</th> <th>FS-01</th> <th>FS-02</th> <th>FS-03</th> </tr> <tr> <td>水のう寸法</td> <td>タテ58×ヨコ40cm</td> <td>タテ58×ヨコ40cm</td> <td>タテ58×ヨコ40cm</td> </tr> <tr> <td>容 量</td> <td>18 ℓ</td> <td>18 ℓ</td> <td>18 ℓ</td> </tr> <tr> <td>重 量</td> <td>1.9kg</td> <td>1.5kg</td> <td>1.2kg</td> </tr> <tr> <td>加 圧 方 式</td> <td>高圧ポンプ式</td> <td>フイゴ式</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>防 水 能 力</td> <td>連続射出 8 分 射程12~15 m</td> <td>コック全開連続 8 分射程 5~8 m</td> <td></td> </tr> </table>	タイプ	FS-01	FS-02	FS-03	水のう寸法	タテ58×ヨコ40cm	タテ58×ヨコ40cm	タテ58×ヨコ40cm	容 量	18 ℓ	18 ℓ	18 ℓ	重 量	1.9kg	1.5kg	1.2kg	加 圧 方 式	高圧ポンプ式	フイゴ式	—	防 水 能 力	連続射出 8 分 射程12~15 m	コック全開連続 8 分射程 5~8 m		
タイプ	FS-01	FS-02	FS-03																									
水のう寸法	タテ58×ヨコ40cm	タテ58×ヨコ40cm	タテ58×ヨコ40cm																									
容 量	18 ℓ	18 ℓ	18 ℓ																									
重 量	1.9kg	1.5kg	1.2kg																									
加 圧 方 式	高圧ポンプ式	フイゴ式	—																									
防 水 能 力	連続射出 8 分 射程12~15 m	コック全開連続 8 分射程 5~8 m																										
6	水 槽	Water Tank (M-3 Type)	<p>車輛による消防用水運搬水槽</p> <p>2000ℓ 3,100 × 1,600 × 410 W 28 kg</p> <p>材質ビニールターポリソ</p>	<p>約 157 千円</p> <p>参考銘柄</p> <p>アース商会</p>																								
																												

(C) 森林火災予消防機械

番号	機 材 名 _(和)	機 材 名 _(英)	仕 様	備 考
C	森林火災予消防機械			
7	消防ポンプ	Fire Engine	検定出力 10 ps / 6,100 rpm 高圧放水量 0.25 m ³ / min 重量約 30 kg P 303 型 可変噴霧ノズル及びホース 20m 付 吸水管フィルター付	参考銘柄 富士ロビン
8	布バケツ		消火用バケツ	" 西山商会
9	防火用具セット		626号(5点+袋) 鎌, 鋏, スコップ, 鉈, 鋸 収納袋	" 西山商会
10	特殊熊手		金属製熊手 419号	" 西山商会
11	消防用安全帽	Safety Helmet	防火服付ヘルメット	" 森林火災対策協会 (林野弘済会)
12	安全靴	Safety Shoes	一般作業用ゲートル付編上靴 * 発注の際はサイズを明記のこと	" 西山商会

(C) 森林火災予消防機械

Ⅱ 造 林

番 号	機 材 名 (和)	機 材 名 (英)	仕 様	備 考
C	森林火災予消防機械			
13	オートバイ	Autobicycle	125cc モトクロス 9.6 HP/6000rpm 巡視連絡用	ホンダ、ヤマハ、スズキ、 カワサキ、約30万円
	 <p>CB125JX</p>			
14	強力サーチライト		携帯型サーチライト、充電式 ソフトケース付	サンヨー、ポーター工業 参考銘柄 PLE-25 約5万円

(C) 森林火災予消防機械

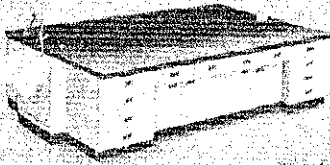
III 試驗調查

番号	機材名(和)	機材名(英)	仕様	備考
A	試験用機材			

(A) 試験用機材

1 中央実験台

Experimental Table

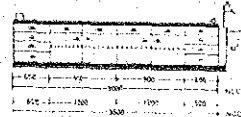


品名	112601	112610	112611	112612
型	NCO-1800	NCO-2400	NCO-3000	NCO-3600
幅	1,800	2,400	3,000	3,600
奥行	1,500	1,500	1,500	1,500
高さ	850	850	850	850
重量	1	1	1	1
価格(¥)	¥222	¥257	¥317	¥368
総額	¥93,000	¥66,000	¥74,000	¥12,000

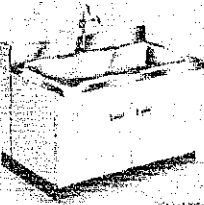
甲板の表面材は各種有り(グラサルドコラ)
内蔵する配置、配線、コンセント、
流し台の取付け等考慮し規格を選ぶ
こと。

NCO型

流し 実験用流し
水 栓 3方口 化学水栓(右付)
コンセント 標準 100V 15A
電源線は別付

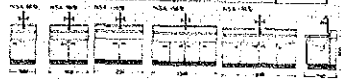


2 ユニット実験流し台 Sink Unit



流し台 NSA型

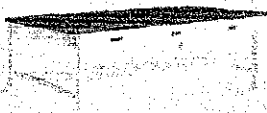
品名	115301	115302	115303	115304	115305
型	NSA-60	NSA-90	NSA-120	NSA-150	NSA-180
幅	600	900	1,200	1,500	1,800
奥行	750	750	750	750	750
高さ	530	630	1,130	1,430	1,730
重量	425	425	425	425	425
価格(¥)	¥440	¥440	¥440	¥440	¥440
総額	¥124,000	¥141,000	¥174,000	¥204,000	¥232,000



流し: ステンレス鋼 SUS 304

3 作業台

Bench



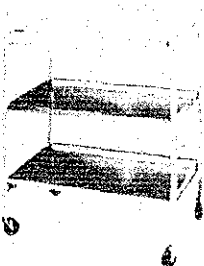
NKM5型

品名	型	幅	奥行	高さ	重量	価格(¥)
116185	NKM5-1800	1,800	900	750	90	213,000
116186	NKM5-2400	2,400	900	750	132	239,000



NKM 5 型

4 ハンディーカート Handy Cart



●ハンディキャリー

3002-01 ST-3型 (二輪ブレーキ付) ¥39,000

※は、板の仕様、構造等により異なる

※板: 21" x 36" x 1/2" (533 x 914 x 12.7)

※板: 21" x 36" x 1/2" (533 x 914 x 12.7)

※板: 21" x 36" x 1/2" (533 x 914 x 12.7)

※板: 21" x 36" x 1/2" (533 x 914 x 12.7)

※板: 21" x 36" x 1/2" (533 x 914 x 12.7)

※板: 21" x 36" x 1/2" (533 x 914 x 12.7)

※板: 21" x 36" x 1/2" (533 x 914 x 12.7)

※板: 21" x 36" x 1/2" (533 x 914 x 12.7)

※板: 21" x 36" x 1/2" (533 x 914 x 12.7)

※板: 21" x 36" x 1/2" (533 x 914 x 12.7)

※板: 21" x 36" x 1/2" (533 x 914 x 12.7)

※板: 21" x 36" x 1/2" (533 x 914 x 12.7)

※板: 21" x 36" x 1/2" (533 x 914 x 12.7)

※板: 21" x 36" x 1/2" (533 x 914 x 12.7)

※板: 21" x 36" x 1/2" (533 x 914 x 12.7)

※板: 21" x 36" x 1/2" (533 x 914 x 12.7)

※板: 21" x 36" x 1/2" (533 x 914 x 12.7)

※板: 21" x 36" x 1/2" (533 x 914 x 12.7)

※板: 21" x 36" x 1/2" (533 x 914 x 12.7)

※板: 21" x 36" x 1/2" (533 x 914 x 12.7)

※板: 21" x 36" x 1/2" (533 x 914 x 12.7)

※板: 21" x 36" x 1/2" (533 x 914 x 12.7)

※板: 21" x 36" x 1/2" (533 x 914 x 12.7)

※板: 21" x 36" x 1/2" (533 x 914 x 12.7)

※板: 21" x 36" x 1/2" (533 x 914 x 12.7)

※板: 21" x 36" x 1/2" (533 x 914 x 12.7)

※板: 21" x 36" x 1/2" (533 x 914 x 12.7)

※板: 21" x 36" x 1/2" (533 x 914 x 12.7)

※板: 21" x 36" x 1/2" (533 x 914 x 12.7)

※板: 21" x 36" x 1/2" (533 x 914 x 12.7)

※板: 21" x 36" x 1/2" (533 x 914 x 12.7)

※板: 21" x 36" x 1/2" (533 x 914 x 12.7)

※板: 21" x 36" x 1/2" (533 x 914 x 12.7)

※板: 21" x 36" x 1/2" (533 x 914 x 12.7)

※板: 21" x 36" x 1/2" (533 x 914 x 12.7)

※板: 21" x 36" x 1/2" (533 x 914 x 12.7)

※板: 21" x 36" x 1/2" (533 x 914 x 12.7)

※板: 21" x 36" x 1/2" (533 x 914 x 12.7)

※板: 21" x 36" x 1/2" (533 x 914 x 12.7)

5 薬品器具戸棚



●安全薬品保管庫

3034-01 303AH型(上下二層) ¥83,000

-02 306AH型(上下二層) ¥156,000

●安全薬品保管庫は、薬品を安全に保管するための装置です。

●安全薬品保管庫は、薬品を安全に保管するための装置です。

●安全薬品保管庫は、薬品を安全に保管するための装置です。

●安全薬品保管庫は、薬品を安全に保管するための装置です。

●安全薬品保管庫は、薬品を安全に保管するための装置です。

●安全薬品保管庫は、薬品を安全に保管するための装置です。

●安全薬品保管庫は、薬品を安全に保管するための装置です。

●安全薬品保管庫は、薬品を安全に保管するための装置です。

●安全薬品保管庫は、薬品を安全に保管するための装置です。

●安全薬品保管庫は、薬品を安全に保管するための装置です。

●安全薬品保管庫は、薬品を安全に保管するための装置です。

●安全薬品保管庫は、薬品を安全に保管するための装置です。

●安全薬品保管庫は、薬品を安全に保管するための装置です。

●安全薬品保管庫は、薬品を安全に保管するための装置です。

●安全薬品保管庫は、薬品を安全に保管するための装置です。

●安全薬品保管庫は、薬品を安全に保管するための装置です。

●安全薬品保管庫は、薬品を安全に保管するための装置です。

●安全薬品保管庫は、薬品を安全に保管するための装置です。

●安全薬品保管庫は、薬品を安全に保管するための装置です。

●安全薬品保管庫は、薬品を安全に保管するための装置です。

●安全薬品保管庫は、薬品を安全に保管するための装置です。

●安全薬品保管庫は、薬品を安全に保管するための装置です。


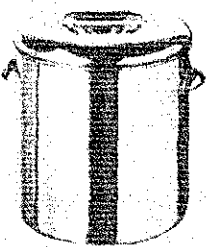
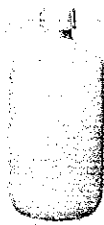



●安全薬品保管庫は、薬品を安全に保管するための装置です。

●安全薬品保管庫は、薬品を安全に保管するための装置です。

●安全薬品保管庫は、薬品を安全に保管するための装置です。

番号	機 材 名 (和)	機 材 名 (英)	仕 様	備 考																												
A	試験用機材																															
6	定温発芽試験器	Thermostatic Germinators	<p>本器は素焼発芽皿と水盤を付属した定温器です。素焼発芽皿を水盤に入れ、定温器内に設置します。</p> <p>温度範囲：室温～50℃ 温度精度：±0.5℃</p> <p>内 装：ステンレス製 外 装：鋼板製絶付塗装 調節装置：バイメタル式温度調節器 電 源：AC100V、1φ 付 属 品：素焼発芽皿、水盤、棚板 発芽皿寸法：25×20×3cm 水 盤 寸 法：28×32×4cm</p> <table><tr><th>架 数</th><th>内 法</th><th>電 熱 量</th><th>停 止</th><th>架 高 度</th></tr><tr><td>2 枚架</td><td>30×30×30cm</td><td>150W</td><td>272</td><td>(空1月)</td></tr><tr><td>4 枚架</td><td>30×30×45cm</td><td>180W</td><td>412</td><td>75cm</td></tr><tr><td>10 枚架</td><td>60×35×50cm</td><td>250W</td><td>572</td><td>75cm</td></tr><tr><td>20 枚架</td><td>80×50×60cm</td><td>400W</td><td>579</td><td>65cm</td></tr></table>	架 数	内 法	電 熱 量	停 止	架 高 度	2 枚架	30×30×30cm	150W	272	(空1月)	4 枚架	30×30×45cm	180W	412	75cm	10 枚架	60×35×50cm	250W	572	75cm	20 枚架	80×50×60cm	400W	579	65cm				
架 数	内 法	電 熱 量	停 止	架 高 度																												
2 枚架	30×30×30cm	150W	272	(空1月)																												
4 枚架	30×30×45cm	180W	412	75cm																												
10 枚架	60×35×50cm	250W	572	75cm																												
20 枚架	80×50×60cm	400W	579	65cm																												
7	恒温発芽試験器	Thermostatic Germinators	<p>発芽皿架数：10枚架（2枚×5段） 内 法：60×35×50cm 温度範囲：5～50℃ 温度精度：±0.5℃ 内 装：ステンレス製 外 装：鋼板製絶付塗装 調節装置：白金抵抗式温度調節器 電 熱 量：250W 冷凍機：空冷式、200W 電 源：AC100V、1φ 付 属 品：素焼発芽皿、水盤、棚板</p>																													
8	素焼発芽皿	Germination Dish, Unglazed Pottery	<p>材 質：白色素焼製 大 小：25×20×3cm 種子溝：250個</p>																													
9	発芽シャーレ	Germination Dish, Petric Type	<p>材 質：硬質ガラス製 直 径：9cm 備 考：通気用切込み3箇所</p>	KIYA SEISAKUSHO LTD																												
10	赤外線水分計	Infrared Moisture Meters	<p>試料重量：5g 測定範囲：0～100% 精 度：±0.1%（含水率） 試料皿寸法：8φ×1cm 熱 源：赤外線ランプ185W、1個 電 源：AC100V、1φ 大 小：24×12×33cm 重 量：4kg</p>																													
11	ワグネルポット	Wagner Pots	<p>材 質：白色ハインパクトスチロール樹脂 下 口：取付 付属品：排水導管（鋸歯形）</p> <table><tr><th>アール割</th><th>表面積</th><th>内 容</th></tr><tr><td>1 5000 a</td><td>200 cm²</td><td>159φ×190 mm</td></tr><tr><td>1 2000 a</td><td>500 cm²</td><td>252φ×300 mm</td></tr></table>	アール割	表面積	内 容	1 5000 a	200 cm ²	159φ×190 mm	1 2000 a	500 cm ²	252φ×300 mm																				
アール割	表面積	内 容																														
1 5000 a	200 cm ²	159φ×190 mm																														
1 2000 a	500 cm ²	252φ×300 mm																														
12	バット	Trays	<p>●ステンレス製バット（500 a）</p> <table><tr><th>型 号</th><th>手 孔</th><th>寸 法</th><th>重 量</th></tr><tr><td>3134-01</td><td>手 孔</td><td>228×304×25</td><td>550</td></tr><tr><td>-02</td><td>キヤビネ</td><td>275×375×30</td><td>650</td></tr><tr><td>-03</td><td>15 枚 取</td><td>255×350×50</td><td>1,300</td></tr><tr><td>-04</td><td>12 枚 取</td><td>255×252×50</td><td>1,500</td></tr><tr><td>-05</td><td>6 枚 取</td><td>228×275×50</td><td>3,000</td></tr><tr><td>-06</td><td>3 枚 取</td><td>210×245×50</td><td>5,500</td></tr></table> <p>※アール割・コーティングを要し販売。</p>	型 号	手 孔	寸 法	重 量	3134-01	手 孔	228×304×25	550	-02	キヤビネ	275×375×30	650	-03	15 枚 取	255×350×50	1,300	-04	12 枚 取	255×252×50	1,500	-05	6 枚 取	228×275×50	3,000	-06	3 枚 取	210×245×50	5,500	
型 号	手 孔	寸 法	重 量																													
3134-01	手 孔	228×304×25	550																													
-02	キヤビネ	275×375×30	650																													
-03	15 枚 取	255×350×50	1,300																													
-04	12 枚 取	255×252×50	1,500																													
-05	6 枚 取	228×275×50	3,000																													
-06	3 枚 取	210×245×50	5,500																													

III 試験調査

番号	機 材 名 (和)	機 材 名 (英)	仕 様	備 考
A	試験用機材			
13	ミキシングボール Mixing Ball		15型.....150 × 65 ¥ 830 18型.....180 × 74 " 970 24型.....240 × 95 " 1,700 30型.....300 × 115 " 2,550 36型.....360 × 140 " 4,500	ステンレス製
				
14	ポット フタ付 Tanks		4074-01 0.7ℓ・5分 ¥ 1,200 -02 1.4 " " 2,100 -03 2.1 " " 2,500 -04 3.3 " " 3,700 -05 4.5 " " 4,100 -06 5.2 " " 4,800 -07 8.3 " " 5,800 -08 11ℓ " 7,400 -09 13 " " 9,100 -10 21 " " 14,000 -11 28 " " 18,600 -12 36 " " 22,500 -13 50 " " 33,500	
				
15	細口瓶 (ポリエチレン製) Narrow Mouth with Closure		4027-01 30ml ¥ 40 -02 50 " " 45 -03 100 " " 55 -04 250 " " 70 -05 500 " " 120 -06 1ℓ " 160 -07 2 " " 400 -08 3 " " 550 -09 5 " " 800 -10 10 " " 1,200 -11 20 " " 2,300 -12 30 " " 3,500 -13 50 " " 12,000	
				
16	広口瓶 Containers Wide Mouth, with Closure		4033-01 20ml ¥ 35 -02 50 " " 45 -03 100 " " 60 -04 250 " " 75 -05 500 " " 130 -06 1ℓ " 170 -07 2 " " 420 -08 3 " " 560 -09 5 " " 850 -10 10 " " 1,350 -11 20 " " 2,400	
				
17	試薬びん Reagent Bottles		セフティーボトル 4035 4041 100ml ¥1,000 ¥2,000 4042 250ml ¥2,000 ¥2,200 4043 500ml ¥2,700 ¥3,000 4044 1ℓ ¥4,600 ¥5,200	
				
18	デシケーター Desiccators		材質 並ガラス, 白, 中板付 内径 (cm) 9, 12, 15, 18, 21, 24, 30, 36	
				

(A) 試験用機材

Ⅲ 試験調査

番号	機 材 名 (和)	機 材 名 (英)	仕 様	備 考
A	試験用機材			

24 液量計

Graduates
(Conical shape,
Metric scale)



液量計 ポリエチレン製

20 ml ¥ 150
50 " " 1,000
100 " " 1,500

硬質ガラス製

25 ビーカー



手付ビーカー

300 ml 85 × 100 ・ ポリエチレン製 ¥ 220
500 " 110 × 110 ・ " " 270
1 ℓ 130 × 130 ・ " " 320
2 " 155 × 175 ・ " " 420
3 " 160 × 190 ・ " " 600
5 " 200 × 260 ・ " " 1,200

テフロンコーティングビーカー

500 ml (注口目盛手付) ¥ 4,500
1 ℓ " 5,500
2 " " 8,000

26 シャレー

Culture Dishes



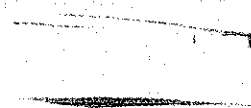
シャレー

※特 長
透明な底面により培養物の観察が容易で、上蓋は密に閉鎖し、培地の乾燥を防ぎ、また培養物の汚染を防ぐ。また、培養物の観察が容易で、上蓋は密に閉鎖し、培地の乾燥を防ぎ、また培養物の汚染を防ぐ。

※用 途
● 微生物培養
● 細胞培養
● 植物組織培養
● 動物細胞培養
● 組織培養
● 細胞培養

品 名	規 格	単 価	備 考
シャーレ	90 × 15	¥ 200	
シャーレ	45 × 15	¥ 200	
シャーレ	35 × 15	¥ 200	
シャーレ	25 × 15	¥ 200	
シャーレ	15 × 15	¥ 200	
シャーレ	10 × 15	¥ 200	
シャーレ	5 × 15	¥ 200	
シャーレ	2.5 × 15	¥ 200	
シャーレ	1.25 × 15	¥ 200	
シャーレ	0.625 × 15	¥ 200	
シャーレ	0.3125 × 15	¥ 200	
シャーレ	0.15625 × 15	¥ 200	
シャーレ	0.078125 × 15	¥ 200	

27 ピンセット

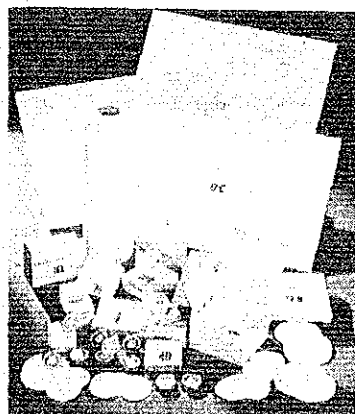


材質：ステンレス、ポリエチレン

長さ mm：120, 150, 180, 210, 240

28 濾 紙

Filter Paper



ワットマン社の濾紙は今日、世界 80 カ国の研究室で広く採用されております。

定性濾紙 定量濾紙 円筒濾紙
ガラス繊維濾紙 一般試験紙 濾過補助剤

(A) 試験用機材




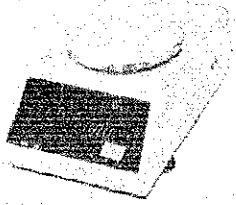
Ⅲ 試験調査

番号	機材名(和)	機材名(英)	仕	様	備	考																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
A	試験用機材																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
29	試験管	Test Tubes	<table><tr><td colspan="10">試験管規格表 (単位: mm)</td></tr><tr><td>品名</td><td>長さ</td><td>口径</td><td>底径</td><td>重量</td><td>備考</td><td>穴径</td><td>掛数</td><td>重量</td><td>備考</td></tr><tr><td>試験管 15</td><td>150</td><td>15</td><td>12</td><td>1.5</td><td></td><td>20</td><td>6</td><td>1,200</td><td></td></tr><tr><td>試験管 12</td><td>120</td><td>12</td><td>10</td><td>1.2</td><td></td><td>20</td><td>12</td><td>2,400</td><td></td></tr><tr><td>試験管 10</td><td>100</td><td>10</td><td>8</td><td>1.0</td><td></td><td>20</td><td>24</td><td>4,800</td><td></td></tr><tr><td>試験管 8</td><td>80</td><td>8</td><td>6</td><td>0.8</td><td></td><td>20</td><td>40</td><td>8,000</td><td></td></tr><tr><td>試験管 6</td><td>60</td><td>6</td><td>5</td><td>0.6</td><td></td><td>20</td><td>60</td><td>12,000</td><td></td></tr><tr><td>試験管 4</td><td>40</td><td>4</td><td>3</td><td>0.4</td><td></td><td>20</td><td>80</td><td>16,000</td><td></td></tr><tr><td>試験管 3</td><td>30</td><td>3</td><td>2</td><td>0.3</td><td></td><td>20</td><td>100</td><td>20,000</td><td></td></tr><tr><td>試験管 2</td><td>20</td><td>2</td><td>1.5</td><td>0.2</td><td></td><td>20</td><td>120</td><td>24,000</td><td></td></tr><tr><td>試験管 1</td><td>10</td><td>1</td><td>0.8</td><td>0.1</td><td></td><td>20</td><td>140</td><td>28,000</td><td></td></tr><tr><td>試験管 0.5</td><td>5</td><td>0.5</td><td>0.4</td><td>0.05</td><td></td><td>20</td><td>160</td><td>32,000</td><td></td></tr><tr><td>試験管 0.2</td><td>2</td><td>0.2</td><td>0.1</td><td>0.01</td><td></td><td>20</td><td>180</td><td>36,000</td><td></td></tr><tr><td>試験管 0.1</td><td>1</td><td>0.1</td><td>0.05</td><td>0.005</td><td></td><td>20</td><td>200</td><td>40,000</td><td></td></tr><tr><td>試験管 0.05</td><td>0.5</td><td>0.05</td><td>0.02</td><td>0.0005</td><td></td><td>20</td><td>220</td><td>44,000</td><td></td></tr><tr><td>試験管 0.02</td><td>0.2</td><td>0.02</td><td>0.01</td><td>0.0001</td><td></td><td>20</td><td>240</td><td>48,000</td><td></td></tr><tr><td>試験管 0.01</td><td>0.1</td><td>0.01</td><td>0.005</td><td>0.00005</td><td></td><td>20</td><td>260</td><td>52,000</td><td></td></tr><tr><td>試験管 0.005</td><td>0.05</td><td>0.005</td><td>0.002</td><td>0.000005</td><td></td><td>20</td><td>280</td><td>56,000</td><td></td></tr><tr><td>試験管 0.002</td><td>0.02</td><td>0.002</td><td>0.001</td><td>0.000001</td><td></td><td>20</td><td>300</td><td>60,000</td><td></td></tr><tr><td>試験管 0.001</td><td>0.01</td><td>0.001</td><td>0.0005</td><td>0.0000005</td><td></td><td>20</td><td>320</td><td>64,000</td><td></td></tr><tr><td>試験管 0.0005</td><td>0.005</td><td>0.0005</td><td>0.0002</td><td>0.00000005</td><td></td><td>20</td><td>340</td><td>68,000</td><td></td></tr><tr><td>試験管 0.0002</td><td>0.002</td><td>0.0002</td><td>0.0001</td><td>0.00000001</td><td></td><td>20</td><td>360</td><td>72,000</td><td></td></tr><tr><td>試験管 0.0001</td><td>0.001</td><td>0.0001</td><td>0.00005</td><td>0.000000005</td><td></td><td>20</td><td>380</td><td>76,000</td><td></td></tr><tr><td>試験管 0.00005</td><td>0.0005</td><td>0.00005</td><td>0.00002</td><td>0.0000000005</td><td></td><td>20</td><td>400</td><td>80,000</td><td></td></tr><tr><td>試験管 0.00002</td><td>0.0002</td><td>0.00002</td><td>0.00001</td><td>0.0000000001</td><td></td><td>20</td><td>420</td><td>84,000</td><td></td></tr><tr><td>試験管 0.00001</td><td>0.0001</td><td>0.00001</td><td>0.000005</td><td>0.00000000005</td><td></td><td>20</td><td>440</td><td>88,000</td><td></td></tr><tr><td>試験管 0.000005</td><td>0.00005</td><td>0.000005</td><td>0.000002</td><td>0.000000000005</td><td></td><td>20</td><td>460</td><td>92,000</td><td></td></tr><tr><td>試験管 0.000002</td><td>0.00002</td><td>0.000002</td><td>0.000001</td><td>0.000000000001</td><td></td><td>20</td><td>480</td><td>96,000</td><td></td></tr><tr><td>試験管 0.000001</td><td>0.00001</td><td>0.000001</td><td>0.0000005</td><td>0.0000000000005</td><td></td><td>20</td><td>500</td><td>100,000</td><td></td></tr><tr><td>試験管 0.0000005</td><td>0.000005</td><td>0.0000005</td><td>0.0000002</td><td>0.00000000000005</td><td></td><td>20</td><td>520</td><td>104,000</td><td></td></tr><tr><td>試験管 0.0000002</td><td>0.000002</td><td>0.0000002</td><td>0.0000001</td><td>0.00000000000001</td><td></td><td>20</td><td>540</td><td>108,000</td><td></td></tr><tr><td>試験管 0.0000001</td><td>0.000001</td><td>0.0000001</td><td>0.00000005</td><td>0.000000000000005</td><td></td><td>20</td><td>560</td><td>112,000</td><td></td></tr><tr><td>試験管 0.00000005</td><td>0.0000005</td><td>0.00000005</td><td>0.00000002</td><td>0.0000000000000005</td><td></td><td>20</td><td>580</td><td>116,000</td><td></td></tr><tr><td>試験管 0.00000002</td><td>0.0000002</td><td>0.00000002</td><td>0.00000001</td><td>0.0000000000000001</td><td></td><td>20</td><td>600</td><td>120,000</td><td></td></tr><tr><td>試験管 0.00000001</td><td>0.0000001</td><td>0.00000001</td><td>0.000000005</td><td>0.00000000000000005</td><td></td><td>20</td><td>620</td><td>124,000</td><td></td></tr><tr><td>試験管 0.000000005</td><td>0.00000005</td><td>0.000000005</td><td>0.000000002</td><td>0.000000000000000005</td><td></td><td>20</td><td>640</td><td>128,000</td><td></td></tr><tr><td>試験管 0.000000002</td><td>0.00000002</td><td>0.000000002</td><td>0.000000001</td><td>0.000000000000000001</td><td></td><td>20</td><td>660</td><td>132,000</td><td></td></tr><tr><td>試験管 0.000000001</td><td>0.00000001</td><td>0.000000001</td><td>0.0000000005</td><td>0.0000000000000000005</td><td></td><td>20</td><td>680</td><td>136,000</td><td></td></tr><tr><td>試験管 0.0000000005</td><td>0.000000005</td><td>0.0000000005</td><td>0.0000000002</td><td>0.00000000000000000005</td><td></td><td>20</td><td>700</td><td>140,000</td><td></td></tr><tr><td>試験管 0.0000000002</td><td>0.000000002</td><td>0.0000000002</td><td>0.0000000001</td><td>0.00000000000000000001</td><td></td><td>20</td><td>720</td><td>144,000</td><td></td></tr><tr><td>試験管 0.0000000001</td><td>0.000000001</td><td>0.0000000001</td><td>0.00000000005</td><td>0.000000000000000000005</td><td></td><td>20</td><td>740</td><td>148,000</td><td></td></tr><tr><td>試験管 0.00000000005</td><td>0.0000000005</td><td>0.00000000005</td><td>0.00000000002</td><td>0.0000000000000000000005</td><td></td><td>20</td><td>760</td><td>152,000</td><td></td></tr><tr><td>試験管 0.00000000002</td><td>0.0000000002</td><td>0.00000000002</td><td>0.00000000001</td><td>0.0000000000000000000001</td><td></td><td>20</td><td>780</td><td>156,000</td><td></td></tr><tr><td>試験管 0.00000000001</td><td>0.0000000001</td><td>0.00000000001</td><td>0.000000000005</td><td>0.00000000000000000000005</td><td></td><td>20</td><td>800</td><td>160,000</td><td></td></tr><tr><td>試験管 0.000000000005</td><td>0.00000000005</td><td>0.000000000005</td><td>0.000000000002</td><td>0.000000000000000000000005</td><td></td><td>20</td><td>820</td><td>164,000</td><td></td></tr><tr><td>試験管 0.000000000002</td><td>0.00000000002</td><td>0.000000000002</td><td>0.000000000001</td><td>0.000000000000000000000001</td><td></td><td>20</td><td>840</td><td>168,000</td><td></td></tr><tr><td>試験管 0.000000000001</td><td>0.00000000001</td><td>0.000000000001</td><td>0.0000000000005</td><td>0.0000000000000000000000005</td><td></td><td>20</td><td>860</td><td>172,000</td><td></td></tr><tr><td>試験管 0.0000000000005</td><td>0.000000000005</td><td>0.0000000000005</td><td>0.0000000000002</td><td>0.00000000000000000000000005</td><td></td><td>20</td><td>880</td><td>176,000</td><td></td></tr><tr><td>試験管 0.0000000000002</td><td>0.000000000002</td><td>0.0000000000002</td><td>0.0000000000001</td><td>0.00000000000000000000000001</td><td></td><td>20</td><td>900</td><td>180,000</td><td></td></tr><tr><td>試験管 0.0000000000001</td><td>0.000000000001</td><td>0.0000000000001</td><td>0.00000000000005</td><td>0.000000000000000000000000005</td><td></td><td>20</td><td>920</td><td>184,000</td><td></td></tr><tr><td>試験管 0.00000000000005</td><td>0.0000000000005</td><td>0.00000000000005</td><td>0.00000000000002</td><td>0.0000000000000000000000000005</td><td></td><td>20</td><td>940</td><td>188,000</td><td></td></tr><tr><td>試験管 0.00000000000002</td><td>0.0000000000002</td><td>0.00000000000002</td><td>0.00000000000001</td><td>0.0000000000000000000000000001</td><td></td><td>20</td><td>960</td><td>192,000</td><td></td></tr><tr><td>試験管 0.00000000000001</td><td>0.0000000000001</td><td>0.00000000000001</td><td>0.000000000000005</td><td>0.00000000000000000000000000005</td><td></td><td>20</td><td>980</td><td>196,000</td><td></td></tr><tr><td>試験管 0.000000000000005</td><td>0.00000000000005</td><td>0.000000000000005</td><td>0.000000000000002</td><td>0.000000000000000000000000000005</td><td></td><td>20</td><td>1000</td><td>200,000</td><td></td></tr><tr><td>試験管 0.000000000000002</td><td>0.00000000000002</td><td>0.000000000000002</td><td>0.000000000000001</td><td>0.000000000000000000000000000001</td><td></td><td>20</td><td>1020</td><td>204,000</td><td></td></tr><tr><td>試験管 0.000000000000001</td><td>0.00000000000001</td><td>0.000000000000001</td><td>0.0000000000000005</td><td>0.0000000000000000000000000000005</td><td></td><td>20</td><td>1040</td><td>208,000</td><td></td></tr><tr><td>試験管 0.0000000000000005</td><td>0.000000000000005</td><td>0.0000000000000005</td><td>0.0000000000000002</td><td>0.00000000000000000000000000000005</td><td></td><td>20</td><td>1060</td><td>212,000</td><td></td></tr><tr><td>試験管 0.0000000000000002</td><td>0.000000000000002</td><td>0.0000000000000002</td><td>0.0000000000000001</td><td>0.00000000000000000000000000000001</td><td></td><td>20</td><td>1080</td><td>216,000</td><td></td></tr><tr><td>試験管 0.0000000000000001</td><td>0.0000000000000001</td><td>0.0000000000000001</td><td>0.00000000000000005</td><td>0.000000000000000000000000000000005</td><td></td><td>20</td><td>1100</td><td>220,000</td><td></td></tr><tr><td>試験管 0.00000000000000005</td><td>0.00000000000000005</td><td>0.00000000000000005</td><td>0.00000000000000002</td><td>0.0000000000000000000000000000000005</td><td></td><td>20</td><td>1120</td><td>224,000</td><td></td></tr><tr><td>試験管 0.00000000000000002</td><td>0.00000000000000002</td><td>0.00000000000000002</td><td>0.00000000000000001</td><td>0.0000000000000000000000000000000001</td><td></td><td>20</td><td>1140</td><td>228,000</td><td></td></tr><tr><td>試験管 0.00000000000000001</td><td>0.00000000000000001</td><td>0.00000000000000001</td><td>0.000000000000000005</td><td>0.00000000000000000000000000000000005</td><td></td><td>20</td><td>1160</td><td>232,000</td><td></td></tr><tr><td>試験管 0.000000000000000005</td><td>0.000000000000000005</td><td>0.000000000000000005</td><td>0.000000000000000002</td><td>0.000000000000000000000000000000000005</td><td></td><td>20</td><td>1180</td><td>236,000</td><td></td></tr><tr><td>試験管 0.000000000000000002</td><td>0.000000000000000002</td><td>0.000000000000000002</td><td>0.000000000000000001</td><td>0.000000000000000000000000000000000001</td><td></td><td>20</td><td>1200</td><td>240,000</td><td></td></tr><tr><td>試験管 0.000000000000000001</td><td>0.000000000000000001</td><td>0.000000000000000001</td><td>0.0000000000000000005</td><td>0.0000000000000000000000000000000000005</td><td></td><td>20</td><td>1220</td><td>244,000</td><td></td></tr><tr><td>試験管 0.0000000000000000005</td><td>0.0000000000000000005</td><td>0.0000000000000000005</td><td>0.0000000000000000002</td><td>0.00000000000000000000000000000000000005</td><td></td><td>20</td><td>1240</td><td>248,000</td><td></td></tr><tr><td>試験管 0.0000000000000000002</td><td>0.0000000000000000002</td><td>0.0000000000000000002</td><td>0.0000000000000000001</td><td>0.00000000000000000000000000000000000001</td><td></td><td>20</td><td>1260</td><td>252,000</td><td></td></tr><tr><td>試験管 0.0000000000000000001</td><td>0.0000000000000000001</td><td>0.0000000000000000001</td><td>0.00000000000000000005</td><td>0.000000000000000000000000000000000000005</td><td></td><td>20</td><td>1280</td><td>256,000</td><td></td></tr><tr><td>試験管 0.00000000000000000005</td><td>0.00000000000000000005</td><td>0.00000000000000000005</td><td>0.00000000000000000002</td><td>0.0000000000000000000000000000000000000005</td><td></td><td>20</td><td>1300</td><td>260,000</td><td></td></tr><tr><td>試験管 0.00000000000000000002</td><td>0.00000000000000000002</td><td>0.00000000000000000002</td><td>0.00000000000000000001</td><td>0.0000000000000000000000000000000000000001</td><td></td><td>20</td><td>1320</td><td>264,000</td><td></td></tr><tr><td>試験管 0.00000000000000000001</td><td>0.00000000000000000001</td><td>0.00000000000000000001</td><td>0.000000000000000000005</td><td>0.005</td><td></td><td>20</td><td>1340</td><td>268,000</td><td></td></tr><tr><td>試験管 0.000000000000000000005</td><td>0.000000000000000000005</td><td>0.000000000000000000005</td><td>0.000000000000000000002</td><td>0.0005</td><td></td><td>20</td><td>1360</td><td>272,000</td><td></td></tr><tr><td>試験管 0.000000000000000000002</td><td>0.000000000000000000002</td><td>0.000000000000000000002</td><td>0.000000000000000000001</td><td>0.0001</td><td></td><td>20</td><td>1380</td><td>276,000</td><td></td></tr><tr><td>試験管 0.000000000000000000001</td><td>0.000000000000000000001</td><td>0.000000000000000000001</td><td>0.0000000000000000000005</td><td>0.005</td><td></td><td>20</td><td>1400</td><td>280,000</td><td></td></tr><tr><td>試験管 0.0000000000000000000005</td><td>0.0000000000000000000005</td><td>0.0000000000000000000005</td><td>0.0000000000000000000002</td><td>0.0005</td><td></td><td>20</td><td>1420</td><td>284,000</td><td></td></tr><tr><td>試験管 0.0000000000000000000002</td><td>0.0000000000000000000002</td><td>0.0000000000000000000002</td><td>0.0000000000000000000001</td><td>0.001</td><td></td><td>20</td><td>1440</td><td>288,000</td><td></td></tr><tr><td>試験管 0.0000000000000000000001</td><td>0.0000000000000000000001</td><td>0.0000000000000000000001</td><td>0.00000000000000000000005</td><td>0.0005</td><td></td><td>20</td><td>1460</td><td>292,000</td><td></td></tr><tr><td>試験管 0.00000000000000000000005</td><td>0.00000000000000000000005</td><td>0.00000000000000000000005</td><td>0.00000000000000000000002</td><td>0.005</td><td></td><td>20</td><td>1480</td><td>296,000</td><td></td></tr><tr><td>試験管 0.00000000000000000000002</td><td>0.00000000000000000000002</td><td>0.00000000000000000000002</td><td>0.00000000000000000000001</td><td>0.0001</td><td></td><td>20</td><td>1500</td><td>300,000</td><td></td></tr><tr><td>試験管 0.00000000000000000000001</td><td>0.00000000000000000000001</td><td>0.00000000000000000000001</td><td>0.000000000000000000000005</td><td>0.005</td><td></td><td>20</td><td>1520</td><td>304,000</td><td></td></tr><tr><td>試験管 0.000000000000000000000005</td><td>0.000000000000000000000005</td><td>0.000000000000000000000005</td><td>0.000000000000000000000002</td><td>0.0005</td><td></td><td>20</td><td>1540</td><td>308,000</td><td></td></tr><tr><td>試験管 0.000000000000000000000002</td><td>0.000000000000000000000002</td><td>0.000000000000000000000002</td><td>0.000000000000000000000001</td><td>0.001</td><td></td><td>20</td><td>1560</td><td>312,000</td><td></td></tr><tr><td>試験管 0.000000000000000000000001</td><td>0.000000000000000000000001</td><td>0.000000000000000000000001</td><td>0.0000000000000000000000005</td><td>0.0005</td><td></td><td>20</td><td>1580</td><td>316,000</td><td></td></tr><tr><td>試験管 0.0000000000000000000000005</td><td>0.0000000000000000000000005</td><td>0.0000000000000000000000005</td><td>0.0000000000000000000000002</td><td>0.005</td><td></td><td>20</td><td>1600</td><td>320,000</td><td></td></tr><tr><td>試験管 0.0000000000000000000000002</td><td>0.0000000000000000000000002</td><td>0.0000000000000000000000002</td><td>0.0000000000000000000000001</td><td>0.0001</td><td></td><td>20</td><td>1620</td><td>324,000</td><td></td></tr><tr><td>試験管 0.0000000000000000000000001</td><td>0.0000000000000000000000001</td></tr></table>				試験管規格表 (単位: mm)										品名	長さ	口径	底径	重量	備考	穴径	掛数	重量	備考	試験管 15	150	15	12	1.5		20	6	1,200		試験管 12	120	12	10	1.2		20	12	2,400		試験管 10	100	10	8	1.0		20	24	4,800		試験管 8	80	8	6	0.8		20	40	8,000		試験管 6	60	6	5	0.6		20	60	12,000		試験管 4	40	4	3	0.4		20	80	16,000		試験管 3	30	3	2	0.3		20	100	20,000		試験管 2	20	2	1.5	0.2		20	120	24,000		試験管 1	10	1	0.8	0.1		20	140	28,000		試験管 0.5	5	0.5	0.4	0.05		20	160	32,000		試験管 0.2	2	0.2	0.1	0.01		20	180	36,000		試験管 0.1	1	0.1	0.05	0.005		20	200	40,000		試験管 0.05	0.5	0.05	0.02	0.0005		20	220	44,000		試験管 0.02	0.2	0.02	0.01	0.0001		20	240	48,000		試験管 0.01	0.1	0.01	0.005	0.00005		20	260	52,000		試験管 0.005	0.05	0.005	0.002	0.000005		20	280	56,000		試験管 0.002	0.02	0.002	0.001	0.000001		20	300	60,000		試験管 0.001	0.01	0.001	0.0005	0.0000005		20	320	64,000		試験管 0.0005	0.005	0.0005	0.0002	0.00000005		20	340	68,000		試験管 0.0002	0.002	0.0002	0.0001	0.00000001		20	360	72,000		試験管 0.0001	0.001	0.0001	0.00005	0.000000005		20	380	76,000		試験管 0.00005	0.0005	0.00005	0.00002	0.0000000005		20	400	80,000		試験管 0.00002	0.0002	0.00002	0.00001	0.0000000001		20	420	84,000		試験管 0.00001	0.0001	0.00001	0.000005	0.00000000005		20	440	88,000		試験管 0.000005	0.00005	0.000005	0.000002	0.000000000005		20	460	92,000		試験管 0.000002	0.00002	0.000002	0.000001	0.000000000001		20	480	96,000		試験管 0.000001	0.00001	0.000001	0.0000005	0.0000000000005		20	500	100,000		試験管 0.0000005	0.000005	0.0000005	0.0000002	0.00000000000005		20	520	104,000		試験管 0.0000002	0.000002	0.0000002	0.0000001	0.00000000000001		20	540	108,000		試験管 0.0000001	0.000001	0.0000001	0.00000005	0.000000000000005		20	560	112,000		試験管 0.00000005	0.0000005	0.00000005	0.00000002	0.0000000000000005		20	580	116,000		試験管 0.00000002	0.0000002	0.00000002	0.00000001	0.0000000000000001		20	600	120,000		試験管 0.00000001	0.0000001	0.00000001	0.000000005	0.00000000000000005		20	620	124,000		試験管 0.000000005	0.00000005	0.000000005	0.000000002	0.000000000000000005		20	640	128,000		試験管 0.000000002	0.00000002	0.000000002	0.000000001	0.000000000000000001		20	660	132,000		試験管 0.000000001	0.00000001	0.000000001	0.0000000005	0.0000000000000000005		20	680	136,000		試験管 0.0000000005	0.000000005	0.0000000005	0.0000000002	0.00000000000000000005		20	700	140,000		試験管 0.0000000002	0.000000002	0.0000000002	0.0000000001	0.00000000000000000001		20	720	144,000		試験管 0.0000000001	0.000000001	0.0000000001	0.00000000005	0.000000000000000000005		20	740	148,000		試験管 0.00000000005	0.0000000005	0.00000000005	0.00000000002	0.0000000000000000000005		20	760	152,000		試験管 0.00000000002	0.0000000002	0.00000000002	0.00000000001	0.0000000000000000000001		20	780	156,000		試験管 0.00000000001	0.0000000001	0.00000000001	0.000000000005	0.00000000000000000000005		20	800	160,000		試験管 0.000000000005	0.00000000005	0.000000000005	0.000000000002	0.000000000000000000000005		20	820	164,000		試験管 0.000000000002	0.00000000002	0.000000000002	0.000000000001	0.000000000000000000000001		20	840	168,000		試験管 0.000000000001	0.00000000001	0.000000000001	0.0000000000005	0.0000000000000000000000005		20	860	172,000		試験管 0.0000000000005	0.000000000005	0.0000000000005	0.0000000000002	0.00000000000000000000000005		20	880	176,000		試験管 0.0000000000002	0.000000000002	0.0000000000002	0.0000000000001	0.00000000000000000000000001		20	900	180,000		試験管 0.0000000000001	0.000000000001	0.0000000000001	0.00000000000005	0.000000000000000000000000005		20	920	184,000		試験管 0.00000000000005	0.0000000000005	0.00000000000005	0.00000000000002	0.0000000000000000000000000005		20	940	188,000		試験管 0.00000000000002	0.0000000000002	0.00000000000002	0.00000000000001	0.0000000000000000000000000001		20	960	192,000		試験管 0.00000000000001	0.0000000000001	0.00000000000001	0.000000000000005	0.00000000000000000000000000005		20	980	196,000		試験管 0.000000000000005	0.00000000000005	0.000000000000005	0.000000000000002	0.000000000000000000000000000005		20	1000	200,000		試験管 0.000000000000002	0.00000000000002	0.000000000000002	0.000000000000001	0.000000000000000000000000000001		20	1020	204,000		試験管 0.000000000000001	0.00000000000001	0.000000000000001	0.0000000000000005	0.0000000000000000000000000000005		20	1040	208,000		試験管 0.0000000000000005	0.000000000000005	0.0000000000000005	0.0000000000000002	0.00000000000000000000000000000005		20	1060	212,000		試験管 0.0000000000000002	0.000000000000002	0.0000000000000002	0.0000000000000001	0.00000000000000000000000000000001		20	1080	216,000		試験管 0.0000000000000001	0.0000000000000001	0.0000000000000001	0.00000000000000005	0.000000000000000000000000000000005		20	1100	220,000		試験管 0.00000000000000005	0.00000000000000005	0.00000000000000005	0.00000000000000002	0.0000000000000000000000000000000005		20	1120	224,000		試験管 0.00000000000000002	0.00000000000000002	0.00000000000000002	0.00000000000000001	0.0000000000000000000000000000000001		20	1140	228,000		試験管 0.00000000000000001	0.00000000000000001	0.00000000000000001	0.000000000000000005	0.00000000000000000000000000000000005		20	1160	232,000		試験管 0.000000000000000005	0.000000000000000005	0.000000000000000005	0.000000000000000002	0.000000000000000000000000000000000005		20	1180	236,000		試験管 0.000000000000000002	0.000000000000000002	0.000000000000000002	0.000000000000000001	0.000000000000000000000000000000000001		20	1200	240,000		試験管 0.000000000000000001	0.000000000000000001	0.000000000000000001	0.0000000000000000005	0.0000000000000000000000000000000000005		20	1220	244,000		試験管 0.0000000000000000005	0.0000000000000000005	0.0000000000000000005	0.0000000000000000002	0.00000000000000000000000000000000000005		20	1240	248,000		試験管 0.0000000000000000002	0.0000000000000000002	0.0000000000000000002	0.0000000000000000001	0.00000000000000000000000000000000000001		20	1260	252,000		試験管 0.0000000000000000001	0.0000000000000000001	0.0000000000000000001	0.00000000000000000005	0.000000000000000000000000000000000000005		20	1280	256,000		試験管 0.00000000000000000005	0.00000000000000000005	0.00000000000000000005	0.00000000000000000002	0.0000000000000000000000000000000000000005		20	1300	260,000		試験管 0.00000000000000000002	0.00000000000000000002	0.00000000000000000002	0.00000000000000000001	0.0000000000000000000000000000000000000001		20	1320	264,000		試験管 0.00000000000000000001	0.00000000000000000001	0.00000000000000000001	0.000000000000000000005	0.005		20	1340	268,000		試験管 0.000000000000000000005	0.000000000000000000005	0.000000000000000000005	0.000000000000000000002	0.0005		20	1360	272,000		試験管 0.000000000000000000002	0.000000000000000000002	0.000000000000000000002	0.000000000000000000001	0.0001		20	1380	276,000		試験管 0.000000000000000000001	0.000000000000000000001	0.000000000000000000001	0.0000000000000000000005	0.005		20	1400	280,000		試験管 0.0000000000000000000005	0.0000000000000000000005	0.0000000000000000000005	0.0000000000000000000002	0.0005		20	1420	284,000		試験管 0.0000000000000000000002	0.0000000000000000000002	0.0000000000000000000002	0.0000000000000000000001	0.001		20	1440	288,000		試験管 0.0000000000000000000001	0.0000000000000000000001	0.0000000000000000000001	0.00000000000000000000005	0.0005		20	1460	292,000		試験管 0.00000000000000000000005	0.00000000000000000000005	0.00000000000000000000005	0.00000000000000000000002	0.005		20	1480	296,000		試験管 0.00000000000000000000002	0.00000000000000000000002	0.00000000000000000000002	0.00000000000000000000001	0.0001		20	1500	300,000		試験管 0.00000000000000000000001	0.00000000000000000000001	0.00000000000000000000001	0.000000000000000000000005	0.005		20	1520	304,000		試験管 0.000000000000000000000005	0.000000000000000000000005	0.000000000000000000000005	0.000000000000000000000002	0.0005		20	1540	308,000		試験管 0.000000000000000000000002	0.000000000000000000000002	0.000000000000000000000002	0.000000000000000000000001	0.001		20	1560	312,000		試験管 0.000000000000000000000001	0.000000000000000000000001	0.000000000000000000000001	0.0000000000000000000000005	0.0005		20	1580	316,000		試験管 0.0000000000000000000000005	0.0000000000000000000000005	0.0000000000000000000000005	0.0000000000000000000000002	0.005		20	1600	320,000		試験管 0.0000000000000000000000002	0.0000000000000000000000002	0.0000000000000000000000002	0.0000000000000000000000001	0.0001		20	1620	324,000		試験管 0.0000000000000000000000001	0.0000000000000000000000001
試験管規格表 (単位: mm)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
品名	長さ	口径	底径	重量	備考	穴径	掛数	重量	備考																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
試験管 15	150	15	12	1.5		20	6	1,200																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
試験管 12	120	12	10	1.2		20	12	2,400																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
試験管 10	100	10	8	1.0		20	24	4,800																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
試験管 8	80	8	6	0.8		20	40	8,000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
試験管 6	60	6	5	0.6		20	60	12,000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
試験管 4	40	4	3	0.4		20	80	16,000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
試験管 3	30	3	2	0.3		20	100	20,000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
試験管 2	20	2	1.5	0.2		20	120	24,000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
試験管 1	10	1	0.8	0.1		20	140	28,000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
試験管 0.5	5	0.5	0.4	0.05		20	160	32,000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
試験管 0.2	2	0.2	0.1	0.01		20	180	36,000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
試験管 0.1	1	0.1	0.05	0.005		20	200	40,000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
試験管 0.05	0.5	0.05	0.02	0.0005		20	220	44,000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
試験管 0.02	0.2	0.02	0.01	0.0001		20	240	48,000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
試験管 0.01	0.1	0.01	0.005	0.00005		20	260	52,000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
試験管 0.005	0.05	0.005	0.002	0.000005		20	280	56,000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
試験管 0.002	0.02	0.002	0.001	0.000001		20	300	60,000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
試験管 0.001	0.01	0.001	0.0005	0.0000005		20	320	64,000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
試験管 0.0005	0.005	0.0005	0.0002	0.00000005		20	340	68,000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
試験管 0.0002	0.002	0.0002	0.0001	0.00000001		20	360	72,000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
試験管 0.0001	0.001	0.0001	0.00005	0.000000005		20	380	76,000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
試験管 0.00005	0.0005	0.00005	0.00002	0.0000000005		20	400	80,000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
試験管 0.00002	0.0002	0.00002	0.00001	0.0000000001		20	420	84,000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
試験管 0.00001	0.0001	0.00001	0.000005	0.00000000005		20	440	88,000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
試験管 0.000005	0.00005	0.000005	0.000002	0.000000000005		20	460	92,000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
試験管 0.000002	0.00002	0.000002	0.000001	0.000000000001		20	480	96,000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
試験管 0.000001	0.00001	0.000001	0.0000005	0.0000000000005		20	500	100,000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
試験管 0.0000005	0.000005	0.0000005	0.0000002	0.00000000000005		20	520	104,000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
試験管 0.0000002	0.000002	0.0000002	0.0000001	0.00000000000001		20	540	108,000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
試験管 0.0000001	0.000001	0.0000001	0.00000005	0.000000000000005		20	560	112,000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
試験管 0.00000005	0.0000005	0.00000005	0.00000002	0.0000000000000005		20	580	116,000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
試験管 0.00000002	0.0000002	0.00000002	0.00000001	0.0000000000000001		20	600	120,000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
試験管 0.00000001	0.0000001	0.00000001	0.000000005	0.00000000000000005		20	620	124,000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
試験管 0.000000005	0.00000005	0.000000005	0.000000002	0.000000000000000005		20	640	128,000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
試験管 0.000000002	0.00000002	0.000000002	0.000000001	0.000000000000000001		20	660	132,000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
試験管 0.000000001	0.00000001	0.000000001	0.0000000005	0.0000000000000000005		20	680	136,000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
試験管 0.0000000005	0.000000005	0.0000000005	0.0000000002	0.00000000000000000005		20	700	140,000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
試験管 0.0000000002	0.000000002	0.0000000002	0.0000000001	0.00000000000000000001		20	720	144,000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
試験管 0.0000000001	0.000000001	0.0000000001	0.00000000005	0.000000000000000000005		20	740	148,000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
試験管 0.00000000005	0.0000000005	0.00000000005	0.00000000002	0.0000000000000000000005		20	760	152,000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
試験管 0.00000000002	0.0000000002	0.00000000002	0.00000000001	0.0000000000000000000001		20	780	156,000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
試験管 0.00000000001	0.0000000001	0.00000000001	0.000000000005	0.00000000000000000000005		20	800	160,000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
試験管 0.000000000005	0.00000000005	0.000000000005	0.000000000002	0.000000000000000000000005		20	820	164,000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
試験管 0.000000000002	0.00000000002	0.000000000002	0.000000000001	0.000000000000000000000001		20	840	168,000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
試験管 0.000000000001	0.00000000001	0.000000000001	0.0000000000005	0.0000000000000000000000005		20	860	172,000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
試験管 0.0000000000005	0.000000000005	0.0000000000005	0.0000000000002	0.00000000000000000000000005		20	880	176,000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
試験管 0.0000000000002	0.000000000002	0.0000000000002	0.0000000000001	0.00000000000000000000000001		20	900	180,000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
試験管 0.0000000000001	0.000000000001	0.0000000000001	0.00000000000005	0.000000000000000000000000005		20	920	184,000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
試験管 0.00000000000005	0.0000000000005	0.00000000000005	0.00000000000002	0.0000000000000000000000000005		20	940	188,000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
試験管 0.00000000000002	0.0000000000002	0.00000000000002	0.00000000000001	0.0000000000000000000000000001		20	960	192,000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
試験管 0.00000000000001	0.0000000000001	0.00000000000001	0.000000000000005	0.00000000000000000000000000005		20	980	196,000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
試験管 0.000000000000005	0.00000000000005	0.000000000000005	0.000000000000002	0.000000000000000000000000000005		20	1000	200,000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
試験管 0.000000000000002	0.00000000000002	0.000000000000002	0.000000000000001	0.000000000000000000000000000001		20	1020	204,000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
試験管 0.000000000000001	0.00000000000001	0.000000000000001	0.0000000000000005	0.0000000000000000000000000000005		20	1040	208,000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
試験管 0.0000000000000005	0.000000000000005	0.0000000000000005	0.0000000000000002	0.00000000000000000000000000000005		20	1060	212,000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
試験管 0.0000000000000002	0.000000000000002	0.0000000000000002	0.0000000000000001	0.00000000000000000000000000000001		20	1080	216,000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
試験管 0.0000000000000001	0.0000000000000001	0.0000000000000001	0.00000000000000005	0.000000000000000000000000000000005		20	1100	220,000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
試験管 0.00000000000000005	0.00000000000000005	0.00000000000000005	0.00000000000000002	0.0000000000000000000000000000000005		20	1120	224,000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
試験管 0.00000000000000002	0.00000000000000002	0.00000000000000002	0.00000000000000001	0.0000000000000000000000000000000001		20	1140	228,000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
試験管 0.00000000000000001	0.00000000000000001	0.00000000000000001	0.000000000000000005	0.00000000000000000000000000000000005		20	1160	232,000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
試験管 0.000000000000000005	0.000000000000000005	0.000000000000000005	0.000000000000000002	0.000000000000000000000000000000000005		20	1180	236,000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
試験管 0.000000000000000002	0.000000000000000002	0.000000000000000002	0.000000000000000001	0.000000000000000000000000000000000001		20	1200	240,000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
試験管 0.000000000000000001	0.000000000000000001	0.000000000000000001	0.0000000000000000005	0.0000000000000000000000000000000000005		20	1220	244,000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
試験管 0.0000000000000000005	0.0000000000000000005	0.0000000000000000005	0.0000000000000000002	0.00000000000000000000000000000000000005		20	1240	248,000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
試験管 0.0000000000000000002	0.0000000000000000002	0.0000000000000000002	0.0000000000000000001	0.00000000000000000000000000000000000001		20	1260	252,000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
試験管 0.0000000000000000001	0.0000000000000000001	0.0000000000000000001	0.00000000000000000005	0.000000000000000000000000000000000000005		20	1280	256,000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
試験管 0.00000000000000000005	0.00000000000000000005	0.00000000000000000005	0.00000000000000000002	0.0000000000000000000000000000000000000005		20	1300	260,000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
試験管 0.00000000000000000002	0.00000000000000000002	0.00000000000000000002	0.00000000000000000001	0.0000000000000000000000000000000000000001		20	1320	264,000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
試験管 0.00000000000000000001	0.00000000000000000001	0.00000000000000000001	0.000000000000000000005	0.005		20	1340	268,000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
試験管 0.000000000000000000005	0.000000000000000000005	0.000000000000000000005	0.000000000000000000002	0.0005		20	1360	272,000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
試験管 0.000000000000000000002	0.000000000000000000002	0.000000000000000000002	0.000000000000000000001	0.0001		20	1380	276,000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
試験管 0.000000000000000000001	0.000000000000000000001	0.000000000000000000001	0.0000000000000000000005	0.005		20	1400	280,000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
試験管 0.0000000000000000000005	0.0000000000000000000005	0.0000000000000000000005	0.0000000000000000000002	0.0005		20	1420	284,000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
試験管 0.0000000000000000000002	0.0000000000000000000002	0.0000000000000000000002	0.0000000000000000000001	0.001		20	1440	288,000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
試験管 0.0000000000000000000001	0.0000000000000000000001	0.0000000000000000000001	0.00000000000000000000005	0.0005		20	1460	292,000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
試験管 0.00000000000000000000005	0.00000000000000000000005	0.00000000000000000000005	0.00000000000000000000002	0.005		20	1480	296,000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
試験管 0.00000000000000000000002	0.00000000000000000000002	0.00000000000000000000002	0.00000000000000000000001	0.0001		20	1500	300,000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
試験管 0.00000000000000000000001	0.00000000000000000000001	0.00000000000000000000001	0.000000000000000000000005	0.005		20	1520	304,000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
試験管 0.000000000000000000000005	0.000000000000000000000005	0.000000000000000000000005	0.000000000000000000000002	0.0005		20	1540	308,000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
試験管 0.000000000000000000000002	0.000000000000000000000002	0.000000000000000000000002	0.000000000000000000000001	0.001		20	1560	312,000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
試験管 0.000000000000000000000001	0.000000000000000000000001	0.000000000000000000000001	0.0000000000000000000000005	0.0005		20	1580	316,000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
試験管 0.0000000000000000000000005	0.0000000000000000000000005	0.0000000000000000000000005	0.0000000000000000000000002	0.005		20	1600	320,000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
試験管 0.0000000000000000000000002	0.0000000000000000000000002	0.0000000000000000000000002	0.0000000000000000000000001	0.0001		20	1620	324,000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
試験管 0.0000000000000000000000001	0.0000000000000000000000001																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									

III 試驗調查

(A) 試驗用機材

III 試験調査

番号	機 材 名 (和)	機 材 名 (英)	仕 様	備 考																																																
A	試験用機材																																																			
40 比重測定秤																																																				
			<p>治山、土木用</p> <p>まだ固らないコンクリートの洗い分析試験 および粗骨材の比重、吸水量の試験等に用 いられる。</p> <p>卓上台秤 5 kg, 10 kg, 20 kg 秤が適用される。</p> <p>ホーロー引き水槽 20ℓ用</p>																																																	
41 直示天びん																																																				
			<table><thead><tr><th>秤 量</th><th>読取限度</th><th>目 盛</th><th>秤 量</th><th>読取限度</th><th>目 盛</th></tr></thead><tbody><tr><td>100 g</td><td>0.1 mg</td><td>パーニヤ</td><td>500 g</td><td>10 mg</td><td>1 mg</td></tr><tr><td>100</td><td>0.05 "</td><td>デジタル</td><td>500 "</td><td>1 "</td><td>0.1 "</td></tr><tr><td>100</td><td>0.025 "</td><td>"</td><td>1 kg</td><td>10 "</td><td>1 "</td></tr><tr><td>160</td><td>" "</td><td>"</td><td>1 "</td><td>1 "</td><td>0.1 "</td></tr><tr><td>200</td><td>0.1 "</td><td>パーニヤ</td><td>2 "</td><td>10</td><td>1 "</td></tr><tr><td>200</td><td>0.05 "</td><td>デジタル</td><td>3 "</td><td>10</td><td>1 "</td></tr><tr><td>200</td><td>0.025 "</td><td>"</td><td>5 "</td><td>50</td><td>5 "</td></tr></tbody></table>		秤 量	読取限度	目 盛	秤 量	読取限度	目 盛	100 g	0.1 mg	パーニヤ	500 g	10 mg	1 mg	100	0.05 "	デジタル	500 "	1 "	0.1 "	100	0.025 "	"	1 kg	10 "	1 "	160	" "	"	1 "	1 "	0.1 "	200	0.1 "	パーニヤ	2 "	10	1 "	200	0.05 "	デジタル	3 "	10	1 "	200	0.025 "	"	5 "	50	5 "
秤 量	読取限度	目 盛	秤 量	読取限度	目 盛																																															
100 g	0.1 mg	パーニヤ	500 g	10 mg	1 mg																																															
100	0.05 "	デジタル	500 "	1 "	0.1 "																																															
100	0.025 "	"	1 kg	10 "	1 "																																															
160	" "	"	1 "	1 "	0.1 "																																															
200	0.1 "	パーニヤ	2 "	10	1 "																																															
200	0.05 "	デジタル	3 "	10	1 "																																															
200	0.025 "	"	5 "	50	5 "																																															
42 手動天びん																																																				
			<table><thead><tr><th>品 名</th><th>秤量</th><th>感 量</th><th>品 名</th><th>秤量</th><th>感 量</th></tr></thead><tbody><tr><td rowspan="2">大型天秤</td><td>30 kg</td><td>200mg^A_B</td><td rowspan="3">化学天秤</td><td>1kg</td><td>1 mg 5 " 10 "</td></tr><tr><td>20 "</td><td>200 " ^A_B</td><td>500 g</td><td>1 " 5 " 10 "</td></tr><tr><td rowspan="4">中型天秤</td><td>10 "</td><td>50 " 100 "</td><td>200 "</td><td>1 " 1 "</td></tr><tr><td>5 "</td><td>10 " 20 " 50 "</td><td rowspan="4">微量天秤</td><td>20 "</td><td>0.02 "</td></tr><tr><td>2 "</td><td>10 " 20 "</td><td>10 "</td><td>0.01 "</td></tr><tr><td></td><td></td><td>5 "</td><td>0.01 "</td></tr><tr><td></td><td></td><td>2 "</td><td>0.01 "</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td>1 "</td><td>0.005 "</td></tr></tbody></table>		品 名	秤量	感 量	品 名	秤量	感 量	大型天秤	30 kg	200mg ^A _B	化学天秤	1kg	1 mg 5 " 10 "	20 "	200 " ^A _B	500 g	1 " 5 " 10 "	中型天秤	10 "	50 " 100 "	200 "	1 " 1 "	5 "	10 " 20 " 50 "	微量天秤	20 "	0.02 "	2 "	10 " 20 "	10 "	0.01 "			5 "	0.01 "			2 "	0.01 "				1 "	0.005 "					
品 名	秤量	感 量	品 名	秤量	感 量																																															
大型天秤	30 kg	200mg ^A _B	化学天秤	1kg	1 mg 5 " 10 "																																															
	20 "	200 " ^A _B		500 g	1 " 5 " 10 "																																															
中型天秤	10 "	50 " 100 "		200 "	1 " 1 "																																															
	5 "	10 " 20 " 50 "	微量天秤	20 "	0.02 "																																															
	2 "	10 " 20 "		10 "	0.01 "																																															
				5 "	0.01 "																																															
		2 "		0.01 "																																																
			1 "	0.005 "																																																
43 電子天びん																																																				
			<table><tbody><tr><td>測定範囲</td><td>200 g, 20 g 2 段自動切換</td><td>600 g, 60 g 2 段自動切換</td></tr><tr><td>最小単位</td><td colspan="2">0.1 g, 0.01 g 2 段自動切換 (0.1 g に固定可能)</td></tr><tr><td>精 度</td><td>200 g レンジ±0.1 g 20 g レンジ±0.02 g</td><td>600 g レンジ±0.1 g 60 g レンジ±0.02 g</td></tr></tbody></table>		測定範囲	200 g, 20 g 2 段自動切換	600 g, 60 g 2 段自動切換	最小単位	0.1 g, 0.01 g 2 段自動切換 (0.1 g に固定可能)		精 度	200 g レンジ±0.1 g 20 g レンジ±0.02 g	600 g レンジ±0.1 g 60 g レンジ±0.02 g																																							
測定範囲	200 g, 20 g 2 段自動切換	600 g, 60 g 2 段自動切換																																																		
最小単位	0.1 g, 0.01 g 2 段自動切換 (0.1 g に固定可能)																																																			
精 度	200 g レンジ±0.1 g 20 g レンジ±0.02 g	600 g レンジ±0.1 g 60 g レンジ±0.02 g																																																		

III 試験調査

番号	機 材 名 (和)	機 材 名 (英)	仕 様	備 考
B	調査用機材			
1	検土杖 (農研式)	Soil Boring Stick, Standard Type	<p>試験調査の補助手段として、自然状態に近い土層の垂直配分が、その土を採取できます。</p> <p>材 質：スチレンス製</p> <p>有効全長：1 m</p> <p>採土部：30cm</p> <p>目 盛：5 cm</p> <p>ケース：帆布製、肩掛式</p> <p>重 量：1.8kg</p>	17,000円
2	検土杖 (スクルー型)	Soil Boring Stick, Screw Type	<p>非常に堅い土壌も、ねじ込み型の入り先で容易に採取できます。</p> <p>材 質：鋼製、メッキ付</p> <p>有効全長：1 m</p> <p>採土部：20cm</p> <p>目 盛：10cm</p> <p>ケース：帆布製、肩掛式</p> <p>重 量：1.5kg</p>	17,500円
3	検土杖 (折たたみ式)	Soil Boring Stick, Jointed Type	<p>検査品の検土杖を、持ち運びに便利するように分解式にしたもので、簡単に分解できますので、任意の深さの採土ができます。</p> <p>材 質：鋼製、メッキ付</p> <p>分解方式：4 折、インロー継ぎ</p> <p>有効全長：1 m</p> <p>採土部：20cm</p> <p>目 盛：5 cm</p> <p>ケース：帆布製、手提式</p> <p>重 量：2.1kg</p>	35,000円
4	ソイルオーガー (コア型)	Soil Boring Stick, Core Type	<p>多量の試験土壌がその土を採取、また分析用として土層まで採土ができます。</p> <p>材 質：鋼製、塗装</p> <p>有効全長：1 m</p> <p>採土部：20cm</p> <p>目 盛：10cm</p> <p>採土量：約200g</p> <p>ケース：帆布製、肩掛式</p> <p>重 量：3.4kg</p>	21,500円
5	土壌試料採取器 (山中式)	Soil Sampler, Yamanaka Type	<p>本器は山中式現地容積測定器(330)を従来の検土杖のタイプに改良設計されたものであって、その機能のある程度土壌試料採取の代用として採土したものです。その構造は径2 cm 長さ10cmの目盛された円筒を貫通された 100 cmの棒に装着され、簡単に簡単、軽量なものです。</p>	21,500円
6	観層採土器 (板倉式)	Soil Profile Sampler, Itakura Type	<p>本器は半円筒を土壌に挿入し、ついでその径にそって平板を打ち込み、土層をくずさず簡単に採集するものです。</p> <p>採土部：半円 5 φ × 50cm</p> <p>目 盛：5 cm</p> <p>ケース：ビニールレザー、肩掛式</p> <p>大きさ：33 × 5 × 70 cm</p> <p>重 量：3 kg</p>	70,000円
7	採土円筒(木製)	Soil Sampling Cylinder, Kiya Type	<p>肉厚の真鍮製の円筒で、表土 15 cm までを採集するのに用いられるもので、耐久力ある簡単な採土器です。</p> <p>採土量：5 φ × 15 cm</p> <p>目 盛：5 cm</p> <p>内 訳：円筒、取手、押出棒、ケース</p>	
8	検土器 (Aセット)	Soil Sampling Trowel Set	<p>検土器Aセット</p> <p>土壌採取コテ、折尺、ルーベのセットで、コテの先端が平で鋭いので切根に適しています。</p> <p>コ テ：全鋼製</p> <p>折 尺：木製、1 m</p> <p>ルーベ：16 ×</p> <p>ケース：革製、腰下げ式</p> <p>重 量：400g</p> <p>トレンチャショベル</p> <p>折たたんで、ネジの調節によりクワとシャベルに兼用できます。特に強度にすぐれています。</p> <p>折り長：53 cm ケース：帆布製、肩掛式 重量：1.1 kg</p>	6,600円
		Trench Shovel, Portable		約 14,000 円

(B) 調査用機材

Ⅲ 試験調査

番号	機 材 名 (和)	機 材 名 (英)	仕 様	備 考																														
B	調査用機材																																	
9	土壌篩 (網目)	Soil Sieve Sets, Mesh Series	組数：5 個組, 受蓋付 網目：4, 2, 1, 0.5, 0.25 mm <table><tr><th>型 式</th><th>材 質</th><th>枠の直径</th><th>枠の深さ</th></tr><tr><td>B-75</td><td rowspan="4">真 鍮 製</td><td>75 mm</td><td>20 mm</td></tr><tr><td>-100</td><td>100 mm</td><td>45 mm</td></tr><tr><td>-150</td><td>150 mm</td><td>60 mm</td></tr><tr><td>-200</td><td>200 mm</td><td>60 mm</td></tr><tr><td>S-75</td><td rowspan="4">ステンレス 製</td><td>75 mm</td><td>20 mm</td></tr><tr><td>-100</td><td>100 mm</td><td>45 mm</td></tr><tr><td>-150</td><td>150 mm</td><td>60 mm</td></tr><tr><td>-200</td><td>200 mm</td><td>60 mm</td></tr></table>	型 式	材 質	枠の直径	枠の深さ	B-75	真 鍮 製	75 mm	20 mm	-100	100 mm	45 mm	-150	150 mm	60 mm	-200	200 mm	60 mm	S-75	ステンレス 製	75 mm	20 mm	-100	100 mm	45 mm	-150	150 mm	60 mm	-200	200 mm	60 mm	22,500 円 34,000 円
型 式	材 質	枠の直径	枠の深さ																															
B-75	真 鍮 製	75 mm	20 mm																															
-100		100 mm	45 mm																															
-150		150 mm	60 mm																															
-200		200 mm	60 mm																															
S-75	ステンレス 製	75 mm	20 mm																															
-100		100 mm	45 mm																															
-150		150 mm	60 mm																															
-200		200 mm	60 mm																															
10	基準土色帳	Basic Soil Color Charts	全国の農業試験場から送られた 3400 点の土壌の土色の識別に適した代表的基準色を組合せてあり、専門家にも農家にも役立つ土色帳です。 編 集：日本土壌協会 チャート：A 4, 2 葉 色 片：145 色 カバ ー：硬質ビニール板ケース																															
11	標準土色帳	Standard Soil Color Charts	土色判定のための標準土色をマンセル系統分類方式で配列し、色相・明度・彩度の色値を表現し、農林慣用語名・英文名を併記し、米国土壌保全局作成の土壌調査チャートの複製と英文説明書を添えてあります。 監 修：農林省農林水産技術会議事務局 チャート：B 6, ルーズリーフ式 色 片：406 色 付 属 品：グレイスケール, 白黒マスク, 耐用度判定用保存色片 表 紙：ビニールレザー																															
12	土色判定皿 (山田式)	Soil Color Comparative Dishes, Yamanaka Type	採取した土壌と土色帳の標準土色とを、周囲に影響されことなく、正しく比色するのに便利です。 組 数：白色, 灰色の 2 枚 1 組 材 質：プラスチック製																															
13	ハンドレベル	Hand Levels	本器は手持ちの水準器で、簡易な横断面などの測量に使用されます。土壌調査現地、携行して、傾斜地の傾斜角度の測定に便利です。																															
14	クリノメーター (傾斜儀)	Klino Meter	<table><tr><th>製品番号</th><th>型 式</th><th>備 考</th></tr><tr><td>1510 A</td><td rowspan="2">棒 型 角 型</td><td rowspan="2">高度分度目</td></tr><tr><td>B</td></tr></table> 	製品番号	型 式	備 考	1510 A	棒 型 角 型	高度分度目	B																								
製品番号	型 式	備 考																																
1510 A	棒 型 角 型	高度分度目																																
B																																		

(B) 調査用機材

Ⅲ 試験調査

番号	機 材 名 (和)	機 材 名 (英)	仕 様	備 考											
B	調査用機材														
15	土壌採取袋	Soil Sampling Pouches	<p>分析用に採取した土壌を携行、保存するのにきわめて便利です。</p> <p>材質：ポリエチレン製、二重しめ紐付</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>規 格</th> <th>寸 法</th> <th>容 量</th> <th>備 考</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>大</td> <td>15×33 cm</td> <td>1.5 kg</td> <td rowspan="2">100 枚包</td> </tr> <tr> <td>小</td> <td>10×22 cm</td> <td>0.5 kg</td> </tr> </tbody> </table>	規 格	寸 法	容 量	備 考	大	15×33 cm	1.5 kg	100 枚包	小	10×22 cm	0.5 kg	
規 格	寸 法	容 量	備 考												
大	15×33 cm	1.5 kg	100 枚包												
小	10×22 cm	0.5 kg													
16	土壌標本箱	Soil Specimen Box	<p>土壌断面の成層状態をそのまま、または縮尺した標本として、保存できます。</p> <p>材質：プラスチック製、透明</p> <p>仕切板：3 枚</p> <p>大きさ：15×5×3 cm</p>												
17	土壌容積重測定円筒	Soil Capacity Cylinder	<p>材質：真鍮製、メッキ付</p> <p>容量：100 ml</p> <p>内法：50 φ×50 mm</p> <p>重量：130 g</p>												
18	土壌現地容積重測定器 (山中式)	Undisturb Soil Volume Weight Tester (Yamanaka Type)	<p>本器は容積重を現地の土壌そのままの状態にて測定するために、正確な容量の試料を採取するもので容積重以外に土壌の緻密度および含水量が精密に測定されます。</p> <p>容 量：10 ml</p> <p>内 法：20 φ×32 mm</p> <p>ケース：木製</p> <p>大きさ：5×5×24 cm</p> <p>重 量：400g</p>												
19	土壌通気性測定器 (H-1 型)	Air Permeability Test Apparatus, Model H-1	<p>測を中心として、三次元的に浸透する多方向式の透水度と通気度の測定器で、農耕地の土壌断面の各層の測定はじめ、建設関係の土壌施工の安全度や地下施工の空気漏洩度などの測定ができます。小型で持ち運びに軽便で、操作は簡単、数秒で計測できます。</p> <p>圧 力 計：2 個組</p> <p>圧力目盛：0～2 kg, 0～0.5 kg</p> <p>ケース：金属製</p> <p>バッグ：ビニール製、肩掛式</p> <p>大 小：21×14×4 cm</p> <p>重 量：1.4 kg</p>	約 36,000 円											
20	テンションメーター (寺田式)	Soil Tensiometers Terada Type													

(B) 調査用機材

III 試験調査

(B) 調査用機材

番号	機 材 名 (和)	機 材 名 (英)	仕 様	備 考
B	調査用機材			
21	テンションメーター (DM-8型)	Soil Tensiometer, Model DM-8	<p>本器は特に調査用に必要なpF 1.0~2.5を測定できるように設計製作したものです。ほとんど必要のない高真空度の部分を割愛し、低真空度の部分を拡大した特殊な微圧真空計を取りつはしたので、従来の水銀柱の圧力の表示ではなく、水柱での圧力の表示をしており、またpFとの二重目盛になっておりますので測定が容易です。</p> <p>土壌挿入深度：最大25cm</p> <p>測定範囲：真空度 0~370mmHg pF値 1.0~2.5pF 目 盛：真空度 10mmHg pF値 0.5~0.1pF</p>	
22	土壌水分計 (J-3型)	Soil Moisture Meter, Model J-3	<p>本器は2個の電極を内包した吸湿体(石膏ブロック)を土壌中に設置し、周囲の土壌水分と吸湿体の水分が平衡に達した後、電極間の電気抵抗をメーターで測定し、あらかじめ求めた土壌水分電気抵抗曲線、よりその状態の土壌水分含量を求めます。</p> <p>方式：電気抵抗式</p> <p>抵抗範囲：0.1~50/1~100kΩ</p> <p>電 源：乾電池1.5V×4個</p> <p>大 き さ：14×23×9cm</p> <p>重 量：2.3kg</p> <p>付属品：石膏ブロック電極(35×52×12mm) 6個</p>	
23	土壌硬度計 (山中式標準型)	Soil Hardness Tester, Yamanaka, Standard Type	<p>土壌の物理的性質を表わすものの一つに土壌硬度があります。土壌硬度があまり大きいと作物の生育を害し、また砂のようにあまり粗粒だと養分が流出しやすいので、その判定に本器が用いられます。</p> <p>平面に削られた断面に垂直にコーンを圧入するとコーンの圧入深とこれに対応する土壌の反力(バネの伸び)の反力が変数として同時に測定され、これ等から硬度の理論値(kg/cm²)が算定されます。この独特の原理のために軟弱な土壌から軟質岩までの広範囲の硬度が数秒間に正確に測定されます。なお、土壌以外の一般の軟質物に対しても万能的に用いられます。</p> <p>硬度指数目盛：0~40mm</p> <p>目 盛：1mm</p> <p>支持力目盛：0~50kg/cm²</p> <p>バネ強度：8kg(寸40mm)</p> <p>コーン寸法：18φ×40mm</p> <p>大 き さ：23×5×5cm</p> <p>重 量：650g</p>	
24	土壌硬度計 (山中式平面型)	Soil Hardness Tester, Yamanaka, Plane Type	<p>標準型のコーンに対して円板(面積2cm²)を、特殊の考案によって装着したモデルです。さあめて軟質な土壌及びその他の物質の硬度(圧縮抵抗)の精密測定に用います。一般の測定に標準型と併用すると貴重な応用的データが得られます。</p>	
25	土壌硬度計 (山中式ポケット型)	Soil Hardness Tester, Yamanaka, Pocket Type	<p>標準型の規格サイズを正確に倍に縮小し、これに標準型と同じ硬度目盛を附した製品です。バネの強度は土壌反力の理論から算定され測定値は、標準型と一致します。重さは標準型の1/4の軽量となり、万年筆程度の携帯性を見えます。測定範囲は標準型の簡便型として広く用いられますが、硬度の大きい試料体については同程度の精度が期待され、特に小型の果実、根菜等に有効です。</p>	
26	土壌酸度検定器 (矢木式普及型)	Soil Acid Tester, Yagi Type	<p>測定範囲：4.0~7.5pH</p> <p>ケ ー ス：ビニール製、ポケット型</p> <p>大 き さ：13×7×5cm</p> <p>重 量：160g</p>	
27	土壌酸度測定器 (起電式)	Soil Acid Testers, Electromotive system	<p>本器は土壌に差込み、土壌起電力の相対電位差により酸度を測定するものです。</p> <p>測定範囲：3.5~8.0pH</p> <p>目 盛：0.2pH</p> <p>大 き さ：5.5×16cm</p> <p>重 量：200g</p>	

III 試験調査

番号	機 材 名 (和)	機 材 名 (英)	仕 様	備 考																		
B	調査用機材																					
28	土壌湿度測定器 (DM-6型)	Soil Humidity Tester Model DM-6	<p>普通専門的には、土壌水分の測定にpH値を使いますが、一般の園芸家にはなじみが薄く使うにしても面倒です。そこで、ごく簡単に操作で土壌水分の乾湿状態が一目で判る、指数で表示される手軽な土壌湿度測定器を製作しました。</p> <p>湿度指数：1～8</p> <p>大 き さ：7×8×3cm(本体)、0.5φ×22cm(センサー)</p> <p>重 量：100g</p> <p>土壌の化学性測定を、簡易に行なうのにセットになった土壌検定器があります。検定器の主なものに樽田式と矢木式がありますが、特に樽田式は植物栄養の検定もできますので、一般に広く利用されています。</p>																			
29	土壌検定器 (矢木式3号型)		<p>分析成分：酸度、中粒石灰量、磷酸、磷酸吸収力、石灰、苦土、アルミナ、マンガン、鹽土性、水田鉄(酸化鉄、亜酸化鉄)、有効加里、窒素(アンモニア態、硝酸態)、炭分</p> <p>ケース：木製、肩掛式</p> <p>大 き さ：32×11×17cm</p>	約 27,000 円																		
30	輪 尺	Klupple (Wooden calipers)	<p>本器は樹木の直径を測定する大型のはさみ尺です。</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>測 定 範 囲</th> <th>1 目 盛</th> <th>備 考</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>30cm</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>45cm</td> <td>厚：2cm目</td> <td></td> </tr> <tr> <td>60cm</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>75cm</td> <td>厚：2mm目</td> <td></td> </tr> <tr> <td>100cm</td> <td></td> <td>帆布製ケース付</td> </tr> </tbody> </table>	測 定 範 囲	1 目 盛	備 考	30cm			45cm	厚：2cm目		60cm			75cm	厚：2mm目		100cm		帆布製ケース付	
測 定 範 囲	1 目 盛	備 考																				
30cm																						
45cm	厚：2cm目																					
60cm																						
75cm	厚：2mm目																					
100cm		帆布製ケース付																				
31	生長錐	Increment Borers	<p>樹木のサンプリングボーラーで、抜き取った試料の年輪を調査し、その生長度を検定します。</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>採 取 長</th> <th>備 考</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>20cm</td> <td></td> </tr> <tr> <td>30cm</td> <td>皮製ケース付</td> </tr> </tbody> </table>	採 取 長	備 考	20cm		30cm	皮製ケース付													
採 取 長	備 考																					
20cm																						
30cm	皮製ケース付																					
32	ワイゼ測高器	Weissecher's Hypsometer	<p>本器は簡単に立木または建築物などの高さを測るものです。</p> <p>測定範囲：-10～+46m</p>																			

(B) 調査用機材

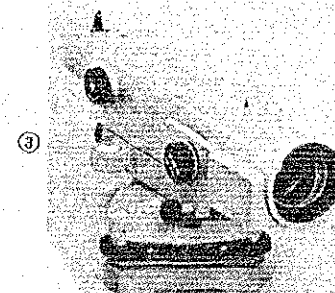
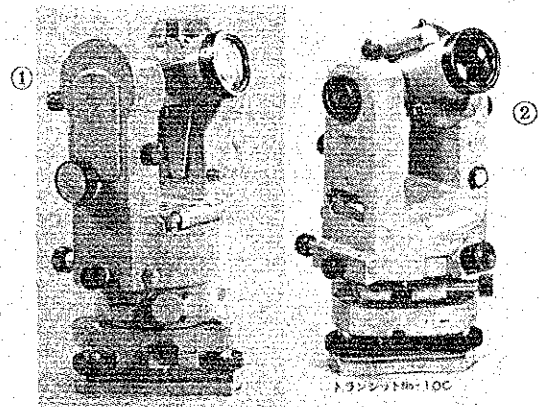
IV 治山・林道

番号	機材名(和)	機材名(英)	仕 様	備 考
A	測 量 機 器			

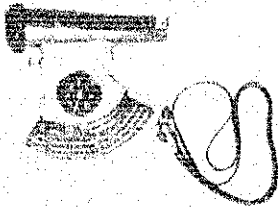
測量機器総括表 (価格)

品 名	メーカー	型 式	公 価 格	摘 要	品 名	メーカー	型 式	公 価 格	摘 要
トランシット	金剛測量	ST-5	315,000	伸縮脚付	反射平行移動装置	東京光学	1 形	70,000	レール移動式
	東京光学	AG20P	355,000	"	距離計	"	DM-500	55,000	3 X 付
	測機舎	NO10C	355,000	継脚付	精密距離計	"	VS-A1	117,000	基線長変換
	"	GT-60	310,000	"	船直視準装置	"	K 式	420,000	式
	"	BT-2.0	320,000	"	測高器	測機舎	BK3	55,000	防水電源
	旭精密	FG-1B	355,000	伸縮脚付	ハンドレベル	"	K11	21,000	皮ケース
レベール	金剛測量	K-3	147,000	伸縮脚付	距離計	"	SD-3D	11,000	一式
	"	" 6	150,000	"	箱尺 5m	"	木製3段継ぎ	66,000	5mm目盛
	測機舎	PL-1	695,000	直脚付	箱尺 3m	"	"	8,500	"
	"	TTLG	158,000	継脚付	ボール 2m	"	"	7,500	金属製
	東京光学	TS-2	165,000	伸縮脚付	巻尺 100m	"	1mm目盛	35,000	ポケットコンパス
	日本光学	E-5	153,000	"	森林ボコ	"	PC1	50,000	"
	"	E-6	163,000	"	ダンパー付ボコ	"	PC2	63,000	"
	旭精密	L-30	160,000	"	ローラブリニメーター	"	PM1	41,000	"
	"	L-20	365,000	"	ブリニメーター	"	PM2	29,000	針付
	富士光機	B203	150,000	"	エスロン巻尺	積水樹脂	30	3,800	30m 12mm
	金剛測量	AK-5	155,000	伸縮脚付	"	"	50	5,800	50m 幅
オートレベル	測機舎	B-2	165,000	継脚付	エスロンロッド	"	10	5,200	60mm幅10m
	"	C-3	124,000	"	" 測量ロニブ	"	100	5,600	100m 5cm目盛
	"	B1C	190,000	伸縮脚付	エスロンコンベックス	"	2	550	2m 13mm幅
	"	B2C	175,000	"	"	"	3.5	1,350	3.5m 16 "
	東京光学	AT-F2	175,000	伸縮脚付	"	"	5	1,800	5m 16 "
	"	" M3	163,000	"	セキスイホワイトス	"	30-PC	7,800	30m 13mm幅
	"	" D3	151,000	"	チール	"	50	11,000	50m "
	"	" D5	124,000	"	超音波側壁測定機	日本建材	KE20(1型)	4,450,000	350~2000 φ
	旭精密	AL-2C	180,000	"	(アースエコー)	鋼管	" (1型)	4,750,000	1300~4000 φ
	"	" -2	170,000	"	"	"	ICE30(1型)	6,000,000	四方向同時
	"	" -3	129,000	"	レーザーセオドライト	東京光学	LTL20P	1,245,000	伸縮脚付
	日本光学	AE-5	153,000	"	レーザーレベル	"	LTS	725,000	"
	"	AE-5C	163,000	"	レーザーセオドライト	測機舎	SLT20	1,225,000	伸縮脚付
	"	AP-5	137,000	"	レーザー照準器	"	SLB	550,000	一式
	"	AS	172,000	"	傾斜計	西 機	NCM-200	273,000	防水形
	"	AS-C	190,000	"					

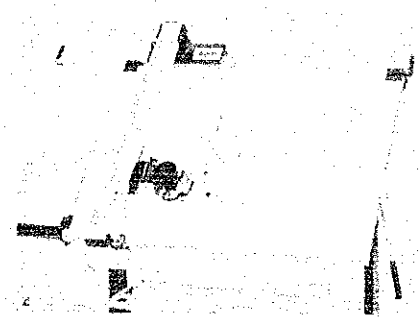
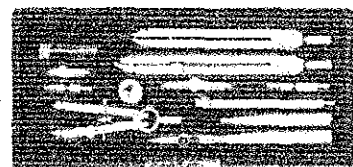
品 名	メーカー	型 式	公 価 格	摘 要
オートレベル	富士光機	S207W	162,000	伸縮脚付
	"	S305W	124,000	伸縮脚付
セオドライト	金剛測量	ST-20C	410,000	伸縮脚付
	測機舎	TM-1A	995,000	伸縮脚付
	"	" 10C	545,000	継脚付
	"	" 20C	445,000	"
	"	" 6	620,000	伸縮脚付
	"	" 20E	420,000	"
	日本光学	NT2A	435,000	伸縮脚付
	"	" 5	995,000	"
	旭精密	TH-01	995,000	"
	"	" 20C	420,000	伸縮脚付
	"	FX-1	375,000	"
	東京光学	TL-10DE	550,000	"
	"	" 20DE	450,000	"
	"	" 20M	430,000	"
	"	" 20DP	425,000	"
	"	" 60P	355,000	"
	富士光機	T208A	545,000	伸縮脚付
	"	T308	420,000	"
	"	T308D	425,000	"
	"	T309	360,000	"
	"	T101AT	1,015,000	精密
光波距離計	測機舎	RED1A	1,370,000	本体一式
	"	SDM5A	1,120,000	"
	東京光学	DMC-3	1,370,000	バッテリー付
	"	" S1	1,120,000	"
	"	グッピグTS	1,600,000	"
	富士光機	DISTAX1	1,050,000	充電器付
反射実体鏡	東京光学	3 形	150,000	視差測定
	日本光学	1 型	155,000	桿付測定
	測機舎	MS-27	155,000	一式
精密光波測距装置	日本光学	ND-250	1,250,000	本体一式
トラバース装置	"	KH-5D	20,000	2,500m



IV 治山・林道

番号	機 材 名 _(和)	機 材 名 _(英)	仕 様	備 考
A	測 量 機 器			
1	デンドロメーター	Dendrometer	ビッターリッヒカウントの判定, カウント木の樹高測定, 林分の傾斜度および方位の測定等一連の作業ができる。	約 68,000 円
				
2	カミ・テンプレート	Net Template	アランデル板と点格子板の機能を同時に備え, 測量と同時に実測図および面積を求めることができる。写真の簡易化, 図面の面積算定, 分度板上にかぶせて, 現地測量の製図が行える。	2,500 円
3	樹冠疎密度板		空中写真上で樹冠疎密度を10%単位で測定するもの, とくに樹冠直径の均一な人工林に適している。	600 円
4	OEテンプレート	Template OE Type	空中写真を立体視することによってできる立体模像上で見通しをチェックするための器具	1,900 円
5	樹冠直径測定板		空中写真上で立木の樹冠直径を測定するもの。	900 円
6-1	傾斜測定板 (空中写真上測定用)		空中写真上で任意の斜面の傾斜度を測定する。1/5000等高線基本図上で任意の斜面の傾斜度を測定する。	1,500 円
6-2	傾斜測定板 (基本図上測定用)			1,100 円
7	樹高測定板		空中写真から樹高を測定するもの。	4,500 円
8	楔尺板		写真上の樹冠幅など, 微小なものの長さや間隔を精密に測定するものに用いる。	900 円
9	プロットセット板		立木数測定などのために標本プロットを写真上に設定するためのもの。	1,100 円
10	ミニ・ドット・テンプレート		2mmおよび1mm間隔のハンディな点格子板。	1,300 円

(A) 測量機器

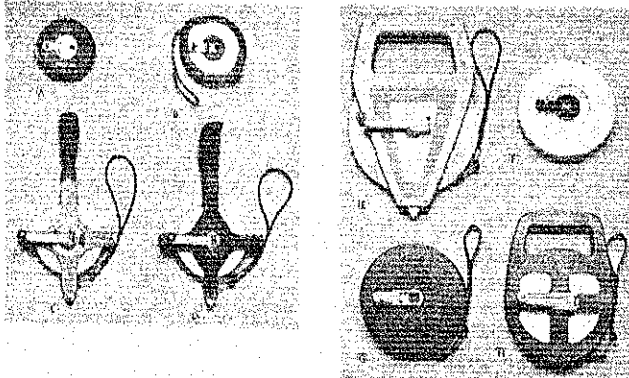

番号	機材名(和)	機材名(英)	仕 様	備 考															
A	測 量 機 器																		
11	点格子板		<p>図面上の任意の地域の面積を測定するためのもの。</p> <p>型式</p> <table> <tr> <td>S-II型(点間隔 2mm 大きさ 20cm×20cm)</td><td>1,900円</td></tr> <tr> <td>S-III型(" 2mm " 12cm×8cm)</td><td>1,100円</td></tr> <tr> <td>L-II型(" 10mm " 20cm×20cm)</td><td>1,900円</td></tr> <tr> <td>M-I型(" 5mm " 40cm×40cm)</td><td>4,300円</td></tr> <tr> <td>M-II型(" 5mm " 20cm×20cm)</td><td>1,900円</td></tr> </table>	S-II型(点間隔 2mm 大きさ 20cm×20cm)	1,900円	S-III型(" 2mm " 12cm×8cm)	1,100円	L-II型(" 10mm " 20cm×20cm)	1,900円	M-I型(" 5mm " 40cm×40cm)	4,300円	M-II型(" 5mm " 20cm×20cm)	1,900円						
S-II型(点間隔 2mm 大きさ 20cm×20cm)	1,900円																		
S-III型(" 2mm " 12cm×8cm)	1,100円																		
L-II型(" 10mm " 20cm×20cm)	1,900円																		
M-I型(" 5mm " 40cm×40cm)	4,300円																		
M-II型(" 5mm " 20cm×20cm)	1,900円																		
12	方位・等高線本数測定板		<p>基本図(1/5000 等高線図)上で、100mメッシュに應ずる単位斜面の方位と、等高線本数を測定する。</p> <p>1,900円</p>																
13	測量野帳	Transit Book Level Book	<p>コクヨセイ 81N 160×91 40枚包装単位 30/100</p> <p>" セイ -80N " " "</p>																
14	ヘーベル・デザインボード		<p>携帯小型製図板</p> <p>本体(A3版用)/ドロウイングヘッド/雲形定規/縮尺定規/計算尺</p>																
15	ラインマスター ・トラックマシーン		 <table> <tr> <th>表示面サイズ</th><th>全長</th><th>幅</th><th>重量</th><th>価格</th></tr> <tr> <td>200×100</td><td>242×86±5</td><td>76±5</td><td>1.1kg</td><td>¥45,000</td></tr> <tr> <td>280×160</td><td>322×103±5</td><td>93±5</td><td>1.3kg</td><td>¥49,000</td></tr> </table> <p>●ラインマスターは、自動式、手動式、電動式の3種類あり、価格は別途要。 ●トラックマシンは、自動式、手動式の2種類あり、価格は別途要。</p>	表示面サイズ	全長	幅	重量	価格	200×100	242×86±5	76±5	1.1kg	¥45,000	280×160	322×103±5	93±5	1.3kg	¥49,000	
表示面サイズ	全長	幅	重量	価格															
200×100	242×86±5	76±5	1.1kg	¥45,000															
280×160	322×103±5	93±5	1.3kg	¥49,000															
16	製図器	Drawing Instrument	 <p>10本組 16品</p> <p>約 26,000円</p>																

番号	機材名(和)	機材名(英)	仕 様	備 考																																																																																
A	測 量 機 器																																																																																			
17	三角定規		<p>アクリル三角定規</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>型 番</th> <th>種 類</th> <th>寸法mm</th> <th>厚さmm</th> <th>価格(1箱)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>47-368</td> <td>白線付</td> <td>15</td> <td>2</td> <td>¥ 160</td> </tr> <tr> <td>47-376</td> <td>"</td> <td>18</td> <td>"</td> <td>¥ 220</td> </tr> <tr> <td>47-384</td> <td>"</td> <td>24</td> <td>"</td> <td>¥ 360</td> </tr> <tr> <td>47-392</td> <td>"</td> <td>30</td> <td>"</td> <td>¥ 500</td> </tr> <tr> <td>47-406</td> <td>"</td> <td>30</td> <td>3</td> <td>¥ 720</td> </tr> <tr> <td>47-414</td> <td>"</td> <td>36</td> <td>"</td> <td>¥1,050</td> </tr> <tr> <td>47-422</td> <td>"</td> <td>45</td> <td>"</td> <td>¥2,050</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1"> <thead> <tr> <th>型 番</th> <th>種 類</th> <th>寸法mm</th> <th>厚さmm</th> <th>価格(1箱)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>47-430</td> <td>白線付</td> <td>15</td> <td>2</td> <td>¥ 200</td> </tr> <tr> <td>47-449</td> <td>"</td> <td>18</td> <td>"</td> <td>¥ 260</td> </tr> <tr> <td>47-457</td> <td>"</td> <td>24</td> <td>"</td> <td>¥ 380</td> </tr> <tr> <td>47-465</td> <td>"</td> <td>30</td> <td>"</td> <td>¥ 560</td> </tr> <tr> <td>47-473</td> <td>"</td> <td>30</td> <td>3</td> <td>¥ 780</td> </tr> <tr> <td>47-481</td> <td>"</td> <td>36</td> <td>"</td> <td>¥1,100</td> </tr> <tr> <td>47-503</td> <td>"</td> <td>45</td> <td>"</td> <td>¥2,100</td> </tr> </tbody> </table>	型 番	種 類	寸法mm	厚さmm	価格(1箱)	47-368	白線付	15	2	¥ 160	47-376	"	18	"	¥ 220	47-384	"	24	"	¥ 360	47-392	"	30	"	¥ 500	47-406	"	30	3	¥ 720	47-414	"	36	"	¥1,050	47-422	"	45	"	¥2,050	型 番	種 類	寸法mm	厚さmm	価格(1箱)	47-430	白線付	15	2	¥ 200	47-449	"	18	"	¥ 260	47-457	"	24	"	¥ 380	47-465	"	30	"	¥ 560	47-473	"	30	3	¥ 780	47-481	"	36	"	¥1,100	47-503	"	45	"	¥2,100	
型 番	種 類	寸法mm	厚さmm	価格(1箱)																																																																																
47-368	白線付	15	2	¥ 160																																																																																
47-376	"	18	"	¥ 220																																																																																
47-384	"	24	"	¥ 360																																																																																
47-392	"	30	"	¥ 500																																																																																
47-406	"	30	3	¥ 720																																																																																
47-414	"	36	"	¥1,050																																																																																
47-422	"	45	"	¥2,050																																																																																
型 番	種 類	寸法mm	厚さmm	価格(1箱)																																																																																
47-430	白線付	15	2	¥ 200																																																																																
47-449	"	18	"	¥ 260																																																																																
47-457	"	24	"	¥ 380																																																																																
47-465	"	30	"	¥ 560																																																																																
47-473	"	30	3	¥ 780																																																																																
47-481	"	36	"	¥1,100																																																																																
47-503	"	45	"	¥2,100																																																																																
18	半円分度器		<p>半円分度器(塩ビ製)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>型 番</th> <th>寸法mm</th> <th>価格(1箱)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>47-716</td> <td>9.0</td> <td>¥ 60</td> </tr> <tr> <td>47-724</td> <td>10.5</td> <td>¥ 80</td> </tr> <tr> <td>47-732</td> <td>12.0</td> <td>¥ 95</td> </tr> <tr> <td>47-740</td> <td>13.5</td> <td>¥150</td> </tr> <tr> <td>47-759</td> <td>15.0</td> <td>¥210</td> </tr> </tbody> </table>	型 番	寸法mm	価格(1箱)	47-716	9.0	¥ 60	47-724	10.5	¥ 80	47-732	12.0	¥ 95	47-740	13.5	¥150	47-759	15.0	¥210																																																															
型 番	寸法mm	価格(1箱)																																																																																		
47-716	9.0	¥ 60																																																																																		
47-724	10.5	¥ 80																																																																																		
47-732	12.0	¥ 95																																																																																		
47-740	13.5	¥150																																																																																		
47-759	15.0	¥210																																																																																		
19	アクリル直定規		<p>アクリル直定規(白線付)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>型 番</th> <th>寸法mm</th> <th>厚さmm</th> <th>1箱入数</th> <th>価格(1箱)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>44-210</td> <td>20</td> <td>2</td> <td>11</td> <td>¥ 150</td> </tr> <tr> <td>47-198</td> <td>30</td> <td>3</td> <td>"</td> <td>¥ 200</td> </tr> <tr> <td>47-201</td> <td>36</td> <td>"</td> <td>"</td> <td>¥ 320</td> </tr> <tr> <td>47-228</td> <td>45</td> <td>"</td> <td>"</td> <td>¥ 400</td> </tr> <tr> <td>47-236</td> <td>60</td> <td>"</td> <td>"</td> <td>¥ 820</td> </tr> <tr> <td>47-244</td> <td>30</td> <td>2</td> <td>"</td> <td>¥ 140</td> </tr> <tr> <td>47-252</td> <td>30</td> <td>"</td> <td>"</td> <td>¥ 200</td> </tr> <tr> <td>47-260</td> <td>45</td> <td>"</td> <td>"</td> <td>¥ 290</td> </tr> <tr> <td>47-279</td> <td>60</td> <td>"</td> <td>"</td> <td>¥ 620</td> </tr> <tr> <td>51-861</td> <td>100</td> <td>5</td> <td>14</td> <td>¥2,400</td> </tr> </tbody> </table> <p>*白線10mmまで0.5mm目、10～20mmは1mm目です。 (減価償却率5%)</p>	型 番	寸法mm	厚さmm	1箱入数	価格(1箱)	44-210	20	2	11	¥ 150	47-198	30	3	"	¥ 200	47-201	36	"	"	¥ 320	47-228	45	"	"	¥ 400	47-236	60	"	"	¥ 820	47-244	30	2	"	¥ 140	47-252	30	"	"	¥ 200	47-260	45	"	"	¥ 290	47-279	60	"	"	¥ 620	51-861	100	5	14	¥2,400																										
型 番	寸法mm	厚さmm	1箱入数	価格(1箱)																																																																																
44-210	20	2	11	¥ 150																																																																																
47-198	30	3	"	¥ 200																																																																																
47-201	36	"	"	¥ 320																																																																																
47-228	45	"	"	¥ 400																																																																																
47-236	60	"	"	¥ 820																																																																																
47-244	30	2	"	¥ 140																																																																																
47-252	30	"	"	¥ 200																																																																																
47-260	45	"	"	¥ 290																																																																																
47-279	60	"	"	¥ 620																																																																																
51-861	100	5	14	¥2,400																																																																																
20	雲型定規		<p>アクリル雲型定規“ブレイフェイス”</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>型 番</th> <th>種 類</th> <th>寸法mm</th> <th>価格(1箱)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>47-848</td> <td>180mm×6枚組</td> <td>18</td> <td>¥ 800</td> </tr> <tr> <td>47-856</td> <td>180mm×12枚組</td> <td>18</td> <td>¥1,600</td> </tr> <tr> <td>47-864</td> <td>240mm×6枚組</td> <td>24</td> <td>¥1,800</td> </tr> <tr> <td>47-872</td> <td>240mm×12枚組</td> <td>24</td> <td>¥3,100</td> </tr> <tr> <td>52-914</td> <td>3枚組</td> <td>"</td> <td>¥1,200</td> </tr> </tbody> </table> <p>(各品1箱12セット入り)</p>	型 番	種 類	寸法mm	価格(1箱)	47-848	180mm×6枚組	18	¥ 800	47-856	180mm×12枚組	18	¥1,600	47-864	240mm×6枚組	24	¥1,800	47-872	240mm×12枚組	24	¥3,100	52-914	3枚組	"	¥1,200																																																									
型 番	種 類	寸法mm	価格(1箱)																																																																																	
47-848	180mm×6枚組	18	¥ 800																																																																																	
47-856	180mm×12枚組	18	¥1,600																																																																																	
47-864	240mm×6枚組	24	¥1,800																																																																																	
47-872	240mm×12枚組	24	¥3,100																																																																																	
52-914	3枚組	"	¥1,200																																																																																	
21	円定規		<p>円定規</p> <p>② 50-296 1330 1枚 ¥ 600</p> <p>・外形寸法: 縦 100 × 横 230 × 厚さ 1.0 mm</p> <p>・30穴 (1～30mm) エッジ付 (1箱12枚入り)</p>																																																																																	
22	楕円定規		<p>楕円定規</p> <p>③ 50-326 2143 1枚 ¥ 1,100</p> <p>・外形寸法: 縦 130 × 横 275 × 厚さ 1.0 mm</p> <p>・43穴 45 35 25 エッジ付</p> <p>(1箱12枚入り)</p>																																																																																	

番号	機 材 名 (和)	機 材 名 (英)	仕 様	備 考																																																																				
A	測 量 機 器																																																																							
23	縮尺スケール		万能型30cm竹芯プラスチック張り 副尺(5cm)付プラスチックケース入り 1/100, 1/200, 1/300, 1/400, 1/500, 1/600																																																																					
24	英字ステンシル		<table><tr><th>スタンシール (リットルステンシル用)</th><th>容 量</th><th>寸 法</th><th>価 格</th></tr><tr><td>49-182</td><td>300 014 (5700)</td><td>1.4</td><td>¥3,200</td></tr><tr><td>49-190</td><td>300 016 (5701)</td><td>1.6</td><td>¥3,200</td></tr><tr><td>49-204</td><td>300 020 (5702)</td><td>2.0</td><td>¥2,200</td></tr><tr><td>49-212</td><td>300 025 (5720)</td><td>2.5</td><td>¥2,200</td></tr><tr><td>49-220</td><td>300 030 (5703)</td><td>3.0</td><td>¥2,200</td></tr><tr><td>49-230</td><td>300 035 (5735)</td><td>3.5</td><td>¥2,200</td></tr><tr><td>49-247</td><td>300 040 (5704)</td><td>4.0</td><td>¥2,200</td></tr><tr><td>49-255</td><td>300 050 (5705)</td><td>5.0</td><td>¥2,200</td></tr><tr><td>49-263</td><td>300 060 (5706)</td><td>6.0</td><td>¥2,200</td></tr><tr><td>49-271</td><td>300 070 (5707)</td><td>7.0</td><td>¥2,300</td></tr><tr><td>49-298</td><td>300 080 (5708)</td><td>8.0</td><td>¥2,300</td></tr><tr><td>49-301</td><td>300 100 (5710)</td><td>10.0</td><td>¥3,000</td></tr><tr><td>49-328</td><td>300 120 (5712)</td><td>12.0</td><td>¥3,400</td></tr><tr><td>49-338</td><td>300 140 (5714)</td><td>14.0</td><td>¥4,000</td></tr><tr><td>49-344</td><td>300 160 (5716)</td><td>16.0</td><td>¥4,900</td></tr><tr><td>49-362</td><td>300 200 (5720)</td><td>20.0</td><td>¥6,900</td></tr></table>	スタンシール (リットルステンシル用)	容 量	寸 法	価 格	49-182	300 014 (5700)	1.4	¥3,200	49-190	300 016 (5701)	1.6	¥3,200	49-204	300 020 (5702)	2.0	¥2,200	49-212	300 025 (5720)	2.5	¥2,200	49-220	300 030 (5703)	3.0	¥2,200	49-230	300 035 (5735)	3.5	¥2,200	49-247	300 040 (5704)	4.0	¥2,200	49-255	300 050 (5705)	5.0	¥2,200	49-263	300 060 (5706)	6.0	¥2,200	49-271	300 070 (5707)	7.0	¥2,300	49-298	300 080 (5708)	8.0	¥2,300	49-301	300 100 (5710)	10.0	¥3,000	49-328	300 120 (5712)	12.0	¥3,400	49-338	300 140 (5714)	14.0	¥4,000	49-344	300 160 (5716)	16.0	¥4,900	49-362	300 200 (5720)	20.0	¥6,900	
スタンシール (リットルステンシル用)	容 量	寸 法	価 格																																																																					
49-182	300 014 (5700)	1.4	¥3,200																																																																					
49-190	300 016 (5701)	1.6	¥3,200																																																																					
49-204	300 020 (5702)	2.0	¥2,200																																																																					
49-212	300 025 (5720)	2.5	¥2,200																																																																					
49-220	300 030 (5703)	3.0	¥2,200																																																																					
49-230	300 035 (5735)	3.5	¥2,200																																																																					
49-247	300 040 (5704)	4.0	¥2,200																																																																					
49-255	300 050 (5705)	5.0	¥2,200																																																																					
49-263	300 060 (5706)	6.0	¥2,200																																																																					
49-271	300 070 (5707)	7.0	¥2,300																																																																					
49-298	300 080 (5708)	8.0	¥2,300																																																																					
49-301	300 100 (5710)	10.0	¥3,000																																																																					
49-328	300 120 (5712)	12.0	¥3,400																																																																					
49-338	300 140 (5714)	14.0	¥4,000																																																																					
49-344	300 160 (5716)	16.0	¥4,900																																																																					
49-362	300 200 (5720)	20.0	¥6,900																																																																					
25	ロットリング		<table><tr><th>パリアントセット</th><th>容 量</th><th>寸 法</th><th>価 格</th></tr><tr><td>K 49-848</td><td>110 802 (1180)</td><td>8.5mm</td><td>¥17,000</td></tr><tr><td>L 49-690</td><td>110 742 (1174)</td><td>5.5mm</td><td>¥11,000</td></tr><tr><td>M 49-720</td><td>110 852 (1185)</td><td>4.5mm</td><td>¥11,000</td></tr><tr><td>N 49-805</td><td>110 872</td><td>5.5mm</td><td>¥ 9,800</td></tr><tr><td>O 49-739</td><td>530 334 (1184)</td><td>5.5mm</td><td>¥ 9,500</td></tr><tr><td>P 49-682</td><td>110 702 (1170)</td><td>5.5mm</td><td>¥ 7,700</td></tr><tr><td>Q 49-791</td><td>110 712</td><td>5.5mm</td><td>¥ 7,500</td></tr></table>	パリアントセット	容 量	寸 法	価 格	K 49-848	110 802 (1180)	8.5mm	¥17,000	L 49-690	110 742 (1174)	5.5mm	¥11,000	M 49-720	110 852 (1185)	4.5mm	¥11,000	N 49-805	110 872	5.5mm	¥ 9,800	O 49-739	530 334 (1184)	5.5mm	¥ 9,500	P 49-682	110 702 (1170)	5.5mm	¥ 7,700	Q 49-791	110 712	5.5mm	¥ 7,500																																					
パリアントセット	容 量	寸 法	価 格																																																																					
K 49-848	110 802 (1180)	8.5mm	¥17,000																																																																					
L 49-690	110 742 (1174)	5.5mm	¥11,000																																																																					
M 49-720	110 852 (1185)	4.5mm	¥11,000																																																																					
N 49-805	110 872	5.5mm	¥ 9,800																																																																					
O 49-739	530 334 (1184)	5.5mm	¥ 9,500																																																																					
P 49-682	110 702 (1170)	5.5mm	¥ 7,700																																																																					
Q 49-791	110 712	5.5mm	¥ 7,500																																																																					
26	製図用文鎮		<table><tr><th>製図用文鎮</th><th>型 番</th><th>容 量</th><th>寸 法</th><th>価 格</th></tr><tr><td>N</td><td>48-038</td><td>丸型(純鉛製)0.93kg</td><td>40mm</td><td>¥1,200</td></tr><tr><td>O</td><td>48-046</td><td>・(・)1.30kg</td><td>30mm</td><td>¥1,450</td></tr><tr><td>P</td><td>48-054</td><td>・(純鉛製)0.93kg</td><td>40mm</td><td>¥1,000</td></tr><tr><td>Q</td><td>48-062</td><td>・(・)0.30kg</td><td>・</td><td>¥ 480</td></tr><tr><td>R</td><td>48-070</td><td>楕円形(純鉛製)0.93kg</td><td>・</td><td>¥1,300</td></tr><tr><td>S</td><td>48-089</td><td>・(・)1.30kg</td><td>30mm</td><td>¥1,700</td></tr></table>	製図用文鎮	型 番	容 量	寸 法	価 格	N	48-038	丸型(純鉛製)0.93kg	40mm	¥1,200	O	48-046	・(・)1.30kg	30mm	¥1,450	P	48-054	・(純鉛製)0.93kg	40mm	¥1,000	Q	48-062	・(・)0.30kg	・	¥ 480	R	48-070	楕円形(純鉛製)0.93kg	・	¥1,300	S	48-089	・(・)1.30kg	30mm	¥1,700																																		
製図用文鎮	型 番	容 量	寸 法	価 格																																																																				
N	48-038	丸型(純鉛製)0.93kg	40mm	¥1,200																																																																				
O	48-046	・(・)1.30kg	30mm	¥1,450																																																																				
P	48-054	・(純鉛製)0.93kg	40mm	¥1,000																																																																				
Q	48-062	・(・)0.30kg	・	¥ 480																																																																				
R	48-070	楕円形(純鉛製)0.93kg	・	¥1,300																																																																				
S	48-089	・(・)1.30kg	30mm	¥1,700																																																																				
27	製図用羽根ぼうき		□ 羽根ぼうき ③ 47-988 大 全長350mm……………1本¥430 ④ 53-066 小 全長240mm…………… ¥320																																																																					
28	コンベックスルール		□ ハイ・コンベ(標準型) ○ 48-151 長さ2.0m×幅13mm……………¥ 550 48- 78 長さ3.5m×幅13mm……………¥1,150 (1箱12個入り) □ ハイ・コンベワイド ○ 48-224 長さ3.5m×幅16mm…………… ¥1,350 48-232 長さ5.0m×幅16mm…………… ¥1,800 (1箱12個入り,ただし5.0mのみ6個入り) □ トップコンベ(ストップ装置付) 48-186 長さ2.0m×幅13mm…………… ¥ 700 48-191 長さ3.5m×幅13mm…………… ¥1,350 ○ 48-208 長さ5.0m×幅13mm…………… ¥1,800 (1箱12個入り,ただし5.0mのみ6個入り)																																																																					

IV 治山・林道

(A) 測量機器

番号	機 材 名 (和)	機 材 名 (英)	仕 様	備 考																																																																																																								
A	測 量 機 器																																																																																																											
29	巻 尺		<div><div></div><div><table><tr><th colspan="4">巻尺</th></tr><tr><th>品 名</th><th>規 格</th><th>テーパー</th><th>価 格</th></tr><tr><td>48-348 エンジニアポケット*</td><td>10×10</td><td></td><td>¥ 2,800</td></tr><tr><td>48-368</td><td>20×13</td><td></td><td>¥ 3,700</td></tr><tr><td>48-384</td><td>30×10</td><td></td><td>¥ 5,400</td></tr><tr><td>48-372 エンジニアハンディ*</td><td>10×10</td><td></td><td>¥ 2,800</td></tr><tr><td>48-380</td><td>20×10</td><td></td><td>¥ 3,700</td></tr><tr><td>48-388</td><td>30×10</td><td></td><td>¥ 5,400</td></tr><tr><td>48-402 エンジニアテン*</td><td>10×13</td><td></td><td>¥ 4,800</td></tr><tr><td>48-410</td><td>20×13</td><td></td><td>¥ 6,000</td></tr><tr><td>48-428</td><td>30×13</td><td></td><td>¥ 7,800</td></tr><tr><td>48-437</td><td>50×13</td><td></td><td>¥11,000</td></tr><tr><td>48-446 エンジニアプラス*</td><td>20×13</td><td></td><td>¥ 6,000</td></tr><tr><td>48-463</td><td>30×13</td><td></td><td>¥ 7,800</td></tr><tr><td>48-481</td><td>50×13</td><td></td><td>¥11,000</td></tr><tr><td>48-488 エンジニアスーパー*</td><td>30×10</td><td></td><td>¥ 8,000</td></tr><tr><td>48-496</td><td>50×10</td><td></td><td>¥11,000</td></tr><tr><td>51-667 スーパーエース(ダブルコート)</td><td>10×10</td><td></td><td>¥ 2,800</td></tr><tr><td>51-676</td><td>20×10</td><td></td><td>¥ 4,200</td></tr><tr><td>51-683</td><td>30×10</td><td></td><td>¥ 6,000</td></tr><tr><td>52-468 ニューシムロンS</td><td>10×14</td><td></td><td>¥ 1,600</td></tr><tr><td>52-477</td><td>20×14</td><td></td><td>¥ 2,300</td></tr><tr><td>52-486</td><td>30×14</td><td></td><td>¥ 3,300</td></tr><tr><td>52-493</td><td>50×14</td><td></td><td>¥ 5,000</td></tr><tr><td>52-507 ニューシムロンL</td><td>30×14</td><td></td><td>¥ 3,300</td></tr><tr><td>52-516</td><td>50×14</td><td></td><td>¥ 6,000</td></tr></table></div></div>	巻尺				品 名	規 格	テーパー	価 格	48-348 エンジニアポケット*	10×10		¥ 2,800	48-368	20×13		¥ 3,700	48-384	30×10		¥ 5,400	48-372 エンジニアハンディ*	10×10		¥ 2,800	48-380	20×10		¥ 3,700	48-388	30×10		¥ 5,400	48-402 エンジニアテン*	10×13		¥ 4,800	48-410	20×13		¥ 6,000	48-428	30×13		¥ 7,800	48-437	50×13		¥11,000	48-446 エンジニアプラス*	20×13		¥ 6,000	48-463	30×13		¥ 7,800	48-481	50×13		¥11,000	48-488 エンジニアスーパー*	30×10		¥ 8,000	48-496	50×10		¥11,000	51-667 スーパーエース(ダブルコート)	10×10		¥ 2,800	51-676	20×10		¥ 4,200	51-683	30×10		¥ 6,000	52-468 ニューシムロンS	10×14		¥ 1,600	52-477	20×14		¥ 2,300	52-486	30×14		¥ 3,300	52-493	50×14		¥ 5,000	52-507 ニューシムロンL	30×14		¥ 3,300	52-516	50×14		¥ 6,000	
巻尺																																																																																																												
品 名	規 格	テーパー	価 格																																																																																																									
48-348 エンジニアポケット*	10×10		¥ 2,800																																																																																																									
48-368	20×13		¥ 3,700																																																																																																									
48-384	30×10		¥ 5,400																																																																																																									
48-372 エンジニアハンディ*	10×10		¥ 2,800																																																																																																									
48-380	20×10		¥ 3,700																																																																																																									
48-388	30×10		¥ 5,400																																																																																																									
48-402 エンジニアテン*	10×13		¥ 4,800																																																																																																									
48-410	20×13		¥ 6,000																																																																																																									
48-428	30×13		¥ 7,800																																																																																																									
48-437	50×13		¥11,000																																																																																																									
48-446 エンジニアプラス*	20×13		¥ 6,000																																																																																																									
48-463	30×13		¥ 7,800																																																																																																									
48-481	50×13		¥11,000																																																																																																									
48-488 エンジニアスーパー*	30×10		¥ 8,000																																																																																																									
48-496	50×10		¥11,000																																																																																																									
51-667 スーパーエース(ダブルコート)	10×10		¥ 2,800																																																																																																									
51-676	20×10		¥ 4,200																																																																																																									
51-683	30×10		¥ 6,000																																																																																																									
52-468 ニューシムロンS	10×14		¥ 1,600																																																																																																									
52-477	20×14		¥ 2,300																																																																																																									
52-486	30×14		¥ 3,300																																																																																																									
52-493	50×14		¥ 5,000																																																																																																									
52-507 ニューシムロンL	30×14		¥ 3,300																																																																																																									
52-516	50×14		¥ 6,000																																																																																																									
30	測量用ボール		<table><tr><td>木製ボール 2.3 m 直</td><td>850円</td></tr><tr><td>” 2 m 2 本継ぎ</td><td>1,700円</td></tr><tr><td>” 3 m 2 本継ぎ</td><td>2,200円</td></tr><tr><td>” 3 m 2 本継ぎネジ込み</td><td>2,200円</td></tr><tr><td>金属ボール目盛付 2 m (2 本)</td><td>7,900円</td></tr><tr><td>” 3 m (3 本)</td><td>約 11,000円</td></tr><tr><td>” 4 m (4 本)</td><td>約 14,000円</td></tr><tr><td>” 5 m (5 本)</td><td>約 17,600円</td></tr></table>	木製ボール 2.3 m 直	850円	” 2 m 2 本継ぎ	1,700円	” 3 m 2 本継ぎ	2,200円	” 3 m 2 本継ぎネジ込み	2,200円	金属ボール目盛付 2 m (2 本)	7,900円	” 3 m (3 本)	約 11,000円	” 4 m (4 本)	約 14,000円	” 5 m (5 本)	約 17,600円																																																																																									
木製ボール 2.3 m 直	850円																																																																																																											
” 2 m 2 本継ぎ	1,700円																																																																																																											
” 3 m 2 本継ぎ	2,200円																																																																																																											
” 3 m 2 本継ぎネジ込み	2,200円																																																																																																											
金属ボール目盛付 2 m (2 本)	7,900円																																																																																																											
” 3 m (3 本)	約 11,000円																																																																																																											
” 4 m (4 本)	約 14,000円																																																																																																											
” 5 m (5 本)	約 17,600円																																																																																																											
31	箱 尺		木製エンドレス 3 m, 4 m, 5 m クラスロンスターフ 3 m, 5 m, 7 m																																																																																																									
32	測量機材保管庫		<div><div></div><div><table><tr><th colspan="4">測量機材保管庫</th></tr><tr><th>品 名</th><th>規 格</th><th>内 容</th><th>価 格</th></tr><tr><td>M 50-628 B1型</td><td>1,780×830×185</td><td>品名4, 5, 6, 7, 1</td></tr></table></div></div>	測量機材保管庫				品 名	規 格	内 容	価 格	M 50-628 B1型	1,780×830×185	品名4, 5, 6, 7, 1																																																																																														
測量機材保管庫																																																																																																												
品 名	規 格	内 容	価 格																																																																																																									
M 50-628 B1型	1,780×830×185	品名4, 5, 6, 7, 1																																																																																																										

IV 治山・林道

番号	機 材 名 ^(和)	機 材 名 ^(英)	仕 様	備 考
A	測 量 機 器			
35	測量用木製クイ		30 mm × 400 mm 40 mm × 450 mm	
36	測量調査用カラスプレー		300 ml, 420 ml	
37	アングルディスク 回転製図板 (牛方式)	Angle Disc	スケール: 1/5000, 1/10,000, 1/600 回転円板: ϕ 350 mm 目盛: 30' 用紙寸法: 290 mm × 290 mm	約 3 万円

(A) 測量機器

番号	機 材 名 <small>(和)</small>	機 材 名 <small>(英)</small>	仕 様	備 考
参考	林道・治山工事機械化施工法			

参考 林業機械ハンドブック(スリーエム研究会編)

林道・治山工事機械化施工法

1. 機械化施工の計画

1.1 機械化施工の基本

林道治山事業の機械化施工に当たっては、機械の開発改良ならびに施工技術の進歩発展に留意しつつ、つぎのような機械化の基本を十分に順守し、その効率化をはからなければならない。

- ① 気象条件を十分に配慮した適期施工
- ② 現場条件にもっとも適合した機種を選定
- ③ 工事の規模ならびに構造に適応した機械の規格の選定とその投入量
- ④ 機械の導入順序を考慮した効率的な工程計画
- ⑤ 組合わせ作業における各機械の作業能力の均衡化
- ⑥ 機械の調達管理と優秀オペレータの確保

1.2 調 査

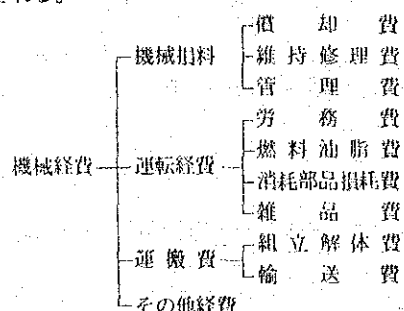
機械化の基本ならびに施工管理を満足させるため、つぎのような調査を行うことが必要である。

- ① 予定工期中の過去の降雨、積雪、日照、気温などの気象条件
- ② 工事区域内外および関連区域における支障物件、構造物、出入路、環境その他の条件
- ③ 地形、地質、地表水、地下水など、とくに対象となる土砂および岩石の特性
- ④ 工事の規模、構造、作業の種類、数量、工期などの施工内容

1.3 機械経費

工事の施工に必要な機械経費をあらかじめ把握して、より効率的な機械の運営をはかることは、機械施工の目的でもある経済性の追求に資するうえからたいへん重要なことである。

この機械経費は、通常つぎのような経費によって構成される。



以上の構成にしたがい、過去のデータのなかから現地にもっとも適合した値を求め、適切な機械経費を把握する。

2. 機種を選定

機械の多用化とその普及度は年々変化をきたしているが、現在、林道治山事業に適応するおもな機械と作業の種類をあげると次表のとおりであるから、作業の種類別にもっとも適切な機種を選定することが必要である。

3. 規格などの選定

機械にはそれぞれ形式、規格などがあり、作業に適した機種を選定と同時に、工事規模、構造、施工方法、その他の現場諸条件に応じた形式、規格などを選定しなければならない。

3.1 伐開、除根

各機種の本体はドーザであり、その規格は普通形で8t、11t、15t、21t、湿地形で13t、16tが多用されているが、伐開、伐根除去の作業にあつては、当該工事の主作業にブルドーザが用いられる場合はその形式、規格によることとし、これ以外の場合は21t級が効率的である。

3.2 土砂掘削

- ① ブルドーザは全幅員が3m未満の場合に8t級、3m以上は11t級、4m以上は15t級、5m以上は21t級が標準である。なお、湿地形は普通形に準ずる(以下同じ)。
- ② トラクタショベルは全幅員4.0m未満が1.3m³級、4.0m以上は1.8m³級が適当である。
- ③ バックホウは全幅員4.0m未満が0.35m³級、4.0m以上は0.6m³級が多い。

3.3 岩石掘削

- ① リッパ装置付ブルドーザは、通常21t級が用いられる。
- ② ブルドーザは土砂掘削の場合に準じて選定するが、できるだけ21t級を用いる。
- ③ バックホウは、掘削力の関係上0.6m³級が適切である。
- ④ ロックブレーカは、バックホウ0.6m³級に取付け、600kgf級が多用されている。
- ⑤ さく岩機は、通常10.5m³/min級のコンプレッサを動力源として、シンカ20kgf級またはレッグハンマ30kgf級を用いる。

3.4 積込み

積込みは、採用する運搬車種のダンプトラックの規格別にその標準を示すとつぎのとおりである。

番号	機 材 名 _(和)	機 材 名 _(英)	仕 様	備 考
参考	林道・治山工事機械化施工法			

積込機体 運搬車体	トラクタショベル	バックホウ
4 t 車	1.3m ³ 級	0.35m ³ 級
8 t 車以上	1.8m ³ 級	0.60m ³ 級

3.5 運 搬

- ① ブルドーザは掘削に準じて選定する。
- ② トラクタショベルは、主作業に用いられる規格、それ以外の場合は 1.8m³ 級が適当である。
- ③ ダンプトラックは、道路幅員が 2.5 m 以上の場合には 4 t 車、3.0 m 以上の場合には 8 t 車を用いる。

3.6 床 掘

- ① トラクタショベルは、幅 5 m 以上の連続基礎などの場合は 1.8m³ 級、独立基礎などの場合は 1.3m³ 級を用いる。
- ② バックホウは、主作業に導入する規格とするが、それ以外の場合は 0.6m³ 級が効率的である。

3.7 舗 装

- ① アスファルトフィニッシャは、施工幅が 2.4 m ～ 3.5 m までは 2.4 ～ 3.6 級、3.5 m ～ 5.0 m までは 2.4 m ～ 5.0 m 級を用いる。
- ② ロードローラは 10 t ～ 12 t 級、タイヤローラは 8 t ～ 20 t 級を用いる。
- ③ スタビライザは 2 m 級が適当である。

3.8 コンクリート

- ① コンクリートミキサは、主たる構造物のコンクリート総量が 150 m³ 未満のものは 0.08m³ 級、それ以上は 0.2m³ 級を標準とする。
- ② コンクリートポンプは、打設高さ 15 m 以下、投入水平距離 15 m 以下の場合にはブーム打設、それ以外の場合には配管打設とする。

4. 主要機械の施工のポイント

4.1 ドーザ系

- ① ブルドーザは、前進低速で下り勾配作業、後退は高速で、常に地面が平滑になるよう作業をすすめる。
- ② トリドーザは、トリをアップして立木に当てたまま前進する。大径木の場合は周囲の根切りまたは側木側の根掘りのうえ、同様の操作を行う。
- ③ レーキドーザは、レーキを地中に貫入し、伐根を掻き起こしながら地被物とともに除去する。
- ④ リッパ装置付ブルドーザは、かならず亀裂のさかさ目方向に前進する。

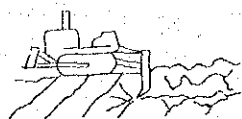


図 6.1

4.2 ショベル系

- ① トラクタショベルによる掘削はブルドーザとほぼ同様であるが、常に掘削高をアームの高さ程度に確保しておくことが必要である。積込みの場合は現地の状況に適応した積込方式を取り、バケット係数の増大とサイクルタイムの短縮がえられるように作業をすすめる。

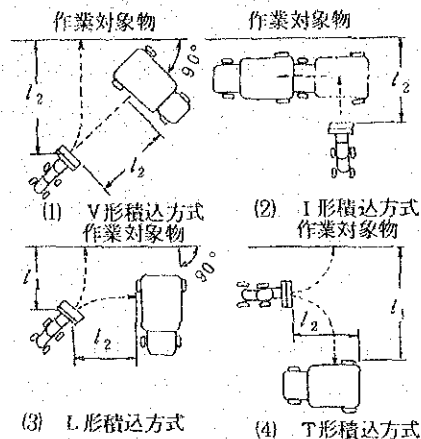


図 6.2

- ② バックホウは掘削 → 集土 → すくい上げ → 旋回 → 積込または排土 → 旋回の作業順序の操作短縮およびバケット係数の増大とサイクルタイムの短縮をはかるため、山積のバケットと旋回角度の減少に心掛ける。このためにも、機械はできるだけ横断的に水中に据付け、オペレータは常に作業の順序を念頭におきつつバケットの動きを注視していることが必要である。また、機械は掘削面に向い上り勾配に配置し、積込む合間に掘削、集土をするなど、ロス時間の低減につとめる。

4.3 ロックブレイカ

チゼルは、岩層または亀裂面に平行に貫入させ、岩質または破碎の程度に応じて逐次打撃数の調整をはかりながら作業をすすめる。

4.4 モータグレーダ

ブレードの切削角度は、普通は 60° 程度を基準とし、硬い土質の場合は小さく、やわらかいものは大きくして、仕上げのときは 90° 程度とする。また、ブレード推進角は、ふつうは 60° ～ 70° 程度とし、深い切削および硬い土質は小さく、浅い切削およびやわらかい土質は大きくして、仕上げのときは 90° 程度とする。

4.5 スクレープドーザ

削土積込みの距離をできるだけ短くしてボウルに満載されるようカッティングエッジの調節を行い、下り勾配で削土できるようにする。また、運搬走行はできるだけ高速で行う。

番号	機 材 名 (和)	機 材 名 (英)	仕 様	備 考
参考	林道・治山工事機械化施工法			

5. 機械の運営管理

5.1 作業能力

機械の調達およびその投入量ならびに作業工程などを計画する場合、当該機械の作業能力を把握しておくことは重要なことである。

この作業能力の算定方法にはいろいろあるが、一般には功理理論をベースとして、ある程度の作業実績を加味して求める実用算定式が用いられる。これによると、機械によって多少異なる点はあるが、基本的には次式で表わされる。

$$Q = q \cdot n \cdot f \cdot E$$

ここに Q = 時間当たり作業量

q = 1作業サイクル当たりの標準作業量

n = 時間当たり作業サイクル数で

$$= \frac{60}{C_m(\text{min})} = \frac{3,600}{C_m(\text{sec})}$$

ここに C_m = サイクルタイム

f = 土量換算係数

E = 作業効率

通常、土量換算係数は次表によって求められる。

q	Q	地山の土量	ほぐした土量	締固めた土量
地山の土量		I	L	C
ほぐした土量		I/L	I	C/L
締固めた土量		I/C	L/C	I

また、作業効率に影響を与える要因としては、次のようなものがある。

- ① 気象条件、交通条件
- ② 地形、作業場所の広狭
- ③ 土質の種類と特性
- ④ 工事規模、作業の連続性、段取り
- ⑤ オペレータの技量と機械の管理状態

5.2 機械の効率化

機械化施工は事前の諸計画にもとづいて、適切に実施することが肝要であるが、その効率化をさらに増進するため、つぎの諸点の増大策が必要である。

① 1日平均作業時間

② 1時間当たりの平均作業量

③ 稼働日数率 = $\frac{\text{工期中の作業可能日数}}{\text{工期中の暦日数}}$

このためには、機械の作業能力を十分に把握して、無駄を省くことはもちろん、機械の諸計画と現地実態との適否を常に照査し、必要に応じ適宜変更を加え、各機械の性能を存分に発揮できる施工方法の検討が必要である。

5.3 機械管理

機械化施工の近代化をはかるため、機械の管理運営は十分に留意して行わなければならないが、そのうちのおもなものをあげるとつぎのとおりである。

① 施工途上の照査および以後の施工の重要なバックデータとなる作業記録は、運転日報などとして日々記録する。

② 機械をもっとも有効に稼働させるためには、それぞれの機械の性能にもっとも適合した整備が完全に行われることが必要であり、このための現場における整備点検は、欠かすことのできない重要な仕事の一つである。また、予防整備の重要な役割を担う潤滑管理は特段の注意が必要である。

③ 機械の作業能力に大きな影響力を持つオペレータは、その精神的、肉体的管理が重要であり、施設その他の面における配慮が必要である。

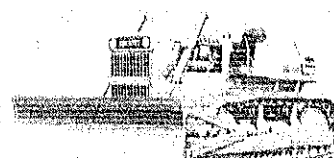
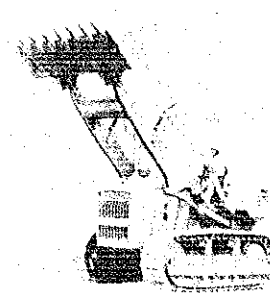

④ 機械化施工を成功させるためには安全管理が大切であり、安全の諸計画にもとづき、その効果的な推進をはからなければならない。

IV 治山・林道

番号	機 材 名 _(和)	機 材 名 _(英)	仕 様	備 考
参考	林道・治山工事機械化施工法			
	作業の種類	機 種	選 定 基 準	
	伐 除 根	ブ ル ド ー ザ ト リ ド ー ザ レ ー キ ド ー ザ	立木収去後の場合 倒木もあわせて行う場合 除根を主とする場合	
	土 砂 掘 削	ブ ル ド ー ザ トラクタショベル バ ッ ク ホ ウ	地形平坦な箇所または逸散防止工法で足りる場合 横断地山傾斜が35°程度以下で、掘削土の固結程度がルーズな場合 ブルドーザ、トラクタショベルの適用外の場合	
	岩 石 掘 削	リッパ装置付ブルドーザ	オープンカット箇所、軟岩(Ⅱ)、中硬岩、硬岩を対象に火薬を併用する場合	
	積 込	ブ ル ド ー ザ バ ッ ク ホ ウ	土砂掘削と同条件で、土砂に近い軟岩(Ⅰ)の場合 軟岩(Ⅰ)またはこれに近い軟岩(Ⅱ)の場合	
		ロックブレイカ(油圧) さ く 岩 機	少量の岩石の場合で、他機械に比較して経済的な場合 前記岩石掘削機械以外の場合	
	運 搬	トラクタショベル バ ッ ク ホ ウ	積込場所が5×5 m程度以上の広さを有する場合 トラクタショベル以外の場合	
		ブ ル ド ー ザ トラクタショベル	土砂掘削、岩石掘削の選定基準に適合した場合で、60 m程度以下の運搬 作業区間内に5×5 m程度以上の広さの箇所を有する場合で100 m程度以下の運搬	
	掘 削 運 搬	テ イ ラ ー ダンプトラック	道路幅員(全幅、以下同じ)17~25 m程度の場合で、60 mを超える運搬 道路幅員2.5 m程度以上の場合で、60 mを超える運搬	
		ケ ー ブ ル ク レ ー ン スクレープドーザ	全く道路のない場合 ダンプトラックの導入ができない場合で、60~500 m程度の運搬、通常6.4 m ³ 級、軟弱地盤4.0 m ³ 級	
	敷 均 し	ブ ル ド ー ザ	路盤材敷均しの場合で、3 t級程度	
	整 地	モ ー タ グ レ ー ダ モ ー タ グ レ ー ダ	路面整正をとまなう敷均しの場合で、3.0 m級程度 凹凸均し程度の場合で、4.0 m級程度	
		ブ ル ド ー ザ スクレープドーザ	60 m程度以内の土砂の流用をとまなう場合で、32 t級程度 60 m程度以上の土砂の流用をとまなう場合で、6.4 m ³ 級程度	
	側 溝 掘 削	バ ッ ク ホ ウ ブ ル ド ー ザ	側溝形状に近似して掘削を要する場合で、0.35 m ³ 級程度以下 し形側溝の場合で、主作業の規格または3 t級程度	
	床 掘	トラクタショベル バ ッ ク ホ ウ	5×5 m程度以上の広さの床掘をする場合 トラクタショベル以外の場合	
	舗 装	アスファルトフィニッシャ ス ク ビ ラ イ ザ	アスファルト表層舗設の場合 路盤工施工の場合	
		ロ ー ド ロ ー ラ タ イ ヤ ロ ー ラ	主としてアスファルト表層締固めの場合 主として路盤締固めの場合	
	コンクリート	コンクリートミキサ コンクリートポンプ	生コンクリート使用が不適当な場合 コンクリートの投入地上高2 m以上、水平打設距離15 m以上で日打設量が100 m ³ 程度以上の場合	

(参考) 林道・治山工事機械化施工法

IV 治山・林道

番号	機 材 名 (和)	機 材 名 (英)	仕 様	備 考																																												
B	治山・林道工事用機械																																															
1	ブルドーザ	Bulldozers	 運転整備重量：15530 定格出力：140 ps/1850rpm ブレード(A)：3970×1050 mm 標準附属工具及びキャノピ付	参考銘柄 小松D60A リッパ付 三菱D6D 約1.715 万円																																												
2	ブルドーザアタッチメント	Attachments for Bulldozers		125 万円																																												
-1	レーキ	Rakedozer	運転整備重量：15530 kg	爪数9幅3590mm高さ1515mm																																												
-2	シャंकリッパ	Shank Ripper	定格出力：140 ps/1850 rpm	シングルシャंक又はマルチシャंक																																												
-3	ウインチ	Towing Winch	ブレード(A)：3970×1050 mm	引張力																																												
-4	バックホー	Backhoe	標準附属工具及びキャノピ付	バケット容量 0.2 m ³																																												
3	ドーザショベル	Dozer Shovels	 <table border="1"><thead><tr><th>機種</th><th>D20 S</th><th>D31 S</th><th>D50 S</th></tr></thead><tbody><tr><td>運転整備重量kg</td><td>3,750</td><td>6,700</td><td>12,850</td></tr><tr><td>エンジン出力ps</td><td>39</td><td>63</td><td>110</td></tr><tr><td>バケット容量m³</td><td>0.4</td><td>0.8</td><td>1.4</td></tr><tr><td>全長mm</td><td>3,560</td><td>4,145</td><td>5,240</td></tr><tr><td>全幅mm</td><td>1,070</td><td>1,905</td><td>2,130</td></tr><tr><td>最大掘削高さmm</td><td>310</td><td>315</td><td>350</td></tr><tr><td>最大時速km/h</td><td>4.120</td><td>7.250</td><td>13.820</td></tr><tr><td>トラクタ重量kg</td><td>165</td><td>180</td><td>230</td></tr><tr><td>トラクタ駆動方式mm</td><td>18φ×67</td><td>16φ×90</td><td>22.4φ×97</td></tr><tr><td>自重kg</td><td>5,400</td><td>8,500</td><td>17,900</td></tr></tbody></table>	機種	D20 S	D31 S	D50 S	運転整備重量kg	3,750	6,700	12,850	エンジン出力ps	39	63	110	バケット容量m ³	0.4	0.8	1.4	全長mm	3,560	4,145	5,240	全幅mm	1,070	1,905	2,130	最大掘削高さmm	310	315	350	最大時速km/h	4.120	7.250	13.820	トラクタ重量kg	165	180	230	トラクタ駆動方式mm	18φ×67	16φ×90	22.4φ×97	自重kg	5,400	8,500	17,900	
機種	D20 S	D31 S	D50 S																																													
運転整備重量kg	3,750	6,700	12,850																																													
エンジン出力ps	39	63	110																																													
バケット容量m ³	0.4	0.8	1.4																																													
全長mm	3,560	4,145	5,240																																													
全幅mm	1,070	1,905	2,130																																													
最大掘削高さmm	310	315	350																																													
最大時速km/h	4.120	7.250	13.820																																													
トラクタ重量kg	165	180	230																																													
トラクタ駆動方式mm	18φ×67	16φ×90	22.4φ×97																																													
自重kg	5,400	8,500	17,900																																													
4	バックホー パワーショベル	Backhoe Power Shovel (Hydraulic Excavators)	 運転整備重量：12,700 kg 最大出力：83 ps/2100 rpm バケット容量：0.16～0.40～0.50 m ³ 掘削深さ：4,395 mm 積込み高さ：5,185 mm																																													


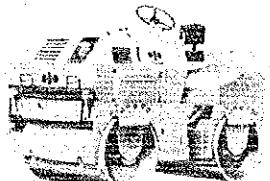
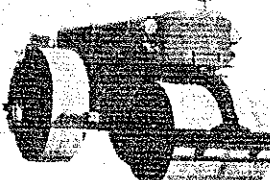
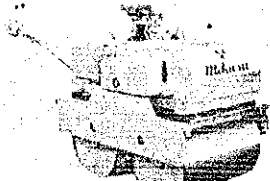
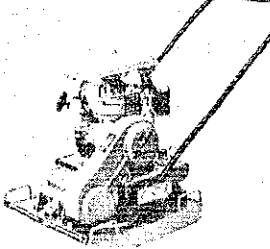
(B) 治山・林道工事用機械

(B) 治山・林道工事用機械

— 51 —



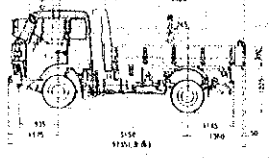


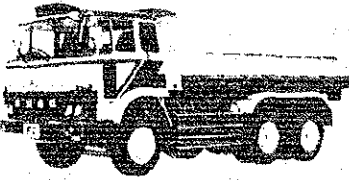
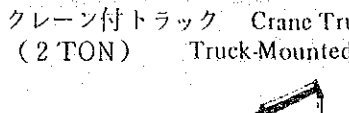
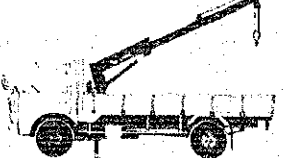
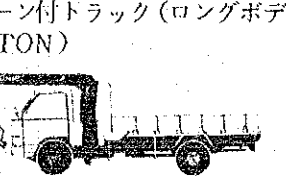
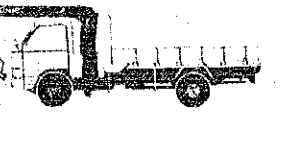
IV 治山・林道

(B) 治山・林道工事用機械

番号	機 材 名 (和)	機 材 名 (英)	仕 様	備 考																																																																																																														
B	治山・林道工事用機械																																																																																																																	
10	サク岩機 (ハンドハンマ)	Machine Drill Rock Borer Rock Drill Rock Boring Machine (Hand Hammer)	<p>ハンドブレーカの仕様</p> <table><tr><th>形 式</th><th>ASC5</th><th>CA7</th><th>B33</th><th>B44</th></tr><tr><td>全 長</td><td>5.5</td><td>7.5</td><td>32.0</td><td>36.6</td></tr><tr><td>シリンダ径</td><td>28.5</td><td>35</td><td>54</td><td>60</td></tr><tr><td>ピストンストローク</td><td>110</td><td>125</td><td>170</td><td>170</td></tr><tr><td>空回消費量</td><td>0.8</td><td>1.2</td><td>1.6</td><td>2.0</td></tr></table> <p>※消費量は「標準」を基準とし、実際は状況により異なる。</p>	形 式	ASC5	CA7	B33	B44	全 長	5.5	7.5	32.0	36.6	シリンダ径	28.5	35	54	60	ピストンストローク	110	125	170	170	空回消費量	0.8	1.2	1.6	2.0																																																																																						
形 式	ASC5	CA7	B33	B44																																																																																																														
全 長	5.5	7.5	32.0	36.6																																																																																																														
シリンダ径	28.5	35	54	60																																																																																																														
ピストンストローク	110	125	170	170																																																																																																														
空回消費量	0.8	1.2	1.6	2.0																																																																																																														
11	ロードローラ (転圧機械)	Rord Roller																																																																																																																
-1	タイヤローラ Tyre Roller		<p>総重量: 8,100 kg 前輪荷重: 3,950 kg 後輪荷重: 4,150 kg 走行速度: 低速 0~5.5 km/h 高速 0~11 km/h</p>	<p>酒井重工、渡辺機械 (約975万円) 参考仕様は酒井 sw-70型国内価格 タイヤローラ10~28 TON 約 970 万円</p>																																																																																																														
-2	振動ローラ Vibratory Roller		<p>車両総重量 3100kg 前輪荷重 1550kg 後輪荷重 1550kg</p> <table><tr><th>性能</th><th>単位</th><th>値</th></tr><tr><td>振動力</td><td>kg</td><td>1000</td></tr><tr><td>振動数</td><td>min</td><td>1000</td></tr><tr><td>振動時間</td><td>min</td><td>1000</td></tr><tr><td>走行速度</td><td>km/h</td><td>0~11</td></tr><tr><td>燃料消費量</td><td>kg/h</td><td>10.0</td></tr><tr><td>最大傾斜角</td><td>°</td><td>25</td></tr><tr><td>最大転圧力</td><td>kg/cm²</td><td>1.5</td></tr><tr><td>最大転圧幅</td><td>mm</td><td>1500</td></tr><tr><td>最大転圧回数</td><td>回/m²</td><td>1000</td></tr></table>	性能	単位	値	振動力	kg	1000	振動数	min	1000	振動時間	min	1000	走行速度	km/h	0~11	燃料消費量	kg/h	10.0	最大傾斜角	°	25	最大転圧力	kg/cm²	1.5	最大転圧幅	mm	1500	最大転圧回数	回/m²	1000																																																																																	
性能	単位	値																																																																																																																
振動力	kg	1000																																																																																																																
振動数	min	1000																																																																																																																
振動時間	min	1000																																																																																																																
走行速度	km/h	0~11																																																																																																																
燃料消費量	kg/h	10.0																																																																																																																
最大傾斜角	°	25																																																																																																																
最大転圧力	kg/cm²	1.5																																																																																																																
最大転圧幅	mm	1500																																																																																																																
最大転圧回数	回/m²	1000																																																																																																																
-3	マカダムローラ タンデムローラ Tandem Roller		<table><tr><th>型 式</th><th>振 動 力</th><th>振 動 数</th><th>振 動 時 間</th><th>走 行 速 度</th><th>燃 料 消 費 量</th><th>最 大 傾 斜 角</th><th>最 大 転 圧 力</th><th>最 大 転 圧 幅</th><th>最 大 転 圧 回 数</th></tr><tr><td>SV-10</td><td>1000</td><td>1000</td><td>1000</td><td>0~11</td><td>10.0</td><td>25</td><td>1.5</td><td>1500</td><td>1000</td></tr><tr><td>SV-12</td><td>1200</td><td>1200</td><td>1200</td><td>0~11</td><td>12.0</td><td>25</td><td>1.5</td><td>1500</td><td>1200</td></tr><tr><td>SV-15</td><td>1500</td><td>1500</td><td>1500</td><td>0~11</td><td>15.0</td><td>25</td><td>1.5</td><td>1500</td><td>1500</td></tr><tr><td>SV-20</td><td>2000</td><td>2000</td><td>2000</td><td>0~11</td><td>20.0</td><td>25</td><td>1.5</td><td>1500</td><td>2000</td></tr><tr><td>SV-25</td><td>2500</td><td>2500</td><td>2500</td><td>0~11</td><td>25.0</td><td>25</td><td>1.5</td><td>1500</td><td>2500</td></tr><tr><td>SV-30</td><td>3000</td><td>3000</td><td>3000</td><td>0~11</td><td>30.0</td><td>25</td><td>1.5</td><td>1500</td><td>3000</td></tr><tr><td>SV-35</td><td>3500</td><td>3500</td><td>3500</td><td>0~11</td><td>35.0</td><td>25</td><td>1.5</td><td>1500</td><td>3500</td></tr><tr><td>SV-40</td><td>4000</td><td>4000</td><td>4000</td><td>0~11</td><td>40.0</td><td>25</td><td>1.5</td><td>1500</td><td>4000</td></tr><tr><td>SV-45</td><td>4500</td><td>4500</td><td>4500</td><td>0~11</td><td>45.0</td><td>25</td><td>1.5</td><td>1500</td><td>4500</td></tr><tr><td>SV-50</td><td>5000</td><td>5000</td><td>5000</td><td>0~11</td><td>50.0</td><td>25</td><td>1.5</td><td>1500</td><td>5000</td></tr></table>	型 式	振 動 力	振 動 数	振 動 時 間	走 行 速 度	燃 料 消 費 量	最 大 傾 斜 角	最 大 転 圧 力	最 大 転 圧 幅	最 大 転 圧 回 数	SV-10	1000	1000	1000	0~11	10.0	25	1.5	1500	1000	SV-12	1200	1200	1200	0~11	12.0	25	1.5	1500	1200	SV-15	1500	1500	1500	0~11	15.0	25	1.5	1500	1500	SV-20	2000	2000	2000	0~11	20.0	25	1.5	1500	2000	SV-25	2500	2500	2500	0~11	25.0	25	1.5	1500	2500	SV-30	3000	3000	3000	0~11	30.0	25	1.5	1500	3000	SV-35	3500	3500	3500	0~11	35.0	25	1.5	1500	3500	SV-40	4000	4000	4000	0~11	40.0	25	1.5	1500	4000	SV-45	4500	4500	4500	0~11	45.0	25	1.5	1500	4500	SV-50	5000	5000	5000	0~11	50.0	25	1.5	1500	5000	
型 式	振 動 力	振 動 数	振 動 時 間	走 行 速 度	燃 料 消 費 量	最 大 傾 斜 角	最 大 転 圧 力	最 大 転 圧 幅	最 大 転 圧 回 数																																																																																																									
SV-10	1000	1000	1000	0~11	10.0	25	1.5	1500	1000																																																																																																									
SV-12	1200	1200	1200	0~11	12.0	25	1.5	1500	1200																																																																																																									
SV-15	1500	1500	1500	0~11	15.0	25	1.5	1500	1500																																																																																																									
SV-20	2000	2000	2000	0~11	20.0	25	1.5	1500	2000																																																																																																									
SV-25	2500	2500	2500	0~11	25.0	25	1.5	1500	2500																																																																																																									
SV-30	3000	3000	3000	0~11	30.0	25	1.5	1500	3000																																																																																																									
SV-35	3500	3500	3500	0~11	35.0	25	1.5	1500	3500																																																																																																									
SV-40	4000	4000	4000	0~11	40.0	25	1.5	1500	4000																																																																																																									
SV-45	4500	4500	4500	0~11	45.0	25	1.5	1500	4500																																																																																																									
SV-50	5000	5000	5000	0~11	50.0	25	1.5	1500	5000																																																																																																									
12	バイブレーターローラ Vibratory Rollers		<p>自 重: 1,080 kg ローラー幅: 720 mm 自 重: 630 kg ローラー幅: 600 mm</p>	<p>参考銘柄 酒井重工 SV-10 約 160 万円 酒井 SV-6 約 125 万円</p>																																																																																																														
13	振動コンパクター Vibratory Plate Compactor		<p>総重量: 50 kg~90 kg 締固め幅: 370~420 mm</p>	<p>参考銘柄 三笠産業、明和製作 山本鉄工 18万~23万円</p>																																																																																																														

番号	機 材 名 (和)	機 材 名 (英)	仕 様	備 考																																									
B	治山・林道工事用機械																																												
14	棒状バイブレーター	Vibrator	<p>原動機: エンジン型, 電動機型 東京フレキ製作, 三笠産業</p> <p>振動外筒: 27~45mm 電動タイプ約4万~5万円 発電機別</p> <p>その他: モーター直結型, フレキシブル型</p>																																										
15	クラッシャー	Portable Crushers	<p>原石を砕き骨材の生産を行う</p> <p>供給口の大きさ 410mm×250mm</p> <p>破砕能力 粒径 15, 25, 35, 50</p> <p>能力 t/h 5.5, 9, 12, 15</p> <p>原動機 30 ps</p> <p>重 量 5 ton</p> <p>その他 スクリーン, 台車付</p>	参考銘柄 ラサ工業 約800万円																																									
16	トロンメル	Roller Screen (Rolling screen)	<p>本機は用土をふるい, 砂, 砂利, 石, コークス, 石炭等の乾式, 湿式ふるい分けに適用し, 洗淨製氷等にも使用される。</p> <p>砂利は比較的大塊のふるい分けに使用される。5mm から 250mm 位の篩目のふるい分けが適当である。</p>																																										
<table><tr><th colspan="2">諸 元 表</th></tr><tr><td>型 式</td><td>PS-30</td></tr><tr><td>入 口 径</td><td>500×1,500</td></tr><tr><td>篩目の径の長さ</td><td>1,265</td></tr><tr><td>全長×全幅×全高</td><td>1,500×920×1,265</td></tr><tr><td>全 重</td><td>2</td></tr><tr><td>重 量</td><td>360kg</td></tr><tr><td>原 動 機</td><td>31PS エンジンまたは 21PS モーター</td></tr></table>					諸 元 表		型 式	PS-30	入 口 径	500×1,500	篩目の径の長さ	1,265	全長×全幅×全高	1,500×920×1,265	全 重	2	重 量	360kg	原 動 機	31PS エンジンまたは 21PS モーター																									
諸 元 表																																													
型 式	PS-30																																												
入 口 径	500×1,500																																												
篩目の径の長さ	1,265																																												
全長×全幅×全高	1,500×920×1,265																																												
全 重	2																																												
重 量	360kg																																												
原 動 機	31PS エンジンまたは 21PS モーター																																												
17	コンクリートミキサー	Concrete Mixer	<p>可搬式< 不傾式ミキサー 可傾式ミキサー</p> <p>混合容量 0.08 m³</p> <p>原動機: エンジン又は電動モーター</p>	※ 参考メモ 構造物のコンクリート総量が 150 m ³ 未満は 0.08 m ³ 級, それ以上は 0.2 m ³ 級を標準とする。																																									
18	ランマー	Rammer-Vibrator	<p>転圧力 6~8 ton</p> <p>原動機出力 3~4 ps</p> <p>打撃数回/分 550/700</p> <p>重 量 65~100 kg</p>																																										
19	ロードスタビライザー		<p>路盤安定処理を目的とし, スタビライザーの強力な攪拌力により添加剤(石灰・セメント)を充分に混合させる。</p>																																										
<table><tr><th colspan="6">攪 拌 巾</th></tr><tr><th>深さ</th><th>馬力</th><th>50PSクラス</th><th>80PSクラス</th><th>110PSクラス</th><th>140PSクラス</th><th>180PSクラス</th></tr><tr><td>300mm</td><td></td><td>1100mm</td><td>1700mm</td><td>2000mm</td><td>2600mm</td><td>3000mm</td></tr><tr><td>400</td><td></td><td>800</td><td>1400</td><td>1800</td><td>2000</td><td>2300</td></tr><tr><td>500</td><td></td><td></td><td>1100</td><td>1600</td><td>1700</td><td>1800</td></tr><tr><td>600</td><td></td><td></td><td>1000</td><td>1400</td><td>1500</td><td>1700</td></tr></table>					攪 拌 巾						深さ	馬力	50PSクラス	80PSクラス	110PSクラス	140PSクラス	180PSクラス	300mm		1100mm	1700mm	2000mm	2600mm	3000mm	400		800	1400	1800	2000	2300	500			1100	1600	1700	1800	600			1000	1400	1500	1700
攪 拌 巾																																													
深さ	馬力	50PSクラス	80PSクラス	110PSクラス	140PSクラス	180PSクラス																																							
300mm		1100mm	1700mm	2000mm	2600mm	3000mm																																							
400		800	1400	1800	2000	2300																																							
500			1100	1600	1700	1800																																							
600			1000	1400	1500	1700																																							

IV 治山・林道

番号	機材名(和)	機材名(英)	仕様	備考
B	治山・林道工事用機械			
20	トレンチャ (溝掘機械)	Trencher Trench Digger Trench Excavator	掘削深さ 800mm 掘削幅 350mm 掘削速度(最大) 0.9m/min 掘削深さ調節 油圧式 排山方式 両側直交スクリュコンベア 駆動方式 油圧モータ	
				
21	ダンプカー(4 TON)	Dump Car		
				
				
	ダンプカー(7.0 TON)			
				
				
	ダンプカー(10 TON)			
				
				
22	クレーン付トラック (2 TON)	Crane Truck Truck-Mounted Crane		
				
				
23	クレーン付トラック(ロングボデー) (2 TON)			
				

(B) 治山・林道工事用機械

いすゞ、小松
ダイハツ、東洋
工業、トヨタ、
日産ディーゼル、
日野、三菱

項目	クラス別	4 ^t	4	7	7	10	10	10
乗車定員(名)		3	3	3	3	3	3	3
最大積載量(t)		4.0	4.0	7.0	7.0	10.25	10.25	10.5
車量総重量(t)		7.74	7.52	15.31	12.92	19.88	19.59	19.71
寸法	全長(m)	5.79	5.13	7.27	6.49	7.66	7.54	8.08
	全幅(m)	2.17	2.09	2.49	2.47	2.49	2.48	2.46
	全高(m)	2.33	2.45	3.18	2.87	2.89	2.85	2.80
	軸距(m)	3.20	2.75	4.28	3.67	3.20 +1.30	3.20 +1.30	5.15
荷台	最低地上高(m)	0.18	0.21	0.26	0.25	0.27	0.25	0.25
	最小回転半径(m)	6.5	5.2	8.8	6.4	7.2	7.2	8.4
	平積容量(m ³)	2.6	2.7	4.6	4.6	6.7	6.6	6.9
	内寸長さ(m)	3.40	3.20	4.20	4.00	5.10	5.10	4.90
法	幅(m)	2.00	1.95	2.20	2.20	2.20	2.20	2.30
	定格出力(ps)	145	110	275	270	350	275	275

主要諸元	
UR-10	
クレーン容量(吊り上げ荷重)	955kg(1.6m ² 以内)吊り上げ可能、最大吊り上げ時
最大作業半径	3.58m
最大地上揚程	約14.8m(吊り上げ時)
クレーン長さ	7.45m(吊り上げ時)
クレーン形式	吊り上げ式
クレーン最大吊り上げ時	1.21m
全長(吊り上げ時)	21.35m(吊り上げ時)

協三工業、南星、ヒアブ
森森、ユニック、和田鉄工所、
多田野、玉置機械、
加藤製作所、酒井重工業、
愛知車両、神戸製鋼、
住友重機

主要諸元	
UR-20V	
クレーン容量(吊り上げ荷重)	2,000kg(2.0m ² 以内)吊り上げ可能、最大吊り上げ時
最大作業半径	4.27m
最大地上揚程	約15.8m(吊り上げ時)
クレーン長さ	7.45m(吊り上げ時)
クレーン形式	吊り上げ式
クレーン最大吊り上げ時	1.21m
全長(吊り上げ時)	21.35m(吊り上げ時)

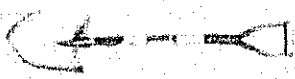








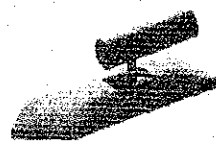


IV 治山・林道

番号	機 材 名 (和)	機 材 名 (英)	仕 様	備 考
B	治山・林道工事用機械			
24	クレーン付トラック (3 TON)		<div data-bbox="220 421 539 533"> </div> <div data-bbox="667 376 1002 533"> <p>主 要 諸 元 UR-20</p> <p>クレーン容量(吊上げ重量) 2,000kg(2.0TON)標準 最大吊上げ重量 5.0t</p> <p>最大地上速度 10.5km/h(44.4分/1km)</p> <p>ブーム長さ 3.03m・5.18m</p> <p>ブーム形式 油圧式</p> <p>アウトリガ最大張出し幅 2.64m</p> <p>実用全長 4.0・4.57m</p> </div>	
25	手押車	Hand Truck	<div data-bbox="220 622 427 734"> </div> <div data-bbox="491 622 683 734"> </div> <p>現場練生コンクリート、および 土砂運搬車 一輪車3切用 丸型干切用</p>	

(B) 治山・林道工事用機械

IV 治山・林道

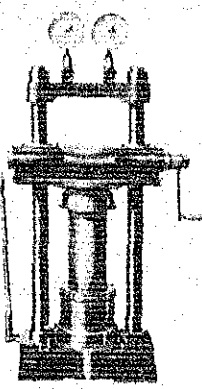

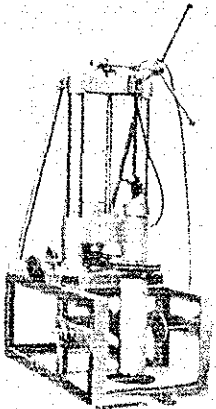
(C) 工事用手工具

番号	機 材 名 (和)	機 材 名 (英)	仕 様	備 考									
C	工事用手工具												
1	丸型スコップ	Scoop	土工用品	3,000 ~ 5,000 円									
													
2	コンクリート用スコップ	Scoop	土工用品 (練スコ)	3,000 ~ 4,000 円									
													
3	両ツルハン	Picks	柄付										
													
4	片ツルハン	Picks	柄付										
													
5	玄能ツルハン	Picks	柄付										
													
6	大ハンマー	Black-Smith Hammer	A-0325 両口 2.7kg A-0330 片口 2.7kg A-0326 " 3.6kg A-0331 " 3.6kg A-0327 " 4.5kg A-0332 " 4.5kg A-0328 " 5.4kg A-0333 " 5.4kg A-0329 " 6.7kg A-0334 " 6.7kg										
													
7	ダルマセット (大鼓形)	Hammer	柄付 (3 ~ 5 ポンド) 石工用 (1.1 ~ 1.5 kg)										
													
8	コンクリートタガネ	Concrete Chisel	長さ 20cm 程度のもの										
9	折尺 (木製)	Folding Rule		<table><tr><th>型番</th><th>測定範囲</th><th>材 質</th></tr><tr><td>178-11</td><td>0 ~ 1000</td><td>ステンレス 6ツ指</td></tr><tr><td>178-12</td><td>0 ~ 1000</td><td>木 326ツ指</td></tr></table>	型番	測定範囲	材 質	178-11	0 ~ 1000	ステンレス 6ツ指	178-12	0 ~ 1000	木 326ツ指
型番	測定範囲	材 質											
178-11	0 ~ 1000	ステンレス 6ツ指											
178-12	0 ~ 1000	木 326ツ指											
10	左官工具	Plastering Tools	 黒打荒鏝  木 鏝  平目鏝  煉 鏝	120 mm ~ 300 mm 木鏝 1,200 円 平目鏝 600 円 煉鏝 2,000 円									

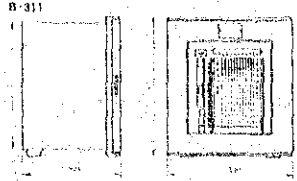
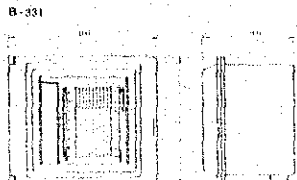



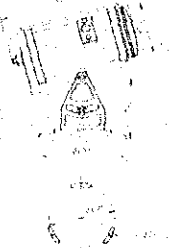
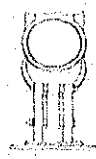
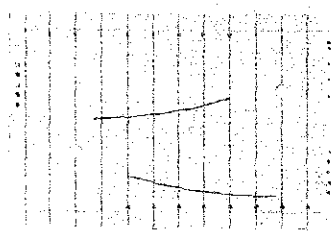
番号	機材名(和)	機材名(英)	仕様	備考
D	現場試験機			
1	球体落下式CBR試験機	Drop-Ball CBR Apparatus	<p>JIS A 1211準拠 本試験装置は土、特に路床、路盤などのCBR (California Bearing Ratio) を求めるのに使用します。標準寸法のプランジャーを試験土中に規定量貫入させ、それに要した荷重とその貫入の深さに対する標準荷重との比を求めるものです。それによって土の強さ、支持力の大小が判定されます。</p> <p>仕様・特徴</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 型式: S 47室内・野外兼用型 2. 載荷装置: 四柱式荷重棒を用いた手動スクリュ・ジャッキ式、容量5 tf、ジャッキは緩急二段切換式 3. 荷重計測: 高精度ブルーピング・リング式、リングは容量5 tf 4. ランマー: 三柱式改良型で、突き指指示刻線入り 5. 軸付有孔版: 真鍮製、調節軸付 	谷藤機械、丸藤製作所
2	地耐力測定機	Other Beaing Test	<p>建築用地耐力試験装置 S05-A 建築基礎構造設計規程 準拠</p> <p>仕様</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 載荷板: 鋼製30cm×30cm角、厚さ約25cm ダイヤル・ゲージ・サポート4個付 2. 油圧ジャッキ: 分動式テスト・ジャッキで全鋼製、低圧・高圧ポンプ装備、球座付、容量10tf、25tf、または50tfのうちいずれともいたします。(50tfの場合は低・高圧荷重計2個付)、荷重計直径15cm 3. ダイヤル・ゲージ: 精度1/100mm、鋼長30mm 4個付 	
3	貫入試験機	Sounding Dynamic Penetration Test	<p>土研式貫入試験器 S06-D 建設省土木研究所御考案</p> <p>仕様</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 先端コーン: 焼入鋼製、先端角度60°、円錐底面直径30mm 2個付 2. 貫入ロッド: φ25mm×100cm 1cm毎に目盛数字刻線を刻印 3. 重錘: 重量5kg、円柱型(重量10kgともいたします) 4. ノッキング・ヘッド: ガイド・ロッド付、系統高さ50cmのストップバー付 5. 三脚: 鋼長200cm、ワイヤー・用滑車2個付 6. 貫入量指示装置: 指針およびその支持台 7. ワイヤー: φ3mm×3.5m、拵子付、2本 <p>重錘の落下による衝撃荷重によってコーンを貫入させ、打撃回数と貫入量の関係、路盤の相対的支持力強度および支持力値を簡易に求める装置。</p>	
4	コーンペネトロメーター	Portable Cone Penetrometer	<p>静的貫入試験器</p> <p>コーン・ペネトロメーター S44 Patent No.445818</p> <p>仕様</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 貫入力測定装置: Patent No. 445818 ブルーピング・リング式、重錘および換算図表装備 容量100kgf 2. 継足ロッド: ステンレス鋼製、1本50cm、5cmごとに全周刻線付 合計10本(短ロッド1本を含む) 3. 先端コーン: 焼入鋼製、先端角度30°最大断面積6.45cm²、2個付 4. 格納箱、ロッド収納袋、スパナ2丁付 <p>静的な荷重を加えコーンが地中に貫入するに要する貫入抵抗を求める。主として粘性度の調査に適用する。コーン: 6.4cm、径28.7mm 角度30°2個</p> <p>貫入ロッド: 16mm×長さ500mm 10本 ブルーピングリング: 容量100kg</p>	
5	スウェーデン式貫入試験機	Swedish Sounding Test	<p>スウェーデン式貫入試験器 S64 JIS A1221 準拠</p> <p>仕様</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. スクリュー・ポイント: 焼入鋼製、最大径33mm、全長200mm、ねじり数1回転 1個 2. 継足ロッド: 特殊鋼製、25cm毎に目盛周線入り19mmφ×80cm 1本 19mmφ×100cm 9本 3. 載荷分銅: 10kgのもの2個、25kgのもの3個 4. ハンドル: 柄部の長さ60cmと80cm交換使用型 5. 分銅支持具: レバーチャック式 重量5kg 6. 位置固定円盤: 抗棒4本付 <p>標準貫入試験の補助法として玉石を除くあらゆる土層に適用され、測定結果は標準貫入試験のN値および一軸圧縮強さ9uに換算され地盤の成層状態が推定される。</p>	

番号	機材名(和)	機材名(英)	仕様	備考
D	現場試験機			
6	ポストオーガセット Post-Hole Auger Set		<p>ハンドオーガーの構成</p> <p>ポスト・ホール型オーガー(一式) S15-1</p> <p>刃先：10cm径のもの(S15-1b) 1個 ハンドル：鋼管製、MDS-リッシャイン付、短ロッド付(S15-1a) 1式 ドリル・ロッド：MDS-リッシャイン付、1本1m 5本、スハナ 21付 スクリー型オーガー(一式) S15-4</p> <p>刃先：10cm径のもの(S15-4a) 1個 ハンドル：鋼管製、MDS-リッシャイン付、短ロッド付(S15-4b) 1式 ドリル・ロッド：MDS-リッシャイン付、1本1m 5本、スハナ 21付</p> <p>粘土、シルトおよびローム質土などの比較的軟かい土の採取に使用される。</p> <p>構成 ポストホール型刃先 1個、普通型ロッド 10本、ハンドル 1個</p> <p>附属 パイプレンチ 2個携帯袋 1</p>	
7	簡易採土器 Hand Driving Sampler		<p>簡易に人力で乱さない資料の採取を行うためのサンプラーで、ハンドオーガーで所定の深度までボーリングを行った後、ボーリング孔内にサンプラーを押込んで行う。</p> <p>採取径：100mm 長さ：110mm</p> <p>採取したサンプルを入れた試料カン</p>	
8	上質資料缶セット Sample Cans		<p>試料運搬具 S32-1</p> <p>大きさ：約10cm×20cmの試料缶6個収納可能(試料缶は別注文)</p> <p>試料缶 S32-2 無敵目軽金属製、両蓋付、約10cm×20cm</p>	
9	スランプテスト Slump Test Apparatus		<p>練りたてコンクリートで製作した標準供試体頂面の低下量によりコンシステンシー(施工軟度)を測定する試験。</p> <p>構成 スランプコン、検尺突棒、ハンドスコップ、台板</p>	
10	エアメーター Air Meter (Washington Type Air Meter)		<p>特徴・主な仕様</p> <ol style="list-style-type: none"> ① 中央針式である。(Patent 下図参照) ② 注水、無注水兼用型ベローズ式圧力計 (ブルドン管式では精度の保持が困難) ③ 湿度精度(最高10%の空気量測定可能) 注水の場合 8%までは0.1%目盛、10%までは0.2%目盛 無注水の場合 6%までは0.1%目盛、10%までは0.2%目盛 ④ 骨材表面水、比重の測定ができること(添付のノモグラムより) ⑤ 付属品：検査表、突棒、ストレート・ネッジ、メスシリンダー(100cc)、水容器、スポイト、キャリブレーション用パイプ、ハンドル <p>まだ固まらないコンクリートの空気量を、ボイルの法測にもとずき、圧力の減少によって測定する試験で、普通の骨材を用いたコンクリート、またはモルタルに対して適当である。</p>	


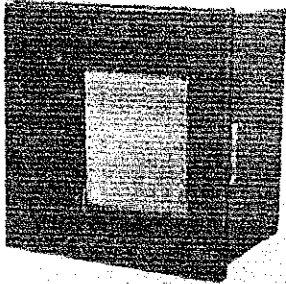
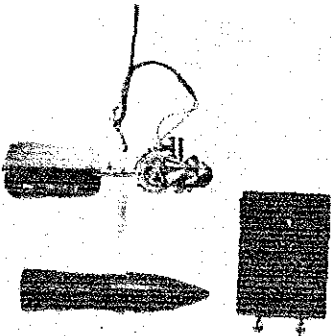
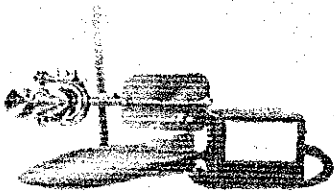
番号	機材名(和)	機材名(英)	仕 様	備 考												
D	現場試験機															
11	ブリージングテスト	Bleeding Test Set	<p>まだ固らないコンクリートを打ち終ると、コンクリート上面に水が浮き出る、この浮き水をブリージングという。粗骨材の最大寸法が50mm以下のコンクリートに適用される。</p> <p>構成：ブリージング測定容器、メスシリンダー、ピペット、傾斜台板突棒</p>													
12	フローテスト	Flow Test	<p>フローは拡がったコンクリートの直径が、成形したコンクリートの底の直径より増加した割合を百分率で表わす。</p> <p>構成 フローラ・ゲル、フローコーン、突棒</p>													
13	圧縮用型枠	Cylinder Molds	<p>コンクリートの圧縮、引張り強度試験用 鋳鋼製二ツ割型モルド</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>骨材最大寸法</th> <th>内径</th> <th>×</th> <th>内高</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>30mm</td> <td>10φ</td> <td>×</td> <td>20 cm</td> </tr> <tr> <td>50mm</td> <td>15φ</td> <td>×</td> <td>30 cm</td> </tr> </tbody> </table> <p>代表的仕様：15φ×30cm (C19-A) について</p> <ol style="list-style-type: none"> ① 鋳鉄製二ツ割型 ② 底盤は超精密研磨仕上(平面度2/100mm以内) ③ 重量 12.5 kg 以上 ④ 底盤裏面には十文字リブ付 ⑤ 底盤はインロー接手により嵌合わせ 	骨材最大寸法	内径	×	内高	30mm	10φ	×	20 cm	50mm	15φ	×	30 cm	
骨材最大寸法	内径	×	内高													
30mm	10φ	×	20 cm													
50mm	15φ	×	30 cm													
14	曲げ型枠	Beam Frame	<p>コンクリートの曲げ試験用鋳鋼製型わく</p> <p>型わく内寸法：15cm × 15cm × 53cm</p>													
15	キャッピング	Capping Apparatus	<p>丸東型キャッピング・セット C129 MARUTO Capping Set</p> <p>構成：① 供試体キャリヤー C127a 1個 ② 丸東型定規(式盤付) C129d 1式 式盤：焼入精密研磨仕上、平面度2/100mm以内、直径15cm(または10cm)用 ③ 加熱装置 C129b 1式</p> <p>④ 本体寸法：50×30×40cm ⑤ コントローラーの発熱：室温～250℃ 抵抗温度計式 ⑥ 定格値：約8V ⑦ セーラー：1kW</p>	<p>圧縮試験用コンクリート供試体の上下面をキャッピング剤で平面精度に仕上げる。径100mmおよび150mmの供試体に適用できる。構成定規定盤と底板。</p> <p>参考キャッピング剤は硫黄と耐火粘土などの混合物。ウッドメタルと称する合金製のもの他各種あり。</p>												

番号	機材名(和)	機材名(英)	仕 様	備 考																					
D	現場試験機																								
16	耐圧試験機	Compression Testing Machine	<p>100 TON 耐圧試験機</p> <p>コンクリートの圧縮、曲げ試験機、手動油圧式、緩急2段切換、ブルドー管式圧力計、緩衝装置付、高圧ゲージ、低圧ゲージ付</p>  <p>C37-100</p> <p>C37型可搬圧縮試験機 C37-100 Patent No. 491655, 491660</p> <p>Transportable Concrete Tester</p> <p>本機は二本柱式のおし支保構造によってフッパのヘッドが昇降する形式の可搬圧縮試験機です。</p> <p>仕 様</p> <ul style="list-style-type: none"> ① 三立方座式 ② フッパ・ヘッドの昇降はウォーム・ギヤ式 ③ 二本支柱式、支柱内配管式 ④ 急降昇反復式緩衝装置付 (Patent) ⑤ 機能概要 <table border="1"> <tr> <td>最大荷重</td> <td>ton</td> <td>100</td> </tr> <tr> <td>荷重計、2種</td> <td>ton</td> <td>100, 10</td> </tr> <tr> <td>荷重計最小目盛</td> <td>ton</td> <td>1, 0.1</td> </tr> <tr> <td>加圧板の大きさ</td> <td>mm</td> <td>250φ</td> </tr> <tr> <td>上下加圧板間距離</td> <td>mm</td> <td>6~450</td> </tr> <tr> <td>機体概略寸法</td> <td>mm</td> <td>1350(長)×710(幅)×300(高)</td> </tr> <tr> <td>機体概略重量</td> <td>kg</td> <td>350</td> </tr> </table> <p>注：三等分点曲げ試験 (C03-2) を付ければ JIS 曲げ試験もできます。</p>	最大荷重	ton	100	荷重計、2種	ton	100, 10	荷重計最小目盛	ton	1, 0.1	加圧板の大きさ	mm	250φ	上下加圧板間距離	mm	6~450	機体概略寸法	mm	1350(長)×710(幅)×300(高)	機体概略重量	kg	350	
最大荷重	ton	100																							
荷重計、2種	ton	100, 10																							
荷重計最小目盛	ton	1, 0.1																							
加圧板の大きさ	mm	250φ																							
上下加圧板間距離	mm	6~450																							
機体概略寸法	mm	1350(長)×710(幅)×300(高)																							
機体概略重量	kg	350																							
17	テストハンマー	Test Hammer Schmit Type-N	<p>コンクリート・テスト・ハンマー (シュミット製) CG-20</p> <p>Test Hammer</p> <p>コンクリート圧縮強度の簡易測定器です。軽量携帯式で強度の測定がハンマーの反撥力で測定できますので、誰でも取り扱えます。操作は簡単ですが、取り扱いには慎重に行わねばなりません。</p> <p>圧縮強度の判定はハンマーの反撥より、グラフにて読みとられ、約15%位の誤差範囲内で推定しようとされています。低強度型 (CG-20S) もあります。</p>  <p>CG-20</p>																						
18	コア採取機	Core Drilling Machine Set	<p>コンクリートの構造物より所定の供試体資料を採取するボーリングマシン。刃先径50mm~350mmがある。setの構成コア採取機本体、ヘッド、ダイヤモンドクラウン、コア抜取具、コードリール、発電機、振動ダブルプラグボルト、コア切断機、等一式</p> <p>1 set 110~120万円</p> <p>ダイヤモンド刃先(クラウン)の寿命はコンクリート供試体の総長さ10mが標準である。つまり10×20の供試体1本を採取するときは、25cm総長の資料をとり両端部を定寸法に切断する。従って $\frac{1000}{25} = 40$本採取可能。クラウンは消耗刃先のため予備を含むと総額予算は150万を考えるとよい。</p> <p>クラウン@ 69,000~72,000円 (ツブダイヤのもの) 40,000~50,000円 (クズダイヤモールド、イングリ形)</p> 																						

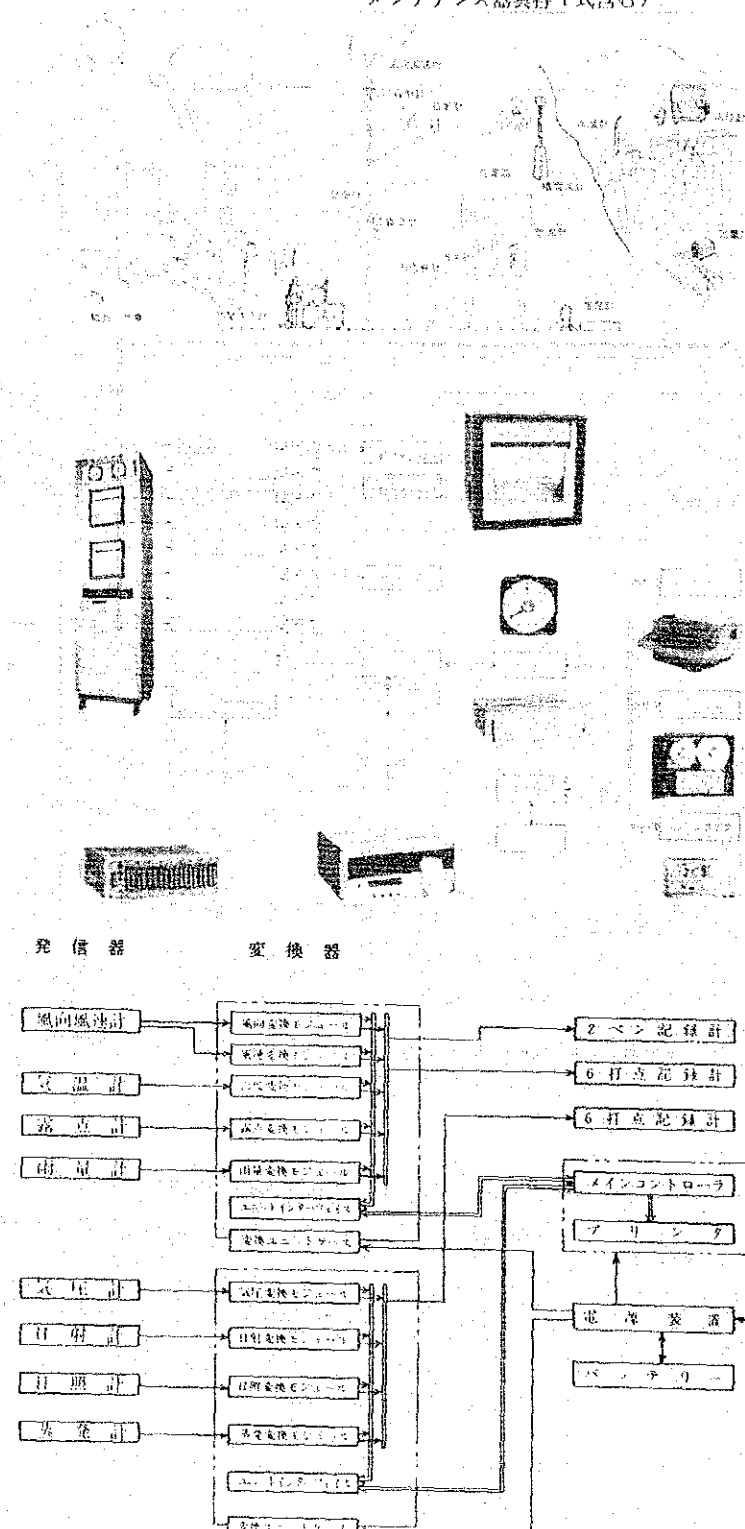
番号	機材名(和)	機材名(英)	仕 様	備 考
E	気象観測機材			
1	◎電源の無い場合 直結式自記風向風速計	Power Needless-Type Long Term Recording Wind Speed and Direction Meter	<p>＜概 要＞</p> <p>AS-11, AS-21は商用電源のない地域で長期間記録することのできる自記風向風速計です。風速は風車または風杯の回転によって発電し、ケーブルで記録器と接続され記録します。また風向は尾翼または矢羽根の動きを風向軸に直結した長軸を鉄塔内に通し記録計のネグレッタカム機構に直結してペンを駆動し、記録させるものです。</p> <p>＜特 長＞</p> <p>□商用電源を必要としないで風向風速が記録できますので、山間部や避地での観測に適しています。</p> <p>□紙送り時計はぜんまい式長期巻時計を使用しており、1カ月間自動記録がとれます。</p> <p>＜仕 様＞</p> <p>方 式：直結式</p> <p>風速測定範囲：2～60 m/s</p> <p>風速精度：10 m/s以下±0.5 m/s以下 10 m/s以上±5%以下</p> <p>風向測定範囲：360°/8方位</p> <p>風向精度：±5°以下</p> <p>起動風速：2 m/s</p> <p>耐風速：75 m/s</p> <p>記録紙：巻取式</p> <p>記録紙送り機構：水晶時計(1.5V電池×4)またはぜんまい時計</p> <p>記録紙有効幅：120 mm/(風速80 mm, 風向40 mm)</p> <p>記録紙送り速度：10 mm/h</p> <p>電 源：1.5V電池 1ヶ</p>	
2	長期自記温度湿度計 Long-Term Recording Thermo-Hydrometer	MODEL: E-151 1式約586,600円 (記録紙1年分, インク1年分, ペン2本付)	<p>＜概 要＞</p> <p>本器は温度と湿度を一枚の用紙に1カ月間連続して同時に記録する巻取り式の長期自記温湿度計です。温度感部にはバイメタル、湿度感部には毛髪を用い、記録部には用紙のズレを示すための基準線用のペンも設けられております。</p> <p>＜仕 様＞</p> <p>方 式：温度…バイメタル式 湿度…手髪式</p> <p>測定範囲：温度 -20～+40℃ 湿度 0～100%</p> <p>精 度：温度±1℃以下(最小目盛1℃) 湿度±5%以下(" 1%)</p> <p>時 計：ぜんまい式水晶時計</p> <p>紙送り速度：10 mm/h (1カ月用) 6 mm/h (3カ月用)</p> <p>記録有効幅：温度 66mm, 湿度 80mm (1カ月用) 温度 70mm, 湿度 40mm (3カ月用)</p> <p>寸 法：285 × 360 × 235 mm</p> <p>重 量：約 11.5 kg</p> <p>付 属 品：記録紙 1年分</p>	

番号	機材名 ^(和)	機材名 ^(英)	仕 様	備 考
E	気象観測機材			
3	長期隔測自記雨量計 Long-Term Remote Recording Rain Gauge		Model: BR-31-03-00 1式約520,300円 記録紙、インク1年分、ペン1本付 <div> <p><概 要> 本器は、屋外に設置した雨量計感部からのパルス信号を室内に設けた長期自記電接计数器に積算記録する隔測タイプの自記雨量計です。 記録期間によりBR-11(1カ月用)とBR-31(3カ月用)の二機種用意されています。</p> <p><仕 様> 方 式：転倒ます型、パルス積算方式 受 水 口 径：φ200mm 1 転倒雨量：0.5mmまたは1.0mm 転倒ます軸受：サファイヤ 記 録 方 式：円弧書き(全行100パルス目に零点復帰の繰返し式) 紙送り速度：10mm/h 紙送り時計：モータ時計または電池時計 (特注により水晶時計も取付けられます。) 電 源：AC100VまたはDC12V 寸 法：雨量計感部 φ200×450mm 電接计数器 400×350×260mm 重 量：雨量計感部 約3.5kg 電接计数器 約17kg</p> </div>	
	   			
4	シオルダン日照計 Jordans Sunshine Recorder		Model: H-011 記録紙1年分付 約88,000円 <div> <p><概 要> ジオルダン日照計は、円筒内に感光液を塗った用紙を入れておき、円筒の左右(午前、午後の区別をする)の孔から入る照射によって青写真を作り日照時間を計測します。</p> <p><仕 様> 方 式：感光式 測定範囲：0～14h(用紙上感光範囲) 精 度：±0.1h(最小読取単位) 外形寸法：145×120×190mm 重 量：約2.4kg</p> </div>	
	  			

番号	機材名(和)	機材名(英)	仕 様	備 考
E	気象観測機材			
5	ロビッチ自記日射計 Robitz-Type Recording Actinometer		Model: 288 記録紙1年分及びペン予備付 約122,700円 本器は上部の半球状のガラス内部に白と黒に塗ったバイメタルがあり太陽から受ける熱量は白、黒のバイメタルの間には差があるのでこれを拡大して自記円筒時計に巻いた自記紙上に記録させるものである。 検出方式: バイメタル式 自記時計: 日巻 11mm/1h 寸法・重量: 265×175×260mm 約6kg	
6	フース最高最低温度計 Fuess-Type Maximum-Minimum Thermometer		Model: E361 約60,000円 ＜概 要＞ 百葉箱内に横掛けに取付け、1日の最高最低温度を計測するものです。フース型最高温度計は水銀式で水銀糸が球部を出るとき留点を通ずるとき切れて戻れない原理構造になっています。最低温度計はアルコールが封入しており、アルコール系の中に示標がはいていて、最低温度のところに示標をおいてきます。 ＜仕 様＞ 測定範囲: -40～+50℃ 最小目盛: 0.2℃	
7	電動式アスマン乾湿計 Battery-Type Assman Psychrometer		Model: E421 約20,000円 ＜概 要＞ E-421電動式アスマン乾湿計は、通風機能のぜんまいを電池による電動式にしたもので乾湿計としての原理はフース型やオーガスト型と全く同じです。 ＜仕 様＞ 方 式: 電動式アスマン乾湿計 測定範囲: -30～+50℃ 精 度: ±0.3℃ 最小目盛: 0.2℃ 電 源: DC3V 外形寸法: 85(W)×360(H)×85(D)mm 重 量: 約3.4kg	
8	フース型乾湿計 Fuess-Type Psychrometer		Model: E431 約50,000円 ＜概 要＞ 乾湿計は同じ型の棒状温度計2本をたてに並べて、その中の1本は球部をガーゼなどの布で覆い、布を水に浸します。水で浸した球部、もう片方の水銀温度計の球部を乾球といいます。湿球の表面からは常に蒸発がおこり、そのため湿球の示度は乾球に比べて低くなります。この差を計り付属の常用表で相対湿度を知るものです。 ＜仕 様＞ 方 式: 二重管式水銀温度計 測定範囲: -30～+50℃ 精 度: ±0.2℃ 最小目盛: 0.2℃ 外形寸法: 103×440×30mm 重 量: 約0.2kg	
9	曲管地中温度計 Curved-Tube-Type Soil Thermometer		＜概 要＞ 曲管地中温度計は感球部と目盛板との間が長く曲管状になっている温度計で、球部を所定の深さに埋め目盛部分を地上に出して測定します。球部の上の地面は日陰ができないよう注意し、地上の露出部分は支柱で支え白ペンキを塗った木の板やアルミ板の小さな目よけをかぶせます。 ＜仕 様＞ 方 式: 曲管式 測定範囲: -20～+50℃ 精 度: ±0.5℃ 最小目盛: 0.5℃ 曲管長: 0(地表)5, 10, 30, 50cm 外形寸法: 別表参照 重 量: 各温度計共約75g (気象庁検定品) --00 曲管長0cm 7,500円 --05 " 5cm 8,000円 E-611 --10 " 10cm 8,500円 --20 " 20cm 9,000円 --30 " 30cm 10,000円	

番号	機材名 ^(和)	機材名 ^(英)	仕 様	備 考
E	気象観測機材			
10	大型蒸発計 Large-Scale Evaporimeter	Model: D-101	約 335,000 円	
			<p><概 要> 蒸発量とはある時間内に、単位面積の地表面、水面、容器中の水などから蒸発した水分の量を言い水の深さで表わし、降水量とともに水循環の基本的な要素として重要なものであります。大型蒸発計は、露場内に水平に設置し、フックゲージで水位の変化を読みとり、蒸発量を測定する計器です。蒸発量観測は水利用、特に農業、ダム管理などの資料として利用されます。</p> <p><仕 様> 方 式：タンク式(口径φ 1,200 mm) 測定範囲：0～100 mm 測定単位：0.1 mm (バーニアスケールで読み取り) 塗 色：白色 外形寸法：φ 1,210 × 353 mm 重 量：約 60 kg (基台含む)</p>	
11	長期自記気圧計 Long-Term Recording Barometer	Model: F-121	記録紙 1 年分, インク 150 cc, ペン付 約 669,200 円	
			<p><概 要> 本器は、アネロイド型の長期自記気圧計で、真空に近い密閉したベローズの気圧変化による変形量を拡大して記録ヘンに伝達し、長期間自動記録するものです。</p> <p><仕 様> 方 式：ベローズ式 測定範囲：940～1045 mb 精 度：±1.3 mb 以下 記録紙全幅：152 mb 以下 紙送り速度：10 mm/h (連続記録期間33日) 記録紙動力：電池時計またはモーター時計※どちらかご指定ください 動作環境：温度 0～50℃, 湿度 0～90% 以下 塗 色：グレーハンマートン 外形寸法：330 × 350 × 260 mm 重 量：約 15 g</p>	
12	プライス電気流速計 Price-Type Electric Water Current Meter	Model: J-011	約 150,000 円	
			<p><概 要> J-011型プライス電気式流速計は、円すい型のカップが流水で回転し、1回転または5回転毎に接点を設け、電接を高音レシーバ等により計数して流速の測定をします。 流速計算は、付属する検定証に示される計算式によって行います。</p> <p><仕 様> 方 式：プライス電気式 測定可能範囲：約 0.5～2 m/s 検定上の測定範囲は器機毎に検定証に記載されています。 精 度：±1% / F. S. レシーバー用電源：DC 3V (単一 1.5V × 2) 発音：1回転1音または5回転1音 外形寸法：378(W) × 120(H) × 150(D) mm 重 量：約 1.4 kg (おもりを除く)</p> <p><標準構成品> J-111 流速計発信器 1 ウェイト 1 J-801 高音レシーバー 1</p>	
13	直読流速計 Direct Reading Water Current Meter	Model: J-071	約 330,000 円	
			<p><概 要> 従来の流速計はレシーバーの音を計数しながら、秒時計で時間測定を行い、そこから得た結果をさらに計算して流速を知る方式なので、たいへん煩雑でした。 J-071 型中読式直読流速計は、プライス電気式流速計の接点出力信号を指示器内の電気回路によって計数変換して、アナログ指示目盛上に指示させる計器です。</p> <p><仕 様> 方 式：直読式(アナログ指示方式) 発信器：プライス電気式 測定範囲：約 0.5～2 および 4 m/sec (切換え式) 電 源：充電式電池内蔵(1回の充電で約 5 時間連続使用できます) 寸 法：発信器… 380(W) × 120(H) × 110(D) mm 指示器… 140(W) × 120(H) × 136(D) mm 重 量：発信器… 約 1 kg</p>	

番号	機材名(和)	機材名(英)	仕 様	備 考
E	気象観測機材			
14	小型流速計 Compact-Type Electric Water Current Meter		Model: J-021 約 150,000 円 <p><概 要> 小型電気式流速計は、従来のプライス型を特別設計により、コンパクトにし、微流速測定に適するようにしたものです。最小水深 5cm で、任意の深さに固定保持できます。 カップ 1 回転毎に 1 回電接発信し、付属の高音レシーバで計数して測定します。流速計算は、付属する検定証に示される計算式によって行います。</p> <p><仕 様> 方 式：小型プライス電気式 測定可能範囲：約 0.2 ~ 1 m/s 検定上の測定範囲は機器毎に検定証に記載されています。 精 度：±1% レシーバ用電源：DC3V (単1 1.5V × 2) 発 音：1 回転 1 音 外形寸法：258(W) × 70(H) × 78(D) mm 重 量：約 1.1 kg</p>	
15	地下水用自記水位計 Recording Water Level Gauge for Ground Water		Model: W-761-00 <p><概 要> 治山、治水、利水の国土の保全を目的とした地下水位観測は重要な課題であり、その観測は各省庁所属の出先機関や各都道府県、研究公団、民間企業までおよび、それぞれ独自の目的に応じた観測を実施しています。 W-761 地下水用自記水位計は、こうした各ユーザーのそれぞれの目的と要望に応えるべく、データ収集、データ解析、保守等において、精度、安定性を充分加味して開発されました。</p> <p><仕 様> 方 式：フロート方式 測定範囲：0 ~ 10m (測水ワイヤ：20m 付) 精 度：±1cm 以下 記録方式：2 ペン直線書き 紙送り速度：6mm/h または 18mm/h 紙送り動力：水晶時計 記録有効巾：200mm 記録紙全長：15m 記録期間：3 カ月または 1 カ月 フロート径：φ70mm ウェイト：φ60mm × 142mm, 約 2.5 kg 雨水ブリー：円周 1m (10:1 の 2 段ブリー) 電 源：時計用電源として次の 3 通り用意しております。①電池内蔵 (単一乾電池 1.5V × 5 ケ) ②電池外付 (平角 5 号乾電池 3V × 3 ケ) ③AC 100V フローティング充電式 外形寸法：580(W) × 310(H) × 250(D) mm 重 量：約 18 kg そ の 他：隔測機能 (A/D 変換器、シンクロ発信器等) を内蔵できます。</p>	
16	長期自記水位雨量計 Long-Term Recording Rainfall and Water Level Meter		Model: WR-11-00-06 記録紙予備 1 年分、ペン赤、グレー各 4 本付 約 1,103,000 円 <p><概 要> 長期自記水位雨量計は、水位と雨量を同一記録紙上に時間的ズレがないように記録するための計器です。 雨量記録はソレノイド方式で、フルスケール 20 電接の折り返し記録をします。水位記録および紙送り機構には 62 型自記水位計を用いているため、長期間安定した記録が得られます。</p> <p><仕 様> 方 式：水位…フロート式、雨量…転倒ます式 測定範囲：水位…0 ~ 10m (測水ワイヤ：20m 付) 雨量…0 ~ 10mm (くり返し) 記録方式：水位…2 ペン直線書き、雨量…円弧書き 紙送り速度：18mm/h (6mm/h も製作いたします) 紙送り動力：ぜんまい時計 (水晶時計も取付可能) 記録期間：1 ヶ月 (6mm/h 送りでは 3 ヶ月になります) フロート径：φ250mm (水位用) ウェイト：φ53mm, 重量 1.5 kg (水位用) 雨量感部：0.5mm/パルス 電 源：DC 12V (雨量用) 寸 法：553(W) × 320(H) × 250(D) mm (本体のみ) 重 量：約 27.5 kg</p>	

番号	機 材 名 <small>(和)</small>	機 材 名 <small>(英)</small>	仕 様	備 考
E	気象観測機材			
17	◎商業用電源の有る場合 気象観測装置 (総合気象盤)	Weather Station	<p>風向、風速、気温、湿度、雨量、気圧、日照、日射、露点等 (電子式自動平衡記録装置、予備電源装置、参考銘柄、中浅測器 メンテナンス器具各1式含む)</p> <p>1式概算 940万円</p> 	

(E) 気象観測機材

V 視聽覺教育機材

V 視聴覚教育機材

番号	機 材 名 (和)	機 材 名 (英)	仕 様	備 考
A	視聴覚教育機材			
1	カラービデオカメラ	Color Video Camera	ポータブルカラービデオカメラ HVC-3000P PAL-CCIR 2/3-INCH	約 279,000円
2	ポータブルVTR	Portable VTR	SL-FIE	約 272,000円
3	バッテリーパック	Battery Pack Rechargeable	NP-1	約 36,000円
4	AC-アダプタ	AC-Adaptor/Battery ~Charge	AC-FIE	約 34,200円
5	キャリングケース	Carring Case	LC-330	約 13,000円
6	カラーテレビ	Color TV Receive Pal/secam VHF/UHF	KV-2032ME 20インチ	約 79,000円
7	ビデオカセット 最少必需品 set その他アクセサリ	Video Cassette Tape For Betamax VTR	L-500	約 177,600円 約 990,800円
8	三脚	Elevator Tripod	AVC-3000 シリーズ用	約 11,000円
9	エクステンションケーブル		10m 14-PIN カメラケーブルCCK-10	9,800円
10	カーバッテリーコード	Car Battery Cord	DCC-2500	7,000円
11	モニターコネクティングケーブル	Monitor Connecting Cable	VMC-330	7,000円
12	ケーブルアタッチメント	Cable Attachment	VMC-340	2,350円
13	ベータマックスビデオカセット レコーダー	Betamax Videocassette Recorder	SL-T9ME	約 320,000円
14	チューナータイマーユニット	Tunor-Timer Unit	TT-FIE	95,000円
15	コネクティングケーブル	Connecting Cable For SL-300 Dubbing Cable	CCK-4MP	5,900円
16	カラービデオモニター	Color Video Monitor	9-インチポータブル PVM-9000ME	約 195,000円
17	リチャージブルバッテリーパック	Rechageable Battery Pack For KV-9000	BP-80E(B) 2セット	約 73,600円
18	ポータブルバッテリーライト	Portable Battery	トランスフォーマー付 LPL-250-18	約 213,000円

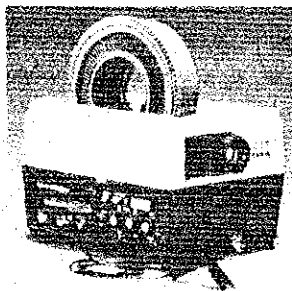
(A) 視聴覚教育機材

V 視聴覚教育機材

番号	機材名 ^(和)	機材名 ^(英)	仕様	備考
A	視聴覚教育機材			
19	ランプ	Lamp	LPL-250-18 10PCS/PACK用 LPL-2581-50	約 9,600円
20	ダイナミックマイクホン	Dynamic Microphone	T-プラグ付 F-VST	5,000円
21	エクステンションコード	Extension Cord	5m Mini P/Mini J EC-5M	1,300円
22	ポータブルライティングキット	Portable Lighting Kit Without Lamp	CAT-KIT-3	約 92,400円
23	ランプ	Lamp	230V 800W 10PCS	1 pack 約 63,000円
				計 1,140,950円
				合計 2,131,750円

(△) 視聴覚教育機材

24 スライドプロジェクター Slide Projector



<サウンドキャビンSP>仕様

映写フィルム ワンカット (35mmリール、ハーフリール、インスタマチック判)
 映写レンズ GABIN F3.5 100mm (標準) (ズームレンズとの交換可能)
 映写ランプ 24V 150W (ハロゲンランプ)
 使用電源 AC100V 50Hz 60Hz 共用 (消費電力225W)
 (1) 100V/50Hz (消費電力150W)
 ファイル送り方式 リモコンによる前後並進及び同期情報によるテープとの完全同期・解同期
 映写調節 本体内部の電子ビームによる自動調節
 ランプカセット ランプの寿命をのばすフィラメント予熱装置
 冷却方式 シリコンファンによるパナセウム式
 使用テープ フィルムスライダコン/オートカセット (C-30 C-60)
 テープ速度 4.8cm/sec (テープ使用方法……方向形式)
 トラッキング方式 3トラッキングチャンネル (第1、第2トラッキング音声、第4トラッキング音声)
 テープデッキ スタール方式カセットテープデッキ
 シグナル周波数 1000Hz
 最大出力 3W (第1、第2トラッキング1.5W)
 外形寸法・重量 254(縦)×420(横)×225(高)mm/9.7kg

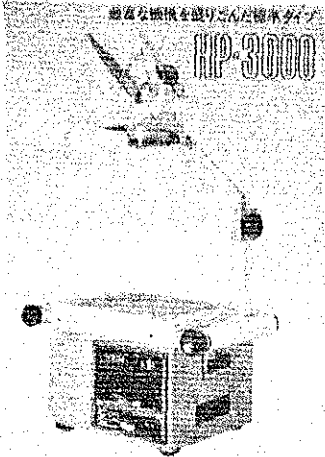
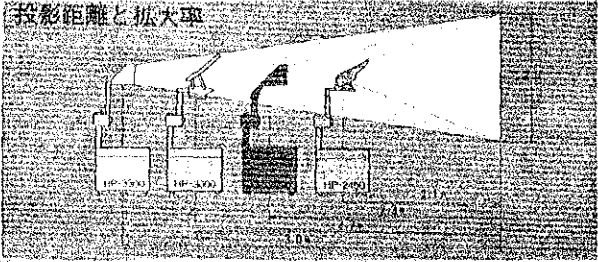
AS-3000A

寸法 382×277×248mm

重量 12 kg 本体

1.5kg アクセサリー



V 視聴覚教育機材

番号	機 材 名 (和)	機 材 名 (英)	仕 様	備 考
A	視聴覚教育機材			
25	オーバヘッドプロジェクター	Overhead Projector		
	 		エルモ1式約 161 千円 付属アクセサリ1式含む	

(A) 視聴覚教育機材




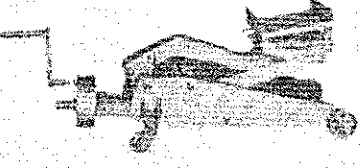
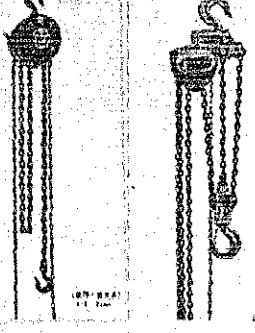
VI 通信施設

VI 通信施設

番号	機材名 ^(和)	機材名 ^(英)	仕様	備考
A	通信施設			
2	有線電話	Telephone	電話機（壁掛型、卓上型） 乾電池 電話線 1,000m 単位	参考銘柄 沖電機
3	遠距離用インターホーン （ハイパワー）	Hypower Interphone	苗畑圃場内、林道工事、集材作業等現場向通信機材 通信距離約 5,000m 以上可 最大出力 10W 手機からの音声通達距離約 200m （50m 以上離れた所の人声も聞きとれる） 同上用電話線 1,000m 単位	参考銘柄 トーク通信 ㈱ トーク 5 型 約 76,000 円
			 	
	内部電池	UM-1 × 6 本 (9V)		
	外部電源	12V ~ 24V (切換不要)		
	出力	5W		
	通信距離	5000m 以上可		
	通話方式	マイク プレストーク 1対1		
	通線方式	2線式		
	ラインインピーダンス	500Ω		

(A) 通信施設

VII 林業機械維持修理訓練用設備機械及び工具

番号	機 材 名 (和)	機 材 名 (英)	仕 様	備 考																																																																								
A	機械・工具																																																																											
施設の概要																																																																												
維持修理を必要とする林業機械類は多岐にわたるので、標準とする設備基準は、自動車認定整備工場を参考にし、車検関係を除外したものとして掲出した。																																																																												
1	ガレージジャッキ	Hydraulic Garage Jack	小型車, 普通車, 大型車共用 ジャッキ <table><tr><th>能力</th><th>全 長</th><th>最低位</th><th>最高位</th><th>自重</th></tr><tr><th>ton</th><th>mm</th><th>mm</th><th>mm</th><th>kg</th></tr><tr><td>10</td><td>1,640</td><td>160</td><td>560</td><td>170</td></tr></table>	能力	全 長	最低位	最高位	自重	ton	mm	mm	mm	kg	10	1,640	160	560	170	参考銘柄 三光自動車工業 三光型式 SG-100W 17~20万円																																																									
能力	全 長	最低位	最高位	自重																																																																								
ton	mm	mm	mm	kg																																																																								
10	1,640	160	560	170																																																																								
																																																																												
2	ポータブルオイルジャッキ	Portable Hydraulic Jack	スタンダード型 仕様 <table><tr><th>型録番号</th><th>型 式</th><th>能 力</th><th>最低位</th><th>最高位</th><th>総重量</th></tr><tr><th></th><th></th><th>ton</th><th>%</th><th>%</th><th>kg</th></tr><tr><td>34-1</td><td>MH-2</td><td>2</td><td>180</td><td>345</td><td>3.0</td></tr><tr><td>34-2</td><td>MH-3</td><td>3</td><td>190</td><td>365</td><td>3.9</td></tr><tr><td>34-3</td><td>MH-4</td><td>4</td><td>190</td><td>375</td><td>4.5</td></tr><tr><td>34-4</td><td>MH-5</td><td>5</td><td>200</td><td>390</td><td>5.0</td></tr><tr><td>34-5</td><td>MH-7</td><td>7</td><td>200</td><td>390</td><td>6.1</td></tr><tr><td>34-6</td><td>MH-10</td><td>10</td><td>240</td><td>410</td><td>9.5</td></tr><tr><td>34-7</td><td>MH-15</td><td>15</td><td>265</td><td>570</td><td>12.2</td></tr><tr><td>34-8</td><td>MH-20</td><td>20</td><td>270</td><td>410</td><td>13.9</td></tr><tr><td>34-9</td><td>MH-30</td><td>30</td><td>280</td><td>430</td><td>22.4</td></tr><tr><td>34-10</td><td>MH-50</td><td>50</td><td>305</td><td>445</td><td>44.0</td></tr></table>	型録番号	型 式	能 力	最低位	最高位	総重量			ton	%	%	kg	34-1	MH-2	2	180	345	3.0	34-2	MH-3	3	190	365	3.9	34-3	MH-4	4	190	375	4.5	34-4	MH-5	5	200	390	5.0	34-5	MH-7	7	200	390	6.1	34-6	MH-10	10	240	410	9.5	34-7	MH-15	15	265	570	12.2	34-8	MH-20	20	270	410	13.9	34-9	MH-30	30	280	430	22.4	34-10	MH-50	50	305	445	44.0	
型録番号	型 式	能 力	最低位	最高位	総重量																																																																							
		ton	%	%	kg																																																																							
34-1	MH-2	2	180	345	3.0																																																																							
34-2	MH-3	3	190	365	3.9																																																																							
34-3	MH-4	4	190	375	4.5																																																																							
34-4	MH-5	5	200	390	5.0																																																																							
34-5	MH-7	7	200	390	6.1																																																																							
34-6	MH-10	10	240	410	9.5																																																																							
34-7	MH-15	15	265	570	12.2																																																																							
34-8	MH-20	20	270	410	13.9																																																																							
34-9	MH-30	30	280	430	22.4																																																																							
34-10	MH-50	50	305	445	44.0																																																																							
																																																																												
3	ウマジャッキ	Rigid Rack	仕 様 <table><tr><th>型録番号</th><th>型 式</th><th>能 力</th><th>最低位</th><th>最高位</th><th>重 量</th></tr><tr><th></th><th></th><th>ton</th><th>%</th><th>%</th><th>kg</th></tr><tr><td>34-15</td><td>RJ-3</td><td>3</td><td>340</td><td>490</td><td>6.2</td></tr><tr><td>34-16</td><td>RJ-5</td><td>5</td><td>360</td><td>580</td><td>8.2</td></tr><tr><td>34-17</td><td>RJ-50</td><td>5</td><td>650</td><td>1000</td><td>12.8</td></tr><tr><td>34-18</td><td>RJ-7</td><td>7</td><td>410</td><td>700</td><td>11.2</td></tr><tr><td>34-19</td><td>RJ-150</td><td>15</td><td>940</td><td>1100</td><td>27.8</td></tr></table>	型録番号	型 式	能 力	最低位	最高位	重 量			ton	%	%	kg	34-15	RJ-3	3	340	490	6.2	34-16	RJ-5	5	360	580	8.2	34-17	RJ-50	5	650	1000	12.8	34-18	RJ-7	7	410	700	11.2	34-19	RJ-150	15	940	1100	27.8																															
型録番号	型 式	能 力	最低位	最高位	重 量																																																																							
		ton	%	%	kg																																																																							
34-15	RJ-3	3	340	490	6.2																																																																							
34-16	RJ-5	5	360	580	8.2																																																																							
34-17	RJ-50	5	650	1000	12.8																																																																							
34-18	RJ-7	7	410	700	11.2																																																																							
34-19	RJ-150	15	940	1100	27.8																																																																							
																																																																												
4	ユニバーサルジャッキ	Universal Jack	ギヤ式のジャッキで上昇、下降速度が切替えることができ、トランスミッション、デフアックスルおよび車輪の交換などに便利です。 <table><tr><th>型 式</th><th>UU-500</th></tr><tr><td>能 力 kg</td><td>500</td></tr><tr><td>圧縮倍率-伸長 %</td><td>100~630</td></tr><tr><td>全長伸縮角度</td><td>前15°・後15°</td></tr><tr><td>全 重 kg</td><td>520</td></tr><tr><td>全 高 kg</td><td>約88</td></tr></table>	型 式	UU-500	能 力 kg	500	圧縮倍率-伸長 %	100~630	全長伸縮角度	前15°・後15°	全 重 kg	520	全 高 kg	約88																																																													
型 式	UU-500																																																																											
能 力 kg	500																																																																											
圧縮倍率-伸長 %	100~630																																																																											
全長伸縮角度	前15°・後15°																																																																											
全 重 kg	520																																																																											
全 高 kg	約88																																																																											
																																																																												
5	チェンブロック	Chain Block	<table><tr><th>型 式</th><th>能 力</th><th>揚 程</th><th>フック間</th><th>手にかかる</th><th>自 重</th><th>備 考</th></tr><tr><th></th><th>ton</th><th>m</th><th>最小寸法%</th><th>力 kg</th><th>kg</th><th></th></tr><tr><td>CF-1/2</td><td>1/2</td><td>2.5</td><td>350</td><td>30</td><td>10</td><td rowspan="5">普 及 品</td></tr><tr><td>CF-1</td><td>1</td><td>2.5</td><td>420</td><td>36</td><td>13</td></tr><tr><td>CF-1-1/2</td><td>1 1/2</td><td>2.5</td><td>480</td><td>42</td><td>18</td></tr><tr><td>CF-2</td><td>2</td><td>3</td><td>520</td><td>40</td><td>22</td></tr><tr><td>CF-3</td><td>3</td><td>3</td><td>610</td><td>46</td><td>29</td></tr></table>	型 式	能 力	揚 程	フック間	手にかかる	自 重	備 考		ton	m	最小寸法%	力 kg	kg		CF-1/2	1/2	2.5	350	30	10	普 及 品	CF-1	1	2.5	420	36	13	CF-1-1/2	1 1/2	2.5	480	42	18	CF-2	2	3	520	40	22	CF-3	3	3	610	46	29	参考銘柄 キトー																											
型 式	能 力	揚 程	フック間	手にかかる	自 重	備 考																																																																						
	ton	m	最小寸法%	力 kg	kg																																																																							
CF-1/2	1/2	2.5	350	30	10	普 及 品																																																																						
CF-1	1	2.5	420	36	13																																																																							
CF-1-1/2	1 1/2	2.5	480	42	18																																																																							
CF-2	2	3	520	40	22																																																																							
CF-3	3	3	610	46	29																																																																							
																																																																												

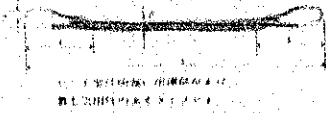
(A) 機械・工具

VII 林業機械維持修理 訓練用設備機械 及び工具

番号	機材名(和)	機材名(英)	仕様	備考
A	機械・工具			

6 荷掛用ナイロンスリング Nylon Sling Belt

1-C 1型ナイロンスリング



2-C 2型ナイロンスリング



1-C 1型ナイロンスリング

- 最大使用荷重はストレート吊の場合を示します。各種吊り方と最大使用荷重との関係は左表を参照してください。
- 左表以外の最大使用荷重又は長さのものが必要な場合はご相談ください。
- 合成繊維を縫製加工したものですので、寸法に多少の誤差があることをお知らせください。

強力ナイロン糸の優れた耐候性、高強度、耐摩耗性、衝撃緩衝性、柔軟性、復元性をフルに生かしたナイロンベルトでできているので軽くて扱い易く、吊り上げ物にきずをつけないなどの特長を持ったベルトスリングである。

長さは希望通りにできるが標準品として25, 50, 75mm, 幅は1.5, 2, 2.5mの様に0.5m間隔で, 100, 150, 200mm幅は2, 3, 4mの様に1m間隔で製作されている。

関バンザイ

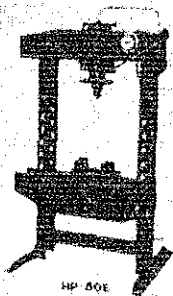
(1) C-1型仕様

形式	最大使用荷重 (kg)	ベルト幅 (mm)	吊環径 (mm)	吊環長さ (mm)	吊環重量 (kg)	1m間の重量 (kg)	長さ (m)
C-1-025	750	25	38	200	0.19	0.15	1.0m~10.0mまで
C-1-050	1,500	50	38	300	0.36	0.30	0.5m/間隔
C-1-075	2,250	75	38	350	0.54	0.45	
C-1-100	3,000	100	38	400	0.73	0.60	2.0m~2.00mまで
C-1-150	4,500	150	40	460	1.09	0.90	1.0m/間隔
C-1-200	6,000	200	40	500	1.45	1.20	

表C-1型最大使用荷重

吊り方	ストレート吊	チョーク吊	バスケット吊	吊
吊り角度	0°	30°	45°	60°
形式				
C-1-025	750kg	500kg	1,500kg	1,300kg
C-1-050	1,500	1,200	3,000	2,600
C-1-075	2,250	1,800	4,500	3,900
C-1-100	3,000	2,400	6,000	5,200
C-1-150	4,500	3,600	9,000	7,800
C-1-200	6,000	4,800	12,000	10,400

7 油圧プレス Hydraulic Press



HP-200

項目	15	15	15	35
ラムストローク	150	150	140	140
補助ストローク	80	120	120	170
油圧プレス能力	kg	—	—	—
フレーム内寸	mm	560	600	675
フレーム間隔	mm	102	142	185
フレーム上下移動	mm	520	700	630
全高	mm	1320	1600	1730
設置面積	mm	760×600	860×600	800×925
重量	kg	約 80	約 150	約 160
標準付属品	1個	2個	2個	2個

●EHP-200/電動方式電動式/モーターAC200V・2.2kW/ポンプ、定置式/油タンク容量10
●HP-30Cのみヘッドが移動可能(330mm)

8 万能携帯起重機 Universal Pulling and Lifting Machine



100kg

T-7

- 仕様
- 出力 750kg
- 自重 7kg
- 構造 鋼製
- 速度 3m/min
- 寸法 490×220×105(mm)
- 使用ロープ 8.3mm(最大径)
- ロープの切断長さ 4,500kg
- 安全止の耐力 1,500kg
- ワイヤロープ 標準20m付
- 倍率比 30:1

TU-16

- 仕様
- 出力 1,600kg
- 自重 18kg
- 構造 鋼製
- 速度 3m/min
- 寸法 640×360×183(mm)
- 使用ロープ 11.7mm(最大径)
- ロープの切断長さ 9,500kg
- 安全止の耐力 3,200kg
- ワイヤロープ 標準20m付
- 倍率比 40:1

T-35

- 仕様
- 出力 3,000kg
- 自重 20kg
- 構造 鋼製
- 速度 1~3m/min(2段階切替)
- 寸法 712×350×140(mm)
- 使用ロープ 16.3mm(最大径)
- ロープの切断長さ 15,000kg
- ワイヤロープ 標準10m付
- 倍率比 85:1(52:1)

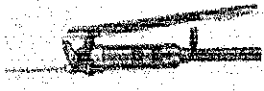



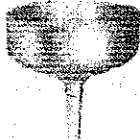


思いのままの長さのワイヤロープを縦、横、斜どんな作業にも使用出来る手動式万能携帯ウインチで、ギヤラチェット等を用いず、ドロバイスの原理で設計したもので、荷重に比例して把握力が大きくなり自動的に作動する2組のつかみ装置でワイヤロープを牽引する。

VII 林業機械維持修理訓練用設備機械及び工具

番号	機材名(和)	機材名(英)	仕 様	備 考																																										
A	機械・工具																																													
9	荷締機	Wire Block (Simera 商品名)	<p>各種重量物の運搬における、確実にスピーディーな荷物の固定ができます。輸送中のいかなるショックにも荷物もみならず、安全で能率的です。</p> <table> <tr> <th>型録番号</th><th>型 式</th><th>能力 (ton)</th><th>ワイヤ長 m</th><th>重量 (kg)</th></tr> <tr> <td>36-5</td><td>小 型</td><td>0.3</td><td>1.5</td><td>2.2</td></tr> <tr> <td>36-6</td><td>中 型</td><td>0.6</td><td>"</td><td>3.0</td></tr> <tr> <td>36-7</td><td>大 型</td><td>1.2</td><td>"</td><td>5.2</td></tr> <tr> <td>36-8</td><td>特 大</td><td>2</td><td>"</td><td>7.9</td></tr> </table>	型録番号	型 式	能力 (ton)	ワイヤ長 m	重量 (kg)	36-5	小 型	0.3	1.5	2.2	36-6	中 型	0.6	"	3.0	36-7	大 型	1.2	"	5.2	36-8	特 大	2	"	7.9	<p>荷 締 機</p> <p>ハンドルの一つの簡単な操作で強力な荷締めが出来るので利用範囲が広く、貨車、トラック、三輪車、牛馬車等の備品として適している。</p>																	
型録番号	型 式	能力 (ton)	ワイヤ長 m	重量 (kg)																																										
36-5	小 型	0.3	1.5	2.2																																										
36-6	中 型	0.6	"	3.0																																										
36-7	大 型	1.2	"	5.2																																										
36-8	特 大	2	"	7.9																																										
10	カーワッシャー	Car Washer	<p>横型 フランジャーポンプから送り出される高圧の水流は最高の洗浄能力を有し、自動車のボディ、シャーシ、タイヤの洗浄、ガレージの清掃等に威力を発揮します。</p> <table> <tr> <th>型 式</th><th>CW-1 (CW-1S)</th><th>CW-2</th><th>CW-3</th></tr> <tr> <td>吐出圧力 kg/cm^2</td><td>15(12)</td><td>25</td><td>35</td></tr> <tr> <td>吐出量 l/min</td><td>14(12)</td><td>21</td><td>25</td></tr> <tr> <td>回転数 r.p.m</td><td>1750</td><td>1780</td><td>1790</td></tr> <tr> <td>モーター V-kw</td><td>AC200-0.75 (AC1100)</td><td>AC200-1.5</td><td>AC200-2.2</td></tr> <tr> <td>ポンプ口径 mm</td><td>25φ</td><td>25φ</td><td>25φ</td></tr> <tr> <td>水タンク容量 l</td><td>110</td><td>110</td><td>110</td></tr> <tr> <td>ノズル口径×個数 mm</td><td>2.6φ×1</td><td>2.8φ×1</td><td>2.8φ×1</td></tr> <tr> <td>全高×巾×奥行 mm</td><td>640×560×1,200</td><td>640×560×1,200</td><td>640×560×1,200</td></tr> <tr> <td>重量 kg</td><td>19135</td><td>19140</td><td>19145</td></tr> </table> <p>※() 内はCW-1S仕様</p>	型 式	CW-1 (CW-1S)	CW-2	CW-3	吐出圧力 kg/cm^2	15(12)	25	35	吐出量 l/min	14(12)	21	25	回転数 r.p.m	1750	1780	1790	モーター V-kw	AC200-0.75 (AC1100)	AC200-1.5	AC200-2.2	ポンプ口径 mm	25φ	25φ	25φ	水タンク容量 l	110	110	110	ノズル口径×個数 mm	2.6φ×1	2.8φ×1	2.8φ×1	全高×巾×奥行 mm	640×560×1,200	640×560×1,200	640×560×1,200	重量 kg	19135	19140	19145			
型 式	CW-1 (CW-1S)	CW-2	CW-3																																											
吐出圧力 kg/cm^2	15(12)	25	35																																											
吐出量 l/min	14(12)	21	25																																											
回転数 r.p.m	1750	1780	1790																																											
モーター V-kw	AC200-0.75 (AC1100)	AC200-1.5	AC200-2.2																																											
ポンプ口径 mm	25φ	25φ	25φ																																											
水タンク容量 l	110	110	110																																											
ノズル口径×個数 mm	2.6φ×1	2.8φ×1	2.8φ×1																																											
全高×巾×奥行 mm	640×560×1,200	640×560×1,200	640×560×1,200																																											
重量 kg	19135	19140	19145																																											
11	部品洗浄台	Parts Washing Stand	<table> <tr> <th>型 式</th><th>WS-B5D</th><th>WS-15E</th><th>WS-25</th><th>WSH-25</th><th>WS-50</th></tr> <tr> <td>モーター V-W</td><td>100-40</td><td>100-40</td><td>100-200</td><td>100-200</td><td>100-200</td></tr> <tr> <td>タンク容量 l</td><td>60 (洗油33 水 27)</td><td>62 (洗油35 水 27)</td><td>100 (洗油55 水 45)</td><td>50 (洗油30 水 20)</td><td>207 (洗油120 水 87)</td></tr> <tr> <td>吐出量 l/min</td><td>12</td><td>12</td><td>14</td><td>14</td><td>14</td></tr> <tr> <td>全高×巾×奥行 mm</td><td>1,140×910×560</td><td>1,150×960×590</td><td>1,270×970×690</td><td>1,270×970×690</td><td>1,470×1,530×700</td></tr> <tr> <td>重量 kg</td><td>37</td><td>43</td><td>72</td><td>72</td><td>90</td></tr> <tr> <td>備 考</td><td>エアー取出口付</td><td>エアー取出口付</td><td>エアー取出口付</td><td>エアー取出口付、ヒーター(1.5kw)付</td><td>エアー取出口付</td></tr> </table>	型 式	WS-B5D	WS-15E	WS-25	WSH-25	WS-50	モーター V-W	100-40	100-40	100-200	100-200	100-200	タンク容量 l	60 (洗油33 水 27)	62 (洗油35 水 27)	100 (洗油55 水 45)	50 (洗油30 水 20)	207 (洗油120 水 87)	吐出量 l/min	12	12	14	14	14	全高×巾×奥行 mm	1,140×910×560	1,150×960×590	1,270×970×690	1,270×970×690	1,470×1,530×700	重量 kg	37	43	72	72	90	備 考	エアー取出口付	エアー取出口付	エアー取出口付	エアー取出口付、ヒーター(1.5kw)付	エアー取出口付	
型 式	WS-B5D	WS-15E	WS-25	WSH-25	WS-50																																									
モーター V-W	100-40	100-40	100-200	100-200	100-200																																									
タンク容量 l	60 (洗油33 水 27)	62 (洗油35 水 27)	100 (洗油55 水 45)	50 (洗油30 水 20)	207 (洗油120 水 87)																																									
吐出量 l/min	12	12	14	14	14																																									
全高×巾×奥行 mm	1,140×910×560	1,150×960×590	1,270×970×690	1,270×970×690	1,470×1,530×700																																									
重量 kg	37	43	72	72	90																																									
備 考	エアー取出口付	エアー取出口付	エアー取出口付	エアー取出口付、ヒーター(1.5kw)付	エアー取出口付																																									
12	エンジンクリーニングガン	Engine Cleaning Gun	<table> <tr> <th>型 式</th><th>全 長 mm</th><th>重 量 g</th><th>備 考</th></tr> <tr> <td>HG-88</td><td>520</td><td>370</td><td>1m耐油ホース付</td></tr> <tr> <td>EC-3</td><td>430</td><td>400</td><td>"</td></tr> <tr> <td>HG-288</td><td>550</td><td>950</td><td>1ℓポリカップ付</td></tr> <tr> <td>EC-5</td><td>580</td><td>940</td><td>1ℓ真鍮カップ付</td></tr> </table>	型 式	全 長 mm	重 量 g	備 考	HG-88	520	370	1m耐油ホース付	EC-3	430	400	"	HG-288	550	950	1ℓポリカップ付	EC-5	580	940	1ℓ真鍮カップ付																							
型 式	全 長 mm	重 量 g	備 考																																											
HG-88	520	370	1m耐油ホース付																																											
EC-3	430	400	"																																											
HG-288	550	950	1ℓポリカップ付																																											
EC-5	580	940	1ℓ真鍮カップ付																																											
13	エアーガン	Air Blow Gun	<table> <tr> <th>型 式</th><th>全 長 mm</th><th>重 量 g</th></tr> <tr> <td>AG-A</td><td>165</td><td>200</td></tr> <tr> <td>AG-B</td><td>175</td><td>230</td></tr> <tr> <td>AG-5</td><td>130</td><td>120</td></tr> </table>	型 式	全 長 mm	重 量 g	AG-A	165	200	AG-B	175	230	AG-5	130	120																															
型 式	全 長 mm	重 量 g																																												
AG-A	165	200																																												
AG-B	175	230																																												
AG-5	130	120																																												
14	オイルバスケットポンプ	Oil Bu	<p>ギャーオイルまたはセーターオイルを手動ポンプより給油するもので、オイル内へのゴミの混入を防ぎ外部にこぼすことなく、迅速な給油サービスができ、作業の能率を向上させます。</p> <table> <tr> <th>型 式</th><th>STB-50</th><th>STB-70</th><th>STB-80</th></tr> <tr> <td>吐出量</td><td colspan="3">50cc/ストローク</td></tr> <tr> <td>ストローク長 mm</td><td colspan="3">50</td></tr> <tr> <td>最大容量 l</td><td colspan="3">20</td></tr> <tr> <td>全高 mm</td><td>595</td><td>805</td><td>805</td></tr> <tr> <td>流量計</td><td>なし</td><td>なし</td><td>有</td></tr> <tr> <td>車輪</td><td>なし</td><td>有</td><td>有</td></tr> <tr> <td>重量 kg</td><td>7.7</td><td>10.3</td><td>11.7</td></tr> </table> <p>標準付属品 ビニールホース(ノズル付) 2 m</p>	型 式	STB-50	STB-70	STB-80	吐出量	50cc/ストローク			ストローク長 mm	50			最大容量 l	20			全高 mm	595	805	805	流量計	なし	なし	有	車輪	なし	有	有	重量 kg	7.7	10.3	11.7											
型 式	STB-50	STB-70	STB-80																																											
吐出量	50cc/ストローク																																													
ストローク長 mm	50																																													
最大容量 l	20																																													
全高 mm	595	805	805																																											
流量計	なし	なし	有																																											
車輪	なし	有	有																																											
重量 kg	7.7	10.3	11.7																																											

(A) 機械・工具


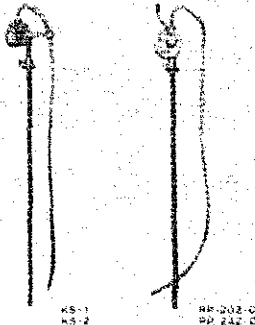
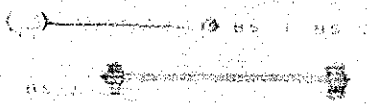
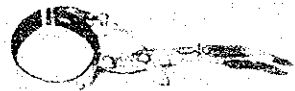

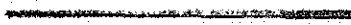
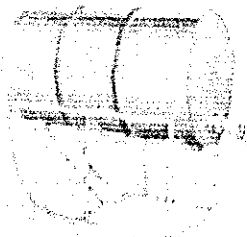
VII 林業機械維持修理訓練用設備機械及び工具

番号	機 材 名 (和)	機 材 名 (英)	仕 様	備 考																																																																																
A	機械・工具																																																																																			
15	グリースガン  	Grease Gun KH-32 PT-100	<table><thead><tr><th>型 式</th><th>容量cc</th><th>吐出圧力kg/cm²</th><th>油桶径φ</th><th>全長mm</th><th>重量kg</th><th>JIS規格</th><th>仕 様</th></tr></thead><tbody><tr><td>KH-120</td><td>100</td><td>250</td><td>38</td><td>269</td><td>0.8</td><td>L-100</td><td rowspan="6">レバー式</td></tr><tr><td>KH-32</td><td>200</td><td>250</td><td>50</td><td>406</td><td>1.45</td><td>L-200</td></tr><tr><td>KH-200</td><td>200</td><td>250</td><td>50</td><td>402</td><td>1.46</td><td>L-200</td></tr><tr><td>KH-250</td><td>300</td><td>250</td><td>60</td><td>405</td><td>1.67</td><td>L-300</td></tr><tr><td>KH-35</td><td>300</td><td>250</td><td>50</td><td>357</td><td>1.39</td><td>L-300</td></tr><tr><td>KH-350</td><td>500</td><td>500</td><td>60</td><td>421</td><td>2.07</td><td>—</td></tr><tr><td>KH-1100</td><td>1000</td><td>250</td><td>83</td><td>428</td><td>3.50</td><td>—</td><td rowspan="4">プッシュ式</td></tr><tr><td>PT-51</td><td>50</td><td>100</td><td>38</td><td>274</td><td>0.32</td><td>P-50</td></tr><tr><td>PT-100</td><td>100</td><td>100</td><td>38</td><td>305</td><td>0.36</td><td>P-100</td></tr><tr><td>PT-300</td><td>220</td><td>100</td><td>50</td><td>386</td><td>0.75</td><td>P-150</td></tr></tbody></table>	型 式	容量cc	吐出圧力kg/cm ²	油桶径φ	全長mm	重量kg	JIS規格	仕 様	KH-120	100	250	38	269	0.8	L-100	レバー式	KH-32	200	250	50	406	1.45	L-200	KH-200	200	250	50	402	1.46	L-200	KH-250	300	250	60	405	1.67	L-300	KH-35	300	250	50	357	1.39	L-300	KH-350	500	500	60	421	2.07	—	KH-1100	1000	250	83	428	3.50	—	プッシュ式	PT-51	50	100	38	274	0.32	P-50	PT-100	100	100	38	305	0.36	P-100	PT-300	220	100	50	386	0.75	P-150	
型 式	容量cc	吐出圧力kg/cm ²	油桶径φ	全長mm	重量kg	JIS規格	仕 様																																																																													
KH-120	100	250	38	269	0.8	L-100	レバー式																																																																													
KH-32	200	250	50	406	1.45	L-200																																																																														
KH-200	200	250	50	402	1.46	L-200																																																																														
KH-250	300	250	60	405	1.67	L-300																																																																														
KH-35	300	250	50	357	1.39	L-300																																																																														
KH-350	500	500	60	421	2.07	—																																																																														
KH-1100	1000	250	83	428	3.50	—	プッシュ式																																																																													
PT-51	50	100	38	274	0.32	P-50																																																																														
PT-100	100	100	38	305	0.36	P-100																																																																														
PT-300	220	100	50	386	0.75	P-150																																																																														
16	オイルジョッキ 	Oil Measure 検定付	<table><thead><tr><th>型録番号</th><th>型 式</th><th>容量ℓ</th></tr></thead><tbody><tr><td>132-1</td><td>KSO-1</td><td>1</td></tr><tr><td>132-2</td><td>KSO-2</td><td>2</td></tr><tr><td>132-3</td><td>KSO-5</td><td>5</td></tr></tbody></table>	型録番号	型 式	容量ℓ	132-1	KSO-1	1	132-2	KSO-2	2	132-3	KSO-5	5																																																																					
型録番号	型 式	容量ℓ																																																																																		
132-1	KSO-1	1																																																																																		
132-2	KSO-2	2																																																																																		
132-3	KSO-5	5																																																																																		
17	オイルメジャー 	Oil Measure ポリエチレン製	<table><thead><tr><th>型録番号</th><th>型 式</th><th>容量ℓ</th></tr></thead><tbody><tr><td>132-8</td><td>PMS-1</td><td>1</td></tr><tr><td>132-9</td><td>PMS-2</td><td>2</td></tr><tr><td>132-10</td><td>PMS-3</td><td>3</td></tr><tr><td>132-11</td><td>PMS-4</td><td>4</td></tr><tr><td>132-12</td><td>PMS-5</td><td>5</td></tr></tbody></table>	型録番号	型 式	容量ℓ	132-8	PMS-1	1	132-9	PMS-2	2	132-10	PMS-3	3	132-11	PMS-4	4	132-12	PMS-5	5																																																															
型録番号	型 式	容量ℓ																																																																																		
132-8	PMS-1	1																																																																																		
132-9	PMS-2	2																																																																																		
132-10	PMS-3	3																																																																																		
132-11	PMS-4	4																																																																																		
132-12	PMS-5	5																																																																																		
18	ロート 	Funnel ロート	<table><thead><tr><th>型録番号</th><th>型 式</th><th>直径mm</th></tr></thead><tbody><tr><td>132-13</td><td>LO-1</td><td>125</td></tr><tr><td>132-14</td><td>LO-2</td><td>200</td></tr><tr><td>132-15</td><td>LO-3</td><td>220</td></tr><tr><td>132-16</td><td>LO-8</td><td>300</td></tr></tbody></table>	型録番号	型 式	直径mm	132-13	LO-1	125	132-14	LO-2	200	132-15	LO-3	220	132-16	LO-8	300																																																																		
型録番号	型 式	直径mm																																																																																		
132-13	LO-1	125																																																																																		
132-14	LO-2	200																																																																																		
132-15	LO-3	220																																																																																		
132-16	LO-8	300																																																																																		
19	ハンディカン 	Handy Can ポリスチレン樹脂製で、軽くて腐蝕することがなく、丈夫な容器です。ガソリン、本などの携行用として便利です。	<table><thead><tr><th>型録番号</th><th>型 式</th><th>容量ℓ</th></tr></thead><tbody><tr><td>132-17</td><td>HC-5B</td><td>5</td></tr><tr><td>132-18</td><td>HC-10B</td><td>10</td></tr><tr><td>132-19</td><td>HC-20B</td><td>20</td></tr></tbody></table>	型録番号	型 式	容量ℓ	132-17	HC-5B	5	132-18	HC-10B	10	132-19	HC-20B	20																																																																					
型録番号	型 式	容量ℓ																																																																																		
132-17	HC-5B	5																																																																																		
132-18	HC-10B	10																																																																																		
132-19	HC-20B	20																																																																																		
20	ガソリン携行缶 	Gasoline Can 特注選板製のガソリン携行缶で、予備ガソリンの携行用として便利です。シャープに取付られます。	<table><thead><tr><th>型録番号</th><th>型 式</th><th>容量ℓ</th></tr></thead><tbody><tr><td>132-20</td><td>GS-20</td><td>18</td></tr></tbody></table>	型録番号	型 式	容量ℓ	132-20	GS-20	18																																																																											
型録番号	型 式	容量ℓ																																																																																		
132-20	GS-20	18																																																																																		

(A) 機械・工具

VII 林業機械維持修理訓練用設備機械及び工具

(A) 機械・工具

番号	機 材 名 (和)	機 材 名 (英)	仕 様	備 考																				
A	機械・工具																							
21	ピストルオイルー及び ジェットオイルー	Oilers	ピストン式は圧力が掛り、素早い注油ができます。																					
			<table><tr><th>型 録 番 号</th><th>型 式</th><th>容 量 cc</th><th>材 質</th></tr><tr><td>132-21</td><td>H-250</td><td>250</td><td>アルミ</td></tr><tr><td>132-22</td><td>PO-10</td><td>1,000</td><td>"</td></tr><tr><td>132-23</td><td>#301</td><td>180</td><td>ボ リ</td></tr><tr><td>132-24</td><td>#302</td><td>150</td><td>"</td></tr></table>	型 録 番 号	型 式	容 量 cc	材 質	132-21	H-250	250	アルミ	132-22	PO-10	1,000	"	132-23	#301	180	ボ リ	132-24	#302	150	"	
型 録 番 号	型 式	容 量 cc	材 質																					
132-21	H-250	250	アルミ																					
132-22	PO-10	1,000	"																					
132-23	#301	180	ボ リ																					
132-24	#302	150	"																					
22	ドラムポンプ	Drum Pump	<table><tr><th>型 式</th><th>吐出量ℓ/1回転</th><th>重 量 kg</th></tr><tr><td>KS-1</td><td>0.25</td><td>5.5</td></tr><tr><td>KS-2</td><td>0.5</td><td>9.5</td></tr><tr><td>RP-20Z-O</td><td>0.29</td><td>4.3</td></tr><tr><td>RP-24Z-O</td><td>0.34</td><td>6.3</td></tr><tr><td>RP-99Z-O</td><td>1.0</td><td>7.3</td></tr></table> <p>●吐出量はオイルの粘度によって多少違ってきます。</p>	型 式	吐出量ℓ/1回転	重 量 kg	KS-1	0.25	5.5	KS-2	0.5	9.5	RP-20Z-O	0.29	4.3	RP-24Z-O	0.34	6.3	RP-99Z-O	1.0	7.3			
型 式	吐出量ℓ/1回転	重 量 kg																						
KS-1	0.25	5.5																						
KS-2	0.5	9.5																						
RP-20Z-O	0.29	4.3																						
RP-24Z-O	0.34	6.3																						
RP-99Z-O	1.0	7.3																						
																								
23	ドラム缶スパナ	Drum Can Spanner	<table><tr><th>型録番号</th><th>型 式</th><th>全 長 mm</th><th>摘 要</th></tr><tr><td>129-4</td><td>BS-1</td><td>500</td><td>マリエーブル</td></tr><tr><td>129-5</td><td>BS-2</td><td>500</td><td>ゲンコツ</td></tr><tr><td>129-6</td><td>BS-3</td><td>595</td><td>鍛造品</td></tr></table>	型録番号	型 式	全 長 mm	摘 要	129-4	BS-1	500	マリエーブル	129-5	BS-2	500	ゲンコツ	129-6	BS-3	595	鍛造品					
型録番号	型 式	全 長 mm	摘 要																					
129-4	BS-1	500	マリエーブル																					
129-5	BS-2	500	ゲンコツ																					
129-6	BS-3	595	鍛造品																					
																								
24	オイルフィルターレンチ	Oil Filter Wrench	<table><tr><th>型録番号</th><th>型 式</th><th>摘 要</th></tr><tr><td>129-11</td><td>NT-5</td><td>ユニバーサル型</td></tr></table>	型録番号	型 式	摘 要	129-11	NT-5	ユニバーサル型															
型録番号	型 式	摘 要																						
129-11	NT-5	ユニバーサル型																						
																								
25	ドラムコック	Drum Cock	<table><tr><th>型録番号</th><th>型 式</th><th>用 途</th></tr><tr><td>129-9</td><td>DC-1</td><td>50mm 2" 用</td></tr></table> <p>仕様 SPECIFICATIONS</p> <table><tr><th>型 録 番 号 Catalog No.</th><th>型 式 Model</th><th>寸 寸 Diameter</th><th>重 量 Weight</th></tr><tr><td>5 1 2</td><td>GC 57A</td><td>50mm</td><td>2kg</td></tr></table>	型録番号	型 式	用 途	129-9	DC-1	50mm 2" 用	型 録 番 号 Catalog No.	型 式 Model	寸 寸 Diameter	重 量 Weight	5 1 2	GC 57A	50mm	2kg							
型録番号	型 式	用 途																						
129-9	DC-1	50mm 2" 用																						
型 録 番 号 Catalog No.	型 式 Model	寸 寸 Diameter	重 量 Weight																					
5 1 2	GC 57A	50mm	2kg																					
																								
26	ドラム缶計量棒	Drum Can Dip-Stick	<table><tr><th>型 式</th><th>目盛(最小目盛)ℓ</th><th>全 長 mm</th></tr><tr><td>DD-1C</td><td>0-200(10)</td><td>1010</td></tr></table>	型 式	目盛(最小目盛)ℓ	全 長 mm	DD-1C	0-200(10)	1010															
型 式	目盛(最小目盛)ℓ	全 長 mm																						
DD-1C	0-200(10)	1010																						
																								
27	ドラム缶スタンド	Drum Stand	<table><tr><th>型録番号</th><th>型 式</th><th>全 高</th><th>重 量</th></tr><tr><td>129-8</td><td>DS-100</td><td>680 mm</td><td>8 kg</td></tr></table>	型録番号	型 式	全 高	重 量	129-8	DS-100	680 mm	8 kg													
型録番号	型 式	全 高	重 量																					
129-8	DS-100	680 mm	8 kg																					
																								



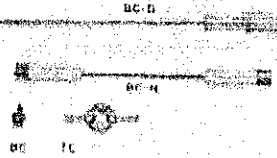
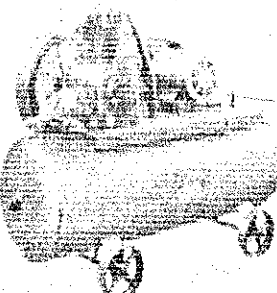
VII 林業機械維持修理訓練用設備機械及び工具

(A) 機械・工具

番号	機 材 名 (和)	機 材 名 (英)	仕 様	備 考																																																																														
A	機械・工具																																																																																	
28	大型吸塵機	Bic Power Cleaner	<p>立降式 立昇機 立降力 立ワンタッチ取組 ①庫の取降しはワンタッチ。フィルター部を外す必要は ありません。 ②「風機」逆回転装置。 ③強力2ファンモーター方式で吸引力は抜群。 ※RE-100SGはタイヤリンススタンド専用型。</p> <table><tr><th colspan="5">仕 様</th></tr><tr><th>型 号</th><th>116-2</th><th>116-3</th><th>116-4</th><th>116-5</th></tr><tr><td>型 式</td><td>RE-100J</td><td>RE-100L</td><td>LE-100LS</td><td>RE-100SG</td></tr><tr><td>消費電力</td><td>1.2KW</td><td>1.2KW</td><td>2 KW</td><td>1.2KW</td></tr><tr><td>電圧・相数</td><td>100</td><td>100</td><td>100/200</td><td>100</td></tr><tr><td>電 流 A</td><td>12</td><td>12</td><td>20/10</td><td>12</td></tr><tr><td>コード m</td><td>12</td><td>12</td><td>12</td><td>12</td></tr><tr><td>真空圧 %</td><td>1650</td><td>1650</td><td>2100</td><td>1650</td></tr><tr><td>風量 m³/min</td><td>4.5</td><td>4.5</td><td>6</td><td>4.5</td></tr><tr><td>容 量 l</td><td>29</td><td>50</td><td>50</td><td>25</td></tr><tr><td>重 量 kg</td><td>19</td><td>24</td><td>24</td><td>19</td></tr><tr><td>高 さ mm</td><td>770</td><td>820</td><td>820</td><td>770</td></tr><tr><td>長 さ mm</td><td>420</td><td>550</td><td>550</td><td>420</td></tr><tr><td>巾 mm</td><td>460</td><td>600</td><td>600</td><td>460</td></tr></table>	仕 様					型 号	116-2	116-3	116-4	116-5	型 式	RE-100J	RE-100L	LE-100LS	RE-100SG	消費電力	1.2KW	1.2KW	2 KW	1.2KW	電圧・相数	100	100	100/200	100	電 流 A	12	12	20/10	12	コード m	12	12	12	12	真空圧 %	1650	1650	2100	1650	風量 m³/min	4.5	4.5	6	4.5	容 量 l	29	50	50	25	重 量 kg	19	24	24	19	高 さ mm	770	820	820	770	長 さ mm	420	550	550	420	巾 mm	460	600	600	460									
仕 様																																																																																		
型 号	116-2	116-3	116-4	116-5																																																																														
型 式	RE-100J	RE-100L	LE-100LS	RE-100SG																																																																														
消費電力	1.2KW	1.2KW	2 KW	1.2KW																																																																														
電圧・相数	100	100	100/200	100																																																																														
電 流 A	12	12	20/10	12																																																																														
コード m	12	12	12	12																																																																														
真空圧 %	1650	1650	2100	1650																																																																														
風量 m³/min	4.5	4.5	6	4.5																																																																														
容 量 l	29	50	50	25																																																																														
重 量 kg	19	24	24	19																																																																														
高 さ mm	770	820	820	770																																																																														
長 さ mm	420	550	550	420																																																																														
巾 mm	460	600	600	460																																																																														
29	タイヤビード リムーバー	Tire Bead Remover	<table><tr><th>型 式</th><th>全 長 mm</th><th>重 量 kg</th></tr><tr><td>TR-200D</td><td>1,600</td><td>11.6</td></tr></table>	型 式	全 長 mm	重 量 kg	TR-200D	1,600	11.6																																																																									
型 式	全 長 mm	重 量 kg																																																																																
TR-200D	1,600	11.6																																																																																
30	タイヤビードブレーカー	Tire Bead Breaker	<table><tr><th>型 式</th><th>本体寸法(長×巾×高)mm</th><th>重量kg</th></tr><tr><td>TB-15C</td><td>約850×380×430</td><td>12</td></tr></table>	型 式	本体寸法(長×巾×高)mm	重量kg	TB-15C	約850×380×430	12																																																																									
型 式	本体寸法(長×巾×高)mm	重量kg																																																																																
TB-15C	約850×380×430	12																																																																																
31	タイヤゲージ	Tire Gauge	<p>5号 7号 9号-J</p> <p>5, 7, 9号</p> <p>5号、7号は普通車よりトラック、バス等大型車までの一般用です。いずれも堅牢・正確な普及品です。9号はトラック、クレーン車等のタイヤバルブのホーンが特に大きいものに適します。</p> <table><tr><th colspan="3">●乗用車用</th><th colspan="3">●大型車用</th></tr><tr><th>型 式</th><th>能力 kg/cm²</th><th>全長 mm</th><th>型 式</th><th>能力 kg/cm²</th><th>全長 mm</th></tr><tr><td>2号-C</td><td>5.5</td><td>110</td><td>6号-A</td><td>10</td><td>201 (本機)</td></tr><tr><td>PG-50</td><td>5.5</td><td>120</td><td>GS</td><td>10</td><td>210 (本機)</td></tr><tr><td>MG-50</td><td>5.5</td><td>80</td><td>GL</td><td>11</td><td>325</td></tr><tr><td>AJ-40</td><td>5.5</td><td>65</td><td>5号</td><td>11</td><td>255</td></tr><tr><td>GR</td><td>4.2</td><td>115</td><td>7号-J</td><td>10</td><td>260</td></tr><tr><td>GH</td><td>3.5</td><td>100</td><td>GB</td><td>8</td><td>156</td></tr><tr><td>No.011</td><td>3.5</td><td>120</td><td>GT</td><td>8</td><td>212</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td>GF</td><td>10</td><td>290</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td>GP</td><td>10</td><td>118</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td>GG</td><td>11</td><td>200</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td>No.031</td><td>5.4</td><td>170</td></tr></table> <p>●MG-50、AJ-40はキー・ホーン付。 ●No.011、MG-50は401タイプ・スクリュー付。</p>	●乗用車用			●大型車用			型 式	能力 kg/cm²	全長 mm	型 式	能力 kg/cm²	全長 mm	2号-C	5.5	110	6号-A	10	201 (本機)	PG-50	5.5	120	GS	10	210 (本機)	MG-50	5.5	80	GL	11	325	AJ-40	5.5	65	5号	11	255	GR	4.2	115	7号-J	10	260	GH	3.5	100	GB	8	156	No.011	3.5	120	GT	8	212				GF	10	290				GP	10	118				GG	11	200				No.031	5.4	170	
●乗用車用			●大型車用																																																																															
型 式	能力 kg/cm²	全長 mm	型 式	能力 kg/cm²	全長 mm																																																																													
2号-C	5.5	110	6号-A	10	201 (本機)																																																																													
PG-50	5.5	120	GS	10	210 (本機)																																																																													
MG-50	5.5	80	GL	11	325																																																																													
AJ-40	5.5	65	5号	11	255																																																																													
GR	4.2	115	7号-J	10	260																																																																													
GH	3.5	100	GB	8	156																																																																													
No.011	3.5	120	GT	8	212																																																																													
			GF	10	290																																																																													
			GP	10	118																																																																													
			GG	11	200																																																																													
			No.031	5.4	170																																																																													
32	エアージャック	Air Chuck	<table><tr><th>型 式</th><th>本体全長mm</th><th>備 考</th></tr><tr><td>WB (4号)</td><td>185</td><td>開口式</td></tr><tr><td>WN (4号-1)</td><td>190</td><td>交換式</td></tr><tr><td>WS</td><td>245</td><td>特別長式</td></tr><tr><td>4号J</td><td>360</td><td>ジャンボ式</td></tr><tr><td>CA (4号-A)</td><td>65</td><td>音 調 式</td></tr><tr><td>CN (4号-C)</td><td>80</td><td>交 換 式</td></tr><tr><td>CB</td><td>100</td><td>乗用車用</td></tr><tr><td>CR</td><td>65</td><td>クローブ付</td></tr></table>	型 式	本体全長mm	備 考	WB (4号)	185	開口式	WN (4号-1)	190	交換式	WS	245	特別長式	4号J	360	ジャンボ式	CA (4号-A)	65	音 調 式	CN (4号-C)	80	交 換 式	CB	100	乗用車用	CR	65	クローブ付																																																				
型 式	本体全長mm	備 考																																																																																
WB (4号)	185	開口式																																																																																
WN (4号-1)	190	交換式																																																																																
WS	245	特別長式																																																																																
4号J	360	ジャンボ式																																																																																
CA (4号-A)	65	音 調 式																																																																																
CN (4号-C)	80	交 換 式																																																																																
CB	100	乗用車用																																																																																
CR	65	クローブ付																																																																																
33	チューブ焼付器	Tube Vulcanizer	<p>チューブ焼付器セット</p> <table><tr><th>型 式</th><th>AR-E55</th></tr><tr><td>チューブ焼付器</td><td>AR-E55 内蔵</td></tr><tr><td>セット内容</td><td> 甲大電目ヤスリ 150% 1個 砂袋 1個 バルブスナッチ 2個 1組 バルブスナッチ 1個 ミンローラー 2×1/2 1個 バルブスナッチ 1個 センゾグムのり 1箱 バルブスナッチ 1個 ケース 1箱 </td></tr></table>	型 式	AR-E55	チューブ焼付器	AR-E55 内蔵	セット内容	甲大電目ヤスリ 150% 1個 砂袋 1個 バルブスナッチ 2個 1組 バルブスナッチ 1個 ミンローラー 2×1/2 1個 バルブスナッチ 1個 センゾグムのり 1箱 バルブスナッチ 1個 ケース 1箱																																																																									
型 式	AR-E55																																																																																	
チューブ焼付器	AR-E55 内蔵																																																																																	
セット内容	甲大電目ヤスリ 150% 1個 砂袋 1個 バルブスナッチ 2個 1組 バルブスナッチ 1個 ミンローラー 2×1/2 1個 バルブスナッチ 1個 センゾグムのり 1箱 バルブスナッチ 1個 ケース 1箱																																																																																	

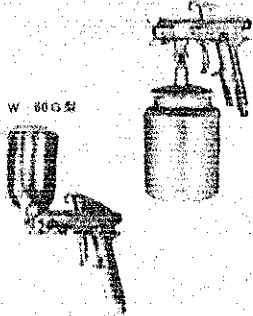
VII 林業機械維持修理訓練用設備機械及び工具

(A) 機械・工具

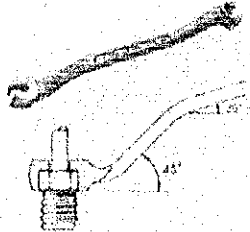

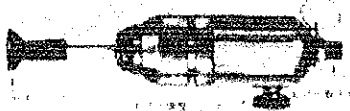

番号	機 材 名 (和)	機 材 名 (英)	仕 様	備 考																																																																																																												
A	機械・工具																																																																																																															
34	ワンパッチ マジキュアパッチ	One-Puch Magicure Cold Patch	 <table border="1"> <tr> <th>型 式</th> <th>サイズ%</th> <th>形 状</th> <th>数 量</th> </tr> <tr> <td>451</td> <td>32</td> <td>丸 型</td> <td>50ヶ入</td> </tr> <tr> <td>452</td> <td>38</td> <td>・</td> <td>30 ・</td> </tr> <tr> <td>453</td> <td>50</td> <td>・</td> <td>30 ・</td> </tr> <tr> <td>458</td> <td>41×78</td> <td>楕円形</td> <td>30 ・</td> </tr> <tr> <td>474</td> <td>アタッチペーダー</td> <td>9.25t</td> <td></td> </tr> <tr> <td>465</td> <td colspan="3">セット内容 451・35枚 452・50枚 453・15枚 458・10枚 474・1缶</td> </tr> </table>	型 式	サイズ%	形 状	数 量	451	32	丸 型	50ヶ入	452	38	・	30 ・	453	50	・	30 ・	458	41×78	楕円形	30 ・	474	アタッチペーダー	9.25t		465	セット内容 451・35枚 452・50枚 453・15枚 458・10枚 474・1缶																																																																																			
型 式	サイズ%	形 状	数 量																																																																																																													
451	32	丸 型	50ヶ入																																																																																																													
452	38	・	30 ・																																																																																																													
453	50	・	30 ・																																																																																																													
458	41×78	楕円形	30 ・																																																																																																													
474	アタッチペーダー	9.25t																																																																																																														
465	セット内容 451・35枚 452・50枚 453・15枚 458・10枚 474・1缶																																																																																																															
35	チューブテストタンク	Tube Test Tank	 <p>タンクに水を溜めチューブの空気洩れを簡単に検査する水タンクです。なおTTT-31型はスクランド付で、楽な姿勢で作業できます。</p> <table border="1"> <tr> <th>型 式</th> <th>TTT-30</th> <th>TTT-31</th> </tr> <tr> <td>タンク容量 ℓ</td> <td>約 120</td> <td>約 120</td> </tr> <tr> <td>高×巾×奥行 %</td> <td>400×1,070×380</td> <td>650×1,070×380</td> </tr> <tr> <td>重 量 kg</td> <td>約 8</td> <td>約 10</td> </tr> </table>	型 式	TTT-30	TTT-31	タンク容量 ℓ	約 120	約 120	高×巾×奥行 %	400×1,070×380	650×1,070×380	重 量 kg	約 8	約 10																																																																																																	
型 式	TTT-30	TTT-31																																																																																																														
タンク容量 ℓ	約 120	約 120																																																																																																														
高×巾×奥行 %	400×1,070×380	650×1,070×380																																																																																																														
重 量 kg	約 8	約 10																																																																																																														
36	バルブリペアツール	Valve Repair Tool																																																																																																														
37	タイヤサービス工具セット	Tire Service Tool Set	<p>タイヤサービスに必要な工具が一通りそろっています。非常に能率的な整備用です。</p> <table border="1"> <tr> <th>型 式</th> <th>T-4</th> </tr> <tr> <td>1. 付 属 工 具</td> <td>約830×650</td> </tr> <tr> <td colspan="2">内 容</td> </tr> <tr> <td>T-126M フロントリムレンチ</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>9. タイヤヤー</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>2. 5. B. ノ</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>T. C. バルブリペアツール</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>M-26 ロックナースプライヤー</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>SPH-18 スプリングプライヤー</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>T-20D タイヤレンチ</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>T-21D</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>7. 6. 9. ロイヤブラシ</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>TS-21 タイヤ開き工具</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>WCT-1 ホイールキャップ</td> <td>1</td> </tr> </table>	型 式	T-4	1. 付 属 工 具	約830×650	内 容		T-126M フロントリムレンチ	1	9. タイヤヤー	1	2. 5. B. ノ	1	T. C. バルブリペアツール	1	M-26 ロックナースプライヤー	1	SPH-18 スプリングプライヤー	1	T-20D タイヤレンチ	1	T-21D	2	7. 6. 9. ロイヤブラシ	1	TS-21 タイヤ開き工具	1	WCT-1 ホイールキャップ	1																																																																																	
型 式	T-4																																																																																																															
1. 付 属 工 具	約830×650																																																																																																															
内 容																																																																																																																
T-126M フロントリムレンチ	1																																																																																																															
9. タイヤヤー	1																																																																																																															
2. 5. B. ノ	1																																																																																																															
T. C. バルブリペアツール	1																																																																																																															
M-26 ロックナースプライヤー	1																																																																																																															
SPH-18 スプリングプライヤー	1																																																																																																															
T-20D タイヤレンチ	1																																																																																																															
T-21D	2																																																																																																															
7. 6. 9. ロイヤブラシ	1																																																																																																															
TS-21 タイヤ開き工具	1																																																																																																															
WCT-1 ホイールキャップ	1																																																																																																															
38	エアーコンプレッサー (1 段圧縮式)	Air Compressor	<p>アンローダー式 仕様 (*PA-O2のみ安全弁制御)</p> <table border="1"> <tr> <th>型録番号</th> <th>型 式</th> <th>モーター KW (HP)</th> <th>気筒数</th> <th>吐出量 (ℓ/min)</th> <th>タンク 容積(ℓ)</th> <th>最高使用圧 (kg/cm²)</th> <th>1c×巾×高さ (mm)</th> <th>総電動機重量(kg)</th> </tr> <tr> <td>64-1</td> <td>PA-O2</td> <td>0.2 (1/4)</td> <td>1</td> <td>52</td> <td>24</td> <td>6</td> <td>670×330×580</td> <td>28</td> </tr> <tr> <td>64-2</td> <td>PA-O4</td> <td>0.4 (1/2)</td> <td>1</td> <td>86</td> <td>38</td> <td>7</td> <td>950×400×675</td> <td>56</td> </tr> <tr> <td>64-3</td> <td>PU-O4</td> <td>・</td> <td>2</td> <td>124</td> <td>57</td> <td>7</td> <td>900×400×725</td> <td>60</td> </tr> <tr> <td>64-4</td> <td>PU-B-1</td> <td>0.75 (1)</td> <td>2</td> <td>165</td> <td>83</td> <td>7</td> <td>1060×430×780</td> <td>80</td> </tr> <tr> <td>64-5</td> <td>PU-1</td> <td>・</td> <td>2</td> <td>212</td> <td>83</td> <td>7</td> <td>1060×430×840</td> <td>90</td> </tr> <tr> <td>64-6</td> <td>PU-2</td> <td>1.5 (2)</td> <td>2</td> <td>265</td> <td>100</td> <td>7</td> <td>1260×460×860</td> <td>103</td> </tr> <tr> <td>64-7</td> <td>PU-3</td> <td>2.2 (3)</td> <td>2</td> <td>395</td> <td>130</td> <td>7</td> <td>1300×520×1130</td> <td>140</td> </tr> <tr> <td>64-8</td> <td>PU-5</td> <td>3.7 (5)</td> <td>2</td> <td>620</td> <td>220</td> <td>7</td> <td>1520×600×1230</td> <td>230</td> </tr> <tr> <td>64-9</td> <td>PUV-7</td> <td>5.5 (7.5)</td> <td>4</td> <td>910</td> <td>220</td> <td>7</td> <td>1440×630×1200</td> <td>254</td> </tr> <tr> <td>64-10</td> <td>PUV-10</td> <td>7.5 (10)</td> <td>4</td> <td>1430</td> <td>260</td> <td>7</td> <td>1700×630×1230</td> <td>284</td> </tr> <tr> <td>64-11</td> <td>PUV-15</td> <td>11 (15)</td> <td>4</td> <td>1975</td> <td>317</td> <td>7</td> <td>2150×670×1270</td> <td>373</td> </tr> </table> 	型録番号	型 式	モーター KW (HP)	気筒数	吐出量 (ℓ/min)	タンク 容積(ℓ)	最高使用圧 (kg/cm ²)	1c×巾×高さ (mm)	総電動機重量(kg)	64-1	PA-O2	0.2 (1/4)	1	52	24	6	670×330×580	28	64-2	PA-O4	0.4 (1/2)	1	86	38	7	950×400×675	56	64-3	PU-O4	・	2	124	57	7	900×400×725	60	64-4	PU-B-1	0.75 (1)	2	165	83	7	1060×430×780	80	64-5	PU-1	・	2	212	83	7	1060×430×840	90	64-6	PU-2	1.5 (2)	2	265	100	7	1260×460×860	103	64-7	PU-3	2.2 (3)	2	395	130	7	1300×520×1130	140	64-8	PU-5	3.7 (5)	2	620	220	7	1520×600×1230	230	64-9	PUV-7	5.5 (7.5)	4	910	220	7	1440×630×1200	254	64-10	PUV-10	7.5 (10)	4	1430	260	7	1700×630×1230	284	64-11	PUV-15	11 (15)	4	1975	317	7	2150×670×1270	373	
型録番号	型 式	モーター KW (HP)	気筒数	吐出量 (ℓ/min)	タンク 容積(ℓ)	最高使用圧 (kg/cm ²)	1c×巾×高さ (mm)	総電動機重量(kg)																																																																																																								
64-1	PA-O2	0.2 (1/4)	1	52	24	6	670×330×580	28																																																																																																								
64-2	PA-O4	0.4 (1/2)	1	86	38	7	950×400×675	56																																																																																																								
64-3	PU-O4	・	2	124	57	7	900×400×725	60																																																																																																								
64-4	PU-B-1	0.75 (1)	2	165	83	7	1060×430×780	80																																																																																																								
64-5	PU-1	・	2	212	83	7	1060×430×840	90																																																																																																								
64-6	PU-2	1.5 (2)	2	265	100	7	1260×460×860	103																																																																																																								
64-7	PU-3	2.2 (3)	2	395	130	7	1300×520×1130	140																																																																																																								
64-8	PU-5	3.7 (5)	2	620	220	7	1520×600×1230	230																																																																																																								
64-9	PUV-7	5.5 (7.5)	4	910	220	7	1440×630×1200	254																																																																																																								
64-10	PUV-10	7.5 (10)	4	1430	260	7	1700×630×1230	284																																																																																																								
64-11	PUV-15	11 (15)	4	1975	317	7	2150×670×1270	373																																																																																																								

VII 林業機械維持修理訓練用設備機械及び工具

(A) 機械・工具

番号	機 材 名 (和)	機 材 名 (英)	仕 様	備 考																																																																											
A	機械・工具																																																																														
39	スプレーガン	Spray Gun	<div><div><div>W-60S型</div><div></div></div><div><div>W-60G型 小物塗装用 ノズル 1.5 φ バターン 230mm</div><div>W-60S型 中塗、仕上汎用 ノズル 2.0 φ バターン 280mm</div></div></div> <table><thead><tr><th>型録番号</th><th>型 式</th><th>ノズル径 mm</th><th>バターン mm</th><th>標準空気圧 kg/cm²</th></tr></thead><tbody><tr><td>174-1</td><td>W-60-1 S</td><td>1.5</td><td>230</td><td>3.5</td></tr><tr><td>174-2</td><td>W-60-1 G</td><td>"</td><td>"</td><td>"</td></tr><tr><td>174-3</td><td>W-60-2 S</td><td>2.0</td><td>280</td><td>"</td></tr><tr><td>174-4</td><td>W-60-2 G</td><td>"</td><td>"</td><td>"</td></tr><tr><td>174-5</td><td>W-61-1 S</td><td>1.0</td><td>140</td><td>3.0</td></tr><tr><td>174-6</td><td>W-61-1 G</td><td>"</td><td>"</td><td>"</td></tr><tr><td>174-7</td><td>W-61-2 S</td><td>1.3</td><td>160</td><td>"</td></tr><tr><td>174-8</td><td>W-61-2 G</td><td>"</td><td>"</td><td>"</td></tr><tr><td>174-9</td><td>W-70-1</td><td>1.5</td><td>205</td><td>3.5</td></tr><tr><td>174-10</td><td>W-70-2</td><td>2.0</td><td>255</td><td>"</td></tr><tr><td>174-11</td><td>W-71-1 S</td><td>1.0</td><td>100</td><td>3.0</td></tr><tr><td>174-12</td><td>W-71-1 G</td><td>"</td><td>120</td><td>"</td></tr><tr><td>174-13</td><td>W-71-2 S</td><td>1.3</td><td>135</td><td>"</td></tr><tr><td>174-14</td><td>W-71-2 G</td><td>"</td><td>155</td><td>"</td></tr></tbody></table>	型録番号	型 式	ノズル径 mm	バターン mm	標準空気圧 kg/cm ²	174-1	W-60-1 S	1.5	230	3.5	174-2	W-60-1 G	"	"	"	174-3	W-60-2 S	2.0	280	"	174-4	W-60-2 G	"	"	"	174-5	W-61-1 S	1.0	140	3.0	174-6	W-61-1 G	"	"	"	174-7	W-61-2 S	1.3	160	"	174-8	W-61-2 G	"	"	"	174-9	W-70-1	1.5	205	3.5	174-10	W-70-2	2.0	255	"	174-11	W-71-1 S	1.0	100	3.0	174-12	W-71-1 G	"	120	"	174-13	W-71-2 S	1.3	135	"	174-14	W-71-2 G	"	155	"	
型録番号	型 式	ノズル径 mm	バターン mm	標準空気圧 kg/cm ²																																																																											
174-1	W-60-1 S	1.5	230	3.5																																																																											
174-2	W-60-1 G	"	"	"																																																																											
174-3	W-60-2 S	2.0	280	"																																																																											
174-4	W-60-2 G	"	"	"																																																																											
174-5	W-61-1 S	1.0	140	3.0																																																																											
174-6	W-61-1 G	"	"	"																																																																											
174-7	W-61-2 S	1.3	160	"																																																																											
174-8	W-61-2 G	"	"	"																																																																											
174-9	W-70-1	1.5	205	3.5																																																																											
174-10	W-70-2	2.0	255	"																																																																											
174-11	W-71-1 S	1.0	100	3.0																																																																											
174-12	W-71-1 G	"	120	"																																																																											
174-13	W-71-2 S	1.3	135	"																																																																											
174-14	W-71-2 G	"	155	"																																																																											
40	塗 料	Lacquer Enamel Paint	現地購入消耗器材																																																																												
41	シンナー	Sinner	"																																																																												
42	錆止メ塗料	Anticorrosive Paint	"																																																																												
43	トリクロルエチレン (部品洗浄用)	Trichloro Ethylene	"																																																																												
44-1	ブレーキ調整ゲージ	Brake Adjusting Wrench Set	<table><thead><tr><th>型 式</th><th>適 用 車 種</th></tr></thead><tbody><tr><td>BW-20</td><td>トラック用 2本組</td></tr><tr><td>BW-21</td><td>自 産 用 2本組</td></tr><tr><td>BW-22</td><td>バス・用 2本組</td></tr><tr><td>BAW-40</td><td>BAW-1 クラウン・フロム用 BAW-2 バブリック・クロ・ラ用 4本組 BAW-3 H・産 産 BAW-4 プランス産</td></tr></tbody></table>	型 式	適 用 車 種	BW-20	トラック用 2本組	BW-21	自 産 用 2本組	BW-22	バス・用 2本組	BAW-40	BAW-1 クラウン・フロム用 BAW-2 バブリック・クロ・ラ用 4本組 BAW-3 H・産 産 BAW-4 プランス産																																																																		
型 式	適 用 車 種																																																																														
BW-20	トラック用 2本組																																																																														
BW-21	自 産 用 2本組																																																																														
BW-22	バス・用 2本組																																																																														
BAW-40	BAW-1 クラウン・フロム用 BAW-2 バブリック・クロ・ラ用 4本組 BAW-3 H・産 産 BAW-4 プランス産																																																																														
44-2	ブレーキスプリングプライヤー	Brake Spring Plier	<table><thead><tr><th>型録番号</th><th>型 式</th><th>全長m/m</th><th>適 用 車</th></tr></thead><tbody><tr><td>60-3</td><td>BSP-10</td><td>340</td><td>一般車用</td></tr><tr><td>60-4</td><td>BSP-20</td><td>400</td><td>ディーゼル車用</td></tr></tbody></table>	型録番号	型 式	全長m/m	適 用 車	60-3	BSP-10	340	一般車用	60-4	BSP-20	400	ディーゼル車用																																																																
型録番号	型 式	全長m/m	適 用 車																																																																												
60-3	BSP-10	340	一般車用																																																																												
60-4	BSP-20	400	ディーゼル車用																																																																												
44-3	ブレーキエア抜きレンチセット	Brake Air Adjusting Set	<table><thead><tr><th>型録番号</th><th>60-5</th><th>型 式</th><th>B Z 13</th></tr></thead><tbody><tr><td>セ ッ ト</td><td></td><td>レンチ 8、10、%</td><td></td></tr><tr><td>内 容</td><td></td><td>ビニールホース 容器、特殊ゴム (予備)</td><td></td></tr></tbody></table>	型録番号	60-5	型 式	B Z 13	セ ッ ト		レンチ 8、10、%		内 容		ビニールホース 容器、特殊ゴム (予備)																																																																	
型録番号	60-5	型 式	B Z 13																																																																												
セ ッ ト		レンチ 8、10、%																																																																													
内 容		ビニールホース 容器、特殊ゴム (予備)																																																																													
44-4	ブレーキオイル補給器	Brake Oil Adjuster	<table><thead><tr><th>型録番号</th><th>60-10</th></tr><tr><th>型 式</th><th>H-17</th></tr><tr><th>重 量</th><th>約 1 kg</th></tr></thead></table>	型録番号	60-10	型 式	H-17	重 量	約 1 kg																																																																						
型録番号	60-10																																																																														
型 式	H-17																																																																														
重 量	約 1 kg																																																																														

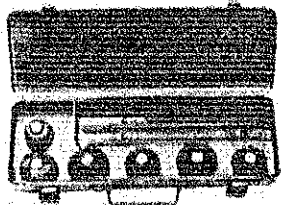


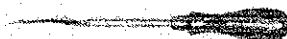



VII 林業機械維持修理訓練用設備機械及び工具

番号	機 材 名 (和)	機 材 名 (英)	仕 様	備 考																									
A	機械・工具																												
44-5	ブレーキ用メガネレンチ	Brake Offset Wrench	<table><tr><th>型録番号</th><th>型 式</th><th>サ イ ズ</th></tr><tr><td>60-6</td><td>MZ-1014B</td><td>10×$\frac{1}{2}$</td></tr><tr><td>60-7</td><td>MZ-1112</td><td>11×12</td></tr><tr><td>60-8</td><td>MZ-1014</td><td>10×14</td></tr><tr><td>60-9</td><td>MZ-1012</td><td>10×12</td></tr></table>	型録番号	型 式	サ イ ズ	60-6	MZ-1014B	10× $\frac{1}{2}$	60-7	MZ-1112	11×12	60-8	MZ-1014	10×14	60-9	MZ-1012	10×12											
型録番号	型 式	サ イ ズ																											
60-6	MZ-1014B	10× $\frac{1}{2}$																											
60-7	MZ-1112	11×12																											
60-8	MZ-1014	10×14																											
60-9	MZ-1012	10×12																											
45	ブレーキ調整ゲージ	Brake Adjusting Gauge (Filler Gauge) (Feeler Gauge)	<div></div> <div><p>ブレーキオイルフィラー</p><table><tr><th>型 式</th><th>BF-5</th></tr><tr><td>カップ容量cc</td><td>1000</td></tr><tr><td>全 高mm</td><td>360</td></tr><tr><td>重 量g</td><td>約580</td></tr></table></div> <div><p>ブレーキ調整ゲージ</p><table><tr><th>型 式</th><th>32-C</th></tr><tr><td>リーフ厚mm</td><td>0.15・0.20・0.25 0.30・0.38・0.45 0.51・0.56・0.81</td></tr><tr><td>全 長mm</td><td>115</td></tr></table></div>	型 式	BF-5	カップ容量cc	1000	全 高mm	360	重 量g	約580	型 式	32-C	リーフ厚mm	0.15・0.20・0.25 0.30・0.38・0.45 0.51・0.56・0.81	全 長mm	115												
型 式	BF-5																												
カップ容量cc	1000																												
全 高mm	360																												
重 量g	約580																												
型 式	32-C																												
リーフ厚mm	0.15・0.20・0.25 0.30・0.38・0.45 0.51・0.56・0.81																												
全 長mm	115																												
46	バルブリフター	Valve Lifter	<div></div> <div><p>使用範囲 75～250mm 重 量 1.0 kg 種 類 ネジ送り式 用 途 O・Hバルブ車、普通車</p></div> <div><p>バルブスプリングを圧縮し、バルブを着脱する工具で、ビニオンラック式、ネジ送り式があります。この工具でバルブの着脱作業が非常に楽にできます。</p><table><tr><th>型 式</th><th>VL-300</th><th>VL-500</th><th>VL-350</th><th>VL-1</th></tr><tr><td>使用範囲mm</td><td>30～120</td><td>50～225</td><td>75～250</td><td>0～60</td></tr><tr><td>重 量 kg</td><td>1.5</td><td>3.4</td><td>1.0</td><td>0.8</td></tr><tr><td>種 類</td><td>ビニオンラック式</td><td>ビニオンラック式</td><td>ネジ送り式</td><td>ユニバーサルネジ送り式</td></tr><tr><td>用 途</td><td>O・Hバルブ車 サイド “ 小型車</td><td>O・Hバルブ車 サイド “ 乗用車・大型車</td><td>O・Hバルブ車 普通車</td><td>サイドバルブ車 普通車</td></tr></table></div>	型 式	VL-300	VL-500	VL-350	VL-1	使用範囲mm	30～120	50～225	75～250	0～60	重 量 kg	1.5	3.4	1.0	0.8	種 類	ビニオンラック式	ビニオンラック式	ネジ送り式	ユニバーサルネジ送り式	用 途	O・Hバルブ車 サイド “ 小型車	O・Hバルブ車 サイド “ 乗用車・大型車	O・Hバルブ車 普通車	サイドバルブ車 普通車	
型 式	VL-300	VL-500	VL-350	VL-1																									
使用範囲mm	30～120	50～225	75～250	0～60																									
重 量 kg	1.5	3.4	1.0	0.8																									
種 類	ビニオンラック式	ビニオンラック式	ネジ送り式	ユニバーサルネジ送り式																									
用 途	O・Hバルブ車 サイド “ 小型車	O・Hバルブ車 サイド “ 乗用車・大型車	O・Hバルブ車 普通車	サイドバルブ車 普通車																									
47	エアervalブラッパ	Air Valve Lapper	<div></div> <div><p>バルブのすり合わせ作業を能率的にするバルブすり合わせ器です。</p><table><tr><th>型 式</th><th>エア・ラッパ</th><th>全 長 mm</th><th>重 量 kg</th></tr><tr><td>T-510C</td><td>6～8</td><td>185</td><td>1.2</td></tr></table><p>●VLC-20, 30, 35 (エア・ラッパ)</p></div>	型 式	エア・ラッパ	全 長 mm	重 量 kg	T-510C	6～8	185	1.2																		
型 式	エア・ラッパ	全 長 mm	重 量 kg																										
T-510C	6～8	185	1.2																										
48	バルブコンパウンド	Valve Lapping Compound	<div></div> <table><tr><th>型 式</th><th>容 量 g</th><th>内 容</th></tr><tr><td>VC-120</td><td>200</td><td>荒</td></tr><tr><td>VC-220</td><td>200</td><td>細</td></tr></table>	型 式	容 量 g	内 容	VC-120	200	荒	VC-220	200	細																	
型 式	容 量 g	内 容																											
VC-120	200	荒																											
VC-220	200	細																											

(A) 機械・工具

VII 林業機械維持修理訓練用設備機械及び工具

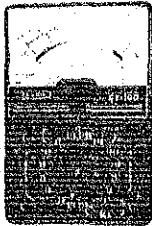

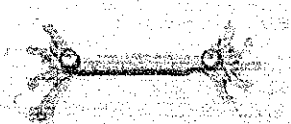

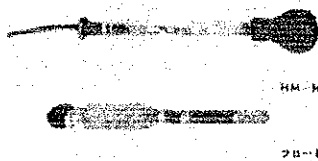

(A) 機械・工具

番号	機材名(和)	機材名(英)	仕 様	備 考																																													
A	機械・工具																																																
49	バルブシートカッター	Valve Seat Cutter Set	 <p>〈米国籍〉 ガソリンの無鉛化に伴って、その対策を施した最近の新車は特殊な硬いシートリングを使用しています。これらのバルブシート面を研削するために開発されたのが、この〈ニューウェイ〉バルブシートカッターです。</p> <p>R-3500</p> <p>4 輪 ガソリン車 全 般</p> <table border="1"> <tr><td>15"小</td><td>22, 23, 25, 28</td><td>6.0</td></tr> <tr><td></td><td>30, 32, 34, 36</td><td>7.0</td></tr> <tr><td>15"大</td><td>34, 36, 38, 40</td><td>7.5</td></tr> <tr><td></td><td>42, 44, 46, 48</td><td>8.0</td></tr> <tr><td></td><td>52</td><td>8.7</td></tr> <tr><td>20"小</td><td>26, 32</td><td>9.0</td></tr> <tr><td>20"大</td><td>42</td><td>9.5</td></tr> <tr><td>15"小</td><td>24, 26, 28, 30</td><td>11.1</td></tr> <tr><td></td><td>32, 34, 36</td><td>8.9</td></tr> <tr><td>15"大</td><td>34, 36, 38, 40</td><td>8.2</td></tr> <tr><td></td><td>42, 44, 46, 48</td><td>8.5</td></tr> <tr><td></td><td>52</td><td>8.7</td></tr> <tr><td>25"小</td><td>24, 26, 30, 34</td><td>9.0</td></tr> <tr><td>25"大</td><td>34, 36, 42, 46</td><td>9.5</td></tr> <tr><td></td><td>50</td><td>11.1</td></tr> </table>	15"小	22, 23, 25, 28	6.0		30, 32, 34, 36	7.0	15"大	34, 36, 38, 40	7.5		42, 44, 46, 48	8.0		52	8.7	20"小	26, 32	9.0	20"大	42	9.5	15"小	24, 26, 28, 30	11.1		32, 34, 36	8.9	15"大	34, 36, 38, 40	8.2		42, 44, 46, 48	8.5		52	8.7	25"小	24, 26, 30, 34	9.0	25"大	34, 36, 42, 46	9.5		50	11.1	
15"小	22, 23, 25, 28	6.0																																															
	30, 32, 34, 36	7.0																																															
15"大	34, 36, 38, 40	7.5																																															
	42, 44, 46, 48	8.0																																															
	52	8.7																																															
20"小	26, 32	9.0																																															
20"大	42	9.5																																															
15"小	24, 26, 28, 30	11.1																																															
	32, 34, 36	8.9																																															
15"大	34, 36, 38, 40	8.2																																															
	42, 44, 46, 48	8.5																																															
	52	8.7																																															
25"小	24, 26, 30, 34	9.0																																															
25"大	34, 36, 42, 46	9.5																																															
	50	11.1																																															
50	ピストンバイス	Piston Vice	 <p>ピストンを固定し、ピストンピンやリング交換などの作業をするための専用バイスです。</p> <table border="1"> <tr> <th>型 式</th> <th>能 力 %</th> <th>重 量 kg</th> </tr> <tr> <td>PV-15</td> <td>50~150</td> <td>3.8</td> </tr> </table>	型 式	能 力 %	重 量 kg	PV-15	50~150	3.8																																								
型 式	能 力 %	重 量 kg																																															
PV-15	50~150	3.8																																															
51	ピストンリングコンプレッサー	Piston Ring Compressor	 <p>シリンダーにピストンを挿入する際、スカート上部のピストンリングをバンドで締めつけ、リングを圧縮した状態で容易にシリンダー内に挿入することができます。</p> <table border="1"> <tr> <th>型 式</th> <th>能 力 %</th> <th>重 量 kg</th> </tr> <tr> <td>RC-25</td> <td>50~125</td> <td>0.25</td> </tr> <tr> <td>RC-30</td> <td>75~175</td> <td>0.3</td> </tr> </table>	型 式	能 力 %	重 量 kg	RC-25	50~125	0.25	RC-30	75~175	0.3																																					
型 式	能 力 %	重 量 kg																																															
RC-25	50~125	0.25																																															
RC-30	75~175	0.3																																															
52	ベアリングスクレパー	Bearing Scraper	 <table border="1"> <tr> <th>型 式</th> <th>刀 長 %</th> <th>全 長 %</th> </tr> <tr> <td>S-8</td> <td>35</td> <td>200</td> </tr> <tr> <td>S-10</td> <td>60</td> <td>250</td> </tr> <tr> <td>S-11</td> <td>85</td> <td>280</td> </tr> </table>	型 式	刀 長 %	全 長 %	S-8	35	200	S-10	60	250	S-11	85	280																																		
型 式	刀 長 %	全 長 %																																															
S-8	35	200																																															
S-10	60	250																																															
S-11	85	280																																															
53	ピストンリングツール	Piston Ring Tool	 <p>ピストンリングの寸法修正、切目の段切傾斜割合をファイラの取付角度を変えることにより、正確に修正します。</p> <table border="1"> <tr> <th>型 式</th> <th>全 長 %</th> <th>重 量 kg</th> </tr> <tr> <td>RT-40</td> <td>310</td> <td>0.7</td> </tr> <tr> <td>F-1</td> <td colspan="2">同上用ファイラ（メンソー）</td> </tr> </table>	型 式	全 長 %	重 量 kg	RT-40	310	0.7	F-1	同上用ファイラ（メンソー）																																						
型 式	全 長 %	重 量 kg																																															
RT-40	310	0.7																																															
F-1	同上用ファイラ（メンソー）																																																
54	ピストンフィーラージ	Piston Feeler Gauge	 <p>シリンダーとピストンのすき間を測定する場合に用いるものです。</p> <table border="1"> <tr> <th>型 式</th> <th>リーフ全長 %</th> <th>リーフ巾 %</th> <th>リーフ厚さ %</th> </tr> <tr> <td>No 208</td> <td>230</td> <td>13</td> <td>.05, .08, .10, .13 .15, .20, .25, .38 計 8 枚</td> </tr> </table>	型 式	リーフ全長 %	リーフ巾 %	リーフ厚さ %	No 208	230	13	.05, .08, .10, .13 .15, .20, .25, .38 計 8 枚																																						
型 式	リーフ全長 %	リーフ巾 %	リーフ厚さ %																																														
No 208	230	13	.05, .08, .10, .13 .15, .20, .25, .38 計 8 枚																																														
55	コンプレッションゲージ (ガソリン車用)	Compression Gauge	 <p>※インポート車は特記を指定下さい (No 209, No 207)</p> <p>シリンダー内のコンプレッション（圧縮）の状態をプラグを外して測定する器具です。シリンダー内の圧力が適正かどうか、ピストンリングが摩耗していないか、バルブの調整が正しいかどうか、さらにどのシリンダーが最も圧縮圧力が少ないかなどをゲージの指針の位置によって判定します。各種エンジンに使用できるように各種アダプターが付いています。</p>																																														


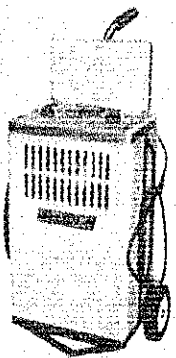
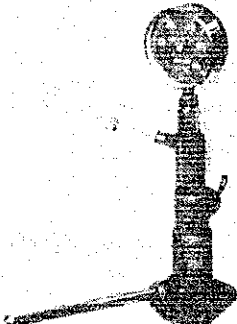
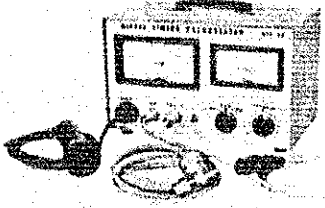
番号	機材名(和)	機材名(英)	仕 様	備 考																																	
A	機械・工具																																				
56	バキュームゲージ	Vacuum Gauge	<p>バルブの圧縮もれ、バルブタイミングの遅れ、ヘッドガスケットおよびニールドガスケットのもれ、バルブスプリングの弱りなどの不良箇所を指針によって判断できるゲージです。なお、G-30型は燃料ポンプの良否テストもできます。</p> <table> <tr> <th>型 式</th><th>ゲージ目盛cmHg, kg/cm²</th><th>ケース寸法%</th><th>重量kg</th></tr> <tr> <td>G-8B</td><td>0~76, ———</td><td>230×130×60</td><td>1</td></tr> <tr> <td>G-30</td><td>0~76, 0~0.5</td><td>250×140×55</td><td>1.7</td></tr> </table>	型 式	ゲージ目盛cmHg, kg/cm ²	ケース寸法%	重量kg	G-8B	0~76, ———	230×130×60	1	G-30	0~76, 0~0.5	250×140×55	1.7																						
型 式	ゲージ目盛cmHg, kg/cm ²	ケース寸法%	重量kg																																		
G-8B	0~76, ———	230×130×60	1																																		
G-30	0~76, 0~0.5	250×140×55	1.7																																		
57	サウンドスコープ	Sound Scope	<p>聴診器と同じように使用するもので内燃機関の振動音を鋭敏適確にキャッチし、機構内の運動状態を部分的に検診することができます。(特願No.18055号)</p> <table> <tr> <th>型 式</th><th>ケース寸法 %</th><th>重 量 kg</th></tr> <tr> <td>SS-1</td><td>350×110×60</td><td>約 0.5</td></tr> </table>	型 式	ケース寸法 %	重 量 kg	SS-1	350×110×60	約 0.5																												
型 式	ケース寸法 %	重 量 kg																																			
SS-1	350×110×60	約 0.5																																			
58	バルブシートグラインダー	Valve Seat Grinder	<p>自動車エンジンおよび各種エンジンのバルブシートを研磨して修正する機械です。キャストアイアンブロック硬質バルブシート、ステライトバルブシートはバルブシートローヤーだけによる作業では不充分または不可能ですので本機の使用が必要になります。</p> <p>現用車には全般的に使用可能で特殊車にもパイロットシステムさえ備えれば広範囲にわたり使用できます。VSG-600は主として乗用車用、VSG-1000は大型車(ジューゼルエンジンなど)用です。</p> <table> <tr> <th>型 式</th><th>VSG-600</th><th>VSG-1000</th></tr> <tr> <td>能力バルブシート径 %</td><td>28~60φ</td><td>45~90φ</td></tr> <tr> <td>バルブステム径 %</td><td>6~10φ</td><td>8~20φ</td></tr> <tr> <td>ドライバーモーターv.w.</td><td>A.C.100,120</td><td>A.C.100,200</td></tr> <tr> <td>回転数r.p.m.</td><td>12,000</td><td>9,000</td></tr> <tr> <td>パイロットシステム φ%</td><td>7(1),8(3),8.73(1)</td><td>10(3),11(1),12(1)</td></tr> <tr> <td>() 内は数量</td><td>9(1),10(1)計7本</td><td>13(1) 計6本</td></tr> <tr> <td>砥石荒削り %</td><td>38,41,44,54</td><td>48,51,54,57,63</td></tr> <tr> <td>仕上り %</td><td>38,41,44,54</td><td>48,51,54,57,63</td></tr> <tr> <td>収納ケース寸法 %</td><td>400×400×280</td><td>400×400×400</td></tr> <tr> <td>重 量 kg</td><td>約17.5</td><td>約18</td></tr> </table>	型 式	VSG-600	VSG-1000	能力バルブシート径 %	28~60φ	45~90φ	バルブステム径 %	6~10φ	8~20φ	ドライバーモーターv.w.	A.C.100,120	A.C.100,200	回転数r.p.m.	12,000	9,000	パイロットシステム φ%	7(1),8(3),8.73(1)	10(3),11(1),12(1)	() 内は数量	9(1),10(1)計7本	13(1) 計6本	砥石荒削り %	38,41,44,54	48,51,54,57,63	仕上り %	38,41,44,54	48,51,54,57,63	収納ケース寸法 %	400×400×280	400×400×400	重 量 kg	約17.5	約18	
型 式	VSG-600	VSG-1000																																			
能力バルブシート径 %	28~60φ	45~90φ																																			
バルブステム径 %	6~10φ	8~20φ																																			
ドライバーモーターv.w.	A.C.100,120	A.C.100,200																																			
回転数r.p.m.	12,000	9,000																																			
パイロットシステム φ%	7(1),8(3),8.73(1)	10(3),11(1),12(1)																																			
() 内は数量	9(1),10(1)計7本	13(1) 計6本																																			
砥石荒削り %	38,41,44,54	48,51,54,57,63																																			
仕上り %	38,41,44,54	48,51,54,57,63																																			
収納ケース寸法 %	400×400×280	400×400×400																																			
重 量 kg	約17.5	約18																																			
59	エンジンスピードテスター	Engine Speed Tester	<p>テストコードを点火コイルの2次コードの上からクリップするだけでエンジン回転数を測定することができます。</p> <table> <tr> <th>型 式</th><th>PF-A</th></tr> <tr> <td>適用エンジン</td><td>バッテリー点火方式</td></tr> <tr> <td>4サイクル 4気筒 r.p.m.</td><td>L.O. 0~3,000</td></tr> <tr> <td>2サイクル 2気筒 r.p.m.</td><td>H.I. 0~7,500</td></tr> <tr> <td>回転数</td><td></td></tr> <tr> <td>4サイクル 6気筒 r.p.m.</td><td>L.O. 0~2,000</td></tr> <tr> <td>2サイクル 3気筒 r.p.m.</td><td>H.I. 0~5,000</td></tr> <tr> <td>電源 V</td><td>9(乾電池)</td></tr> <tr> <td>寸法(長×巾×奥行) %</td><td>180×110×90</td></tr> <tr> <td>重 量 kg</td><td>1.3</td></tr> </table>	型 式	PF-A	適用エンジン	バッテリー点火方式	4サイクル 4気筒 r.p.m.	L.O. 0~3,000	2サイクル 2気筒 r.p.m.	H.I. 0~7,500	回転数		4サイクル 6気筒 r.p.m.	L.O. 0~2,000	2サイクル 3気筒 r.p.m.	H.I. 0~5,000	電源 V	9(乾電池)	寸法(長×巾×奥行) %	180×110×90	重 量 kg	1.3														
型 式	PF-A																																				
適用エンジン	バッテリー点火方式																																				
4サイクル 4気筒 r.p.m.	L.O. 0~3,000																																				
2サイクル 2気筒 r.p.m.	H.I. 0~7,500																																				
回転数																																					
4サイクル 6気筒 r.p.m.	L.O. 0~2,000																																				
2サイクル 3気筒 r.p.m.	H.I. 0~5,000																																				
電源 V	9(乾電池)																																				
寸法(長×巾×奥行) %	180×110×90																																				
重 量 kg	1.3																																				
60	タイミングライト	Timing Light	<p>KT1-12はクリップでプラグコードをはさむヒックアップ方式。エンジン運転中でも取付け、取外しができます。強力な発光により、タイミングマークを鮮明にキャッチ、明るいうちでも非常に見やすくなりました。</p> <p>軽量で、シンプルなデザイン、なによりローコストです。</p> <table> <tr> <th>型 式</th><th>STL-46A</th></tr> <tr> <td>最高回転数 r.p.m.</td><td>3,000</td></tr> <tr> <td>電 源 V</td><td>DC12</td></tr> <tr> <td>コード長さ</td><td>2芯シールド線(中付) 1.3m ゴム平行線(クリップ付) 1.3m</td></tr> <tr> <td>本体径×長 %</td><td>45φ×300</td></tr> <tr> <td>重 量 kg</td><td>0.5</td></tr> </table>	型 式	STL-46A	最高回転数 r.p.m.	3,000	電 源 V	DC12	コード長さ	2芯シールド線(中付) 1.3m ゴム平行線(クリップ付) 1.3m	本体径×長 %	45φ×300	重 量 kg	0.5																						
型 式	STL-46A																																				
最高回転数 r.p.m.	3,000																																				
電 源 V	DC12																																				
コード長さ	2芯シールド線(中付) 1.3m ゴム平行線(クリップ付) 1.3m																																				
本体径×長 %	45φ×300																																				
重 量 kg	0.5																																				

VII 林業機械維持修理訓練用設備機械及び工具

(A) 機械・工具

番号	機 材 名 (和)	機 材 名 (英)	仕 様	備 考																					
A	機械・工具																								
61	導通テスター	Multi Tester	 <table border="1"> <tr> <td>型式番号</td> <td>79-8</td> </tr> <tr> <td>型 式</td> <td>CT-100</td> </tr> <tr> <td>D.C. V</td> <td>0-2.5, 10, 25, 50, 500V (2000Ω/V)</td> </tr> <tr> <td>A.C. V</td> <td>0-10, 25, 250, 1000V (2000Ω/V)</td> </tr> <tr> <td>D.C. A</td> <td>0-250mA 0-20A</td> </tr> <tr> <td>OHM</td> <td>X1, 10, 100, 1K</td> </tr> <tr> <td>電 源</td> <td>1.5V (UM-3)×1</td> </tr> <tr> <td>寸 法</td> <td>145×95×45%</td> </tr> <tr> <td>重 量</td> <td>330g</td> </tr> </table>	型式番号	79-8	型 式	CT-100	D.C. V	0-2.5, 10, 25, 50, 500V (2000Ω/V)	A.C. V	0-10, 25, 250, 1000V (2000Ω/V)	D.C. A	0-250mA 0-20A	OHM	X1, 10, 100, 1K	電 源	1.5V (UM-3)×1	寸 法	145×95×45%	重 量	330g				
型式番号	79-8																								
型 式	CT-100																								
D.C. V	0-2.5, 10, 25, 50, 500V (2000Ω/V)																								
A.C. V	0-10, 25, 250, 1000V (2000Ω/V)																								
D.C. A	0-250mA 0-20A																								
OHM	X1, 10, 100, 1K																								
電 源	1.5V (UM-3)×1																								
寸 法	145×95×45%																								
重 量	330g																								
62	スパークプラグクリーナー	Spark Plug Cleaner	 <p>ワンタッチ、ボタンを押すだけで汚れたプラグを簡単にきれいに掃除します。勿論プラグの電極や絶縁部を傷つけないことはありません。コンパクトな設計で、どこでもご使用になれます。</p> <table border="1"> <tr> <th>型 式</th> <th>使用空気圧kg/cm²</th> <th>寸法(高×巾×奥行)%</th> <th>重量kg</th> </tr> <tr> <td>SP-3</td> <td>7-10</td> <td>280×180φ</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>SP-5F</td> <td>7-10</td> <td>320×400×300</td> <td>6</td> </tr> </table>	型 式	使用空気圧kg/cm ²	寸法(高×巾×奥行)%	重量kg	SP-3	7-10	280×180φ	2	SP-5F	7-10	320×400×300	6										
型 式	使用空気圧kg/cm ²	寸法(高×巾×奥行)%	重量kg																						
SP-3	7-10	280×180φ	2																						
SP-5F	7-10	320×400×300	6																						
63	プラグギャップゲージ	Spark Plug Gap Gauge	 <table border="1"> <tr> <th>型 式</th> <th>No.22M</th> </tr> <tr> <td>リーフ寸法 %</td> <td>.55 .6 .65 .7 .75 .8 .9 11.0 調整金具付</td> </tr> <tr> <td>リーフ長 %</td> <td>45</td> </tr> <tr> <td>全 長 %</td> <td>93</td> </tr> <tr> <td>重 量 g</td> <td>40</td> </tr> </table>	型 式	No.22M	リーフ寸法 %	.55 .6 .65 .7 .75 .8 .9 11.0 調整金具付	リーフ長 %	45	全 長 %	93	重 量 g	40												
型 式	No.22M																								
リーフ寸法 %	.55 .6 .65 .7 .75 .8 .9 11.0 調整金具付																								
リーフ長 %	45																								
全 長 %	93																								
重 量 g	40																								
64	ブースターケーブル	Booster Cable	 <p>上記ブースタークリップに耐油、耐酸性の強いケーブルを使用した最も強力なチャージコードです。一般整備工場、ガソリンスタンドなど広くご使用いただけます。(2本1組)</p> <table border="1"> <tr> <th>型 式</th> <th>能 力 A A</th> <th>ケーブル径mm×長さ%</th> </tr> <tr> <td>BC-100 A</td> <td>100</td> <td>8×2000</td> </tr> <tr> <td>BC-200 A</td> <td>200</td> <td>14×2000</td> </tr> <tr> <td>BC-300 A</td> <td>300</td> <td>30×2000</td> </tr> </table>	型 式	能 力 A A	ケーブル径mm×長さ%	BC-100 A	100	8×2000	BC-200 A	200	14×2000	BC-300 A	300	30×2000										
型 式	能 力 A A	ケーブル径mm×長さ%																							
BC-100 A	100	8×2000																							
BC-200 A	200	14×2000																							
BC-300 A	300	30×2000																							
65	バッテリー比重計	Hydrometer	 <table border="1"> <tr> <th>型 式</th> <th>品 名</th> <th>全 長 %</th> </tr> <tr> <td>HM-50</td> <td>比 重 計 (一般)</td> <td>335</td> </tr> <tr> <td>HM-30</td> <td>” (小型)</td> <td>275</td> </tr> <tr> <td>F-50</td> <td>フ ロ ー ト</td> <td>(HM-50用)</td> </tr> <tr> <td>F-30</td> <td>”</td> <td>(HM-30用)</td> </tr> </table> <p>セット</p> <table border="1"> <tr> <th>型 式</th> <th>内 容</th> <th>寸 法 %</th> </tr> <tr> <td>HM-100</td> <td>HM-50 2コ 温度計 100°C 1本 HM-6シリンジ 1コ</td> <td>360×143×62</td> </tr> </table>	型 式	品 名	全 長 %	HM-50	比 重 計 (一般)	335	HM-30	” (小型)	275	F-50	フ ロ ー ト	(HM-50用)	F-30	”	(HM-30用)	型 式	内 容	寸 法 %	HM-100	HM-50 2コ 温度計 100°C 1本 HM-6シリンジ 1コ	360×143×62	
型 式	品 名	全 長 %																							
HM-50	比 重 計 (一般)	335																							
HM-30	” (小型)	275																							
F-50	フ ロ ー ト	(HM-50用)																							
F-30	”	(HM-30用)																							
型 式	内 容	寸 法 %																							
HM-100	HM-50 2コ 温度計 100°C 1本 HM-6シリンジ 1コ	360×143×62																							
66	バッテリーフィラー	Battery Filler	 <table border="1"> <tr> <th>型 式</th> <th>容 量 l</th> </tr> <tr> <td>BF-10</td> <td>4</td> </tr> </table>	型 式	容 量 l	BF-10	4																		
型 式	容 量 l																								
BF-10	4																								

VII 林業機械維持修理訓練用設備機械及び工具

番号	機 材 名 (和)	機 材 名 (英)	仕 様	備 考																					
A	機械・工具																								
67	バッテリーシリンジ Battery Syringe		<div></div> <table><tr><th>型 式</th><th>全 長 mm</th></tr><tr><td>HM-6</td><td>250</td></tr></table>	型 式	全 長 mm	HM-6	250																		
型 式	全 長 mm																								
HM-6	250																								
68	バッテリー急速充電器 Battery Quick Charger		<div></div> <p>アレン バッテリーチャージャーは連続運転型、どこへでも手軽に運べ、最高の充電率を誇っています。整流器、チャージの寿命を長もちさせるファンによる空冷方式など、アレンの技術が細かいところにも届いています。</p> <table><tr><th>型 式</th><th>43-050</th></tr><tr><td>入 力 電 圧 V</td><td>AC 100、50/60Hz</td></tr><tr><td>入 力 電 流 Amp</td><td>Max.11</td></tr><tr><td>出力電圧/電流 V/A</td><td>6/100 12/60</td></tr><tr><td>寸 法 巾 mm</td><td>480</td></tr><tr><td>奥行 mm</td><td>280</td></tr><tr><td>高 さ mm</td><td>860</td></tr><tr><td>重 量 kg</td><td>約28</td></tr></table>	型 式	43-050	入 力 電 圧 V	AC 100、50/60Hz	入 力 電 流 Amp	Max.11	出力電圧/電流 V/A	6/100 12/60	寸 法 巾 mm	480	奥行 mm	280	高 さ mm	860	重 量 kg	約28						
型 式	43-050																								
入 力 電 圧 V	AC 100、50/60Hz																								
入 力 電 流 Amp	Max.11																								
出力電圧/電流 V/A	6/100 12/60																								
寸 法 巾 mm	480																								
奥行 mm	280																								
高 さ mm	860																								
重 量 kg	約28																								
69	ノズルテスター Nozzle Tester		<div></div> <p>ディーゼルエンジンの噴射ノズルの噴射状態と噴射開始圧力を点検するものです。すなわちノズル開弁時期は規定圧力の時に正確に調整されているか、噴射角度が正しくなっているか、燃料の滴下もれがないかなどを点検します。</p> <table><tr><th>型 式</th><th>圧力計 kg/cm²</th><th>最小目盛 kg/cm²</th><th>燃料タンク cc</th><th>全高mm</th><th>重量kg</th><th>備 考</th></tr><tr><td>DT-50</td><td>0-500</td><td>10</td><td>800</td><td>約420</td><td>約7</td><td>—</td></tr><tr><td>DT-50T</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>約7.5</td><td>改良調整バルブ付</td></tr></table>	型 式	圧力計 kg/cm ²	最小目盛 kg/cm ²	燃料タンク cc	全高mm	重量kg	備 考	DT-50	0-500	10	800	約420	約7	—	DT-50T					約7.5	改良調整バルブ付	
型 式	圧力計 kg/cm ²	最小目盛 kg/cm ²	燃料タンク cc	全高mm	重量kg	備 考																			
DT-50	0-500	10	800	約420	約7	—																			
DT-50T					約7.5	改良調整バルブ付																			
70	ディーゼルエンジン 回転計 Tachometer (For Diesel Engine)		<div></div> <p>ディーゼルエンジンの回転数および噴射時期を測定する機器で全シリコントランジスタ化されたテスターです。ディーゼルエンジンの噴射ポンプによる噴射圧の電気変換で噴射圧を特殊圧電素子により電気信号におきかえ、これを増幅してタイミングランプを発光させ、進角度および回転数を読みとるようになっています。</p> <table><tr><th>型 式</th><th>DTT-50</th></tr><tr><td>回 転 数 rpm</td><td>4サイクル 0-5000 2サイクル 0-2500</td></tr><tr><td>進 角 度 計</td><td>0-20° (クランク角)</td></tr><tr><td>タイミングライト rpm</td><td>0-3000で使用可能</td></tr><tr><td>電 源 V</td><td>DC11-24Vで</td></tr><tr><td>消費電力</td><td>約35W (24V-1.5A)</td></tr><tr><td>本 体 寸 法 mm</td><td>280×180×165</td></tr><tr><td>重 量 kg</td><td>7.5</td></tr></table>	型 式	DTT-50	回 転 数 rpm	4サイクル 0-5000 2サイクル 0-2500	進 角 度 計	0-20° (クランク角)	タイミングライト rpm	0-3000で使用可能	電 源 V	DC11-24Vで	消費電力	約35W (24V-1.5A)	本 体 寸 法 mm	280×180×165	重 量 kg	7.5						
型 式	DTT-50																								
回 転 数 rpm	4サイクル 0-5000 2サイクル 0-2500																								
進 角 度 計	0-20° (クランク角)																								
タイミングライト rpm	0-3000で使用可能																								
電 源 V	DC11-24Vで																								
消費電力	約35W (24V-1.5A)																								
本 体 寸 法 mm	280×180×165																								
重 量 kg	7.5																								

(A) 機械・工具

VII 林業機械維持修理訓練用設備機械及び工具

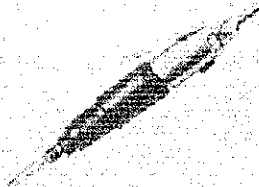
番号	機 材 名 (和)	機 材 名 (英)	仕 様	備 考
A	機械・工具			

71 噴射ポンプ Diesel Injection 分解工具セット Pump Special Tool Set



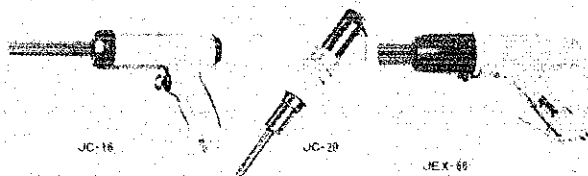
型 式	ケース寸法 mm	重 量 kg	
DT-105A	350×200×100	約14	
セット内容			
タペット支持板	8	調整機バネ抜き器具	1
取 付 鋼 板	1	ボックススパナ	1
半丸小ねじ	4	調整機サヤ抜き器	1
特殊ねじ回し	3	ラチェットハンドル	1
弁 座 抜 器	1	し 型 レンチ	1
抜き 取 器	1	ソケットレンチ	5
ブロンジャー抜き具	1	特 殊 レンチ	1
ローラー抜き具	1	ボックスレンチ	1
両口スパナ	2	片口スパナ	1

72 エアードライバー Air Driver



型 式	能 力 (kg/cm ²)	ピストン径 (mm)	使用空圧 (kg/cm ²)	回転数 (rpm)	空気消費量 (l/min)	ホース手 P.F.(P.T.)	全 長 mm	重 量 g	付 属 品	備 考
GT-H4	3.0~4.0	6.35	6	1,500	0.2	P.F. ⅴ	190	590	鋼頭 ①No.2	ストレート型
GT-H5	4.0~5.0	6.35	6	1,500	0.25	P.F. ⅴ	220	910	鋼頭 ①No.2	・
GT-PL	4.0~5.0	6.35	6	9,000	0.2	P.F. ⅴ	180	830	鋼頭 ①No.2	・
GT-S6ML	5.0~6.0	6.35	6	6,500	0.25	P.F. ⅴ	200	1,100	鋼頭 ①No.2 ①No.3	・
GT-S6MH	6.0~8.0	6.35	6	6,500	0.3	P.T. ⅴ	209	1,330	鋼頭 ①No.2 ①No.3	・
GT-P6MD	6.0~8.0	6.35	6	7,000	0.38	P.T. ⅴ	140	1,450	鋼頭 ①No.2 ①No.3	ピストル型
GT-P8MD	8.0~10.0	8	6	6,500	0.40	P.T. ⅴ	160	1,850	鋼頭 ①No.2 ①No.3	・

73 ジェットタガネ Jet Multiple Chisel

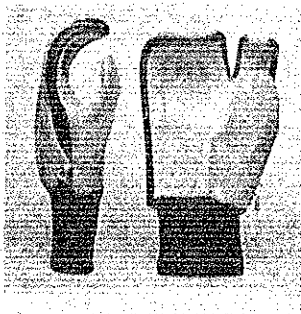


高圧空気により作動する多針タガネです。
 急速に往復する針速がどんな曲面にでも
 すみずみまで平均に当たりますので汚土、
 錆、塗料落し等に便利です。

仕様 SPECIFICATIONS

型 録 番 号	型 式	針ストローク	ピストン径	空 気 力 圧	空 気 消 費 量	打 撃 数	針 の 本 数
Catalog No.	Model	Needle Stroke	Piston Dia.	Air Pressure	Air Consumption	No. of Stroke	No. of Needle
1-4-1	J C - 16	17mm	14×16mm	6 kg/cm ²	0.1 m ³ /min	4000B/min	2mmφ 29本
1-4-2	J C - 20	17mm	18×20mm	6 kg/cm ²	0.2 m ³ /min	4000B/min	2mmφ 29本
1-4-3	JEX - 66	17mm	26×28mm	6 kg/cm ²	0.25m ³ /min	4500B/min	3mmφ 12本 2,3,4mmφ 計108本

74 防振手袋 AV Gloves



チェンソー、ジェットタガネ、サク岩機
 等防振を必要とする作業用手袋、ポリウ
 レタンフォーム気泡密封型皮革グローブ。
 三本指、五本指等各種。

VII 林業機械維持修理訓練用設備機械及び工具

番号	機材名(和)	機材名(英)	仕 様	備 考
A	機械・工具			

75 卓上ボール盤

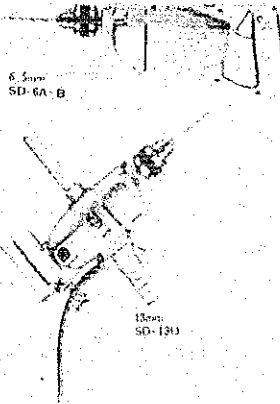
Drilling Machine

角テーブルBEH-360 84,000円 日立製作所
ドリルチャックは別途 5,200円

メーカー	型 式	能 力 φ mm	出 力 約 W	無負荷回転数 50Hz rpm	スライダ %	主軸上下動 %	スピンドル 回転数 %	原付面積 cm ²	全 高 mm	重 量 kg	備 考
	ESD-250	6.5	150	830~2,500	250	60	300	230×380	700	37	小型
*	ESD-350S	13	200	500~2,500	350	80	570	310×680	980	65	精密型
*	ESD-350DX	13	200	375~2,500	350	127	545	496×306	1,070	80	テラックス型
選*	ESD-350H	13	250	500~2,500	350	80	570	310×680	980	65	精密強力型
*	ESD-350FTN	13	200	375~2,500	350	127	1,150	590×340	1,680	105	床 上 型
*	ESD-350AF	13	250	430~1,350	350	80	570	310×680	900	65	自動送り付
	ESD-350AR	13	0.25kW (200V)	430~1,350	350	80	570	310×680	900	65	反逆自動式
*	ESD-460C	23	400	110~1,750	450	120	660	330×550	1,225	145	中 型
	ESD-460AF	23	0.4 kW (200V)	110~1,750	450	120	660	590×340	1,225	150	自動送り付
	ESD-460DX	23	0.4 kW (200V)	110~1,750	450	120	660	590×340	1,225	145	12段変速式
工	EST-750N	8/13	0.25kW (200V)	230~2,080	350	75	570	306×496	1,030	65	クーパー兼用
	ESD-460BT	13/23	0.4 kW (200V)	110~1,750	450	120	660	590×340	1,225	140	-
	EUD-500	16/32	1.5 kW (200V)	160~1,920	500	600	1,200	450×730	1,700	280	-

76 電気ドリル

Electric Drill



SPECIFICATIONS

型 録 番 号	Catalog No.	J-1-2	J-1-3	J-1-1
型 式	Model	SD-13U	TD-25B	SD-6B
穴 あ け 能 力	Capacity	13mm	25mm	6.5mm
出 力	Output	250W	1000W	160W
電 源 電 圧	Source Voltage	100V	200V	100V
回 転 数	Revolution	640RPM	230~275RPM	2800RPM
重 量	Weight	5.2kg	20kg	2.2kg

77 ドリル

Drill

電動リセータ

リセータは、ドリルの回転を停止させ、ドリルの軸を自動的にリセットする装置です。

電動リセット

リセットは、ドリルの回転を停止させ、ドリルの軸を自動的にリセットする装置です。

電動リセット

リセットは、ドリルの回転を停止させ、ドリルの軸を自動的にリセットする装置です。

電動リセット

リセットは、ドリルの回転を停止させ、ドリルの軸を自動的にリセットする装置です。

電動リセット

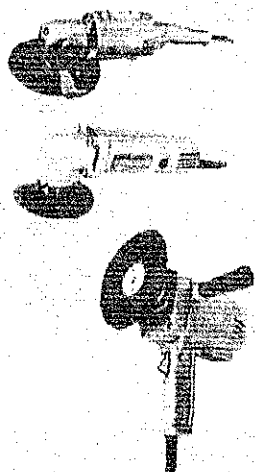
リセットは、ドリルの回転を停止させ、ドリルの軸を自動的にリセットする装置です。

型 式	サ イ ズ (mm)	電 圧 (V)
HSD-7	7.6, 10, 12.7, 15.2, 17.8, 20.3, 22.9, 25.4, 27.9, 30.5, 33.0, 35.5, 38.1, 40.6, 43.2, 45.7, 48.3, 50.8, 53.3, 55.9, 58.4, 60.9, 63.5, 66.0, 68.6, 71.1, 73.7, 76.2, 78.7, 81.3, 83.8, 86.3, 88.9, 91.4, 93.9, 96.5, 99.0, 101.6, 104.1, 106.7, 109.2, 111.8, 114.3, 116.8, 119.3, 121.9, 124.4, 126.9, 129.5, 132.0, 134.6, 137.1, 139.6, 142.2, 144.7, 147.2, 149.8, 152.3, 154.8, 157.4, 159.9, 162.4, 165.0, 167.5, 170.0, 172.6, 175.1, 177.6, 180.2, 182.7, 185.2, 187.8, 190.3, 192.8, 195.4, 197.9, 200.4, 203.0, 205.5, 208.0, 210.6, 213.1, 215.6, 218.2, 220.7, 223.2, 225.8, 228.3, 230.8, 233.4, 235.9, 238.4, 241.0, 243.5, 246.0, 248.6, 251.1, 253.6, 256.2, 258.7, 261.2, 263.8, 266.3, 268.8, 271.4, 273.9, 276.4, 279.0, 281.5, 284.0, 286.6, 289.1, 291.6, 294.2, 296.7, 299.2, 301.8, 304.3, 306.8, 309.4, 311.9, 314.4, 317.0, 319.5, 322.0, 324.6, 327.1, 329.6, 332.2, 334.7, 337.2, 339.8, 342.3, 344.8, 347.4, 350.0, 352.5, 355.0, 357.6, 360.1, 362.6, 365.2, 367.7, 370.2, 372.8, 375.3, 377.8, 380.4, 382.9, 385.4, 388.0, 390.5, 393.0, 395.6, 398.1, 400.6, 403.2, 405.7, 408.2, 410.8, 413.3, 415.8, 418.4, 420.9, 423.4, 426.0, 428.5, 431.0, 433.6, 436.1, 438.6, 441.2, 443.7, 446.2, 448.8, 451.3, 453.8, 456.4, 458.9, 461.4, 464.0, 466.5, 469.0, 471.6, 474.1, 476.6, 479.2, 481.7, 484.2, 486.8, 489.3, 491.8, 494.4, 496.9, 499.4, 502.0, 504.5, 507.0, 509.6, 512.1, 514.6, 517.2, 519.7, 522.2, 524.8, 527.3, 529.8, 532.4, 534.9, 537.4, 540.0, 542.5, 545.0, 547.6, 550.1, 552.6, 555.2, 557.7, 560.2, 562.8, 565.3, 567.8, 570.4, 572.9, 575.4, 578.0, 580.5, 583.0, 585.6, 588.1, 590.6, 593.2, 595.7, 598.2, 600.8, 603.3, 605.8, 608.4, 610.9, 613.4, 616.0, 618.5, 621.0, 623.6, 626.1, 628.6, 631.2, 633.7, 636.2, 638.8, 641.3, 643.8, 646.4, 648.9, 651.4, 654.0, 656.5, 659.0, 661.6, 664.1, 666.6, 669.2, 671.7, 674.2, 676.8, 679.3, 681.8, 684.4, 686.9, 689.4, 692.0, 694.5, 697.0, 699.6, 702.1, 704.6, 707.2, 709.7, 712.2, 714.8, 717.3, 719.8, 722.4, 724.9, 727.4, 730.0, 732.5, 735.0, 737.6, 740.1, 742.6, 745.2, 747.7, 750.2, 752.8, 755.3, 757.8, 760.4, 762.9, 765.4, 768.0, 770.5, 773.0, 775.6, 778.1, 780.6, 783.2, 785.7, 788.2, 790.8, 793.3, 795.8, 798.4, 800.9, 803.4, 806.0, 808.5, 811.0, 813.6, 816.1, 818.6, 821.2, 823.7, 826.2, 828.8, 831.3, 833.8, 836.4, 838.9, 841.4, 844.0, 846.5, 849.0, 851.6, 854.1, 856.6, 859.2, 861.7, 864.2, 866.8, 869.3, 871.8, 874.4, 876.9, 879.4, 882.0, 884.5, 887.0, 889.6, 892.1, 894.6, 897.2, 899.7, 902.2, 904.8, 907.3, 909.8, 912.4, 914.9, 917.4, 920.0, 922.5, 925.0, 927.6, 930.1, 932.6, 935.2, 937.7, 940.2, 942.8, 945.3, 947.8, 950.4, 952.9, 955.4, 958.0, 960.5, 963.0, 965.6, 968.1, 970.6, 973.2, 975.7, 978.2, 980.8, 983.3, 985.8, 988.4, 990.9, 993.4, 996.0, 998.5, 1001.0, 1003.6, 1006.1, 1008.6, 1011.2, 1013.7, 1016.2, 1018.8, 1021.3, 1023.8, 1026.4, 1028.9, 1031.4, 1034.0, 1036.5, 1039.0, 1041.6, 1044.1, 1046.6, 1049.2, 1051.7, 1054.2, 1056.8, 1059.3, 1061.8, 1064.4, 1066.9, 1069.4, 1072.0, 1074.5, 1077.0, 1079.6, 1082.1, 1084.6, 1087.2, 1089.7, 1092.2, 1094.8, 1097.3, 1099.8, 1102.4, 1104.9, 1107.4, 1110.0, 1112.5, 1115.0, 1117.6, 1120.1, 1122.6, 1125.2, 1127.7, 1130.2, 1132.8, 1135.3, 1137.8, 1140.4, 1142.9, 1145.4, 1148.0, 1150.5, 1153.0, 1155.6, 1158.1, 1160.6, 1163.2, 1165.7, 1168.2, 1170.8, 1173.3, 1175.8, 1178.4, 1180.9, 1183.4, 1186.0, 1188.5, 1191.0, 1193.6, 1196.1, 1198.6, 1201.2, 1203.7, 1206.2, 1208.8, 1211.3, 1213.8, 1216.4, 1218.9, 1221.4, 1224.0, 1226.5, 1229.0, 1231.6, 1234.1, 1236.6, 1239.2, 1241.7, 1244.2, 1246.8, 1249.3, 1251.8, 1254.4, 1256.9, 1259.4, 1262.0, 1264.5, 1267.0, 1269.6, 1272.1, 1274.6, 1277.2, 1279.7, 1282.2, 1284.8, 1287.3, 1289.8, 1292.4, 1294.9, 1297.4, 1299.9, 1302.5, 1305.0, 1307.6, 1310.1, 1312.6, 1315.2, 1317.7, 1320.2, 1322.8, 1325.3, 1327.8, 1330.4, 1332.9, 1335.4, 1338.0, 1340.5, 1343.0, 1345.6, 1348.1, 1350.6, 1353.2, 1355.7, 1358.2, 1360.8, 1363.3, 1365.8, 1368.4, 1370.9, 1373.4, 1376.0, 1378.5, 1381.0, 1383.6, 1386.1, 1388.6, 1391.2, 1393.7, 1396.2, 1398.8, 1401.3, 1403.8, 1406.4, 1408.9, 1411.4, 1414.0, 1416.5, 1419.0, 1421.6, 1424.1, 1426.6, 1429.2, 1431.7, 1434.2, 1436.8, 1439.3, 1441.8, 1444.4, 1446.9, 1449.4, 1452.0, 1454.5, 1457.0, 1459.6, 1462.1, 1464.6, 1467.2, 1469.7, 1472.2, 1474.8, 1477.3, 1479.8, 1482.4, 1484.9, 1487.4, 1490.0, 1492.5, 1495.0, 1497.6, 1500.1, 1502.6, 1505.2, 1507.7, 1510.2, 1512.8, 1515.3, 1517.8, 1520.4, 1522.9, 1525.4, 1528.0, 1530.5, 1533.0, 1535.6, 1538.1, 1540.6, 1543.2, 1545.7, 1548.2, 1550.8, 1553.3, 1555.8, 1558.4, 1560.9, 1563.4, 1566.0, 1568.5, 1571.0, 1573.6, 1576.1, 1578.6, 1581.2, 1583.7, 1586.2, 1588.8, 1591.3, 1593.8, 1596.4, 1598.9, 1601.4, 1604.0, 1606.5, 1609.0, 1611.6, 1614.1, 1616.6, 1619.2, 1621.7, 1624.2, 1626.8, 1629.3, 1631.8, 1634.4, 1636.9, 1639.4, 1642.0, 1644.5, 1647.0, 1649.6, 1652.1, 1654.6, 1657.2, 1659.7, 1662.2, 1664.8, 1667.3, 1669.8, 1672.4, 1674.9, 1677.4, 1680.0, 1682.5, 1685.0, 1687.6, 1690.1, 1692.6, 1695.2, 1697.7, 1700.2, 1702.8, 1705.3, 1707.8, 1710.4, 1712.9, 1715.4, 1718.0, 1720.5, 1723.0, 1725.6, 1728.1, 1730.6, 1733.2, 1735.7, 1738.2, 1740.8, 1743.3, 1745.8, 1748.4, 1750.9, 1753.4, 1756.0, 1758.5, 1761.0, 1763.6, 1766.1, 1768.6, 1771.2, 1773.7, 1776.2, 1778.8, 1781.3, 1783.8, 1786.4, 1788.9, 1791.4, 1794.0, 1796.5, 1799.0, 1801.6, 1804.1, 1806.6, 1809.2, 1811.7, 1814.2, 1816.8, 1819.3, 1821.8, 1824.4, 1826.9, 1829.4, 1832.0, 1834.5, 1837.0, 1839.6, 1842.1, 1844.6, 1847.2, 1849.7, 1852.2, 1854.8, 1857.3, 1859.8, 1862.4, 1864.9, 1867.4, 1870.0, 1872.5, 1875.0, 1877.6, 1880.1, 1882.6, 1885.2, 1887.7, 1890.2, 1892.8, 1895.3, 1897.8, 1900.4, 1902.9, 1905.4, 1908.0, 1910.5, 1913.0, 1915.6, 1918.1, 1920.6, 1923.2, 1925.7, 1928.2, 1930.8, 1933.3, 1935.8, 1938.4, 1940.9, 1943.4, 1946.0, 1948.5, 1951.0, 1953.6, 1956.1, 1958.6, 1961.2, 1963.7, 1966.2, 1968.8, 1971.3, 1973.8, 1976.4, 1978.9, 1981.4, 1984.0, 1986.5, 1989.0, 1991.6, 1994.1, 1996.6, 1999.2, 2001.7, 2004.2, 2006.8, 2009.3, 2011.8, 2014.4, 2016.9, 2019.4, 2022.0, 2024.5, 2027.0, 2029.6, 2032.1, 2034.6, 2037.2, 2039.7, 2042.2, 2044.8, 2047.3, 2049.8, 2052.4, 2054.9, 2057.4, 2060.0, 2062.5, 2065.0, 2067.6, 2070.1, 2072.6, 2075.2, 2077.7, 2080.2, 2082.8, 2085.3, 2087.8, 2090.4, 2092.9, 2095.4, 2098.0, 2100.5, 2103.0, 2105.6, 2108.1, 2110.6, 2113.2, 2115.7, 2118.2, 2120.8, 2123.3, 2125.8, 2128.4, 2130.9, 2133.4, 2136.0, 2138.5, 2141.0, 2143.6, 2146.1, 2148.6, 2151.2, 2153.7, 2156.2, 2158.8, 2161.3, 2163.8, 2166.4, 2168.9, 2171.4, 2174.0, 2176.5, 2179.0, 2181.6, 2184.1, 2186.6, 2189.2, 2191.7, 2194.2, 2196.8, 2199.3, 2201.8, 2204.4, 2206.9, 2209.4, 2212.0, 2214.5, 2217.0, 2219.6, 2222.1, 2224.6, 2227.2, 2229.7, 2232.2, 2234.8, 2237.3, 2239.8, 2242.4, 2244.9, 2247.4, 2250.0, 2252.5, 2255.0, 2257.6, 2260.1, 2262.6, 2265.2, 2267.7, 2270.2, 2272.8, 2275.3, 2277.8, 2280.4, 2282.9, 2285.4, 2288.0, 2290.5, 2293.0, 2295.6, 2298.1, 2300.6, 2303.2, 2305.7, 2308.2, 2310.8, 2313.3, 2315.8, 2318.4, 2320.9, 2323.4, 2326.0, 2328.5, 2331.0, 2333.6, 2336.1, 2338.6, 2341.2, 2343.7, 2346.2, 2348.8, 2351.3, 2353.8, 2356.4, 2358.9, 2361.4, 2364.0, 2366.5, 2369.0, 2371.6, 2374.1, 2376.6, 2379.2, 2381.7, 2384.2, 2386.8, 2389.3, 2391.8, 2394.4, 2396.9, 2399.4, 2402.0, 2404.5, 2407.0, 2409.6, 2412.1, 2414.6, 2417.2, 2419.7, 2422.2, 2424.8, 2427.3, 2429.8, 2432.4, 2434.9, 2437.4, 2440.0, 2442.5, 2445.0, 2447.6, 2450.1, 2452.6, 2455.2, 2457.7, 2460.2, 2462.8, 2465.3, 2467.8, 2470.4, 2472.9, 2475.4, 2478.0, 2480.5, 2483.0, 2485.6, 2488.1, 2490.6, 2493.2, 2495.7, 2498.2, 2500.8, 2503.3, 2505.8, 2508.4, 2510.9, 2513.4, 2516.0, 2518.5, 2521.0, 2523.6, 2526.1, 2528.6, 2531.2, 2533.7, 2536.2, 2538.8, 2541.3, 2543.8, 2546.4, 2548.9, 2551.4, 2554.0, 2556.5, 2559.0, 2561.6, 2564.1, 2566.6, 2569.2, 2571.7, 2574.2, 2576.8, 2579.3, 2581.8, 2584.4, 2586.9, 2589.4, 2592.0, 2594.5, 2597.0, 2599.6, 2602.1, 2604.6, 2607.2, 2609.7, 2612.2, 2614.8, 2617.3, 2619.8, 2622.4, 2624.9, 2627.4, 2630.0, 2632.5, 2635.0, 2637.6, 2640.1, 2642.6, 2645.2, 2647.7, 2650.2, 2652.8, 2655.3, 2657.8, 2660.4, 2662.9, 2665.4, 2668.0, 2670.5, 2673.0, 2675.6, 2678.1, 2680.6, 2683.2, 2685.7, 2688.2, 2690.8, 2693.3, 2695.8, 2698.4, 2700.9, 2703.4, 2706.0, 2708.5, 2711.0, 2713.6, 2716.1, 2718.6, 2721.2, 2723.7, 2726.2, 2728.8, 2731.3, 2733.8, 2736.4, 2738.9, 2741.4, 2744.0, 2746.5, 2749.0, 2751.6, 2754.1, 2756.6, 2759.2, 2761.7, 2764.2, 2766.8, 2769.3, 2771.8, 2774.4, 2776.9, 2779.4, 2782.0, 2784.5, 2787.0, 2789.6, 2792.1, 2794.6, 2797.2, 2799.7, 2802.2, 2804.8, 2807.3, 2809.8, 2812.4, 2814.9, 2817.4, 2820.0, 2822.5, 2825.0, 2827.6, 2830.1, 2832.6, 2835.2, 2837.7, 2840.2, 2842.8, 2845.3, 2847.8, 2850.4, 2852.9, 2855.4, 2858.0, 2860.5, 2863.0, 2865.6, 2868.1, 2870.6, 2873.2, 2875.7, 2878.2, 2880.8, 2883.3, 2885.8, 2888.4, 2890.9, 2893.4, 2896.0, 2898.5, 2901.0, 2903.6, 2906.1, 2908.6, 2911.2, 2913.7, 2916.2, 2918.8, 2921.3, 2923.8, 2926.4, 2928.9, 2931.4, 2934.0, 2936.5, 2939.0, 2941.6, 2944.1, 2946.6, 2949.2, 2951.7, 2954.2, 2956.8, 2959.3, 2961.8, 2964.4, 2966.9, 2969.4, 2972.0, 2974.5, 2977.0, 2979.6, 2982.1, 2984.6, 2987.2, 2989.7, 2992.2, 2994.8, 2997.3, 2999.8, 3002.4, 3004.9, 3007.4, 3010.0, 3012.5, 3015.0, 3017.6, 3020.1, 3022.6, 3025.2, 3027.7, 3030.2, 3032.8, 3035.3, 3037.8, 3040.4, 3042.9, 3045.4, 3048.0, 3050.5, 3053.0, 3055.6, 3058.1, 3060.6, 3063.2, 3065.7, 3068.2, 3070.8, 3073.3, 3075.8, 3078.4, 3080.9, 3083.4, 3086.0, 3088.5, 3091.0, 3093.6, 3096.1, 3098.6, 3101.2, 3103.7, 3106.2, 3108.8, 3111.3, 3113.8, 3116.4, 3118.9, 3121.4, 3124.0, 3126.5, 3129.0, 3131.6, 3134.1, 3136.6, 3139.2, 3141.7, 3144.2, 3146.8, 3149.3, 3151.8, 3154.4, 3156.9, 3159.4, 3162.0, 3164.5, 3167.0, 3169.6, 3172.1, 3174.6, 3177.2, 3179.7, 3182.2, 3184.8, 3187.3, 3189.8, 3192.4, 3194.9, 3197.4, 3199.9, 3202.5, 3205.0, 3207.5, 3210.1, 3212.6, 3215.1, 3217.7, 3220.2, 3222.7, 3225.3, 3227.8, 3230.3, 3232.9, 3235.4, 3237.9, 3240.4, 3243.0, 3245.5, 3248.0, 3250.6, 3253.1, 3255.6, 3258.2, 3260.7, 3263.2, 3265.8, 3268.3, 3270.8, 3273.4, 3275.9, 3278.4, 3281.0, 3283.5, 3286.0, 3288.6, 3291.1, 3293.6, 3296.2, 3298.7, 3301.2, 3303.8, 3306.3, 3308.8, 3311.4, 3313.9, 3316.4, 3319.0, 3321.5, 3324.0, 3326.6, 3329.1, 3331.6, 3334.2, 3336.7, 3339.2, 3341.8, 3344.3, 3346.8, 3349.4, 3351.9, 3354.4, 3357.0, 3359.5, 3362.0, 3364.6, 3367.1, 3369.6, 3372.2, 3374.7, 3377.2, 3379.8, 3382.3, 3384.8, 3387.4, 3389.9, 3392.4, 3395.0, 3397.5, 3399.9, 3402.5, 3405.0, 3407.6, 3410.1, 3412.6, 3415.2, 3417.7, 3420.2, 3422.8, 3425.3, 3427.8, 3430.4, 3432.9, 3435.4, 3438.0, 3440.5, 3443.0, 3445.6, 3448.1, 3450.7, 3453.2, 3455.7, 3458.3, 3460.8, 3463.3, 3465.9, 3468.4, 3470.9, 3473.5, 3476.0, 3478.5, 3481.1, 3483.6, 3486.1, 3488.7, 3491.2, 3493.7, 3496.3, 3498.8, 3501.3, 3503.9, 3506.4, 3508.9, 3511.5, 3514.0, 3516.5, 3519.1, 3521.6, 3524.1, 3526.7, 3529.2, 3531.7, 3534.3, 3536.8, 3539.3, 3541.9, 3544.4, 3546.9, 3549.5, 3552.0, 3554.5, 3557.1, 3559.6, 3562.1, 3564.7, 3567.2, 3569.7, 3572.3, 3574.8, 3577.3, 3579.9, 3582.4, 3584.9, 3587.5, 3590.0, 3592.5, 3595.1, 3597.6, 3600.1, 3602.7, 3605.2, 3607.7, 3610.3, 3612.8, 3615.3, 3617.9, 3620.4, 3622.9, 3625.5, 3628.0, 3630.5, 3633.1, 3635.6, 3638.1, 3640.7, 3643.2, 3645.7, 3648.3, 3650.8, 3653.3, 3655.9, 3658.4, 3660.9, 3663.5, 3666.0, 3668.5, 3671.1, 3673.6, 3676.1, 3678.7, 3681.2, 3683.7, 3686.3, 3688.8, 3691.3, 3693.9, 3696.4, 3698.9, 3701.5, 3704.0, 3706.5, 3709.1, 3711.6, 3714.1, 3716.7, 3719.2, 3721.7, 3724.3, 3726.8, 3729.3, 3731.9, 3734.4, 3736.9, 3739.4, 3742.0, 3744.5, 3747.0, 3749.6, 3752.1, 3754.6, 3757.2, 3759.7, 3762.2, 3764.8, 3767.3, 3769.8, 3772.4, 3774.9, 3777.4, 3780.0, 3782.5, 3785.0, 3787.6, 3790.1, 3792.6, 3795.2, 3797.7, 3800.2, 3802.8, 3805.3, 3807.8, 3810.4, 3812.9, 3815.4, 3818.0, 3820.5, 3823.0, 3825.6, 3828.1, 3830.6, 3833.2, 3835.7, 3838.2, 3840.8, 3843.3, 3845.8, 3848.4, 3850.9, 3853.4, 3856.0, 3858.5, 3861.0, 3863.6, 3866.1, 3868.6, 3871.2, 3873.7, 3876.2, 3878.8, 3881.3, 3883.8, 3886.4, 3888.9, 3891.4, 3894.0, 3896.5, 3899.0, 3901.6, 3904.1, 3906.6, 3909.2, 3911.7, 3914.2, 3916.8, 3919.3, 3921.8, 3924.4, 3926.9, 3929.4, 3932.0, 3934.5, 3937.0, 3939.6, 3942.1, 3944.6, 3947.2, 3949.7, 3952.2, 3954.8, 3957.3, 3959.8, 3962.4, 3964.9, 3967.4, 3970.0, 3972.5, 3975.0, 3977.6, 3980.1, 3982.6, 3985.2, 3987.7, 3990.2, 3992.8, 3995.3, 3997.8, 4000.4, 4002.9, 4005.4, 4008.0, 4010.5, 4013.0, 4015.6, 4018.1, 4020.6, 4023.2, 4025.7, 4028.2, 4030.8, 4033.3, 4035.8, 4038.4, 4040.9, 4043.4, 4046.0, 4048.5, 4	

VII 林業機械維持修理訓練用設備機械及び工具

番号	機材名 ^(和)	機材名 ^(英)	仕 様	備 考
A	機械・工具			

78 ディスクグラインダー Disc Grinder



* BUS-BR		180	350	5.6
東	DG-100E	100	230	1.8
	DG-125S	125	230	3.5
	DG-180SB	180	700	6.4
	DG-180SB-2	180	(200V)	6.4
	DS-100E	100	230	1.5
	DS-150S	150	330	3.8
芝	DS-180S	180	500	4.5
	DS-125SF	125	135	2.1
三	PA-100C	100	500	2
菱	PA-180C	180	1400	6
株	T-100GDH-3	100	280	2.5
	T-125GD-1	125	280	4.2
	T-180GDH-2	180	650	6.5
研	T-100SDH-2	100	290	2.5

* 中にはAC200V用もあります。ご要望の際は型式の末尾に「-B」をつけてご連絡ください。

日立 100φ PDP-100D 形 ¥18,500

125φ PD-125A ¥24,700

150φ PD-150A ¥38,400

180φ PDM-180C ¥43,000

205φ PDM-205A ¥48,500

砥石 (フレキシブルトイシ)

100mm 1箱 20枚入 ¥4,250 円

180 " 1 " 10枚入 ¥4,350 円

56年
価格

79 ベルトグラインダー Belt Grinder
(Electric Belt Sander)
(Electric Belter)

機械部品、刃物研磨

単相 100V 電流 8.6/7.5(A)

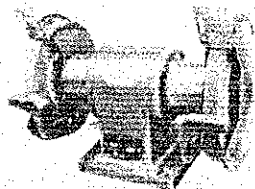
消費電力 590W 重量 35.0 kg

ベルト幅 100mm 周長 915mm

本機約 104,000 円

予備研磨ベルト AA #60

80 卓上電気グラインダー Electric Bench
Grinder



メーカー	型 式	砥石寸法 外径×内径×軸径	電圧 V	出力 馬 力 W	回転数 50Hzrpm	重量 kg
B	EBK	150×15×12.7	100	200	3,000	16.5
	EBT	150×16×12.7	200	0.23kW	3,000	14.5
	GBK	205×19×15.88	100	400	3,000	27
	GBT	205×19×15.88	200	0.41kW	3,000	24
	ABT	255×25×19.05	200	0.75kW	1,500	40.5
立	KBT	305×32×25.4	200	1.5kW	1,500	64
	SFT	355×50×31.75	200	2.2kW	1,500	175
昭	SGH-C	125×13×12.7	100	125	2,850	12.8
	SGM-C	150×16×12.7	100	200	2,850	15.7
	SGM-T	150×16×12.7	200	0.2kW	2,850	14
	SGK-C	205×19×15.88	100	400	2,850	25.2
	SGK-T	205×19×15.88	200	0.4kW	2,850	24
和	SGF-T	255×25×19.05	200	0.75kW	2,850	41
	SGE-T	305×32×25.4	200	1.5kW	1,400	74.5
	SGB-T	355×50×31.75	200	2.2kW	1,400	175
	SGK-CKC	205×19×15.88	100	400	2,850	205
	SGK-CKT	205×19×15.88	200	0.4kW 0.2kW	2,850	104
研	SGF-CF4	255×25×19.05	200	0.75kW 0.2kW	1,400	118

◎日立社製 ①日立機械株式会社

125φ @ 830
砥石価格 150φ @ 1,270
205φ @ 1,950
255φ @ 3,650

砥石は研削する材料により異なるが一般加工用としてWA, AAA (と粒) 縁形は A, 粒度, 結合度 (36, 60) (P, N, L)

81 フロアスタンド Floor Stand



重量: 47.3 kg

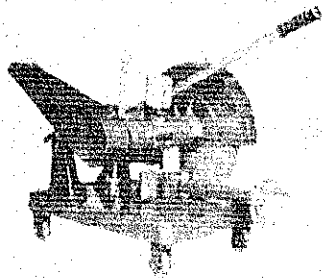
価格: 24,300 円

VII 林業機械維持修理訓練用設備機械及び工具

番号	機材名(和)	機材名(英)	仕様	備考
A	機械・工具			

(A) 機械・工具

82 高速切断機 High-Speed Cutter

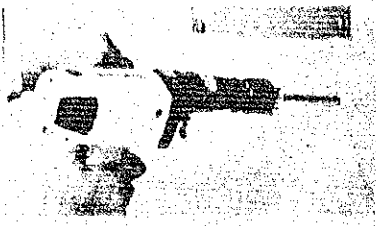


仕様 SPECIFICATIONS

型 号 番 号 Catalog No.	G-3-1	G-3-2	G-3-3
型 式 Model	HCW-14M	HCW-16M	HCW-18M
砥 石 径 Grinding Wheel Dia.	355mm	405mm	455mm
切 削 能 力 Cutting Capacity	65mm	75mm	100mm
バ イ ス 刀 Vise Height	60mm	85mm	85mm
バイスの最大開 Vise Opening	135mm	170mm	230mm
モ ー タ ー Motor	1.5kw 3P	2.2kw 3P	3.7kw 3P
回 転 数 R.P.M.	2600	2400	2100
重 量 (約) Weight (approx.)	84.8kg	103kg	128.6kg

約41,000千円
切断砥石10枚入り, 7,400円

83 振動ドリル Vibrator Drill



●タイルの穴あけ加工
タイル・コンクリートの穴あけが素早くできます。
HA-350

VP-14A 約8,000円
コンクリート用ドリルは別途
45mm 400円
6mm 450円
8mm 500円
アンカーセッタ W-1/4 790円
アンカーボルト W-5/16 820円
W-3/8 870円

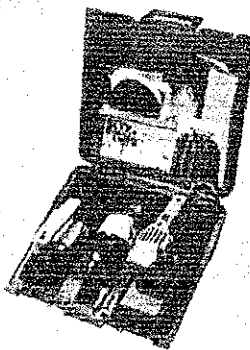
84 電気丸のこ Electric Hand Saw
(電気溝切り機) (Electric Hand Groover)



ノコ刃直径……235mm
最大切断能力:
直角の場合……84%
45°の場合……58%
電 流……………12A
消費電力…………1130W
回転数……3,500R.P.M.

B-017
モデル 5900

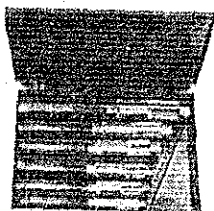
85 大工セット Wood Working Set



B-065
#7853 ハンディーマン

- 6.5%電気ドリル#5718
- ジグソー #7515
- サンダー #7404
- 電気ドリル用アクセサリ
ラバーパットとアーバー……………各1コ
ビット(鋸)セット……………1セット
羊毛バフ……………1コ
サンディングジグ……………6枚
チャックキー……………1コ
- ジグソー用アクセサリ
フレード(刃)セット……………1セット
- サンダー用アクセサリ
サンディングペーパー(荒・中・荒目)……各2枚

86 アジャスタブルリーマセット Adjustable Reamer Set



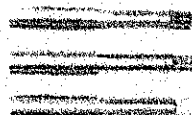
型 式	セ ャ ッ ト 内 容	使用範囲	ケース寸法
R-46	R-4A~R-2A 3本組	9.5~12	165×80×27
R-42	R-C~R-H 6本組	15~27	240×170×38
R-44	R-A~R-K 11本組	12~38	320×350×43
R-48	R-4A~R-M 16本組	9.5~56	420×360×57

約75千円

番号	機 材 名 (和)	機 材 名 (英)	仕 様	備 考
A	機械・工具			

87 タップ Taps (Spiral Fluted Taps)

ハンドタップ
(3本1組)



丸タップ
小タップ
仕立タップ

型 式	ネジ 山	型 式	ネジ 山
TM-0306	3×P0.6	TM-2016	★20×P1.5
TM-0306	○3×0.5	TM-2225	22×2.5
TM-04075	4×0.75	TM-2215	★22×1.5
TM-0407	○4×0.7	TM-2430	24×3.0
TM-0509	5×0.9	TM-2420	★24×2.0
TM-0509	○5×0.8	TM-2418	★24×1.5
TM-0610	6×1.0	以下ブレードレス	
TM-06075	★6×0.75	TF-0828	8×28
TM-08125	8×1.25	TF-1024	10×24
TM-0810	★8×1.0	TF-1224	12×24
TM-1018	10×1.8	TF-1420	14×20
TM-10125	★10×1.25	TF-1620	16×20
TM-1010	★10×1.0	TF-1818	18×18
TM-1115	11×1.5	TF-2018	20×18
TM-11125	★11×1.25	TF-2418	24×18
TM-12175	12×1.75	TF-2814	28×14
TM-1216	★12×1.5	TF-3212	32×12
TM-12125	★12×1.25	以下JIS (JIS) 仕様	
TM-13175	13×1.75	TC-0820	8×20
TM-1315	★13×1.5	TC-1018	10×18
TM-1420	14×2.0	TC-1216	12×16
TM-1415	★14×1.5	TC-1414	14×14
TM-1410	★14×1.0	TC-1613	16×13
TM-1620	16×2.0	TC-1812	18×12
TM-1615	★16×1.5	TC-2011	20×11
TM-1825	18×2.5	TC-2410	24×10
TM-1815	★18×1.5	以下JIS (JIS) 仕様	
TM-2025	20×2.5		

※印……JIS、○印……ISO規格、★印……JIS・ISO両方

88 タップハンドル Stocks for Round Split Dies



ハンドタップやリーマーを支えるハンドルです。

89 タップホルダー T Mandle Tap Wrench



型 式	使用ハンドタップφ	使用コップルタップφ	全長φ
RW-9	3～9φ	—	220
RW-12	5～12φ	12	280
RW-19	7～19φ	19	380
RW-25	10～25φ	25	450
TRW-6	3～6φ	—	70
TRW-9	5～9φ	—	—

90 ダイス Adjustable Thread Cutting Round Dies



ISOネジ
3, 4, 5 mm……2,580～2,600円
6, 8, 10, 12 mm……2,600～3,230円
¥2,500～2,600～2,600
全日本機械工具
P-148
¥2,600～3,580～3,230～3,230
三光P-148

91 丸駒用ダイスハンドル Stocks for Round Split Dies



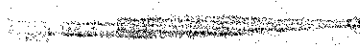
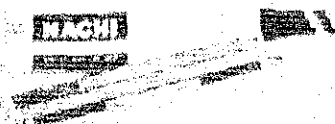
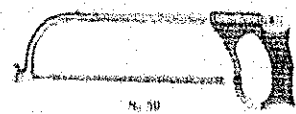
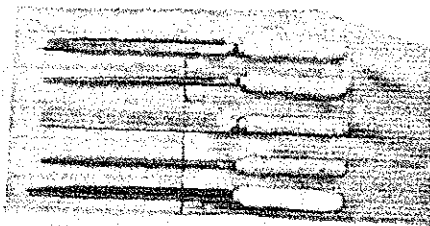
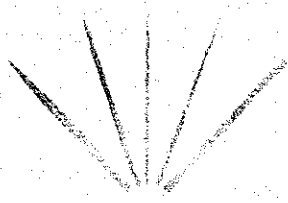


ダイスを支えるハンドルです。

1,800～2,250円

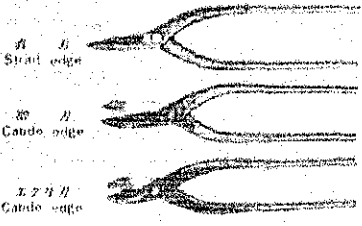
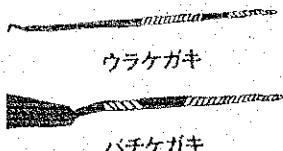

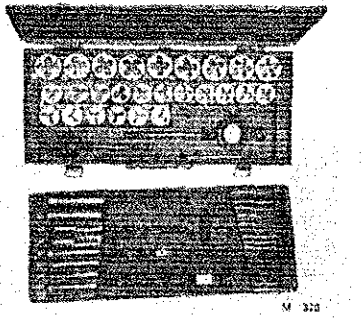

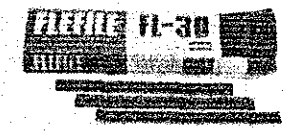
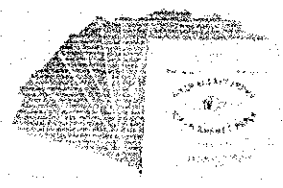
型 式	使用ダイス外径φ	全 長φ
DH-25	25	185
DH-38	38	300
DH-50	50	440
DH-57	57	500

Ⅶ 林業機械維持修理訓練用設備機械及び工具

(A) 機械・工具

番号	機 材 名 (和)	機 材 名 (英)	仕 様	備 考																																																
A	機械・工具																																																			
92	硝子切	Glass Cutter	板硝子切りには厚板用、中板用、並板用として各専用のものがある。柄は竹材、ラック塗り仕上げである。全長195mm																																																	
			<table><tr><th>種 別</th><th>硝子の厚さ</th><th>使用原石 カラット</th><th>代価 (円) (1本)</th></tr><tr><td>厚板用</td><td>6 mm 以上</td><td>1/25~1/30</td><td>4,200</td></tr><tr><td>中板用</td><td>3~6 mm</td><td>1/45~1/30</td><td>3,800</td></tr><tr><td>並板用</td><td>3 mm 未満</td><td>1/70~1/80</td><td>3,000</td></tr></table>	種 別	硝子の厚さ	使用原石 カラット	代価 (円) (1本)	厚板用	6 mm 以上	1/25~1/30	4,200	中板用	3~6 mm	1/45~1/30	3,800	並板用	3 mm 未満	1/70~1/80	3,000																																	
種 別	硝子の厚さ	使用原石 カラット	代価 (円) (1本)																																																	
厚板用	6 mm 以上	1/25~1/30	4,200																																																	
中板用	3~6 mm	1/45~1/30	3,800																																																	
並板用	3 mm 未満	1/70~1/80	3,000																																																	
93	金切ノコ刃	Hack Saw Blade																																																		
			<table><tr><th>型 式</th><th>長さ mm</th><th>歯 数</th><th>備 考</th></tr><tr><td>N-1024</td><td>250</td><td>24</td><td rowspan="2">NACHI 1ダース単位</td></tr><tr><td>N-1224</td><td>300</td><td>24</td></tr><tr><td>R-1024</td><td>250</td><td>24</td><td rowspan="2">RICH 1ダース単位</td></tr><tr><td>R-1224</td><td>300</td><td>24</td></tr></table>	型 式	長さ mm	歯 数	備 考	N-1024	250	24	NACHI 1ダース単位	N-1224	300	24	R-1024	250	24	RICH 1ダース単位	R-1224	300	24																															
型 式	長さ mm	歯 数	備 考																																																	
N-1024	250	24	NACHI 1ダース単位																																																	
N-1224	300	24																																																		
R-1024	250	24	RICH 1ダース単位																																																	
R-1224	300	24																																																		
			●歯数は標準(24目)以外14/18/32目もあります。																																																	
94	ハクソーフレーム	Hack Saw Frame																																																		
			<table><tr><th>型録番号</th><th>型 式</th><th>使用調整範囲</th></tr><tr><td>154-1</td><td>No. 50</td><td>200~300mm</td></tr><tr><td>154-2</td><td>No. 100</td><td>"</td></tr></table>	型録番号	型 式	使用調整範囲	154-1	No. 50	200~300mm	154-2	No. 100	"																																								
型録番号	型 式	使用調整範囲																																																		
154-1	No. 50	200~300mm																																																		
154-2	No. 100	"																																																		
95	鉄工ヤスリ	Machinists Files																																																		
			<p>仕様 SPECIFICATIONS</p> <table><tr><th>型 録 番 号 Catalog No.</th><th>形 状 Shape</th><th>全 長 Length</th></tr><tr><td>W 26 5</td><td>平 先</td><td>300</td></tr><tr><td>W 26 6</td><td>平 中</td><td>300</td></tr><tr><td>W 26 7</td><td>平 端</td><td>300</td></tr><tr><td>W 26 8</td><td>甲丸 先</td><td>300</td></tr><tr><td>W 26 9</td><td>甲丸 中</td><td>300</td></tr><tr><td>W 26 10</td><td>甲丸 端</td><td>300</td></tr><tr><td>W 26 11</td><td>三角 先</td><td>300</td></tr><tr><td>W 26 12</td><td>三角 中</td><td>300</td></tr><tr><td>W 26 13</td><td>三角 端</td><td>300</td></tr><tr><td>W 26 14</td><td>丸 先</td><td>300</td></tr><tr><td>W 26 15</td><td>丸 中</td><td>300</td></tr><tr><td>W 26 16</td><td>丸 端</td><td>300</td></tr><tr><td>W 26 17</td><td>六角 先</td><td>300</td></tr><tr><td>W 26 18</td><td>六角 中</td><td>300</td></tr><tr><td>W 26 19</td><td>六角 端</td><td>300</td></tr></table>	型 録 番 号 Catalog No.	形 状 Shape	全 長 Length	W 26 5	平 先	300	W 26 6	平 中	300	W 26 7	平 端	300	W 26 8	甲丸 先	300	W 26 9	甲丸 中	300	W 26 10	甲丸 端	300	W 26 11	三角 先	300	W 26 12	三角 中	300	W 26 13	三角 端	300	W 26 14	丸 先	300	W 26 15	丸 中	300	W 26 16	丸 端	300	W 26 17	六角 先	300	W 26 18	六角 中	300	W 26 19	六角 端	300	
型 録 番 号 Catalog No.	形 状 Shape	全 長 Length																																																		
W 26 5	平 先	300																																																		
W 26 6	平 中	300																																																		
W 26 7	平 端	300																																																		
W 26 8	甲丸 先	300																																																		
W 26 9	甲丸 中	300																																																		
W 26 10	甲丸 端	300																																																		
W 26 11	三角 先	300																																																		
W 26 12	三角 中	300																																																		
W 26 13	三角 端	300																																																		
W 26 14	丸 先	300																																																		
W 26 15	丸 中	300																																																		
W 26 16	丸 端	300																																																		
W 26 17	六角 先	300																																																		
W 26 18	六角 中	300																																																		
W 26 19	六角 端	300																																																		
96	組ヤスリ	Set of Needle Files																																																		
			<p>ご注文の際は、中目と細目の別をご指定下さい。</p> <table><tr><th>型録番号</th><th>型 式</th><th>セ ッ ト 内 容</th><th>寸 法</th></tr><tr><td>153-70</td><td>5本組</td><td>平、甲丸、丸、四角、三角 各1本</td><td>全長150mm</td></tr><tr><td>153-71</td><td>10本組</td><td>平、甲丸、丸、四角、三角、六角、八角、先細、刀、丸、丸丸 各1本</td><td>(目切92%)</td></tr></table>	型録番号	型 式	セ ッ ト 内 容	寸 法	153-70	5本組	平、甲丸、丸、四角、三角 各1本	全長150mm	153-71	10本組	平、甲丸、丸、四角、三角、六角、八角、先細、刀、丸、丸丸 各1本	(目切92%)	<p>一般鉄工作業用に使用するが、最近ではプラスチック加工用に単目ヤスリを使用する様になった。</p> <p>目の種類には 荒目=Bostard 中目=Second cut 細目=Smooih 油目=Dead-Smooih の別があり、単目にも同種類がある。</p> <p>呼称寸法 小 100 mm 中 125 mm 大 135 mm</p>																																				
型録番号	型 式	セ ッ ト 内 容	寸 法																																																	
153-70	5本組	平、甲丸、丸、四角、三角 各1本	全長150mm																																																	
153-71	10本組	平、甲丸、丸、四角、三角、六角、八角、先細、刀、丸、丸丸 各1本	(目切92%)																																																	
97	ヤスリ柄	File Handles																																																		
			<table><tr><th>型 式</th><th>呼 称 寸 法 mm</th><th>備 考</th></tr><tr><td>FH-4</td><td>100</td><td>小</td></tr><tr><td>FH-5</td><td>125</td><td>中</td></tr><tr><td>FH-6</td><td>145</td><td>大</td></tr></table>	型 式	呼 称 寸 法 mm	備 考	FH-4	100	小	FH-5	125	中	FH-6	145	大																																					
型 式	呼 称 寸 法 mm	備 考																																																		
FH-4	100	小																																																		
FH-5	125	中																																																		
FH-6	145	大																																																		
98	ヤスリ目払用ブラシ	File Cleaner Brush																																																		
																																																				

VII 林業機械維持修理訓練用設備機械及び工具

番号	機材名(和)	機材名(英)	仕 様	備 考																																																
A	機械・工具																																																			
99	切 箸	Tinners Scissors	<div>  <p>直 刃 Straight edge</p> <p>凹 刃 Concave edge</p> <p>エグリ刃 Camber edge</p> </div> <div> <p>仕様 SPECIFICATIONS</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>カタログ No.</th> <th>型番</th> <th>刃幅</th> <th>刃長</th> <th>全長</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>W 24-1</td> <td>240S</td> <td>240</td> <td>240</td> <td>240</td> </tr> <tr> <td>W 24-2</td> <td>300S</td> <td>300</td> <td>300</td> <td>300</td> </tr> <tr> <td>W 24-3</td> <td>240C</td> <td>240</td> <td>240</td> <td>240</td> </tr> <tr> <td>W 24-4</td> <td>300C</td> <td>300</td> <td>300</td> <td>300</td> </tr> <tr> <td>W 24-5</td> <td>240SS</td> <td>240</td> <td>240</td> <td>240</td> </tr> <tr> <td>W 24-6</td> <td>300SS</td> <td>300</td> <td>300</td> <td>300</td> </tr> </tbody> </table> </div> <div> <p>ブリキおよびトタン板などを切るのに使 い、柳刃およびエグリ刃は太切り用に使用 する。プラスチック波形板を切るハサミは 刃が波形になっている。</p> </div>	カタログ No.	型番	刃幅	刃長	全長	W 24-1	240S	240	240	240	W 24-2	300S	300	300	300	W 24-3	240C	240	240	240	W 24-4	300C	300	300	300	W 24-5	240SS	240	240	240	W 24-6	300SS	300	300	300														
カタログ No.	型番	刃幅	刃長	全長																																																
W 24-1	240S	240	240	240																																																
W 24-2	300S	300	300	300																																																
W 24-3	240C	240	240	240																																																
W 24-4	300C	300	300	300																																																
W 24-5	240SS	240	240	240																																																
W 24-6	300SS	300	300	300																																																
100	ケガキ針		<div>  <p>ウラケガキ</p> <p>ハチケガキ</p> </div> <div> <p>型番 番号 型 式 品 名</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Catalog No.</th> <th>Model</th> <th>Name</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>H-8-6</td> <td>S-1</td> <td>ウラケガキ針 Needle Scriber</td> </tr> <tr> <td>H-8-7</td> <td>S-2</td> <td>ハチケガキ針 Flat Scriber</td> </tr> <tr> <td>H-8-8</td> <td>S-3</td> <td>鋭刀ケガキ針 Knife Scriber</td> </tr> </tbody> </table> </div>	Catalog No.	Model	Name	H-8-6	S-1	ウラケガキ針 Needle Scriber	H-8-7	S-2	ハチケガキ針 Flat Scriber	H-8-8	S-3	鋭刀ケガキ針 Knife Scriber																																					
Catalog No.	Model	Name																																																		
H-8-6	S-1	ウラケガキ針 Needle Scriber																																																		
H-8-7	S-2	ハチケガキ針 Flat Scriber																																																		
H-8-8	S-3	鋭刀ケガキ針 Knife Scriber																																																		
101	スクレーパーナイフ	Scraper	<p>古いガスケット、ペイント、アンダーコーティング、こび りついたリグリスなどをはがすのに使用されます。</p> <div>  </div> <div> <table border="1"> <thead> <tr> <th>型 式</th> <th>全 長</th> <th>代 価 (円)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SB-19</td> <td>190</td> <td>875</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>1,000</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>1,250</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>1,625</td> </tr> </tbody> </table> </div>	型 式	全 長	代 価 (円)	SB-19	190	875			1,000			1,250			1,625																																		
型 式	全 長	代 価 (円)																																																		
SB-19	190	875																																																		
		1,000																																																		
		1,250																																																		
		1,625																																																		
102	Screw Plate	<div>  </div> <div> <table border="1"> <thead> <tr> <th>型 式</th> <th>セ ッ ト 内 容</th> <th>備 考</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>M-350</td> <td> 中タップ28個、ダイス26個 3×P0.5, 3×P0.6, 4×P0.7 4×P0.75, 5×P0.8, 5×P0.9 6×P0.75, 6×P1.0, 8×P1.0 8×P1.25, 10×P1.0, 10×P1.25 10×P1.5, 12×P1.25, 12×P1.5 12×P1.75, 13×P1.75, 14×P1.25 14×P1.5, 14×P2.0, 16×P1.5 16×P2.0, 18×P1.5, 18×P2.5 20×P1.5, 20×P2.5, 1/4 NF 28 1/8 PT 28 #4 タップレンチ, #5 タップレンチ タップホルダー DH-38 ダイスハンドル DH-50 " </td> <td>メートル ネジ</td> </tr> </tbody> </table> </div>	型 式	セ ッ ト 内 容	備 考	M-350	中タップ28個、ダイス26個 3×P0.5, 3×P0.6, 4×P0.7 4×P0.75, 5×P0.8, 5×P0.9 6×P0.75, 6×P1.0, 8×P1.0 8×P1.25, 10×P1.0, 10×P1.25 10×P1.5, 12×P1.25, 12×P1.5 12×P1.75, 13×P1.75, 14×P1.25 14×P1.5, 14×P2.0, 16×P1.5 16×P2.0, 18×P1.5, 18×P2.5 20×P1.5, 20×P2.5, 1/4 NF 28 1/8 PT 28 #4 タップレンチ, #5 タップレンチ タップホルダー DH-38 ダイスハンドル DH-50 "	メートル ネジ																																												
型 式	セ ッ ト 内 容	備 考																																																		
M-350	中タップ28個、ダイス26個 3×P0.5, 3×P0.6, 4×P0.7 4×P0.75, 5×P0.8, 5×P0.9 6×P0.75, 6×P1.0, 8×P1.0 8×P1.25, 10×P1.0, 10×P1.25 10×P1.5, 12×P1.25, 12×P1.5 12×P1.75, 13×P1.75, 14×P1.25 14×P1.5, 14×P2.0, 16×P1.5 16×P2.0, 18×P1.5, 18×P2.5 20×P1.5, 20×P2.5, 1/4 NF 28 1/8 PT 28 #4 タップレンチ, #5 タップレンチ タップホルダー DH-38 ダイスハンドル DH-50 "	メートル ネジ																																																		
103	ポイントヤスリ	Ignition Point File	<p>ガスドリビューターのポイントやプラグの接点など普通ヤ スリでは難し、側面の切削研摩に便利です。</p> <div>  </div> <div> <table border="1"> <thead> <tr> <th>型 式</th> <th>全 長</th> <th>幅</th> <th>厚</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>P 115</td> <td>135</td> <td>70</td> <td>6 枚 1 組</td> </tr> </tbody> </table> </div>	型 式	全 長	幅	厚	P 115	135	70	6 枚 1 組																																									
型 式	全 長	幅	厚																																																	
P 115	135	70	6 枚 1 組																																																	
104	フレファイル(ポイントヤスリ)	Flefile (Point File)	<p>紙製の弾力性のある両面ヤスリでポイントの研摩などに便 利です。</p> <div>  </div> <div> <table border="1"> <thead> <tr> <th>型 式</th> <th>巾×全長</th> <th>備 考</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>FL-30</td> <td>9×100</td> <td>30枚箱入り</td> </tr> </tbody> </table> </div>	型 式	巾×全長	備 考	FL-30	9×100	30枚箱入り																																											
型 式	巾×全長	備 考																																																		
FL-30	9×100	30枚箱入り																																																		
105	布ヤスリ&紙ヤスリ	Abrasive Cloth & Paper	<div>  </div> <div> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">エナメル布製</th> <th colspan="2">カーボン紙製</th> <th colspan="2">コランダム紙製</th> </tr> <tr> <th>全 長</th> <th>幅</th> <th>全 長</th> <th>幅</th> <th>全 長</th> <th>幅</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>40</td> <td>150</td> <td>40</td> <td>150</td> <td>80</td> <td>240</td> </tr> <tr> <td>50</td> <td>180</td> <td>50</td> <td>180</td> <td>100</td> <td>280</td> </tr> <tr> <td>60</td> <td>240</td> <td>60</td> <td>240</td> <td>120</td> <td>320</td> </tr> <tr> <td>80</td> <td>320</td> <td>80</td> <td>320</td> <td>150</td> <td>400</td> </tr> <tr> <td>100</td> <td>400</td> <td>110</td> <td>400</td> <td>180</td> <td>600</td> </tr> <tr> <td>120</td> <td></td> <td>120</td> <td></td> <td>220</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>●布種(1)巾: 288×280mm ●布種(50)巾: 288×280mm</p> </div>	エナメル布製		カーボン紙製		コランダム紙製		全 長	幅	全 長	幅	全 長	幅	40	150	40	150	80	240	50	180	50	180	100	280	60	240	60	240	120	320	80	320	80	320	150	400	100	400	110	400	180	600	120		120		220		
エナメル布製		カーボン紙製		コランダム紙製																																																
全 長	幅	全 長	幅	全 長	幅																																															
40	150	40	150	80	240																																															
50	180	50	180	100	280																																															
60	240	60	240	120	320																																															
80	320	80	320	150	400																																															
100	400	110	400	180	600																																															
120		120		220																																																

(A) 機械・工具

Ⅶ 林業機械維持修理訓練用設備機械及び工具

番号	機 材 名 (和)	機 材 名 (英)	仕 様	備 考																																												
A	機械・工具																																															
106	油砥石	Oil Stone	<p>フランドム(粒度 300)</p> <table><tr><th>型 式</th><th>寸 法 ㎜</th><th>型 式</th><th>寸 法 ㎜</th></tr><tr><td>OSA-75</td><td>75×25×10</td><td>OSA-100-2</td><td>100×50×25</td></tr><tr><td>OSA-100-1</td><td>100×25×13</td><td>OSA-150</td><td>150×50×25</td></tr><tr><td>OSA-115</td><td>115×38×15</td><td>OSA-200</td><td>200×50×25</td></tr></table> <p>白色(粒度 3000)</p> <table><tr><th>型 式</th><th>寸 法 ㎜</th><th>型 式</th><th>寸 法 ㎜</th></tr><tr><td>OSW-75</td><td>75×25×10</td><td>OSW-100-2</td><td>100×50×25</td></tr><tr><td>OSW-100-1</td><td>100×25×13</td><td>OSW-150</td><td>150×50×25</td></tr><tr><td>OSW-115</td><td>115×38×15</td><td>OSW-200</td><td>200×50×25</td></tr></table> <p>コンピ(粒度 80,300)</p> <table><tr><th>型 式</th><th>寸 法 ㎜</th><th>型 式</th><th>寸 法 ㎜</th></tr><tr><td>OSC-100</td><td>100×25×13</td><td>OSC-150</td><td>150×50×25</td></tr><tr><td>OSC-115</td><td>115×38×15</td><td>OSC-200</td><td>200×50×25</td></tr></table>	型 式	寸 法 ㎜	型 式	寸 法 ㎜	OSA-75	75×25×10	OSA-100-2	100×50×25	OSA-100-1	100×25×13	OSA-150	150×50×25	OSA-115	115×38×15	OSA-200	200×50×25	型 式	寸 法 ㎜	型 式	寸 法 ㎜	OSW-75	75×25×10	OSW-100-2	100×50×25	OSW-100-1	100×25×13	OSW-150	150×50×25	OSW-115	115×38×15	OSW-200	200×50×25	型 式	寸 法 ㎜	型 式	寸 法 ㎜	OSC-100	100×25×13	OSC-150	150×50×25	OSC-115	115×38×15	OSC-200	200×50×25	
型 式	寸 法 ㎜	型 式	寸 法 ㎜																																													
OSA-75	75×25×10	OSA-100-2	100×50×25																																													
OSA-100-1	100×25×13	OSA-150	150×50×25																																													
OSA-115	115×38×15	OSA-200	200×50×25																																													
型 式	寸 法 ㎜	型 式	寸 法 ㎜																																													
OSW-75	75×25×10	OSW-100-2	100×50×25																																													
OSW-100-1	100×25×13	OSW-150	150×50×25																																													
OSW-115	115×38×15	OSW-200	200×50×25																																													
型 式	寸 法 ㎜	型 式	寸 法 ㎜																																													
OSC-100	100×25×13	OSC-150	150×50×25																																													
OSC-115	115×38×15	OSC-200	200×50×25																																													
107	ワイヤーブラシ	Wire Brushes	<table><tr><th>型 式</th><th>A 寸法 ㎜</th><th>全 長 ㎜</th><th>備 考</th></tr><tr><td>765</td><td>80</td><td>310</td><td>3行, スクレーパー付</td></tr><tr><td>766</td><td>90</td><td>230</td><td>5行, 刺型, 減付</td></tr><tr><td>768</td><td>90</td><td>270</td><td>4行×12穴</td></tr><tr><td>769</td><td>140</td><td>355</td><td>4行×19穴</td></tr><tr><td>770</td><td>90</td><td>285</td><td>3行, 減付</td></tr><tr><td>795</td><td>75</td><td>245</td><td>3行真ちゅう製</td></tr><tr><td>796</td><td>75</td><td>・</td><td>4行</td></tr><tr><td>797</td><td>75</td><td>・</td><td>5行</td></tr></table>	型 式	A 寸法 ㎜	全 長 ㎜	備 考	765	80	310	3行, スクレーパー付	766	90	230	5行, 刺型, 減付	768	90	270	4行×12穴	769	140	355	4行×19穴	770	90	285	3行, 減付	795	75	245	3行真ちゅう製	796	75	・	4行	797	75	・	5行									
型 式	A 寸法 ㎜	全 長 ㎜	備 考																																													
765	80	310	3行, スクレーパー付																																													
766	90	230	5行, 刺型, 減付																																													
768	90	270	4行×12穴																																													
769	140	355	4行×19穴																																													
770	90	285	3行, 減付																																													
795	75	245	3行真ちゅう製																																													
796	75	・	4行																																													
797	75	・	5行																																													
108	エンジンブラシ	Engine Brush	<table><tr><th>型 式</th><th>A 寸法 ㎜</th><th>B 寸法 ㎜</th><th>全 長 ㎜</th><th>備 考</th></tr><tr><td>780</td><td>55</td><td>35</td><td>320</td><td>長毛</td></tr><tr><td>781</td><td>55</td><td>15</td><td>300</td><td>短毛</td></tr><tr><td>781B</td><td>55</td><td>18</td><td>・</td><td>ニプロン毛, 短毛</td></tr><tr><td>790</td><td>38</td><td>10</td><td>230</td><td>大</td></tr><tr><td>791</td><td>30</td><td>10</td><td>175</td><td>小</td></tr></table>	型 式	A 寸法 ㎜	B 寸法 ㎜	全 長 ㎜	備 考	780	55	35	320	長毛	781	55	15	300	短毛	781B	55	18	・	ニプロン毛, 短毛	790	38	10	230	大	791	30	10	175	小															
型 式	A 寸法 ㎜	B 寸法 ㎜	全 長 ㎜	備 考																																												
780	55	35	320	長毛																																												
781	55	15	300	短毛																																												
781B	55	18	・	ニプロン毛, 短毛																																												
790	38	10	230	大																																												
791	30	10	175	小																																												
109	カーボンリムービングブラシ	Carbon Removing Brush	<p>シリンダーヘッド、バルブホールなどのカーボンクリーニングまたは踏落しなどに使用するブラシで6%の電気ドリルで使用するものです。</p> <table><tr><th>型 式</th><th>ブラシ径 ㎜</th><th>ワイヤ径 ㎜</th><th>軸 径 ㎜</th><th>備 考</th></tr><tr><td>771</td><td>30</td><td>0.5</td><td>6</td><td>液状型</td></tr><tr><td>772</td><td>50</td><td>0.35</td><td>6</td><td>傘 型</td></tr><tr><td>773</td><td>40</td><td>0.25</td><td>6</td><td>柔軟性</td></tr></table>	型 式	ブラシ径 ㎜	ワイヤ径 ㎜	軸 径 ㎜	備 考	771	30	0.5	6	液状型	772	50	0.35	6	傘 型	773	40	0.25	6	柔軟性																									
型 式	ブラシ径 ㎜	ワイヤ径 ㎜	軸 径 ㎜	備 考																																												
771	30	0.5	6	液状型																																												
772	50	0.35	6	傘 型																																												
773	40	0.25	6	柔軟性																																												
110	タガネポンチセット	Chisel & Punch Set	<table><tr><th>型 式</th><th>セ ャ ッ ト 内 容</th><th>備 考</th></tr><tr><td>304</td><td>ドリフト C-1, 2, 3, 4</td><td>ドリフト4本組</td></tr><tr><td>305</td><td>ピンポンチ C-25, 26, 27, 28, 29</td><td>ピンポンチ5本組</td></tr><tr><td>306</td><td>ドリフト C-1 スロークラット C-6 丸頭タガネ C-15 ダイヤモンドドリフト C-10 センターポンチ C-20 ピンポンチ C-25</td><td>タガネ・ドリフト6本組</td></tr><tr><td>320</td><td>ドリフト C-1, 2, 3, 4 スロークラット C-6, 7 丸頭タガネ C-15 ダイヤモンドタガネ C-10, 11 ピンポンチ C-20 ピンポンチ C-22 センターポンチ C-30 センターポンチ C-35, 36, 37 ピンポンチ C-25, 26, 27, 28, 29</td><td>タガネ・ドリフト20本組</td></tr></table>	型 式	セ ャ ッ ト 内 容	備 考	304	ドリフト C-1, 2, 3, 4	ドリフト4本組	305	ピンポンチ C-25, 26, 27, 28, 29	ピンポンチ5本組	306	ドリフト C-1 スロークラット C-6 丸頭タガネ C-15 ダイヤモンドドリフト C-10 センターポンチ C-20 ピンポンチ C-25	タガネ・ドリフト6本組	320	ドリフト C-1, 2, 3, 4 スロークラット C-6, 7 丸頭タガネ C-15 ダイヤモンドタガネ C-10, 11 ピンポンチ C-20 ピンポンチ C-22 センターポンチ C-30 センターポンチ C-35, 36, 37 ピンポンチ C-25, 26, 27, 28, 29	タガネ・ドリフト20本組																														
型 式	セ ャ ッ ト 内 容	備 考																																														
304	ドリフト C-1, 2, 3, 4	ドリフト4本組																																														
305	ピンポンチ C-25, 26, 27, 28, 29	ピンポンチ5本組																																														
306	ドリフト C-1 スロークラット C-6 丸頭タガネ C-15 ダイヤモンドドリフト C-10 センターポンチ C-20 ピンポンチ C-25	タガネ・ドリフト6本組																																														
320	ドリフト C-1, 2, 3, 4 スロークラット C-6, 7 丸頭タガネ C-15 ダイヤモンドタガネ C-10, 11 ピンポンチ C-20 ピンポンチ C-22 センターポンチ C-30 センターポンチ C-35, 36, 37 ピンポンチ C-25, 26, 27, 28, 29	タガネ・ドリフト20本組																																														

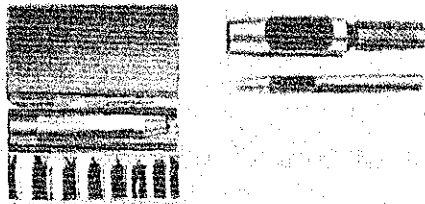
(A) 機械・工具

VII 林業機械維持修理訓練用設備機械及び工具

(A) 機械・工具

番号	機 材 名 (和)	機 材 名 (英)	仕 様	備 考
A	機械・工具			

111 ガasketポンチセット Gasket Cutting Punch Set



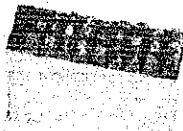
ガスケット、シム、荷板その他の丸穴あり用として必要の寸法をセットしたものです。

型 式	サ イ ズ と 内 容	ケース寸法φ
GP-30	ワンドサイズ(棒) ポンチφ5, 6, 8, 10, 12, 14, 16(φ) 7個	150×70×30

112 英字・数字手打刻印 Figure & Letter
数字ポンチ FIGURE PUNCH-- Punches



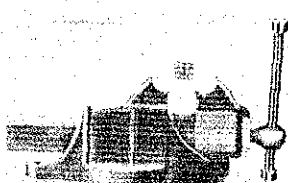
英字ポンチ LETTER PUNCH--



仕様 SPECIFICATIONS

型 号 番 号	寸 法
Catalog No	Size
W-26-1	8mm
W-26-2	10mm
W-26-3	5mm
W-26-4	10mm

113 万 力 Vise



● 鋳物の収縮原理を応用して口金研削身にしてあるので絶対に難反す、また、作業中振動がなく締め付けが容易です。

● 口金は材質を厳選し完全な熱処理を施しており(ショア-60)超ネジは軟鋼を鍛造し入念の機械加工をしてあります。

● 角型ベースが主体に結合され、その内部に円筒型ベースがスライドするため、切削粉、ゴミの入り心配がありません。

(注) 固定ボルト(アンカーボルト)は各種とも付属しません。

仕様 SPECIFICATIONS

型 号 番 号	型 式	口 金 の 寸 法 (アブの巾、mm)	アブの開き Jaw Opening	重 量 Weight Approx
C-12-1	U-150	150mm	155mm	36kg
C-12-2	U-200	200mm	215mm	90kg
C-12-3	U-230	230mm	241mm	105kg

114 P形ミリングバイス P Type Milling Vise



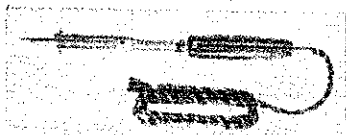
単位: mm

特別付属品 トヨ、ミニバイス(オプション)
(品番 No.3201)

呼び寸法	口 径	口の開き	口の深さ	重量 (kg)	代 価 (円)
100	115	85	30	11	20,100
125	140	102	41	17	31,200
150	165	130	43	28	42,900
175	191	144	52	41	67,800
200	216	166	63	60	90,300

口 金 の 巾	45mm
口 金 の 開 き	50mm
寸 法	長さ112×巾64×高さ36mm
重 量	625g

115 電気ハンダこて Electric Soldering Iron



型 式	容 量 W	全 長 mm	こて径×長mm	コード長mm
E1-6	60	295	8×95	1.8
E1-10	100	345	9×110	・
E1-15	150	350	13×115	・
E1-20	200	365	16×125	・
E1-30	300	375	19×135	・
E1-50	500	470	25×170	・

60 W 2,075円

100 W 2,375円

● E1-6およびE1-50はスリッパなし

VII 林業機械維持修理訓練用設備機械及び工具

番号	機 材 名 (和)	機 材 名 (英)	仕 様	備 考																				
A	機械・工具																							
116	半田こて(焼こて)	Soldering Iron	<table><tr><th>型 式</th><th>計量単位(100gあたり)</th><th>全 長 (mm)</th></tr><tr><td>HI-100</td><td>100</td><td>357</td></tr><tr><td>HI-200</td><td>200</td><td>318</td></tr><tr><td>HI-300</td><td>300</td><td>352</td></tr><tr><td>HI-400</td><td>400</td><td>358</td></tr><tr><td>HI-500</td><td>500</td><td>392</td></tr></table>	型 式	計量単位(100gあたり)	全 長 (mm)	HI-100	100	357	HI-200	200	318	HI-300	300	352	HI-400	400	358	HI-500	500	392	W-200g 880円 W-500g 2,130円		
型 式	計量単位(100gあたり)	全 長 (mm)																						
HI-100	100	357																						
HI-200	200	318																						
HI-300	300	352																						
HI-400	400	358																						
HI-500	500	392																						
117	半 田	Solder	<table><tr><th>型 式</th><th>配 合 (g)</th><th>重 量 (kg)</th><th>備 考</th></tr><tr><td>SP-0</td><td>50 40</td><td>1</td><td>木道用</td></tr><tr><td>SP-1</td><td>50 50</td><td>1</td><td>電気用</td></tr><tr><td>SP-2</td><td>40 60</td><td>1</td><td></td></tr><tr><td>ROS</td><td>50 50</td><td>500g</td><td>松脂入半田</td></tr></table>	型 式	配 合 (g)	重 量 (kg)	備 考	SP-0	50 40	1	木道用	SP-1	50 50	1	電気用	SP-2	40 60	1		ROS	50 50	500g	松脂入半田	500g 2,250円
型 式	配 合 (g)	重 量 (kg)	備 考																					
SP-0	50 40	1	木道用																					
SP-1	50 50	1	電気用																					
SP-2	40 60	1																						
ROS	50 50	500g	松脂入半田																					
118	半田用ペースト	Soldering Paste Flux	<table><tr><th>型 式</th><th>容 量 (g)</th></tr><tr><td>P-1B</td><td>500</td></tr></table>	型 式	容 量 (g)	P-1B	500	50g 275円 150g 750円 500g 2,500円																
型 式	容 量 (g)																							
P-1B	500																							
119	ラシャ切りはさみ	Wool Cutting Scissors	<table><tr><th>型 式</th><th>全 長 (mm)</th></tr><tr><td>WS-3</td><td>210</td></tr><tr><td>WS-4</td><td>240</td></tr><tr><td>WS-5</td><td>270</td></tr></table>	型 式	全 長 (mm)	WS-3	210	WS-4	240	WS-5	270													
型 式	全 長 (mm)																							
WS-3	210																							
WS-4	240																							
WS-5	270																							
120	NTカッター	NT Cutter	<table><tr><th>型 式</th><th>備 考</th><th>代 価 (円)</th></tr><tr><td>200</td><td>軽作業用、ネジ固定式スライド</td><td>330</td></tr><tr><td>300</td><td>軽作業用、ワンタッチスライド</td><td>490</td></tr><tr><td>500</td><td>作業工作用</td><td>810</td></tr><tr><td>650</td><td>重作業用、片面フラットタイプ</td><td>1,060</td></tr><tr><td>700</td><td>厚物切り作業用、替刃ポケット付</td><td>1,140</td></tr></table>	型 式	備 考	代 価 (円)	200	軽作業用、ネジ固定式スライド	330	300	軽作業用、ワンタッチスライド	490	500	作業工作用	810	650	重作業用、片面フラットタイプ	1,060	700	厚物切り作業用、替刃ポケット付	1,140			
型 式	備 考	代 価 (円)																						
200	軽作業用、ネジ固定式スライド	330																						
300	軽作業用、ワンタッチスライド	490																						
500	作業工作用	810																						
650	重作業用、片面フラットタイプ	1,060																						
700	厚物切り作業用、替刃ポケット付	1,140																						
グリーンカッター																								
型 番	種 類	主な用途	全長(mm)	付属品	1箱入数	価格(円)																		
A 42-854	A型	一般事務・軽工用	131	替刃2枚	10本	¥300																		
B 42-862	SA型		131			¥250																		
C 42-870	GB型		130			¥250																		
D 42-897	D型	プラスチック切断・工作用(刃渡式)	152	ブラ切り替刃1枚・小刃替刃2枚		¥450																		
E 42-889	E型	厚板切断・工作用(刃渡式)	141	替刃2枚		¥500																		
F 42-900	アークナイフ	絶縁カッティング・絶工用	162	替刃8枚(本体に内蔵)		¥450																		
G 42-919	スクレーパー25型	刮削・刮削器として用	152,刃幅25	替刃2枚	10箱	¥400																		
H 42-927	スクレーパー65型		142,刃幅65			¥400																		
121	青ペン	Marking Green	ハケ塗り型の青ペンキで、特に部分的なケガキに便利である。速乾性、耐水耐油性で防錆効果もある。色調は艶消しの青色で、塗布規模は0.005mmなので精密なケガキが可能である。 容 量 50ml 代価 1,000円 同上補充液 500ml " 1,750円																					
122	ネジロック	Screw Lock	特殊な合成樹脂を基剤にした、ねじのゆるみ、さび、もれ防止剤で、ねじに塗布し締めつけるだけで、ねじの揺動衝撃によるゆるみが生じない。また湿気によるサビや流体がねじ部からもれることを防止する。強力な固着力をもっている反面、締め付けたときの1〜2割増し程度の力で戻すことが出来る特長がある。 容量 200g缶入 ノズル付 代価 1,250円 容量 1kg缶入 5,000円																					

(A) 機械・工具

VII 林業機械維持修理訓練用設備機械及び工具

番号	機 材 名 (和)	機 材 名 (英)	仕 様	備 考																																			
A	機械・工具																																						
123	シール用テープ	Pipe Sealing Tape	<p>テープ状の配管用シール剤で、フッ素樹脂を特殊な製法によってテープ状にしてある。ねじ継手に一巻し、しめるだけでそれを完全に防止する。ねじ込みが簡単、しかも固着しないためねじの取り外しも簡単で、手、衣服が汚れない。</p> <p>-100℃～260℃のすぐれた耐熱耐寒性をもち、上水配管、都市ガス配管はもとよりガソリン、各種薬品、溶剤などあらゆる液体の配管に使用できる。</p> <p>厚さ 0.1mm 幅 13mm 長さ 5, 15m 代価 210円</p>																																				
124	軍 手		<p>●軍手</p> <p>6348-01 軍手 ¥250</p> <p>-02 ゴム引軍手 ¥350</p>																																				
125	ウエス	Waste Cloth	<table border="1"> <tr> <th>種 類</th> <th>代価1kg当り(円)</th> </tr> <tr> <td>特性白ウエス</td> <td>875</td> </tr> <tr> <td>白ウエス</td> <td>750</td> </tr> <tr> <td>白メリヤスウエス</td> <td>1,375</td> </tr> <tr> <td>上中形ウエス(木綿)</td> <td>550</td> </tr> <tr> <td>中形ウエス</td> <td>500</td> </tr> <tr> <td>上黒ウエス(木綿)</td> <td>275</td> </tr> <tr> <td>黒ウエス</td> <td></td> </tr> </table> <p>10kg 及び 15kg 物がある。</p> <p>紙ウエス 100枚入1箱 1,250円</p> <p>油拭用紙ウエス 50枚入1束 1,000円</p>	種 類	代価1kg当り(円)	特性白ウエス	875	白ウエス	750	白メリヤスウエス	1,375	上中形ウエス(木綿)	550	中形ウエス	500	上黒ウエス(木綿)	275	黒ウエス																					
種 類	代価1kg当り(円)																																						
特性白ウエス	875																																						
白ウエス	750																																						
白メリヤスウエス	1,375																																						
上中形ウエス(木綿)	550																																						
中形ウエス	500																																						
上黒ウエス(木綿)	275																																						
黒ウエス																																							
126	荷役カゴ		<table border="1"> <tr> <th>型 式</th> <th>容 量 (L)</th> </tr> <tr> <td>1015</td> <td>130</td> </tr> </table>	型 式	容 量 (L)	1015	130																																
型 式	容 量 (L)																																						
1015	130																																						
127	液状パッキン	Riquid Packing	<p>合成樹脂と合成ゴムを主成分とした液状のガスケットで、機械の接合面にハケなどで塗布し締めつけるだけで、接合面からのものを防止できる。</p> <p>自動車関係、造機関係をはじめあらゆる産業に使用されている。1号より7号までの種類があり、使用条件、使用箇所に依り使いわければ効果的である。</p> <p>1～7号まで 200gチューブ入 1,750円</p> <p>500g 缶入 3,500円</p> <p>1kg 缶入 6,750円</p>																																				
128	ガソリン用トーチランプ	Gasoline Torch	<p>あらゆる配管工事、電気工事など、広範囲に使用できます。</p> <p>火力が平均していますから仕上りも満点、油もれ、カーボンの閉鎖の故障も皆無です。</p> <table border="1"> <tr> <th>型 式</th> <th>容 量 (L)</th> <th>使用燃料</th> <th>高×巾mm</th> <th>重量 kg</th> </tr> <tr> <td>B-0.5</td> <td>0.5</td> <td></td> <td>210×180</td> <td>1.3</td> </tr> <tr> <td>B-1</td> <td>1</td> <td>ガソリン</td> <td>250×200</td> <td>1.6</td> </tr> <tr> <td>SS-2</td> <td>2</td> <td></td> <td>280×225</td> <td>2.0</td> </tr> <tr> <td>K-1.5</td> <td>1.5</td> <td></td> <td>275×320</td> <td>2.0</td> </tr> <tr> <td>K-1</td> <td>1</td> <td>灯 油</td> <td>260×300</td> <td>1.8</td> </tr> <tr> <td>K-2</td> <td>2</td> <td></td> <td>285×340</td> <td>2.2</td> </tr> </table>	型 式	容 量 (L)	使用燃料	高×巾mm	重量 kg	B-0.5	0.5		210×180	1.3	B-1	1	ガソリン	250×200	1.6	SS-2	2		280×225	2.0	K-1.5	1.5		275×320	2.0	K-1	1	灯 油	260×300	1.8	K-2	2		285×340	2.2	
型 式	容 量 (L)	使用燃料	高×巾mm	重量 kg																																			
B-0.5	0.5		210×180	1.3																																			
B-1	1	ガソリン	250×200	1.6																																			
SS-2	2		280×225	2.0																																			
K-1.5	1.5		275×320	2.0																																			
K-1	1	灯 油	260×300	1.8																																			
K-2	2		285×340	2.2																																			

(A) 機械・工具

Ⅶ 林業機械維持修理訓練用設備機械及び工具

番号	機 材 名 (和)	機 材 名 (英)	仕 様	備 考																																																				
A	機械・工具																																																							
129	スクリーエキストラクター	Screw Extractor	<p>スタッドボルトなどいろいろなボルト、ネジがネジ孔の中途で折れた場合、そのボルトを簡単に抜き出す工具です。すなわち折れたボルトにドリルで穴をあけ、その穴にスクリーエキストラクターを打ち込み（1816はねじ込み）、抜き出し方向に回転させて抜き出します。</p> <table border="1"> <tr> <th>型 式</th> <th>抜 出 可 能 ボルト寸法%</th> <th>使用ドリル%</th> <th>全 長 %</th> </tr> <tr> <td>950-1</td> <td>6.5</td> <td>3.1</td> <td>65</td> </tr> <tr> <td>950-2</td> <td>7-9</td> <td>4.7</td> <td>70</td> </tr> <tr> <td>950-3</td> <td>8-12</td> <td>5.9</td> <td>73</td> </tr> <tr> <td>950-4</td> <td>13</td> <td>7.9</td> <td>75</td> </tr> <tr> <td>950-5</td> <td>14-16</td> <td>9.5</td> <td>82</td> </tr> <tr> <td>No. 950</td> <td colspan="3">上記5本組セット（ビニールケース入り）</td> </tr> </table> <table border="1"> <tr> <th>型 式</th> <th>抜 出 可 能 ボルト寸法%</th> <th>使用ドリル%</th> <th>全 長 %</th> </tr> <tr> <td>1816-2</td> <td>6.5</td> <td>3</td> <td>60</td> </tr> <tr> <td>1816-3</td> <td>8-10</td> <td>8</td> <td>70</td> </tr> <tr> <td>1816-4</td> <td>10-14</td> <td>10</td> <td>75</td> </tr> <tr> <td>1816-5</td> <td>13-19</td> <td>13</td> <td>85</td> </tr> <tr> <td>No. 1816</td> <td colspan="3">上記4本組セット（ビニールケース入り）</td> </tr> </table>	型 式	抜 出 可 能 ボルト寸法%	使用ドリル%	全 長 %	950-1	6.5	3.1	65	950-2	7-9	4.7	70	950-3	8-12	5.9	73	950-4	13	7.9	75	950-5	14-16	9.5	82	No. 950	上記5本組セット（ビニールケース入り）			型 式	抜 出 可 能 ボルト寸法%	使用ドリル%	全 長 %	1816-2	6.5	3	60	1816-3	8-10	8	70	1816-4	10-14	10	75	1816-5	13-19	13	85	No. 1816	上記4本組セット（ビニールケース入り）			
型 式	抜 出 可 能 ボルト寸法%	使用ドリル%	全 長 %																																																					
950-1	6.5	3.1	65																																																					
950-2	7-9	4.7	70																																																					
950-3	8-12	5.9	73																																																					
950-4	13	7.9	75																																																					
950-5	14-16	9.5	82																																																					
No. 950	上記5本組セット（ビニールケース入り）																																																							
型 式	抜 出 可 能 ボルト寸法%	使用ドリル%	全 長 %																																																					
1816-2	6.5	3	60																																																					
1816-3	8-10	8	70																																																					
1816-4	10-14	10	75																																																					
1816-5	13-19	13	85																																																					
No. 1816	上記4本組セット（ビニールケース入り）																																																							
130	メカニックスタンド	Mechanic Stand	<p>工具箱、作業台、部品棚をひとつにまとめました。工具箱、部品棚は、車両間での作業がしやすい横引き。すい作業がはかどります。ドアは、邪魔にならない格納式。ひとつのドア・キーで、二つの工具箱、物入れが施錠できます。キャスターローラーは4個。楽に移動させることができます。</p> <table border="1"> <tr> <th>型 式</th> <th>巾×奥行×高さ%</th> <th>重 量 kg</th> </tr> <tr> <td>TS-40</td> <td>600×400×1050</td> <td>35</td> </tr> </table>	型 式	巾×奥行×高さ%	重 量 kg	TS-40	600×400×1050	35																																															
型 式	巾×奥行×高さ%	重 量 kg																																																						
TS-40	600×400×1050	35																																																						
131	キャディ・ツールスタンド	Caddy Tool Stand	<ul style="list-style-type: none"> ●各段の棚はワンタッチで上下できます。 ●部品や工具の大小に合わせて仕切りは自由に調整できます。 ●車輪にストッパーが付いているので斜面でも固定できます。 ●鍵付で各種の色があります（標準はライトグリーン） <table border="1"> <tr> <th>型 式</th> <th>長さ%</th> <th>巾 %</th> <th>高さ%</th> <th>重量kg</th> <th>備 考</th> </tr> <tr> <td>RC-102</td> <td>660</td> <td>330</td> <td>825</td> <td>20</td> <td>3段式</td> </tr> <tr> <td>RC-101</td> <td>660</td> <td>330</td> <td>925</td> <td>23</td> <td>4段式</td> </tr> </table>	型 式	長さ%	巾 %	高さ%	重量kg	備 考	RC-102	660	330	825	20	3段式	RC-101	660	330	925	23	4段式																																			
型 式	長さ%	巾 %	高さ%	重量kg	備 考																																																			
RC-102	660	330	825	20	3段式																																																			
RC-101	660	330	925	23	4段式																																																			
132	部品皿	Tool Tray	<p>分解した部品の整理箱として、またパーツ入れ、洗面として用途が広く、PB-6型は把手が積み重ねのためのガイドになる便利な個です。</p> <table border="1"> <tr> <th>型 式</th> <th>寸 法 %</th> <th>重 量 kg</th> </tr> <tr> <td>PB-7</td> <td>415×250×90</td> <td>1.8</td> </tr> <tr> <td>PB-6</td> <td>（把手付）</td> <td>1.8</td> </tr> <tr> <td>PB-4</td> <td>450×300×120</td> <td>1.8</td> </tr> <tr> <td>PB-3</td> <td>600×450×150</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td>PB-2</td> <td>900×600×150</td> <td>6</td> </tr> </table>	型 式	寸 法 %	重 量 kg	PB-7	415×250×90	1.8	PB-6	（把手付）	1.8	PB-4	450×300×120	1.8	PB-3	600×450×150	5	PB-2	900×600×150	6																																			
型 式	寸 法 %	重 量 kg																																																						
PB-7	415×250×90	1.8																																																						
PB-6	（把手付）	1.8																																																						
PB-4	450×300×120	1.8																																																						
PB-3	600×450×150	5																																																						
PB-2	900×600×150	6																																																						

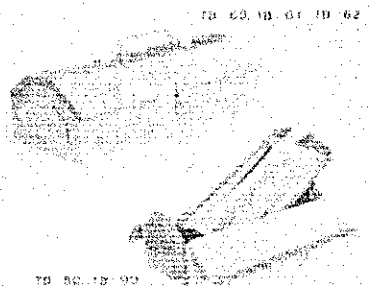
(A) 機械・工具

VII 林業機械維持修理訓練用設備機械及び工具

(A) 機械・工具

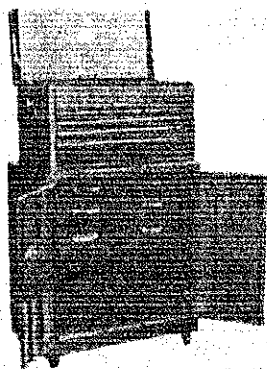
番号	機 材 名 (和)	機 材 名 (英)	仕 様	備 考
A	機械・工具			

133 工具箱 Tool Box



型 式	寸 法 (mm)	備 考
TB-60	約 310×150×100	小型系統段、片側開式
TB-61	約 380×150×100	・
TB-62	約 510×150×100	・
TB-65	約 360×200×75	トランク型、片側開式
TB-80	約 535×215×185	山型両開式、全扉番式、中皿付
TB-90	約 395×180×140	・

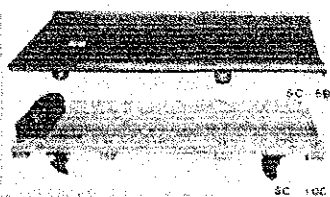
134 ツールキャビネット Tool Cabinet



作業用工具およびパーツを収容するデラックスな移動式収納キャビネットです。表面は厚鋼板製で頑丈、美観な構造で上部と下部とに分けられます。下部の内部機構はワンタッチでスムーズに動く4段式引出しが装備されており、レール付で重量が掛っても軽快に動きます。旋錠式、車輪付。

型 式	寸 法 (mm)	重量kg	備 考
TBC-31	680×335×380 (上段3、200×300×40) (二段1、615×300×40) (三段1、615×300×50) (四段1、615×300×75)	約40	上部単体
TBC-32	740×400×840 (上段2、290×320×50) (中段1、615×320×100) (下段1、615×320×120)	約45	下部単体
TB-100B	740×400×1220	約85	全 体

135 サービスクリーパー Service Creeper



自動車下面を、整備・点検する時に便利な作業寝台です。4個のキャスターホイールで極めて円滑に寝ながら移動できるので能率的に作業を進めることができます。スチール製、堅木製、合板製の3種類があり、合板製は表面に酢酸ビニール塗料を塗装しており、耐アルカリ、耐水製に強く、また、寝台がU字型になっています。

型 式	寝台寸法mm	材 質	重量kg	キャスターホイール
SC-5B	490×920	スチール製	7	球 型
SC-10C	430×890	堅 木 製	13	輪 型
SC-12	430×910	合 板 製	4.2	・

136 ガレージランプ Garage Lamp



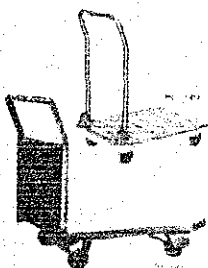
車としてカーテン等において車両の点検整備に使用するもので、コードがキャンブタイヤコードのものとビニールコードのものとがあります。(プラグおよびスイッチ付)

型 式	コードの長さm	備 考
120A	・	ガレージランプ用キャンブタイヤコード付
120B	5	キャンブタイヤコード付
120D	5	ビニールコード付

●電線は付属せず。

×印は取扱中止

137 運搬車 Hand Truck



型 式	荷重kg	台長×台巾×ハンドル全高mm	備 考
BC-120	120	735×475×850	折た、み式
FC-300	300	895×595×850	・
No. 101	300	900×600×850	片 抽
No. 132	500	1200×750×850	両 抽

(A) 機械 工具

98

机械 · 工业

机械 · 工业

Ignition
Wrench
Set



型 式	サ ャ ッ ト 内 容
BT-65M	(各)法とも角度15°×60°) 5×6, 6×5, 7×8, 8×7, 9×10, 10×9, 11×12 1900-50 ◎P植ドライバー M-25 イデックスコンプドライヤー D-25H
BT-65	(各)法とも角度35°×60°) 13×16, 16×13, 14×16, 16×14, 15×16, 16×15, 16×16, 14×16, 16×14 1300 50 ◎P植ドライバー M-25 イデックスコンプドライヤー

Solderess
Terminal Kit



使用電線サイズに合わせて被覆ムキ及び圧着作業が素早くできる便利なセットです。特に自動車整備用として組み込んであります。

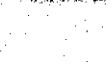
型 式	主 要 尺 寸 法 規
ST-140	255×150×25

Socket Wrench Set



接込角12.7mm (1/2")		
型 式	No. 44M	No. 44
サケット 12角 H1588	9, 10, 12, 13, 14, 15, 16, 17 18, 19, 21, 23, 26, 29, 32	1/8, 3/16, 1/2, 5/8, 3/4, 15/16, 1 1 1/4, 1 1/2, 1 3/4, 1 1/2
ハン ドル 用 具	NS-107 ラチェットハンドル CB-107 ロスバー SL-107 ライディングTハンドル	E-6 エキスパンションバー E-10 U-1 ユニバーサルジョイント
寸法、重量	425×135×55mm 5.5kg	

Precision Screw Driver Set



スクリュードライバセット 6本組セット

ケース	セット 内 容	セット寸法 (mm) 長×幅×厚	代 価 (円)	
			ニッケル メッキ	クローム メッキ
プラスチック ケース入	#1～#6 各一本	132×80×21	1,110	1,175
ビニールサッ ク入	#1～#6 各一本	130×85×15	975	1,050
ビニールサッ ク入 4本組	①4～7		1,110	—

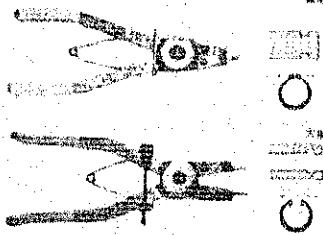
VII 林業機械維持修理訓練用設備機械及び工具

(A) 機械・工具

番号	機 材 名 (和)	機 材 名 (英)	仕 様	備 考
A	機械・工具			

146 スナップリングプライヤー

Snapring Plier



止メ輪 (JIS B 2804, JIS B 2805, JIS B 2806) はスナップリング、ストップリングなどとも呼ばれ、リング溝に嵌着してベアリングの位置固定とズレ防止に用いられる。この止メ輪の取付、取外し用に使うプライヤーである。プライヤー先端の爪を止メ輪の丸穴にさし込み、柄部を握ると軸用は止メ輪が開き、穴用は止メ輪が閉じ着脱が容易にできる。

軸用記号..... S 穴用記号..... H

C形止メ輪用プライヤー

CS 10形, CH 10形, 最大開き 18mm のため広範囲のリング (リング呼び径で軸用は 35mm, 穴用は 80mm まで) の着脱に使用でき、何種類ものプライヤーを揃える必要がない。

単位 mm

型 式	刃先の開き mm	スナップリング使用範囲 mm	全 長 mm
S-0	20	4~25φ	170
S-1	20	10~25φ	-
S-2	30	25~60φ	230
S-3	40	50~100φ	270

※付可なりでも用意しております

穴 用

型 式	刃先の開き mm	スナップリング使用範囲 mm	全 長 mm
H-1	20	10~25φ	170
H-2	30	25~55φ	230
H-3	45	50~110φ	270

※付可なりでも用意しております

147 トルクレンチ (一般用)

Torque Wrench

F 型 (一般用)



F 型 (一般用)

ボルトの締付、トルク検査、試験研究用、ギアの変化量により指示する直読式。

型 式	目 差 kgf-cm 最小・最大	目 差 kgf-cm	指示角度 °	全 長 mm
230F	30~230	5	9.5 (1/2)	290
460F	50~460	10	-	350
920F	100~920	20	12.7 (1/2)	400
1300F	200~1300	20	-	430
1900F	300~1900	50	-	490
2100F	0~2100	50	-	-
2800F	500~2800	50	19 (3/4)	570
4200F	700~4200	100	-	820
5600F	1000~5600	100	-	940
7000F	1000~7000	100	-	1150
8500F	1000~8500	200	25.4 (1)	1350
10000F	2100~10000	200	-	1570

×印は取扱中止

148 スタットリムバー

Stud Remover



型 録 番 号	型 式	能力ボルト径	差 込 角
107-5	No2300	8~19mm	12.7° (1/2)

149 チェントング

Chain Tong



非常に狭い場所でも使用でき、重量が非常に軽く連続作業も楽にできる。本体はバナジウム合金鋼、チェーン部はニッケルクロームモリブデン鋼を使用している。

品番	能力		全長 (mm)	チェンの長さ (mm)	総重量 (kg)	保証荷重 (kg-m)	代 価 (円)
0	12~50	1/4~1 1/2	230	243	0.3	30	4,780
1	14~89	1/4~3	305	438	0.75	75	7,380
2	25~170	3/4~6	510	686	2.6	180	22,680
2 1/2	34~230	1~8	700	863	5.3	325	37,150
3	35~270	1~10	1,445	984	11.7	325	50,280

VII 林業機械維持修理訓練用設備機械及び工具

番号	機 材 名 (和)	機 材 名 (英)	仕 様	備 考																																																																																											
A	機械・工具																																																																																														
150	パイプカッター	Pipe Cutter	切刃一枚とローラ2個がついており、パイプを円滑に切断できる。 <table><tr><th>呼び番号</th><th>能 力</th><th>全長 (mm)</th><th>重量 (kg)</th><th>代 価 (円)</th><th>替刃代価 (円)</th></tr><tr><td>1</td><td>10.5 ~ 42.7</td><td>335</td><td>1.5</td><td>7,500</td><td>650</td></tr><tr><td>2</td><td>10.5 ~ 60.5</td><td>435</td><td>2.8</td><td>9,630</td><td>650</td></tr><tr><td>3</td><td>34 ~ 89.1</td><td>540</td><td>4.3</td><td>11,250</td><td>830</td></tr></table>	呼び番号	能 力	全長 (mm)	重量 (kg)	代 価 (円)	替刃代価 (円)	1	10.5 ~ 42.7	335	1.5	7,500	650	2	10.5 ~ 60.5	435	2.8	9,630	650	3	34 ~ 89.1	540	4.3	11,250	830																																																																				
呼び番号	能 力	全長 (mm)	重量 (kg)	代 価 (円)	替刃代価 (円)																																																																																										
1	10.5 ~ 42.7	335	1.5	7,500	650																																																																																										
2	10.5 ~ 60.5	435	2.8	9,630	650																																																																																										
3	34 ~ 89.1	540	4.3	11,250	830																																																																																										
151	パイプ万力	Pipe Vise	本体は可鍛鉄製であり頭は特殊鋼に適当な焼入がされている。又フック及びクランプはフォージングしてある。 <table><tr><th>JIS 呼び寸法</th><th>通 称</th><th>能 力 (mm)</th><th>高 さ (mm)</th><th>代 価 (円)</th></tr><tr><td>50</td><td>No. 0</td><td>10 ~ 60.5</td><td>240</td><td>8,130</td></tr><tr><td>80</td><td>No. 1</td><td>10 ~ 77</td><td>280</td><td>9,630</td></tr><tr><td>105</td><td>No. 2</td><td>10 ~ 102</td><td>335</td><td>13,500</td></tr><tr><td>130</td><td>No. 3</td><td>10 ~ 128</td><td>390</td><td>17,380</td></tr><tr><td>170</td><td>No. 4</td><td>21 ~ 166</td><td>480</td><td>28,000</td></tr></table>	JIS 呼び寸法	通 称	能 力 (mm)	高 さ (mm)	代 価 (円)	50	No. 0	10 ~ 60.5	240	8,130	80	No. 1	10 ~ 77	280	9,630	105	No. 2	10 ~ 102	335	13,500	130	No. 3	10 ~ 128	390	17,380	170	No. 4	21 ~ 166	480	28,000																																																														
JIS 呼び寸法	通 称	能 力 (mm)	高 さ (mm)	代 価 (円)																																																																																											
50	No. 0	10 ~ 60.5	240	8,130																																																																																											
80	No. 1	10 ~ 77	280	9,630																																																																																											
105	No. 2	10 ~ 102	335	13,500																																																																																											
130	No. 3	10 ~ 128	390	17,380																																																																																											
170	No. 4	21 ~ 166	480	28,000																																																																																											
152	オスター型パイプねじ切り器	Oster Type Die Stock	機械が簡単のため容易にパイプのネジ切削ができる。替刃は1枚一組となっている。 <table><tr><th>呼 び</th><th>使 用 寸 法</th><th>替刃数</th><th>代 価 (円)</th><th>替刃一組に付</th></tr><tr><td>112R</td><td>8A~10A(1/4 ~ 3/8) 15A~20A(1/2 ~ 3/4) 25A~32A(1 ~ 1 1/2)</td><td>3</td><td>53,000</td><td>3,750</td></tr><tr><td>114R</td><td>15A~20A(1/2 ~ 3/4) 25A~32A(1 ~ 1 1/4) 40A~50A(1 1/2 ~ 2)</td><td>3</td><td>66,250</td><td>4,130</td></tr><tr><td>115R</td><td>40A~50A(1 1/2 ~ 2) 65A~80A(2 1/2 ~ 3)</td><td>2</td><td>81,250</td><td>6,630</td></tr><tr><td>117R</td><td>65A~80A(2 1/2 ~ 3) 90A~100A(3 1/2 ~ 4)</td><td>2</td><td>98,750</td><td>7,750</td></tr></table>	呼 び	使 用 寸 法	替刃数	代 価 (円)	替刃一組に付	112R	8A~10A(1/4 ~ 3/8) 15A~20A(1/2 ~ 3/4) 25A~32A(1 ~ 1 1/2)	3	53,000	3,750	114R	15A~20A(1/2 ~ 3/4) 25A~32A(1 ~ 1 1/4) 40A~50A(1 1/2 ~ 2)	3	66,250	4,130	115R	40A~50A(1 1/2 ~ 2) 65A~80A(2 1/2 ~ 3)	2	81,250	6,630	117R	65A~80A(2 1/2 ~ 3) 90A~100A(3 1/2 ~ 4)	2	98,750	7,750																																																																			
呼 び	使 用 寸 法	替刃数	代 価 (円)	替刃一組に付																																																																																											
112R	8A~10A(1/4 ~ 3/8) 15A~20A(1/2 ~ 3/4) 25A~32A(1 ~ 1 1/2)	3	53,000	3,750																																																																																											
114R	15A~20A(1/2 ~ 3/4) 25A~32A(1 ~ 1 1/4) 40A~50A(1 1/2 ~ 2)	3	66,250	4,130																																																																																											
115R	40A~50A(1 1/2 ~ 2) 65A~80A(2 1/2 ~ 3)	2	81,250	6,630																																																																																											
117R	65A~80A(2 1/2 ~ 3) 90A~100A(3 1/2 ~ 4)	2	98,750	7,750																																																																																											
153	平カジャ	Claw Bar	A-0367(特上製)350 ^{mm} A-0372(上製)360 ^{mm} A-0368 " 450 ^{mm} A-0373 " 390 ^{mm} A-0369 " 540 ^{mm} A-0374 " 450 ^{mm} A-0370 " 600 ^{mm} A-0375 " 540 ^{mm} A-0371 " 750 ^{mm} A-0376 " 600 ^{mm} A-0377 " 750 ^{mm}																																																																																												
154	段付カジャ(釘抜き)	Claw Bar & Nail Puller	A-0354 舌鉤240 ^{mm} A-0355 " 270 ^{mm} A-0356 " 300 ^{mm} A-0357 " 330 ^{mm} A-0358 角利240 ^{mm} A-0359 " 270 ^{mm} A-0360 " 300 ^{mm}																																																																																												
155	鑄鋼製アンビル	Cast Steel Anvil	単位 mm <table><tr><th>標準重量 (kg)</th><th>全 長</th><th>幅</th><th>高</th><th>上面長</th><th>角 長</th><th>代 価 (円)</th></tr><tr><td>20</td><td>325</td><td>80</td><td>175</td><td>165</td><td>160</td><td>50,000</td></tr><tr><td>25</td><td>365</td><td>85</td><td>190</td><td>225</td><td>140</td><td>62,500</td></tr><tr><td>35</td><td>430</td><td>100</td><td>205</td><td>260</td><td>185</td><td>87,500</td></tr><tr><td>40</td><td>460</td><td>110</td><td>210</td><td>275</td><td>190</td><td>100,000</td></tr><tr><td>50</td><td>480</td><td>110</td><td>235</td><td>295</td><td>190</td><td>125,000</td></tr><tr><td>60</td><td>515</td><td>115</td><td>255</td><td>315</td><td>205</td><td>150,000</td></tr><tr><td>70</td><td>530</td><td>130</td><td>275</td><td>320</td><td>220</td><td>175,000</td></tr><tr><td>80</td><td>580</td><td>135</td><td>290</td><td>345</td><td>240</td><td>200,000</td></tr><tr><td>100</td><td>620</td><td>140</td><td>310</td><td>380</td><td>250</td><td>250,000</td></tr><tr><td>120</td><td>665</td><td>140</td><td>320</td><td>410</td><td>265</td><td>300,000</td></tr><tr><td>150</td><td>290</td><td>150</td><td>340</td><td>470</td><td>290</td><td>375,000</td></tr><tr><td>200</td><td>880</td><td>170</td><td>360</td><td>500</td><td>340</td><td>500,000</td></tr></table>	標準重量 (kg)	全 長	幅	高	上面長	角 長	代 価 (円)	20	325	80	175	165	160	50,000	25	365	85	190	225	140	62,500	35	430	100	205	260	185	87,500	40	460	110	210	275	190	100,000	50	480	110	235	295	190	125,000	60	515	115	255	315	205	150,000	70	530	130	275	320	220	175,000	80	580	135	290	345	240	200,000	100	620	140	310	380	250	250,000	120	665	140	320	410	265	300,000	150	290	150	340	470	290	375,000	200	880	170	360	500	340	500,000	
標準重量 (kg)	全 長	幅	高	上面長	角 長	代 価 (円)																																																																																									
20	325	80	175	165	160	50,000																																																																																									
25	365	85	190	225	140	62,500																																																																																									
35	430	100	205	260	185	87,500																																																																																									
40	460	110	210	275	190	100,000																																																																																									
50	480	110	235	295	190	125,000																																																																																									
60	515	115	255	315	205	150,000																																																																																									
70	530	130	275	320	220	175,000																																																																																									
80	580	135	290	345	240	200,000																																																																																									
100	620	140	310	380	250	250,000																																																																																									
120	665	140	320	410	265	300,000																																																																																									
150	290	150	340	470	290	375,000																																																																																									
200	880	170	360	500	340	500,000																																																																																									

(A) 機械・工具

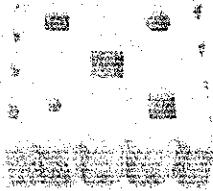
Ⅶ 林業機械維持修理訓練用設備機械及び工具

番号	機 材 名 (和)	機 材 名 (英)	仕 様	備 考
A	機械・工具			

156 果 床

Cast Iron Swage Block

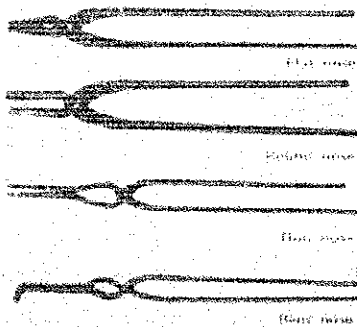
鋳鉄製で各種の穴があり一般工場の作業およびヘン切等に利用される。とくに鉄工用、ヘン切用として一つ穴の角床もある。



標準重量 (kg)	寸 法 (mm)		代 価 (円)	標準重量 (kg)	寸 法 (mm)		代 価 (円)
	厚	角			厚	角	
12	80	155	7,200	55	100	300	33,000
14	85	165	8,000	75	110	335	45,000
20	90	190	12,000	100	115	360	60,000
23	90	205	13,800	120	125	300	72,000
26	90	210	15,600	150	140	430	90,000
30	95	225	18,000	200	150	460	120,000
40	95	245	24,000	240	150	515	244,000
45	95	275	27,000				

157 鍛工用火造箸

Tongs for Flat & Round Stock

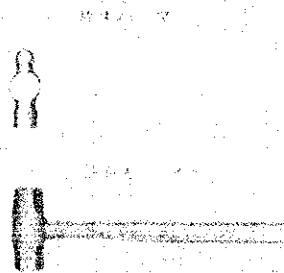


このほか用途により頭部はさみ口の違った形のものも製作する。

全 長 (mm)	代 価 (円)				
	平 口	丸 口	角 箸	湯取箸	サギ箸
300	900	950	950	—	—
360	1,100	1,200	1,200	—	—
450	1,300	1,400	1,400	1,250	1,250
540	2,250	2,500	2,500	2,700	2,700
600	2,750	2,750	2,750	—	—

158 向槌ハンマー
(両口及び片口)

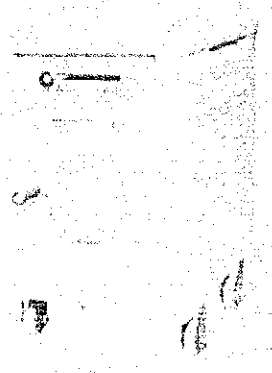
Black-Smith Hammer



寸 法	型録番号	型 式	寸 法
8×9	203-12	L-6001	8×9
10×12	203-13	L-6002	10×12
12×14	203-14	L-6003	12×14
14×17	203-15	L-6004	14×17
17×19	203-16	L-6005	17×19
21×23	203-17	L-6006	21×23
19×21			
23×26			


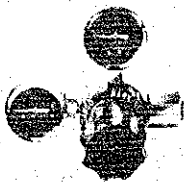
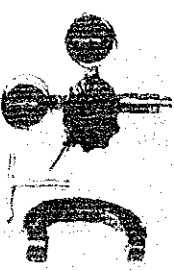


型録番号	型 式	重 量 g	柄 長 cm
210-32	# 300	1300	380
210-33	# 500	2250	450
210-34	# 800	3600	910
210-35	# 1090	4500	910
210-36	# 1200	5400	910

VII 林業機械維持修理訓練用設備機械及び工具

番号	機 材 名 (和)	機 材 名 (英)	仕 様	備 考																																													
B	溶接機材																																																
1	交流アーク溶接機	Arc Welder (Alternating Current Arc Welder)	<p>アーク溶接は2つの電極の間に発生するアークで生じた熱を利用して圧力を加えずに行なう溶接で、抵抗溶接とともに最も広く使われている。この小形交流アーク溶接機は可動鉄心形交流アーク溶接機で移動携帯に便利のように極度に重量を軽減し、小形にしたもので、安定のよいアークが出てどの溶接棒を使用してもアーク切れの心配がなく、電力消費量も少なく経済的に出来ている。</p>																																														
			<table><tr><th>定格2次電流 (A)</th><th>定 格 使用率 (%)</th><th>定 格一次入力 (kVA) (kW)</th><th>二次電流調整範囲 (A)</th><th>二次最高無負荷電圧 (V)</th><th>定格負荷電圧 (V)</th><th>使用可能溶接棒径 (mm)</th><th>機械重量 (kg)</th><th>代 価 (円)</th></tr><tr><td>150</td><td>20</td><td>10.5 6</td><td>150~30</td><td>68</td><td>27.5</td><td>4~2.0</td><td>49</td><td>85,000</td></tr><tr><td>180</td><td>20</td><td>12.5 7</td><td>180~35</td><td>68</td><td>29</td><td>5~2.0</td><td>52</td><td>89,000</td></tr><tr><td>200</td><td>20</td><td>14.2 8.2</td><td>200~45</td><td>68</td><td>30</td><td>5~2.0</td><td>54</td><td>95,000</td></tr><tr><td>250</td><td>20</td><td>17.5 10.3</td><td>250~55</td><td>68</td><td>32.5</td><td>6~2.0</td><td>60</td><td>98,000</td></tr></table>	定格2次電流 (A)	定 格 使用率 (%)	定 格一次入力 (kVA) (kW)	二次電流調整範囲 (A)	二次最高無負荷電圧 (V)	定格負荷電圧 (V)	使用可能溶接棒径 (mm)	機械重量 (kg)	代 価 (円)	150	20	10.5 6	150~30	68	27.5	4~2.0	49	85,000	180	20	12.5 7	180~35	68	29	5~2.0	52	89,000	200	20	14.2 8.2	200~45	68	30	5~2.0	54	95,000	250	20	17.5 10.3	250~55	68	32.5	6~2.0	60	98,000	
定格2次電流 (A)	定 格 使用率 (%)	定 格一次入力 (kVA) (kW)	二次電流調整範囲 (A)	二次最高無負荷電圧 (V)	定格負荷電圧 (V)	使用可能溶接棒径 (mm)	機械重量 (kg)	代 価 (円)																																									
150	20	10.5 6	150~30	68	27.5	4~2.0	49	85,000																																									
180	20	12.5 7	180~35	68	29	5~2.0	52	89,000																																									
200	20	14.2 8.2	200~45	68	30	5~2.0	54	95,000																																									
250	20	17.5 10.3	250~55	68	32.5	6~2.0	60	98,000																																									
2	付属器具	Arc Welder Accessories																																															
2-1	ハンドシールド		<p>ハンド シールド (レンズ付)</p> <table><tr><th>型録番号</th><th>型 式</th></tr><tr><td>168-13</td><td>AWP-1</td></tr></table>	型録番号	型 式	168-13	AWP-1																																										
型録番号	型 式																																																
168-13	AWP-1																																																
2-2	キャップタイヤコード	Cap Tyre Cord	<p>キャップ タイヤ コード</p> <table><tr><th>型録番号</th><th>寸 法 mm²</th><th>用 途</th></tr><tr><td>168-14</td><td>22</td><td>150, 200 A</td></tr><tr><td>168-15</td><td>38</td><td>200, 250 A</td></tr><tr><td>168-16</td><td>50</td><td>300, 400 A</td></tr></table>	型録番号	寸 法 mm ²	用 途	168-14	22	150, 200 A	168-15	38	200, 250 A	168-16	50	300, 400 A																																		
型録番号	寸 法 mm ²	用 途																																															
168-14	22	150, 200 A																																															
168-15	38	200, 250 A																																															
168-16	50	300, 400 A																																															
2-3	溶接用皮手袋	Welding Grab	<p>革 手 袋 (2枚1組)</p> <table><tr><th>型録番号</th><th>型 式</th></tr><tr><td>168-17</td><td>AWP-2</td></tr></table>	型録番号	型 式	168-17	AWP-2																																										
型録番号	型 式																																																
168-17	AWP-2																																																
2-4	ホルダー	Holder	<p>ホルダー</p> <table><tr><th>型録番号</th><th>型 式</th></tr><tr><td>168-18</td><td>200 A</td></tr><tr><td>168-19</td><td>300 A</td></tr><tr><td>168-20</td><td>500 A</td></tr></table>	型録番号	型 式	168-18	200 A	168-19	300 A	168-20	500 A																																						
型録番号	型 式																																																
168-18	200 A																																																
168-19	300 A																																																
168-20	500 A																																																

(B) 溶接機材

VII 林業機械維持修理訓練用設備機械及び工具

番号	機 材 名 (和)	機 材 名 (英)	仕 様	備 考															
B	溶接機材																		
2-5	アースクリップ	Earth Clip	アースクリップ <table><tr><td>型録番号</td><td>型 式</td></tr><tr><td>168-21</td><td>A C-1</td></tr></table> 	型録番号	型 式	168-21	A C-1												
型録番号	型 式																		
168-21	A C-1																		
3	溶接棒	Welding Electrode	普通鋼材用 B-10 棒径 3.2 mm 2.6 mm 20kg 箱入 K/380円																
4	ガス溶接器付属器具	Welding Torch & Accessories																	
4-1	サンソ調整器	Oxygen Regulator	<table><tr><td>型 録 番 号</td><td>171-1</td></tr><tr><td>品 名</td><td>サンソ調整器</td></tr><tr><td>高圧圧力計 kg/cm²</td><td>250</td></tr><tr><td>低圧圧力計 kg/cm²</td><td>20</td></tr><tr><td>重 量 g</td><td>1200</td></tr></table> 	型 録 番 号	171-1	品 名	サンソ調整器	高圧圧力計 kg/cm ²	250	低圧圧力計 kg/cm ²	20	重 量 g	1200						
型 録 番 号	171-1																		
品 名	サンソ調整器																		
高圧圧力計 kg/cm ²	250																		
低圧圧力計 kg/cm ²	20																		
重 量 g	1200																		
4-2	アセチレン調整器	Acetylene Regulator	アセチレン用 <table><tr><td>171-2</td></tr><tr><td>アセチレン調整器</td></tr><tr><td>25</td></tr><tr><td>2</td></tr><tr><td>1100(取付金具付)</td></tr></table> 	171-2	アセチレン調整器	25	2	1100(取付金具付)											
171-2																			
アセチレン調整器																			
25																			
2																			
1100(取付金具付)																			
4-3	ガス溶接器	Welding Torch	 <table><tr><td>型 式</td><td>能 力 %</td><td>全 長 %</td><td>火 口</td></tr><tr><td>A 1 号</td><td>0.5~7</td><td>455</td><td>5 コ</td></tr><tr><td>3 号甲</td><td>0.5~4</td><td>300</td><td>5 コ</td></tr></table>	型 式	能 力 %	全 長 %	火 口	A 1 号	0.5~7	455	5 コ	3 号甲	0.5~4	300	5 コ				
型 式	能 力 %	全 長 %	火 口																
A 1 号	0.5~7	455	5 コ																
3 号甲	0.5~4	300	5 コ																
4-4	ガス切断器	Cutting Torch	 <table><tr><td>型録番号</td><td>型 式</td><td>能 力 %</td><td>全 長 %</td><td>火 口</td></tr><tr><td>171-5</td><td>1 号</td><td>1~30</td><td>425</td><td>3 コ</td></tr><tr><td>171-6</td><td>2 号</td><td>3~100</td><td>510</td><td>3 コ</td></tr></table>	型録番号	型 式	能 力 %	全 長 %	火 口	171-5	1 号	1~30	425	3 コ	171-6	2 号	3~100	510	3 コ	
型録番号	型 式	能 力 %	全 長 %	火 口															
171-5	1 号	1~30	425	3 コ															
171-6	2 号	3~100	510	3 コ															

(B) 溶接機材

Ⅶ 林業機械維持修理訓練用設備機械及び工具

番号	機 材 名 (和)	機 材 名 (英)	仕 様	備 考
B	溶接機材			

4-5 サンソ及びアセチレン用ゴムホース Oxygen & Acetylen Rubber Hose



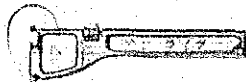
型 式	備 考	
ORH-10	酸素用ゴムホース(黒色)内径6%	10m
ORH-20	"	20m
ORH-30	"	30m
ARH-10	アセチレン用ゴムホース(赤色)内径9%	10m
ARH-20	"	20m
ARH-30	"	30m

4-6 溶接用メガネ Welding Glass



型 録 番 号	型 式	用 途	備 考
171-13	203	サンソ	普通型
171-14	204	"	上下自在式

4-7 溶接用ライター Welding Lighter

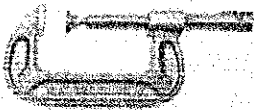


型録番号	型 式	用 途	全 長 mm	重 量 g
171-15		サンソ	185	75

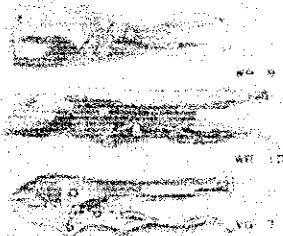
仕様 SPECIFICATIONS

型 録 番 号	型 式	開 き 寸 法	重 量
Catalog No.	Model	Opening Size	Weight
W-24-8	C-150	150mm	2.1kg
W-24-9	C-200	200mm	3.5kg
W-24-10	C-250	250mm	4.5kg
W-24-11	C-300	300mm	6.0kg

5 ジャコ万力 BAHCO Type Screw Clamp



6 自動手万力 Toggle Action Clamp
(バイマグリップレンチ) (Vice Griep Bending Tool)



くわえ力が強く作業中絶対にスリップすることはありません。また万力、バイブレンチなどの代用にも使用できます。

型 式	WP-9	WP-10	VG-7
くわえ力kg	200	220	1500
開口寸法%	38	20	50
全 長%	240	450	190
重 量g	200	450	500

7 測定工具関係

7-1 精密鋳鉄定盤 Cast Iron Surface Plate



仕様 SPECIFICATIONS

型 録 番 号	型 式	長×巾×高	重 量
Catalog No.	Model	L×W×H	Weight
N-4-8	G-26	800×800×160mm	130kg
N-4-9	G-28	1000×750×180mm	300kg

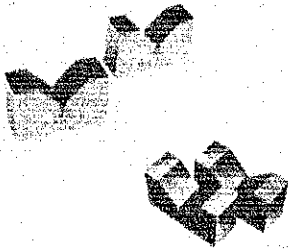
(B) 溶接機材

VII 林業機械維持修理訓練用設備機械及び工具

番号	機 材 名 (和)	機 材 名 (英)	仕 様	備 考
B	溶接機材			

(B) 溶接機材

7-2 鋳鉄製Vブロック V Block



A形……大ききの異なった90°のV溝3個を持つもの。
 B形……90°のV溝1個を持つもの。
 2個を一組とし、定盤上において丸棒及び直角物の算書用、円形工作物の保持台として機械加工及び検査の際などに使われる。機械仕上げ品と摺合せ品がある。
 摺合せ品精度
 底面とV面の平面度 0.005 mm
 底面とVの頂線との平行度 0.01 mm
 A形……

型 式	長さ×高さ×厚さmm	重 量 kg	材 質
75B	75×60×32	0.7	B型 鋳鉄製 ペール仕上
100B	100×68×40	2.1	
125B	125×80×50	4.6	
150B	150×90×65	8.0	
200B	200×140×100	19.0	
B-38B	38×24×19	0.3	B型 硬鋼製 焼入品
B-50B	50×28×22	0.5	
B-65B	65×40×25	1.0	
B-75B	75×50×35	2.0	
B-100B	100×55×38	3.4	

●硬鋼製焼入品の精度、直角度、平行度±0.005%

7-3 サーフェスゲージ Surface Gauge (トースカン)



芯出し算書用工具
 角台

単位 mm

柱高さ	台長×幅×高さ	代 価 (円)
150	65×40×22	3,050
200	70×45×25	3,500
250	75×55×25	4,800
300	85×65×28	5,670
350	85×65×28	6,320
400	110×80×45	8,500
450	110×80×45	11,320
500	130×105×55	14,150
600	130×105×55	18,720
750	150×125×75	41,320
900	170×135×90	50,000
1,000	170×135×90	63,070

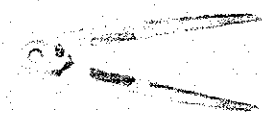
7-4 パス Inside Caliper 内パス Outside Caliper



外測用		内測用	
型 式	測定範囲mm	型 式	測定範囲mm
CO 15	0-150	C-I 15	0-150
CO 20	0-200	C-I 20	0-200
CO 30	0-300	C-I 30	0-300

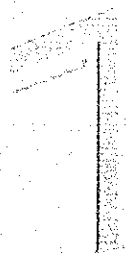
内径測定用パスで穴パスとも呼ばれ、先端部は焼入してある。

7-5 鋼製コンパス Steel Compass



全長(mm)	代 価 (円)
100	950
125	950
150	950
200	1,300
250	1,720
300	1,950

7-6 直角定規 (スコヤ) Squar



部品の直角度の検査、特にコイルスプリングの直角度の検査に用いられます。特殊不収縮鋼を採用、そして高周波焼入を施し、測定面、側面とも精密ラッピングを行った最高級スコヤです。

仕様 SPECIFICATIONS

型 号	型 式	A×B 寸 法	重 量
Catalog No.	Model	Dimension	Weight
N-4-5	SS-25	250×165mm	1.2kg
N-4-6	SS-50	500×300mm	

VII 林業機械維持修理訓練用設備機械及び工具

番号	機 材 名 (和)	機 材 名 (英)	仕 様	備 考
B	溶接機材			

(B) 溶接機材

7-7 金属製直尺

Steel Rule

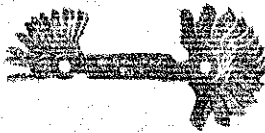
目盛精度は正確であり適当な硬度を有し、両側面は正しい直線度を持ち正確な定規として使用出来る。シルバーメッキ、ステンレス製の二種類がある。

長 さ (mm)	一般精度品 代価 (円)	
	シルバー	ステンレス
150	370	200
300	900	420
600	3,300	1,000
1,000	6,000	1,820
1,500	18,000	6,250
2,000	24,000	7,500

7-8 スクリュー

Screw Pitch Gauge

ピッチゲージ

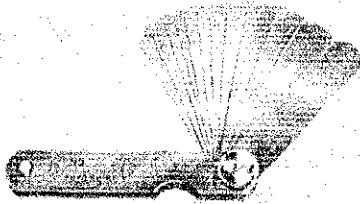


一般ネジのピッチを測定するゲージで弁にピッチ数が記してある。

型 式	型 式	シ ャ ー プ 内 容
183-25	137 (55分) (26分)	4 4.5 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 16 18 19 20 22 24 25 26 28 30 32 40 48 60
183-26	158M (60分) (28分)	0.25 0.30 0.35 0.40 0.45 0.50 0.55 0.60 0.65 0.70 0.75 0.80 0.85 0.90 1.00 1.10 1.20 1.25 1.30 1.40 1.50 1.60 1.70 1.75 1.80 1.90 2.00 2.50

7-9 シックネスゲージ

Thickness Gauge

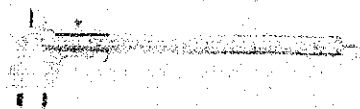


主としてすき間を点検または測定する場合（バルブクリアランスやポイントすき間など）に用いるもので自動車整備の必需品です。（材質はJIS規格のSK-2、5）

型 式	リーフ全長mm	リーフ巾mm	枚数	リーフ厚mm
No65	65	12.7	25	01, 04, 05, 06, 07, 08 09, 10, 11, 12, 13, 14 15, 20, 25, 30, 35, 40 45, 50, 60, 75, 90, 99 1.00
No76	75	12.7	26	04, 05, 06, 08, 10, 13 15, 18, 20, 23, 25, 28 29, 33, 35, 38, 41, 46 51, 56, 61, 64, 71, 75 81, 89
172MA	70	6	9	04, 05, 06, 07
172MB	100	6	9	08, 10, 15, 20
172MC	150	6	9	30
172MD	230	13	9	高圧用油

7-10 ノギス

Vernier Caliper



●インチサイズは特別に用意ください。

●高精度が永く保たれ耐久力があります（JIS1級）

●目盛線および文字は最も見やすい位置と寸法に刻印され、黒色塗料が焼き付けられているので目盛の読みとりが容易です。

●デプス付のため測定物の外側、内側どちらから深さも簡単に測れます。

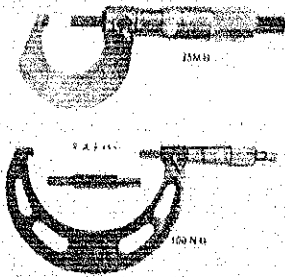
型 式	測定範囲mm	最小読取mm
BSC-15	0-150	0.05
BSC-20	0-200	0.05
BSC-25	0-250	0.05
BSC-30	0-300	0.05

VII 林業機械維持修理訓練用設備機械及び工具

番号	機 材 名 (和)	機 材 名 (英)	仕 様	備 考
B	溶接機材			

(B) 溶接機材

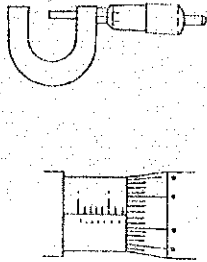
7-11 バーニヤハイトゲージ Vernier Height Gauge



は超合金チップ付で耐久性に優れ、世界の最高級品として定評があります。なおインチ寸法をご要求の場合は特別の発注証明書および製造許可を必要といたします。

型 式	測定範囲%	最小目盛%
25 MB	0 ~ 25	0.01
50 MB	25 ~ 50	0.01
75 MB	50 ~ 75	0.01
100 MB	75 ~ 100	0.01
125 MB	100 ~ 125	0.01
150 MB	125 ~ 150	0.01

7-12 外測マイクロメーター External Micrometers



精密外測計測機器

測定範囲 (mm)	代 価 (円)
0 ~ 25	6,470
25 ~ 50	10,570
50 ~ 75	12,250
75 ~ 100	13,970
100 ~ 125	15,950

スリーブの読み..... 7.00 mm
シンプルの読み..... 0.37 mm
目分量による読み..... 0.003 mm (+
マイクロメータの読み..... 7.373 mm

7-13 鋳鉄製水平器 Iron Level



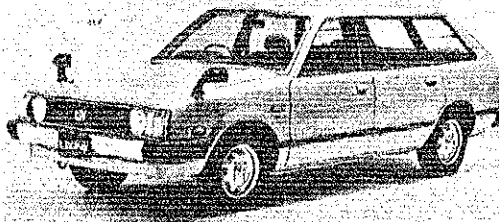
表面および端に二個の水平玉を有するA型水平器で、底部にV型の溝がありシャフトまたは機械の作業仕上が施してあります。

型 式	BL-15	BL-23	BL-30	BL-45	BL-60	BL-90
全 長	150	230	300	450	600	900

VIII 一般管理用機材 及び車両類

番号	機材名(和)	機材名(英)	仕 様	備 考
A	車 両 類			

1 人員輸送車両(山地走行用、四輪駆動車)



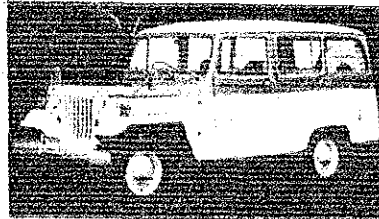
自動車ガイドブック 1982 VOL. 28

参考銘柄

メーカー	商 品 名
鈴木自動車	ジムニーバン
富士重工	レオーネエステートバン
いすゞ自動車	ロデオビッグホーンロングバン
三 菱	ジープ
日 産	サファリバン
トヨタ	ランドクルーザー

※クーラーエアコンは別欄格に約15万円 up

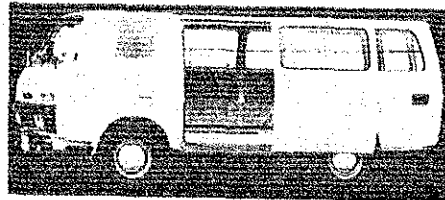
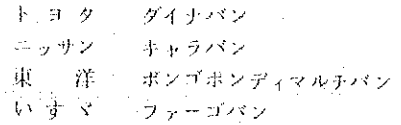
車名	スズキジムニー バン(V4)	レオーネ4WD エステートバン	いすゞロデオビッグホーン ロングバン(V)	ジープJ30B (ディーゼル)	サファリ バン(V)	ランドクルーザー バンタイプ2/5人乗り
型式	11 SJ39VC	1. AMS	N-UR562FN	K-J36D	K-VR7100-2	K-F20V-KCQ
全長×全幅×全高	mm 3195×1295×1700	1275×1620×1415	1425×1650×1300	4290×1630×1890	1620×1690×1700	4750×1800×1815
ホイールベース	mm 2030	2145	2050	2640	2350	2730
トレッド(前・後)	mm 1190×1300	1310×1310	1305×1345	1300×1300	1105×1405	1475×1460
最低地上 clearance	mm 240(650)	210	225	210, 705	215, 775	210, 750
荷室(内寸)長×幅×高	mm 890(1500)×1215×1045	1530(905)×1290×860	1185(980)×1355×1055	1270(870)×1200×1185	1815(1065)×1430×1040	1765(1025)×1520×1045
全重量	kg 715	1010	1465	1650	1820	1895
自重(1人)	kg 215	255	215	215	215	215
最大積載量	kg 500(100)	400(140)	400(250)	400(250)	600(300)	500(100)
全重量(1人)	kg 1055(1055)	1130(1135)	1975(1990)	2160(2175)	2430(2395)	2395(2370)
定地走行燃費	km/l 16.2	17.0	16.0	12.6	13.0	8.5
市街地燃費	km/l 8.80	8.76	8.85(9.84)	6.7	1.30	2.56
最小回転半径	m 1.9	4.8	5.4	6.7	6.7	6.2(4.6.7)
エンジン型式・種類	1150cc, 4cyl, 800, 2cy	1700cc, 4cyl, 800, 4cy	2223cc, D, 4cyl, 4cy	4085cc, D, 4cyl, 4cy	5733cc, D, 4cyl, 4cy	2590cc, 4cyl, 4cy
燃料消費率	g/kwh 209	178	223	269	326	423
最高出力	ps 6.2	9.5	21.0	20	20.8	7.8
最大トルク	kg-m 24.4500	15.0	14.0/2400	18.0/2200	95/3600	140/3600
燃料タンク容量・種類	10.1L, フル	55.1L, フル	50/41.0L	65/41.0L	82/41.0L	90.1L, ディューラー
トランスミッション	4段, フロア, 212両用	4段, フロア, 212両用	4段, フロア, 212両用	4段, 2段両用(フロア)	4段, 2段両用(フロア)	4段, フロア
ブレーキ前	ディスク	ディスク	ディスク	ディスク	ディスク	ディスク
ブレーキ後	ドラム	ドラム	ドラム	ドラム	ドラム	ドラム
タイヤ	6.00 10.4	6.00 10.4	6.00 10.4	6.00 10.4	6.00 10.4	6.00 10.4
1人11.5人乗車の場合	1人11.5人乗車の場合	1人11.5人乗車の場合	1人11.5人乗車の場合	1人11.5人乗車の場合	1人11.5人乗車の場合	1人11.5人乗車の場合
東京圏4標準価格	¥ 899,000	¥ 1,318,000	¥ 1,840,000	¥ 1,911,000	¥ 1,932,000	
備考	6.00 10.4					



① 車輛類

① 車輛類

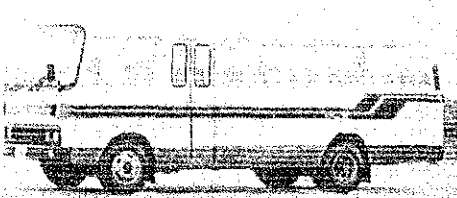
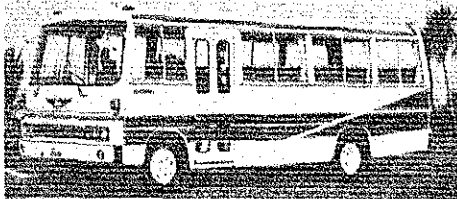
参考銘柄



110

番号	機材名(和)	機材名(英)	仕様	備考
A	車両類			

3 人員輸送車両 (15人乗用, 26人乗用)



参考銘柄

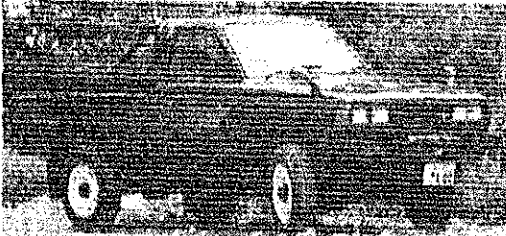
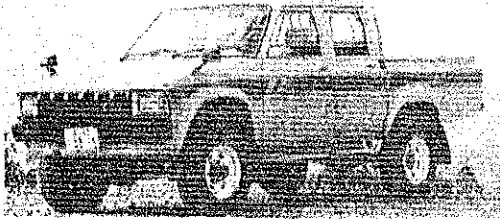
- トヨタ ハイエース通勤ター (15人)
 ニッサン ホームマイクロバス (15人)
 トヨタ コースター標準ルーフデラックス (26人)
 ニッサン シビリアン (26人)
 東洋 パークウェイ26 (26人)

機名	ハイエース通勤ター スーパーロング	ホーム 15人乗用マイクロバス ロングハイムーフGL	コースター標準ルーフ デラックス型	シビリアン ハイムーフ 3300ディーゼムDS	パークウェイ26
型式	K-1H40B QCV	K-ERGE23UCF	K-BB11 MDP	K-CHM331WKD	K-TA31HF
用途		自家用		自家用	自家用
全長・全幅・全高 mm	4990×1690×2100	4690×1690×2225	6025×1965×2255	6245×1930×2590	6195×1930×2320
ホイールベース mm	3845	2690	3095	3285	3285
トレッド幅×後 mm	1430×1400	1430×1430	1410×1420	1390×1410	1525×1470
離地高1.2m mm	195	195	185	170	180
座位数 座席 定員(注) 荷座席・小床・乗務員 座席数 mm	15 1560 2406	乗中後部 前向き 15(2+3+3+3+3) 1500 2325	26 2695 1125	中後部 前向き 26(25+0+1) 2395 4225	中後部 前向き 26(25+0+1) 2350 4180
最高出力 最大回転時 kW	0.37 6.21 (45.7)	0.33 5.5	0.39 5.5	0.39 5.5	0.40 6.7
エンジン型式 燃料 配気方式 冷却方式 燃費方式 cc	E型 D、S、G、A、C、直列 4気筒 OHV、24バルブ 2168	S022型 D、S、G、A、C、直列 4気筒 OHV、24バルブ 2164	2B型 D、S、G、A、C、直列 4気筒 OHV、24バルブ 3168	FD033型 D、S、G、A、C、直列 4気筒 OHV、24バルブ 3258	HA型 D、S、G、A、C、直列 4気筒 OHV、24バルブ 2977
排気量 cc	2168	2164	3168	3258	2977
最高出力 kW	21.8	20.8	22.0	19.2	21.0
最大トルク kgm/rpm	22.4/2000 14.5/2100	65/1300 14.5/1800	93/3600 22.0/2300	86/3600 22.5/2000	86/3600 21.0/2000
トランスミッション	5段、全シンクロ、コラム	5段、OHV、コラム	5段、全シンクロ、コラム	5段、全シンクロ、コラム	5段、全シンクロ、コラム
ブレーキ	油圧、ドラム、サーボ付	油圧、前ディスク、後ドラム サーボ付	油圧、ドラム、サーボ付	油圧、ドラム、サーボ付	油圧、ドラム、サーボ付
タイヤ	6.00 11 6 (後8) LT	6.00 14 6 LT	6.50 16 8 (後6) LT	2系規格 6.50 16-8	2系規格 6.50 16-8
販売価格(標準装備)	¥ 1,419,000	1,510,000	2,205,800	2,178,000	
備考					後輪アシスト

(A) 車両類

番号	機 材 名 (和)	機 材 名 (英)	仕 様	備 考
A	車両類			

4 小型貨物自動車



参考銘柄

1 屯積普通トラック

トヨタ ハイラックススタンダード1電積

ニッサン ダットサントラックロングボデーGL

ダブルキャブ

トヨタ ハイラックス 4WDダブルキャブ500kg

ニッサン ダットサントラックダブルキャブ4WD

2 屯積普通トラック

トヨタ トヨエーストラックディーゼル高床スーパー

ニッサン キャブオールロングスーパーロー2トン

● キャンター 2トン超低床式

いすゞ エルフ 250 低床式標準ボディ

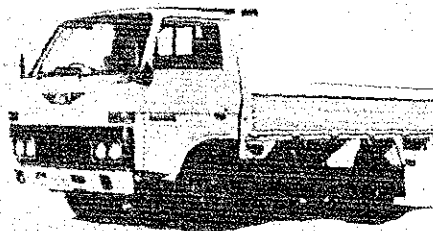
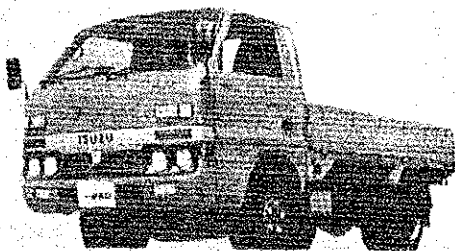
車名	ハイテックス スタンダードボデー11軸	ダットサントラック ロングボデーGL	車名	田輪駆動車	ハイテックス(WF) ダブルキャブ5000型機	ダットサントラック ダブルキャブ(WF)
型式	L-RN3-MJ6	J(G720)	型式	LN46-MJFY	J111A7.20F	
全長×全幅×全高	4300×1610×1565	4600×1610×1555	全長×全幅×全高	4600×1690×1810	4940×1610×1740	
ホイールベース	2945	2915	ホイールベース	2900	2915	
トレッド幅	1310×1350	1315×1290	トレッド幅	1400×1400	1310×1290	
最大地上高	240	195	最大地上高	220	230	
最大全高	295	265	最大全高	220	240	
荷台内寸長×幅×高	1965×1430×110	2255×1445×105	荷台内寸長×幅×高	1535×1430×110	1905×1445×105	
最大重量	1070	1065	最大重量	1450	1280	
最大積載量	5	5	最大積載量	5	5	
最大総重量	1080	1070	最大総重量	500	150	
最大総重量	2180	2210	最大総重量	2225	2215	
自重能力	0.46	0.30	自重能力	0.58	0.65	
最小自重率	5.21(全長5.7)	5.6	最小自重率	6.31(全長6.7)	6.2	
エンジン型式・種類	12R1型、水冷、4cyl	118型、水冷、4cyl	エンジン型式・種類	11型、D、水冷、4cyl	118型、水冷、4cyl	
燃料供給方式・燃焼方式	圧縮空気、CIV	圧縮空気、CIV	燃料供給方式・燃焼方式	燃料供給、CIV	燃料供給、CIV	
最大出力	1507	1507	最大出力	2181	1770	
最高出力	40/5200	30/5000	最高出力	21.5	16.5	
最大トルク	12.5/2400	12.6/2800	最大トルク	14.5/2400	15.0/2200	
トランスミッション	11段、マニュアル	4段、マニュアル	トランスミッション	5段、フロア	5段、フロア	
ブレーキ	前ディスク、後ドラム	前ディスク、後ドラム	ブレーキ	ディスク	ディスク	
タイヤ	6.00-11.8	6.00-11.8	タイヤ	7.00-15.8R	7.00-15.8R	
乗客定数(標準乗客設備)	4	22/100	乗客定数(標準乗客設備)	4	17/100	

Ⅷ 一般管理用機材及び車両類

番号	機材名(和)	機材名(英)	仕	機	備	考
A	車両類					

5 2トン積貨物自動車

車名	トヨエーストラック ディーゼル直列4気筒 本型4100	キャブオーガ ロングスーパーロー 2トン3.3ディーゼル	三菱キャンター30 F21210 2トン超積床式	いすゞエルフ250 直列4気筒ディーゼル	いすゞエルフ250スーパー クリーン付高床標準ボディ
型式	K 10V30 (4100)	K 10MC3410V	K FF121B	K TL121B	K TL1090RM
全長×全幅×全高	mm 3660×1690×1970	5710×1960×2025	4665×1695×1960	4965×1690×1965	5295×1690×2000
ホイールベース	mm 2515	3100	2195	2170	2160
上床上面高さ	mm 1110×1200	1325×1130	1300×1365	1385×1365	1355×1240
最低地上高	mm 160	140	130	160	150
後面地上高	mm 355	285	285	310	295
荷台内寸長×幅×高	mm 3100×1600×360	4115×1860×380	3120×1600×360	3100×1600×315	2450×1615×380
最大積載量	kg 1995	2100	1970	1710	2100
最大牽引力	kg 3	3	3	3	3
最大制動力	kg 2000	2000	2000	2000	2000
最大制動距離	kg 1160	4275	1135	3855	4955
最大制動力	kg 0.29	0.42	0.47	0.35	0.38
最大制動距離	m 5.3	6.5	5.2	5.3	5.3
エンジン型式、種類	D 4100 (直列4気筒)	5100 (直列4気筒)	4D50 (直列4気筒)	4D50 (直列4気筒)	4D50 (直列4気筒)
最大出力	PS 20.0	22.5	19.5	17.0	21.0
最大トルク	kg-m 20.0	22.5	19.5	17.0	21.0
トランスミッション	512 (マニュアル)	512 (マニュアル)	512 (マニュアル)	512 (マニュアル)	512 (マニュアル)
ブレーキ	ブレーキ	ブレーキ	ブレーキ	ブレーキ	ブレーキ
タイヤ	6.50-16 R	6.50-16 R	6.50-16 R	6.50-16 R	6.50-16 R
重量(総重量)	kg 1,315,200	1,595,000	1,510,000	1,110,000	2,791,000
備考					



VIII 一般管理用機材及び車両類

番号	機材名(和)	機材名(英)	仕様	備考
A	車両類			

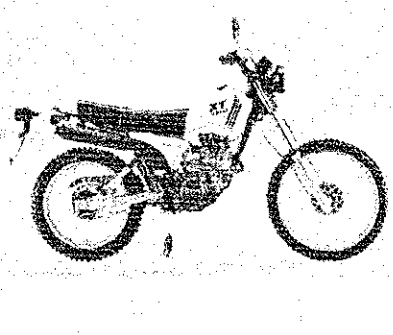
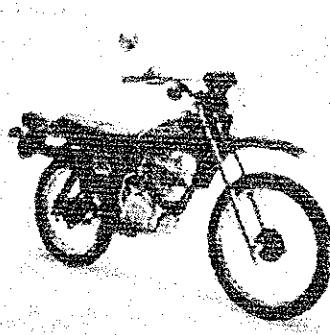
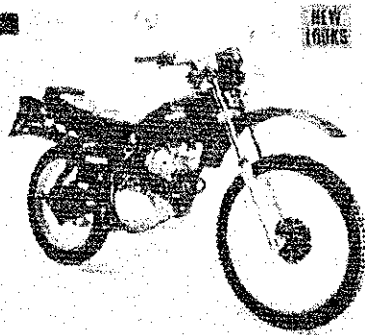
(A) 車両類

6 林内巡視緊急連絡用オートバイ 125 cc 及び 250 cc クラス

参考銘柄

本田技研工業 XL125S
ヤマハ発動機 DT125
鈴木自動車 ハスラー125

項目	XL125S	ヤマハ DT125	スズキ ハスラー125
型式	L125S	DT125	TS125
全長×全幅×全高	mm 2095×840×1130	2150×865×1120	2185×825×1130
ホイールベース	mm 1310	1340	1250
最低地上高	mm 270	270	255
車両重量	kg 112	99	96.6
乗車定員	2	2	2
最高平均時速	km/(km/h) 60(50)	60(50)	65(50)
加速能力	sec 0.40	30	0.37
最小回転半径	m 2.1	2.1	2.5
制動停止距離	m(km/h) 8.0(35)	6.5(35)	7.0(35)
エンジン型式・排気量	1.125L 4気、水冷、4v	250cc 4気、水冷、4v	TS125 2気、水冷、2v、単気筒
燃料供給装置・弁形式	電噴式、CVT	電噴式、CVT	電噴式、CVT
内径×行程	mm 56.5×42.5	56.0×60.0	56.0×50.0
総排気量	cc 124	123	123
圧縮比	9.4	9.5	8.8
最高出力	PS/rpm 12/5500	14/7500	14.0/9000
最大トルク	kg-m/rpm 0.97/6000	1.4/7500	1.3/7000
燃料タンク容量	ℓ 7	6.8	7
トランスミッション	5段、マニュアル式	5段、マニュアル式	5段、マニュアル式
ブレーキ前	機械式ドラム	機械式ドラム	機械式ドラム
ブレーキ後	機械式ドラム	機械式ドラム	機械式ドラム
ホイール径	2.75-21.4	2.75-21.4	2.75-21.4
タイヤ幅	4.10-18.4	3.50-18.4	4.10-18.4
東京地区標準現金価格	¥ 189,000	194,000	189,000
型式	L250S	TY5	TS250
全長×全幅×全高	mm 2175×875×1205	2135×865×1170	2220×870×1165
ホイールベース	mm 1390	1400	1415
最低地上高	mm 255	250	255
車両重量	kg 129	114	118.4
乗車定員	2	2	2
最高平均時速	km/(km/h) 50(50)	55(50)	50(50)
加速能力	sec 0.57	12	0.50
最小回転半径	m 2.2	2.4	2.4
制動停止距離	m(km/h) 14.5(50)	10(50)	11.0(50)
エンジン型式・排気量	1.250L 4気、水冷、4v	250cc 4気、水冷、4v	TS250 4気、水冷、4v、単気筒
燃料供給装置・弁形式	電噴式、CVT	電噴式、CVT	電噴式、CVT
内径×行程	mm 74.0×57.8	73.0×56.5	70.0×64.9
総排気量	cc 248	248	246
圧縮比	9.1	9.2	9.2
最高出力	PS/rpm 20/7500	21/8000	22.0/5500
最大トルク	kg-m/rpm 2.0/6000	2.0/6500	2.9/5000
燃料タンク容量	ℓ 9.5	8	9
トランスミッション	5段、マニュアル式	5段、マニュアル式	5段、マニュアル式
ブレーキ前	機械式ドラム	機械式ドラム	機械式ドラム
ブレーキ後	機械式ドラム	機械式ドラム	機械式ドラム
ホイール径	3.00-22.4	3.00-21.4	3.00-21.4
タイヤ幅	4.60-18.4	4.60-18.4	4.60-18.4
東京地区標準現金価格	¥ 300,000	280,000	265,000



社名及び住所・電話番号

社 名	〒	住 所	電 話	取扱品目
アイコム株式会社東京営業所	112	東京都文京区千石4-14-6	03-945-0331	VI
アース商会株式会社	103	東京都中央区日本橋馬喰町1-4-3 共栄ビル	03-664-5211	III, IV
愛林機械工業株式会社	798	愛媛県宇和島市伊吹町乙272-14	0895-22-3737	II, IV, VII
愛林興業株式会社	672	兵庫県姫路市飾磨区恵美酒294-3	0792-34-8181	II, IV, VII
飯尾電機株式会社	151	東京都渋谷区代々木2-23-1	03-374-2661	III, IV
株式会社 井内盛栄堂	113	東京都文京区本郷1-12-8	03-864-0882	III, IV, VII
株式会社 石川兄弟商会	995	山形県村山市楯岡新町1-11-6	0237-55-2611	II, III
いすゞ自動車株式会社	140	東京都品川区南大井6-22-10	03-762-1111	III
株式会社 いすゞ製作所	161	東京都新宿区西落合3-8-19	03-951-1171	III
伊藤鐵工株式会社	693	島根県出雲市知井宮町221	0853-22-7255	IV, VII
伊藤萬株式会社機械第二部	181	東京都三鷹市中原1-8-14	03-307-6255	III, VII
株式会社 稲葉製作所	110	東京都台東区根岸3-12-21	03-876-3961	III, IV
石川島芝浦機械株式会社	160	東京都新宿区西新宿1-6-8 星和ビル	03-343-3151	I, II, IV
イワフジ工業株式会社	160	東京都新宿区西新宿1-7-2 スバルビル	03-342-2281	II
株式会社 イズミ	399-65	松本市大字笹賀3039	0263-58-5757	VII, IV, VII
牛方商会	146	東京都大田区千鳥2-12-7	03-750-0242	III, IV, VII
上田農機株式会社	389-03	長野県小県郡東部町滋野乙1649	02686-2-1338	I
株式会社 エルモ東京営業所	108	東京都台東区元浅草3-12-10	03-844-9961	V
エレクトロラックス・ジャパン株式会社 ハスクバーナ事業部	107	東京都港区元赤坂1-7-8 グランドロール佐久間ビル3F ガデリウスビル	03-479-3411	II, IV, VII
及川自動車株式会社	987-07	宮城県登米郡登米町荒町4	022052-2017	II
株式会社 大田計器製作所	166	東京都杉並区成田東2-39-20	03-313-0111	IV
オマーク				
株式会社 オレゴン	220	横浜市西区南軽井沢15-14	045-311-3661	I

社 名	〒	住 所	電 話	取扱品目
加藤ボンゴ製造株式会社	511 -03	三重県員弁郡員弁町西方 768	059474-2660	IV
角利産業株式会社	955	新潟県三条市桜木町 25-5	02563-4-6111	II, III, IV, VII
ガデリウス株式会社	107	東京都港区元赤坂 1-7-8	03-403-2141	IV
株式会社 金谷鉄工所	014 -03	秋田県仙北郡角館町岩瀬字岩瀬 174	01875-4-1141	II, IV, VII
川崎重工業株式会社	105	東京都港区浜松町 2-4-1 世界貿易センタービル	03-435-6921	IV, VII
川崎建機工業株式会社 東京支店	100	東京都千代田区丸ノ内 1-8-3 国際観光会館	03-214-6381	IV, VII
株式会社 嘉穂製作所				
キャタピラー三菱株式会社	107	東京都港区北青山 1-2-3 青山ビル	03-478-3711	IV, VII
協三工業株式会社東京事務所	160	東京都新宿区歌舞伎町 2-18-5	03-202-2111	IV, VII
共立エコー物産株式会社	181	東京都三鷹市下連雀 7-5-1	0422-49-5941	I, II
株式会社 共栄社	442	愛知県豊川市美幸町 1-26	05338-4-1221	II
協和化学株式会社	103	東京都中央区日本橋茅場町 3-8 近藤ビル	03-669-5150	IV
キャビン工業株式会社	151	東京都渋谷区幡ヶ谷 2-3-2	03-376-2311	V
株式会社 本屋	113	東京都文京区向丘 1-20-8	03-813-1221	III
久保田鉄工株式会社	103	東京都中央区日本橋室町 3-3-2 クボタビル	03-279-2111	I, II, IV, VII
組合林業株式会社	101	東京都千代田区内神田 1-1-12 コープビル	03-295-7261	I, II, IV, VII
株式会社 栗本鐵工所	105	東京都港区新橋 4-1-9	03-436-8186	IV
光永産業株式会社	799 -31	愛媛県伊予市宮下 96-1	08998-3-1414	II, IV, VII
航空写真機材株式会社	104	東京都中央区銀座西 8-10	03-572-0551	III, IV
興研株式会社	102	東京都千代田区四番町 7	03-265-1571	VII
国光工業株式会社	104	東京都中央区八丁堀 2-3-2	03-552-0546	I, II, III, IV, VII
株式会社 小松製作所	107	東京都港区赤坂 2-3-6	03-584-7111	II, IV, VII
小松インターナショナル 製造株式会社	107	東京都港区赤坂 2-3-6 小松ビル	03-586-2611	I, II, IV
小松ゼノア株式会社	189	東京都東大和市桜が丘 2-142-1	0425-61-2141	I, II, VII
近藤鉄工株式会社	550	大阪市西区境川 2-2-90	06-582-8411	IV, VII
光洋機械産業株式会社	530	大阪市北区同心 1-5-13	06-357-2921	IV

社 名	〒	住 所	電 話	取扱品目
株式会社 酒井特殊カメラ製作所	560	愛知県豊中市長興寺南4-3-1	06-864-0466	IV
佐々木農機株式会社	034	青森県十和田市里の沢1-259	01762-2-3111	I
三光自動車工機株式会社	105	東京都港区虎ノ門1-23-4	03-591-5431	IV, VII
三友商事株式会社	164	東京都中野区中野3-5-1	03-384-5502	IV
株式会社 サンエー	615	京都市右京区西院安塚町23	075-311-9716	II
株式会社 シクタニ	250	神奈川県小田原市蓮正寺470	0465-36-1122	I, II
株式会社 シモン	113	東京都文京区本郷3-20-1	03-812-9121	VII
島津自動車工業	319 -15	茨城県北茨城市中郷町下桜井974	02934-2-0289	II, IV
シャープ株式会社 東京支社	162	東京都新宿区市谷八幡町8	03-260-1161	V, VI
信和通信機株式会社	168	東京都杉並区浜田山4丁目12-2	03-313-1211	VI
株式会社 新宮商行機械部	135	東京都江東区東陽2-4-2	03-649-7141	II, IV
新ダイワ工業株式会社	733	広島市中区江波南2-16-28	082-291-2281	II
シド通商株式会社	112	東京都文京区小石川1-16-12	03-813-9333	II, VII
スズキ自動車株式会社	430	静岡県浜松市高塚300		VIII
測 機 舎	154	東京都世田谷区三宿2-37-20	03-413-2111	III, IV
ソニー株式会社	141	東京都品川区北品川6-7-35	03-448-3311	V, VI

社 名	〒	住 所	電 話	取扱品目
大起理化工業株式会社	116	東京都荒川区西尾久7-60-3	03-810-2181	Ⅲ, IV, Ⅶ
太陽精機工業商会	782	高知県香美郡土佐山田町植	08875-2-4151	Ⅱ
大日本製鋸株式会社	135	東京都江東区東陽5-6-12		
株式会社 多田野鉄工所営業本部	105	東京都港区浜松町2-4-1 世界貿易センタービル30F	03-435-3611	IV
株式会社 谷沢製作所	104	東京都中央区銀座5-11-4	03-543-9051	Ⅶ
玉置機械工業株式会社	089-56	北海道十勝郡浦幌町字帯富87-2	01557-6-2183	IV
中国機械製作所 東京営業所	108	東京都港区芝5丁目25-7 新井ビル	03-451-3297	IV
株式会社 長計量器製作所	601	京都市南区久世築山町376-2	075-921-6381	Ⅲ
株式会社 デリカ	390	長野県松本市市川町1618	0263-25-5665	I
デンヨー株式会社	164	東京都中野区上高田4-2-2	03-389-3111	IV
東京谷藤株式会社	102	東京都千代田区九段南3-6-7	03-265-6231	IV
東京光学機械株式会社	174	東京都板橋区蓮沼町75-1	03-967-1101	IV
東京製鋼株式会社	103	東京都中央区日本橋室町2-8 古河ビル	03-211-2851	IV
土佐林業機械株式会社	780	高知市棧橋通4-2-20	0888-32-2106	I, Ⅱ, IV
株式会社 東日製作所	143	東京都大田区太森西1丁目16-5	03-762-2451	Ⅶ
東芝電池株式会社 営業本部	104	東京都中央区銀座7-13-10 幸栄ビル	03-542-6151	Ⅲ, IV
東洋運搬機株式会社 東京支社	105	東京都港区西新橋1-15-5	03-591-8171	Ⅱ, IV, Ⅶ
東洋産商株式会社	651	神戸市中央区布引町2-2-9	078-241-8901	I, Ⅱ, IV
トーヨーカネツ株式会社	245	横浜市戸塚区名瀬町230	045-811-2031	IV
トヨ林農株式会社	815	福岡市南区玉川町6番8号 トヨビル	092-552-1043	Ⅱ, IV
トリオ株式会社	150	東京都渋谷区渋谷2-17-5		Ⅵ
東洋さく岩機販売株式会社	141	東京都品川区東五反田1-13-12	03-449-3451	IV

社 名	〒	住 所	電 話	取扱品目
中浅淵機株式会社	103	東京都中央区日本橋3-2-9	03-274-4021	IV
株式会社 中尾金属梯子製作所	752	山口県下関市長府町才川584	0832-48-0111	I
株式会社 南 星 東京支店	105	東京都港区西新橋1-18-14	03-504-0831	II, IV, VII
株式会社 日研産業	632	奈良県天理市成願寺町73-1	07436-6-2131	II
株式会社 ニッカリ東京営業所	330	埼玉県大宮市吉野町1-389	0486-64-5771	I, II
日工株式会社東京支店	101	東京都千代田区神田駿河台1-6 主婦の友ビル	03-294-8121	IV
有限会社 西山商会	782	高知県香美郡土佐山田町間163	08875-3-4181	I, II, VII
株式会社 日本医化器械製作所	183	東京都府中市清水ヶ丘1-3 小林ビル	0423-65-3245	III
日本光学工業株式会社 光機事業部	244	横浜市戸塚区長尾台町471	045-852-2111	IV
日本産業機械株式会社	103	東京都中央区日本橋小網町9-9 安田生命ビル	03-667-3121	II, IV
株式会社 日本除雪機製作所	063	北海道札幌市西区手稲稲穂221	011-681-3115	IV
日本電色工業株式会社	170	東京都豊島区巣鴨1-3-2 佐藤第2ビル	03-946-4392	III
日本ビクター株式会社	100	東京都千代田区霞が関3-2-4	03-580-2861	VI
日本林業肥料株式会社	105	東京都港区虎の門1-15-16 船舶振興ビル	03-501-8707	I, II
株式会社 日本荷役	104	東京都中央区銀座2-12-6		IV, VII
株式会社 農業機械研究所	152	東京都目黒区大岡山1-27-2	03-717-7730	I

社 名	〒	住 所	電 話	取扱品目
林電工株式会社	113	東京都文京区本駒込 6-5-5	03-945-3151	IV
萬歳自動車株式会社	105	東京都港区芝 3-31-9	03-452-5151	IV, VII
ヒアブ株式会社	226	横浜市緑区池辺町 3831-1	045-934-8291	II
日立建機株式会社	101	東京都千代田区内神田 1-2-10	03-293-3611	IV, VII
日立工機株式会社	100	東京都千代田区大手町 2-6-2 日本ビル	03-270-6131	IV, VII
日野自動車販売株式会社	108	東京都港区芝 4-11-3	03-453-4411	VIII
株式会社 ヒロタ				
株式会社 フォレストエンジニアリング	104	東京都中央区新川 2-32-4	03-553-7281	I, II, IV, VII
福井商事株式会社 東京本社	103	東京都中央区日本橋小伝馬町 3-1	03-662-8211	III
株式会社 フジグリーンサービス	280	千葉市都町 3-21-14 フジビル	0472-31-4664	I, II
富士ロビン株式会社	160	東京都新宿区西新宿 1-8-1 新宿ビル	03-348-2421	I, II, IV
プラス株式会社	112	東京都文京区音羽 1-20-11	03-943-2211	III, IV
古河鉱業株式会社	100	東京都千代田区丸の内 2-6-1	03-212-6551	IV, VII
古川さく岩機販売株式会社	100	東京都千代田区丸の内 2-6-1	03-212-6551	IV, VII
豊和工業株式会社	452	愛知県春日井郡新川町須ヶ口	052-502-1111	II, IV
穂岐山刃物株式会社	782	高知県香美郡土佐山田市栄町 3 番 15 号	08875-3-5111	II
北越工業株式会社	959	新潟県西蒲原郡分水町大武新田 113-1	02569-7-3201	IV
墨水機械販売株式会社	173	東京都板橋区板橋 3-3-1	03-963-8261	II, IV
本田技研工業株式会社	150	東京都渋谷区神宮前 6-27-8	03-498-3251	II, VIII

社 名	〒	住 所	電 話	取扱品目
株式会社 マキタ電機製作所	446	愛知県安城市住吉町3丁目11番8号	0566-98-1711	IV, VII
株式会社 丸東製作所	135	東京都江東区白河2-15-4	03-643-2111	III, IV, VII
マルマ重車両株式会社	229	神奈川県相模原市大沼2209	0427-52-9211	IV
株式会社 丸山製作所	101	東京都千代田区内神田3-4-15	03-252-2271	I, II
三菱重工業株式会社	100	東京都千代田区丸の内2-5-1	03-212-3111	IV, VII
三菱機器販売株式会社	101	東京都千代田区神田鍛冶町3-6-3 神田三愛ビル	03-258-0111	I, IV
三菱自動車販売株式会社	108	東京都港区芝5-33-8	03-456-1111	VII
三菱農機株式会社発動機本部	101	東京都千代田区神田鍛冶町3-6-3 神田三愛ビル	03-258-0111	IV
有限会社 村山製作所	273	千葉県船橋市栄町2-13-8	0474-31-3671	III, IV
株式会社 諸 岡	301	茨城県竜ヶ崎市小通幸谷町288	02976-6-2116	IV
株式会社 森藤機械製作所	332	埼玉県川口市西青木2-15-23	0482-53-4607	II, VII

社 名	〒	住 所	電 話	取扱品目
八重洲無線株式会社 東京工場営業部	146	東京都大田区下丸子1-20-2	03-759-7111	VI
株式会社 ヤガミ 東京支店	101	東京都千代田区神田神保町2-20	03-265-1861	III, IV
株式会社 山口農機製作所	673 -14	兵庫県加東郡社町東実397	07954-2-1066	I, IV
株式会社 山都屋 東京事務所	104	東京都中央区銀座1-16-6	03-561-2631	I, II
ヤマト科学株式会社	103	東京都中央区日本橋本町2丁目 9番地5	03-279-0911	III
ヤマハ発動機株式会社	438	静岡県磐田市新貝2500	05383-2-1111	II, VIII
油谷重工株式会社	105	東京都港区新橋2-1-3	03-502-2351	IV
株式会社 ユニック	106	東京都港区西麻布4-16-13 第28森ビル	03-499-3711	IV
横河ヒューレット・パッカード 株式会社	151	東京都渋谷区代々木1-59-1	03-370-2281	IV
米山工業株式会社	791 -41	愛媛県松山市南斉院町121	0899-72-0354	II, IV

社 名	〒	住 所	電 話	取扱品目
ラサ工業株式会社	104	東京都中央区京橋 1-1-1 大阪ビル	03-272-0251	IV, VII
株式会社 ロケット		東京都千代田区外神田 1-4-5	03-257-0345	VI
和光貿易株式会社	141	東京都品川区北品川 6-7-20	03-447-1411	II, VII
有限会社 和田鉄工所	018 -43	秋田県北秋田郡森吉町米内沢字中島 11	01867-2-3067	IV, VII

