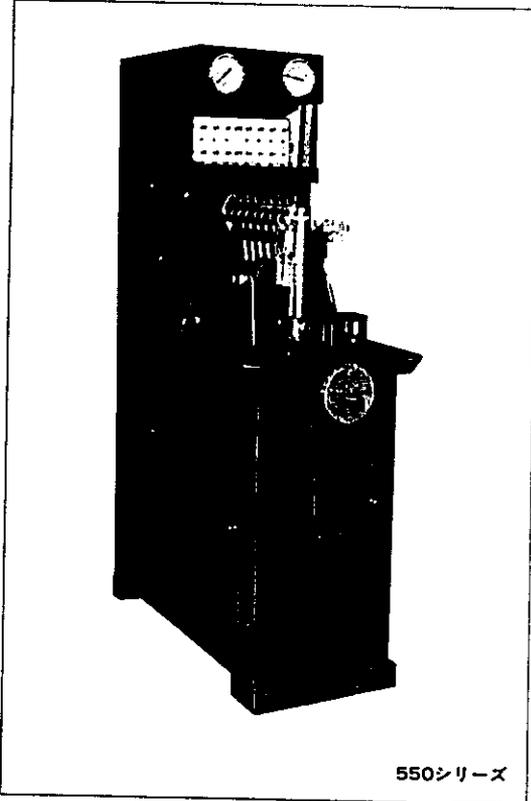


ジーゼルエンジン用機器

1. 噴射ポンプテスター

ハートリッジ ジーゼル噴射ポンプテスター "HARTRIDGE" DIESEL FUEL PUMP TEST STAND (輸入品)



550シリーズ

HA-551は普通型ポンプ及びロータリー型ポンプの双方のポンプテストに適しています。輸送業者、小規模整備工場、訓練所、学校などで少ない資本投下で設備の増強を望んでいる事業所に最適の試験機です。

測定可能シリンダー数	8
駆動モーターKW (Ps)	3.7 (5)
起 動 方 式	直接始動 (スターアルタ起動はオプション)
変 速 操 作	回転ハンドル制御
変 速 装 置	拡張プーリー式
噴 射 数	押ボタン式(100回単位)
回 転 範 囲 rpm	80~3,750
ノズルシリンダー目盛cc	0~10, 8~26, 0~21, 21~40, 39~60 (排油は転倒式)
給 油 圧 kg/cm ²	2.15まで
タンク容量 ℓ	22.5
長さ×巾×高さ %	1,370×560×1,730
重 量 kg	約 353

¥ 8,884,000

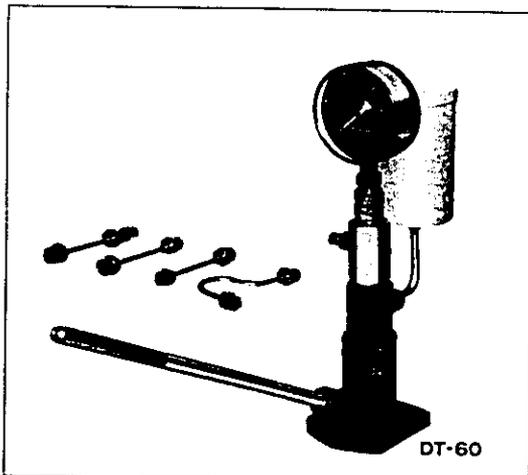
2. ノズルテスター DIESEL NOZZLE TESTER

ジ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どうかなどを点検します。

圧力計 kg/cm ²	最小目盛 kg/cm ²	燃料タンク cc	全高%	重量kg	備 考
0~500	10	600	約410	約 6	—
				約 6.5	流量調整 バルブ付

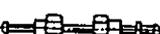
DT-60 ¥ 57,000

DT-60 ¥ 65,000



DT-60

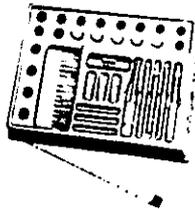
標準付属品

形 状	測定可能車名	ノズル側 径×ピッチ	価 格
DT-60-1 	いすゞ用	14φ×1.5	640
DT-60-2 	UD用	16φ×1.5	1,200
DT-60-3 	エルフ ジュビター トヨペット ダイハツ DAIハツ キャンター	12φ×1.5	850
DT-60-4 	トヨタ 日野レンジャー 日産S D22 マツダWA	12φ×1.5	640

3. ノズル用工具

(1) ノズル クリーニング キット NOZZLE CLEANING KIT

〈輸入品〉



型 式 99-55

ノズル清掃用のセットで標準のR・S・T型の5 μ mまたは6 μ m径のはとんどのノズルに使用できます。

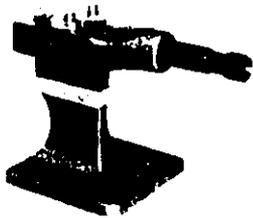
セット内容

- ワイヤブラシ 1
 - スクレーパー (9種各1)
 - バルブシートクリップ 1
 - スクレーパー用ホルダー (1)
 - クリーニングワイヤ (0.20 0.24 0.28 0.30 0.34mm ϕ 各10)
 - ワイヤ用ホルダー (1)
- クリーニングワイヤはセットに含まれているサイズ以外に下記寸法のものをおオプションであります
- 0.20 0.80 μ m (0.02 μ m単位)
 - 0.85 μ m ϕ
 - 0.90mm ϕ
- 1サイズ60本組

¥ 44,700

(2) ニップルフォーミングツール NIPPLE FORMER

〈輸入品〉



型 式 99-105

10トンの油圧出力により高压パイプのニップル成形がわずか2分間でしかも簡単な操作で行なえます。標準付属として6 μ mニップル用コレットがついています。オプションのアダプターでフレアリングも行なえます。

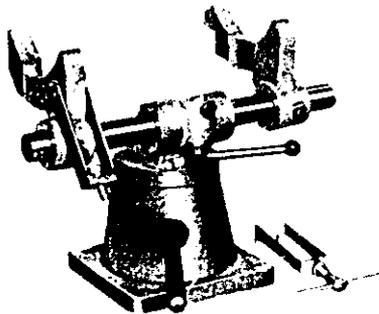
オプション付属品

- | | |
|-------------------------------|---------------------------------------|
| コレット | フレアリングアダプター |
| 8 μ m、10 μ mの各寸法ニップル用 | 3/16"、1/4"、5/16"、3/8"、1/2"の各寸法ベンチマーク用 |
| 1、1.5、1.6、1.8の各寸法ニップル用 | 7用 |

¥ 442,000

4. 噴射ポンプ分解工具

(1) 噴射ポンプスタンド DIESEL INJECTION PUMP STAND

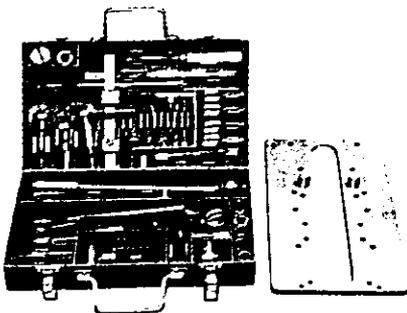


噴射ポンプを分解調整する場合に使用し、上下、左右あらゆる方向に回転し、また固定できます。A型・B型とも使用できます。

型 式	全 高 μ m	重 量 kg
DT-65B	約 360	約 12

¥ 117,700

(2) 噴射ポンプ分解工具セット DIESEL INJECTION PUMP SPECIAL TOOL SET



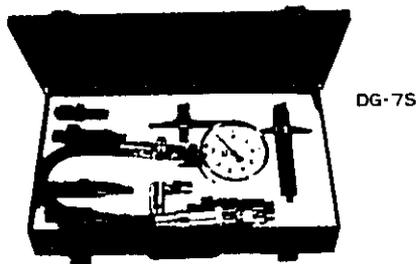
型 式	ケース寸法 μ m	重 量 kg
DT-105A	350×200×100	約 14

セット内容

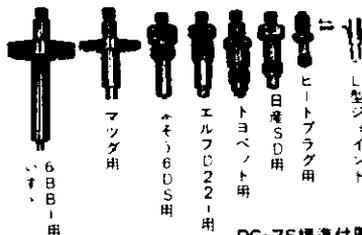
- | | |
|-------------|--------------|
| クハット支持板……8 | 調整機バネ採取具……1 |
| 取付鋼板……1 | ボックススパナ……1 |
| 半丸小ねこ……4 | 調節サヤ抜き器……1 |
| 特殊ねじ……3 | ラチェットハンドル……1 |
| 弁座抜き器……1 | L型レンチ……1 |
| 抜き取り器……1 | ソケットレンチ……4 |
| ワッシャー挟み具……1 | 特殊レンチ……1 |
| ローラー挟み具……1 | ボックスレンチ……1 |
| 両口スパナ……2 | 片口スパナ……1 |

¥ 117,700

5. コンプレッションゲージ(ディーゼル車用) COMPRESSION GAUGE (FOR DIESEL ENGINE)



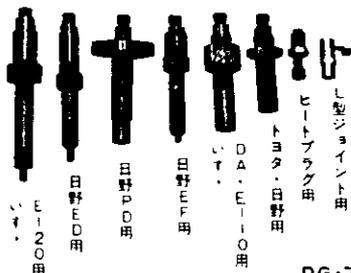
DG-7S



DG-7S標準付属品

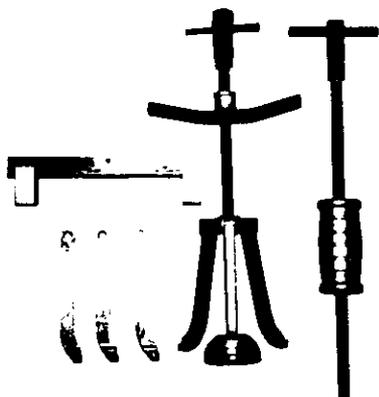
型 式	DG-7S	DG-7L
用 途	小・中型車用	大型車用
ゲージ目盛 kg/cm ²	0 - 70	0 - 70
ケース寸法 mm	210×330×52	255×360×52
重 量 kg	1.2	1.5

●下記標準付属アダプターの他に各種アダプターを用意しており、ご希望にお問合わせ下さい。 ¥ 57,200 ¥ 67,000



DG-7L標準付属品

6. シリンダーライナープーラー DIESEL ENGINE CYLINDER LINER PULLER



ディーゼルエンジンのシリンダーライナーの引き抜きを迅速かつ容易に行なうことができる専用工具です。あらゆるシリンダーライナーに合わせられるテーパースタッドと爪が特長になっています。

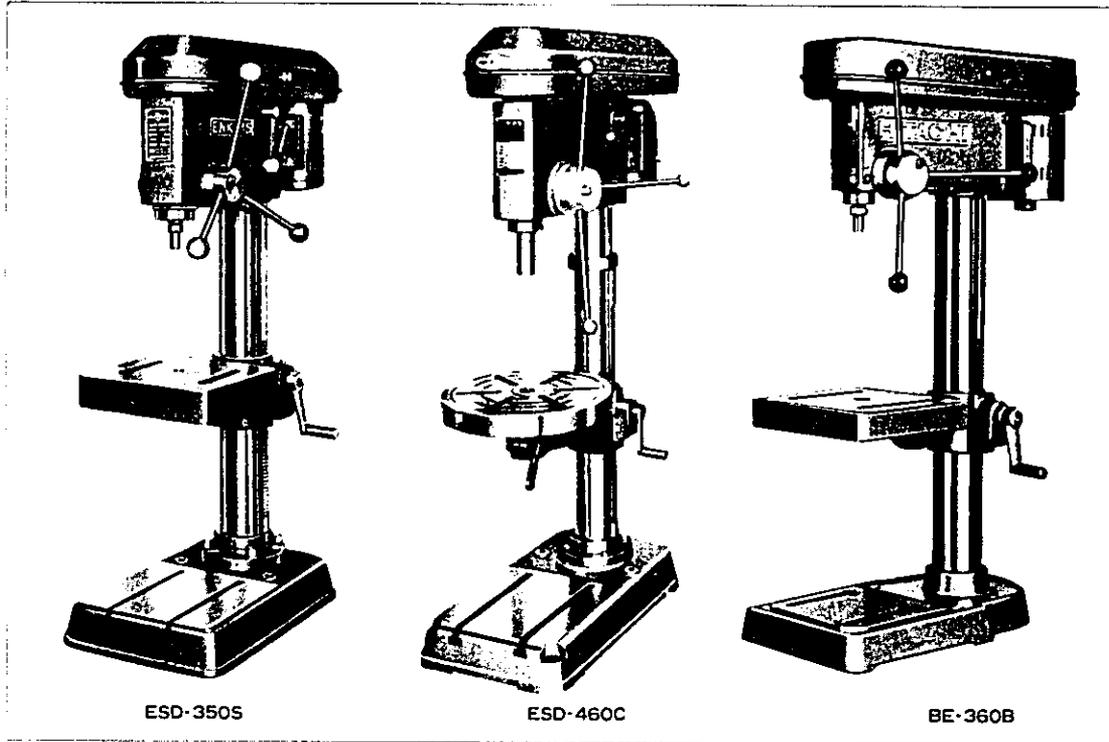
型 式	能 力	ケース寸法 mm	重 量 kg
CLR-78	75 Ton	505×250×90	12

¥ 86,000

XII 電動工具及び一般工具計測器類

1. ボール盤及びドリル

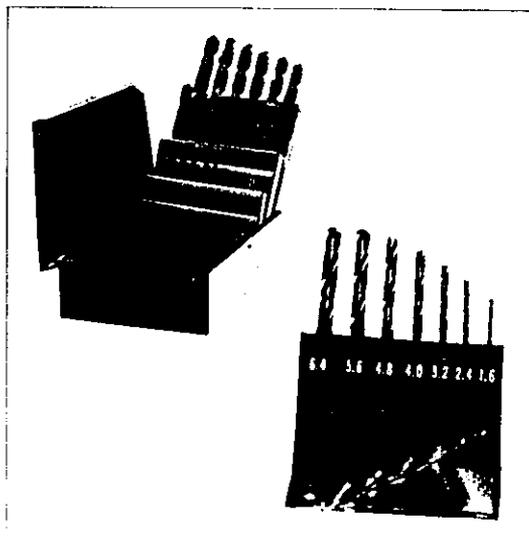
(1) 卓上ボール盤 DRILLING MACHINE



メーカー	型式	能力 φ mm	出力 約 W	無負荷回転数 50Hz rpm	スインク mm	主軸上下 動 mm	スピンドル・ベド 距離 mm	据付面積 mm	全高 mm	重量 kg	備考	価格
	ESD-250	6.5	150	830~2,500	250	60	390	230×380	700	37	小型	85,000
*	ESD-350S	13	200	500~2,500	350	80	570	310×680	980	65	精密型	109,000
*	ESD-350DX	13	200	375~2,500	350	127	545	496×306	1,070	80	テラックス型	147,000
速	ESD-350H	13	250	500~2,500	350	80	570	310×680	980	65	精密強力型	112,000
*	ESD-350FTN	13	200	375~2,500	350	127	1,150	590×340	1,680	105	床車型	194,000
*	ESD-350AF	13	250	430~1,350	350	80	570	310×680	900	65	自動送り付	237,000
*	ESD-460C	23	400	110~1,750	450	120	660	330×550	1,225	145	中型	230,000
	ESD-460AF	23	0.4 kW (200V)	110~1,750	450	120	660	590×340	1,225	150	自動送り付	372,000
	ESD-460DX	23	0.4 kW (200V)	110~1,750	450	120	660	590×340	1,225	145	12段変速式	289,000
工	EST-350N	8/13	0.25kW (200V)	230~2,080	350	75	570	306×496	1,030	65	タバー兼用	229,000
	ESD-460MT	14/23	0.75kW (200V)	150~1,700	450	120	655	590×340	1,245	140	*	442,000
	EUD-500	16/32	1.5 kW (200V)	160~1,920	500	600	1,200	450×730	1,700	280	*	867,000
*	BE-360B	13	200	450~3,000	360	80	609	220×185	990	53	角テーブル	141,000
*	BD-360B	13	200	450~3,000	360	80	609	220×185	990	55	丸テーブル	141,000
日*	BEH-360	13	300	450~3,000	360	80	609	220×185	990	53	角テーブル	158,000
*	BDH-360	13	300	450~3,000	360	80	609	220×185	990	53	丸テーブル	158,000
*	DE-4300	23	400	360~2,400	430	125	660	240×240	1,280	145	角テーブル	320,000
立*	DD-4300	23	400	360~2,400	430	125	660	240×240	1,280	150	丸テーブル	320,000
	KE-4300	23	0.75kW (200V)	440~1,600	430	125	660	240×240	1,280	145	角テーブル	330,000
	KD-4300	23	0.75kW (200V)	440~1,600	430	125	660	240×240	1,280	150	丸テーブル	330,000

*印はAC200V用もあり。必要の際は型式の末尾に「B」を付けてご連絡ください。

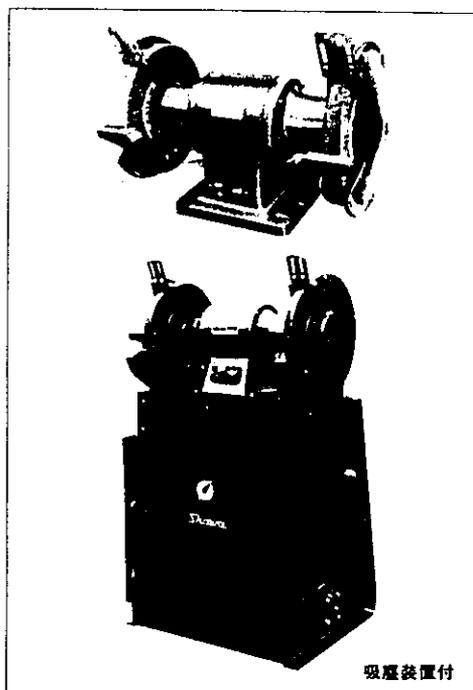
(2)ドリルセット STRAIGHT SHANK TWIST DRILL SET



型 式	セ ッ ト 内 容 φ ^{mm}	備 考	価 格
HSD-7	7本組 1.6, 2.4, 3.2, 4.0 4.8, 5.6, 6.4	ヒニール ケース	5,500
HSD-13	13本組 1.5, 2.0, 2.5, 3.0 3.2, 3.5, 4.0, 4.5, 4.8, 5.0 5.5, 6.0, 6.5	スチール ケース	13,000
HSD-21	21本組 1.6, 2.0, 2.4, 2.8 3.2, 3.6, 4.0, 4.4, 4.8, 5.2 5.6, 6.0, 6.4, 6.8, 7.1, 7.5 7.9, 8.3, 8.7, 9.1, 9.5	・	31,000
HSD-25M	25本組 1.0, 1.5, 2.0, 2.5, 3.0, 3.5, 4.0, 4.5, 5.0, 5.5 6.0, 6.5, 7.0, 7.5, 8.0, 8.5 9.0, 9.5, 10.0, 10.5, 11.0 11.5, 12.0, 12.5, 13.0	・	55,000
HSD-29	29本組 0.8, 1.2, 1.6, 2.0 2.4, 2.8, 3.2, 3.6, 4.0, 4.4 4.8, 5.2, 5.6, 6.0, 6.4, 6.8, 7.1, 7.5, 7.9, 8.3, 8.7, 9.1, 9.5 9.9, 10.3, 10.7, 11.1, 11.9, 12.7	・	57,000

2. 電気グラインダー

(1) 電気グラインダー(卓上型) ELECTRIC BENCH GRINDER

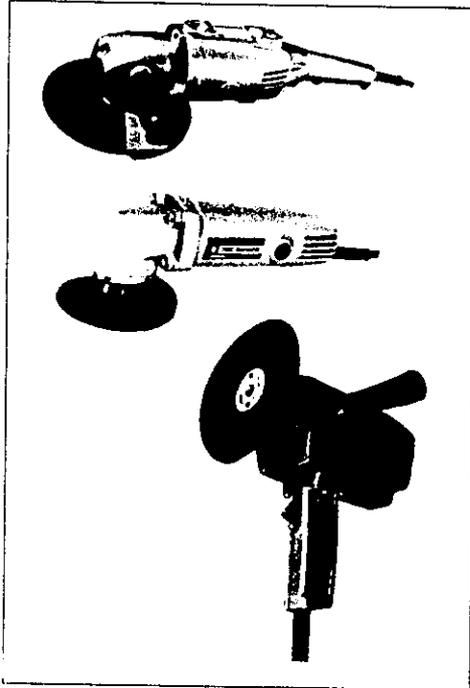


メー カー	型 式	砥石寸法 外径×厚×孔径	電源 V	消費電力 約 W	回転数 50Hz rpm	重量 kg	価 格
日 立	EBK2	150×16×12.7	100	345	2,990	16	59,200
	EBT	150×16×12.7	200	0.29kW	2,970	14.5	56,700
	GBK	205×19×15.88	100	645	2,970	27	80,000
	GBT	205×19×15.88	200	0.59kW	2,970	24	76,700
	ABT	255×25×19.05	200	0.97kW	1,490	40.5	118,400
	KBT	305×32×25.4	200	1.77kW	1,470	64	169,000
昭 和	SGK-C	125×13×12.7	100	125	2,850	12.8	43,700
	SGM-C	150×16×12.7	100	200	2,850	15.7	53,200
	SGA	150×16×12.7	200	0.2kW	2,850	14	53,200
	SGV-C	205×19×15.88	100	400	2,850	25.2	71,400
	SGK-T	205×19×15.88	200	0.4kW	2,850	24	71,400
	SGF-T	255×25×19.05	200	0.75kW	2,850	41	118,000
	SGE-T	305×38×25.4	200	1.5kW	1,400	74.5	209,700
	SGB-T	355×50×31.75	200	2.2kW	1,400	115	403,000
	◎ SGK-CKC	205×19×15.88	100	400/200	2,850	105	273,000
	◎ SGK-CKT	205×19×15.88	200	0.4kW/0.2kW	2,850	104	273,000
◎ SGK-CFA	255×25×19.05	200	0.75kW/0.2kW	1,400	118	438,000	

◎印は吸塵装置付

(2) 電気ジスクサンダー ELECTRIC DISK SANDER

回転運動のみの電気サンダーでレジノイド式(砥石)とペーパー式があります。

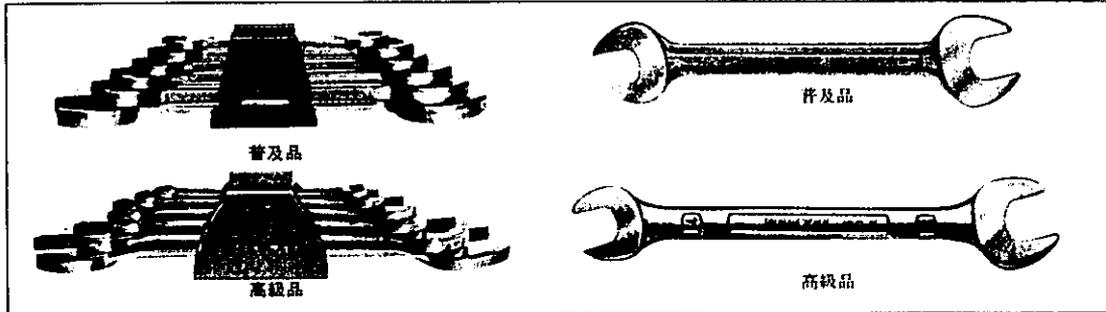


メーカー		砥石外径 %	ペーパー 外径 %	消費電力 約 W	重量 kg	価格
日*	PD-100	100	—	570	2	29,900
	PD-125	100	—	570	2	32,000
	PD-125	125	—	570	2.3	41,200
	PD-125	125	—	720	3.6	50,700
	PD-150	150	—	760	3.7	57,900
	PD-180	180	—	1,050	5.2	64,000
立*	PD-180	180	—	1,330	6.3	125,000
	PD-205	205	—	1,330	6.5	80,900
	SAK-100	—	100	570	1.9	31,900
	SAK-125	—	125	570	2.2	46,200
	NUF-150	—	150	530	3.2	49,500
	SAK-180	—	180	860	5	66,200
東*	DS-100	100	—	510	1.8	29,900
	DS-125	125	—	610	3.0	49,500
	DS-180	180	—	1,300	6.0	69,200
	DS-100	—	100	400	1.8	31,500
	DS-150	—	150	510	2.9	49,700
	DS-180	—	180	820	5.0	70,000
芝	DS-125	—	125	2,300	2.1	51,500

*印はAC200V用もあります。ご希望の時は型式の末尾に「-B」をつけてご連絡ください。

3. 一般工具

(1) 両口スパナ OPEN END WRENCH



セット (普及品) JIS N級

品名	セット内容	重量 kg	備考	価格
両口スパナ	8×9, 10×12, 12×14 14×17, 17×19, 21×23	0.7	6丁組	2,100
両口スパナ	8×9, 10×12, 12×14 14×17, 19×21, 23×26	0.7	6丁組	2,400
両口スパナ	8×9, 10×12, 14×17	0.2	3丁組	

セット (高級品)

品名	セット内容	重量 kg	備考	価格
両口スパナ	1/4×3/8, 3/8×1/2, 1/2×3/4 3/4×1/2, 3/4×3/8, 3/8×1/4	約 1	6丁組	6,400
両口スパナ (180)	6×7, 8×10, 11×13 12×14, 17×19, 22×24	約 1	6丁組	5,300

単体 (普及品) JIS N級

品名	開口寸法	全長約 mm	価格
両口スパナ	6×7	100	340
両口スパナ	8×9	110	340
両口スパナ	8×10	120	350
両口スパナ	9×10	120	350
両口スパナ	10×12	125	360
両口スパナ	11×13	130	400
両口スパナ	12×14	140	400
両口スパナ	14×17	165	420
両口スパナ	17×19	185	470
両口スパナ	19×21	200	590
両口スパナ	21×23	205	680
両口スパナ	22×24	235	680
両口スパナ	23×26	240	820

単体 (高級品) ヤリ型 JIS S級

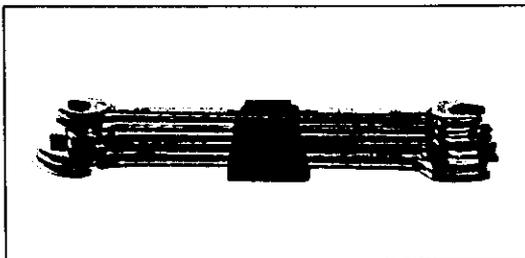
品名	開口寸法	全長約 mm	価格
両口スパナ	24×27	250	1,900
両口スパナ	27×30	275	2,200

単体 (高級品)

品名	開口寸法	全長約 mm	価格
両口スパナ	6×7	105	590
両口スパナ	8×9	120	610
両口スパナ	8×10	125	640
両口スパナ	10×12	140	680
両口スパナ	11×13	150	740
両口スパナ	12×14	160	790
両口スパナ	14×17	190	970
両口スパナ	17×19	200	1,200
両口スパナ	19×21	225	1,200
両口スパナ	22×24	240	1,600
両口スパナ	23×26	260	1,800
両口スパナ	1/4×3/8	110	610
両口スパナ	3/8×1/2	130	680
両口スパナ	1/2×3/4	160	920
両口スパナ	3/4×1/2	190	1,100
両口スパナ	3/4×3/8	225	1,600
両口スパナ	3/8×1/4	260	1,900

(2) タペットスパナ TAPPET WRENCH

各種エンジンのタペット調整のために使用する目的で特に製作されたもので厳選された材料を使用し、また使用目的から肉を薄くしてありますので非常に使い易くなっています。



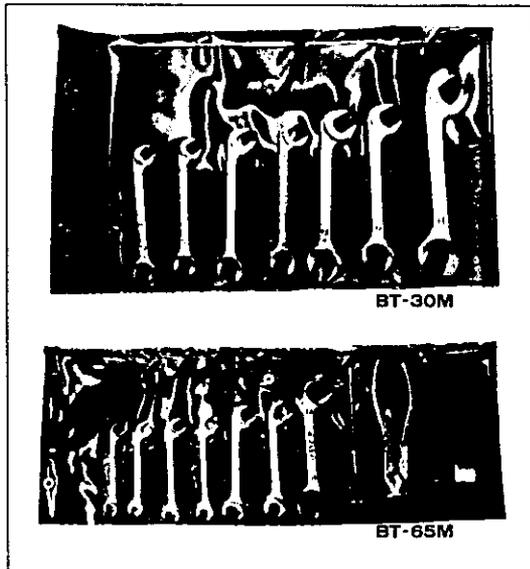
セット

品名	セット内容	重量 kg	価格
タペットスパナ	10×11, 12×14, 17×19 各2本	0.7	5,600

単体

品名	開口寸法	全長 mm	価格
タペットスパナ	10×11	210	950
タペットスパナ	12×14	215	990
タペットスパナ	17×19	230	1,100

(3) イグニッションレンチセット IGNITION WRENCH SET

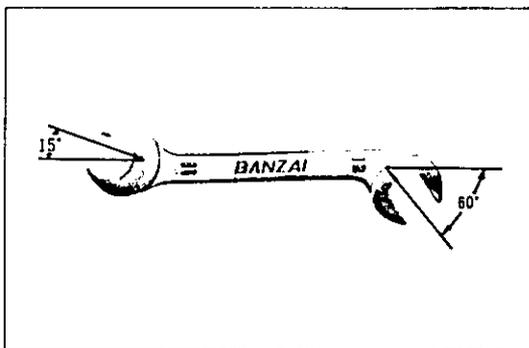


型 式	セ ッ ト 内 容	価 格
BT-30M	(各寸法とも角度15°×60°) 5×6, 6×5, 7×8, 8×7, 9×10, 10×9, 11×12	2,100
BT-30	(各寸法とも角度15°×60°) ⅜×⅜, ⅜×⅝, ⅜×⅞, ⅜×⅞, ⅝×⅝, ⅝×⅞, ⅝×⅞, ⅝×⅞, ⅝×⅞	3,000

型 式	セ ッ ト 内 容	価 格
BT-65M	(各寸法とも角度15°×60°) 5×6, 6×5, 7×8, 8×7, 9×10, 10×9, 11×12 1900-50 ⊖P柄ドライバー M-25 イグニッションプライヤー D-25B ニッパー	5,000
BT-65	(各寸法とも角度15°×60°) ⅜×⅜, ⅜×⅝, ⅜×⅞, ⅜×⅞, ⅝×⅝, ⅝×⅞, ⅝×⅞, ⅝×⅞, ⅝×⅞ 1900-50 ⊖P柄ドライバー M-25 イグニッションプライヤー	4,300

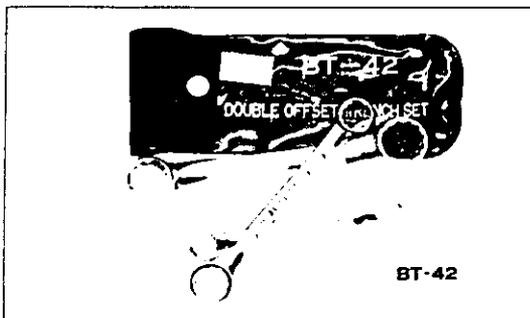
(4) イグニッションレンチ IGNITION WRENCH

自動車の電気まわりの整備、調整に必要なスパナで普通スパナでは作業しにくいところに便利です。15°と60°の角度がついています。



型 式	開 口 寸 法	角 度	全 長 %	価 格
IW-5	5×6	15°×60°	80	320
IW-6	6×5	"	"	320
IW-7	7×8	"	90	350
IW-8	8×7	"	"	350
IW-9	9×10	"	105	390
IW-10	10×9	"	"	390
IW-11	11×12	"	220	460
IW-13	⅜×⅜	15°×60°	80	330
IW-14	⅝×⅝	"	"	330
IW-15	⅜×⅝	"	"	370
IW-16	⅜×⅞	"	"	370
IW-18	⅝×⅝	"	90	400
IW-20	⅝×⅞	"	"	400
IW-22	⅝×⅞	"	105	410
IW-24	⅝×⅞	"	"	410
IW-28	⅝×⅞	"	220	480

(5) ショートメガネレンチ DOUBLE OFFSET BOX WRENCH(SHORT TYPE)



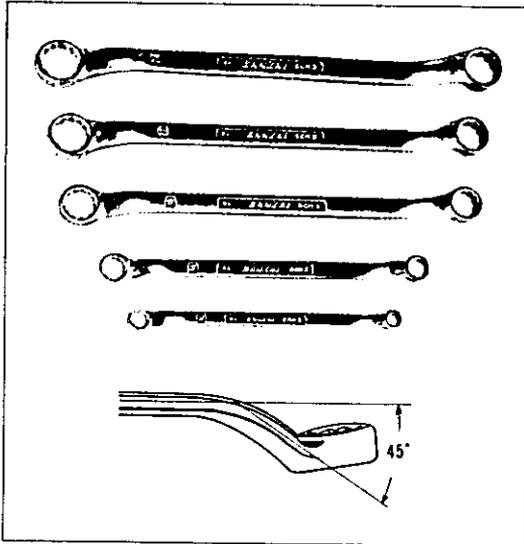
45°ショート3本組 (ビニールケース入り)

型 式	セ ッ ト 内 容	重 量 kg	価 格
BT-42	10×12, 14×17, 19×21	0.3	4,700

単 体

型 式	開 口 寸 法	全 長 %	価 格
MS-1012	10×12	120	1,100
MS-1417	14×17	145	1,500
MS-1921	19×21	175	2,100

(6) ロングメガネレンチ(45°) DOUBLE OFFSET BOX WRENCH(LONG TYPE)



45° ロング 6 本組

型 式	セ ッ ト 内 容	重 量 kg
BT-62	10×12, 12×14, 14×17, 17×19, 21×23, 23×26	2
BT-52	3/8×3/8, 1/2×3/8, 3/8×1/2, 3/4×3/8, 3/8×3/4, 3/8×1	2

BT-62 ¥ 12,000

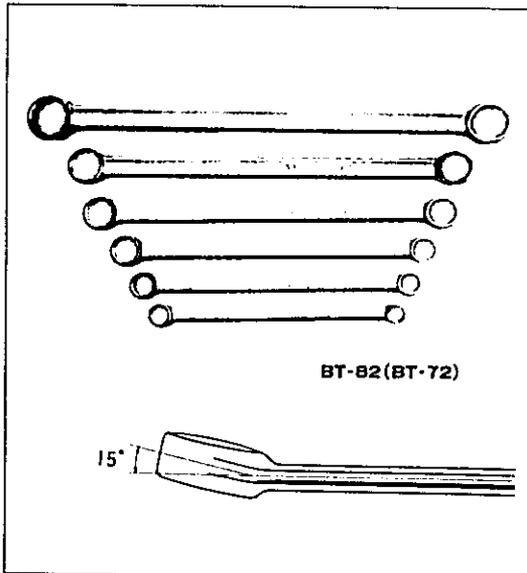
BT-52 ¥ 14,000

45° ロング 7 本組

型 式	セ ッ ト 内 容	重 量 kg
BT-200	8×9, 10×12, 11×13 14×17, 19×21, 22×24, 23×26	2

¥ 13,300

(7) ロングメガネレンチ(15°) DOUBLE OFFSET BOX WRENCH



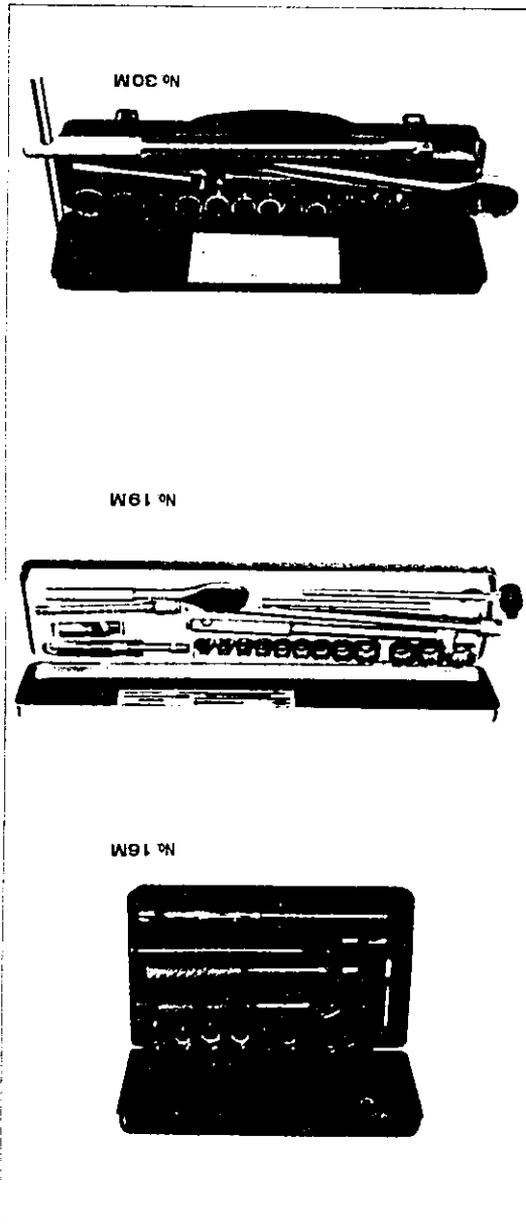
BT-82(BT-72)

型 式	開 口 寸 法	全 長 mm	価 格
IS-1214	3/8×3/8	120	1,010
IS-1818	1/2×3/8	145	1,200
IS-2022	3/8×3/4	175	1,700
ML-0909	8×9	180	1,200
ML-0910	8×10	"	1,200
ML-1012	10×12	200	1,200
ML-1113	11×13	"	1,270
ML-1214	12×14	220	1,300
ML-1417	14×17	250	1,500
ML-1719	17×19	290	1,800
ML-1921	19×21	300	2,200
ML-1922	19×22	"	2,400
ML-2123	21×23	325	2,500
ML-2224	22×24	330	2,600
ML-2326	23×26	370	2,900
ML-2427	24×27	350	3,100
ML-2629	26×29	360	3,900
ML-2632	26×32	390	4,300
ML-2730	27×30	380	4,300
ML-2932	29×32	410	4,500
ML-3032	30×32	"	4,600
ML-3235	32×35	430	5,200
ML-3236	32×36	"	5,200
ML-3541	35×41	460	7,000
ML-3641	36×41	455	7,000
IL-1214	3/8×3/8	195	1,200
IL-1616	1/2×3/8	220	1,300
IL-2022	3/8×1/2	250	2,600
IL-2425	3/4×3/8	300	2,000
IL-2829	1/2×3/4	325	2,500
IL-3032	3/8×1	370	3,000

単 体

型 式	開 口 寸 法	全 長 mm	価 格
QM-1012	10×12	195	1,200
QM-1214	12×14	220	1,300
QM-1417	14×17	250	1,600
QM-1719	17×19	290	1,900
QM-1921	19×21	290	2,300
QM-2123	21×23	320	2,600
QM-2326	23×26	370	3,100
QI-1214	3/8×3/8	195	1,300
QI-1616	1/2×3/8	220	1,600
QI-2022	3/8×1/2	250	1,800
QI-2425	3/4×3/8	290	2,300
QI-2829	1/2×3/4	350	2,900
QI-3032	3/8×1	370	3,500

(8) ソケットレンチセット SOCKET WRENCH SET



差込角 6.4% (1/4)

型 式	No. 18M
ソケット 計10個	6角(5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12) 8角(8, 10)
ハンドル用具	RH-5ラチェットハンドル BE-2エキステンションバー NS-5ナットスピンナーハンドル CRB-4クロスバー BH-6A スピンハンドル SL-5スライディングTハンドル UJ-2ユニバーサルジョイント
ケース寸法、重量	160×110×30 ^{mm} 0.8kg
価 格	16,000

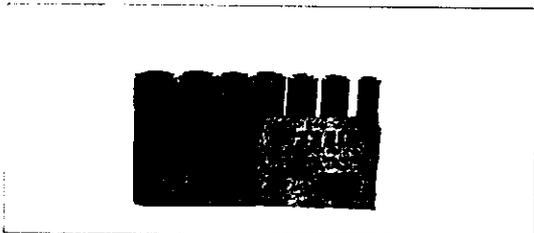
差込角 9.5% (5/16)

型 式	No. 18M	No. 19M
ソケット	6角(8, 9, 10) 12角(12, 14, 17, 19, 21) 計8個	6角(6, 8, 9, 10) 12角(11, 12, 13, 14, 17 18, 19, 21) 計12個
ハンドル用具	RH-7ラチェットハンドル NS-9ナットスピンハンドル CRB-6クロスバー SL-10スライディングTハンドル SE-6エキステンションバー SE-10	RH-7ラチェットハンドル NS-9ナットスピンハンドル CRB-6クロスバー SL-10スライディングTハンドル SH-5 スピンハンドル SE-6エキステンションバー SE-10 UJ-3ユニバーサルジョイント
ケース寸法、重量	285×97×38 ^{mm} 約2kg	310×100×37 ^{mm} 約2.2kg
価 格	19,000	23,000

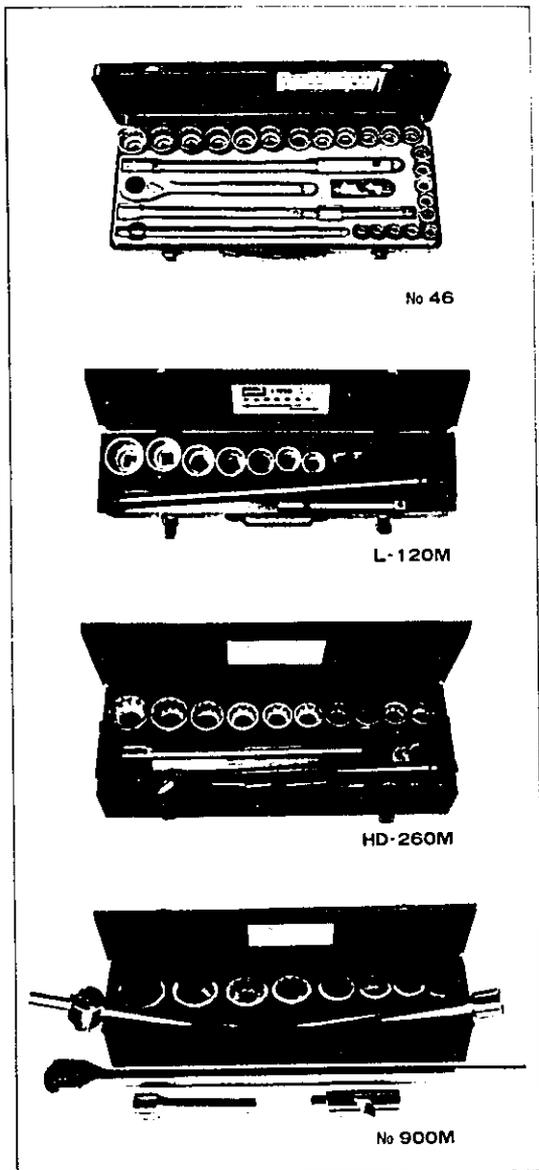
差込角 12.7% (1/2)

型 式	No. 30M	No. 30	No. 31E
ソケット 12角 計13個	9, 10, 12, 13, 14 15, 16, 17, 18, 19 21, 23, 26	3/8, 3/4, 1/2, 3/8, 1/2 5/8, 3/4, 3/8, 1/2 3/4, 1/2, 1	8, 10, 11, 12, 13 14, 17, 19, 22, 24 27, 30, 32
ハンドル用具	RH-10Kラチェットハンドル CRB-10クロスバー NS-15ナットスピンハンドル E-6エキステンションバー	RH-10Kラチェットハンドル E-10エキステンションバー UJ-4ユニバーサルジョイント	
ケース寸法、重量	400×110×50 ^{mm} 3.5kg		
価 格	18,000	19,000	18,000

(9) ディープソケットセット DEEP SOCKET SET



型 式	差込角 ^{mm} インチ	ソ ケ ッ ト
2301M	6.4(1/4)	6, 7, 8, 9, 10 11, 12 計7個
3301M	9.5(3/8)	8, 10, 11, 12, 13 14, 17 計7個
価 格	2301M 3301M	¥ 4,830 ¥ 6,800



差込角 12.7% (1/2)

品名	規格	内容
ソケット	12角 計22個	10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 32
ハンドル用具		RH-10K ラチエントハンドル E-5 エキステンションバー E-10 エキステンションバー NS-15 ナットスピンナーハンドル UJ-4 ユニバーサルジョイント SL-12 スライディングTハンドル
ケース寸法		475×230×180 ^{mm}

¥ 31,800

差込角 19% (3/8)

品名	規格	内容
ソケット	12角 計7個	26, 29, 32, 35, 38, 41, 46
ハンドル用具		SL-20 スライディングTハンドル LH-8 エキステンションバー
ケース寸法、重量		535×120×80 ^{mm} 約7.8kg

¥ 24,700

品名	規格	内容
ソケット	12角 計13個	21, 23, 26, 29, 31, 32, 34, 35, 36, 38, 41, 46, 50
ハンドル用具		RH-18B ラチエントハンドル LH-3 エキステンションバー SL-20 スライディングTハンドル LH-8 DR-33 ラチエントアダプター LH-16 UJ-6 ユニバーサルジョイント
ケース寸法、重量		560×210×95 ^{mm} 約14kg

¥ 61,000

差込角 25.4% (1)

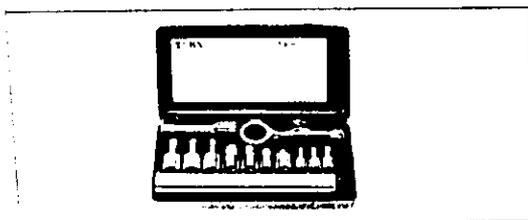
品名	規格	内容
ソケット	12角 計8個	35, 38, 41, 46, 50, 54, 58, 63
ハンドル用具		RH-32 ラチエントハンドル SL-22 スライディングTハンドル UJ-8 ユニバーサルジョイント EH-8 エキステンションバー EH-16
ケース寸法、重量		630×165×115 ^{mm} 約27kg

¥ 92,000

⑩ トルクス ソケットレンチセット "TORX" SOCKET WRENCH SET

T型ネジとE型ネジに適用できるトルクス整備用工具セットです。

差込角6.4^{mm} (1/4)および9.5^{mm} (3/8)のハンドル用具との併用ができます。



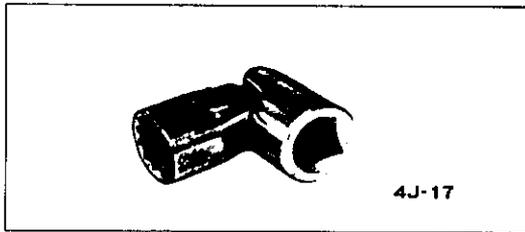
※ソケット 1駒平均¥400~1,000

品名	規格	内容
トルクス専用工具		L型レンチ 2本 T型ネジ用ソケット 6個 E型ネジ用ソケット 3個
補助用具		ラチエントレンチ、アダプター、エキステンションバー、スピンチョスク補強アーム
ケース寸法、重量		200×105×38 ^{mm} 950g

■TORXおよびトルクスは本田技研工業(株)の登録商標であり、社はその技術提携品を取扱っております。

¥ 10,300

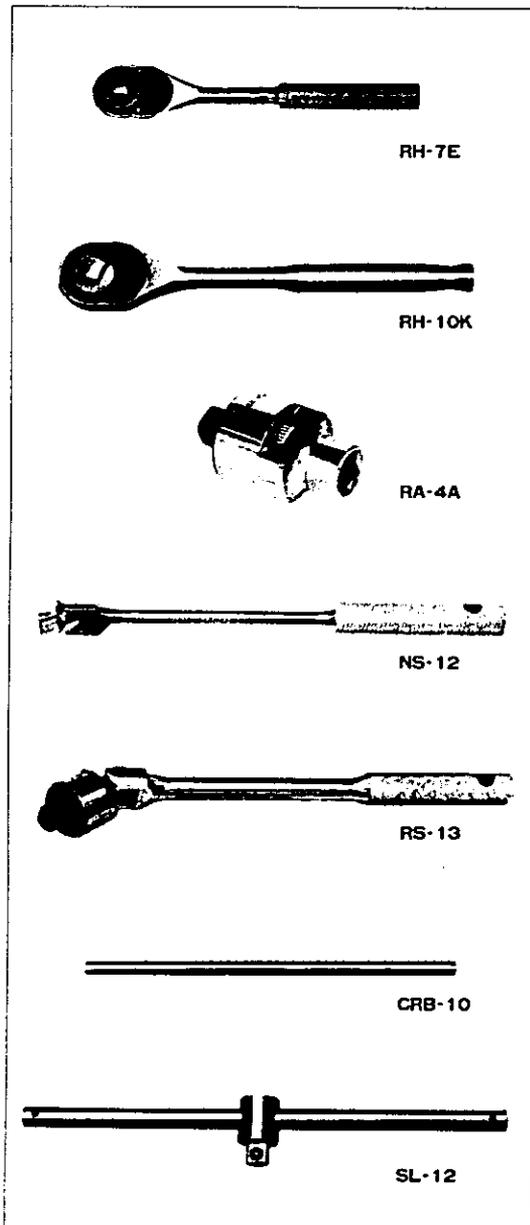
(11) ユニバーサルジョイントソケット UNIVERSAL JOINT SOCKET



差込角 12.7% (1/2)

型 式	開 口 寸 法 %	価 格
4J-10	10	2,300
4J-12	12	2,300
4J-14	14	2,400
4J-17	17	2,400
4J-19	19	2,400

(12) ソケットレンチ用ハンドル用具 HANDLE FOR SOCKET WRENCH



ラチェットハンドル

型 式	差 込 角 % (インチ)	全 長 %	価 格
RH-5E	6.4(1/4)	125	3,100
RH-9C	9.5(3/8)	200	3,800
RH-7E	"	"	3,600
RH-10K	12.7(1/2)	250	4,200
RH-15	"	380	5,700
RH-18B	19(3/4)	500	10,800
RH-18C	"	"	"
RH-32	25.4(1)	800	17,300

ラチェットアダプター

型 式	差 込 角 % (インチ)	価 格
RA-2A	6.4(1/4)	3,200
RA-3A	9.5(3/8)	4,000
RA-4A	12.7(1/2)	4,300

ナットスピナーハンドル(クロスバー付)

型 式	差 込 角 % (インチ)	全 長 %	価 格
NS-5	6.4(1/4)	125	1,600
NS-9	9.5(3/8)	250	2,710
NS-12	12.7(1/2)	300	3,100
NS-15	"	380	3,300
NS-18	19(3/4)	450	8,200

ラチェットスピナー

型 式	差 込 角 % (インチ)	全 長 %	価 格
RS-11	9.5(3/8)	260	4,300
RS-13	12.7(1/2)	335	6,400

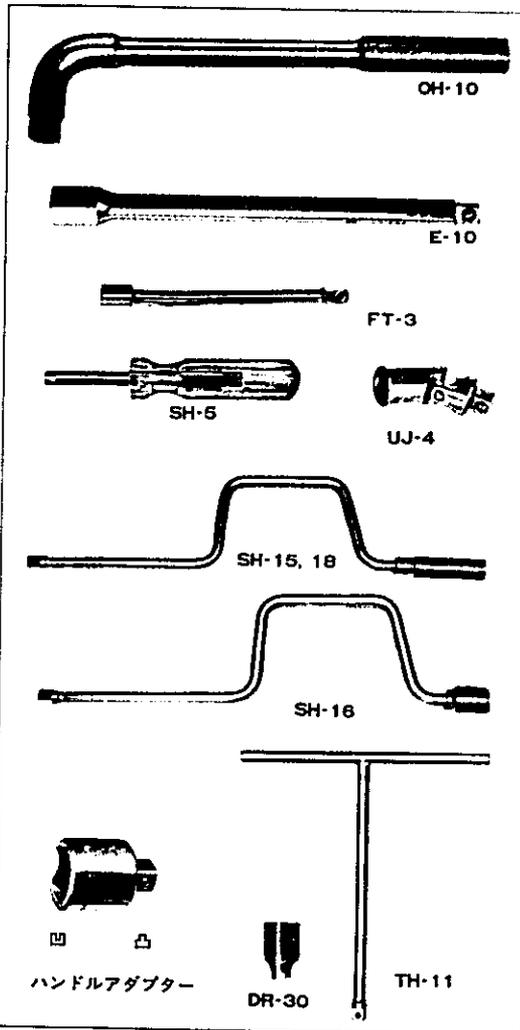
クロスバー

型 式	用 途	径×全長%	価 格
CRB-4	NS-5用	6×100	180
CRB-8	NS-9, SE-3, 6, 10, 12, 用	8×150	300
CRB-10	NS-12, 15用	11×250	400

スライディングTハンドル

型 式	差 込 角 % (インチ)	全 長 %	価 格
SL-5	6.4(1/4)	125	1,130
SL-10	9.5(3/8)	250	1,320
SL-12	12.7(1/2)	300	1,600
SL-20	19(3/4)	500	4,300
SL-22	25.4(1)	550	9,800

(13) ソケットレンチ用ハンドル用具 HANDLE FOR SOCKET WRENCH



オフセットハンドル

型 式	差込角% (インチ)	全 長 %	価 格
OH-10	12.7(1/2)	250	1,340
OH-12	"	300	1,400
OH-18	19 (3/4)	340	3,900

エクステンションバー

型 式	差込角% (インチ)	全 長 %	価 格
BE-2	6.4(1/4)	50	640
BE-5	"	150	970
BE-3	9.5(3/8)	75	850
BE-5	"	125	920
BE-10	"	250	1,300
BE-12	"	300	1,400
E-2	12.7(1/2)	50	940
E-5	"	125	1,020
E-10	"	250	1,400
E-20	"	500	3,200
E-40	"	1,000	6,470
LH-3	19 (3/4)	75	1,800
LH-8	"	200	2,300
LH-16	"	400	3,700
EH-8	25.4(1)	200	4,600
EH-16	"	410	6,700

フレキシションバー

差込角が独特な形になっているので狭いスペースでの作業に便利です。

型 式	差込角% (インチ)	全 長 %	価 格
FT-3	9.5(3/8)	75	1,650
FT-6	"	150	2,000
FT-90	FT-3, FT-6セット(ビニール入り)		3,500

スピニングハンドル

型 式	差込角% (インチ)	全 長 %	備 考	価 格
BH-6A	6.4(1/4)	150	穴 付	1,600
BH-6B	"	130	穴 無	1,300
SH-6	9.5(3/8)	"	"	1,500

ユニバーサルジョイント

型 式	差込角% (インチ)	全 長 %	価 格
UJ-2	6.4(1/4)	35	1,670
UJ-3	9.5(3/8)	50	1,950
UJ-4	12.7(1/2)	65	2,140
UJ-6	19 (3/4)	100	4,540
UJ-8	25.4(1)	140	9,980

スピーダーハンドル

型 式	差込角% (インチ)	全 長 %	価 格
SH-15	9.5(3/8)	480	2,000
SH-16	12.7(1/2)	430	2,300
SH-18	"	480	2,300

T型ハンドル

型 式	差込角% (インチ)	全 長 %	価 格
TH-11	12.7(1/2)	280	1,500

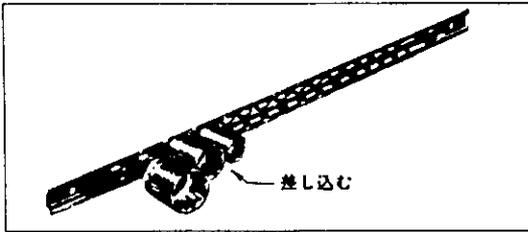
ドラグリンクソケット

型 式	差込角% (インチ)	刃 巾 × 刃 厚	価 格
DR-18	12.7(1/2)	18 × 3	870
DR-24	"	24 × 4	920
DR-30	"	30 × 4	1,200
DR-33	19 (3/4)	33 × 6	2,800

ハンドルアダプター

型 式	差込角凹 × 凸	全 長 %	価 格
A-23	1/2 × 3/8	20	720
A-32	3/8 × 1/2	25	860
A-34	3/8 × 3/8	30	860
A-35	1/2 × 3/8	35	1,080
A-48	1/2 × 3/8	45	1,300
A-64	3/8 × 1/2	"	1,650
A-66	3/8 × 1	60	2,070
A-88	1 × 3/8	"	2,200

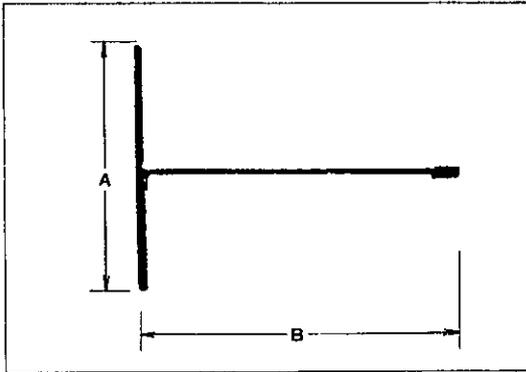
(14) ソケット整理ホルダー SOCKET HOLDER



ソケットを壁などに整理しておくのに便利なホルダーです。

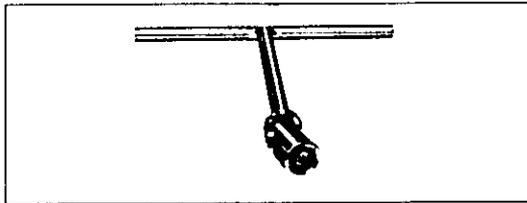
	全長 %	備 考	価 格
	425	9.5(%)差込角ソケット用	2,300
	425	12.7(%)差込角ソケット用	

(15) T型レンチ "T" TYPE WRENCH



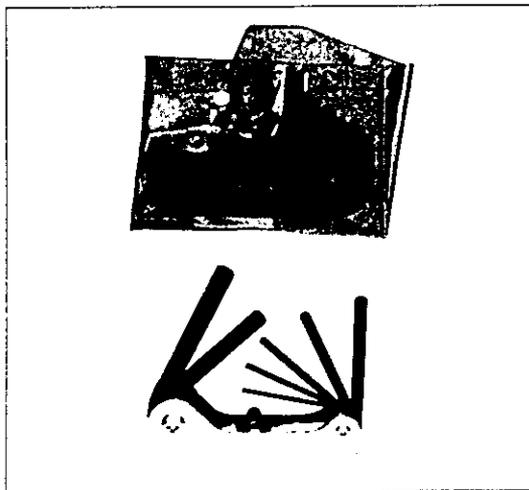
	開口寸法 %	A × B %	価 格
	8	150×220	1,060
	9	180×220	1,060
	10	200×250	1,060
	11	"	1,150
	12	200×270	1,150
	13	"	1,300
	14	270×300	1,300
	17	"	1,500
	19	280×330	1,600
	21	"	1,800

(16) ユニバーサルジョイントレンチ UNIVERSAL JOINT WRENCH



	口 径 %	A × B %	価 格
	10	200×310	2,900
	12	"	2,940
	14	200×320	3,500
	17	240×340	4,100

(17) 6角棒スパナセット HEXAGON WRENCH SET



型 式	セ ッ ト 内 容	備 考	価 格
AW-50	1.27, 1.5, 2.0, 2.5, 3.0	ミリ5本組	370
AW-70	2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10	ミリ7本組	1,000
AW-100	3/8, 1/2, 5/8, 3/4, 7/8, 1, 1 1/8, 1 1/4, 1 1/2, 1 3/4, 2	インチ9本組	3,600

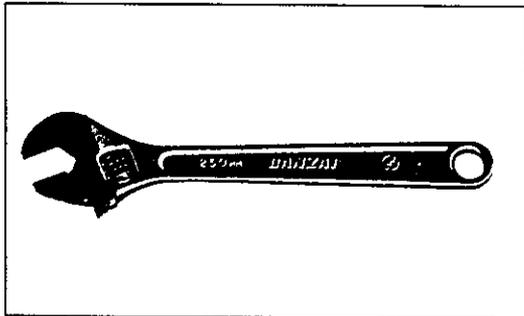
●他に単体も各種ありますのでご用命下さい。
3, 4, 5, 6, 8, 10, 12, 14, 17, 19, 22, 24, 27, 30, 32, 36, 40, 45, 50, 55, 60, 65, 70, 75, 80, 85, 90, 95, 100

折たたみ式

型 式	セ ッ ト 内 容 %	備 考
DR-70301	2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10 7本組	輸入品

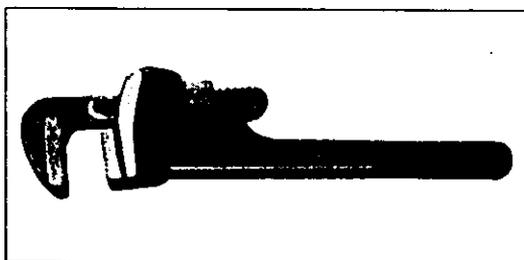
¥ 6,800

(18) モンキーレンチ ADJUSTABLE WRENCH



型 式	呼び寸法 (全長) mm	調整ジョーの 最大開き mm	備 考	価 格
HM-4	100	11	JIS-H線	2,520
BS-6	150	18	-	2,000
BS-8	200	23	-	2,230
BS-10	250	28	-	2,900
BS-12	300	33	-	3,800
HM-15	375	42	-	8,800
HM-18	450	54	-	11,400
PM-6	150	18	JIS-P線	1,000
PM-8	200	23	-	1,200
PM-10	250	28	-	1,500
PM-12	300	33	-	2,000

(19) パイプレンチ ADJUSTABLE PIPE WRENCH



JIS H657-1

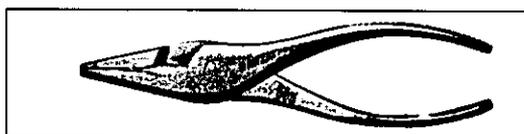
型 式	呼び寸法(全長) mm	くわえられる管の外径 mm	価 格
PW-6	150	6~13	1,000
PW-8	200	6~20	1,200
PW-10	250	6~26	1,500
PW-12	300	10~32	2,020
PW-14	350	13~38	6,700
PW-18	450	26~52	9,600
PW-24	600	38~65	13,400
PW-36	900	50~95	27,000
PW-48	1,220	65~145	73,000

(20) コンビネーションプライヤー COMBINATION PLIER



型 式	全 長 mm	備 考	価 格
H-26B	150	JIS-H線	610
H-28B	200		700
H-26	160		1,100
H-28	200		1,300

(21) ロングノーズプライヤー LONG NOSE PLIER



型 式	全 長 mm
M-28	150

¥ 1,400

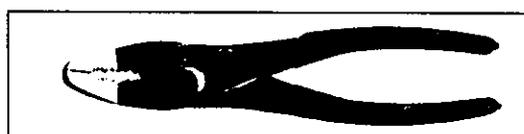
(22) シンストレートプライヤー THIN STRAIGHT NOSE PLIER



型 式	全 長 mm
L-26	180

¥ 1,670

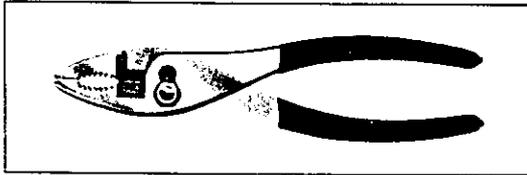
(23) シンベントノーズプライヤー THIN BENT NOSE PLIER



型 式	全 長 mm
J-26	175

¥ 1,700

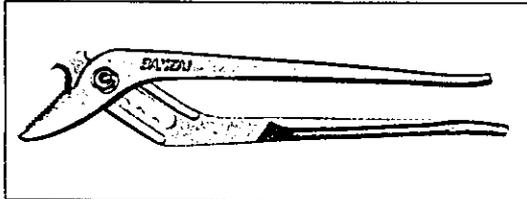
(24) ゼネラルパーポズプライヤー GENERAL PURPOSE PLIER



型 式	全 長 ㎜
No. 150	190

¥ 2,200

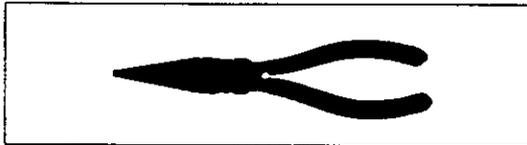
(25) ウォーターポンププライヤー WATER PUMP PLIER



型 式	全 長 ㎜
MG-210	250

¥ 2,100

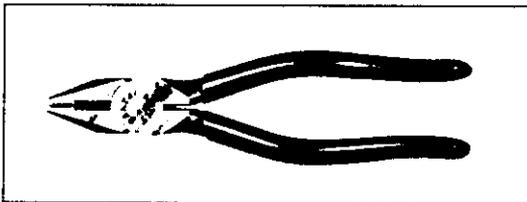
(26) ラジオペンチ CHAIN NOSE CUTTING PLIER



型 式	全 長 ㎜
LC-6	150

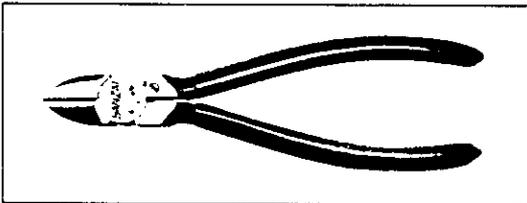
¥ 2,200

(27) カuttingプライヤー(ペンチ) CUTTING PLIER



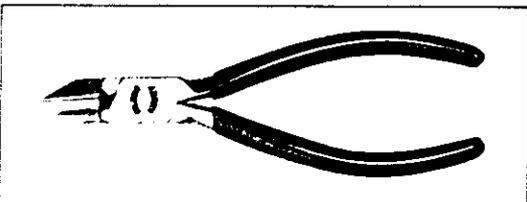
型 式	全 長 ㎜	価 格
CT-6	150	1,400
CT-7	175	1,800
CT-8	200	1,940

(28) ニッパー DIAGONAL CUTTING PLIER



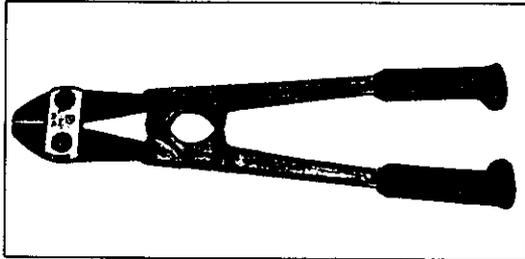
型 式	全 長 ㎜	備 考	価 格
No. 205A	150	---	2,470
D-25B	125	普及品	2,100

(29) ニッパー(斜刃) DIAGONAL CUTTING PLIER



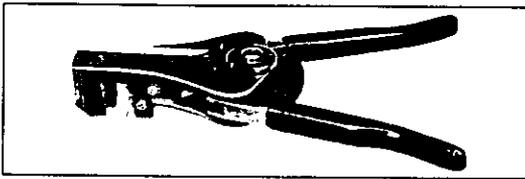
型 式	全 長 ㎜	備 考	価 格
D-25	125	高級品	2,900
D-26	150	・	3,000

(30) ボールトクリッパー BOLT CLIPPER



型 式	切断能力φ	全 長	重 量 kg	価 格
NB-5	5φ	300	0.6	5,500
NB-1A	6	350	1.2	6,600
NB-1B	7	450	1.7	8,100
NB-24	10	600	2.8	10,800
NB-30	13	750	4.4	14,800
NB-36	15	900	6.6	20,200
NB-42	18	1,050	10.0	32,600

(31) ワイヤーストリッパー WIRE STRIPPER



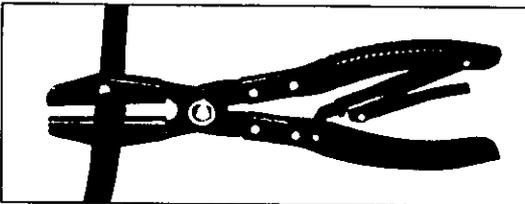
コードの被覆部分のみはぎ取るプライヤーです。

PAT.

型 式	可能コードφ	全 長
No. 3000A	0.5-2	180

¥ 3,470

(32) ホースクリッパー HOSE PINCH-OFF PLIER

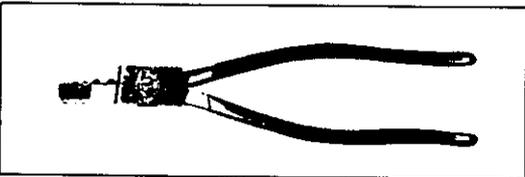


車に使われている各所のホースに流れる液体・気体をワンタッチでクリップします。(ガソリンホース、オイルクーラーホース、ラジエターホース等)

型 式	寸 法	重 量 g
HN-25	245×55×17	400

¥ 4,900

(33) 圧着端子プライヤー SOLDERLESS TERMINAL PLIER

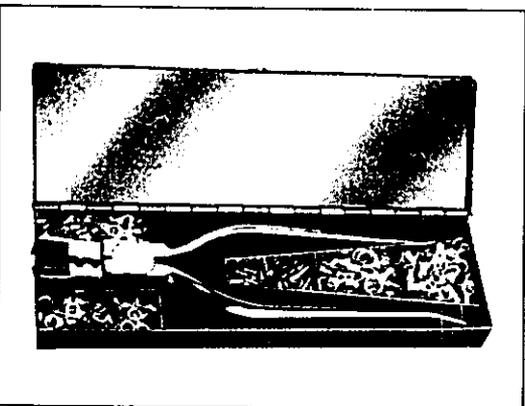


コードの切断、被覆の除去、ターミナルとコードの圧着とこのプライヤー1つでできる便利なものです。

型 式	全 長
ST-8	235

¥ 5,400

(34) 圧着端子工具セット SOLDERLESS TERMINAL KIT



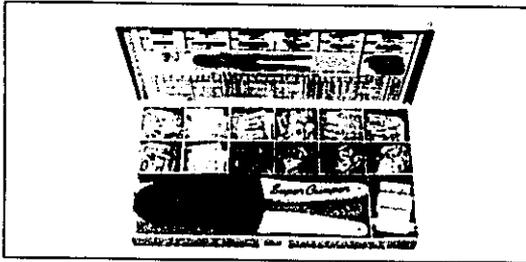
圧着端子とプライヤーの組合わせで、このセットで使用すれば半田づけの必要がありません。

型 式	セ ッ ト 内 容	ケース寸法φ
ST-100	ST-8 圧着端子プライヤー ターミナル 1.25-4 (25個) " 1.25-5 (25個) " 2.0-8 (25個) " 5.5-5 (25個) " P1.25 (25個)	245×85×25

●圧着ターミナルの数値はコードの太さ (mm²) とターミナル径 (mm) を表わしています。
他に各種ターミナル (50個入) もあります。

¥ 9,800

(35) B型ターミナルキット SOLDERLESS 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込んであります。

	ケース寸法%
	255×150×25

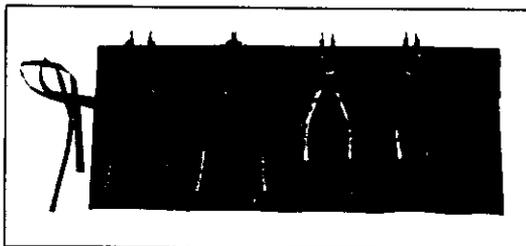
¥ 8,000

セット内容

No.	品名	規格・仕様	個数
TK-B-1	ギボシ形プラグ	0.5mm ² ~2mm ² 5mm用	20
TK-B-2	ソケット	" "	20
TK-B-3	絶縁スリーブ	TK-B-1用	20
TK-B-4	"	TK-B-2用	20
TK-B-8	絶縁コネクタ	TK-B-1用	20
TK-B-9	250 差込形プラグ	0.50mm ² ~2.30mm ²	20
TK-B-10	ソケット	" "	20

No.	品名	規格・仕様	個数	価格
TK-B-13	250 シェルセット	6機	1	1,000
TK-B-16	Wソケット	0.50mm ² ~2.30mm ²	10	1,200
TK-B-17	絶縁スリーブ	TK-B-16用	10	1,000
TK-B-20	Y形端子	0.50mm ² ~1.50mm ²	20	1,300
TK-B-21	クワ形端子	0.50mm ² ~2mm ² 4φ	20	1,200
TK-B-22	クワ形端子	" 5φ	20	820
B-14	ターミナルプライヤー	全長210%	1	5,300

(36) スナップリングプライヤーセット SNAPPING PLIER SET

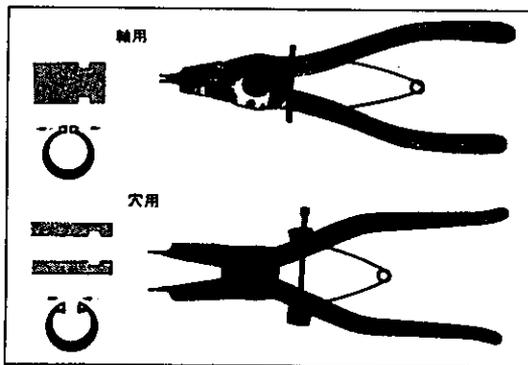


ピストンピン、脱出止め、ジョイントキャップの止め輪などに使われているスナップリングを容易に脱着できる便利なプライヤーで、軸用と穴用のプライヤーがセットされています。

	セット内容
	プライヤー S-1, S-2, H-1, H-2 特刃 S-1用, S-2用, H-1用, H-2用

¥ 8,000

(37) スナップリングプライヤー SNAPPING PLIER



軸用

刃先の開き%	スナップリング使用範囲 %	全長 %	価格
20	4~25φ	170	2,300
20	10~25φ	"	1,700
30	25~60φ	230	2,600
40	50~100φ	270	5,200

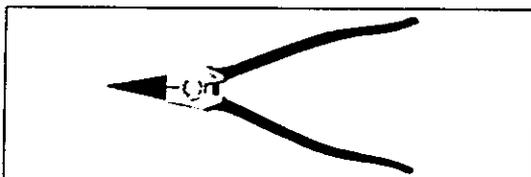
●特刃だけでも用意してあります。

穴用

刃先の開き%	スナップリング使用範囲 %	全長 %	価格
20	10~25φ	170	1,700
30	25~55φ	230	2,600
45	50~110φ	270	5,200

●特刃だけでも用意してあります。

(38) ロックリングプライヤー LOCK RING PLIER

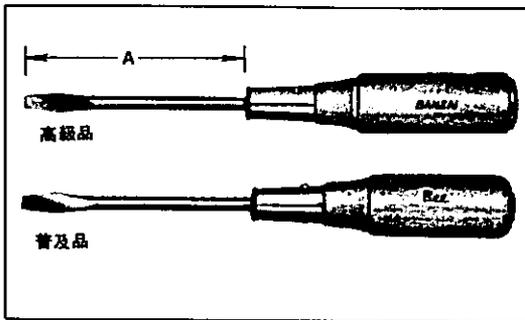


軸用S A型スナップリングの取付け、取外しに使用します。

先端の開き%	スナップリング使用範囲 %	全長 %
25	S A 20-80	195

¥ 2,300

(39) ドライバー(-) WOOD HANDLE SCREW DRIVER

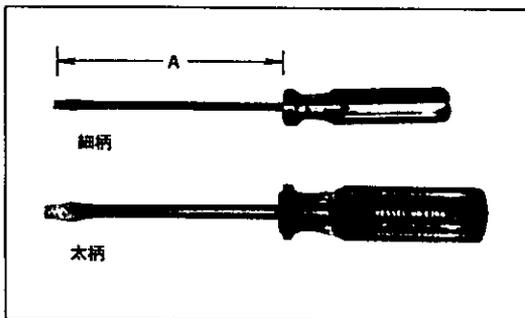


柄の末端まで軸が通っている貫通式です。

JIS H級

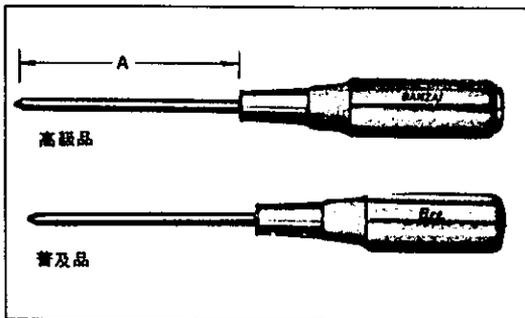
型 式	呼び寸法A%	全 長%	刃 巾%	備 考	価 格
3BH	75	178	5.5	高級品	470
4BH	100	218	6.0	・	610
6BH	150	283	8.0	・	920
8BH	200	355	9.0	・	1,400
75E	75	175	5.5	普及品	440
100E	100	200	6.0	・	520
150E	150	280	8.0	・	730

(40) 絶縁ドライバー(-)プラスチック柄 PLASTIC HANDLE SCREW DRIVER



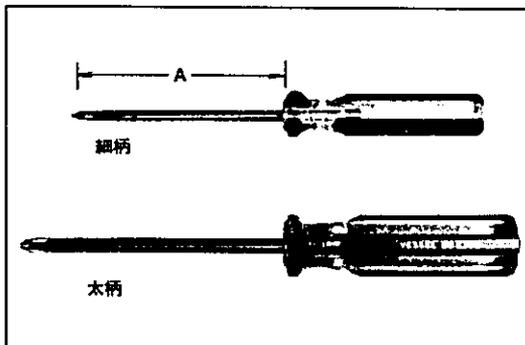
型 式	呼び寸法A%	全 長%	刃 巾%	備 考	価 格
6100-2	50	123	4.0	細柄マグネット軸	250
6100-3	75	148	4.0	・	260
6100-4	100	173	4.0	・	280
6100-5	125	198	4.0	・	300
6100-6	150	223	4.0	・	310
6100-8	200	273	4.0	・	350
6300-2	50	130	4.5	太柄マグネット軸	390
6300-3	75	155	5.5	・	410
6300-4	100	190	6	・	520
6300-5	125	225	7	・	750
6300-8	150	250	8	・	800

(41) ドライバー(+) WOOD HANDLE CROSS DRIVER



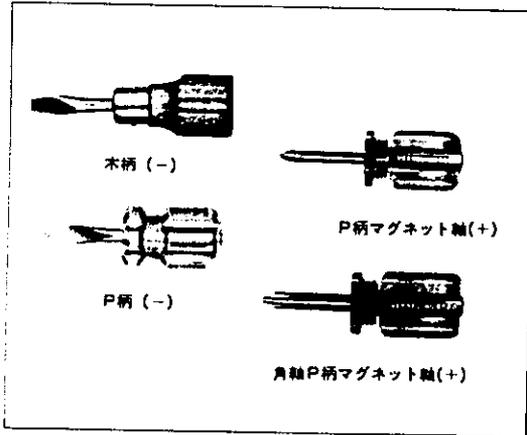
型 式	呼び寸法A%	全 長%	刃 先	備 考	価 格
No.1B	75	178	# 1	貫通型高級品	480
No.2B	100	218	# 2	・	620
No.3B	150	283	# 3	・	940
No.4B	200	355	# 4	・	1,400
No.1E	75	170	# 1	貫通型普及型	450
No.2E	100	220	# 2	・	540
No.3E	150	280	# 3	・	750

(42) プラスチック柄絶縁ドライバー(+) PLASTIC HANDLE CROSS DRIVER



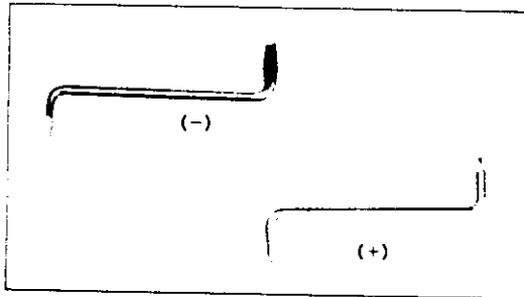
型 式	呼び寸法A%	全 長%	刃 先	備 考	価 格
6100-No0	75	148	# 0	細柄マグネット軸	260
6100-No1	75	148	# 1	・	290
6300-No1	75	155	# 1	太柄マグネット軸	420
6300-No2	100	190	# 2	・	540
6300-No3	150	250	# 3	・	810
6300-No4	200	315	# 4	・	1,200

(43) スタッビードライバー STUBBY SCREW DRIVER



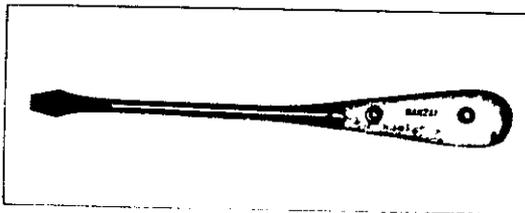
品番	刃先	刃巾	全長 %	備考	価格
J20 150	(-) 6%		85	プラスチック柄	350
	(+) #1		"	"	370
	(+) #2		"	"	370
J20 200	(-) 6%		85	P柄マグネット軸	390
	(+) #1		"	"	410
	(+) #2		"	"	410
J20 250	(-) 6%		85	角軸P柄マグネット軸	450
	(+) #1		"	"	460
	(+) #2		"	"	470

(44) オフセットドライバー OFFSET DRIVER



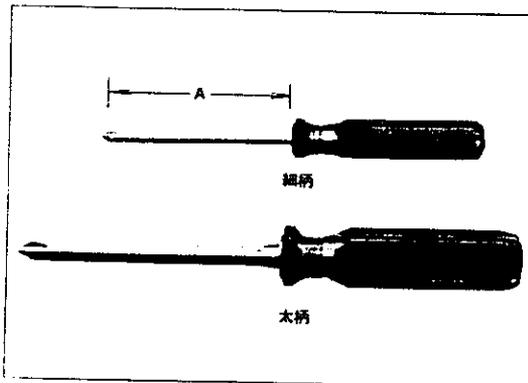
品番	刃先	刃巾 %	全長 %	価格
OD-56	(-)	5~6	127	350
OD-88	(-)	8~9	152	550
OD-12	(+)	#1~#2	127	380
OD-34	(+)	#3~#4	152	640

(45) 割柄ドライバー INTEGRAL HANDLE SCREW DRIVER



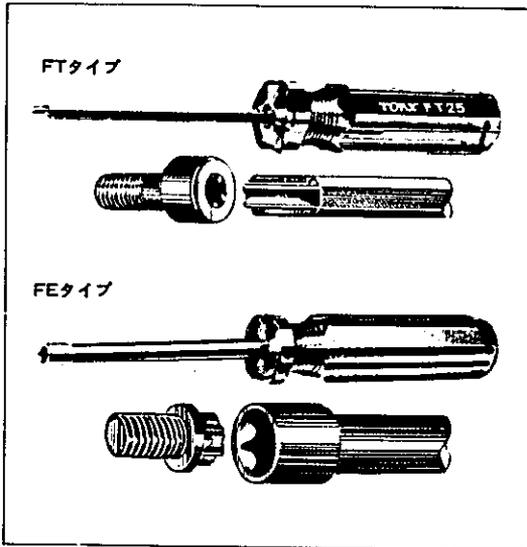
品番	刃巾 %	全長 %	価格
BY	10	265	5,300
BY	10	280	5,470
BY	10	360	7,060
JOY	10	410	7,235

(46) 角軸ドライバー SQUARE SHANK SCREW DRIVER



品番	刃先	呼び寸法A %	全長 %	軸四角対辺 %	価格
5000-75	(-)	75	160	5	470
5000-100	(-)	100	195	6	620
5000-150	(-)	150	260	8	950
5000-75	(+)	75	160	5	490
5000-100	(+)	100	195	6	640
5000-150	(+)	150	260	8	960

(47) トルクス ドライバー "TORX" DRIVER

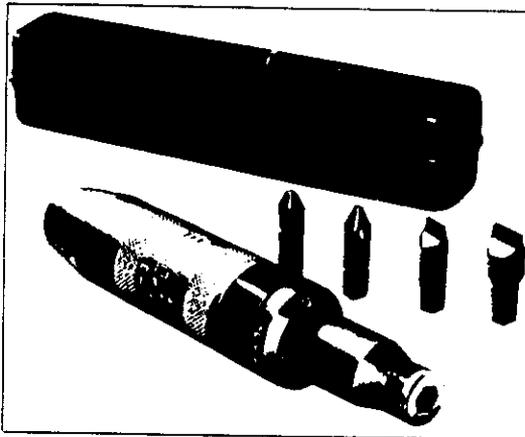


ドライバーを押えつげながら回したり、すべりを心配しながら使う必要はありません。非常によく締まるので国際的に広く愛用され、日本、米、西独など16カ国に特許、実用新案権が設定されています。

	適用ネジ	全長mm	価格
T型トルクスネジ	M3	123	450
	M4	155	500
	M5	180	610
	M6	210	790
	M8	225	870
E型トルクスネジ	M3	155	490
	M4	155	500
	M5	185	630
	M6	200	850
	M8	200	850

●TORXおよびトルクスは米国テキストロン・カムカー社の登録商標で当社はその技術提携品を取扱っています。

(48) アタックドライバーセット IMPACT DRIVER SET

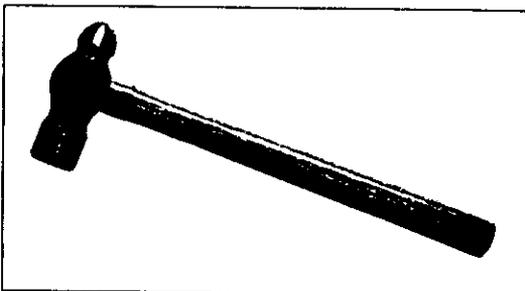


サビついたビスやナットを容易にゆるめることができるドライバーでハンマーでたたいて使用します。(左、右回転切替可能)

	セット内容	ケース寸法mm	重量kg
	12.7mm(1/2) 差込本体 1個	190×40×40	0.8
	アダプター 1個		
	(-)ビット(大・小) 2個		
	(+) " (大・小) 2個		

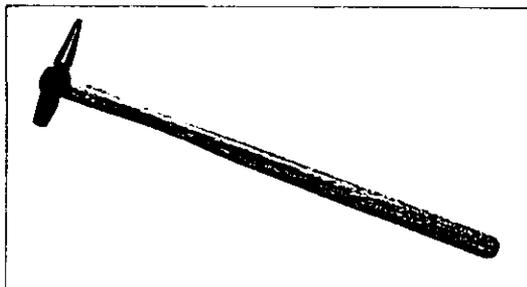
¥ 6,940

(49) 片手ハンマー BALL PEEN HAMMER



	呼び重量 (ポンド)	全長mm	価格
	100(1/2)	266	1,250
	250(1/2)	304	1,270
	350(1/2)	317	1,270
	450(1)	317	1,270
	550(1 1/2)	360	1,860
	650(1 1/2)	360	1,900
	900(2)	393	2,400
	1,100(2 1/2)	419	3,200
	1,300(3)	445	3,800

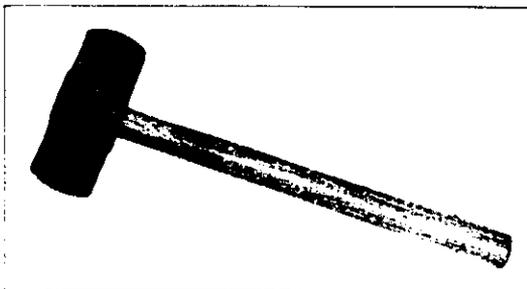
50) テストハンマー TEST HAMMER



	呼び重量 g	全長 mm	価格
	100	380	590
	250	420	620
	250	600	1,300
	250	900	1,730

●テストハンマーの柄だけの注文にも応じます。

51) 両口向槌ハンマー SLEDGE HAMMER

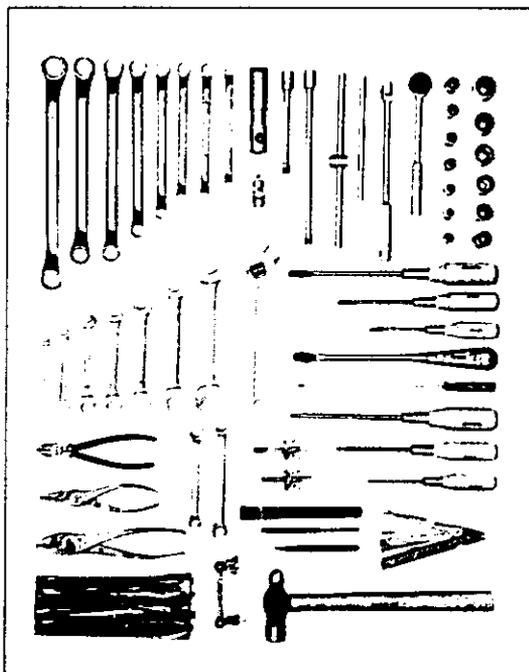


	呼び重量 (ポンド)	全長 mm		呼び重量 (ポンド)	全長 mm	価格
DSH-2	0.9(2)	300	DSH-10	3.5(8)	900	1,700
DSH-3	1.3(3)	360	DSH-12	4.5(10)	*	2,140
DSH-4	1.8(4)	450	DSH-15	5.4(12)	*	2,900
DSH-5	2.3(5)	*	DSH-18	6.7(15)	*	3,460
DSH-6	2.7(6)	810	DSH-20	9(20)	*	4,400

4. セット工具

(1) メカニックセット MECHANIC SET (小型中型用)

CU-305 <差込角9.5%(3/8)>



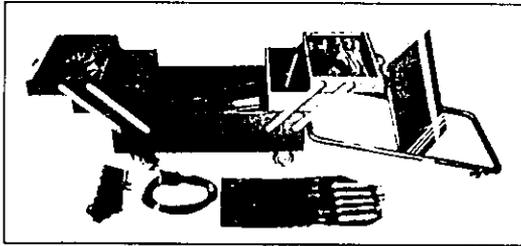
	ケース寸法 mm	重 量 kg
CU-305	380×200×140	約12

セット内容

SM-0607	両口スパナ	RH-8C	ラチェットハンドル
SM-0809	*	NS-9	ナットスピナーハンドル (バー付)
SM-1012	*	SL-10	スライディングTハンドル
SM-1113	*	SE-6	エキステンションバー
SM-1214	*	SE-10	*
SM-1417	*	UJ-3	ユニバーサルジョイント
SM-1921	*	3P-14	プラグレンチ
ML-0809	メガネレンチ	BS-10	モンキーレンチ
ML-1012	*	H-28	プライヤー
ML-1113	*	M-26	ロングノーズプライヤー
ML-1214	*	No205A	ニッパー
ML-1417	*	BH-16	片手ハンマー
ML-1719	*	3BH	⊕貫通ドライバー
ML-1921	*	4BH	*
ML-2224	*	6BH	*
FM-1011	フレアナットレンチ	6100-8	⊕P柄ドライバー
FM-1214	*	No1B	⊕貫通ドライバー
3A08	六角ソケット	No2B	*
3A09	*	No3B	*
3A10	*	1200	⊖スタックビードドライバー
3A11	*	1202	⊕ *
3E12	*	6Y	割柄ドライバー
3E13	*	172MC	ショックネスゲージ
3E14	*	No22M	プラグギャップゲージ
3E17	*	C-4	平タガネ
3E19	*	C-20	センターポンチ
3E21	*	F-150S	ヤスリセット (5本組)
3E22	*	P-115	ポイントヤスリ
3E23	*	TB-005	ツールケース
3E24	*		

¥ 58,600

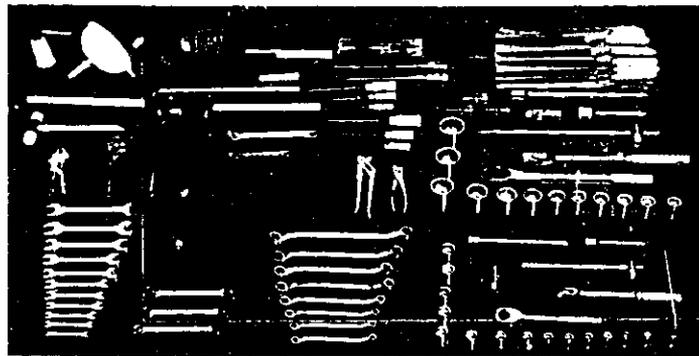
(2) メカニクセット (大型車用) MECHANIC SET



移動車輪とハンドルがついており、100点の収容されている工具は厳選されたもので、最高級の技術員用セットです。

型 式	ケース寸法 ^{mm}	重 量 kg
JOI	750×470×420	約58

¥ 219,000



セット内容

型 式	品 名	数 量
SM-0607	開口ソケット ISO 6×7	1
SM-0809	・ 8×9	1
SM-0810	・ 8×10	1
SM-1012	・ 10×12	1
SM-1113	・ (ISO) 11×13	1
SM-1214	・ 12×14	1
SM-1417	・ 14×17	1
SM-1719	・ 17×19	1
SM-1921	・ 19×21	1
SM-2224	・ (ISO) 22×24	1
SM-2326	・ 23×26	1
TM-10	タペストスパナ 10×11	2
TM-12	・ 12×14	2
TM-17	・ 17×19	2
ML-1012	メガネレンチ 10×12	1
ML-1113	・ (ISO) 11×13	1
ML-1214	・ 12×14	1
ML-1417	・ 14×17	1
ML-1719	・ 17×19	1
ML-1921	・ 19×21	1
ML-2224	・ (ISO) 22×24	1
ML-2326	・ 23×26	1
4E-08	1/2角ソケット 12角 8 ^{mm}	1
4E-09	・ 9 ^{mm}	1
4E-10	・ 10 ^{mm}	1
4E-11	・ 11 ^{mm}	1
4E-12	・ 12 ^{mm}	1
4E-13	・ 13 ^{mm}	1
4E-14	・ 14 ^{mm}	1
4E-16	・ 16 ^{mm}	1
4E-17	・ 17 ^{mm}	1
4E-19	・ 19 ^{mm}	1
4E-21	・ 21 ^{mm}	1
4E-22	・ 22 ^{mm}	1

型 式	品 名	数 量
4E-23	1/2角ソケット 12角 23 ^{mm}	1
4E-24	・ 24 ^{mm}	1
4E-26	・ 26 ^{mm}	1
RH-10K	1/2角ラチェットハンドル	1
NS-12	1/2角ナットスピナーハンドル	1
CRB-8	1/2角クロスバー	1
SL-12	1/2角スライディングTハンドル	1
E-5	1/2角エキステンションバー	1
E-10	・	1
UJ-4	1/2角ユニバーサルジョイント	1
6E-23	1/2角ソケット 12角 23 ^{mm}	1
6E-26	・ 26 ^{mm}	1
6E-27	・ 27 ^{mm}	1
6E-29	・ 29 ^{mm}	1
6E-30	・ 30 ^{mm}	1
6E-32	・ 32 ^{mm}	1
6E-35	・ 35 ^{mm}	1
6E-38	・ 38 ^{mm}	1
6E-41	・ 41 ^{mm}	1
6E-46	・ 46 ^{mm}	1
6E-50	・ 50 ^{mm}	1
6E-54	・ 54 ^{mm}	1
RH-18B	1/2角ラチェットハンドル	1
NS-18	1/2角ナットスピナーハンドル	1
SL-20	1/2角スライディングTハンドル	1
LH-8	1/2角エキステンションバー	1
LH-16	・	1
UJ-6	1/2角ユニバーサルジョイント	1
H-28	プライヤー 200 ^{mm}	1
MG-210	ウォーターポンププライヤー	1
LC-6	ラジアンレンチ	1
CT-8	ペンチ	1
No.205A	ニッパー	1
SPS-4	スナッピングプライヤー	1

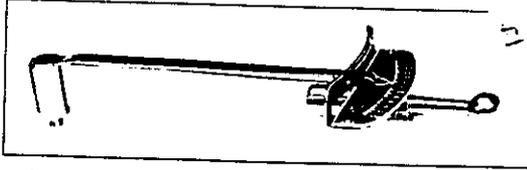
型 式	品 名	数 量
VG-7	ハイスクリーンレンチ	1
BS-8	モンキーレンチ 200 ^{mm}	1
BS-12	・ 300 ^{mm}	1
PW-10	ハイワゴンレンチ 250 ^{mm}	1
PW-18	・ 450 ^{mm}	1
2BH	トラクタレンチ 50 ^{mm}	1
4BH	・ 100 ^{mm}	1
6BH	・ 150 ^{mm}	1
No.1B	・ 75 ^{mm}	1
No.2B	・ 100 ^{mm}	1
No.3B	・ 150 ^{mm}	1
I200	片端スタッドライナー	1
I201	・	1
I202	・	1
BY	扇形トラクタレンチ	1
IOY	・	1
BH-24	片手ハンマー 650g	1
TH-842	チルトハンマー 200g	1
PH-2	ブラスチルトハンマー 420g	1
CH-48	銅ハンマー 1300g	1
CP-10	鋸歯抜き	1
F-150S	組ヤスリ 5本組	1
768	ワイヤーブラシ	1
SB-19	スクレーパーナイフ	1
I208	カラーレンチ	1
C-5	半タガネ	1
C-29	ヒシボンチ	1
C-20	センターボンチ	1
F-250S	ヤスリセット 250 ^{mm}	1
EC-1	ロード	1
F-301	ヒストルスイラー	1
TB-601	ツールケース	1

5. トルクレンチ

東日トルクレンチ "TOHNICHI" TORQUE WRENCH

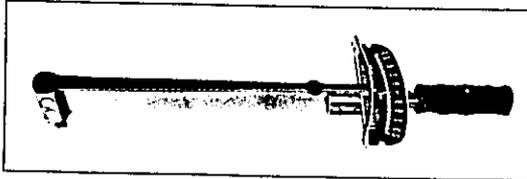
SF型 (一般用小容量型)

ビームの変化量により指示する直読式。

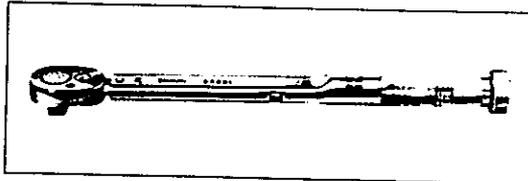


F型 (一般用)

ボルトの締付、トルク検査、試験研究用、ビームの変化量により指示する直読式。



QL・QLE型 (高性能、量産型)

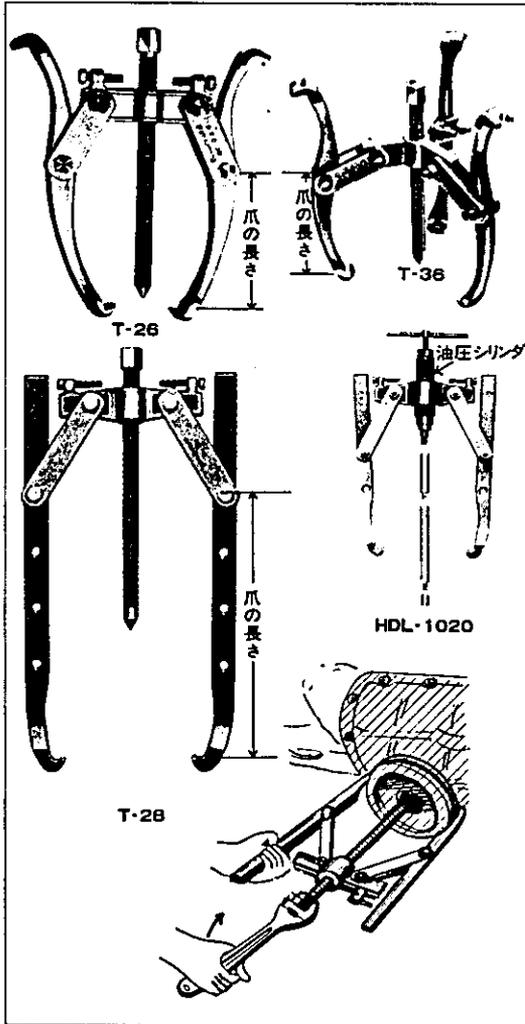


型 式	目 盛 kgf・cm 最小～左右最大	1目盛 kgf・cm	差込角% (インチ)	全 長 %	価 格
4SF	0～4	0.2	6.4(1/4)	110	6,600
7SF	0～7	0.2	"	130	6,800
15SF	0～15	0.5	"	142	7,100
30SF	0～30	1	"	172	7,800
60SF	0～60	2	"	200	9,900
120SF	0～120	5	"	230	10,360
230F	30～230	5	9.5(3/8)	290	11,400
460F	50～460	10	"	350	12,700
920F	100～920	20	12.7(1/2)	400	14,100
1300F	200～1,300	20	"	430	15,600
1900F	300～1,900	50	"	490	17,000
2800F	500～2,800	50	19(3/4)	570	20,000
4200F	700～4,200	100	"	820	35,000
5800F	1,000～5,600	100	"	940	38,400
7000F	1,000～7,000	100	"	1,150	52,000
8500F	1,000～8,500	200	25.4(1)	1,350	61,000
10000F	2,000～10,000	200	"	1,570	68,200
60QL	20～60	1	6.4(1/4)	172	21,100
120QL	40～120	2	"	185	21,100
225QL	50～225	2.5	9.5(3/8)	217	22,100
450QL	100～450	5	"	250	24,000
900QL	200～900	10	12.7(1/2)	330	25,300
1800QL	400～1,800	20	"	475	32,000
2800QL	400～2,800	20	19(3/4)	680	40,700
4200QL	600～4,200	30	"	980	58,800
5500QLE	1,000～5,500	50	19(3/4)	1,190	82,000
7500QLE	1,000～7,500	50	"	1,365	98,000
10000QLE	1,000～10,000	50	25.4(1)	1,590	117,700
14000QLE	2,000～14,000	100	"	1,800	144,200

●特殊仕様のもちありますのでお問い合わせ下さい。

6. 特殊工具

(1) ギヤープラー GEAR PULLER



ギヤープラーは各種のギヤープラー、ベアリングなどをシャフトから抜きとる場合に用いるものでゼネレーターなどのギヤープラー、小型のタイミングギヤープラー、ピニオン、ベアリングなどの取外し困難な作業用として便利な工具です。機械式と油圧式があります。

機械式

機械式のギヤープラーは比較的小さなギヤープラーの抜きとりに使われ両端の爪は一方が薄口になっていて用途によって自由に逆に替えて使うことができます。(ただし T-26C、T-28、T-36C は交換不可能)

型 式	爪の開き%	爪の長さ%	爪 の 数	価 格
T-23	0~90	50(40)	2	4,400
T-24	0~150	80(60)		5,800
T-24L	0~150	140(60)		9,300
T-26	0~200	130(100)		8,600
T-26L	0~200	190(90)		13,400
T-26C	0~275	200		24,000
T-28	0~330	348	3	30,470
T-34	0~100	80(60)		9,200
T-34L	0~100	140(60)		12,200
T-36	0~150	130(100)		13,400
T-36L	0~150	190(90)		19,000
T-36C	0~200	200		28,000

●爪の長さの()内は爪を逆にした場合の数値)

油圧式

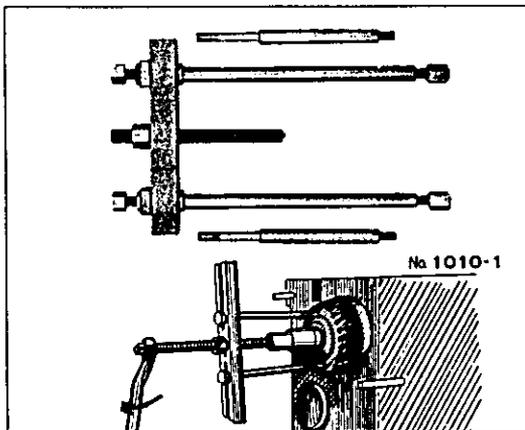
油圧シリンダーの上にあるバーを回して強力な油圧力で抜きとるのでトルクレンチを併用すると均一した力で抜きとることができます。

型 式	油圧力 ton	爪の開き%	重 量 kg
HDL-1020	20	0~400	19

(注意) トルクレンチで締め付ける場合、トルクを450kg-cm以上締めないで下さい

¥ 258,000

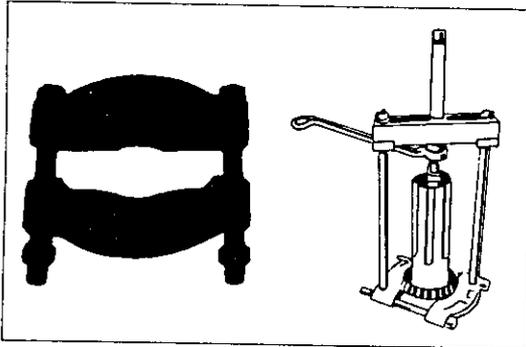
(2) プッシュプラー GEAR PULLER



ギヤープラーと同じ用途で各種ギヤープラー、ベアリングなどを抜きとるのに便利な工具です。ギヤープラーなどにあけられているネジ穴に2本のボルトをねじ込んでまたはナットで固定して抜きとります。各種アタッチメント(次ページのベアリングプーリングアタッチメントおよびベアリングカッププラー)を併用するとより広範囲に使うことができます。

型 式	ボルト移動範囲%	ボルト全長%×本数	価 格
No 1010-1	54~345	350×2, 550×2	66,000
No 150-2	54~345	230×2, 350×2, 540×2	58,000

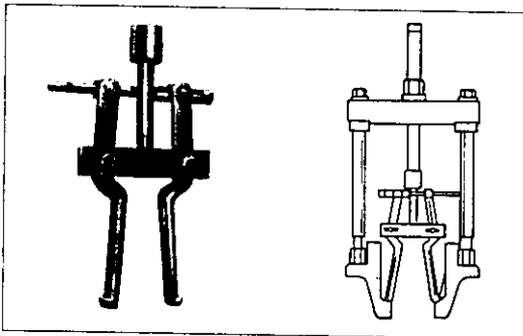
(3) ベアリングプーリングアタッチメント BEARING PULLING ATTACHMENT



前ページのプッシュプーラーと併用するアタッチメントでリヤアックスルシャフトベアリング、デフレンシャルベアリングなどを抜きとる場合に使用します。

型番	半月型の移動範囲%	価格
No. 58	0 ~ 58	13,000
No. 145	0 ~ 145	35,000
No. 173	0 ~ 173	58,000

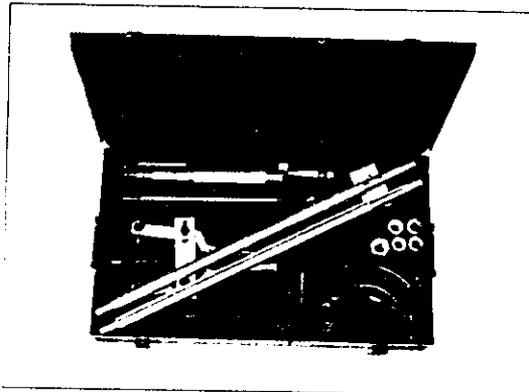
(4) ベアリングカッププーラー BEARING CUP PULLER



前ページのプッシュプーラーと併用するアタッチメントでデフまたはリヤアックスルのベアリングカップを抜きとる時に使うものです。

型番	ボールドの調整範囲%	ボールドの有効長さ%
No. 150	38 ~ 150	100

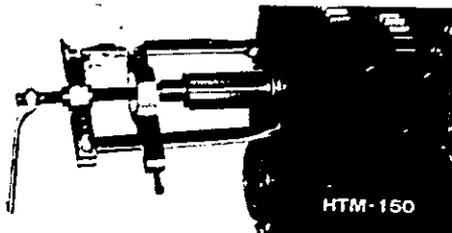
(5) ヘビーデューティベアリングプーラーセット BEARING PULLER SET ¥ 18,000



型番	組合わせ	ケース寸法%	重量kg
No. 150-10	No. 150-2, No. 145, No. 150-1	640×315×70	26

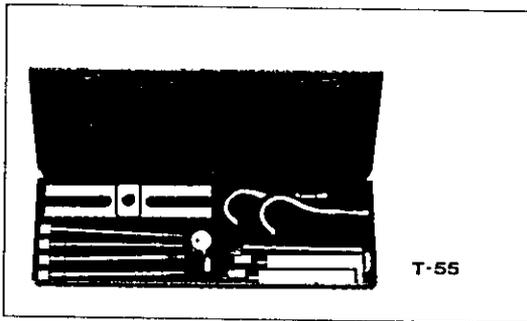
セット内容 (No. 150-2)		(No. 145)	
H型フレーム	1個	半月型アタッチメント	2個
用送りネジ	1個	ボルト (ナット付)	2個
ボルト (ナット付)	6個	(No. 150-1)	
取ナット、袋ナット	計4個	スクリーシャフト	1個
半月プレート	2個	H型フレーム	1個
		アジャストボルト	
		インサイドジョー	2個

(6) トランスミッションベアリングプーラー TRANSMISSION BEARING PULLER ¥ 114,700



型番	HTM-60	HTM-150
能力	75~170%	1~2トントラック
ケース寸法%	380×245×70	330×225×50
重量 kg	5.7	3
価格	46,400	32,400

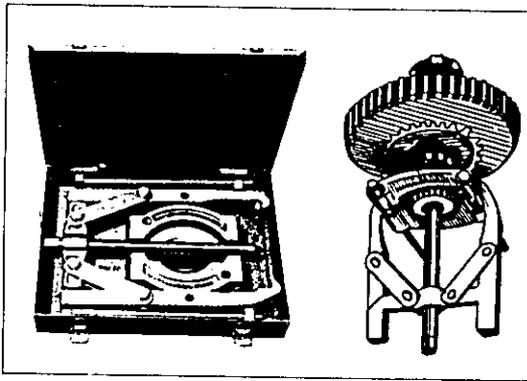
(7) ユニバーサルギヤプラー UNIVERSAL GEAR PULLER



ギヤプラーとしても、プッシュプラーとしても使用できるプラーです。すなわち、Hフレームとセンターシャフトの送りネジを利用して爪でもって引っかけて抜くこともできボルトでもって抜くこともできます。

型 式	能 力 %	ケース寸法 ^{mm}	重 量 kg	価 格
No.1015	0-110	215×160×27	2.0	14,470
T-55	0-170	360×140×40	4.5	26,470
No.100	0-170	370×195×37	5.3	28,000

(8) ヘビーグリッププラーセット HEAVY GRIP PULLER SET

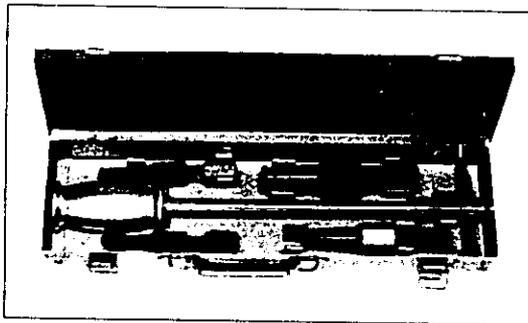


T-26CギヤプラーとNo.145 ベアリングプーリングアタッチメントを組合わせたセットです。もちろんT-26Cギヤプラーは単体としても使用できます。

型 式	組合わせ	ケース寸法 ^{mm}	重 量 kg
No.99	T-26C No.145	410×310×65	15

(9) ブラインドベアリングプラー BLIND BEARING PULLER

¥ 60,400

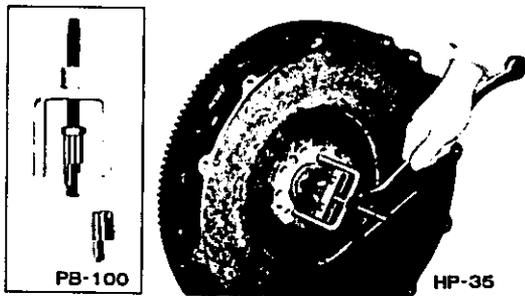


ベアリングの外径がフランジその他のケースなどに嵌められているベアリングやプッシュの抜き取りに便利です。

型 式	能 力 %	ケース寸法 ^{mm}	重 量 kg
BL-600	10-32φ	385×120×45	3.5

(10) パイロットベアリングプラー PILOT BEARING PULLER

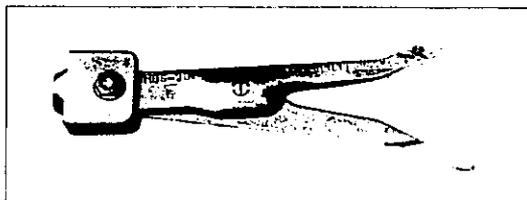
¥ 43,000



クラッチパイロットのベアリングを迅速容易に抜きとる専用工具です。又プッシュ抜き取りにも利用できます。

型 式	能 力 %	重 量 kg	備 考	価 格
PB-100	12φ-15φ	0.8	トヨタ車(12φ) 日産いすゞ車(15φ)	9,700
HP-35	内径 16φ-36φ	0.85	小型トラック 大型バス・トラック	14,000

(11) ハブベアリングショッカー HUB BEARING TOOL

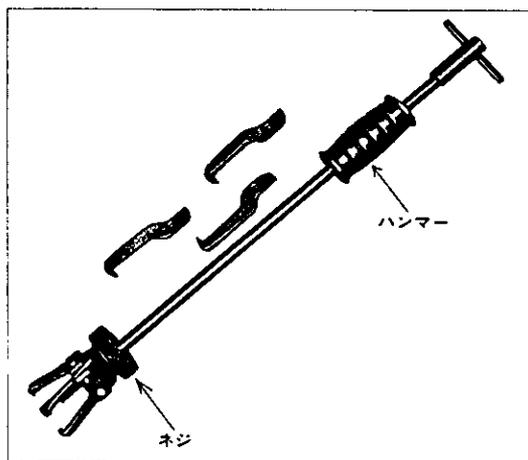


従来ドライバー、ハンマーで抜いていたハブベアリンググレースの交換をワンアクションで行なうことができます。

型 式	能力 %	全長 %	重量 kg
HBS-20	20~60	255	0.8

(12) スライドハンマープーラー SLIDE HAMMER PULLER

¥ 6,700

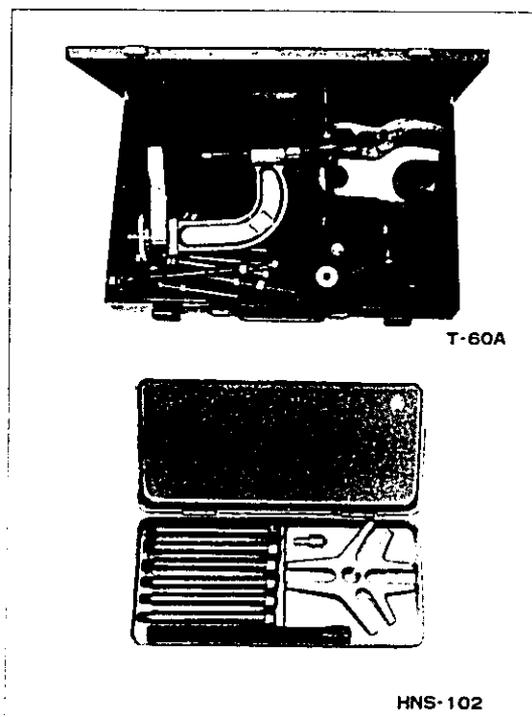


衝撃を与えて抜取物を抜くプーラーで先端の爪を抜取物にかけ、ネジで締めて固定し、ハンマーを矢印の方向にたたきつけて抜くものです。

爪は2本にも3本にもでき使用目的によって外側、内側の抜き取り作業ができます。

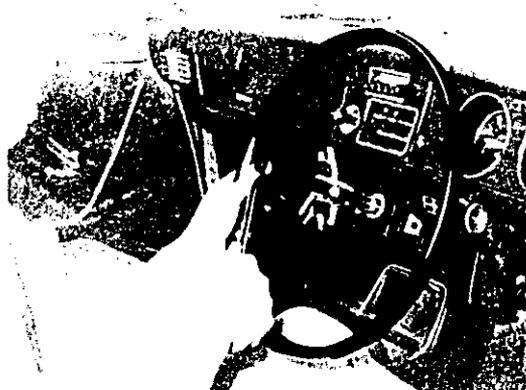
型 式	爪の開き mm	爪	全長 mm	価 格
G-60	外側100,内側85	90°(3本),115°(3本)	610	30,000
G-61	"	90°(3本),115°(3本) 145°(3本)	"	32,300

(13) ステアリングホイールプーラー STEERING WHEEL PULLER

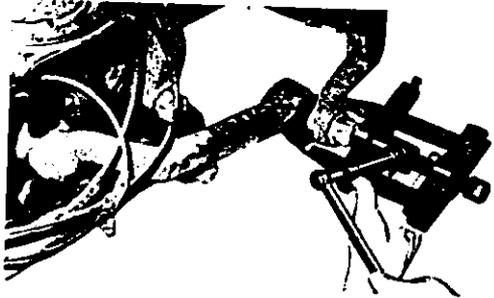


小型車より普通車のステアリングハンドルの取外しが容易にできるプーラーです。プーラーの抜き取りにも使用できます。

型 式	ケース寸法 mm	重量 kg	価 格
T-60A	380×250×68	6.8	50,000
HNS-102	220×110×20	1.3	10,300



(14) マイティプーラーセット MIGHTY PULLER SET

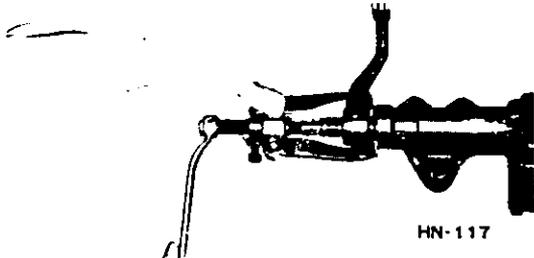


従来困難であった大型のジーゼル車トラック、バスなどのアンカーピン、ピットアーム等を強力10トンジャッキとの組合せにより、安全に抜き取れます。

型 式	HMP-100
プーラー寸法 ㎜	220×210×60
油圧ジャッキ	能力 10 ton
ケース寸法 ㎜	250×240×70
重 量 kg	約 3.5

(15) ピットマンアームプーラー PITMAN ARM PULLER

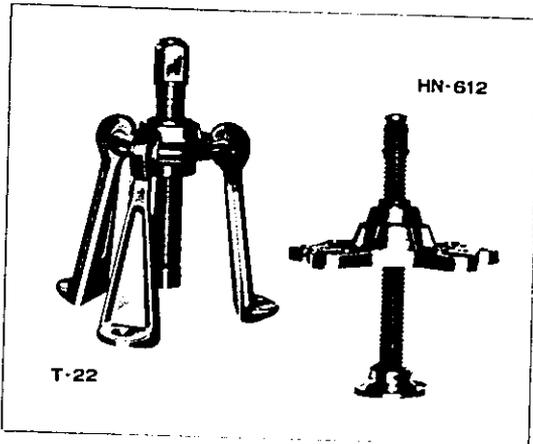
¥ 83,300



ピットマンアームを容易に抜きとることができるプーラーで、ネジで作業中絶対にスリップしないようにアームにしっかりと固定されます。

型 式	能力 ㎏	重量 kg	備 考	価 格
HN-117	最大 55	1.3	乗用車用	10,700
H-226	最大 95	1.8	中型トラック、バス用	21,100

(16) ユニバーサルホイールプーラー UNIVERSAL WHEEL HUB PULLER

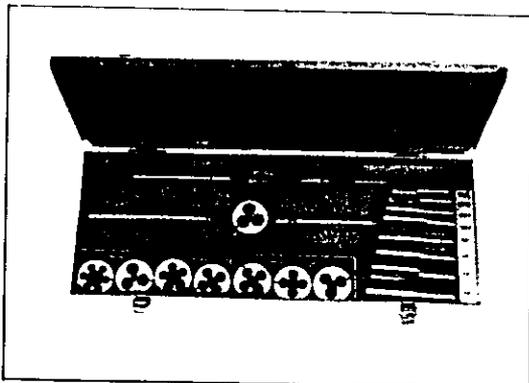


型 式	用 途	重量 kg	価 格
T-22	軽自動車用(4本足)	2.3	13,400
	乗用車用(3本足)	3.7	24,000
HN-612	2~6tトラック、バス用	約 2	16,200
	6~12t	約 4.8	40,200

7. タップ ダイスセット

スクリュープレート(タップダイス)セット

SCREW PLATE



型 式	セ ッ ト 内 容	備 考
M-616	中タップ8個、ダイス8個 6×P1.0, 8×P1.25, 10×P1.25 12×P1.5, 12×P1.25, 14×P1.5 16×P1.5, 18×P1.5 No6 タップレンチ DH-38ダイスハンドル	ノートル ネジ

¥ 27,100

8. 万力

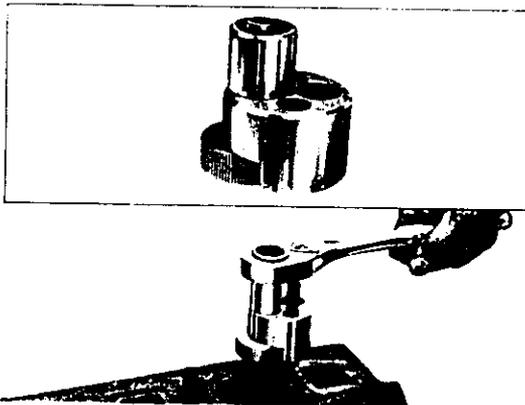
万力 VICE



型 式	呼び寸法% 約アゴの中	アゴの開き%	重量kg	備 考	価 格
UV-75	75	80	約 11	ユニーク型 (高級品) JIS B4621	27,600
UV-100	100	105	17		39,100
UV-125	125	130	26		51,000
UV-150	150	155	36		68,600
UV-175	175	190	70		150,000
UV-200	200	215	90		184,000
UV-230	230	241	105		283,000
RV-75	75	76	約 7	リード型 (ツバサ印) (普及品)	23,200
RV-100	100	102	11		29,200
RV-125	125	127	17		37,200
RV-150	150	152	21		49,700
RV-175	175	178	48		118,800
RV-200	200	203	82		143,600

9. スタッドボルト抜き

スタッドボルト抜き STUD REMOVER



エンジンの立込ボルトの脱着器で一般のソケットレンチハンドルに適合する四角の差込角を備えボルトを損傷することなく簡単に抜き取り及び装着ができます。特殊鋼を使用し独特の焼入をしており絶対の耐久力を誇っております。

型 式	可能最大ボルト径 %	差込角 %	価 格
SB-34A	11	12.7 (1/2)	5,180
SB-34B	19	12.7 (1/2)	5,510
SB-34D	24	19 (3/4)	11,300

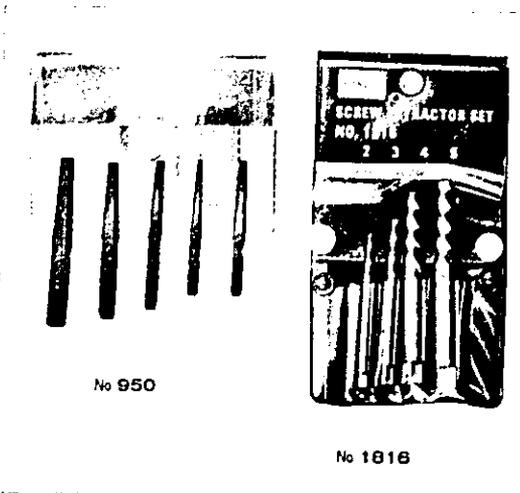
10. 逆タップ

スクリーエキストラクター(逆タップ)

スタッドボルトなどいろいろなボルト、ネジがネジ孔の途中で折れた場合、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

SCREW EXTRACTOR

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はねじ込む)、抜き出し方向に回転させて抜き出します。



型 式	抜出可能 ボルト寸法 %	使用ドリル %	全長 %	価 格
950-1	6.5	3.1	65	430
950-2	7-9	4.7	-	450
950-3	8-12	5.9	73	470
950-4	13	7.9	75	580
950-5	14-16	9.5	82	720
No. 950	上記5本組セット(ビニールケース入り)			2,950

型 式	抜出可能 ボルト寸法 %	使用ドリル %	全長 %	価 格
1816-2	6.5	3	60	460
1816-3	8-10	8	70	570
1816-4	10-14	10	75	710
1816-5	13-19	13	85	850
No. 1816	上記4本組セット(ビニールケース入り)			2,470

11. ツールスタンド及び工具箱

(1) ツールスタンド TOOL STAND

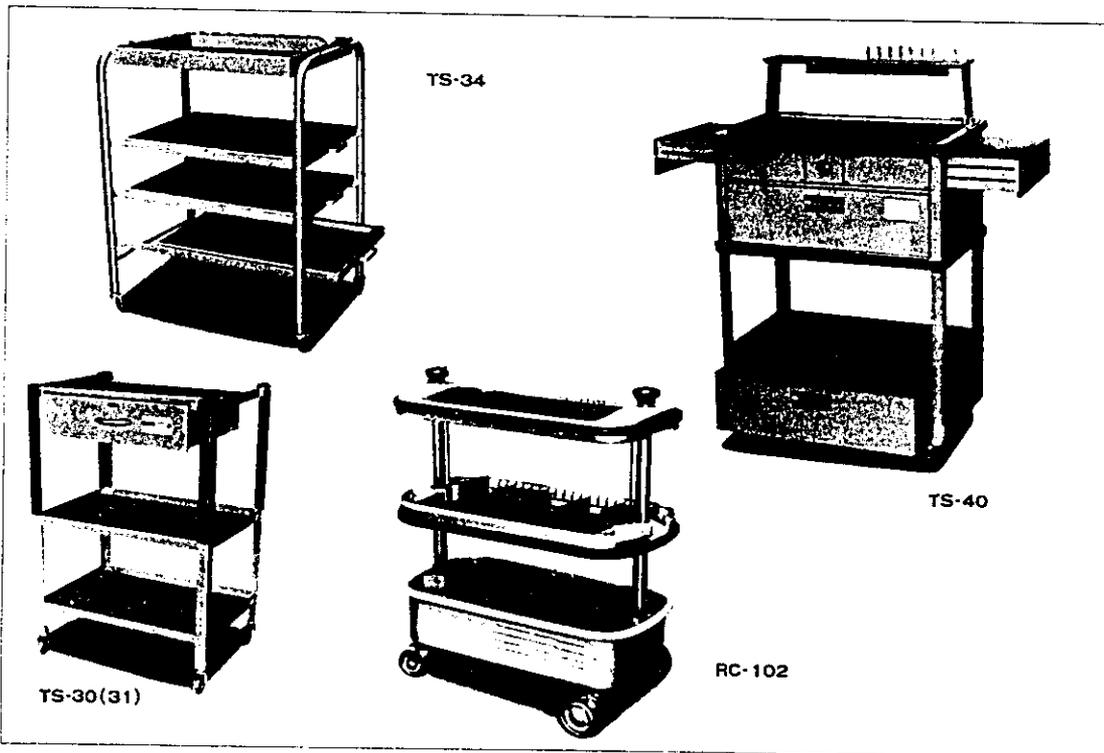
〔キャディー〕

- 各段の棚ワンタッチ上下可能 ●仕切り板付
- 車輪ストッパー、鍵付

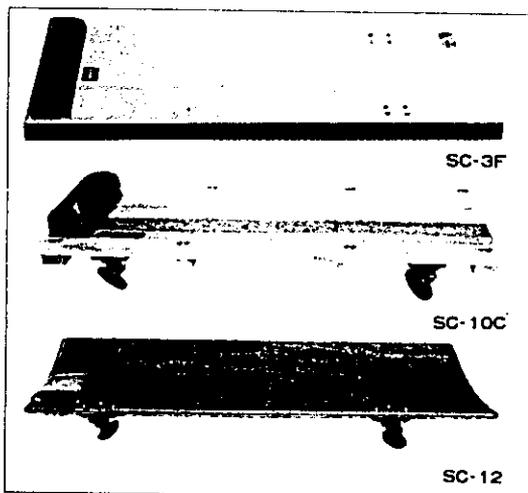
〔メカニクススタンド〕

- 車両間で作業しやすい横引き引出し
- ドアは邪魔にならない格納式 ●鍵付

型 式	巾×奥行×高さ ^{mm}	重量kg	備 考	価 格
TS-30	530×395×800	14	普及型	32,400
TS-31	650×440×860	18	一般型	40,600
TS-34	620×460×800	14	取外自在型	39,600
RC-102	660×330×825	20	キャディー 3段式	41,500
RC-101	660×330×925	23	" 4段式	46,900
TS-40	600×400×1,050	35	メカニクススタンド	53,000



(2) サービスクリーパー SERVICE CREEPER

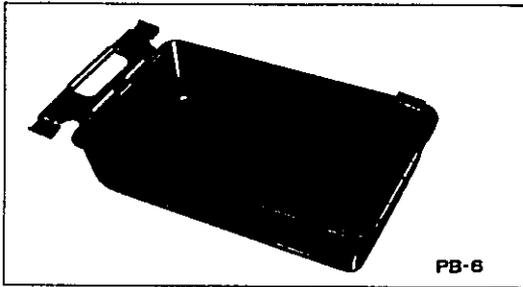


自動車下面を、整備・点検する時に便利な作業寝台です。4個のキャスターホイールで極めて円滑に寝ながら移動できるので能率的に作業を進めることができます。スチール製、堅木製、合板製の3種類があり、合板製は表面に酢酸ビニール塗料を塗装しており、耐アルカリ、耐水性に強く、また、寝台がU字型になっています。

型 式	寝台寸法 ^{mm}	材 質	重量kg	キャスターホイール	価 格
SC-3F	400×900	FRP製	3.2	樹脂キャスター	12,400
SC-10C	430×890	堅木製	13	皿 型	21,600
SC-12	430×910	合板製	4.2	"	19,000

●補充部品としてキャスターホイールだけのご注文にも応じます。

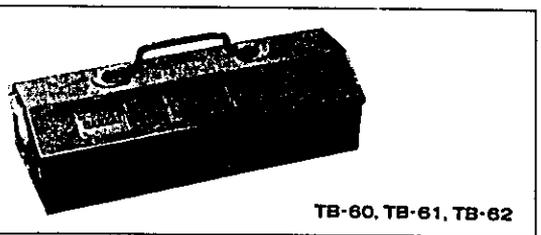
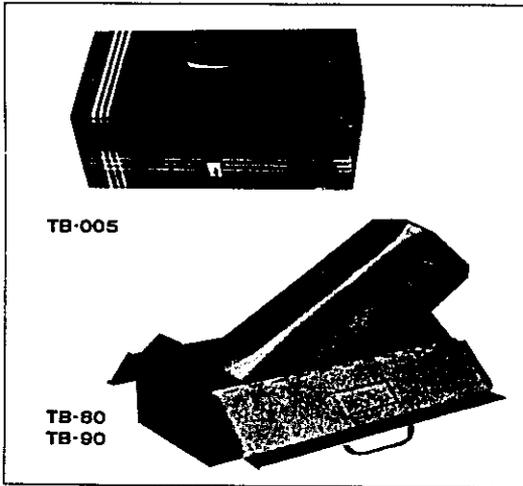
(3) 部品皿 TOOL TRAY



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型は取手が積み重ねのためのガイドになる便利な皿です。

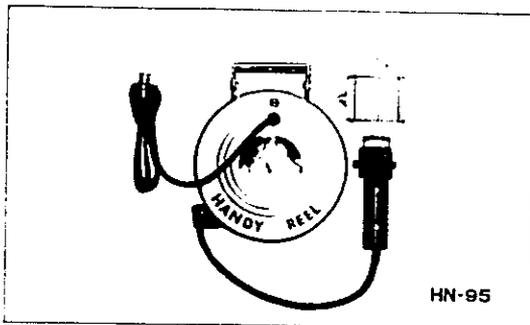
型 式	寸 法 %	重 量 kg	価 格
	415×250×90 * (取手付)	1.8	1,800
	450×300×120	1.8	2,320
	600×450×150	5	5,420
	900×600×150	6	7,420

(4) 工具箱 TOOL BOX



型 式	寸 法 %	備 考	価 格
TB-005	約 380×200×140	バスケット型、中皿付	7,530
TB-60	約 340×150×100	小型蓋総絞、片側蝶番式	2,050
TB-61	約 380×150×100	" "	2,200
TB-62	約 510×150×100	" "	3,090
TB-80	約 360×200×75	トランク型、片側蝶番式	2,690
TB-90	約 535×215×185	山型両開式、全蝶番式、中皿付	8,170
TB-90	約 395×180×140	" "	5,830

(5) ガレージライトリール GARAGE LIGHT REEL



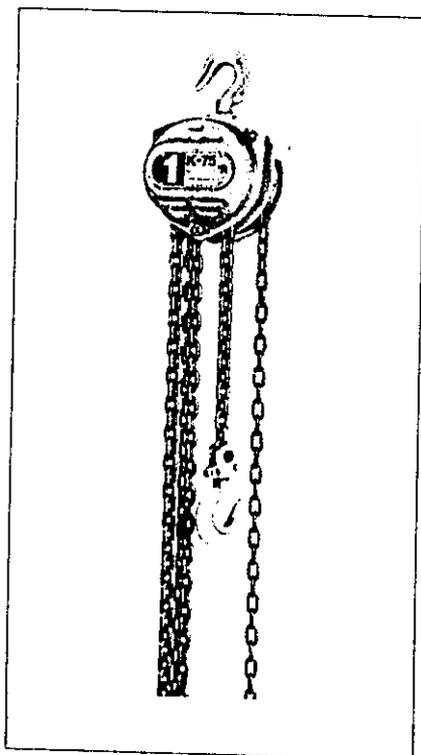
自動巻込式のコードリールで希望の位置でストップできいつも望みの長さで作業ができます。(スイッチ付)

型 式	使用電源V, A	コード長さm	▽型式承認番号	価 格
600W	100, 6	約 6	—	25,000
RL-7	100, 7	約 6	▽41-9312	18,000
HN-95	100, 5	約 8	▽94-2501	32,500

●電球は付属せず

12. チェンブロック

手動式チェンブロック CHAIN BLOCK

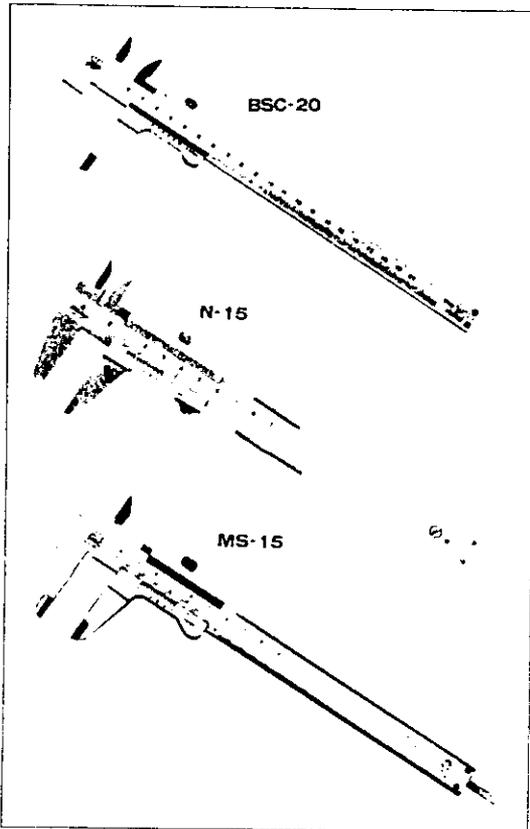


メーカー	型番	能力 ton	揚程 m	フック間 最小寸法mm	手にかかる 力 kg	自重 kg	備考	価格
キ	CF-1/2	1/2	2.5	350	30	10	普 及 品	15,800
	CF-1	1	2.5	420	36	13		18,200
	CF-1-1/2	1-1/2	2.5	480	42	18		30,000
	CF-2	2	3	520	40	22		37,300
ト	CF-3	3	3	610	46	29	高 級 品	48,900
	CB-1/2	1/2	2.5	305	30	11		31,000
	CB-1	1	2.5	345	35	13		36,500
	CB-1-1/2	1-1/2	2.5	395	38	18		45,900
	CB-2	2	3	445	39	28		53,800
	CB-3	3	3	500	45	38		71,700
	CB-5	5	3	670	34	55		103,800
	CB-10	10	3.5	780	54	110		198,000
CB-15	15	3.5	1,130	52	190	340,000		
CB-20	20	3.5	1,220	54×2	280	580,000		
象	ZK-1/2	1/2	2.5	280	29	11	普 及 品	10,900
	ZK-1	1	2.5	325	32	13.5		12,300
	ZK-1-1/2	1-1/2	2.5	365	37	19.5		33,100
	ZK-2	2	3	415	40	28		41,500
	ZK-3	3	3	580	40	31.5		53,900
	ZK-5	5	3	640	48	60		92,700
印	ZH-1/2	1/2	2.5	280	23	11	高 級 品	31,000
	ZH-1	1	2.5	325	26	14		37,000
	ZH-1-1/2	1-1/2	2.5	365	31	19.5		45,900
	ZH-2	2	3	415	33	28		53,800
	ZH-3W	3	3	580	34	31.5		71,700
	ZH-5	5	3	610	35	46		103,800

●揚程はご希望により変更できます。(ただし1m単位)

13. 計測器具

(1) ノギス(デプス付) VERNIER CALIPER W/DEPTH GAUGE



JIS 許可番号 No4742 JIS 規格番号 B7507

パンザイ ノギス

型 式	測定範囲 ^{mm}	副尺による最小読取 ^{mm}	価 格
BSC-15	0~150	0.05	7,900
BSC-20	0~200	0.05	11,400
BSC-25	0~250	0.05	22,000
BSC-30	0~300	0.05	22,300

三豊 ノギス

内側測定用クチバシが本尺の頭部端面側に寄っており、またスタイダの頭部端面はゼロ基点において本尺の頭部端面と同一平面上にあるので基準面として使用でき、従って外側、内側、深さ測定のほか、段差の測定ができます。

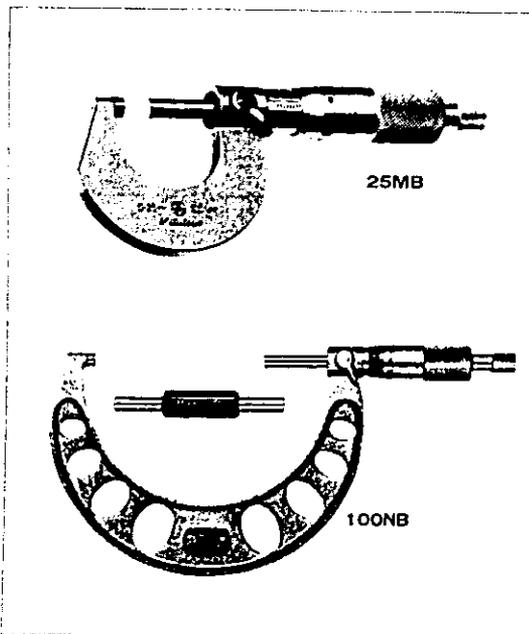
型 式	測定範囲 ^{mm}	副尺による最小読取 ^{mm}	価 格
N-15	0~150	0.05	11,800
N-20	0~200	0.05	16,900
N-30	0~300	0.05	34,000

NSK ノギス

型 式	測定範囲 ^{mm}	副尺による最小読取 ^{mm}	価 格
MS-15	0~150	0.05	10,600
MS-20	0~200	0.05	15,200
MS-30	0~300	0.05	30,000

(2) 外測用マイクロメーター OUTSIDE MICROMETER CALIPER

JIS B 7502



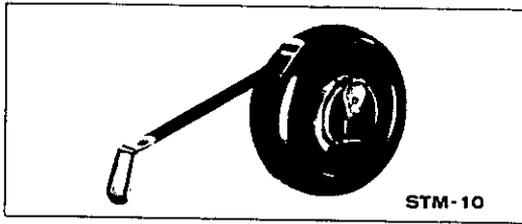
三 豊

型 式	測定範囲 ^{mm}	最小目盛 ^{mm}	価 格
25 MB	0~25	0.01	11,600
50 MB	25~50	0.01	17,500
75 MB	50~75	0.01	20,000
100 MB	75~100	0.01	22,300
125 MB	100~125	0.01	25,300
150 MB	125~150	0.01	28,000

NSK

型 式	測定範囲 ^{mm}	最小目盛 ^{mm}	価 格
25 NB	0~25	0.01	10,500
50 NB	25~50	0.01	15,800
75 NB	50~75	0.01	20,000
100 NB	75~100	0.01	22,500
125 NB	100~125	0.01	25,500
150 NB	125~150	0.01	28,200
175 NB	150~175	0.01	31,000
200 NB	175~200	0.01	33,500

(3) 巻尺 TAPE MEASURE



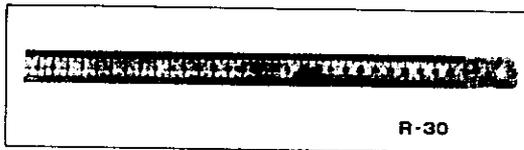
ガラス纖維製

型式	測定範囲 m	価格
GTM-10	0~10	3,160
GTM-20	0~20	4,730
GTM-30	0~30	6,650
GTM-50	0~50	10,200

鋼製

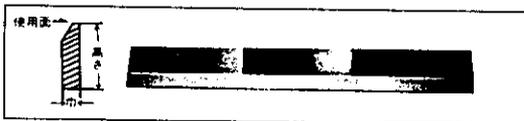
型式	測定範囲 m	価格
VR-2	0~2	800
VR-3.5	0~3.5	1,900
VR-5	0~5	2,950
STM-10	0~10	4,060
STM-20	0~20	5,830
STM-30	0~30	8,600
STM-50	0~50	14,200

(4) ステンレス製直尺 RULE



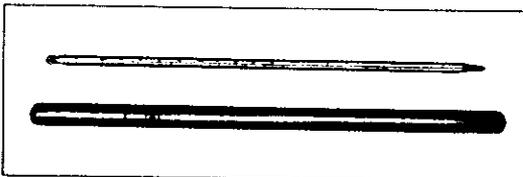
型式	測定範囲 mm	最小目盛 mm	価格
R-15	0~150	0.5	330
R-30	0~300		690
R-60	0~600		1,760
R-100	0~1,000		2,850

(5) 直定規 STRAIGHT EDGE



型式	長さ mm	高さ mm	巾 mm	使用面 mm	推奨番号	価格
SE-30	300	40	8	2	B-0050	9,000
SE-50	500	40	8	2	B-0051	13,100
SE-100	1,000	50	10	2	B-0052	44,500

(6) 棒状温度計 THERMOMETER



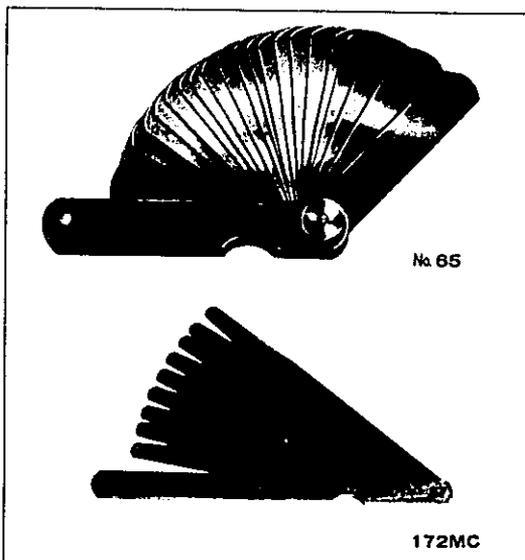
水銀

型式	目盛	価格
TMH-10	0~100°	1,100
TMH-15	0~150°	1,450
TMH-20	0~200°	1,470
TMH-30	0~300°	1,660

アルコール

型式	目盛	価格
TMA-10	-20~100°	450
TMA-15	0~150°	920
TMA-20	0~200°	1,030

(7) シックネスゲージ STANDARD FEELER GAUGE

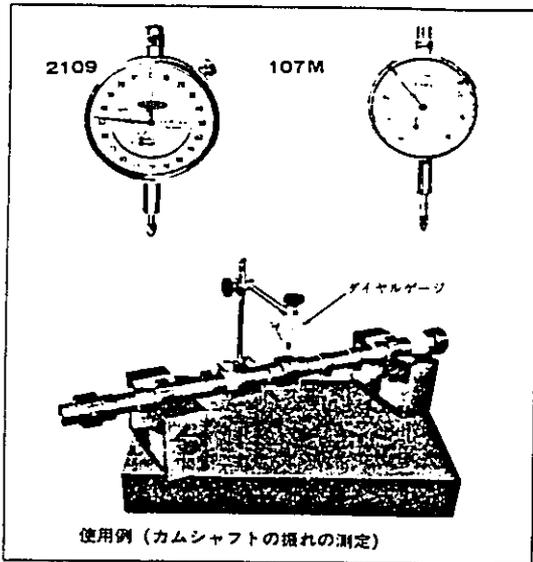


主としてすき間を点検または測定する場合（バルブクリアランスやポイントすき間など）に用いるもので自動車整備の必需品です。（材質はJIS規格のSK-2~5）

型式	リーフ全長 mm	リーフ巾 mm	枚数	リーフ厚さ mm	価格
No. 65	65	12.7	25	.03.04.05.06.07.08	4,150
				.09.10.11.12.13.14 .15.20.25.30.35.40 .45.50.60.75.80.90 1.00	
No. 25	75	12.7	26	.04.05.06.08.10.13	4,470
				.15.18.20.23.25.28 .30.33.36.38.41.46 .51.56.61.64.71.75 .81.89	
172MA	70	6	9	.04.05.06.07	890
172MB	100	6	9	.08.10.15.20	1,240
172MC	150	6	9	.30	1,240
172MD	230	13	9	各型共通	2,320

●インチサイズは特別にご指定ください。

(8) ダイヤルゲージ DIAL INDICATOR



JIS B7503, 7509

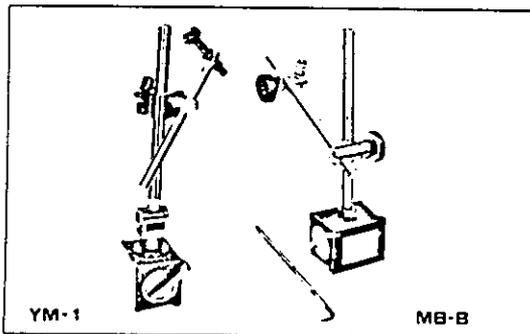
シャフトの曲がりや振れ、あるいは平行度、平面の良否の状態などを測定する場合に使われるもので普通はトースカンなどと併用して使用します。測定精度は、最小目盛1/100%または1/1,000%と見易い目盛で正確です。

型 式	測定範囲%	最小目盛%	目 盛 数	備 考	価 格
5B	0-1	0.001	0-100-0	ビ コ ン ク	¥18,600
57	0-5	0.01	0-50-0		8,100
107M	0-10	0.01	±0-50-100		6,830
2109	0-1	0.001	0-100-0	三	18,200
1044	0-5	0.01	0-100		10,400
2045	0-5	0.01	0-50-0		7,860
2048	0-10	0.01	0-100	型	7,860
2047	0-10	0.01	0-50-0		7,860
2048	0-10	0.01	0-100		15,300

●2048型はスピンドル調整式

●インチサイズ(107)は特別ご指定ください

(9) マグネチック ベース MAGNETIC BASE

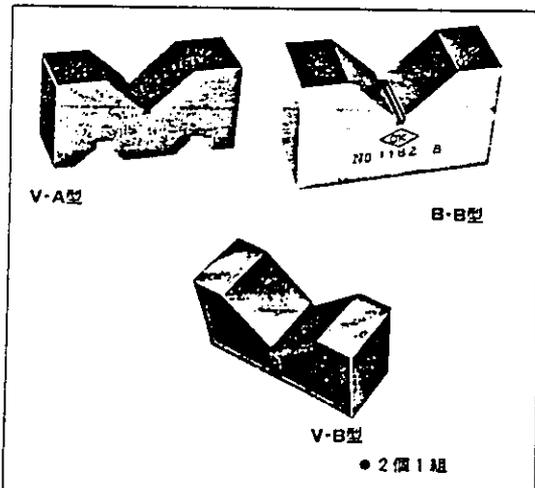


ベースに強力な磁石鋼を使用し、V型溝をつけてあるため、垂直、水平、斜め、球面などに完全に吸着します。従っていつも安定した状態でダイヤルゲージによる測定、検査ができます。ベースにあるレバーを左右に回転することにより磁力を切断、接続することができます。

型 式	全高%	重量kg	備 考	価 格
YM-1	208	1.3	支柱角度調整可能	¥54,900
MB-B	233	1.5	・ 不可能	9,500

14. 定 盤 類

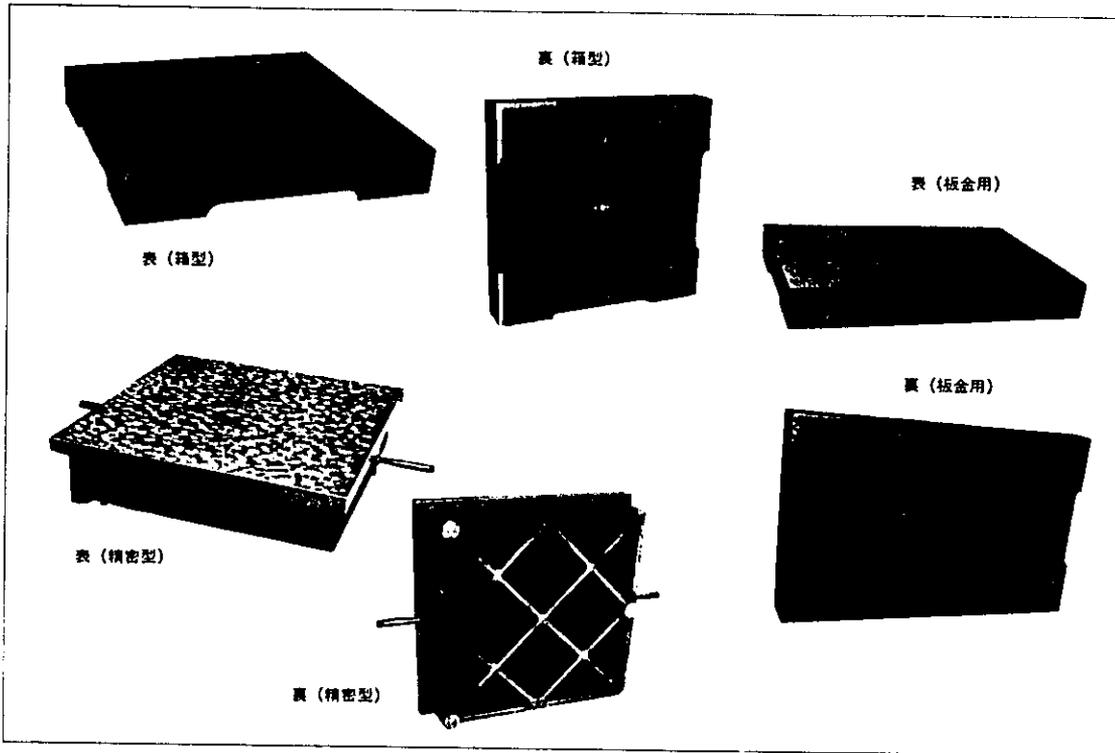
(1) ヤゲン台(Vブロック) V BLOCK



型 式	長さ×高さ×厚さ%	重量kg	種 類	材 質	価 格
V-50A	50×32×32	0.4	A 型	鑄 鉄 製	¥2,620
V-75A	75×38×25	1.4			2,800
V-100A	100×58×35	2.3			4,730
V-125A	125×80×50	3.2			9,360
V-150A	150×90×60	8.0			13,300
V-75B	75×60×32	0.7	B 型	鑄 鉄 製	3,020
V-100B	100×68×40	2.1			5,240
V-125B	125×80×50	4.6			8,770
V-150B	150×90×65	8.0			12,800
V-200B	200×140×100	19.0			32,000
B-38B	38×24×19	0.3	B 型	硬 鋼 製	21,000
B-50B	50×28×22	0.5			26,000
B-65B	65×40×25	1.0			27,700
B-75B	75×50×35	2.0			38,300
B-100B	100×55×38	3.4			51,800

●硬鋼製焼入品の精度、直角度、平行度±0.005%

(2) 定盤 SURFACE PLATE



鑄鉄製箱型

一般修理工場において仕上用として用いられる定盤で表面および側面には完全なシカル盤体を施してあります。ヘール仕上げで精度は0.03%です。

型番	長さ%	巾%	高さ%	重量kg	価格
SPB-21	250	200	50	約 9	10,000
SPB-23	300	200	57	約 9.5	10,400
SPB-25	300	300	50	約 12	11,200
SPB-31	450	300	67	約 22	23,200
SPB-39	600	600	100	約 75	77,100
SPB-41	750	600	100	約 85	88,000
SPB-43	900	900	125	約 200	198,000
SPB-46	1,200	900	125	約 230	257,000
SPB-48	1,800	900	150	約 440	412,000

高級精密鑄鉄製

特殊合金鑄鉄製で硬度が高く、分子も密質な強硬定盤です。特別精密手仕上げで、裏側は三点支持により変形などの狂いを防ぐようになっています。精密測定に向いており精度は0.05%です。

型番	長さ%	巾%	高さ%	重量kg	価格
SPA-8	300	200	80	14	25,000
SPA-10	500	500	128	80	103,000
SPA-15	750	500	140	145	176,000
SPA-20	750	750	145	185	310,000
SPA-25	1,000	750	170	300	400,000

板金用

一般板金用に使用される定盤で表面はシェーパー仕上げを施してあり普通定盤より肉が厚くできております。

型番	長さ%	巾%	高さ%	重量kg	価格
SPC-9	450	600	100	約 95	92,000
SPC-10	600	900	100	約 215	183,000
SPC-11	900	1,200	125	約 400	400,000
SPC-12	900	1,800	150	約 730	670,000
SPC-13	1,200	1,800	175	約1,340	1,130,000
SPC-14	1,200	2,400	200	約1,650	1,371,000

XII 電 源 関 係

1. 変 圧 器

(参考) 変圧器の照会について

変圧器を注文する場合は、使用条件、負荷条件が必要になってくるので、
少なくとも次の項目について、明記することが大切である。

記

1.	交流入力電圧	V	変動範囲内	%
2.	相 数	単 相	V	三 相 V
3.	周 波 数	5 0 H Z	6 0 H Z	50/60 H Z
4.	出力電圧	V		
5.	容 量	K V A	A	
6.	ケ ー ス	有	無	
7.	負荷の種類			
8.	定常負荷容量	A		
9.	突入負荷容量	A		
10.	周囲温度	0 ℃	~	40 ℃
11.	相対湿度	30 %	~	90 %
12.	周囲の環境			

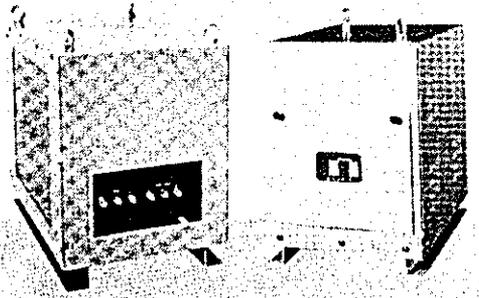
(松永製作所)

(1) 据置型変圧器

安全性・操作性重視の
ケース入单相型と三相型。

WTC・3WTC

据置型单相複巻変圧器・据置型三相複巻変圧器



型名	容量	W (mm)	D (mm)	H (mm)	重量 (kg)	図番
WTC-30	30VA	180	210	190	3	9
WTC-50	50VA	180	210	190	4	9
WTC-100	100VA	180	210	190	5	9
WTC-150	150VA	180	210	190	6	9
WTC-200	200VA	180	210	190	7	9
WTC-250	250VA	180	210	190	8	9
WTC-300	300VA	180	210	190	9	9
WTC-500	500VA	180	210	190	13	9
WTC-750	750VA	220	210	190	16	9
WTC-1K	1 KVA	270	260	200	20	9
WTC-1.5K	1.5KVA	270	260	200	24	9
WTC-2K	2 KVA	310	260	200	35	9
WTC-2.5K	2.5KVA	310	280	200	43	9
WTC-3K	3 KVA	330	280	310	50	9
WTC-4K	4 KVA	280	430	400	60	10
WTC-5K	5 KVA	280	430	400	70	10
WTC-7.5K	7.5KVA	350	500	480	105	10
WTC-10K	10 KVA	350	500	480	130	10
WTC-15K	15 KVA	400	650	615	180	10
WTC-20K	20 KVA	400	650	695	230	10
WTC-25K	25 KVA	450	750	780	260	10
WTC-30K	30 KVA	450	750	820	330	10
WTC-40K	40 KVA	450	750	850	400	10
WTC-50K	50 KVA	550	750	900	460	10
WTC-75K	75 KVA	650	900	1100	650	10
WTC-100K	100KVA	650	900	1180	800	10
3WTC-500	500VA	350	220	280	15	9
3WTC-750	750VA	350	220	280	22	9
3WTC-1K	1 KVA	350	220	280	27	9
3WTC-1.5K	1.5KVA	350	220	280	33	9
3WTC-2K	2 KVA	280	430	400	40	10
3WTC-3K	3 KVA	280	430	400	57	10
3WTC-5K	5 KVA	400	330	430	75	10
3WTC-7.5K	7.5KVA	350	600	550	110	10
3WTC-10K	10 KVA	350	600	550	115	10
3WTC-15K	15 KVA	400	700	650	195	10
3WTC-20K	20 KVA	400	700	650	210	10
3WTC-25K	25 KVA	400	850	720	300	10
3WTC-30K	30 KVA	400	850	770	330	10
3WTC-40K	40 KVA	450	850	770	400	10
3WTC-50K	50 KVA	450	900	870	500	10
3WTC-75K	75 KVA	600	900	985	700	10
3WTC-100K	100KVA	600	1100	1060	850	10
3WTC-150K	150KVA	700	1200	1100	1000	10
3WTC-200K	200KVA	1000	800	1200	1250	10

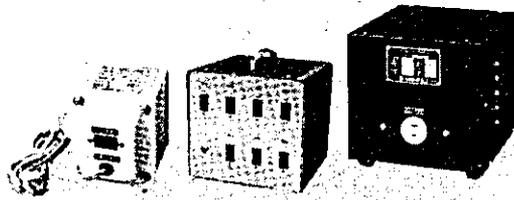
*上記寸法・重量は電圧仕様2:1の標準値です。電圧仕様や巻数により多少の差がありますのでご了承ください。

(2) 携帯型変圧器

スペースをとらないUD型, 全タップ
入出力任意使用可能のUC型。

UD・UC

携帯型変圧器



- UD標準仕様 入力電圧/220V 50・60Hz(入力コード2m付)
出力電圧/100V(出力ソケット1個付)
- UC標準仕様 100, 110, 115, 120, 200, 220, 240Vの端子が2つありまして、ご希望の電圧のコンセントにソケットを差し込みだてて自由に電圧を変換して使用できます。

型名	容量	W (mm)	D (mm)	H (mm)	重量 (kg)	図番
UD-1	100VA	78	100	94	2	11
UD-2	200VA	105	125	125	4	11
UD-3	300VA	105	125	125	5	11
UD-5	500VA	118	115	140	6	11
UC-3N	300VA	130	190	130	5	12
UC-5N	500VA	130	190	130	6	12
UC-7.5N	750VA	175	220	190	8.5	12
UC-10N	1 KVA	175	220	190	10	12
UC-15N	1.5KVA	175	220	190	12.5	12
ATC-500	500VA	170	175	170	7	13
ATC-1K	1 KVA	180	210	180	12	13
ATC-2K	2 KVA	220	260	195	18	13
ATC-3K	3 KVA	220	290	215	25	13



図-9

図-10

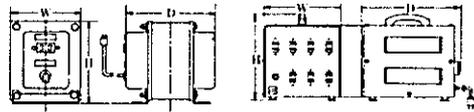


図-11

図-12

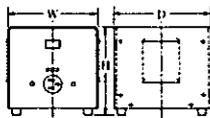


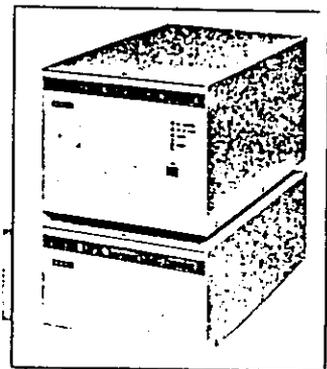
図-13

- 変圧器のケースは、各種準備してあります。
- メーター、スイッチ類等を取り付ける場合は、別途にご指定ください。

取扱店 フジキョー(株)

2. 無停電電源装置 (松永製作所)

商業用電源が停電した場合 10 分間バックアップ (点灯) する装置



仕 様

型 式 名	MUB0518	MUB0518	MUB1018	MUB1018	記 事
額 定 容 量 (kVA)	0.5				定額負荷力率時
電 圧 (V)	単 相 二 線 (アース付)				
電 圧 誤 差 (V)	99-110				
周 波 数 (Hz)	50-55	50-55	50-55	50-55	
電 流 容 量 (A)	1.0(1.1)		1.0(1.0)		定額時(最大値)
電 池 種 類	通 用				
電 池 容 量	単 相 二 線 (アース付)				
電 圧 誤 差 (V)	100				定額負荷力
電 圧 容 量 誤 差 (V)	0.2				
周 波 数 誤 差 (Hz)	50	50	50	50	
調 節 速 率 (%)	0.01%				入力側V 出力側電圧変動率
停 電 検 出 時 間 (分)	10				負荷容量20%にて
電 流 容 量 (A)	45				負荷100%時
定 額 負 荷 力 率	0.25				
負 荷 力 容 量 効 率 (%)	0.7-0.9				(0.8)
使 用 温 度 (°C)	0-40				
使 用 温 度 (%)	10-90				相対湿度
電 圧	C	V	C	F (kg)	
尺 寸	22	22	34	37	

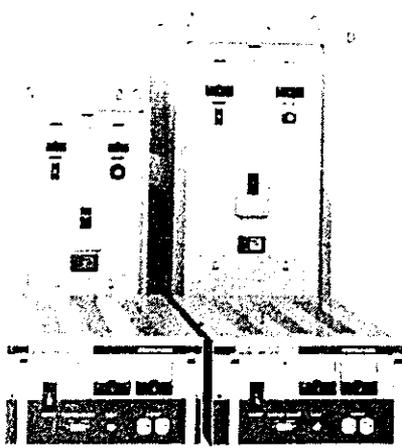
注) 負荷が過大の場合には別途制御が必要。

3. 定電圧電源装置 (松永製作所)

不安定な電圧を一定にそろえる装置

(1) RMS 型

RMSコンバータIC、PI制御など新採用の信頼性に定評の磁気増幅器タイプ。



MR三相機種						
容量	型式	電圧	電流	電圧	電流	
0.5kVA	MR105	0.5%	0.2kW	MR205	0.5%	0.2kW
1kVA	MR1010	0.5%	0.2kW	MR207.5	0.5%	0.2kW
1.5kVA	MR1015	0.5%	0.2kW	MR2010	0.5%	0.2kW
2kVA	MR1020	0.5%	0.2kW	MR2015	0.5%	0.2kW
3kVA	MR1030	0.5%	0.2kW	MR2025	0.5%	0.2kW
4kVA	MR1050	0.5%	0.2kW	MR2037.5	0.5%	0.2kW
5kVA	MR1075	0.5%	0.2kW	MR2050	0.5%	0.2kW
10kVA	MR10100	0.5%	0.2kW	MR2075	0.5%	0.2kW
15kVA	MR10150	0.5%	0.2kW	MR2100	0.5%	0.2kW
20kVA	MR10200	0.5%	0.2kW	MR20150	0.5%	0.2kW
30kVA	MR10300	0.5%	0.2kW	MR20200	0.5%	0.2kW
40kVA	MR10400	0.5%	0.2kW	MR20250	0.5%	0.2kW
50kVA	MR10500	0.5%	0.2kW	MR20375	0.5%	0.2kW
75kVA	MR10750	0.5%	0.2kW	MR20500	0.5%	0.2kW
100kVA	MR101000	0.5%	0.2kW			

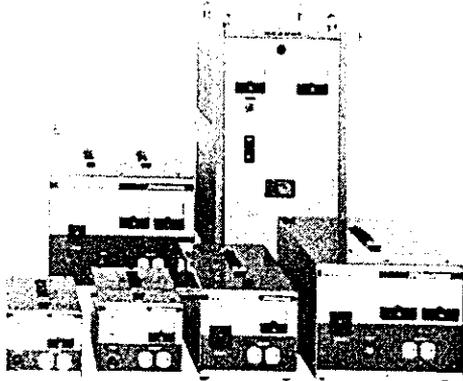
MR三相機種					
容量	型式	電圧	電流	電圧	電流
1kVA	MR3-3	0.5%	0.2kW		
2kVA	MR3-5	0.5%	0.2kW		
3kVA	MR3-7.5	0.5%	0.2kW		
4kVA	MR3-10	0.5%	0.2kW		
5kVA	MR3-15	0.5%	0.2kW		
10kVA	MR3-20	0.5%	0.2kW		
15kVA	MR3-30	0.5%	0.2kW		
20kVA	MR3-40	0.5%	0.2kW		
30kVA	MR3-50	0.5%	0.2kW		
40kVA	MR3-75	0.5%	0.2kW		
50kVA	MR3-100	0.5%	0.2kW		

0.5KW… 単約 230円
その他 単 230 ~ 2,000円まで

取扱店 フジキコー(株)

(2) SVC型

発生歪なく、周波数変動の影響を受けない汎用タイプ。



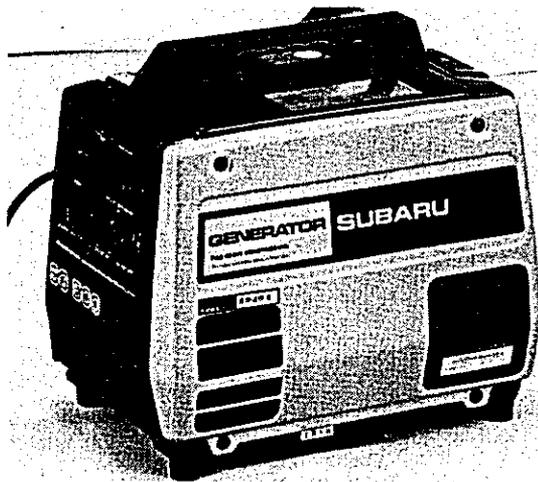
SVC単相機種						
機種	容量	電圧	電流	電圧	電流	
1000VA	SVC 105	100V	10A	SVC 2025	200V	10A
1000VA	SVC 1010	100V	10A	SVC 205	200V	10A
1000VA	SVC 1020	100V	10A	SVC 2010	200V	10A
1000VA	SVC 1030	100V	10A	SVC 2015	200V	10A
1000VA	SVC 1050	100V	10A	SVC 2025	200V	10A
1000VA	SVC 1080	100V	10A	SVC 2040	200V	10A
1000VA	SVC 10100	100V	10A	SVC 2050	200V	10A
1000VA	SVC 10150	100V	10A	SVC 2075	200V	10A
2000VA	SVC 10200	100V	10A	SVC 20100	200V	10A
2000VA	SVC 10300	100V	10A	SVC 20150	200V	10A
2000VA	SVC 10400	100V	10A	SVC 20250	200V	10A
2000VA	SVC 10500	100V	10A	SVC 20250	200V	10A
2000VA	SVC 10800	100V	10A	SVC 20400	200V	10A
2000VA	SVC 101000	100V	10A	SVC 20500	200V	10A

SVC三相機種					
機種	容量	電圧	電流	電圧	電流
3000VA	SVC3 3	100V	3A		
3000VA	SVC3 5	100V	5A		
3000VA	SVC3 8	100V	8A		
3000VA	SVC3 10	100V	10A		
3000VA	SVC3 15	100V	15A		
3000VA	SVC3 20	100V	20A		
3000VA	SVC3 30	100V	30A		
3000VA	SVC3 40	100V	40A		
3000VA	SVC3 50	100V	50A		
3000VA	SVC3 80	100V	80A		
3000VA	SVC3 100	100V	100A		
3000VA	SVC3 150	100V	150A		
3000VA	SVC3 200	100V	200A		
3000VA	SVC3 250	100V	250A		
3000VA	SVC3 300	100V	300A		

取扱店 フシキロー(株)

4. 発動発電機

(1) 富士ロビン製



価格 ￥73,000

スバルSG500仕様諸元表

名 称		SG500	
エンジン	型 式	4サイクル、側弁式、強制空冷、ガソリン機関	
	総排気量 (cc)	78	
	燃料タンク容量 (ℓ)	2	
	潤滑油量 (ℓ)	0.35	
	点火方式	トランジスタ点火方式	
	始動方式	リコイルスタータ方式	
電 圧	定額運転運転時間	50Hz 約4時間 60Hz 約3.5時間	
	型 式	2極固形整流型	
電 流	励磁方式	自己励磁方式	
	電圧調整方式	コンデンサ式	
電 流	周波数 (Hz)	50	60
	定額電圧 (V)	100	
	定額出力 (VA)	400	500
	最大出力 (VA)	500	600
電 流	電 流 (V-A)	12-0.3	
	交流出力端子	標準コンセント×2	
電 流	直流出力端子	ターミナル1対	
	過電流保護装置	サーキットブレーカー	
電 流	周波数計	有	
	パイロットランプ	有	
全長×全幅×全高 (mm)		370×265×345	
重 量 (kg)		19.5	

スバルSG500で使える電気製品

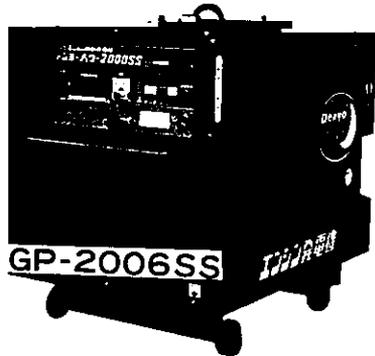
(1) 内は消費電力が定まらず (ただし機器の大きさ、製造メーカーにより異なります)

ラジオカセット……………(20W)	ヘアードライヤー……………(350W以下)	電気ガマ<0.6ℓ>……………(350W)	ミシン……………(70W)
テレビ<白黒>……………(25W)	ヘヤーカラー……………(320W)	電子ジャー<1.5ℓ>……………(35W)	アイロン……………(350W以下)
テレビ<カラー>……………(85-185W)	無線機……………(30-120W)	コーヒーメーカー……………(350W)	扇風機……………(250-250W)
白熱灯……………(100W)	魚群探知機……………(50W)	投光機……………(250-500W)	バッテリー充電その他
蛍光灯……………(15-40W)	ミキサー……………(120-250W)	ビデオ撮影機……………(40-100W)	
水銀灯……………(40W)	ポット……………(350W以下)	電気ドリル……………(230W)	
冷蔵庫……………(40-100W)	酒カン器……………(250W)	電気タッパ……………(285W)	

※この表の電気機器を組み合わせてご使用になる場合は、それぞれの機器の電力合計を本発電機の出力以内になるようご使用ください。また、白熱灯、水銀灯は1.1倍、蛍光灯は1.25倍、ビデオ撮影機は1.25倍、ミシン、水車ポンプ(電動モーター)を使用する場合は3倍、扇風機の定格出力を1.25倍とします。

取扱店 国光工業㈱

(2) デンヨー製発電機



型 式	交 流 発 電 機							エ ン ジ ン		寸 法	重 量	価 格		
	相 数	周 波 数 (Hz)	出 力		電 圧 (V)		電 流 (A)	力 率	名 称	運 轉 出 力 (ps/r.p.m)	長×巾×高 (mm)		kg	
			(kVA)	(kW)	単相	3相								
GE-500	単 相	50	0.4	100	—	4	1.0	富 士 EY080	1/3000	370×275×345	18.5	72		
GP-1305		60	0.5	100	—	5			1.4/3600					
GP-1306		50	1.1	100	—	11		DE13	2.2/3000	515×375×495	34	120		
GP-2005		60	1.3	100	—	13			2.7/3600					
GP-2006		50	1.7	100	—	17		DE20	3.2/3000	515×375×495	41	165		
GP-2505		60	2.0	100	—	20			3.8/3600					
GP-2506		50	2.2	100	—	22		DE25	3.8/3000	540×375×500	44	190		
GE-3000		60	2.5	100	—	25			4.5/3600					
GRF-3.5		3相	50	2.5	100	—		25	0.8	三 菱 G710PZ	4.7/3000	565×450×490	58	200
			60	3.0	110	—		27.3			5.4/3600			
GRF-5F		4線式	50	3.1	100	—		31	0.8	富 士 EY350	6.0/3000	680×500×605	90	320
			60	3.5	110	—		31.8			7.0/3600			
GRF-5F	3相	50	5	4	100	200	14.4	富 士 EY44-2DS	7.0/3000	740×540×680	115	450		
		60			110	220	13.1		8.0/3600					
型 式	交 流 発 電 機							エ ン ジ ン		寸 法	重 量			
	相 数	周 波 数 (Hz)	出 力		電 圧 (V)		電 流 (A)	力 率	名 称	運 轉 出 力 (ps·r.p.m)	長×巾×高 (mm)		kg	
			(kVA)	(kW)	単相	3相								
GP-2006SS	単 相	60	2.0	100	—	20	1.0	富 士 EY200R	3.3 3600	790×505×685	80			
GP-2505SS		50	2.2	100	—	22			4.5 3000					
GP-2506SS		60	2.5	100	—	25		富 士 EY27-2DR	5.0 3600	830×570×730	115			
GRF-3.5SS		50	3.1	100	—	31			6.0 3000					
	60	3.5	110	—	31.8	富 士 EY44-2DRS	7.0 3600	1080×650×850	195					
GRF-5FSS	3相	50	5	4	100		200			14.4	0.8	6.0 3000	1080×650×850	200
		4線式			60	110	220	13.1	7.0 3600					

J 自動車

J	自動車	621
I	各種トラック	625
1.	大型トラック	625
	日野, ニッサン, トヨタ, いすゞ	625
2.	トレーラトラック	631
(1)	日野フラットベッド型	631
(2)	日野バン型	632
(3)	日野ローベッド型	632
3.	チップ車	633
4.	ダンプトラック	634
(1)	日野	634
(2)	ニッサン	639
(3)	いすゞ	640
5.	ミキサー車	641
	日野, いすゞ	641
6.	チップカー車	645
II	バス	646
1.	普通型バス	646
(1)	日野	646
(2)	ニッサン	648
(3)	トヨタ	649
(4)	いすゞ	650
2.	小型バス	651
(1)	ニッサン	651
(2)	トヨタ	652
(3)	いすゞ	653
III	小型トラック及び乗用車	654
1.	小型トラック	654
(1)	ニッサンピックアップ	654
(2)	トヨタ HILUX	655
(3)	いすゞピックアップ	657
2.	乗用車	658
(1)	ニッサンパトロール	658
(2)	トヨタ LAND CRUISER STATION WAGON	659
(3)	トヨタ LAND CRUISER	660
(4)	いすゞ乗用車・ジープ型ワゴン車	660

I 各種トラック

1. 大型トラック

(1) 日野 WG 140 E / WG 240 形

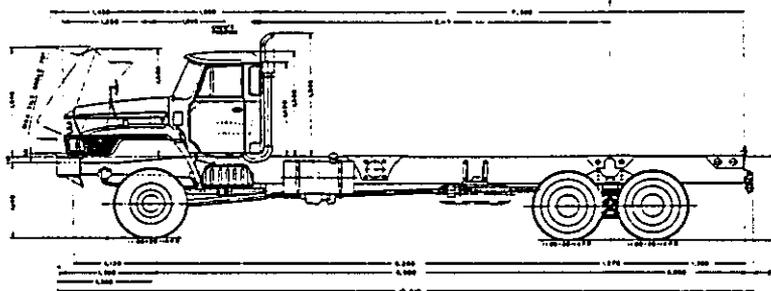
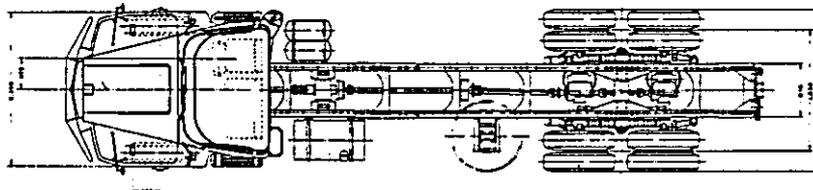
SPECIFICATIONS

MODELS	Right hand drive Left hand drive	WG 140E WG 240
PERFORMANCE	Max. speed Gradesability (tan. θ)	26,000 kg G.V.W. 70 km/h 42.8%
ENGINE	Max. output Max. torque Type	HINO ED100 235 HP at 2,300 rpm 80 mkg at 1,600 rpm Diesel, 4-cyc., vertical, 6 cyl. in-line, over head valve, water-cooled
CLUTCH	Control Facing outside diameter	Dry single plate with damper springs Hydraulic with air booster 430 mm
TRANSMISSION		Six-speed, overdrive, all constantmesh 1st 6.860 5th 1.000 2nd 3.901 6th 0.817 3rd 2.363 Rev. 6.385 4th 1.396
TRANSFER	Control	Two-speed constantmesh with helical gears Electro-pneumatic
REAR AXLE		Full-floating, double-reduction single-speed by hypoid and helical gears, tandem axle, dual drive
Axis capacity		20,000 kg
FRONT AXLE		Full-floating, single-reduction, single-speed by spiral bevel gears with constant velocity universal joints
Axis capacity		6,000 kg
SERVICE BRAKES	Control	Internal expanding, leading and trailing shoes, acting on all wheels by compressed air Two independent circuits with dual type brake valve

PARKING BRAKE	Mechanical, internal-expanding acting on transfer output shaft
SAFETY BRAKES	Spring brake, "MAXI" acting on rear frontward wheels
EXHAUST BRAKE	Electro pneumatic, with butterfly valve in exhaust pipe
STEERING	Recirculating ball, with hydraulic booster assisting linkage
Gear ratio	25.6
FRONT SUSPENSION	Semi-elliptic leaf springs with single acting shock absorbers
Load when contacted with buffer rubbers	5,300 kg x 2
REAR SUSPENSION	Semi-elliptic leaf springs with torque rods
Spring capacity	13,000 kg x 2
WHEELS AND TIRES	
Wheel type	10-stud disc wheels, 20-in. nominal diameter
Tire size	11.00 - 20 - 14PR
No. of tires	Ten
FUEL TANK	
Capacity	300 liters, single
CHASSIS FRAME	Ladder-shaped "I" section
CAB	All steel, welded construction
ELECTRICAL EQUIPMENT	
Batteries	Two, series-connection, each 12V, 150AH at 20-hour rate
Generator	Alternator, 24V, 25A 1600W

DIMENSIONS AND WEIGHTS

Model	Right hand drive	WG140E
	Left hand drive	WG240
G.V.W. rating		26,000 kg
Chassis weight, total		9,895 kg
Chassis weight, front		4,845 kg
Chassis weight, rear		5,050 kg
Turning radius	Tire	14,200 mm
	Swept	15,000 mm
Road clearance		260 mm
Seating capacity		3



価格 9,000 (千円)

※注 日野自動車製品については下記事項を留意のこと

1. 価格はフィリピン向け FOB 価格の場合を掲上してあるが、輸出先国により異なる。
2. 英文カタログ及びマニュアルは乗合自動車 AB 115, RB 145 を除き、総ての車両について用意されている。
3. 上物付図面は、チップ輸送車、チップバ以外は用意されている。

(2) ニッサントラック

(6 トン車)

Model Name : NISSAN DIESEL CARGO TRUCK 6 TON (BODY INSIDE LENGTH 4,300mm)
 6,842cc Diesel Engine, 5 speed manual transmission
 Model Code : U780 (Right hand drive)
 UL780 (Left hand drive)
 Dimensions : 7,280 x 2,375 x 2,345 (40.5M3) Wheel Base: 4,150mm Curb Weight: 4,575Kg

A. Standard Vehicle Price Yen 3,422,000.-					
Including : Spare tire and wheel Jack Standard repair tool set Tropical cooling system Brake fluid level warning buzzer Engine over running warning buzzer Hazard warning/Parking lamp Windshield washer Operation & Maintenance manual Parts catalogue Repair Manual & Electric wiring diagram					
B. Optionals					
*Oil bath type air cleaner	¥11,800.-	*Intake air heater	¥3,800.-		
*Primary fuel filter	¥8,800.-	*Laminated windshield	¥10,500.-		
*Extra tropical cooling system	¥21,500.-	*Cigarette lighter	¥1,200.-		
*Cab heater & defroster	¥10,700.-	*AM Radio	¥11,000.-		
C. Available Colours					
White	Red	Green	Blue	Yellow	Orange

(8 トン車)

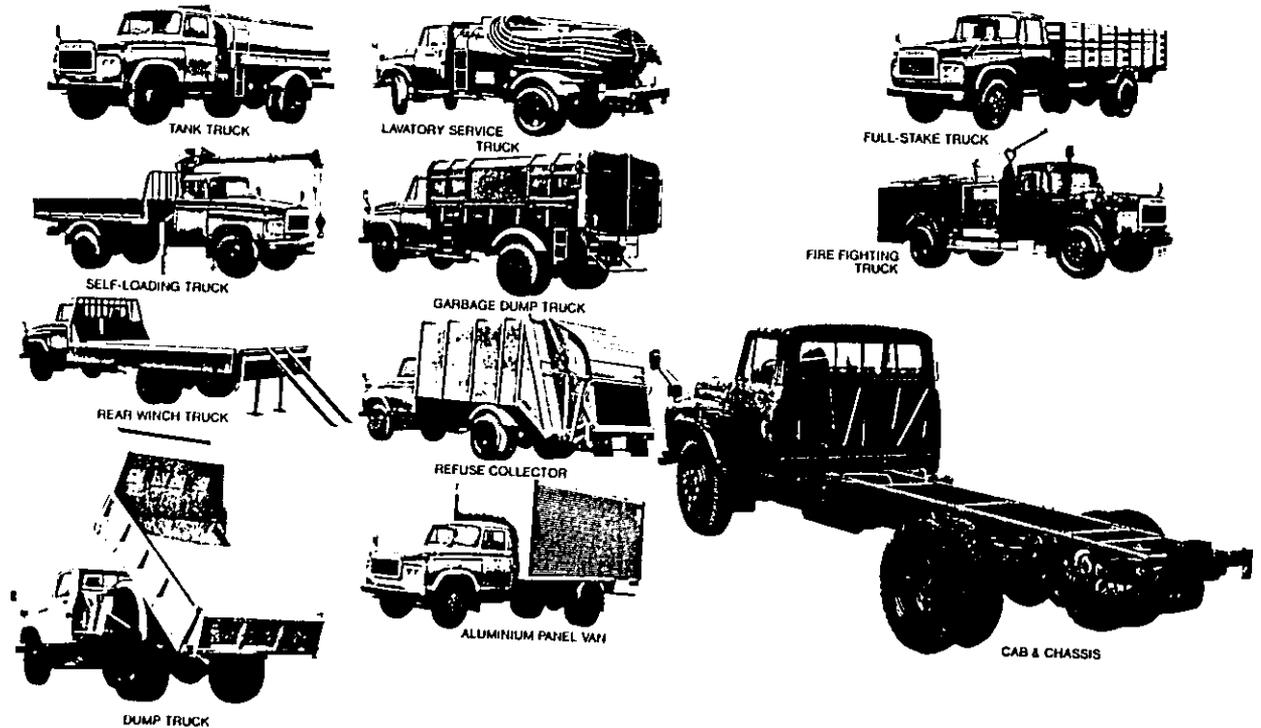
Model Name : NISSAN DIESEL CARGO TRUCK 8 TON (BODY INSIDE LENGTH 5,300mm)
 10,308cc Diesel Engine, 5 speed manual transmission
 Model Code : TK20LHN (Right hand drive)
 TK20LHL (Left hand drive)
 Dimensions : 8,385 x 2,490 x 2,485 (51.9M3) Wheel Base: 5,100mm Curb Weight: 5,030Kg

A. Standard Vehicle Price Yen 5,051,000.-					
Including : Spare tire and wheel Jack Standard repair tool set Tropical cooling system Cooling water level warning buzzer Over heat warning buzzer Hazard warning/Parking lamp Reverse warning buzzer Operation & Maintenance manual Parts catalogue Repair Manual & Electric wiring diagram					
B. Optionals					
*Oil bath type air cleaner	¥16,000.-	*Exhaust brake	¥11,000.-		
*Primary fuel filter	¥8,800.-	*Intake air heater	¥3,800.-		
*Power steering	¥75,000.-	*Laminated windshield	¥10,500.-		
*Cab heater & defroster	¥17,200.-	*Cigarette lighter	¥1,200.-		
		*AM Radio	¥11,000.-		
C. Available Colours					
White	Red	Green	Blue	Yellow	Orange

(3) トヨタ各種トラック

SPECIFICATIONS

		DA110(L)	DA110(L)D	DA110(L)-H	DA110(L)D-H	DA115(L)	DA115(L)-H	DA116(L)	DA116(L)-H
DIMENSIONS & WEIGHTS									
Overall length	mm.	7240	6835	7240	6835	7620		7945	
Overall width	mm.	2385							
Overall height	mm.	2285	2520	2285	2520	2285			
Wheelbase	mm.	4100							
Tread	Front	mm.	1875						
	Rear	mm.	1770						
Ground clearance	mm.	245							
Deck inside	Length	mm.	4260	3600	4260	3600	4640	4940	
	Width	mm.	2230	2100	2230	2100	2230		
	Height	mm.	450	530	450	530	450		
Kerb weight	kg	4405	5090	4405	5175	4485	4565	4540	4620
Gross vehicle weight	kg	11500							
ENGINE									
Type	6-cylinder in-line OHV								
Piston displacement	cc	6494							
Bore and stroke	mm.	105 x 125							
Compression ratio	to 1	19.5							
Max. horsepower (DIN)	PS/rpm	146/2600							
Max. torque (DIN)	kg-m/rpm	43/1400							
Fuel system	Bosch type fuel injection pump								
Alternator	watts	380							
Battery	V/amp.h	24/120							
Fuel tank capacity	litres	115							
CHASSIS									
Clutch	Single dry plate with diaphragm spring								
Transmission	5-speed direct drive	1st, 7.263; 2nd, 4.306; 3rd, 2.444; 4th, 1.558; 5th, 1.000; Reverse, 7.327 (DA110(L), DA110(L)D, DA115(L), DA116(L))							
	5-speed overdrive	1st, 6.513; 2nd, 4.306; 3rd, 2.444; 4th, 1.558; 5th, 1.000; Reverse, 6.656 (DA110(L)-H, DA110(L)D-H, DA115(L)-H, DA116(L)-H)							
Final reduction gear	Type	Single speed		2-speed		Single speed		2-speed	
	Ratio to 1	5.571		High, 4.607 Low, 6.591		5.571		High, 4.607 Low, 6.591	
Steering	type/gear ratio	Recirculating ball type/22.7 to 1							
Min. turning radius (lyres)	m	8.0				8.3		6.7	
Suspension	Front	Heavy-duty semi-elliptic leaf springs and telescopic shock absorbers							
	Rear	Heavy-duty semi-elliptic leaf springs and helper leaf springs							
Brakes	Front and rear drums with vacuum booster								
Tyres	Front and rear 9.00-20-14PR (9.00-20-12PR and 8.25-20-14PR tyres are optionally available)								



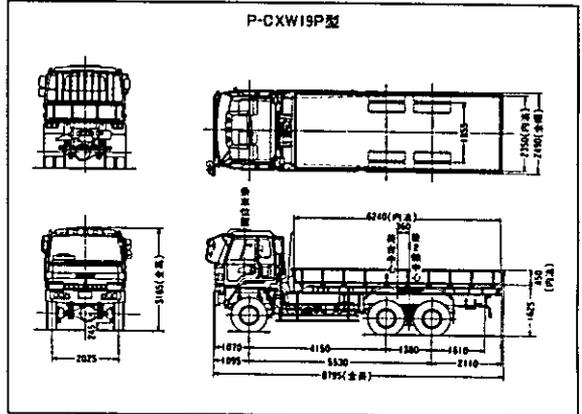
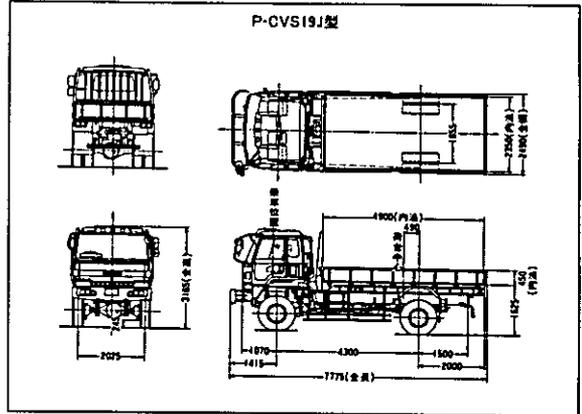
(4) いすゞカーゴトラック

型 式	容 量	エンジン	全長 (%)	全巾 (%)	全高 (%)	重量 (kg)	備 考	価 格 (円)
NKR 57	2 TON	D - 100	6,025	1,880	2,105	2,210		1,700
NPR 59	3 TON	D - 110	6,080	2,170	2,190	2,650		2,162
FRR 12	4 TON	D - 155	7,970	2,220	2,370	3,480		3,010
FRS 12	4 TON	D - 175	7,545	2,260	2,635	4,090	全輪駆動型 (4×4)	5,360
FRS 12	5 TON	D - 155	7,535	2,220	2,480	3,590		3,630
FTR 12	6 TON	D - 175	8,180	2,480	2,630	4,830		4,730
FTS 11	6 TON	D - 160	8,180	2,480	2,780	5,330	全輪駆動型 (4×4)	5,250
HTS 12	6 TON	D - 175	6,950	2,390	2,670	5,020	ボンネット型 (4×4)	5,440
HTW 12	6 TON	D - 175	7,040	2,390	2,650	5,940	ボンネット型 (6×6)	6,620
CVR 14	8 TON	D - 220	9,580	2,490	2,900	6,850		5,600
CVS 19	8 TON	D - 295	7,775	2,490	3,165	7,970	(4×4)	8,650
CXZ 19	10 TON	D - 330	10,040	2,490	2,950	8,775	(6×4)	8,345
CXW 19	10 TON	D - 330	8,795	2,490	3,165	9,670	(6×6)	11,300

いすゞトラック

P-CVS/P-CXW型主要諸元表			
駆動方式	4×4		6×6
車型	P-CVS19J		P-CXW19P
用途	平ボディ		平ボディ
車両全長	7775	8795	
車両全幅	2490	2490	
車両全高	3165	3165	
ホイールベース	4300	4150+1380=5530	
トレッド(前)	2025	2025	
トレッド(後)	1855	1855	
最低地上高	245	245	
荷台内側長さ	4900	6240	
荷台幅	2350	2350	
荷台高さ	450	450	
床面地上高	1625	1625	
車両重量	7970	9670	
最大積載量	7000	10000	
乗車定員(人)	3	3	
車両総重量	15135	19835	
登坂能力(tanθ)	0.82	0.68	
最小回転半径(m)	8.8	9.8	
型式	10PG1-N	10PG1-S	
種類	水冷4サイクル直接噴射式	水冷4サイクル直接噴射式	
シリンダ数-内径×行程(mm)	V10-119×135	V10-119×135	
総排気量(cc)	15014	15014	
圧縮比	16.5	16.5	
最高出力(PS/rpm)	295/2300	330/2500	
最大トルク(kg-m/rpm)	102.0/1400	102.0/1400	
バッテリー	N120又はN150 2個		
燃料タンク容量(ℓ)	200		
クラッチ	乾燥単板式		
変速機	2-6速シンクロメッシュ式		
変速比	①6.307 ②3.811 ③2.313 ④1.449 ⑤1.000 ⑥0.804 ⑦6.622		
副変速機	常時噛合式		
副変速比	高:0.998 低:1.352 高:0.998 低:1.582		
減速機	ハイポイドギヤ		
減速比	6.428		
車軸(前後共)	全浮動軸管式		
タイヤ	11.00-20-16PR(14PR) 11.00-20-16PR(16PR) 又は11.1-20-16PR		
シャシーばね(mm)	半楕円形板ばね		
(長×幅×厚-枚数)	前後: 1450×80×13-1,14-7 1450×80×13-1,14-7		
補助ばね	1420×100×13-2,14-5,13-1 1380×90×22-10		
補助ばね	960×100×12-2,13-2,12-3		
操縦装置	ホールナット式(パワーステアリング付)		
ブレーキ装置	空気油圧複合式(2系統式)		
主ブレーキ	排気ブレーキ		
補助ブレーキ	機械式推進制動内部拡張形		
駐車ブレーキ	コ字型断面梯子形		

4面図

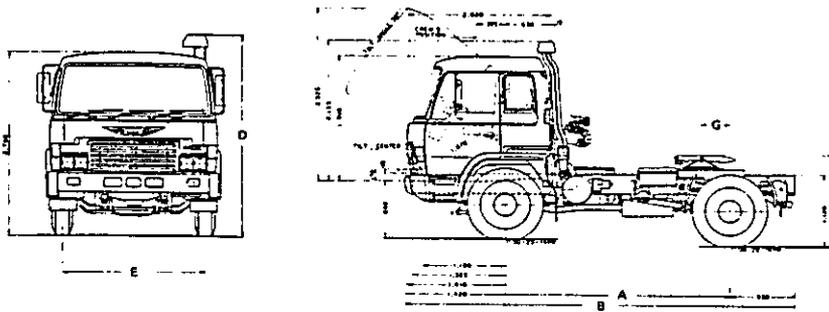


2. トレーラトラック

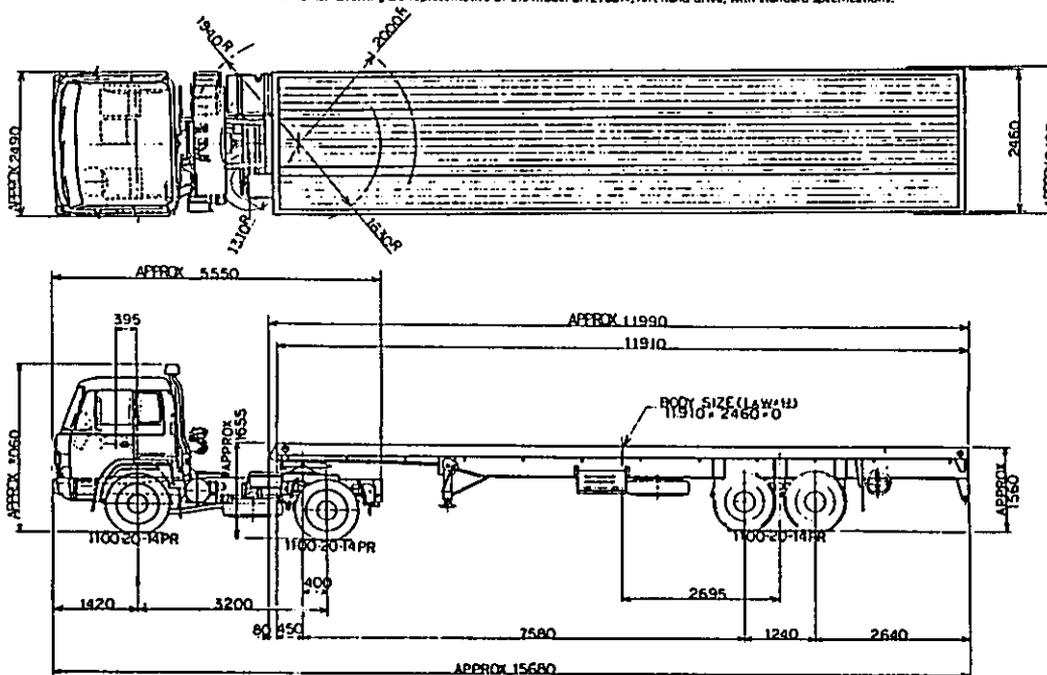
(1) 日野 SH 273 フラットベッド形

MODEL SH FORWARD-CONTROL SERIES TRUCK CHASSIS

● DIMENSIONS (On standard specifications)				
Model	Left hand drive		SH273 SA	
Wheelbase	A	mm (in)	3,200 (126.0)	
Overall length	B	mm (in)	5,550 (218.5)	
Overall width	C	mm (in)	2,490 (98.0)	
Overall height	D	mm (in)	3,060 (120.5)	
Tread, Front	E	mm (in)	<input type="checkbox"/> 2,045 (80.5) <input type="checkbox"/> OPT.E 2,030 (79.9) for 12.00-20 tires	
Tread, Rear	F	mm (in)	1,805 (71.1)	
Kingpin offset	G	mm (in)	400 (15.7)	
Front fitting radius	H	mm (in)	1,940 (76.4)	
Lower fitting radius	I	mm (in)	1,830 (64.2)	
Bumper to fifth wheel		mm (in)	4,220 (166.1)	
Fifth wheel height	J	mm (in)	<input type="checkbox"/> 1,380 (53.5) <input type="checkbox"/> OPT.E 1,380 (54.3) for 12.00-20 tires	
Road clearance		mm (in)	265 (10.4)	
Seating capacity			3	

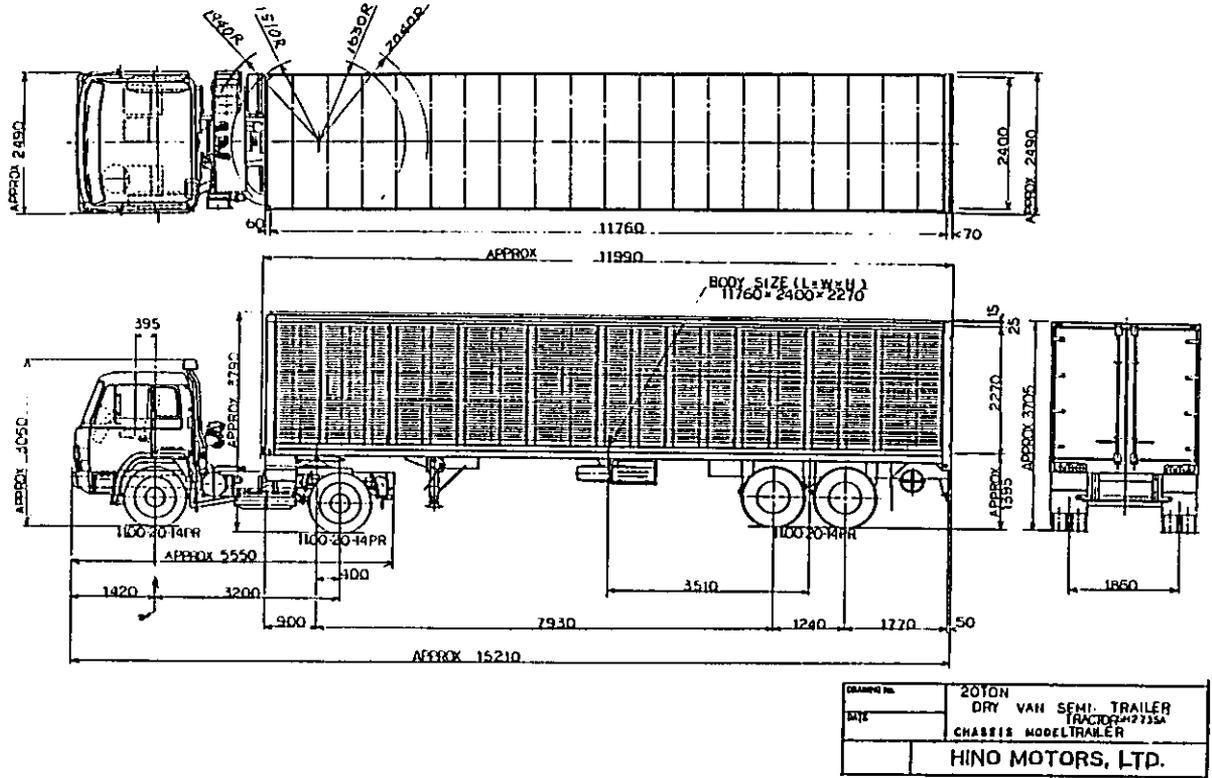


Remarks: Drawing are representative of the model SH273SA, left hand drive, with standard specifications.



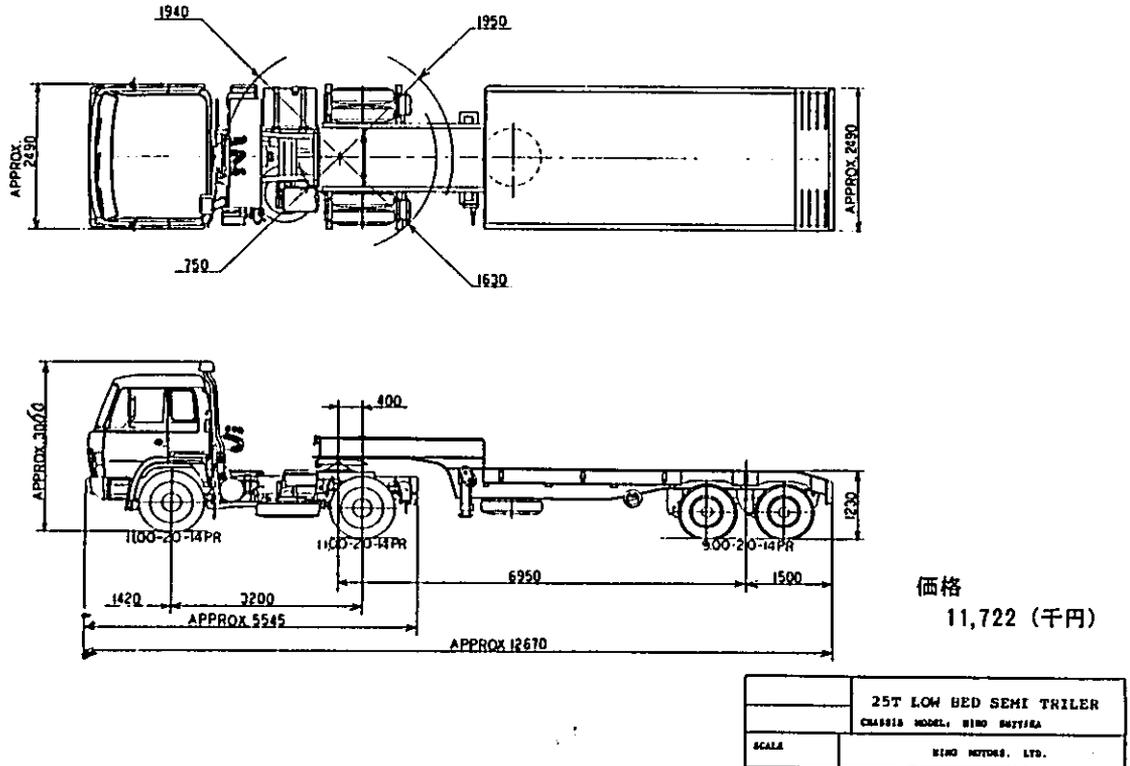
価格 11,187 (千円)

(2) 日野 SH 273 バン



価格 12,187 (千円)

(3) 日野 SH 273 ローベッド



価格 11,722 (千円)

前記以外の日野トレーラトラック

名 称	型 式	駆 動 方 式	車両総重量 (kg)	車 両 寸 法 (mm) (全長×全巾×全高)	用 途	価 格 (円)
トレーラトラック	SS633フラットベッド	6×4	([〃]) 40,000	16,565 × 3,300 × 3,300	一般雑貨	16,703
	" バ ン	"	([〃]) 30,000	15,865 × 2,490 × 3,675	"	16,519
	" ローベッド	"	([〃]) 40,000	17,175 × 2,800 × 3,300	重量物運搬	17,179

3. チップ輸送車

日野自動車

名 称	型 式	駆 動 方 式	車両総重量 (kg)	車 両 寸 法 (mm) (全長×全巾×全高)	用 途	価 格 (円)
チップ輸送車	FF 175	4×2	13,000	8,600 × 2,495 × 2,750	高荷物運搬	4,671
	FR 272	6×2	23,200	8,885 × 2,490 × 2,945	"	8,140

4. ダンプトラック

(1) 日野 FD 171 ダンプトラック

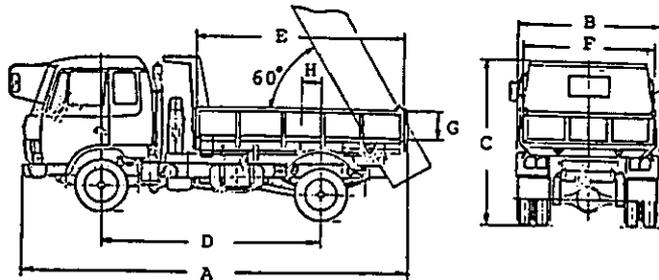
Hino

FD171KA (4 x 2, Right hand drive)

FD171SA (4 x 2, Left hand drive)

REAR DUMP

SPECIFICATIONS (5.0 TON TAIL GATE TYPE)		D-FD607	D-FD607A
SPEC.No.			
DIMENSIONS & WEIGHTS			
Overall length A (mm)		5,800	
Overall width B (mm)		2,200	
Overall height C (mm)		2,460	
Wheelbase D (mm)		3,280	
Vehicle weight (kg)		3,880	
Max. payload (kg)		5,000	
G.V.W. (kg)		9,075	
Front (kg)		2,685	
Rear (kg)		6,390	
PERFORMANCE			
Max. speed (km/h)		112	95
Gradeability tan.θ (%)		32.4	39.6
ENGINE			
Max. output (JIS)	HINO EH700 Diesel, 4-cyc., 6cyl. in-line, direct injection type.		
Max. torque (JIS)	165HP at 3,200rpm 45Kgm at 2,000rpm		
TRANSMISSION			
Five-speed directdrive synchromesh 2nd-5th			
Gear ratio			
1st 6.444:1 - 5th 1.000:1			
REAR AXLE			
Full-floating, single reduction single-speed.			
Gear ratio		4.333:1	5.142:1
SERVICE BRAKE			
Vacuum servo hydraulic brake, two leading shoes, acting on all wheels			
PARKING BRAKE			
Mechanical, internal-expanding acting on transmission output shaft			
STEERING			
Recirculating ball			
WHEELS			
6-stud disc wheels, 16 in. nominal diameter			
TIRES			
8.25-16-14PR			
FUEL TANK			
100 liters			
GENERATOR			
A.C. 24V-35A			
BATTERIES			
65AH at 20-hour rate			
BODY SPEC.			
Body builder SHINMEIWA			
Vessel volume (m ³) 3.3			
Inside length E (mm)		3,200	
Inside width F (mm)		2,000	
Inside height G (mm)		520	
Body offset H (mm)		320	



JUN. '84

価格 3,489 (千円)

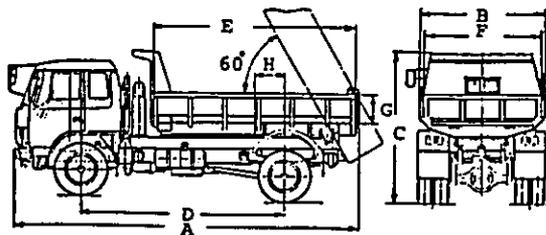
日野 FF 172 ダンプトラック

Hino

FF172KD (4 x 2, Right hand drive)
FF172SD (4 x 2, Left hand drive)

REAR DUMP

SPECIFICATIONS		(6.5 TON TAIL GATE TYPE)
SPEC.No.	D-FF637	
DIMENSIONS & WEIGHTS		
Overall length A (mm)	6,420	
Overall width B (mm)	2,400	
Overall height C (mm)	2,760	
Wheelbase D (mm)	3,780	
Vehicle weight (kg)	5,605	
Max. payload (kg)	6,500	
G.V.W. (kg)	12,300	
Front (kg)	3,875	
Rear (kg)	8,425	
PERFORMANCE		
Max. speed (km/h)	96	
Gradeability tan.θ (%)	33.2	
ENGINE		
Max. output (JIS)	HINO EH700 Diesel, 4-cyc., 6-cyl.in-line, direct injection type	
Max. torque (JIS)	165HP at 3,200rpm 45Kgm at 2,000rpm	
TRANSMISSION		
	Six-speed directdrive synchromesh 2nd - 6th	
Gear ratio		
	1st 7.640:1 - 6th 1.000:1	
REAR AXLE		
Gear ratio	Full-floating, single reduction single speed, 6.142:1	
SERVICE BRAKE		
	Vacuum servo hydraulic brake, two leading shoes, acting on all wheels	
PARKING BRAKE		
	Mechanical, internal-expanding acting on transmission output shaft	
STEERING		
	Recirculating ball	
WHEELS		
	8-stud disc wheels, 20 in. nominal diameter	
TIRES		
	9.00-20-14PR	
FUEL TANK		
	115 liters	
GENERATOR		
	A.C. 24V-35A	
BATTERIES		
	65AH at 20-hour rate	
BODY SPEC.		
Body builder	KYORUTO	
Vessel volume (m ³)	4.3	
Inside length E (mm)	3,800	
Inside width F (mm)	2,200	
Inside height G (mm)	520	
Body offset H (mm)	570	



価格 4,676 (千円)

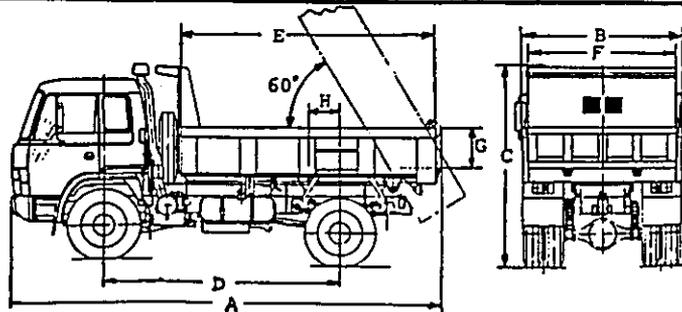
日野 FH 220 ダンプトラック

Hino

FH220SD (4 x 2 Left hand drive)

REAR DUMP

SPECIFICATIONS		(8.5 TON TAIL GATE TYPE)		
SPEC.No.		D-FH601	D-FH601A	D-FH601B
DIMENSIONS & WEIGHTS				
Overall length A (mm)		6,695		←
Overall width B (mm)		2,490		←
Overall height C (mm)		3,060		←
Wheelbase D (mm)		3,700		←
Vehicle weight (kg)		7,345	←	7,430
Max. payload (kg)		8,500		←
G.V.W. (kg)		16,040		16,125
Front (kg)		5,195		5,245
Rear (kg)		10,845		10,880
PERFORMANCE				
Max. speed (km/h)		86	101	100
Gradeability tan.θ (%)		34.4	28.8	38.6
ENGINE				
		HINO EM100 Diesel, 4-cyc., 6-cyl. in-line, direct injection type.		
Max. output (JIS)		215HP at 2,700rpm.		
Max. torque (JIS)		62Kgm at 1,600rpm.		
TRANSMISSION				
		Six-speed, synchromesh 3rd--6th.	Main & auxiliary T/M combined one piece. Five-speed synchromesh 3rd--5th. (EXTRA COST)	
Gear ratio		1st 7.912:1-6th 1.000:1	High 1st 7.346:1-5th 1.000:1 Low 1st 10.192:1-5th 1.387:1	
REAR AXLE				
Gear ratio		Full-floating, single reduction, single speed.		
		6.142:1	5.250:1	5.285:1
SERVICE BRAKE				
		Dual-circuit compressed-air brake, internal expanding, acting on all wheels.		
PARKING BRAKE				
		Mechanical, internal-expanding acting on transmission output shaft.		
STEERING				
		Recirculating ball, with hydraulic booster.		
WHEELS				
		10-stud disc wheels, 20-in. nominal diameter.		
TIRES				
		11.00 - 20 - 14 PR (EXTRA COST)		
FUEL TANK				
		200 liters		
GENERATOR				
		A.C. 24V-35A		
BATTERIES				
		120AH at 20hour rate.		
BODY SPEC.				
Body builder		KYOKUTO		
Vessel volume (m ³)		5.6		
Inside length E (mm)		4,000		
Inside width F (mm)		2,300		
Inside height G (mm)		610		
Body offset H (mm)		510		



JUN. '84

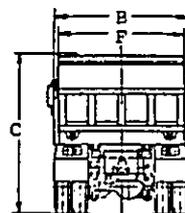
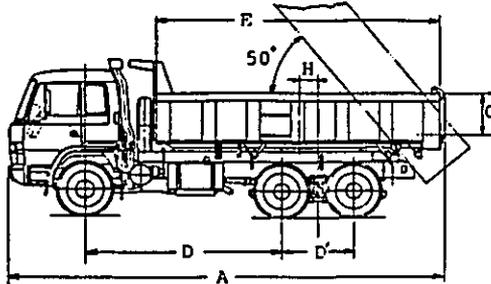
価格 6,740 (千円)

Hino

FS271SD (6 x 4 Right hand drive)

REAR DUMP

SPECIFICATIONS		(14.5 TON TAIL GATE TYPE)	
SPEC.No.		D-FS604	D-FS604A
DIMENSIONS & WEIGHTS			
Overall length A (mm)		8,105	←
Overall width B (mm)		2,490	←
Overall height C (mm)		3,030	←
Wheelbase D+D'(mm)		3,625+1,350	←
Vehicle weight (kg)		10,965	11,065
Max. payload (kg)		14,500	←
G.V.W. (kg)		25,660	25,760
Front (kg)		5,735	5,805
Rear (kg)		19,925	19,955
PERFORMANCE			
Max. speed (km/h)		88	86
Gradeability tan.θ (%)		31.6	50.4
ENGINE			
		HINO EK100 Diesel, 4-cyc., 6-cyl. in-line, direct injection type.	
Max. output (JIS)		260 HP at 2,300rpm.	
Max. torque (JIS)		93 Kgm at 1,400rpm.	
TRANSMISSION			
		Six-speed, synchromesh 3rd--6th	Nine-speed including crawler gear, synchromesh 1st-8th range shift type. (EXTRA COST)
Gear ratio		1st 7.028:1-6th 0.746:1	Crawler 13.596:1 1st 8.441:1- 8th 1.000:1
REAR AXLE			
Gear ratio		Full-floating, single-reduction, tandem axle, dual drive.	
		6.833:1	5.250:1
SERVICE BRAKE			
		Dual-circuit compressed-air brake, internal expanding, acting on all wheels.	
PARKING BRAKE			
		Spring brake acting on all rear wheels, for emergency and parking purpose, manual control.	
STEERING			
		Recirculating ball, with hydraulic booster.	
WHEELS			
		10-stud disc wheels, 20-in. nominal diameter.	
TIRES			
		11.00 - 20 - 14 PR	
FUEL TANK			
		300 liters	
GENERATOR			
		A.C. 24V-35A	
BATTERIES			
		150AH at 20-hour rate	
BODY SPEC.			
Body builder		KYOKUTO	
Vessel volume (m ³)		9.6	
Inside length E (mm)		5,300	
Inside width F (mm)		2,300	
Inside height G (mm)		790	
Body offset H (mm)		350	



JUL.84

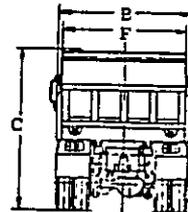
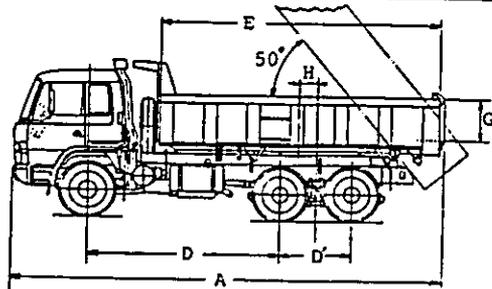
価格 9,030 (千円)

Hino

FS631SD (6 x 4 Left hand drive)

REAR DUMP

SPECIFICATIONS		(14.5 TON TAIL GATE TYPE)	
SPEC.No.		D-FS617	D-FS617A
DIMENSIONS & WEIGHTS			
Overall length A (mm)		8,105	←
Overall width B (mm)		2,490	←
Overall height C (mm)		3,040	←
Wheelbase D+D'(mm)		3,625+1,350	←
Vehicle weight (kg)		11,120	10,200
Max. payload (kg)		14,500	←
G.V.W. (kg)		25,815	25,395
Front (kg)		5,980	5,430
Rear (kg)		19,835	19,965
PERFORMANCE			
Max. speed (km/h)		90	88
Gradeability tan,θ (%)		38.0	60.0
ENGINE			
		HINO EF750 Diesel, 4-cyc., V-8 direct injection type.	
Max. output (JIS)		320 HP at 2,200rpm.	
Max. torque (JIS)		110kgm at 1,400rpm.	
TRANSMISSION			
		Six-speed, synchromesh 3rd--6th	Nine-speed including crawler gear, synchromesh 1st-8th range shift type. (EXTRA COST)
Gear ratio		1st 7.028:1- 6th 0.746:1	Crawler 13.596:1 1st 8.441:- 8th 1,000:1
REAR AXLE			
Gear ratio		Full-floating, single-reduction, tandem axle, dual drive.	
		6.833:1	5.250:1
SERVICE BRAKE			
		Dual-circuit compressed-air brake, internal expanding, acting on all wheels.	
PARKING BRAKE			
		Spring brake acting on all rear wheels, for emergency and parking purpose, manual control.	
STEERING			
		Recirculating ball, with hydraulic booster.	
WHEELS			
		10-stud disc wheels, 20-in. nominal diameter.	
TIRES			
		11.00 - 20 - 14 PR	
FUEL TANK			
		300 liters	
GENERATOR			
		A.C. 24V-35A	
BATTERIES			
		150AH at 20-hour rate	
BODY SPEC.			
Body builder		KYOKUTO	
Vessel volume (m ³)		9.6	
Inside length E (mm)		5,300	
Inside width F (mm)		2,300	
Inside height G (mm)		790	
Body offset H (mm)		350	



7117..A4

価格 9,427 (千円)

(2) ニッサンダンプトラック

(6 TON車)

Model Name : NISSAN DIESEL DUMP TRUCK 6 TON (DROP SIDE GATE)
 6,842cc Diesel Engine, 5 speed manual transmission
 Thickness of deck plate: 4.5 x 3.0 mm

Model Code : DU780 (Right hand drive)
 DUL780 (Left hand drive)

Dimensions : 6,805 x 2,350 x 2,480 (39.7M3) Wheel Base: 4,150mm Curb Weight: 5,095Kg

A. Standard Vehicle Price Yen 3,841,500.-					
Including : Spare tire and wheel Jack Standard repair tool set Tropical cooling system Brake fluid level warning buzzer Engine over running warning buzzer Hazard warning/Parking lamp Windshield washer Operation & Maintenance manual Parts catalogue Repair Manual & Electric wiring diagram					
B. Optionals					
*Oil bath type air cleaner	¥11,800.-	*Intake air heater	¥3,800.-		
*Primary fuel filter	¥8,600.-	*Laminated windshield	¥10,500.-		
*Extra tropical cooling system	¥21,500.-	*Cigarette lighter	¥1,200.-		
*Cab heater & defroster	¥10,700.-	*AM Radio	¥11,000.-		
C. Available Colours					
White	Red	Green	Blue	Yellow	Orange

(8 TON車)

Model Name : NISSAN DIESEL DUMP TRUCK 8 TON (DROP SIDE GATE)
 10,308cc Diesel Engine, 5 speed manual transmission
 Thickness of deck plate : 4.5 x 3.0 mm

Model Code : TK20GDN (Right hand drive)
 TK20GDL (Left hand drive)

Dimensions : 7,000 x 2,470 x 2,675 (46.3M3) Wheel Base: 4,480mm Curb Weight: 6,785Kg

A. Standard Vehicle Price Yen 5,396,000.-					
Including : Spare tire and wheel Jack Standard repair tool set Tropical cooling system Cooling water level warning buzzer Over heat warning buzzer Hazard warning/Parking lamp Reverse warning buzzer Operation & Maintenance manual Parts catalogue Repair Manual & Electric wiring diagram					
B. Optionals					
*Oil bath type air cleaner	¥16,000.-	*Body thickness 6.0 x 4.5mm	¥154,000.-		
*Primary fuel filter	¥8,600.-	*Exhaust brake	¥11,000.-		
*Power steering	¥75,000.-	*Intake air heater	¥3,800.-		
*Cab heater & defroster	¥17,200.-	*Laminated windshield	¥10,500.-		
		*Cigarette lighter	¥1,200.-		
		*AM Radio	¥11,000.-		
C. Available Colours					
White	Red	Green	Blue	Yellow	Orange

(3) いすゞダンプトラック

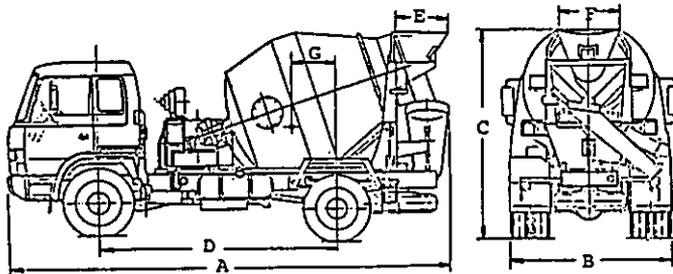
型 式	容 量	エンジン	全長 (mm)	全巾 (mm)	全高 (mm)	重量 (kg)	備 考	価 格 (円)
NKR 57	2 TON	D-100	4,690	1,690	1,990	2,350		1,892
FRR 12	4 TON	D-155	5,810	2,220	2,350	3,640		2,950
FTR 12	6 TON	D-175	6,305	2,370	2,730	4,855		4,310
FTS 11	6 TON	D-160	6,305	2,370	2,900	5,355	全輪駆動型 (4×4)	5,800
HTS 12	6 TON	D-175	6,480	2,390	2,595	5,460	ボンネット型 (4×4)	5,950
HTW 12	6 TON	D-175	6,680	2,390	2,670	6,140	ボンネット型 (6×6)	6,850
CVR 14	8 TON	D-220	6,865	2,490	2,955	7,100		5,950
CXZ 19	10 TON	D-330	7,700	2,490	3,035	9,185	(6×4)	9,150
CXW 19	10 TON	D-330	7,850	2,490	3,200	10,090	(6×6)	11,520

5. ミキサー車

日野FH 220Mトラックミキサー

Hino FH220KM (4 x 2 Right hand drive) **CONCRETE MIXER**

SPECIFICATIONS		(3.0 M ³ WET TYPE)	
SPEC.No.		M-FH611B	M-FH611C
DIMENSIONS & WEIGHTS			
Overall length A (mm)		7,060	
Overall width B (mm)		2,490	
Overall height C (mm)		3,385	
Wheelbase D (mm)		3,700	
Vehicle weight (kg)		7,970	←
Max. payload (kg)		7,600	
G.V.W. (kg)		15,765	
Front (kg)		5,450	
Rear (kg)		10,315	
PERFORMANCE			
Max. speed (km/h)		86	100
Gradeability tan.θ (%)		35.2	29.4
ENGINE			
		HINO EM100 Diesel, 4-cyc., 6-cyl.in-line, direct injection type.	
Max. output (JIS)		215 HP at 2,700 rpm.	
Max. torque (JIS)		62 Kgm at 1,600 rpm.	
TRANSMISSION			
		Six-speed synchromesh 3rd--6th	
Gear ratio		1st 7.912:1-6th1.000:1	
REAR AXLE			
		Full-floating, single reduction, single-speed.	
Gear ratio		6.142:1	5.250:1
SERVICE BRAKE			
		Dual-circuit compressed-air brake, internal expanding, acting on all wheels.	
PARKING BRAKE			
		Mechanical, internal-expanding acting on transmission output shaft.	
STEERING			
		Recirculating ball, with hydraulic booster.	
WHEELS			
		10-stud disc. wheels, 20-in. nominal diameter.	
TIRES			
		11.00 - 20 - 14 PR (EXTRA COST)	
FUEL TANK			
		200 liters	
GENERATOR			
		A.C. 24V-35A	
BATTERIES			
		120AH at 20-hour rate.	
BODY SPEC.			
Body builder		KYOKUTO	
Drum volume (m ³)		6.3	
Agitating capacity (m ³)		3.0	
Mixing capacity (m ³)		3.0	
Hopper size ExF (mm)		800 x 900	
Water tank (lit.)		400	
Raw material		Sand, gravel, macadam or aggregates within 40 mm dia.	
Power train		Fly wheel P.T.O-Oil pump-Oil moter-Reduction unit-Drum.	
Body offset G (mm)		670	



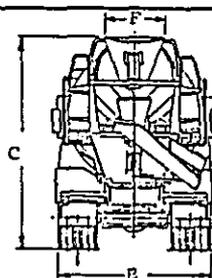
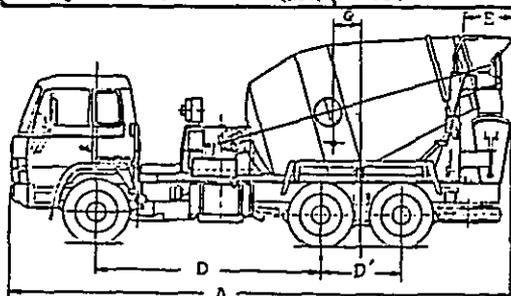
JUN.'84

価格 8,959 (千円)

日野 FS 271 Mトラックミキサー

Hino FS271KM (6 x 4 Right hand drive) **CONCRETE MIXER**

SPECIFICATIONS		(5.0 M ³ WET TYPE)
SPEC.No.	M-FS616	
DIMENSIONS & WEIGHTS		
Overall length A (mm)	8,215	
Overall width B (mm)	2,490	
Overall height C (mm)	3,565	
Wheelbase D+D'(mm)	3,625+1,350	
Vehicle weight (kg)	10,745	
Max. payload (kg)	12,400	
G.V.W. (kg)	23,340	
Front (kg)	5,640	
Rear (kg)	17,700	
PERFORMANCE		
Max. speed (km/h)	88	
Gradeability tan.θ (%)	35.2	
ENGINE		
	HINO EK100 Diesel, 4-cyc., 6-cyl. in-line, direct injection type.	
Max. output (JIS)	260 HP at 2,300rpm.	
Max. torque (JIS)	93 Kgm at 1,400rpm.	
TRANSMISSION		
	Six-speed, synchromesh 3rd--6th	
Gear ratio	1st 7.026:1-6th 0.746:1	
REAR AXLE		
	Full-floating, single-reduction, tandem axle, dual drive.	
Gear ratio	6.833:1	
SERVICE BRAKE		
	Dual-circuit compressed-air brake, internal expanding, acting on all wheels.	
PARKING BRAKE		
	Spring brake acting on all rear wheels, for emergency and parking purpose, manual control.	
STEERING		
	Recirculating ball, with hydraulic booster.	
WHEELS		
	10-stud disc wheels, 20-in. nominal diameter.	
TIRES		
	11.00 - 20 - 14 PR	
FUEL TANK		
	300 liters	
GENERATOR		
	A.C. 24V-35A	
BATTERIES		
	150AH at 20-hour rate	
BODY SPEC.		
Body builder	KYOKUTO KAIHATSU KOGYO CO., LTD.	
Drum volume (m ³)	8.9	
Agitating capacity (m ³)	5.0	
Mixing capacity (m ³)	5.0	
Hopper size ExF (mm)	800 x 900	
Water tank (lit.)	400	
Raw material	Sand gravel, macadam or aggregates within 40 mm dia.	
Power train	Fly wheel P.T.O-Oil pump-Oil motor-Reduction unit-Drum	
Body offset G (mm)	460	



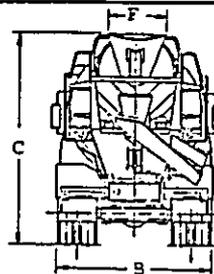
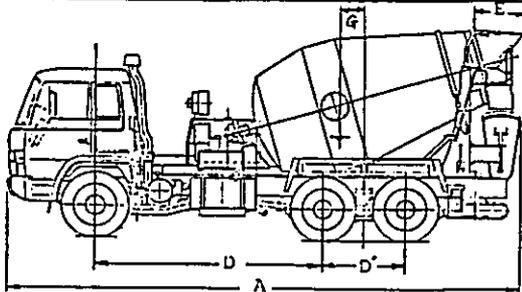
JUN. '84

価格 10,868 (千円)

日野 FS 631Mトラックミキサー

Hino FS631SM (6 x 4 Left hand drive) **CONCRETE MIXER**

SPECIFICATIONS		(5.0 M ³ WET TYPE)
SPEC.No.	M-FS617	
DIMENSIONS & WEIGHTS		
Overall length A (mm)	8,275	
Overall width B (mm)	2,490	
Overall height C (mm)	3,565	
Wheelbase D+D'(mm)	3,625+1,350	
Vehicle weight (kg)	10,885	
Max. payload (kg)	12,400	
G.V.W. (kg)	23,480	
Front (kg)	5,640	
Rear (kg)	17,840	
PERFORMANCE		
Max. speed (km/h)	90	
Gradeability tan.θ (%)	42.6	
ENGINE		
	HINO EF750 Diesel, 4-cyc., V-8 direct injection type.	
Max. output (JIS)	320 HP at 2,200rpm.	
Max. torque (JIS)	110 Kgm at 1,400rpm.	
TRANSMISSION		
	Six-speed, synchromesh 3rd--6th	
Gear ratio	1st 7.028:1-6th 0.746:1	
REAR AXLE		
	Full-floating, single-reduction, tandem axle, dual drive.	
Gear ratio	6.833:1	
SERVICE BRAKE		
	Dual-circuit compressed-air brake, internal expanding, acting on all wheels.	
PARKING BRAKE		
	Spring brake acting on all rear wheels, for emergency and parking purpose, manual control.	
STEERING		
	Recirculating ball, with hydraulic booster.	
WHEELS		
	10-stud disc wheels, 20-in. nominal diameter.	
TIRES		
	11.00 - 20 - 14 PR	
FUEL TANK		
	300 liters	
GENERATOR		
	A.C. 24V-35A	
BATTERIES		
	150AH at 20-hour rate	
BODY SPEC.		
Body builder	KYOKUTO KAIHATSU KOGYO CO., LTD.	
Drum volume (m ³)	8.9	
Agitating capacity (m ³)	5.0	
Mixing capacity (m ³)	5.0	
Hopper size ExF (mm)	800 x 900	
Water tank (lit.)	400	
Raw material	Sand gravel, macadam or aggregates within 40 mm dia.	
Power train	Fly wheel P.T.O-Oil pump-Oil motor-Reduction unit-Drum	
Body offset G (mm)	400	



JUN. '6

価格 11,458 (千円)

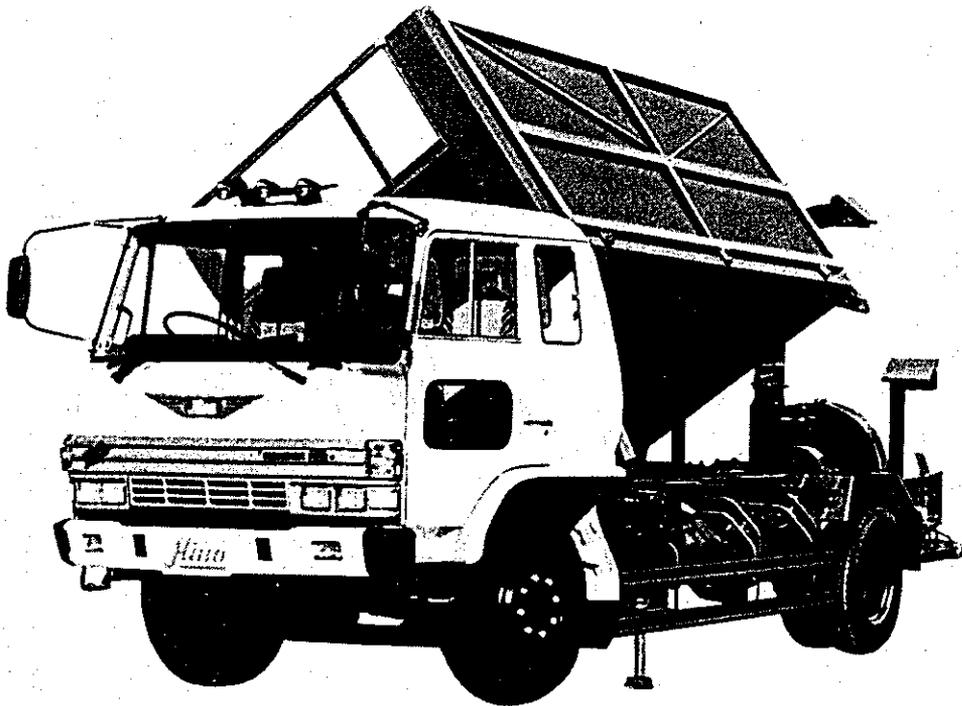
いすゞミキサートラック

型 式	容 量	エンジン(PS)	全長(%)	全巾(%)	全高(%)	重量(kg)	備 考	価 格 (円)
NKR 57	2 TON	D - 100	4,820	1,870	2,210	2,670		3,100
FRR 12	4 TON	D - 155	6,275	2,190	3,015	3,945		4,440
CVR 14	8 TON	D - 220	7,125	2,490	3,410	7,680		7,600
CXZ 19	10TON	D - 330	7,900	2,490	3,530	9,600	(6×4)	10,410

6. チッパー車

日野自動車

型 式	駆動方式	車両総重量kg)	車 両 寸 法 (mm) (全長×全巾×全高)	摘 要	価 格 (円)
FF 173	4 × 2	(国内型) 13,450	(国内型) 7,975×2,380×3,250	木材破砕トラック	13,427
FS 635	6 × 4			"	39,194



FF 173 型チッパー

II バ ス

1. 普通型バス

(1) 日野自動車

名 称	型 式	駆動方式	車両総重量(kg)	車 両 寸 法 (m) (全長×全巾×全高)	用 途	価 格 (円)
乗合自動車	AB 115	4 × 2	5,045 (29人乗)	6,990 × 1,995 × 2,655	人員輸送	6,000
	RB 145	4 × 2	5,395 (29人乗)	6,990 × 1,995 × 2,655	〃	6,500
	AC 140	4 × 2	7,000 (29人乗)	6,990 × 2,195 × 2,615	〃	8,082
	RJ 172	4 × 2	5,960 (38人乗)	8,990 × 2,295 × 2,820	〃	9,988
	RR 172	4 × 2	9,176 (38人乗)	8,990 × 2,295 × 2,820	〃	10,256
	RU 638	4 × 2	13,100 (50人乗)	11,980 × 2,490 × 3,175	〃	24,964

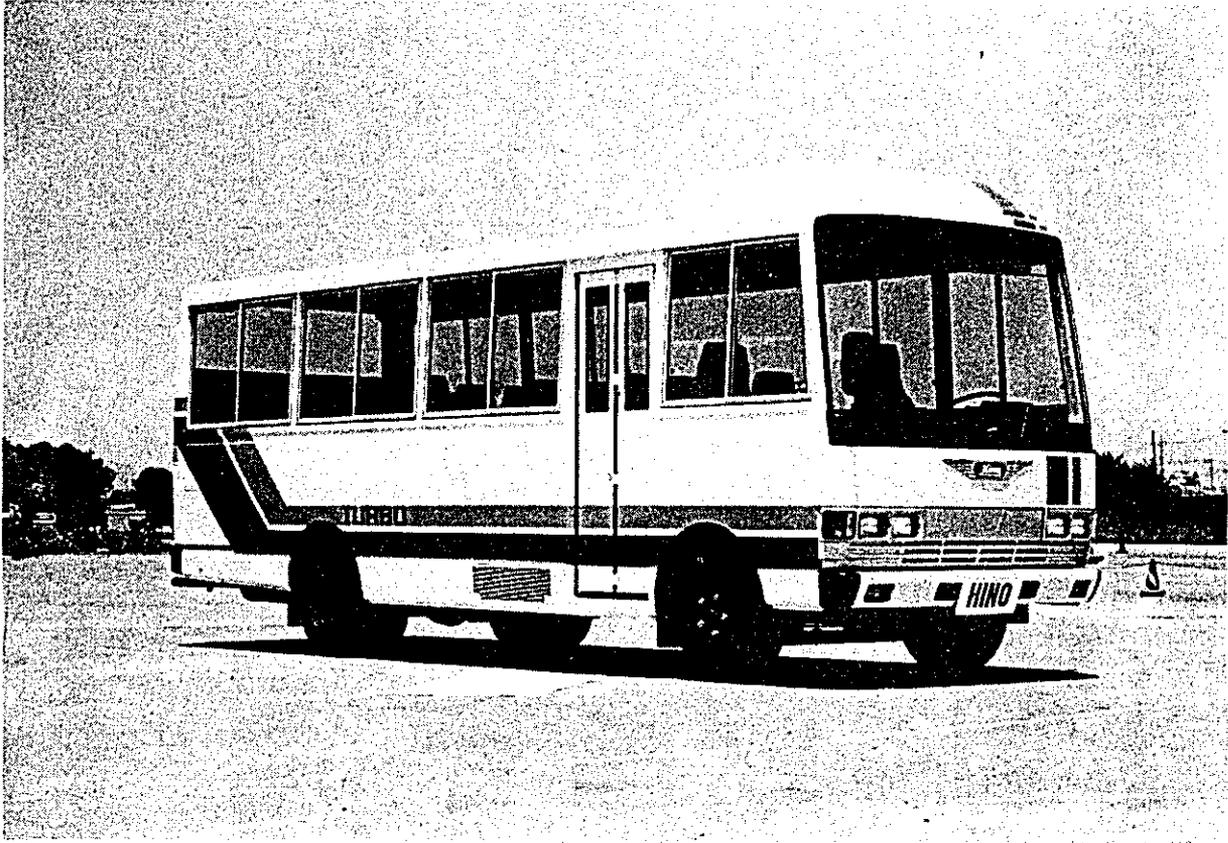
日野 AC 140 バス

(29人乗)



日野 RB 145 バス

(29人乗)



日野 RU 638 バス

(50人乗)



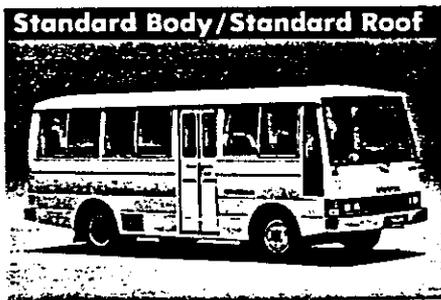
(2) ニッサン CIVILIAN (コンパクトサイズバス)

Dimensions

	Standard Body			Long Body		
	Standard Roof	High Roof		Standard Roof	High Roof	
	STD	STD	GL	STD	STD	GL
Engine type	Z22 (LHD)-L28 (LHD) ED33		L28 (LHD) ED33 (RHD)	L28-ED33 (LHD)	L28 (LHD) ED33	L28 (LHD) ED33 (RHD)
Overall length mm (in)	6220 (244.9)	--	--	6940 (273.2)	--	--
Overall width mm (in)	1955 (78.5)	--	--	--	--	--
Overall height mm (in)	2425 (95.5)	2595 (102.2)	--	2425 (95.5)	2595 (102.2)	--
Wheelbase mm (in)	3310 (130.3)	--	--	3690 (145.3)	--	--
Tread	front mm (in)	1640 (64.6)	--	--	--	--
	rear mm (in)	1410 (55.5)	--	--	--	--
Seating capacity persons	26	--	--	30	--	--
Curb weight kg (lbs) *with air conditioner models	Z22: 2515 (5545) L28: 2600 (5732) *2765 (6096) ED33 LHD: 2770 (6107) *2940 (6482) ED33 RHD: 2765 (6096)	Z22: 2545 (5611) L28: 2630 (5798) *2795 (6182) ED33 LHD: 2790 (6151) ED33 RHD: *2965 (6537)	L28: *2850 (6283) ED33 3020 (6658)	L28: 2760 (6085) ED33: 2903 (6460) *3115 (6867)	L28: 2790 (6151) *2985 (6581) ED33 LHD: 2960 (6526) *3145 (6934) ED33 RHD: 2955 (6515) 3140 (6922)	LS28: *3045 (6713) ED33: *3200 (7055)

Engine Performance

	Displacement cc (cu in)	Max. power hp/rpm (SAE)	Max. torque kg-m/rpm (SAE)
Z22	2188 (133.4)	105/5000	18.1/2800
L28	2753 (168.0)	132/5200	21.7/3600
ED33	3298 (201.2)	96/3600	22.5/2000



価格 CIVILIAN LONG BODY HIGH ROOF Standard Type

30座席, 寸法 6,940×1,995×2,595 ¥ 3,248,100 (FOB 横浜)

Including :			
Jack		2,753cc PETROL ENGINE - 6cy]	
Standard repair tool set		(132Hp at 5,200RPM	21.7Kg-m at 3,600RPM)
Spare tire and wheel			
Vinyle mat			
Outside mirrors			
Sunvisor(1)			
Double tire (rear)			
Parts catalog			
Service manual			
B. Optionals			
*Air conditioner	¥250,000.-	*Clock for driver	¥3,800.-
*Tilt power steering	¥61,000.-	*Rear under mirror	¥1,800.-
*Tinted glass	¥3,000.-	*Fire extinguisher	¥4,700.-
*Rear wiper	¥7,000.-	*Seat belt for driver (2point)	¥2,600.-
*Auto entrance door	¥33,000.-	*AM radio with 2 speakers	¥10,000.-
*Diesel Engine	¥200,000.-	4 speakers	¥37,000.-
*Heavy duty spec	¥72,000.-	*Digital clock for passengers	¥7,600.-
C. Available Colours			
White, White with Red Strip, White with Blue Strip.			

(4) いすゞマイクロバス

型 式	容 量	エンジン(PS)	全長(%)	全巾(%)	全高(%)	重量(kg)	備 考	価格(円)
WFR 11	12人	G - 97	4,350	1,690	1,940	1,425		1,350
WFR 53	15人	D - 73	4,690	1,690	2,185	1,545		1,573
BL 36	26人	D - 100	6,170	1,995	2,385	2,740		2,220
BE 22	29人	D - 110	6,875	1,995	2,585	3,015		3,060

2. 小形バス

(1) ニッサン URVAN MICRO BUS

Dimensions

	Blind Van					Window Van			Station Wagon	Microbus	
	Standard Body		Long Body			Standard Body		Long Body	Standard Body	Long Body	
	Standard Roof		High Roof	High Roof	High Roof	Standard Roof		High Roof	Standard Roof	Standard Roof	High Roof
	4-door		5-door	4-door	4-door	4-door		4-door	4-door	4-door	
Engine type	Z18 Z20 (RHD)		Z20-SD23			Z18 Z20 (RHD)		Z20-SD23	Z20	Z20 SD23 (RHD)	
Overall length	mm (in)	4350 (171.3)	4690 (184.6)	--	--	4350 (171.3)	4690 (184.6)	--	4350 (171.3)	4690 (184.6)	--
Overall width	mm (in)	1890 (66.5)	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Overall height	mm (in)	1925 (75.8)	--	--	2220 (87.4)	1925 (75.8)	--	2220 (87.4)	1925 (75.8)	1940 (76.4)	2225 (87.6)
Wheelbase	mm (in)	2350 (92.5)	2690 (105.9)	--	--	2350 (92.5)	2690 (105.9)	--	2350 (92.5)	2690 (105.9)	--
Tread	front	mm (in)	1385 (54.5)	--	--	--	--	--	--	--	--
	rear	mm (in)	Z18: 1390 (54.7) Z20: 1430 (56.3)	1430 (56.3)	--	--	Z18: 1390 (54.7) Z20: 1430 (56.3)	1430 (56.3)	--	--	--
Seating capacity	persons	3		--	--	3/6		--	9	15	
Gross vehicle weight	kg (lbs)	Z18: 2350 (5181) Z20: 2500 (5512)	Z20: 2600 (5732) SD23: 2650 (5842)	--	--	Z18: 2350 (5181) Z20: 2500 (5512)	Z20: 2600 (5732) SD23: 2650 (5842)	--	/	/	/
Curb weight	kg (lbs)	Z18: 1225 (2701) Z20: 1250 (2756)	Z20: 1310 (2888) SD23: 1390 (3064)	Z20: 1330 (2932)	Z20: 1340 (2954) SD23: 1420 (3131)	Z18: 1240 (2734) Z20: 1265 (2789)	Z20: 1325 (2921) SD23: 1405 (3097)	Z20: 1355 (2987)	Z20: 1375 (3031) SD23: 1455 (3208)	Z20: 1410 (3108) SD23: 1480 (3285)	Z20: 1440 (3175) SD23: 1520 (3351)

Engine Performance

	Displacement cc (cu in)	Max. power hp/rpm (SAE)	Max. torque kg-m/rpm (SAE)
Z18	1770 (108.0)	92/5000	15.7/3200
Z20	1952 (119.1)	100/5000	17.0/3200
SD23	2289 (139.7)	74/4300	14.7/2000



価格 ニッサン URVAN MICRO BUS
LONG BODY, STANRD ROOF
(2,000 cc ガソリンエンジン, 4段変
速, 4ドア, 15座席, ホールベ
ス 2,690 mm)
¥ 1,635,000
(FOB 横浜)

B. Optionals

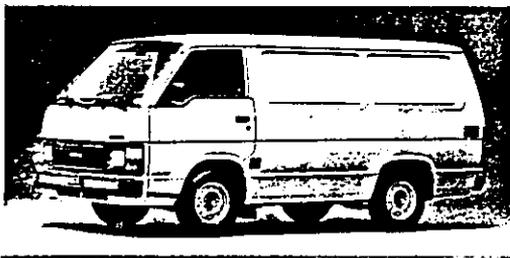
*Cyclone type air cleaner	¥15,000.-	*Rear heater (RHD only)	¥22,000.-
*Tinted glass	¥6,200.-	*Front seat belts (3point x 2)	¥6,600.-
*Front air conditioner	¥150,000.-	*MW(AM) Radio	¥5,900.-
*Rear wiper	¥7,200.-	*Cassette player	¥21,000.-
*Diesel Engine	¥200,000.-	*2-hand clock	¥4,300.-
*Rear cooler (wall type)	¥95,000.-	*Fire extinguisher	¥5,600.-

C. Available Colours

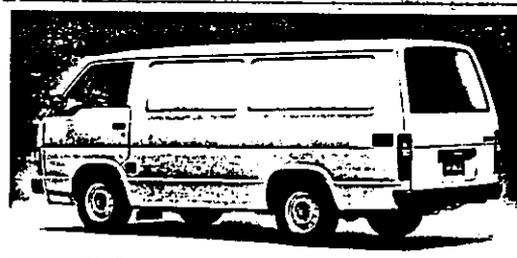
Beige(N), Turquoise, Gold, Silver(N), White, Blue(N).
Two-tone: White & Turquoise, White & Gold

(2) トヨタ HIACE

SPECIFICATIONS	STANDARD WHEELBASE					LONG WHEELBASE						
	STANDARD ROOF				HIGH ROOF	STANDARD ROOF				HIGH ROOF		
	Panel Van	Delivery Van		Commuter	Panel Van	Delivery Van		Commuter				
	3-Seater	3-Seater	3/6-Seater	12-Seater	3-Seater	3-Seater	3-Seater	3/6-Seater	15-Seater	15-Seater		
DIMENSIONS & WEIGHTS:												
Overall length	mm.	4425				4725						
Overall width	mm.	1690										
Overall height	mm.	1945			1955	1935	2210	1935	1945		2220	
Wheelbase	mm.	2295				2495						
Tread	mm.	1450										
		Rear 1400										
Deck/room inside	Length A**	mm.	2755		1725	3610	3055		2005	3895		
	Length B**	mm.	-		2540	-	-		2940	-		
	Width	mm.	1530									
	Height	mm.	1340			1330	1340	1625	1340	1330		1625
Ground clearance	mm.	190			200	190	200				200	
Kerb weight (4-door model)	kg.	1360/1450*1	1390/1555**		1410/1505**	1450/1555**	1410/1485**	1495**	1430	1450/1550**	1520/1615**	1540/1615**
Gross vehicle weight	kg.	2500			2550	2600		2750				
ENGINES												
	Gasoline					Diesel						
Type	4-cyl. in-line OHV					4-cyl. in-line OHC						
Piston displacement	cc.	1812					2446					
Bore and stroke	mm.	86.0 x 78.0					92.0 x 92.0					
Max. horsepower (SAE net)	kW/rpm	55/4800					59/4000					
Max. torque (SAE net)	Nm/rpm	137/2600					160/2200					
Fuel system	Down-draft, 2-barrel, Single carburettor					Distribution type fuel injection						
Fuel tank capacity	MPS	60										
** Without rear seats (9-seater models) or unboltd rear seats												
*1. Folded rear seats												
*2. Diesel models												
SPECIFICATIONS	STANDARD WHEELBASE					LONG WHEELBASE						
	STANDARD ROOF				HIGH ROOF	STANDARD ROOF				HIGH ROOF		
	Panel Van	Delivery Van		Commuter	Panel Van	Delivery Van		Commuter				
	3-Seater	3-Seater	3/6-Seater	12-Seater	3-Seater	3-Seater	3-Seater	3/6-Seater	15-Seater	15-Seater		
CHASSIS												
Chassis	Single dry plate with diaphragm spring											
Suspension	Front	Double wishbone with torsion bar spring and stabilizer										
	Rear	Leaf spring										
Transmission	4-speed manual	1st. 4.452, 2nd. 2.619, 3rd. 1.517, 4th. 1.000, Rev. 4.472										
	5-speed manual	1st. 4.452, 2nd. 2.619, 3rd. 1.517, 4th. 1.000, 5th. 0.854, Rev. 4.472										
Final reduction gear ratio	to 1	4.556										
Brakes	Front: Drum, Rear: Drum (Front Disc brake is optional on all models)											
Steering	Recirculating ball											
Min. turning radius (tyres)	m.	4.9				5.3						
Tyres	Front/rear	6.00-14-6PRLT/6.00-14-8PRLT			6.50-14-8PRLT	6.00-14-6PRLT/6.00-14-8PRLT				6.50-14-8PRLT		
<p>Toyota Motor Corporation reserves the right to alter any details of specifications and equipment without notice.</p> <p>Details of specifications and equipment are also subject to change to suit local conditions and requirements.</p> <p>Please inquire at your local dealer for details of any such changes that might be required for your area.</p> <p>*Note: Vehicles pictured in this catalogue may vary from models available in your area.</p> <p>Vehicle body colour might differ slightly from the printed photos in this catalogue.</p>												



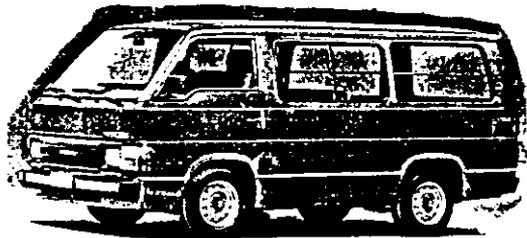
PANEL VAN Standard Wheelbase



PANEL VAN Long Wheelbase



DELIVERY VAN Long Wheelbase



DELIVERY VAN Standard Wheelbase



COMMUTER Long Wheelbase/High Roof



COMMUTER Long Wheelbase



COMMUTER Standard Wheelbase

(3) いすゞバン

型式	容量	エンジン(PS)	全長(%)	全巾(%)	全高(%)	重量(kg)	備考	価格(円)
WFR 53	2人/5人	D - 73	4,690	1,690	1,950	1,445		1,509
WSR 53	2人/5人	D - 73	4,690	1,690	1,990	1,630	全輪駆動型 (4×4)	1,864

III 小型トラック及び乗用車

1. 小型トラック

(1) ニッサンピックアップ

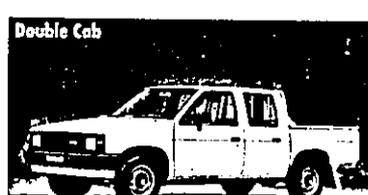
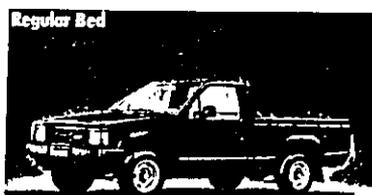
Specifications

Model	4x2					4x4				
	Regular Bed	Long Bed	Flat Bed	Double Cab	King Cab	Regular Bed	Long Bed	Double Cab	King Cab	
Dimensions, weight & performance										
Overall length	mm (in)	4,455 (175.4)	4,845 (190.7)	4,735 (186.4)	4,755 (187.2)	4,840 (190.6)	4,455 (175.4)	4,845 (190.7)	4,755 (187.2)	4,840 (190.6)
Overall width	mm (in)	1,650 (65.0)	-	1,660 (65.4)	1,650 (65.0)	-	1,690 (66.5)	-	-	-
Overall height	mm (in)	1,605 (63.2)	1,600 (63.0)	1,585 (62.4)	1,615 (63.6)	1,605 (63.2)	1,715 (67.5)	1,710 (67.3)	1,725 (67.9)	1,715 (67.5)
Wheelbase	mm (in)	2,650 (104.3)	2,950 (116.1)	-	-	-	2,650 (104.3)	2,950 (116.1)	-	-
	front	mm (in)	1,395 (54.9)	-	-	-	1,425 (56.1)	-	-	-
	rear	mm (in)	1,385 (54.5)	-	-	-	1,410 (55.5)	-	-	1,410 (55.5)
Tread	mm (in)	-	-	-	-	-	Z24 1,410 (55.5) SD25 1,385 (54.5)	-	-	1,410 (55.5)
Min. road clearance	mm (in)	-	Z16 & SD23 215 (8.5)	Z20 210 (8.3)	-	-	-	Z24 200 (7.9)	SD25 220 (8.7)	-
Load bed	length	mm (in)	1,845 (72.6)	2,235 (88.0)	2,170 (85.4)	1,395 (54.9)	1,865 (73.4)	1,845 (72.6)	2,235 (88.0)	1,395 (54.9)
	width	mm (in)	1,465 (57.7)	-	1,570 (61.8)	1,465 (57.7)	1,390 (54.7)	1,465 (57.7)	-	1,390 (54.7)
	height	mm (in)	430 (16.9)	-	350 (13.8)	430 (16.9)	435 (17.1)	430 (16.9)	-	435 (17.1)
Gross vehicle weight	kg (lbs)	2,550 (5,622)	-	-	-	-	2,700 (5,952)	-	-	-
	Z16	1,180 (2,601)	1,235 (2,723)	1,275 (2,811)	1,260 (2,778)	-	-	-	-	-
	Z20	-	1,270 (2,800)	-	1,295 (2,855)	1,265 (2,789)	-	-	-	-
	Z24	-	-	-	-	1,415 (3,120)	1,470 (3,241)	1,495 (3,296)	1,490 (3,285)	-
	SD23	-	1,345 (2,965)	1,385 (3,053)	1,370 (3,020)	1,340 (2,954)	-	-	-	-
	SD25	-	-	-	-	-	1,570 (3,461)	1,595 (3,516)	-	-
Seating capacity	persons	3	-	-	6	3	-	-	6	2
Min. turning radius (curb to curb)	m (ft)	5.1 (16.7)	5.6 (18.4)	-	-	-	5.4 (17.7)	5.9 (19.4)	-	-
Fuel tank capacity (U.S. gal)		60 (115.8)	80 (211.1)	-	60 (115.8)	-	-	80 (211.1)	60 (115.8)	80 (211.1)
Tires		-	6.00 14.6PR (front)	6.50 14.8PR (rear)	-	-	-	6.50 15.6PR (front)	6PR (rear)	-
Wheels		-	4 1/2 x 14	-	-	-	-	5 1/2 x 15	-	-
Engine models		Z16	Z16, Z20, SD23	Z16, SD23	Z16, Z20, SD23	Z20, SD23	Z24	Z24, SD25	-	Z24

Mechanical features

Model	Z16	Z20	Z24	SD23	SD25
Type	4 cyl. in-line OHC Water cooled	-	-	Diesel, 4 cyl. in-line, OHV, with Quick Glow System (O.G.S.) Water cooled	-
Bore x stroke	mm (in)	83.0 x 73.7 (3.27 x 2.90)	85.0 x 86.0 (3.35 x 3.39)	89.0 x 96.0 (3.50 x 3.80)	89.0 x 92.0 (3.50 x 3.62)
Displacement	cc (cu in)	1,595 (97.3)	1,952 (119.1)	2,389 (145.8)	2,289 (139.7)
Max. power	hp/rpm (SAE)	84/5,000	109/5,000	114/4,800	77/4,300
Max. torque	kg m/rpm (SAE)	14.2/3,200	17.0/3,200	19.5/3,200	14.8/2,000
Compression ratio		8.8 to 1	8.5 to 1	8.3 to 1	20.5 to 1
Fuel system	Drawn draft type two-barrel single carburetor Mechanical fuel pump (In-tank type electric pump Z24 model with power steering) Paper element type air cleaner (Cyclone type option)			In-line plunger type injection pump (Bosch A type) with pneumatic and mechanical governor Paper element type air cleaner (Cyclone type option)	
Manual 4 speed	1st 4.218, 2nd 2.540, 3rd 1.461, 4th 1.000, 5th 0.821, rev. 3.657	1st 3.985, 2nd 2.246, 3rd 1.415, 4th 1.000, rev. 3.657	1st 3.592, 2nd 2.246, 3rd 1.415, 4th 1.000, 5th 0.821, rev. 3.657	1st 4.220, 2nd 2.540, 3rd 1.641, 4th 1.000, 5th 0.821, rev. 3.657	1st 3.592, 2nd 2.246, 3rd 1.415, 4th 1.000, 5th 0.821, rev. 3.657
Final gear ratio (Hypoid gear)	4.875	4.375 (4.875 option)	4 x 2 3.930 4 x 4 4.625	4.375 (4.625 option)	4.875
Steering	Recirculating ball type gear				
Suspension	front	Independent double wishbone torsion bar type with telescopic shock absorbers			
	rear	Semi-elliptic leaf springs with telescopic shock absorbers			
Brakes	front	Ventilated discs			
	rear	Drums, Automatic brake adjuster			
control valve	LSV (Load Sensing Valve)				

*Nissan Motor Co., Ltd. reserves the right to make any changes without notice in the design, color, equipment or specifications described in this brochure, or in other countries without notice. The colors of vehicles delivered may differ slightly from those in this brochure. The specifications vary by different countries depending on local import conditions. Please consult your local dealer to ensure that the vehicle delivered accords with your expectations.



価格 ニッサンピックアップ 4 x 2 DOUBLE CAB (0.75 TON) ￥1,279,000 (横浜 FOB)

Optional	
*Taurus Lin	¥16,000.-
*Separate Seat	¥18,000.-
*Cyclone type Air Cleaner	¥2,800.-
*Tinted Glass	¥4,800.-
*Diesel Engine	¥200,000.-
*3-hand clock	¥2,900.-
*Heater	¥15,000.-
*Manual Door Mirrors (2)	¥2,500.-
*Front Seat Belt (3point x 2)	¥2,900.-
*NW(AH) Radio	¥6,800.-
*Rear Step Bumper	¥10,000.-

(2) トヨタ HILUX

SPECIFICATIONS	2500 models									
	Regular Wheelbase			Long Wheelbase			2700 models			
	Regular Cab		STD	Regular Cab		STD	Regular Cab		STD	
	Gasoline	Diesel	Gasoline	Diesel	Gasoline	Diesel	Gasoline	Diesel	Gasoline	
DIMENSIONS & WEIGHTS										
Overall length	mm	4415	---	4710	---	---	---	---	4675	
Overall width	mm	1620	---	---	---	---	---	---	---	
Overall height	mm	1575	---	---	---	---	---	---	---	
Wheelbase	mm	2615	---	2850	---	---	3540	---	3565	
Tread	mm	1755	---	---	---	---	---	---	---	
Ground clearance	mm	200	---	---	---	---	---	---	200	
Deck inside length	mm	1870	---	2160	---	---	---	---	2870	
Width	mm	1445	---	---	---	---	---	---	1445	
Height	mm	405	---	---	---	---	---	---	405	
curb weight	kg	1105	1215	1125	1140	1235	1255	1160	1270	
Gross vehicle weight	kg	2480	2600	2480	2600	2600	---	2480	2600	
ENGINE										
Type		4-cyl in-line OHC	4-cyl in-line OHC	4-cyl in-line OHC	---	4-cyl in-line OHC	---	4-cyl in-line OHC	4-cyl in-line OHC	
Piston displacement	cc	1726	2446	1726	1996	2446	---	1726	1996	
Bore and stroke	mm	86.0 x 70.0	92.0 x 92.0	86.0 x 70.0	86.0 x 86.0	92.0 x 92.0	---	86.0 x 70.0	92.0 x 92.0	
Max horsepower (SAE net)	kw/hp	54/4800	59/4800	54/4800	61/4800	59/4800	---	54/4800	59/4800	
Max torque (SAE net)	kgm/cm	124/3000	136/2200	124/3000	151/3000	136/2200	---	124/3000	151/3000	
Carburettor		Down-draft 2-barrel	Single carburetor	Gasoline model	Distribution type	Injection pump (Diesel model)	---	Down-draft 2-barrel	Single carburetor	
Fuel tank capacity	liters	52	---	56	---	---	---	---	---	
CHASSIS										
Clutch		Single dry plate with diaphragm spring								
Suspension	Front	Double wishbone and lower arm torsion bars								
	Rear	Leaf springs and bias-mounted shock absorbers								
Brakes	Front/Rear	Drum with tandem single master cylinders & booster (Option: Disc Drum with tandem master cylinders & booster)								
Transmission	4-speed manual	1st 1.929 2nd 2.111 3rd 1.452 4th 1.000 Rev. 4.744 (24V) Diesel & 2.0-litre Gasoline models								
	5-speed manual	1st 1.929 2nd 2.111 3rd 1.452 4th 1.000 5th 0.857 Rev. 4.744								
Transfer shift		---								
Final reduction gear ratio to 1		4.100/4.555 (1-litre Gasoline models)								
Steering		Ball joint								
Min turning radius (m)		5.1								
Tires	Front	6.00-14-APR15 STD DLX 7.85R14C APR15 DLX & Regular Cab SR5 7.85SR14R12 Cab SR5								
	Rear	6.50-14-APR15 STD DLX 7.85R14C APR15 DLX & Regular Cab SR5 7.85SR14R12 Cab SR5								

SPECIFICATIONS	4500 models									
	Regular Wheelbase					Long Wheelbase				
	Regular Cab		STD	Regular Cab		Regular Cab		Executive Cab		2700
	Gasoline	STD	Gasoline	Diesel	Gasoline	Diesel	Gasoline	Diesel	Gasoline	Diesel
DIMENSIONS & WEIGHTS										
Overall length	mm	---	---	4730	---	---	4415	4740	---	---
Overall width	mm	---	---	---	---	---	1690	---	---	---
Overall height	mm	---	---	1610	---	---	1760	---	---	1805
Wheelbase	mm	---	---	---	---	---	2605	2840	---	---
Tread	mm	---	---	---	---	---	1420	---	---	---
Ground clearance	mm	---	---	190	---	---	140	---	---	---
Deck inside length	mm	---	---	200	---	---	120	---	---	---
Width	mm	---	---	1430	---	---	1870	---	---	1870
Height	mm	---	---	---	---	---	1445	---	---	---
curb weight	kg	1255	1150	1175	1180	1285	1310	1310	1425	1480
Gross vehicle weight	kg	2600	2650	2840	---	2600	---	---	---	2600
ENGINE										
Type		4-cyl in-line OHC	4-cyl in-line OHC	---	---	4-cyl in-line OHC				
Piston displacement	cc	2446	1996	1726	1996	2446	2215	2446	2215	2446
Bore and stroke	mm	92.0 x 92.0	86.0 x 86.0	86.0 x 70.0	86.0 x 86.0	92.0 x 92.0	91.0 x 86.0	92.0 x 92.0	91.0 x 86.0	92.0 x 92.0
Max horsepower (SAE net)	kw/hp	74/4800	61/4800	54/4800	61/4800	74/4800	70/4800	74/4800	70/4800	74/4800
Max torque (SAE net)	kgm/cm	151/2200	131/3000	124/3000	151/3000	151/2200	137/3000	151/2200	137/3000	151/2200
Carburettor		---	---	---	---	---	---	---	---	---
Fuel tank capacity	liters	---	---	---	---	---	---	---	---	---
CHASSIS										
Clutch		---								
Suspension	Front	Leaf springs								
	Rear	---								
Brakes	Front/Rear	---								
Transmission	4-speed manual	---								
	5-speed manual	---								
Transfer shift		---								
Final reduction gear ratio to 1		Constant mesh type 10.227 High 1.000								
Steering		4.875								
Min turning radius (m)		---								
Tires	Front	7.00-15-APR15								
	Rear	7.00-15-APR15								

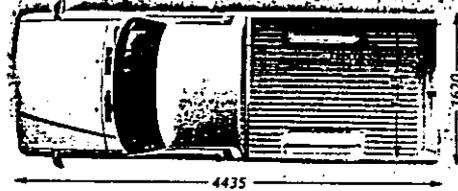
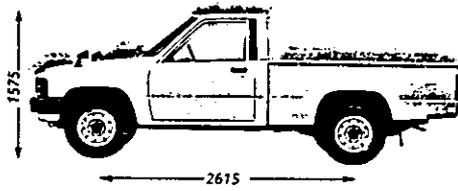
トヨタ HILUX

EXTERIOR DIMENSIONS (mm)

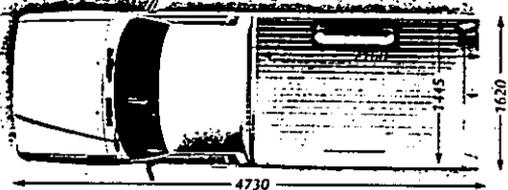
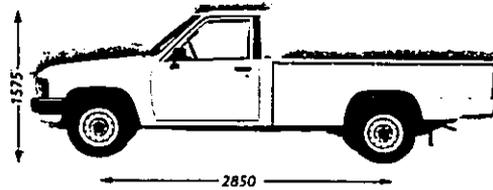
Whatever the job you want done, there's a HILUX that can do it. Choose from one of the widest variety of models in the one-ton truck range.



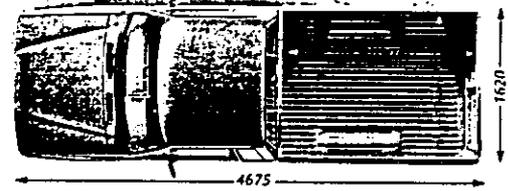
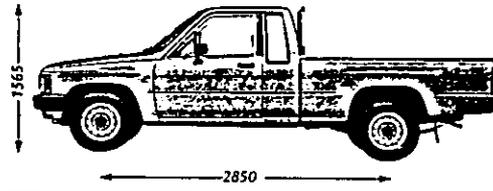
**Regular Cab,
Regular Wheelbase**
1.6-litre Standard
2.4-litre Standard
(Diesel)



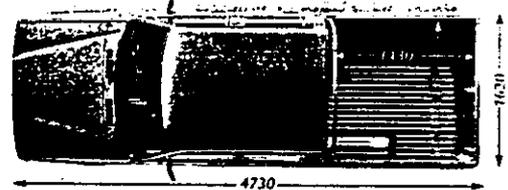
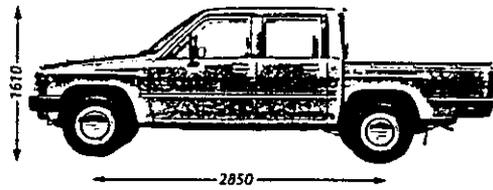
**Regular Cab,
Long Wheelbase**
1.6-litre Standard
2.0-litre Standard
2.4-litre Standard
(Diesel)
2.4-litre SR5 (Diesel)



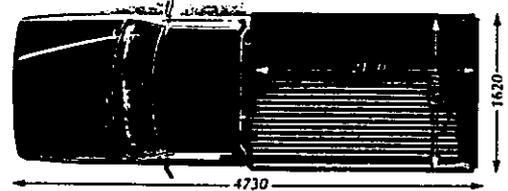
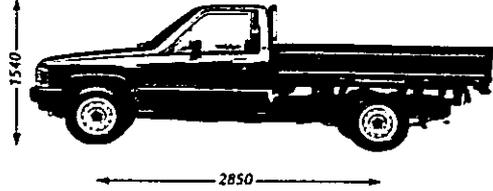
**Xtra Cab,
Long Wheelbase**
2.0-litre Deluxe
2.0-litre SR5
2.4-litre Deluxe
(Diesel)



**Double Cab,
Long Wheelbase**
1.6-litre Standard
2.0-litre Standard
2.4-litre Standard
(Diesel)



**Flat Deck
Long Wheelbase**
1.6-litre Standard
2.4-litre Standard
(Diesel)

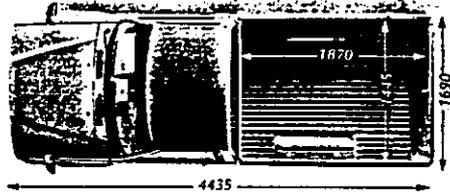
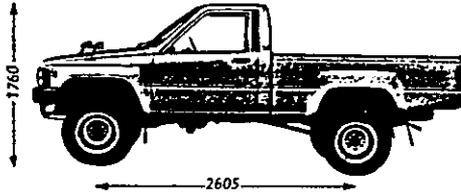


トヨタ HILUX

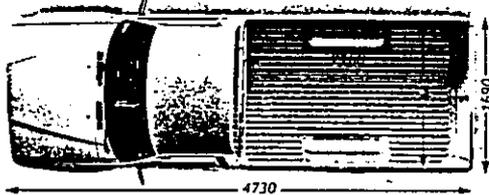
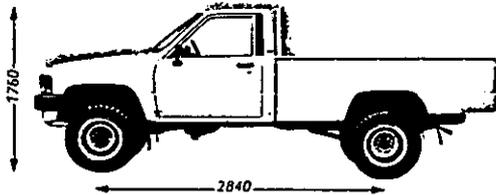
Even HILUX 4WD models are ready with a wide variety: regular or long deck, Regular or Double Cab.



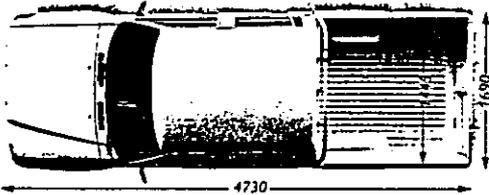
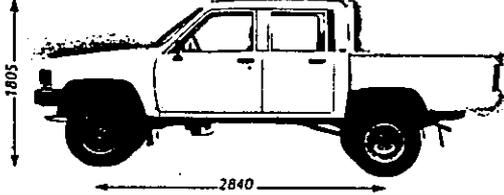
Regular Cab,
Regular Wheelbase
2.2-litre Standard
2.4-litre Standard
(Diesel)



Regular Cab,
Long Wheelbase
2.2-litre Standard
2.4-litre Standard
(Diesel)



Double Cab,
Long Wheelbase
2.2-litre Standard
2.4-litre Deluxe
(Diesel)
2.4-litre Standard
(Diesel)



(3) いすゞピックアップトラック

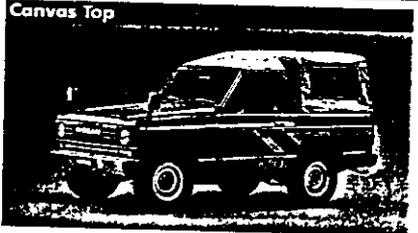
型式	容量	エンジン(PS)	全長(%)	全巾(%)	全高(%)	重量(kg)	備考	価格(円)
KBD 26	2人/1 TON	D - 62	4,860	1,600	1,550	1,140		1,050
KBD 46	2人/1 TON	D - 62	4,860	1,600	1,605	1,260	全輪駆動型 (4×4)	1,323

2. 乗用車

(1) ニッサンパトロール

Dimensions	Hardtop		Hardtop (Sleeper)		High Roof Hardtop	Canvas Top	Van	High Roof Van	Station Wagon	High Roof Station Wagon	Pickup
	Standard	Deluxe	Standard	Deluxe							
Engine type	P40-L28 S033	P40-L28 S033-S033T LH4D	P40-S033		P40-L28 (H4D) S033	P40-S033 LH4D	P40-S033	P40 L4H0 S033	P40-L28 S033-S033T	P40 L4H0 S033	P40-L28 S033
Overall length mm (in)	4070 (159.3)	--	--	--	--	--	4000 (157.5)	--	--	--	4700 (185.0)
Overall width mm (in)	1800 (70.9)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Overall height mm (in)	1945 (76.9) P40 1940 (76.4)	--	P40 1885 (74.4) S033 1870 (73.6)	--	1970 (77.6) P40 1885 (74.4)	--	1830 (72.0)	2005 (79.0)	1905 (75.1) L28 (477) 1900 (75.0)	1980 (78.0)	1880 (74.0) L28 1885 (74.2)
Wheelbase mm (in)	2300 (90.6)	--	--	--	--	--	2370 (93.3)	--	--	--	--
Track	front mm (in)	1415 (55.7)	--	--	--	--	--	--	--	--	--
rear mm (in)	1400 (55.1)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Gross vehicle weight kg (lbs)	2400 (5291) L28 2250 (4963)	--	2400 (5291)	--	2400 (5291) L28 2250 (4963)	2400 (5291)	2800 (6172)	--	2900 (6323) L28 2400 (5291)	2800 (6172)	3000 (6624) L28 2900 (6323)
Curb weight kg (lbs)	P40 1885 (4171) L28 1988 (4383) S033 1735 (3825)	P40 1720 (3792) L28 1605 (3538) S033 1775 (3913) S033T 1820 (4013)	P40 1885 (4171) S033 1735 (3825)	P40 1720 (3792) S033 1775 (3913)	P40 1875 (4153) L28 1575 (3472) S033 1745 (3847)	P40 1875 (4153) S033 1740 (3847)	P40 1780 (3914) S033 1840 (4056)	P40 1780 (3914) L28 1640 (3616) S033 1840 (4056)	P40 1785 (3926) L28 1640 (3616) S033 1885 (4158)	P40 1820 (4013) L28 1840 (4056) S033 1800 (3988)	P40 1745 (3847) L28 1840 (4056) S033 1800 (3988)

Engine Performance			
	Displacement cc (cu in)	Max. power (rpm) (SAE)	Max. torque (rpm) (SAE)
P40	3958 (241.4)	120/2600	30.0/2200
L28	2753 (168.0)	120/2200	21.7/1800
S033	3248 (198.1)	100/4000	22.0/1800
S033T	3248 (198.1)	120/4000	25.6/2200



価格 ニッサンパトロールバン, 4WD形

4,000 cc ガソリンエンジン, 4段変速, 3座席 750 kg 又は 6座席 400 kg

¥ 1,865,000

(FOB 横浜)

B. Optionals			
*Middle East Spec	¥38,000.-	*Diesel Engine	¥200,000.-
*Cyclone type air cleaner	¥5,900.-	*Tinted glass	¥1,800.-
*Rectangular type headlamps	¥1,600.-	*Heater	¥21,000.-
*Spare gasoline tank with rear spare tire hanger	¥62,000.-	*Air conditioner	¥200,000.-
*Power steering	¥45,000.-	*Door mirrors	¥1,700.-
*Non-slip differential	¥19,000.-	*Front seat belts (3point x 2)	¥7,800.-
*Free running hub (manual)	¥11,000.-	*HW(AM) Radio with clock	¥20,000.-
*Pintle hook	¥4,100.-	*Fog lamps (2)	¥5,000.-
*Sand tires	¥80,000.-	*Front head rests (2)	¥3,800.-
*Mud & snow tires	¥32,000.-	*PTO winch with large bumper	¥230,000.-
		*Electric winch with large bumper	¥270,000.-
		*2-hand clock	¥2,500.-

C. Available Colours

Green, Silver (metallic), Blue, Yellow, White, Orange (metallic), Red.

(2) トヨタ LAND CRUISER STATION WAGON

型 式		LAND CRUISER WAGON			
		WAGON		Wagon C	Wagon C/CX
諸 元		Standard Roof	High Roof	Standard Roof	High Roof
	全 長 mm	4675			
	全 幅 mm	1800			
	全 高 mm	1805	1935	1825	1965
	ホイールベース mm	2730			
	軸 前 mm	1475			
	距 後 mm	1460			
	最低地上高 mm	205		215	230
	車 体 重 量 kg	2760	2910	2760	2910
ガ ソ リ ン ン	型 式	6-cyl in-line OHV			
	排 気 容 量 cc	3955			
	内 径 × 行 程 mm	94 × 95			
	圧 縮 比	8.1			
	最高出力 kW/rpm	101/4200			
	最高トルク Nm/rpm	275/2200			
ジ ン ゼ ル	型 式	6-cyl OHV	4-cyl OHV	6-cyl in-line OHV	
	排 量 cc	3980	3431	3980	
	内 径 × 行 程 mm	91 × 102	102 × 105	91 × 102	
	圧 縮 比	20.7	20.0	20.7	
	最高出力 kW/rpm	79/3600	69/3600	79/3500	
	最高トルク Nm/rpm	246/1800	221/2100	246/1800	
燃	タンク容量 (立)	90			
シ ヤ シ ー	ク ラ ッ チ	乾燥単板式			
	変 速 段 数	前進 4 段又は 5 段、後進 1 段式である。オートマチックは前進 4 段、後進 1 段			
	回 転 最 小 半 径 m	6.2 / 6.7 (4WD)			
	タ イ ヤ サ イ ズ	7.00-15-6 PRLT		7.00-16-6PRLT	7.50-16-6PRLT

(3) トヨタ LAND CRUISER

諸元	型式	LAND CRUISER						LAND CRUISER II		
		ショートホイールベース		ミドルホイールベース		ロングホイールベース		Short Wheelbase		
		ハードトップ	ソフトトップ	FRP TOP	ソフトトップ	ハードトップ	ピックアップ	Hard Top	Soft Top	
寸法及び重	全長 mm	4060		4350		1995	4885	4060		
	全幅 mm	1690								
	全高 mm	1900	1910		1955	2080	1935 / 1940		1905	1920 / 1915
	ホイールベース mm	2310		2600		2980		2310		
	軸距	前 mm	1415							
		後 mm	1410							
	最低地上高 mm	205				230		225		
	車体重量 kg	2380		2410		3035		2110		
	エンジン (ガソリン車)	型式	6-cyl in-line OHV						4-cyl in-line OHC	
		排気容量 cc	3955						2366	
内径×行程 mm		94 × 95						92 × 89		
圧縮比		8.1						9.0		
最高出力 kW/rpm		101/108/4200						77/4800		
最高トルク Nm/rpm		275/2200						184/3200		
エンジン (ディーゼル車)	型式	4-cyl in-line OHV		-		6-cyl in-line OHV (4-cyl in-line OHV)		4-cyl in-line OHC		
	排気容量 cc	3431		-		3980 (3431)		2446		
	内径×行程 mm	102 × 105		-		91 × 102 (102 × 105)		29 × 92		
	圧縮比	20.0		-		20.7 (20.0)		22.3		
	最高出力 kW/rpm	60/3500		-		79/3500 (69/3500)		55/4000		
	最高トルク Nm/rpm	221/2100		-		246/1800 (221/2100)		158/2200		
燃料タンク容量(立)		90				90/180 (オプションにより90立サブタンク付)				
シャシー	クラッチ	乾燥単板式								
	変速段数	前進は4段、又は5段式である。またオートマチック式は前進4段である。後進は何れも1段。								
	最小回転半径m	5.3 / 5.7 (4WD)		5.8 / 6.2 (4WD)		6.5 / 6.9 (4WD)		5.3 / 5.7 (4WD)		
	タイヤサイズ	7.00 - 15 - 6 PRLT				7.50 - 16 - 8 PRLT		7.00 - 15 - 6 PRLT		

(4) いすゞ乗用車・ジープ型ワゴン車

品名	型式	容量	エンジン(PS)	全長×全巾×全高(%)	重量(kg)	備考	価格(円)
乗用車	JJ 110	5人	G - 105	4,470 × 1,670 × 1,375	975		1,544
ジープ型ワゴン	UBS 52	2人/5人	D - 73	4,380 × 1,650 × 1,800	1,505		2,239

K 視聽覺器材

K	視聴覚器材	665
I	模型等教育材料	665
	1. ワイヤスプライスモデル	665
	2. 集材機索張り模型	665
	3. カットエンジン	666
	(1) 刈払機	666
	(2) チェーンソー	666
	4. ソーチェーン標本	666
	5. 映画教材	667
	6. ビデオテープ教材	670
II	視聴覚機器	671
	1. オーバーヘッドプロジェクター	671
	2. オーバーヘッドプロジェクターアクセサリ	676
	3. 電子黒板	678
	4. 実物反射投影機	679
	5. 実物反射投影機アクセサリ	680
	6. スライド映写機	681
	7. スライド映写機アクセサリ	685
	8. 16ミリ映写機	688
	9. 16ミリ映写機アクセサリ	693
	10. 8ミリ映写機	696
	11. 8ミリ映写機アクセサリ	698
	12. 超小型カメラ（ミノックス）	698
	13. ミノックスカメラアクセサリ	700
	14. ビデオプロジェクター	701
	15. ビデオ一体型カメラ及びアクセサリ	702
	16. TV関連機器	703
	17. 視聴覚室（AVRシステム）	705
	18. 視聴覚室（AVR<R>システム）	709
	19. OA機器	712

K 視聴覚器材

I 模型等教育材料

1. ワイヤスプライスモデル（東京カナサキ（有）、代理店林野弘済会）

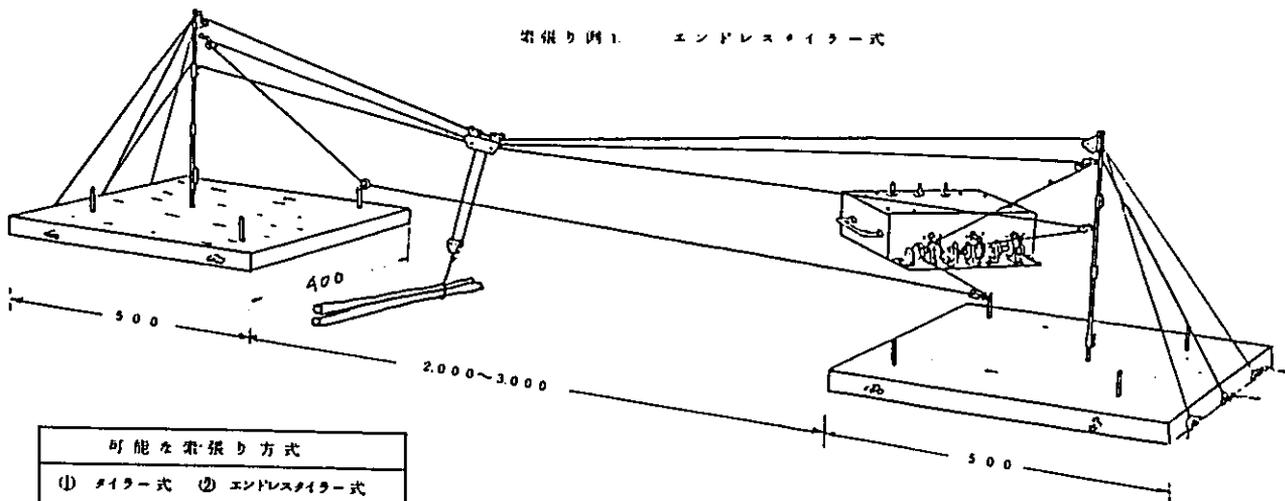
仕様

- (1) 寸法、重量 60 × 90 cm
- (2) ワイローブ径 6 mm
- (3) 内 容 ①アイスプライス（割り差し） 12工程
 ②アイスプライス（巻き差し） 13工程
 ③ショートスプライス 13工程

※ 何れも研修用シート付き

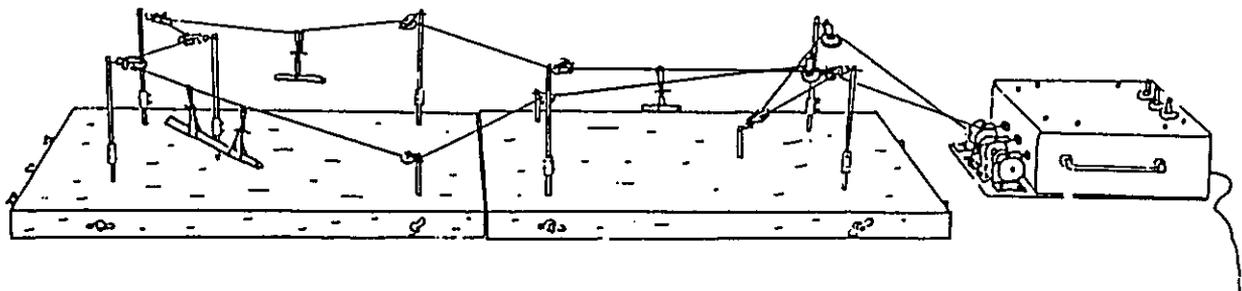
価格 70,000円

2. 集材機索張り模型（U K式）（東京カナサキ（有）、代理店林野弘済会）



可能な索張り方式	
① タイラー式	② エンドレスタイラー式
③ フェーリングブロック式	④ クマモト式
⑤ スナップリング式	⑥ ランニングスカイライン式
⑦ モノケーブル式	

索張り例2. モノケーブル式



価格 130,000円

3. カットエンジン

(1) 刈払機

実物をカットして機械の構造の学習に用いる

価格 95,000 円 (中古品をカットしたもので新品は価格アップ)

(2) チェーンソー

同上

価格 125,000 円 (中古品をカットした場合)

4. ソーチェーン標本 (新宜社、代理店林野弘済会)

(1) 寸法 40 × 45 cm の額入り

(2) 内容 ソーチェーンの代表的タイプ 7 種の標本である。

価格 50,000 円

5. 映画教材

日林協企画製作（16%映画）

NO.1 昭和37年度制作

森 林 —北海道の国有林—

- イーストマン・カラー50分(5巻)
- プリント頒布価格……………200,000円

NO.2 昭和39年度制作

一億人の森 文部省選定

- イーストマン・カラー50分(5巻)
- プリント頒布価格……………200,000円

NO.4 昭和41年度制作

ある担当区さんの記録

- 昭和42年度優秀映画鑑賞会推薦
- イーストマン・カラー50分(5巻)
 - プリント頒布価格……………200,000円

NO.7 昭和43年度制作

伸びゆく国有林
優秀映画鑑賞会推薦

- イーストマン・カラー50分(5巻)
- プリント頒布価格……………200,000円

NO.10 昭和45年度制作

日本の森林シリーズNO.6

記録映画 **奥鬼怒の自然**

昭和46年度観光映画コンクール優秀賞

- イーストマン・カラー30分(3巻)
- プリント頒布価格……………150,000円
- ビデオテープ……………40,000円

NO.3 昭和40年度制作

日本の森林シリーズ NO.1

記録映画 **青森のヒバ**

- イーストマン・カラー30分(3巻)
- プリント頒布価格……………150,000円
- ビデオテープ……………40,000円

木曽のヒノキ、秋田のスギと並び称される青森のヒバ。前の二者がそうであるように、青森のヒバも、その数はだんだん減りつつあるという。それがこういった銘木といわれるもの、さげがたい宿命なのであろうか——

この映画は、そのヒバの「イノチ」に触れ、その通りゆく道を見つめてゆこうとしている。

すばらしい特性をもつこの銘木も、戦中戦後の諸事情によりヒバ林は次々と姿を消してゆく。弘前城・中尊寺などに使われたこのヒバ……昔の繁栄は幻に終わったのか……

NO.5 昭和42年度制作

日本の森林シリーズ NO.2

記録映画 **屋久杉**

- イーストマン・カラー30分(3巻)
- プリント頒布価格……………150,000円
- ビデオテープ……………40,000円

- 第21回東京都教育映画コンクール銀賞
- 文部省選定
- 優秀映画鑑賞会特別推薦
- 第7回日本産業映画コンクール文部大臣賞

屋久島において樹令1,000年以上を屋久杉といい、本映画は屋久杉の生い立ちを科学的に説き、林政と利用の歴史、そして、この貴重な屋久杉の保護にもふれており、林業技術面だけでなく、学術的にも優れた作品である。

NO.6 昭和43年度制作

日本の森林シリーズNO.3

記録映画 **魚梁瀬杉をたずねて**
—明日の国有林へ—

- イーストマン・カラー30分(3巻)
- プリント頒布価格……………150,000円
- ビデオテープ……………40,000円

- 優秀映画鑑賞会推薦
- 文部省選定

魚梁瀬は、屋久、秋田などとともに、全国でも数少ない杉の天然林地の一つである。四国国有林の人工林率はわが国のなかでも最も進んだ地帯であるが、魚梁瀬千本山は学術参考保護林として保存され「ヤナセ杉」は通直で男性的木理の美しさで知られている。映画は、四国の国有林及び、その代表ともいえる魚梁瀬杉を訪ね、その姿を一般の人々に紹介している。

NO.8 昭和44年度製作
日本の森林シリーズNO.4

記録映画 木曾のヒノキ

優秀映画鑑賞会推薦

- イーストマン・カラー30分(3巻)
- プリント頒布価格……………150,000円

木曾ヒノキは、日本三大美林の一つとして古くから珍重され、その幽玄な美しいヒノキの天然林を育ててきた木曾谷。その歴史は、古くは木曾一族の支配から藩政時代に移り、御料林をへて昭和22年の林政統一により国有林となった。

映画は、今日のおかしの経済発展による木曾谷の変貌、それとともに木曾ヒノキを主体とした国有林の近代化への歩みを、木曾林業の歴史と、それをめぐる変遷とを関連して描き、広く一般の人々の理解を訴えるものである。

NO.9 昭和44年度製作
日本の森林シリーズNO.5

記録映画 秋田スギ

優秀映画鑑賞会推薦

- イーストマン・カラー32分(3巻)
- プリント頒布価格……………150,000円
- ビデオテープ……………40,000円

スギは広く本州、四国、九州に天然分布し、日本の代表的な木である。そのなかでも全国にその名をうたわれている「秋田スギ」もだんだんと減り、現在わずかを残すのみとなったという。

長い歴史のなかに幾多の変遷を経て生きつづけ、社会に貢献してきた「秋田スギ」の生命——それは、今や若い世代の杉へと交代されつつある。映画は、その往古をさぐり、若い「秋田スギ」の生長をみてゆく。

NO.11 昭和45年度製作

もり 森林は生きている

- 第1部 森のおいたち(26分)
- 第2部 森の生物たち(24分)

- イーストマン・カラー50分(5巻)
- プリント頒布価格……………260,000円
- ビデオテープ……………85,000円

- 1971年教育映画祭最高賞
- 文部省選定
- 第27回東京都教育映画コンクール銀賞
- 優秀映画鑑賞会推薦

いままで、森林を生態的にみた映画はほとんどない。この映画は、そうした複雑な生命のからみあった自然の共同体＝森を支配している一連の自然の法則をあきらかにし、森林に対する理解をより一層深めるために製作されたものである。優秀作品として数々の賞を受けた。

NO.12 昭和45年度製作

木 材

国有林を考える

- イーストマン・カラー30分(3巻)
- プリント頒布価格……………150,000円
- ビデオテープ……………40,000円

増加する外材の輸入、新しい住宅産業の進出などの状況の中にあって、国産材はいかに対処し、将来の木材産業中に確乎たる位置を占めるか、さらに国有林はいかなる方向をめざしているか、まためざさねばならぬか、名古屋の事例を中心に紹介、解説をしている。

NO.13 昭和47年度製作

日本の地すべり

- イーストマン・カラー30分(3巻)
- プリント頒布価格……………160,000円
- ビデオテープ……………40,000円

- 文部省選定
- 第11回日本産業映画コンクール日本産業映画賞

戦中から戦後にかけて、森林を無差別に伐採し、日本の緑の山は、大半が荒れ放題となった。乱伐された森林は、保水と水源のかん養という大きな二次機能を失ってしまったのであった。そのために発生する地すべり、洪水などに鋭いメスを入れ、これに対応する施策と、森林保全と開発の重要性を、美しい画面で語りかける必見の映画である。

NO.14 昭和49年度製作

もり 森林をたずねて

- イーストマン・カラー20分(2巻)
- プリント頒布価格……………100,000円
- ビデオテープ……………35,000円

この映画は、小中学生向けに日本の森林と林業の姿をわかりやすく解説し、その役割を示しながら、森林・林業を見直すことを目的として製作された。都会に住む中学生が夏休みに父の故郷を訪ね、そこで触れる美しい山と緑と自然を背景にした親子の会話を中心に進められ、県民の森や森林で過ごした楽しい一日が子供の目を通して描かれる。

NO.15 昭和50年度製作

もり 森林を育てる

- イーストマン・カラー20分(2巻)
- プリント頒布価格……………100,000円
- ビデオテープ……………35,000円

- 第14回日本産業映画コンクール日本産業映画奨励賞
- 文部省選定

よい森林をつくるためには、どのような木の育て方をしているのだろうか。この映画は、年々増え続けている木材需要を満たすためにスギ、ヒノキなど、人の手によって育てられる森林の生長過程を追い、森林を育てる仕事の大切さと、守ることの尊さを、わかりやすく描いたものである。前作“森林をたずねて”の姉妹編。

NO.16 昭和51年度製作

水のふるさと

- イーストマン・カラー20分(2巻)
- プリント頒布価格……………100,000円
- ビデオテープ……………35,000円

日々の暮らしの中で、水はなくてはならない大切なものであるにもかかわらず、この水のありがたさを忘れがちである。この映画は、水と水のふるさと森林をもう一度見直そうとするものである。水を貯える森林のすばらしい働き、人々に憩いをあたえる森林、森林を育て守る人たちの姿などが、音楽と四季の森林映像によって人々に語りかける。“森林をたずねて”“森林を育てる”と三部作となっている。

NO.17 昭和51年度製作

チェーンソーと リモコン化への歩み

- イーストマン・カラー20分(2巻)
- プリント頒布価格……………100,000円
- ビデオテープ……………35,000円

伐倒や伐採に、オノやノコギリにかわって登場したのが花形機械チェーンソー。しかしその強力な伐採能力を発揮する反面、使用者に振動障害という大変やっかいな問題が発生した。そこで改良に改良を重ね、作業率を低下することなく、障害防止に役立つという、リモコン・チェーンソーの開発過程がえがかれている。

一般の人々を対象にした「リモコン・チェーンソー」についての正しい理解と、リモコン化への歩みを認識してもらうことを目的として製作されたものである。

NO.18 昭和51年度製作

よみがえる大地

—パイロットフォレスト—

- イーストマン・カラー30分(3巻)
- プリント頒布価格……………150,000円
- 英語版……………180,000円
- ビデオテープ(日)……………40,000円
- (英)……………48,000円

- 第15回日本産業映画コンクール産業映画大賞受賞
- 文部省選定
- 日本映画ペンクラブ推薦

この映画は、造成して20年、その間に幾多の困難に直面しながら営々として育てあげた多くの技術者達の業績を偲、いまもなお、たゆむことなく続けられている明日の林業への力強い努力の姿を、広大な北海道の自然を背景に格調高く描きあげた力作である。

NO.19 昭和52年度製作

国 有 林

- イーストマン・カラー25分(2巻)
- プリント頒布価格……………120,000円

この映画は、森林の機能と国有林の役割、さらに国有林の経営のしくみと仕事の内容、経営の現状や将来、その方針をわかりやすく説明するとともに、国有林で働く人々の努力の姿を描き、国有林野事業に対して理解を深めてもらうことを意図して製作されたものである。

NO.20 昭和54年度製作

木への期待

—その良さと有効利用—

- イーストマン・カラー22分(2巻)
- プリント頒布価格……………120,000円
- 8%……………45,000円
- ビデオテープ……………40,000円

木は日本の気候風土に適していることと、豊かな森林資源に恵まれてきた私たちは、遠い昔からたくさん木を生活にとり入れてきた。そして近年、木が私たちの健康にもよいことが、いろいろの研究によって実証された。この映画は、木のもつ良さを学者の解説を交えながら、わかりやすく描きだすとともに、再生産が可能であるとはいえ、その成長までに数10年の歳月を要する貴重な資源である木材を、いかに有効に使っていくかを訴えているのである。

NO.21 昭和58年度製作

この緑を灰にするな

—山火事を防ぐ—

- イーストマン・カラー20分(2巻)
- プリント頒布価格……………145,000円

長い歳月をかけて、いつくしみ育てあげた緑の森林が、ちょっとした火の不始末から焼失して、大きな損害を出しています。

この映画は、毎年大きな被害を出している林野火災がいかにおそろしいものであるか、また、林野火災により瞬にして貴重な資源が失われている実態と、森林のすばらしさ、森林を育てることの大切さ、そして緑を守る重要性を訴え、多くの人々に防火思想の高揚を喚起した作品である。

6. ビデオテープ教材

★ビデオテープ一覧表

シリーズ	タイトル	時間	価 格	備 考
ワイヤスプライス (その1)	構造と加工の基礎	15分	¥10,000 (宁実費)	1) ご注文の際には、必ずベータ方式・VHS方式のいずれかをご連絡ください。 2) ベータ方式・VHS方式別のご注文により複製することになりますので、テープ発送には多少の日時が必要となります。
	同上 (英語版)	"	¥20,000 (")	
" (その2)	巻き差し加工によるアイ作り	24分	¥11,000 (")	
	同上 (英語版)	"	¥21,000 (")	
" (その3)	割り差し加工によるアイ作り	19分	¥10,000 (")	
	同上 (英語版)	"	¥20,000 (")	
" (その4)	巻き差し加工によるショートスプライス	18分	¥10,000 (")	
	同上 (英語版)	"	¥20,000 (")	
" (その5)	ナイロンロープのアイスプライス	13分	¥10,000 (")	
	同上 (英語版)	"	¥20,000 (")	
" (その6)	ロングスプライス(主索)	27分	¥11,000 (")	
	同上 (英語版)	"	¥21,000 (")	
ソーチェン	ソーチェンの目立て—実際の目立て—	28分	¥11,000 (")	
	同上 (英語版)	"	¥21,000 (")	
架線作業(その1)	集材架線用器具類と取扱い方	14分	¥10,000 (")	
" (その2)	集材架線用器具類と取扱い方	20分	¥10,000 (")	
" (その3)	タイラー式架線	18分	¥10,000 (")	

II 視聴覚機器

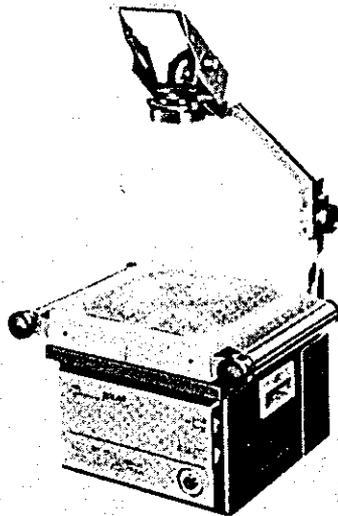
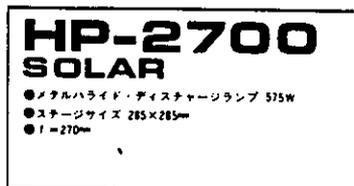
1. オーバーヘッドプロジェクター

●性能一覧表

機種	ステージサイズ	映写ランプ	レンズ		性能				消費電力	本体寸法	重量	
			焦点距離	構成枚数	調光装置	減光装置	ランフライト機能	投影資料				
デモコム I	205×205mm	ハロゲンランプ 24V-250W	250mm	3枚			○	○	○	350W	250×335×600mm	5.25kg
HP-L290	254×254mm	ハロゲンランプ 100V-350W	290mm	1枚		○		○	○	380W	630×335×470mm	7.5kg
HP-3000	〃	ハロゲンランプ 100V-650W	300mm	3枚	○		○	○	○	700W	915×352×314mm	11.2kg
HP-2600	〃	〃	260mm	2枚			○	○	○	〃	656×352×314mm	10.5kg
HP-2450	〃	〃	245mm	4枚	○		○	○	○	〃	766×352×314mm	10.9kg
HP-2450DELUXE	〃	ハロゲンランプ 100V-1000W	〃	〃		○	○	○	○	1,050W	766×352×314mm	〃
HP-2450LV	〃	ハロゲンランプ 24V-300W	〃	〃	○		○	○	○	350W	760×344×318mm	13.2kg
エルミーゼガング615	280×280mm	〃	315mm	3枚		○		○	○	〃	440×350×520mm	8.3kg
HP-A290	285×285mm	ハロゲンランプ 24V-250W	290mm	1枚		○		○	○	270W	630×335×470mm	10.5kg
HP-A270	〃	〃	270mm	4枚	○		○	○	手動	〃	785×355×470mm	11.5kg
HP-3500ZOOM	280×280mm	ハロゲンランプ 24V-300W	350-180mm	6枚	○		○	○	○	350W	895×375×367mm	15.8kg
HP-3500SOLARZOOM	〃	メタルハライド ディスチャージランプ 575W	〃	〃		○		○	○	750W	895×375×367mm	17.5kg
HP-2700SOLAR	285×285mm	〃	270mm	〃		○		○	○	〃	805×355×375mm	16.2kg

(価格表)

品名	価格
デモコム I	¥ 148,000
HP-L290	¥ 58,000
HP-3000	¥ 110,000
HP-2600	¥ 100,000
HP-2450	¥ 120,000
HP-2450 DELUXE	¥ 165,000
HP-2450 LV	¥ 120,000
リーゼガング615	¥ 138,000
HP-A290	¥ 68,000
HP-A270	¥ 98,000
HP-3500 ZOOM	¥ 168,000
HP-3500 SOLAR ZOOM	¥ 398,000
HP-2700 SOLAR	¥ 350,000



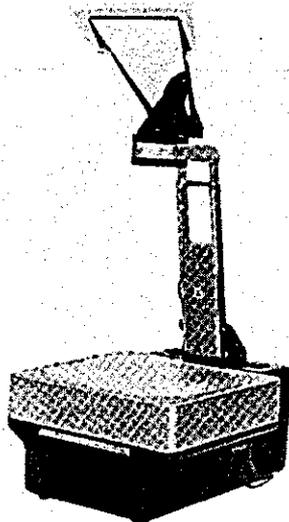
- 新光源メタルハライド・ディスチャージランプ(略称メタハラ)575W採用、ハロゲンランプに比べて約5倍の明るさが見られます(当社比)。
- 使用場所の室内照明をそのままにしても、画面はあくまで鮮明です。
- 放電灯ですから色温度の変化は少なく、ランプ寿命も約6000時間。
- 投影サイズはA4判の縦、横いずれもOKです。
- レンズはf=270mmのワイドレンズ、4枚構成で複数の解像力を誇ります。

注、視聴覚機器は株式会社エルモ社カタログに依る。

DEMOCOMM-1

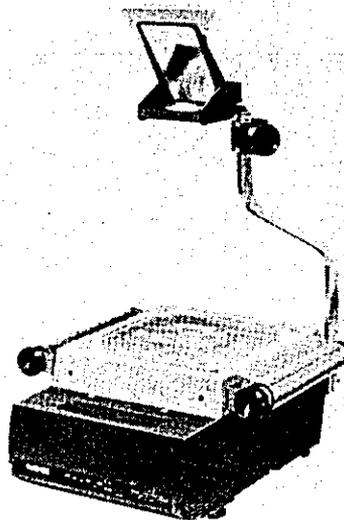
デモコム 1

- ハロゲン 24V 250W
- ステージサイズ 205×205mm
- f=250mm



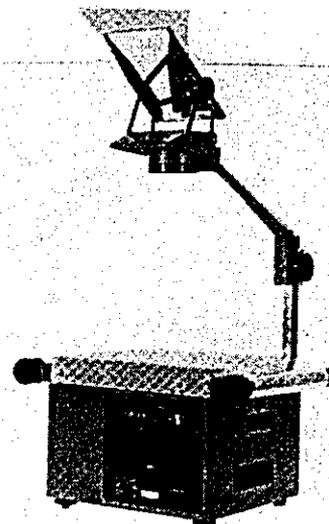
HP-L290

- ハロゲン 100V 360W
- ステージサイズ 254×254mm
- f=290mm



HP-3000

- ハロゲン 100V 650W
- ステージサイズ 254×254mm
- f=300mm



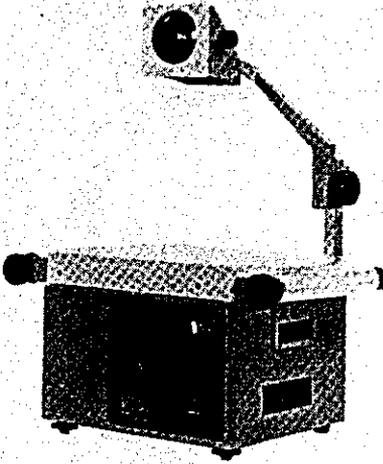
- ワンタッチでセッティング、取扱いは極めて簡単、従来のスクリーンのほか壁、天井など360度の投影ができます。
- 強力ハロゲンランプ24V250Wを使用、ステージサイズが小さいため、集光率が高く、鮮明。更にレンズは3枚構成高解像250mmの超広角で、拡大率最高の画像が得られます。
- 投影資料は事務用系列のA5判、資料の自作も、整理・保管もサイズが小さく経済的です。
- ランプクイックチェンジ機構が内蔵されていますからランプが切れてもすぐに予備ランプへ切換えができます。

- 100V 360Wの新光源を採用、電力消費は従来のOHPの約半分です。(当社比)
- 集光効率のよいマルチミラータイプのハロゲンランプを使用、抜群の明るさを誇ります。
- 従来のOHP標準の254×254mmサイズです。
- ボディは、従来のOHPのイメージを一新した薄型タイプ。しかも、一体成型で、画期的な軽量化を実現しています。また、把手がついて、携帯も手軽です。

- 焦点距離はf=300ミリ。
- 高輝度ハロゲンランプ650Wを採用。
- 予備ランプとすばやく交換できるランプクイックチェンジ機構。
- 書き込み時のまぶしさを防ぐ電子式連続調光装置。
- 色ムラを追放する自動色収差補正。
- ステージの取外しと連動して電源が切れる安全スイッチ。
- 資料位置決めピン、スケールポイント、ペン皿など細部にわたった使いやすさ。

HP-2600

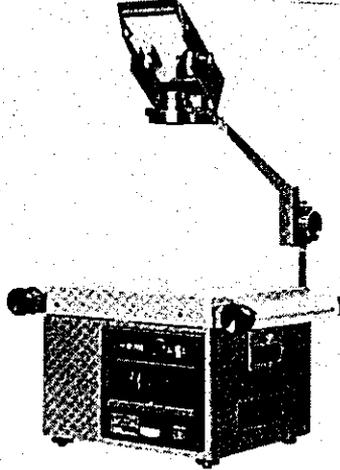
- ハロゲン 100V 650W
- ステージサイズ 254×254mm
- f=260mm



- 近距離からでも大きな見やすい画面が得られます。
- 高輝度ハロゲンランプ650Wを採用。
- ステージ取外しに連動する安全スイッチ内蔵。
- 本体内部の温度上昇を感知する温度過昇防止装置。
- 資料位置決めピン、スケールポイント、ペン皿など細部にわたった使いやすさ。

HP-2450

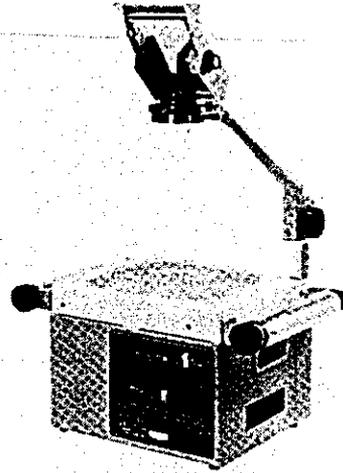
- ハロゲン 100V 650W
- ステージサイズ 254×254mm
- f=245mm



- 4枚構成、超ワイドレンズf=245ミリ採用。短かい投影距離でも解像力抜群の大画面を投影します。
- 高輝度ハロゲンランプ650Wを採用。
- 予備ランプとすばやく交換できるランプクイックチェンジ機構。
- 色ムラを追放する自動色収差補正。
- 電子式連続調光装置、安全スイッチ、スケールポイント、資料位置決めピンなど充実の装備。

HP-2450

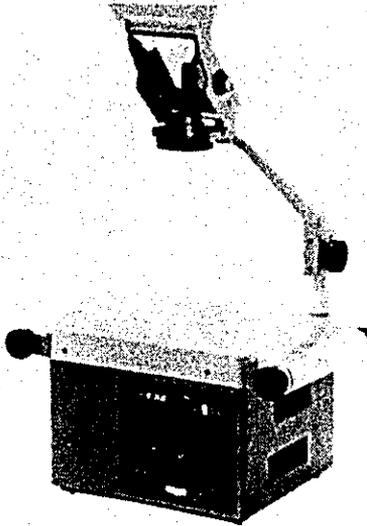
- DELUXE
- ハロゲン 100V 1000W
- ステージサイズ 254×254mm
- f=245mm



- 超ワイドレンズf=245mm(4枚構成)短距離で大画面しかも解像力抜群。
- 映写ランプにはJCD100V 1000Wのハロゲンランプ。強力な照度で大会場でも、明るい場所でも鮮明な画面。
- 予備ランプとすばやく交換できるランプクイックチェンジ機構。
- 照度2段切換え式の減光装置。
- 投影方向が自由自在(ヘッド部が360°回転可能)。
- 色ムラを追放する自動色収差補正。

HP-2450LV

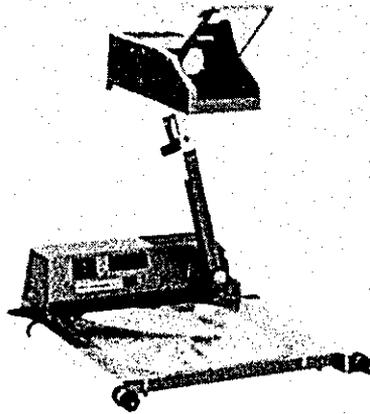
- ハロゲン 24V 300W
- ステージサイズ 254×254mm
- f=245mm



- 高輝度ハロゲンランプ24V300Wを採用、消費電力350Wと経済的。
- 予備ランプをすみやかに交換できるランプクイックチェンジ機構。
- 画面の周辺部に生じやすい色ムラを自動補正する自動色収差補正機構。
- f=245mm 4枚構成、解像力抜群のワイドレンズ。
- ランプ光量を10%から100%の間で、無段階にコントロールできる調光装置。
- 図形や表の書き込みに便利な30mm間隔のスケールポイント。
- 別売のライティングロールアタッチメントが縦・横自在に取付可能。
- ステージに安全スイッチ機構、本体内部に温度過昇防止機構を内蔵。

LIESEGANG 615

- ハロゲン 24V 250W
- ステージサイズ 280×280mm
- f=315mm



- ヘッドとアームが折りたたみ可能、コンパクトに収納、しかもセッティングが簡単。
- 強力24V 250Wハロゲン低電圧電球、3枚構成の高解像315mm投影レンズ、専用ミラーフレネルレンズにより鮮やかな画像。
- A4サイズがフルに投影できるステージを採用、ロールもシートも使用できます。
- ポータブルでも構造は堅牢そのもの、ステージフレームにはアルミダイカストを採用、ミラーフレネルレンズには特殊ハードコート処理と頻繁な移動、使用に耐える高耐久性設計です。
- 強力で静かなラジアルファンで完全冷却、過熱防止の安全設計。

HP-A290

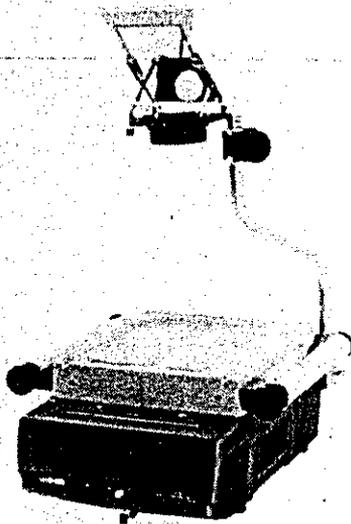
- ハロゲン 24V 250W
- ステージサイズ 285×285mm
- f=290mm



- 24V 250Wの新光源を採用、電力消費は、従来のOHPの約半分です。(当社比)
- 非球面コンデンサーレンズと低電圧ハロゲンランプの組合わせで、抜群の明るさを誇ります。
- A4判(ステージサイズ285×285mm)は縦、横どちらでも投影できます。
- ボディは、従来のOHPのイメージを一新した薄型タイプ。しかも、一体成型で、画期的な軽量化を実現しています。また、把手がついて、携帯も手軽です。

HP-A270

- ハロゲン 24V 250W
- ステージサイズ 285×285mm
- f=270mm

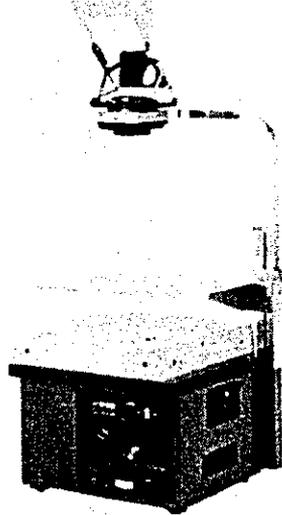


- f=270mm、4枚構成レンズを組み込み、大画像でもすみずみまでシャープです。
- QCサークル、会議……多用途に展開できるA4判投影
- 24V 250Wの低電圧ハロゲンランプで、最高水準をゆく明るさ、電力消費も従来の半分です。(当社比)
- 色収差補正機構付
- ランプクイックチェンジ機構付。

HP-3500

ZOOM

- ハロゲン 24V 300W
- ステージサイズ 280×280mm
- f=350-180mm(パリアフォーカルレンズ)



- 世界初のズーム機能を採用・強調したいテーマの核心を2倍に拡大投影。
- レンズアームにズームコントロール機構を装着、標準から2倍まで無段階に倍率をコントロールできるワンタッチズーム操作。
- 高輝度・省電力ハロゲンランプを採用。
- 予備ランプとすみやかに切換えができるランプクイックチェンジ機構。
- 焦点距離f=350-180mm 4群6枚のパリアフォーカルレンズ使用。
- A4サイズのタテヨコ自在投影。
- 安全スイッチ機構、温度過昇防止機構を内蔵。
- 投影ミラーが360度回転しますから投影方向の調節が可能。

HP-3500

SOLAR ZOOM

- メタルハライド ディスチャージランプ575W
- ステージサイズ 280×280mm
- f=350-180mm(パリアフォーカルレンズ)



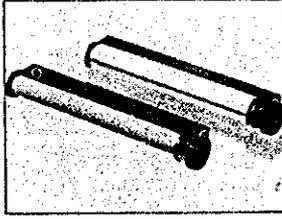
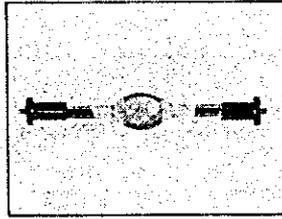
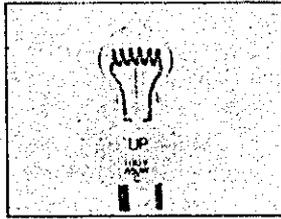
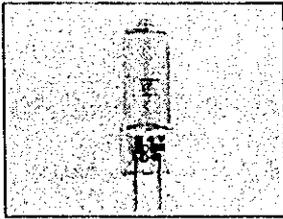
- 高輝度メタルハライドディスチャージランプ使用、色温度は5600°Kと太陽光に近く発光効率も1W当たり80ルーメンと高く、すぐれた演色性を発揮する理想的光源。
- ランプ寿命は約6000時間と経済的、ランプ電源にスイッチング電源を使用し軽量化、省電力化を実施。
- 世界初のズーム機能を採用、資料のポイントを2倍に拡大投影。
- レンズアームにズームコントロール機構を装着、標準から2倍まで無段階に倍率を調節できるワンタッチズーム操作。
- 焦点距離f=350-180mm 4群6枚のパリアフォーカルレンズ使用。
- A4サイズのタテヨコ自在投影。

2. オーバーヘッドプロジェクターアクセサリ-

価格表

品名	価格
ハロゲンランプJC 24V 250W	¥ 2,000
// JC 24V 300W	¥ 3,000
// EPW 100V 360W	¥ 6,500
// JCD-I 100V 650W	¥ 3,700
// 100V 1000W	¥ 8,000
メタルハライドディスチャージランプ 575W	¥ 95,000
ライティングロールアタッチメント 254×254用	¥ 5,000
// A4判用	¥ 7,000
// 615用	¥ 8,500
部分拡大装置 10×10	¥ 15,000
// A4	¥ 15,000
レーザープラズママーカー UK-245	¥ 155,000
キャリングカバー HP-A/L用	¥ 2,800
キャリングケース HP-2450シリーズ	¥ 9,000
ダストカバー(2) HP-A/L用	¥ 1,200
移動式映写台	¥ 20,000
格納式映写台	¥ 26,000
エレベーター式映写台	¥
三脚スタンド式スクリーン	
HW-3 150×150cm	¥ 38,000
HW-4 180×180cm	¥ 48,000
HS-3 150×150cm	¥ 40,000
HS-4 180×180cm	¥ 46,000
スプリングローラー式スクリーン	
SW-3 150×150cm	¥ 28,000
SW-4 180×180cm	¥ 38,000
スプリングローラー式スクリーン	
LA4 120×120cm	¥ 24,000
LA5 150×150cm	¥ 26,000
LA6 180×180cm	¥ 38,000

品名	価格
傾斜式スクリーン E0-3 150×150cm	¥ 39,000
// E0-4 180×180cm	¥ 49,000
透視スクリーン 39×52cm	¥ 18,000
// 60×80cm	¥ 28,000
TPアートキット	¥ 15,000
ロールフィルム	
254×254用(20m)	¥ 2,000
// A4判用(20m)	¥ 2,500
// 615用(10m)	¥ 2,000
紙枠 254×254用(50枚入)	¥ 4,000
// A4判用(50枚入)	¥ 5,000
ブランクシート 254×254用(100枚入)	¥ 3,500
// A4判用(100枚入)	¥ 5,500
ワンライトTP (50枚入)	¥ 3,000
1ミリ方眼 (50枚入)	¥ 3,200
5ミリ方眼 (//)	¥ 3,200
半対数グラフ (//)	¥ 3,200
白地図 (10枚入)	¥ 600
天気図 (50枚入)	¥ 3,200
楽譜 (50枚入)	¥ 3,200
原稿 (50枚入)	¥ 2,900
ドライコピーフィルム (100枚入)	¥ 5,000
カラーダック	¥ 800
カラーシート	¥ 1,000
マーカー6色セット(水性)	¥ 900
// (油性)	¥ 900
マーカー8色セット(水性平太)	¥ 1,600



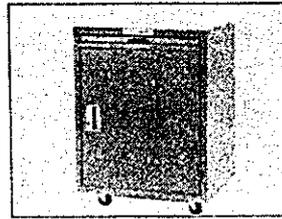
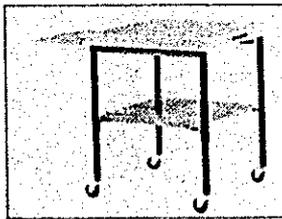
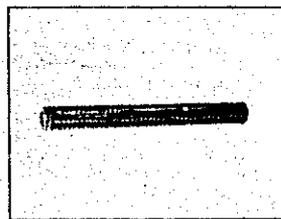
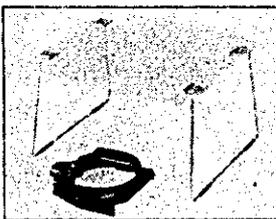
映写ランプ

- ハロゲンランプ JC24V250W(HP-A290、270、リーゼ615、デモコム1用)
- ハロゲンランプ 24V300W(HP-3500 ZOOM、HP-2450LV用)
- ハロゲンランプ EPW100V360W(HP-L290用)
- ハロゲンランプ 100V650W(HP-2450用)
- ハロゲンランプ 100V1000W(HP-2450D用)

- メタルハライドディスチャージランプ575W(SOLAR用)

ライティングロールアタッチメント

- 254×254用
- A4用
- 615用の3種



部分拡大装置

- 10×10用(HP-2450用)
- A4用(HP-270、2700SOLAR用)

レーザープラズママーカー

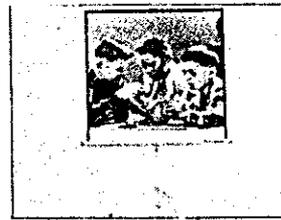
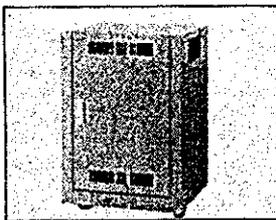
- 画面のポイント指示に最適。

移動式映写台

- 投影資料をのせるスペースも確保。

格納式映写台

- 保管・移動に便利、投影資料のスペースも確保。



エレベーター式映写台

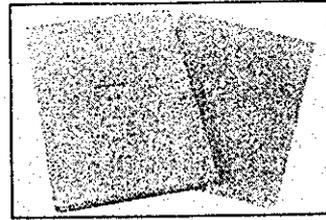
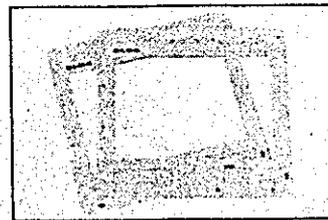
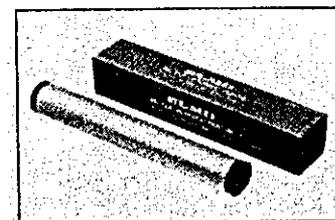
- 即時、映写準備ができ保管も移動も完璧です。

OHP用スクリーン

- 傾斜式、スプリングローラー式、三脚スタンド式スクリーンなど。

TPアートキット

- 自作の資料づくりに必要な用具一式、コンパス、各種定規、はさみ、マーカー、ブランクシートなど。



ロールフィルム

- 254×254用
- A4用
- 615用

紙枠

- 254×254用
- A4用

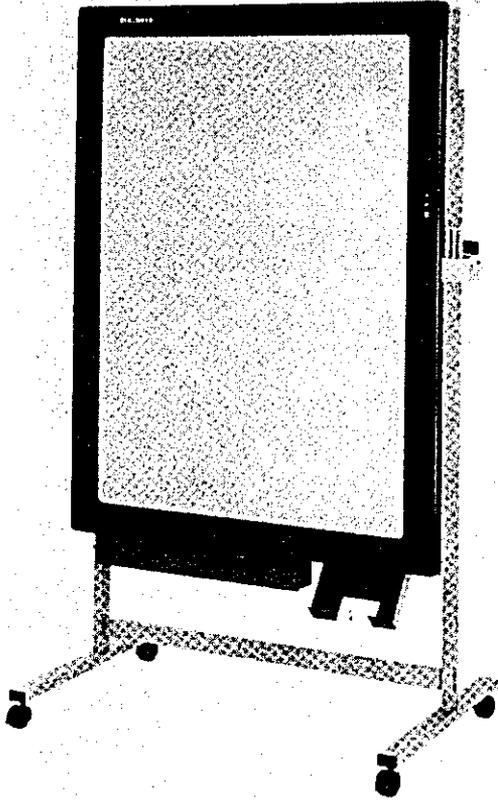
ブランクシート

- 254×254用
- A4用

3. 電子黒板

EL-EL BOARD EBK-401

エルエルボード



簡単/便利/コピーができる電子黒板。

- ホワイトボードがユニークな縦長タイプ。部屋から部屋への移動が手軽。小型エレベーターに容易に乗ります。
- コピー用紙は現在最も多く利用されている、ISO規格(JIS規格)のA4サイズ。ボード面と一致した縦長にプリントアウトされ読み易く、ファイルが簡単。
- シートはエンドレスタイプでボード面は表裏2面を利用。
- シートは上方に任意量送ることができますから、シート下部にかがむことなく記入できます。
- 帯電防止タイプのシートを採用、イレーシングの際生ずるインク粉末のシートへの付着が軽減。

仕様

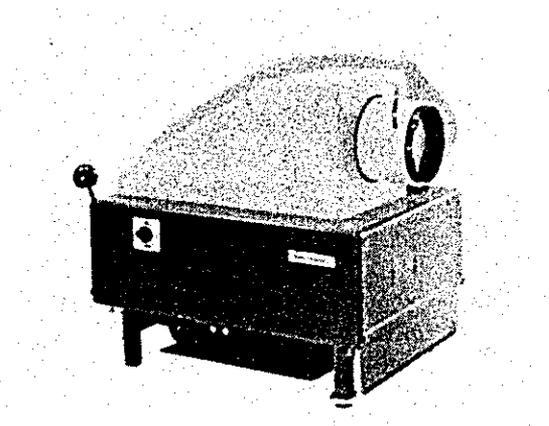
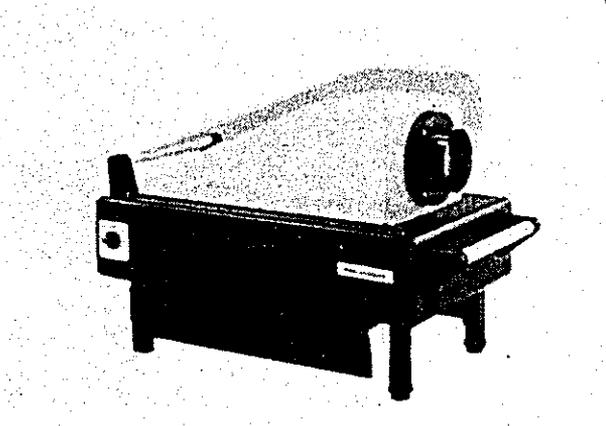
- 電源：単相交流100V 50/60Hz。
- 消費電力：約75W(待機時)約180W(動作時)。
- 周囲温度：10～35℃
- 相対湿度：30～95%
- 記録紙：感熱記録紙 巾210mm容量50m巻
- 用紙の大きさ：A4サイズ(210×297mm)
- 記録スペース：シート1頁/枚
- 記録時間：約20秒/枚
- 記録色：黒色
- コピー枚数：1枚
- ボード面の大きさ } 縦1,270×横880mm
- ボード面有効寸法 }
- ホワイトシートの頁数：表裏2頁
- 筆記具：専用マーカー(黒・赤・青)
- イレーサー：専用イレーサー
- 寸法・重量：2,050(1,900)(H)×1,050(W)×700(D)mm、約65kg。

価格 ￥430,000

4. 実物反射投影机

E8
 ●ハロゲンランプ 1000W
 ●投影資料サイズ 190×160mm

E6
 ●ハロゲンランプ 1000W×2
 ●投影資料サイズ 300×300mm



価格表

品名	価格
エビスコープ E8	¥ 275,000
// E9	¥ 305,000
// E9 スーパー	¥ 475,000
// E6	¥ 630,000
アンチスコープ E505	¥ 360,000

●性能一覧表

	機種	資料投影サイズ	映写ランプ	映写レンズ	連続投影 直挿投影	スクリーン サイズ(幅)	投影距離	スクーター 始動時間	寸法	重量
エ ビ ス コ ー プ	E8	190×160mm	ハロゲンランプ 1000W	F3.6 f = 330mm	—	1.6m~4.2m	3m~8m	—	680×340×410mm	17.0kg
	E9	190×160mm	ハロゲンランプ 1000W	F3.6 f = 330mm	○	1.6m~4.2m	3m~8m	—	680×340×410mm	17.0kg
	E9スーパー	190×160mm	ハロゲン放電灯 400W	F3.6 f = 330mm	○	1.6m~4.2m	3m~8m	2分	680×340×410mm	21.5kg
	E6	300×300mm	ハロゲンランプ 1000W×2	F3.8 f = 480mm	—	1.7m~3.4m	3m~6m	—	740×435×555mm	25.0kg
アン チ ス コ ー プ	E505	140×150mm	ハロゲン放電灯 400W	F3.6 f = 200mm	○ (直挿投影のみ)	0.15m~3.0m	0.22~4m	2分	280×310×430mm	6.2kg

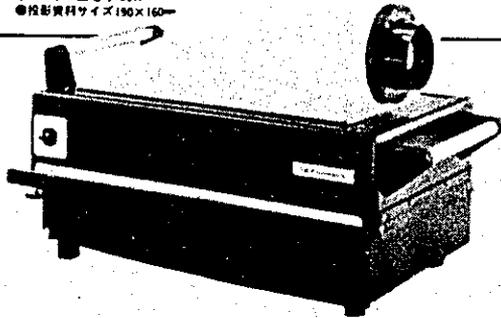
●ハロゲンランプ1000Wを使用したスタンダードタイプ。

●エルモ実物反射投影机の中では最も大きい300×300mmの大型の資料対面を投影することができます。

●ハロゲンランプ1000Wを2個使用し、大型資料も鮮明に投影することができます。

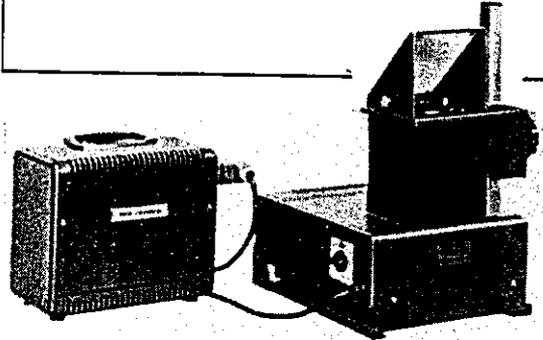
E9
 ●ハロゲンランプ1000W
 ●投影資料サイズ190×160mm

E9スーパー
 ●ハロゲン放電灯400W
 ●投影資料サイズ190×160mm



- 連続投影——ステージサイズは190×160mmですが、本体を前後に移動させることにより190×310mmサイズの資料を投影することができます。
- 直接投影——より大きな投影資料や折りたたみのできない資料たとえば地図などを投影するときには直接その上に本体をのせて投影することができます。

E505
 ●ハロゲン放電灯 400W
 ●投影資料サイズ 140×150mm



- 水平投影——投影資料サイズは140×150mm。より大きな資料サイズの投影には直接そのマテリアルに投影機をのせて映すことができます。拡大率は約20倍。
- 垂直投影——引伸機のように机上へ資料を投影することができます(垂直投写用取付金具を使用)、レイアウトや図面のトレースには最適です。最短投影距離22cm、約0.5倍の縮小もできます。(コンバージョンレンズ使用)

5. 実物反射投影機アクセサリ

価格表

品名	価格
ハロゲンランプ 100V 1000W	¥ 7,000
ハロゲン放電灯 400W	¥ 35,000
垂直投写用取付装置	¥ 155,000
コンバージョンレンズ	¥ 15,000
減光フィルター	¥ 8,500
赤色フィルター	¥ 8,500

6. スライド映写機

●性能一覧表

機種	映写ランプ	使用フィルム			レンズ			ピント調整		マガジン		スライド送り					消費電力	本体寸法	重量		
		2×2マウント	ロールフィルム	標準	交換レンズ(別売)		マニ	オリ	2×2マウントスライド	ロールフィルム	マニ	オリ	パ	タ	テ						
		フルサイズ	ハイフサイズ	ハイフサイズ	広角	ズーム	マニュアル	オート	円形	キー	ノン	モ	イ	ゾ	レ						
S-300	100V-300W	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	310W	300×170×90mm	1.5kg
35-FT<AV>	ハロゲンランプ 100V-300W	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	340W	300×275×115mm	5.0kg
35-FT	〃	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	〃	〃	〃	
A50	ハロゲンランプ 24V-150W	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	210W	306×250×120mm	4.4kg
A50AF	〃	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	〃	〃	〃
A55AF	〃	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	〃	〃	〃
H-300<AV>DELUXE	ハロゲン 24V-250W	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	260W	305×120×230mm	5.0kg
AS-3000A	〃	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	360W	382×277×248mm	12.0kg
* オムニグラフィック250	〃	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	330W	284×292×126mm	8.5kg
* オムニグラフィック300	ハロゲン 100V-300W	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	350W	〃	7.0kg
* オムニグラフィックプロ	ハロゲン 100V-300W 2本	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	〃	284×410×126mm	8.0kg
オムニグラフィックプロAF	〃	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	〃	〃	〃
オムニグラフィック350ケセノン	クセノンランプ 350W	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	580W	465×280×310mm	22.0kg
オムニグラフィック550ケセノン	クセノンランプ 550W	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	750W	〃	〃
オムニグラフィック1000ケセノン	クセノンランプ 1000W	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	1500W	536×385×567mm	54.0kg
オムニグラフィック350ケセノン(AF)	クセノンランプ 350W	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	580W	465×280×310mm	22.0kg
オムニグラフィック550ケセノン(AF)	クセノンランプ 550W	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	750W	〃	〃
オムニグラフィック1000ケセノン(AF)	クセノンランプ 1000W	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	1500W	536×385×567mm	54.0kg
* オムニグラフィック550ケセノンマルチ	クセノンランプ 550W	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	950W	465×360×330mm	33.0kg
* オムニグラフィック750ケセノンマルチ	クセノンランプ 750W	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	1300W	465×370×430mm	37.0kg
* オムニグラフィック1000ケセノンマルチ	クセノンランプ 1000W	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	1500W	〃	37.0kg

*印はマルチ対応型

価格表

品名	価格
S-300	課 ¥ 19,800
	免 ¥ 18,630
35-FT <AV>	課 ¥ 88,000
	免 ¥ 82,400
35-FT	課 ¥ 98,000
	免 ¥ 91,800
A50	¥ 55,000
A50AF	¥ 69,000
A55AF	¥ 82,000

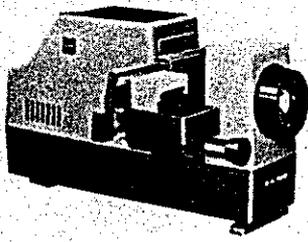
品名	価格
H-300 <AV> DELUXE	課 ¥ 62,000
	免 ¥ 58,050
AS-3000A	課 ¥ 155,000
	免 ¥ 145,100
AS-3000A <RA> システム	課 ¥ 460,000
	免 ¥ 428,600
オムニグラフィック250	課 ¥ 135,000
	免 ¥ 126,400

品名	価格
オムニグラフィック300	課 ¥ 98,000
	免 ¥ 92,200
オムニグラフィックプロ (レンズ・トレー別)	課 ¥ 165,000
	免 ¥ 155,250
オムニグラフィックプロAF (レンズ・トレー別)	課 ¥ 185,000
	免 ¥ 174,070
オムニグラフィック350 クセノン (レンズ・トレー別)	課 ¥ 620,000
	免 ¥ 580,500
オムニグラフィック550 クセノン (レンズ・トレー別)	課 ¥ 710,000
	免 ¥ 664,800
オムニグラフィック1000 クセノン (レンズ・トレー別)	課 ¥ 1,250,000
	免 ¥ 1,170,400

オムニグラフィック350 クセノン <AF> (レンズ・トレー別)	課 ¥ 650,000
	免 ¥ 608,600
オムニグラフィック550 クセノン <AF> (レンズ・トレー別)	課 ¥ 740,000
	免 ¥ 693,000

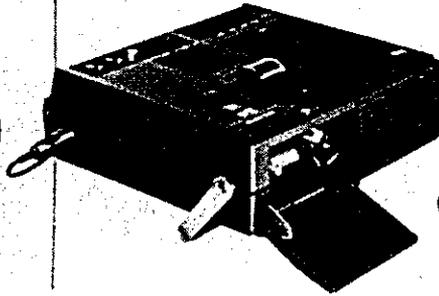
品名	価格
オムニグラフィック1000 クセノン <AF> (レンズ・トレー別)	課 ¥ 1,280,000
	免 ¥ 1,198,500
オムニグラフィック550 クセノン <マルチ> (レンズ・トレー別)	課 ¥ 880,000
	免 ¥ 820,000
オムニグラフィック750 クセノン <マルチ> (レンズ・トレー別)	課 ¥ 1,150,000
	免 ¥ 1,071,600
オムニグラフィック1000 クセノン <マルチ> (レンズ・トレー別)	課 ¥ 1,400,000
	免 ¥ 1,304,500
エルモビジョンA	¥ 650,000
エルモビジョンD	¥ 1,050,000

S-300



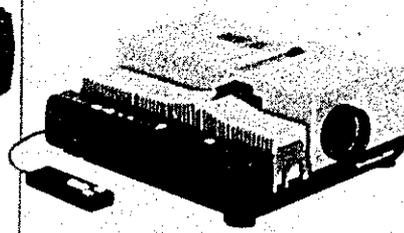
- 明るい画面、シャープなピント、映写光源はこのクラスで最も明るい300W強力光源を使用。
- 映写し終わったスライドの順序や向きを映写する前と変らない便利なセミ・オートチェンジャー付。
- 事前にスライドの確認に便利なプレビュースクリーン付。

35-FT<AV>



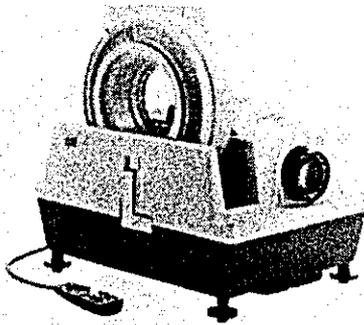
- 既製の産業訓練フィルムのほとんどはカセットテープとセットになっており、音声と画面との同調機構を内蔵。
- フィルムは特別のキャリアに巻きつける必要がなく、そのまま映写できます。
- 映写が終っても、フィルムを巻き返す必要はありません。(元の状態で取出せるマジックドラム内蔵)。
- 薄型、軽量ボディ、持ち運びに便利です。
- カバーはスクリーンがわりに使えますから、小集会などのときに便利です。
- 35-FTは磁気録音機構付です。

A 50・A 50AF・A 55AF



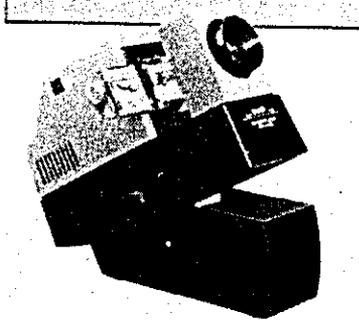
- 群を抜く明るさ、24V 150Wハロゲンランプ使用。
- 映写機から離れて、前進、後進およびピント調節がリモコン操作できます。
- A50AF、A55AFは自動焦点(オートフォーカス)機構を装備しています。
- 別売のフィルムキャリアの取付でロールフィルムの映写ができます。

AS-3000A・AS 3000A<RA>
システム



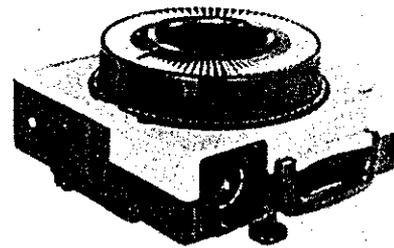
- 2×2マウント映写——2×2マウントは50枚収納の直進トレイ、120枚収納円形トレイのいずれのトレイもかかります。
- ロールフィルム映写——オートキャリア(別売)の使用で縦判180コマ、横判90コマの大容量映写ができます。
- エルモ独自のスーパーソニック方式の自動焦点機構——2×2マウントはもちろん、ロールフィルムも、始めの1枚を手動で合わせば、あとはすべて自動的にピントが合います。
- AS-3000A<RA>システムは希望するスライドナンバーをキーインすることによってそのスライドを自動的に選び出し映写することができます。

H-300<AV>DELUXE



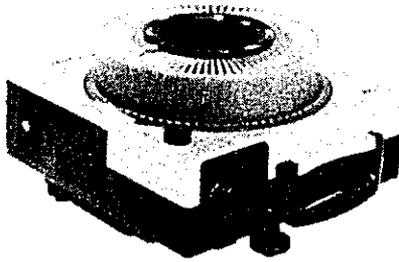
- 50ミリの超広角レンズを使用、映写距離が遠くても、オーバーヘッドとはほぼ同じ位置で映写できます。
- 強力な24V 250Wハロゲンランプを映写光源として採用、オーバーヘッドと併用して映写しても何ら遜色のない鮮明な画面でスライド映写ができます。
- 角度のついたOHPスクリーンに対して画面がヒズまないよう最大アオリ角度30度まで調節できます。もちろん、通常のスクリーンにも映写できます。

オムニグラフィック 250



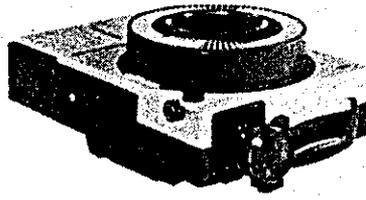
- 重力を利用したゲートイン方式。
- 各種のアクセサリを使用によりリモートコントロール映写、タイマー映写、テープとの同調映写、ディゾルフ映写、マルチスクリーン映写等あらゆる用途に対応できます。
- スライド収納は80枚(オプションとして140枚)の円形トレイが使用でき、連続映写 エンドレス映写が可能です。Kodak Ektagraphic Carousel の円形トレイとの共用可能
- 高輝度のハロゲンランプ24V 250Wを光源としてハイ・ロースイッチの切換によりランプのロングライフを保ちます。
- アルミダイカストボディであるため堅牢で耐久性にすぐれています。

オムニグラフィック 300



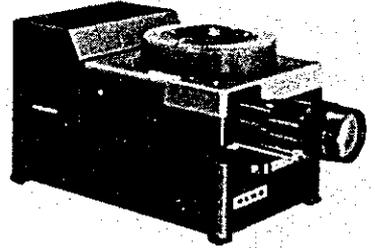
- 円形トレーによるスライドの連続映写、エンドレス映写が可能。
- 多目的映写を可能とするリモートコネクター2種を装備。各種のアクセサリを使用しリモートコントロール映写、タイマー映写、テープ同期映写、ディゾルブ映写、マルチスクリーン映写などが可能。
- 豊富な交換レンズ50mm、140mm、70~120mmズーム、70~125mmズーム、180~300mmズームがオプションとして用意されています。
- アルミダイカストボディ採用により堅牢・耐久性抜群。

オムニグラフィックプロ
オムニグラフィックプロAF



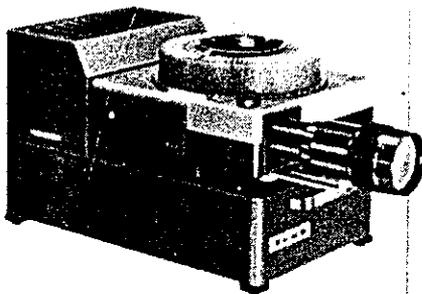
- 映写中にランプが燃焼した場合、瞬時に自動的に予備ランプに切換えられイメージを損うことなく効果的な映写が楽しめます。
- スライド送りに重力を利用したゲートイン方式を採用、円形トレーによるスライドの連続映写が可能。
- エイリオン・エービーエル・エレクトロソニックのマルチイメージコントローラーに接続できマルチイメージの美しさと感動を表現することができます。
- 50mmから300mmまでの豊富な交換レンズ(別売)。

オムニグラフィック 350・
550・1000



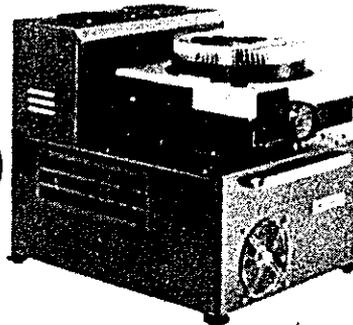
- 太陽光線に近い純白の色調のクセノンランプ搭載。長寿命のランプライフでスライド光源としては理想的です。
- ランプ点灯用電源はスイッチングレギュレーターによりコンパクト化、ランプ点灯は定電流回路により点灯の当初から照度が変わりなく、明るい画面が得られます。
- 大公開用スライド映写機としてラウンドトレー方式のスライド送り機構を利用、信頼性の確保に充分留意。
- 350XENONは350Wのクセノンランプ。
- 550XENONは550W、1000XENONは1000Wクセノンランプを搭載。

オムニグラフィック 350<AF>・
550<AF>・1000<AF>



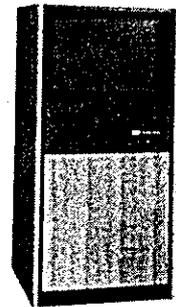
- 最初のスライドにピントを合わせておけば、あとはフィルムが変わるたびに自動的にピント調整ができる、オートフォーカス機構を装備。
- 迫力ある映像を再現するクセノンランプを搭載。350<AF>はクセノンランプ350W、550<AF>は550W、そして1000<AF>は1000Wのクセノンランプを使用しています。

オムニグラフィック 550クセノン<マルチ>・
750<マルチ>・1000<マルチ>



- クセノンアークランプは点光源により集光率が高く、太陽光線と同じ色調で、更にランプの長時間ライフという特性は、スライド光源として理想的です。この光源をマルチイメージ用に照度ムラを極力少なくし各種マルチ演出を可能とした機能と効果は本機の大きな魅力です。
- ランプ点灯用電源はスイッチングレギュレーターの使用により電力消費量が節減できる省エネルギー型。又定電流回路により照度が変わらない安定した鮮明画像が得られます。

エルモビジョンA・D



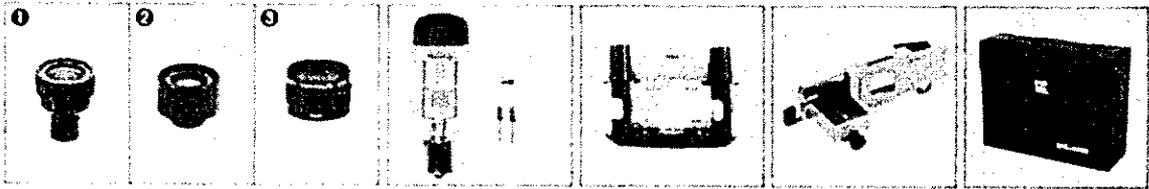
- 明るい部屋でも鮮明な画面が得られます。スクリーンは、35インチのテレビジョンとほぼ同じ大きさの透視型です。
- 自動映写システム。ボタンを押すだけですぐ画と音が出ます。スライドは音に合わせてチェンジします。ひとまわり映写されるとランプが消え、スライドもテープもスタートの位置に戻って停止します。これらが全部自動操作になっています。

7. スライド映写機アクセサリ
価格表

品名	価格
S-300・H-300(AV)DELUXE用	
映写レンズ F2.8/50mm	¥ 15,000
// F2.8/85mm	¥ 8,000
コンバージョンレンズ	¥ 3,500
映写ランプ 100V 300W	¥ 2,450
ハロゲンランプ JC 24V 250W	¥ 2,000
セミ・オートチェンジャー	¥ 3,500
フィルムキャリア	¥ 2,000
キャリングケース	¥ 3,000
35-FT(AV)・35-FT用	
ハロゲンランプ 100V 300W	¥ 2,950
A50シリーズ用	
品名	価格
映写レンズ F2.8/50mm	¥ 16,000
// F2.8/100mm	¥ 9,500
// F3.0/150mm	¥ 23,000
// F3.5/200mm	¥ 44,000
// F4.2/250mm	¥ 44,000
// F3.5/70-120mm	¥ 20,500
ハロゲンランプ JC 24V 150W	¥ 1,800
フィルムキャリア (50mmレンズ用)	¥ 22,000
// (85-150mmレンズ用)	¥ 20,000
赤外線リモートコントローラー	¥ 29,000
デイノルプコントローラー	¥ 16,000
顕像鏡投影装置	¥ 48,000
トレイ 2本入	¥ 2,000
キャリングケース	¥ 4,500
AS-3000A用	
映写レンズ F3.5/75-120mm	¥ 38,000
// F4.5/230mm	¥ 45,000
// F4.5/180-300mm	¥ 120,000
コンバージョンレンズ	¥ 15,000
ハロゲンランプ JC 24V 250W	¥ 2,000
ハーフサイズキャリア	¥ 7,600
フルサイズキャリア	¥ 7,600
LA-5 150×150cm	¥ 26,000
LA-6 180×180cm	¥ 38,000
モータードライブ式スクリーン	
E-3 150×150cm	¥ 120,000
E-4 180×180cm	¥ 140,000
LD51 150×150cm	¥ 137,000
LD52 180×180cm	¥ 163,000
シアタースクリーン	
EH-6 240×180cm	¥ 220,000
EH-7 300×225cm	¥ 280,000
EH-8 360×270cm	¥ 350,000

品名	価格
円形トレイ	¥ 3,000
直進トレイ	¥ 1,500
キャリングケース	¥ 12,000
スライドタイマー T-1	¥ 10,000
オムニグラフィック用	
映写レンズ F2.8/50mm	¥ 25,000
// F2.8/85mm	¥ 9,000
// F2.9/140mm	¥ 22,000
// F3.5/70-120mm	¥ 22,000
// F2.8/70-125mm	¥ 50,000
// F4.5/180-300mm	¥ 120,000
コンデンサーレンズ(180-300mm用)	¥ 4,500
コンバージョンレンズ	¥ 15,000
ハロゲンランプ JC 24V 250W	¥ 2,000
ハロゲンランプ ELH 100V 300W	¥ 5,000
クセノンランプ 350W	¥ 50,000
// 550W	¥ 55,000
// 1000W	¥ 92,000
カラーセルトランスビュー80トレイ	¥ 1,600
エクターグラフィックユニバーサルトレイ モデル2	¥ 2,100
カラーセルトランスビュー140トレイ	¥ 2,500
カラーセルストレタイプ2	¥ 4,100
スライドタイマー T-2	¥ 10,000
スライドタイマー T-3	¥ 10,000
リモートコントローラー	¥
ワイヤレスリモートコントローラー	¥
キャリングケース	¥ 15,000
(スライド共通アクセサリ)	
レーザープラズママーカーク UK-245	¥ 155,000
スライドコーダー801	原¥ 95,000 免¥ 89,470
外部スピーカーES-650	原¥ 9,800 免¥ 9,470
組立式映写台	¥ 30,000
移動式映写台	¥ 30,000
移動式映写台	¥ 38,000
透視スクリーン 39×52cm	¥ 18,000
// 60×80cm	¥ 28,000
三脚スタンド式スクリーン	
HW-2 125×125cm	¥ 30,000
HW-3 150×150cm	¥ 38,000
HW-4 180×180cm	¥ 48,000
HS-2 120×120cm	¥ 37,000
HS-3 150×150cm	¥ 40,000
HS-4 180×180cm	¥ 46,000
スプリングローラー式スクリーン	
SW-2 125×125cm	¥ 22,000
SW-3 150×150cm	¥ 28,000
SW-4 180×180cm	¥ 38,000
LA-4 120×120cm	¥ 24,000

S-300・H-300AV/D用



映写レンズ

① F2.8 1 50mm ② F2.8 1 85mm ③コンバージョン
レンズ

映写ランプ

●100V300W
●ハロゲンランプ
24V250W

フィルムキャリア

●35mm長巻フィルム
映写可能

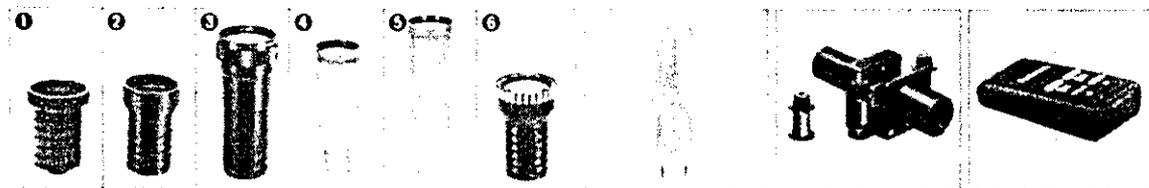
**セミ・
オートチェンジャー**

●約40枚収納

キャリングケース

●ビニルレザーケース
携帯に便利。

A50シリーズ用



映写レンズ

① F2.8 1 50mm ④ F3.5 1 200mm
② F2.8 1 100mm ⑤ F4.2 1 250mm
③ F3.0 1 150mm ⑥ F3.5 1 70-120mm

映写ランプ

●ハロゲンランプ
JC24V 150W

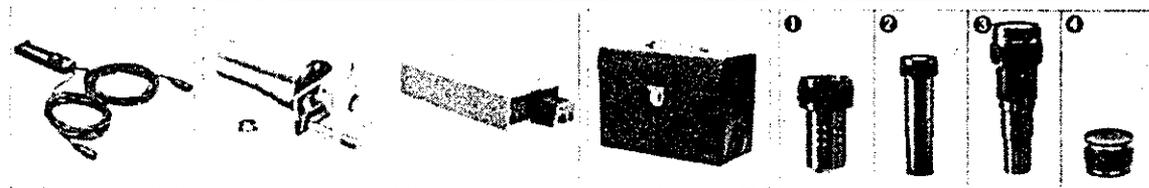
フィルムキャリア

●50mmレンズ用
●85-150mmレンズ用

**赤外線リモート
コントローラー**

●ワイヤレスで前送り、後
送り、ピンツ調節、可能

AS-3000A用



**デイゾルブ
コントローラ**

●ASSAF 2台に接続すれば
デイゾルフ録写可能。

顕微鏡投影装置

●12mmレンズ付

トレー

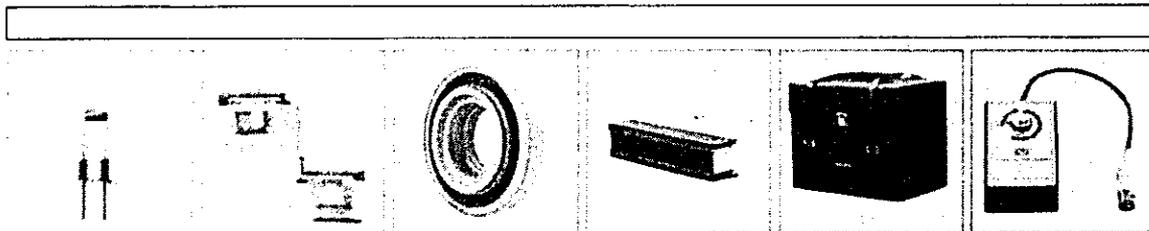
●スライドマウント50枚
収納 (2本入)

キャリングケース

●ビニルレザーケース
携帯に便利

映写レンズ

① F3.5 1 75-120mm
② F4.5 1 230mm
③ F4.5 1 180-300mm
④コンバージョンレンズ



映写ランプ

●ハロゲンランプ
JC24V 250W

オートキャリア

●フルサイズキャリア (携
送用) とハーフサイズキ
ャリア (短送り) の2種

円形トレー

●最高120枚まで収納

直進トレー

●50枚まで収納

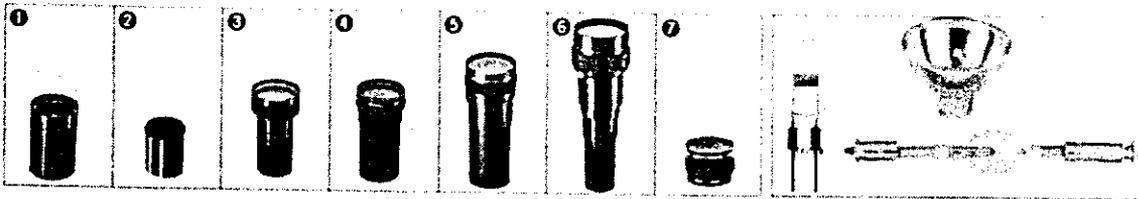
キャリングケース

●AS-3000A本体のほか、
トレー、キャリアが収納。

スライドタイマー-T-1

●4-30秒の間で無段階に
時間がセットできます。

オムニグラフィック用



映写レンズ

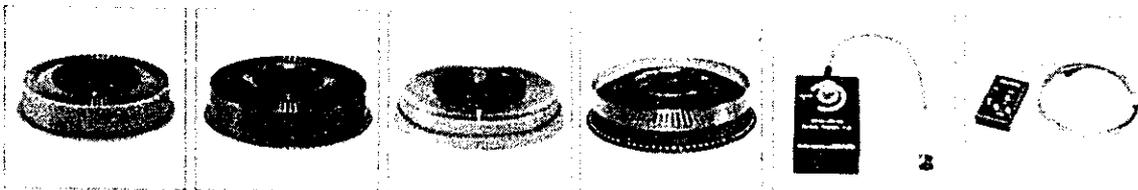
(1) F2.8 f 50mm.
(2) F2.8 f 85mm.
(3) F2.9 f 140mm

(4) F3.5 70-120mm.
(5) F2.8 70-125mm.
(6) F4.5 180-300mm

(7) コンバージョンレンズ ×0.85 ×1.18

映写ランプ

- ハロゲンランプJC24V 250W(オムニ250用)
- ハロゲンランプELH100V 300W(コールドミラー付)(オムニ300、プロ、プロAF用)
- クセノンランプ 350W(オムニ350クセノン用)
- クセノンランプ550W(オムニ550クセノン用)
- クセノンランプ1000W(オムニ1000クセノン用)



カラーセル
トランスビュー80トレー
●80枚収納

エクタグラフィック
ユニバーサルトレー
モデル2
●80枚収納

カラーセル
トランスビュー140トレー
●140枚収納

カラーセルSトレー
タイプ2
●80枚収納

スライドタイマーT-2
●オムニ250用2秒から30秒の間隔でスライド送り可能

リモートコントローラー
●本体から5mの範囲でリモート操作が可能

共通アクセサリ



ワイヤレスリモート
コントローラー
●本体から50mの範囲内でワイヤレス操作が可能

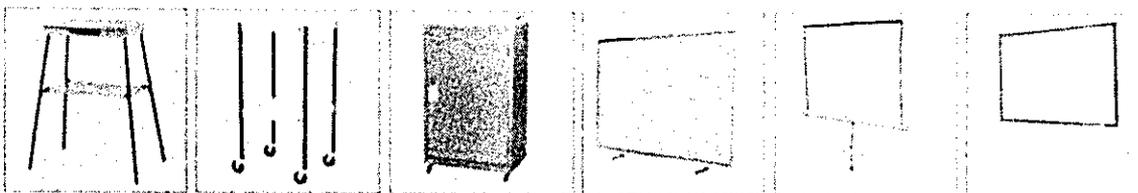
キャリングケース

スライドタイマーT-3
●オムニ300、プロ用、2秒から30秒の間隔でスライド送り可能

レーザープラズマ
マーカーUK-245
●画面のポイント指示に最適

スライドコーダー801
●スライド映写機に接続して画面とナレーション音声を合せることできる

外部スピーカー
ES-650
●16cmフルレンジスピーカー
定格入力10W(最大20W)
スライドコーダー801と併用



組立式映写台
●簡単に持ち運びができる。

移動式映写台
●キャスター付で映写機をのせたまま移動できる。

格納式映写台
●スチール製で保管、収納移動も簡単。

透視スクリーン
●明るい部屋でも映写可能。
39×52cmと
60×80cmの2種。

スクリーン
●三脚スタンド式
スプリングローラー式
電動巻上げ式の3タイプ。

携帯用
シアタースクリーン
●折りたたみ式ポータブルスクリーン
240×180cm
300×225cm
350×270cmの3種

8. 16ミリ映写機

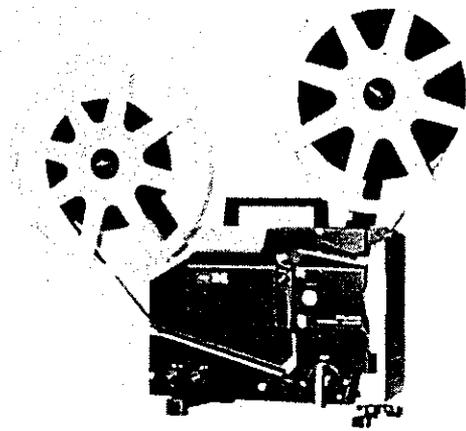
●性能一覧表

機種	映写ランプ	再生方式				フィルム装填			スピーカー		性能										消費電力	本体寸法	重量							
		光	磁	レ	ス	磁	マ	セル	チャ	本	前	セ	停	逆	ク	巻	リ	バ	シ	ン				ク	ロ	ナ	ス	モ	ト	
16-CL<OPTICAL>	ハロゲンランプ 24V 250W	○							○	○					○	○												400W	290×350×220mm	14.0kg
16-CL<M-O>	"	○	○						○	○					○	○											"	"	"	
16-CL<H>	"	○	○	○					○	○					○	○											"	"	"	
16-CL<DELUXE>	"	○	○						○	○					○	○											"	"	14.5kg	
16-AL	"	○	○					○	○	○		○	○		○	○											"	380×305×285mm	16.0kg	
16-ALR	"	○	○			○		○	○	○		○	○		○	○											"	"	16.5kg	
16-CL<XENON>	クセノンランプ 250W	○	○						○	○					○	○											550W	290×350×240mm	17.5kg	
16-CL<XENON DELUXE>	"	○	○						○	○					○	○											"	"	"	
CX-350XENON	クセノンランプ 350W	○	○	○					○	○	○				○	○											0.75VA 560W	380×305×300mm	17.0kg	
XP-380	"	○	○	○				○			○				○	○										580W	本体 450×210×350mm スピーカ 480×420×280mm	本体20.0kg スピーカ1.8kg		
XP-380<SM>	"	○	○	○				○			○				○	○										"	"	"	"	
XP-550	クセノンランプ 550W	○	○	○				○			○				○	○										750W	"	"	"	
XP-550<SM>	"	○	○	○				○			○				○	○										"	"	"	"	
LX-1100T	クセノンランプ 1000W	○	○	○				○			※															2.1KVA	本体 870×1029×385mm 電源装置 250×145×505mm	本体59.6kg 電源15.0kg		
LX-2200T	クセノンランプ 2000W	○	○	○	○			○			※															4.1KVA	"	本体59.6kg 電源23.5kg		
LX-1100	クセノンランプ 1000W	○	○	○				○			※															3.4KVA	1740×490×380mm	110.0kg		
LX-1200	"	○	○	○	○			○			※															"	"	"	"	
LX-2200	クセノンランプ 2000W	○	○	○	○			○			※															4.6KVA	"	"	120.0kg	

・ 価格表

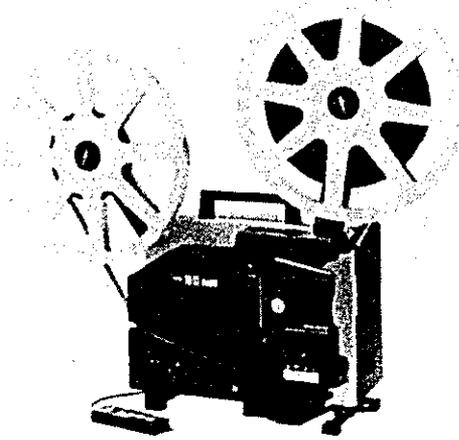
品名	価格
16-CL <OPTICAL>	¥ 295,000
16-CL <M-O>	¥ 330,000
16-CL <H>	¥ 365,000
16-CL <DELUXE>	¥ 385,000
16-AL	¥ 425,000
16-ALR	¥ 485,000
16-CL <XENON>	¥ 500,000
16-CL XENON DELUXE	¥ 555,000
CX-350 XENON	¥ 595,000
XP-380	¥ 770,000
XP-380 <SM>	¥ 930,000
XP-550	¥ 950,000
XP-550 <SM>	¥ 1,110,000
LX-1100T	¥ 1,980,000
LX-2200T	¥ 2,600,000
LX-1100	¥ 1,580,000
LX-1200	¥ 1,880,000
LX-2200	¥ 2,200,000

16-CL<OPTICAL>・16-CL<M-O>・16-CL<H>



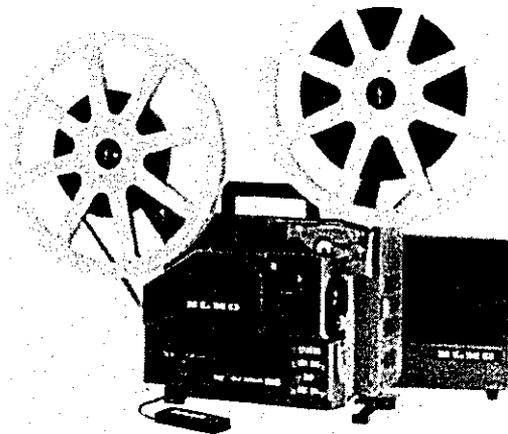
- 画期的なフィルム装てん方法「チャンネルローディング」を開発、採用した16ミリ映写機。
- チャンネル(溝)に沿ってフィルムを引き出すだけで、自動的に正しい位置にすべり込みます。
- すべての操作を集中したワンノブコントロール。
- 余裕の高照度。F1.2の大口径レンズとコールドミラー付ハロゲンランプで最高水準をゆく明るさ。
- クイックレビュー(繰り返し映写)、パブリックアドレス(場内放送)可能。フィルム容量は最大2000フィート。
- フィルムを傷めないマッチング機構。
- 超小型、軽量。本体に口径12.5cmダイナミックスピーカー内蔵。

16-CL<DELUXE>



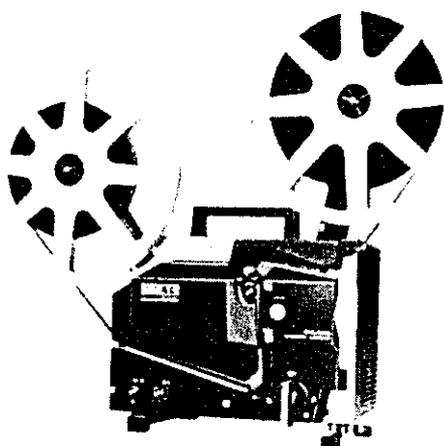
- フィルム装てんはチャンネルローディングでワンタッチです。
- 通常の映写操作はもちろん、クイックレビューもすべてリモートコントロールできます。
- ピアノタッチ式の操作ボタンですから映写機側で操作するときも便利です。
- 24V 250Wハロゲンランプ使用、電球光源では最高水準の明るさです。
- スピーカー内蔵で14.5kg、サイズも超小型で機動性は抜群です。

16-AL・16-ALR



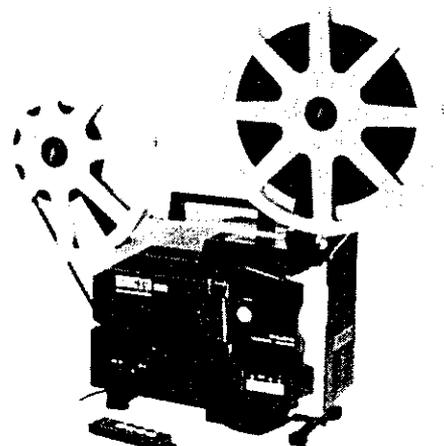
- 映写の一時中断と再スタートがボタン一つでできるポーズ機構。
- フィルム装填後、映写終了後、映写機が自動停止するオートストップ機構付。
- 正転・逆転・ランプ・ポーズの各操作が映写機から離れてできるリモートコントローラーが付属。
- 画像を停止させたり、逆転させたり多様な映写効果が得られます。
- 映写時間1時間の720mフィルム用大型リールが使用可能。

16-CL<XENON>



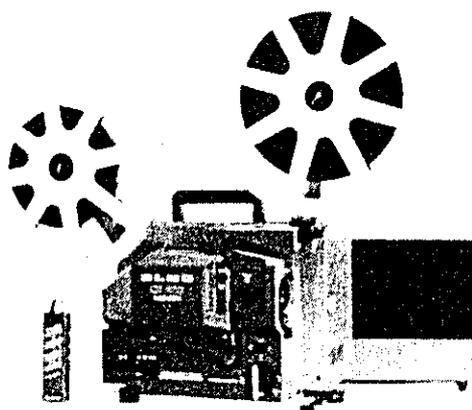
- フィルムを溝に沿って通すだけのチャンネルローディング機構。
- “純白光源”のクセノン250W搭載。大画面で迫力ある映像を提示します。
- クセノン点灯回路、スピーカーを本体に内蔵。映写機のセットはただ電源をつなぐだけ。
- 最大出力25W。小集会は内蔵スピーカーで、大公開映写はセパレートスピーカー(別売)の使い分けができます。
- 万一、画面が流れたとき、元の状態に戻すオートループセッターをはじめ、マッチング機構、セーフティガイド、2重安全カバーなど万全を期しています。
- クセノン16ミリ映写機の常識を塗り変えた超小型、軽量ボディ。

16-CL<XENON DELUXE>



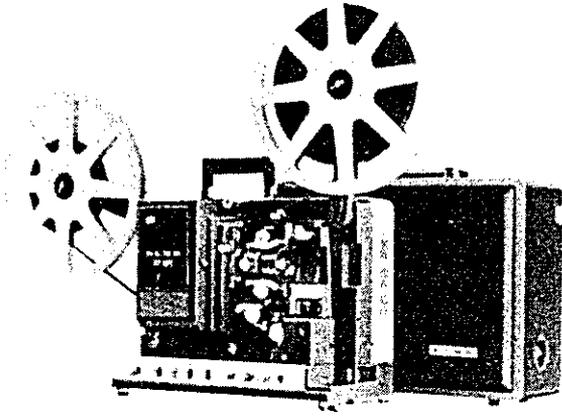
- フィルム装てんはチャンネルローディングでワンタッチ。
- 観客の中から、前席の上から……映写機が自由に操作できます。
- 通常の映写操作はもちろん、クイックレビューもすべてリモートコントロールできます。
- 映写機本体の操作ボタンはヒアノタッチで軽快です。
- クセノン点灯回路、スピーカーを本体に内蔵。映写機のセットはただ電源をつなぐだけ。
- “純白光源”クセノン250W搭載の大迫力画面。
- 最大出力25Wの余裕の出力。
- オートループセッター、マッチング機構、セーフティガイド、2重安全カバーなど万全を期しています。
- クセノン16ミリ映写機とは思えない超小型、軽量ボディ。

CX-350<XENON>



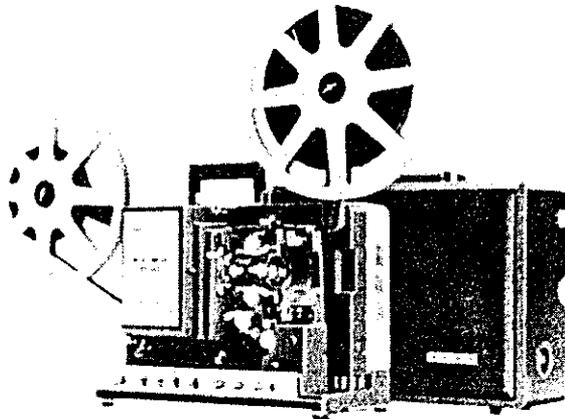
- 350Wクセノンランプ搭載。ランプと集光系をあらかじめユニット化した二重構造。
- 点光源で輝度が高く明るい鮮明な画像が得られます。
- 演色性に優れた純白色光でカラーフィルムの色再現に最適です。
- 瞬時に点灯、安定するので映写操作が簡単です。
- スイッチング電源採用でより一層のポータブル化を実現。
- チャンネルローディング機構でフィルムは簡単装填。
- スムーズな映写を実現するセーフティ機構(電磁クラッチ採用のフィルム巻戻し機構●巻取張力自動調節機構●フィルムマッチング機構●フィルムセーフティガイド●自動ループセッター)。

XP-380・XP-380<SM>



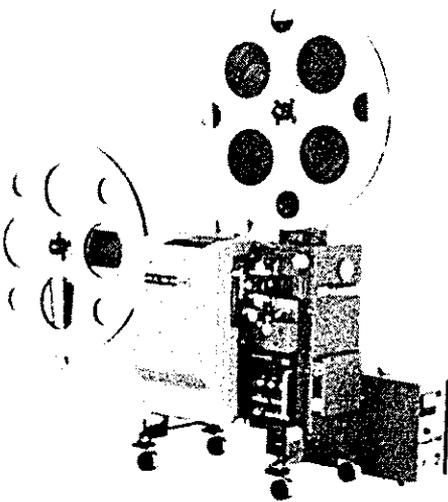
- フィルムを鮮やかに再生するクセノンランプ350W搭載
- 電源部を映写機本体に内蔵し、ホータピリティは抜群。
- 消費電力580Wの省エネタイプ、しかもランプのハーフ点灯方式で、待機時も無駄な電力消費がありません。
- 20mダイナミックスピーカー2個及びツイーター1個を使用した本格的なスピーカーシステム。
- 周波数特性、波形歪率、S/N比など飛躍的に向上されたレーザー光学フィルムの再生も可能。(従来の光学・磁気録音フィルムに対してもすぐれた音響効果を発揮します。)
- 別売「ハートナーリモコン装置」で2台の連続映写も可能。
- リモートコントロール機構内蔵。

XP-550・XP-550<SM>



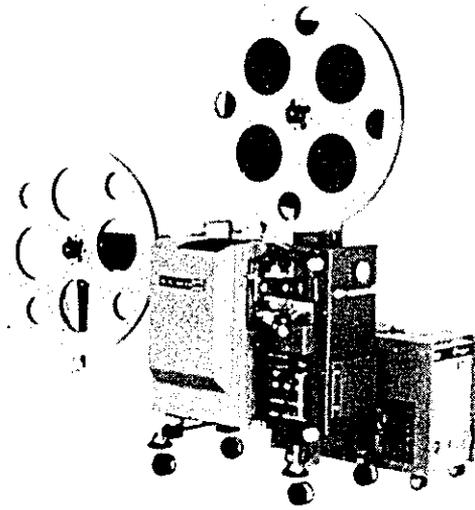
- クセノンランプ350W搭載、ホータピリティとしては限界ともいえる最大容量のクセノンランプです。
- 取扱いは通常の映写機とほとんど同じです。正転、逆転、停止の操作はピアノタッチ式のレバーで軽快、電源装置(本体に内蔵)は定電流回路ですから瞬時に電流が安定します。
- 20mダイナミックスピーカー2個及びツイーター1個を使用した本格的なスピーカーシステム。
- 周波数特性、波形歪率、S/N比など飛躍的に向上されたレーザー光学フィルムの再生も可能。従来の光学・磁気録音フィルムの再生も可能。
- リモートコントロール機構内蔵。

LX-1100T



- LX-1100型を、本体部、電源部、アーム部と分解可能にした大公開用映写機。
- 連結コードの結合、アームの取付、フィルムの装填以外は、LX-1100型と全く変わりません。
- 最大1800m(6000フィート)リール装架により2時間30分の映写可能。
- 本体部は運搬に便利なキヤスター付。
- アーム部の取組が容易なイタルケース付。

LX-2200T



照度9000ルクス、最高水準の明るさの
可搬型16ミリ

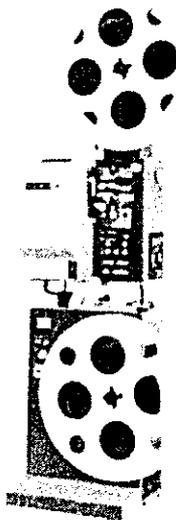
- 本体部・電源部は移動に便利なキャスター付。
- アーム部の収納が容易なメタルケース付。
- 電源部は同クラスの据付型映写機の電源装置に比較して、約半分の重量(当社比)と運搬を考慮した設計が特徴です。

LX-1100



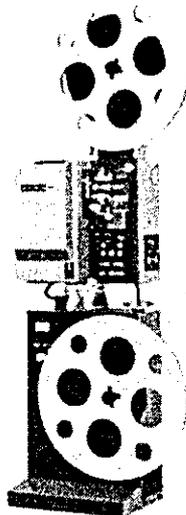
- 照度7000ルクス、最高水準をゆく明るさ…大型セノンランプ1000W。
- ハイファイのレーザー光学録音フィルムに対応。
- 集中操作ボタンも軽い押しボタン式。
- 大出力60Wのメインアンプ内蔵。
- 電源は単相を採用、電源確保が便利。
- 2時間30分の長編フィルムも一気に上映。
- チェンジオーバー機構内蔵。

LX-1200



- 照度7000ルクス、最高水準をゆく明るさ…大型セノンランプ1000W。
- ハイファイのレーザー光学録音フィルムに対応。2トラックステレオサウンドフィルムも再生できる先進の音響機構。
- 大出力60W+60Wのメインアンプ内蔵。
- 再生音のノイズを減少させるNR接続用端子も装備しています。
- 電源は単相を採用、電源確保が大変便利。
- 長時間連続映写OK。フィルム容量は最大1800m、チェンジオーバー可能。

LX-2200



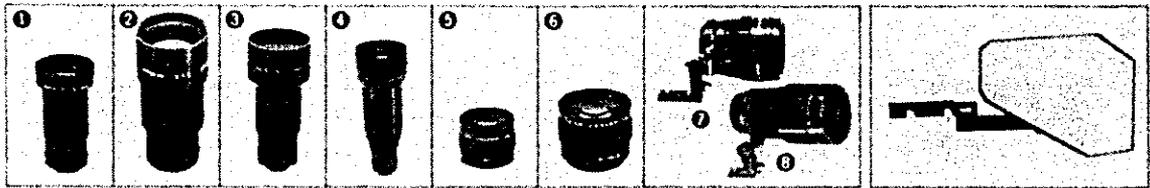
- 照度9000ルクス、最高水準の明るさ…大型セノンランプ2000Wを採用。
- ハイファイのレーザー光学録音フィルムに対応、2トラックステレオサウンドフィルムも再生できる先進の音響機構。
- 再生音のノイズを減少させるNR接続用端子も装備しています。
- 60W+60Wの大出力ステレオアンプ内蔵。
- 2時間30分の長編フィルムも一気に上映。
- チェンジオーバー可能。
- シンクロサモーターを搭載、他機器との完全同期映写が可能。

9. 16ミリ映写機アクセサリ

・価格表

品名	価格
映写レンズ F1.4/20mm	¥ 32,000
// F1.2/50mm	¥ 30,000
// F1.8/75mm	¥ 30,000
// F1.8/12.5mm	¥ 35,000
// F1.7/50~100mm	¥ 70,000
コンバージョンレンズ	¥ 20,000
ズームコンバーター	¥ 30,000
エルモスコブレンズ	¥ 50,000
// ホルダー	¥ 5,000
明室映写装置	¥ 12,000
ハロゲンランプ 24V 250W コールドミラー付	¥ 4,200
クセノンランプ 250W	¥ 32,000
// 300W	¥ 50,000
// 350W	¥ 50,000
// 550W	¥ 55,000
// 1000W	¥ 92,000
// 2000W	¥ 120,000
エキサイターランプ 0.75A KE-021	¥ 1,500
// KE-040	¥ 1,500
// KE-020H	¥ 1,500
// KE-040H	¥ 1,500
リール 120m	¥ 1,500
オートリール 240m	¥ 1,800
// 360m	¥ 4,000
// 480m	¥ 4,500
// 600m	¥ 5,800
リール 1500m	¥ 25,000
// 1800m	¥ 55,000
リールケース 1500m用	¥ 25,000
スピーカー付キャリングケース	¥ 35,000
エクステンションスピーカータイプA	課 ¥ 55,000 免 ¥ 50,200

品名	価格
メインスピーカー ES-2501	課 ¥ 85,000 免 ¥ 77,600
// ES-2502	課 ¥ 68,000 免 ¥ 62,000
// ES-2000	課 ¥ 40,000 免 ¥ 36,600
// ES-6000	課 ¥ 130,000 免 ¥ 119,000
捲返機	¥ 14,000
長尺電動捲返機	¥
テープスプライサー ST-16	¥ 43,000
スプライシングテープ	¥ 2,760
フィルムセメント	¥ 700
スペシャルオイル	¥ 500
レーザープラスマーカー	¥ 155,000
マイクロホン(単一指向性ダイナミックマイク)	¥ 5,000
16ミリ組立式映写台	¥ 30,000
// 移動式 //	¥ 30,000
// 格納式 //	¥ 38,000
// エレベーター式映写台	¥ 65,000
透視スクリーン 39×52cm	¥ 18,000
// 60×80cm	¥ 28,000
三脚スタンド式スクリーン	
HW-2 125×125cm	¥ 30,000
HW-3 150×150cm	¥ 38,000
HW-4 180×180cm	¥ 48,000
HS-2 120×120cm	¥ 37,000
HS-3 150×150cm	¥ 40,000
HS-4 180×180cm	¥ 46,000
スプリングローラー式スクリーン	
SW-2 125×125cm	¥ 22,000
SW-3 150×150cm	¥ 28,000
SW-4 180×180cm	¥ 38,000
LA4 120×120cm	¥ 24,000
LA-5 150×150cm	¥ 26,000
LA-6 180×180cm	¥ 38,000
モータードライブ式スクリーン	
E-3 150×150cm	¥ 120,000
E-4 180×180cm	¥ 140,000
LD51 150×150cm	¥ 137,000
LD52 180×180cm	¥ 163,000



映写レンズ

- (1) F1.4 (1-20mm)
- (2) F1.8 (1-75mm)
- (3) F1.8 (1-12.5mm)

- (4)ズームレンズ F1.7 (1-50-100mm)
- (5)コンバージョンレンズ
- (6)ズームコンバーター

- (7)エルモスコープレンズ(16CL, 16AL用)
- (8)エルモスコープレンズ(XP, LX用)

明室映写装置

- 映写レンズ、透視スクリーンと組み合わせて映写します。

●16ミリ映写機の映写レンズと画面の大きさ

距離	3m	5m	7m	10m	15m	20m	25m	30m	40m	50m
20mm	1.1×1.5	1.8×2.4	2.5×3.4	3.6×4.8	5.4×7.2					
40mm コンバージョン レンズ50mm×0.8	0.5×0.7	0.9×1.2	1.2×1.7	1.8×2.4	2.7×3.6	3.6×4.8	4.5×6.0	5.4×7.2		
50mm	0.4×0.6	0.7×1.0	1.0×1.3	1.4×1.9	2.1×2.9	2.9×3.8	3.6×4.8	4.3×5.8	5.8×7.7	
63mm コンバージョン レンズ50mm×1.25	0.3×0.4	0.6×0.8	0.8×1.1	1.1×1.5	1.7×2.3	2.3×3.1	2.9×3.8	3.4×4.6	4.6×6.2	5.6×7.5
75mm	0.3×0.4	0.5×0.6	0.7×0.9	0.9×1.3	1.4×1.9	1.9×2.6	2.4×3.2	2.9×3.8	3.8×5.1	4.8×6.4
100mm ズームレンズ 50-100mm	0.2×0.3	0.4×0.5	0.5×0.7	0.7×1.0	1.1×1.4	1.4×1.9	1.8×2.4	2.2×2.9	2.9×3.9	3.6×4.8

●シネスコレンズの場合は画面の横サイズが約2倍(上記の)となります。画面サイズは縦×横で単位はmmです。



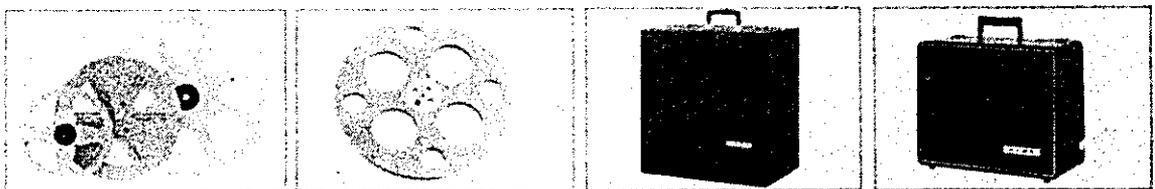
映写ランプ

- ハロゲンランプクール1ラー付 24V 250W (16CL・16AL)

- クセノンランプ250W (16CL/X用)
- クセノンランプ350W (CX350用)
- クセノンランプ350W (XP380用)
- クセノンランプ550W (XP550用)
- クセノンランプ1000W (LX1100・1200用)
- クセノンランプ2000W (LX2200用)

エキサイターランプ

- エキサイターランプKE-040(16CL・16AL用)
- エキサイターランプKE-D20H(XP・LX用)
- エキサイターランプKE-D40H(16CL・H用)



リール

- リール120m (映写時間約10分)
- オートリール240m (映写時間約20分)
- オートリール360m (映写時間約30分)
- オートリール480m (映写時間約40分)
- オートリール600m (映写時間約50分)

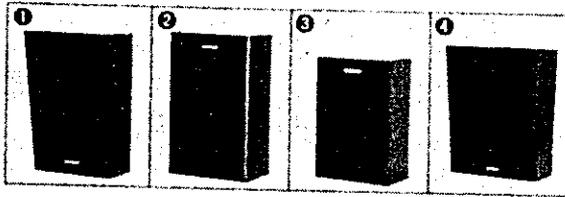
長尺リール

- リール1500m (映写時間約2時間)
- リール1800m (映写時間約2時間30分)

スピーカー

- スピーカー付キャリングケース (16CL用)

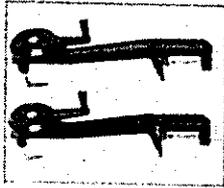
- エクステンションスピーカー



メインスピーカー

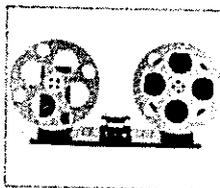
① ES-2501 ② ES-2502 ③ ES-2000 ④ ES-6000

種 類	ES-2501	ES-2502	ES-2000	ES-6000
入カインピーダンス	8Ω	8Ω	8Ω	8Ω
許 容 入 力	25W	25W	20W	60W
周 波 数 特 性	40-20,000Hz	40-20,000Hz	80-10,000Hz	40-20,000Hz
音 圧 レ ベ ル	100dB以上	100dB以上	100dB以上	100dB以上
ス ピ ー カ ー	フーバー30cmダイナミックホーン型トワイター	フーバー30cmダイナミックホーン型トワイター	20cmダイナミック×2	フーバー30cm×2 20cm×1ホーン型トワイター×1
外形寸法 (cm)	45・上端37・下端23・75	45・30・75	38・26・59	90・65.5・42(32)



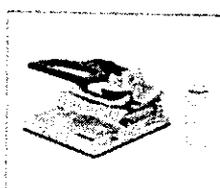
捲返機

●両手ハンドル最大600m



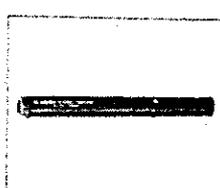
長尺電動捲返機

●1800m(6000フィート)の長尺フィルムを巻返す電動巻返機。



テープスライサー

ST-16
●スライシングテープ



レーザープラズママーカ―

●画面のポイント指示に最適



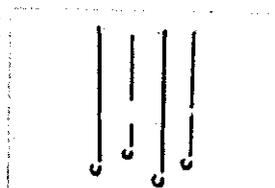
マイクロホン

●ダイナミックマイク
インピーダンス 600Ω



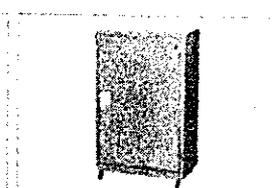
16ミリ組立式映写台

●持ち運びが簡単



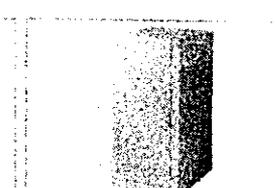
16ミリ移動式映写台

●映写機をのせたまま移動できるキャスター付



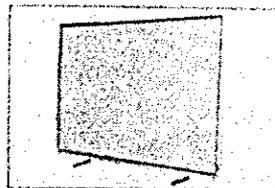
16ミリ格納式映写台

●収納も、移動も簡単



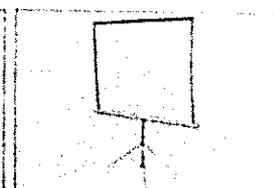
16ミリエレベーター式映写台

●映写準備がワンタッチ
●移動も簡単



スクリーン

●透視スクリーン39×52cm
透視スクリーン60×80cm
明るい状態で映写が可能



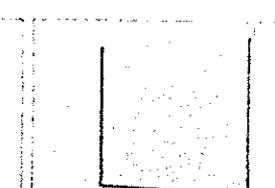
三脚スタンド式

●場所をとらず携帯にも便利です。
●取扱いが簡単でスクリーンは自動巻込式です。



スプリングローラー式

●スプリングローラーによりスクリーンの昇降は小さな力でスピーディに行えます。



モータードライブ式

●巻上はボタン操作でワンタッチ。高度なメカと耐久性の高い電動巻上式です。

10. 8ミリ映写機

●性能一覧表

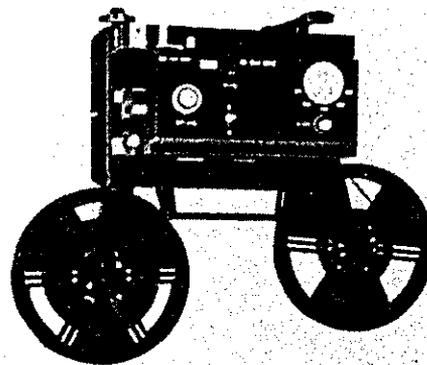
機種	映写ランプ	再生方式			2トラック録音	オフロード録音	使用フィルム			映写レンズ	スピーカー	性能				内蔵スクリーン	リール容量	消費電力	本体寸法	重量
		光学再生	磁気再生	ステレオ			スーパー8	シングル8	ズームレンズ			本体内部出力マイク	外部出力マイク	逆転映写	リモコン					
M-56	ハロゲン8V-20W						○	○				○				○	120"	75W	340×250×140mm	4.0kg
K-110SM	ハロゲン12V-100W						○	○	○			○					"	180W	258×186×148mm	5.3kg
ST-180	"	○	○		○	○	○	○	○	○	○	○					180"	200W	315×230×172mm	8.5kg
SC-18	"	○	○		○	○	○	○	○	○	○					○	"	"	375×255×234mm	9.5kg
GS-1200ステレオ	ハロゲン24V-200W	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		360"	350W	385×284×219mm	16.0kg
GS-1200クセノン	クセノン 250W	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○			"	450W	385×299×219mm	16.5kg

●価格表

品名	価格
アルバム3600 M-56	¥ 39,900
K-110SM	課 ¥ 48,800
	免 ¥ 44,540
ST-180	課 ¥ 88,000
	免 ¥ 80,310
ハイビジョン SC-18	課 ¥ 108,000
	免 ¥ 98,560
GS-1200 ステレオ	課 ¥ 328,000
	免 ¥ 299,340
GS-1200 クセノン F1.2	課 ¥ 695,000
	免 ¥ 634,300
GS-1200 クセノン F1.0	課 ¥ 685,000
	免 ¥ 625,200



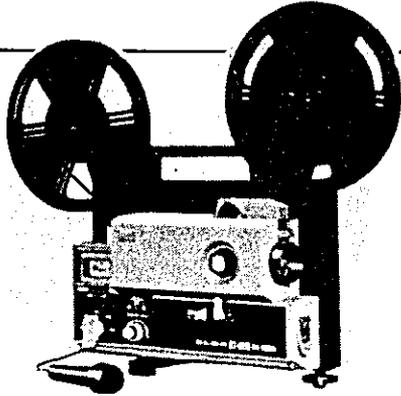
- ストップキーを押せば1コマ映写に……このキーを1回押すたびに、1コマずつ送られますから、ゴルフやテニスのフォーム分析もできます。
- 別売のアルバムプリントで、お好きなコマをインスタントフィルムにプリントできます。



- すばやくフィルムがかかるクイックオートスレディング。
- スローモーション、逆転、1コマ停止映写可能。
- スーパー、シングル、レギュラーのすべてのフィルムが映写OK。
- 映写中の正転、逆転の早送り機構装備。

ST-180

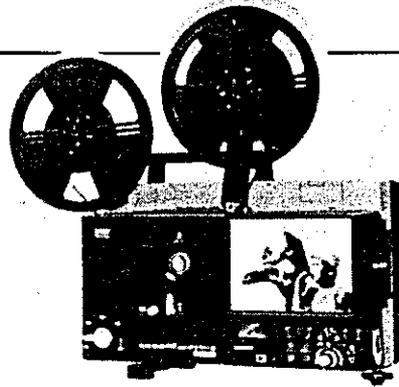
●2トラックサウンド



- 2トラックサウンド方式だから、前に入れた音を消す心配なく、追加録音やBGM録音でき、楽しい音の演出が簡単にできます。
- 2つの音の再生バランスつまみ付。
- 便利なズームレンズ付。
- フィルム装填は、フィルムの先を映写機の挿入口へさし込むだけ。あとは、自動的にセットされます。

ハイビジョン SC-18

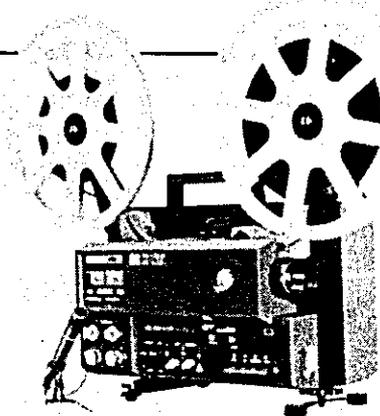
●スクリーン内蔵
●2トラックサウンド



- 使いやすさ抜群の前面集中操作。
- 多彩なサウンド・バリエーションが楽しめる2トラックサウンド。
- どの位置から見ても明るさの変らない内蔵スクリーン。
- 前カバーをボンと開けるだけで大型スクリーンへすぐ映写。

GS-1200 ステレオ

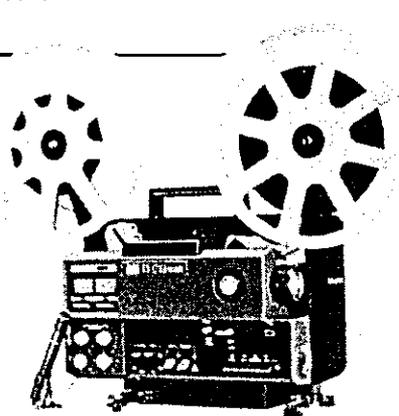
●ステレオサウンド



- 2プリアンプ、2メインアンプ、2スピーカーの完全ステレオサウンド。最大出力15W+15W。
- 4個の専用モーター使用により、画面の安定性、音質の向上を極限まで追求。
- 24V 200W ESCハロゲンランプで驚異の明るさ。
- 1時間にも及ぶ連続映写可能。(24コマ/秒)

GS-1200 クセノン

●クセノン 250W
●ステレオサウンド



- 演色性にすぐれた純白色光の250Wクセノンランプで素晴らしい色再現。
- 点光源だから、高輝度の明るい画面。
- 大迫力、30W+30Wのパワフルなステレオアンプ。
- 操作性を高めたピアノタッチの操作ボタンで、多彩なステレオ録音が手軽に行なえます。

11. 8ミリ映写機アクセサリー

品名	価格	品名	価格
映写レンズ F1.3/15~25mm	¥ 10,000	クセノンランプ 250W	¥ 30,000
// F1.0/12.5~30mm	¥ 35,000	エキサイターランプ KE-021	¥ 1,500
// F1.2/25~50mm	¥ 45,000	オートリール 120m ケース付	¥ 1,000
エルモスコープレンズ	¥ 50,000	// 180m ケース付	¥ 1,800
ハロゲンランプ 8V 20W	¥ 3,500	// 240m ケース付	¥ 2,200
// 12V 100W	¥ 3,500	// 360m ケース付	¥ 3,500
// 24V 200W	¥ 4,000	外部スピーカー ES-650	録 ¥ 9,800
2トラックプライサー	¥ 13,000	免 ¥ 9,470	
// テープ	¥ 800	ビュアタイプ 150	¥ 7,500
捲返機	¥ 13,000	// ホルダー	¥ 800

12. 超小型カメラ (ミノックス)

●性能一覧表

	画面サイズ	レンズ	露出制御	フィルム感度	発光表示	バッテリー	サイズ	重量
EC	8×11mm	F5.6 f 15mm	CoN	ISO25-400		5.6V	80×30×18mm	45g
LX	8×11mm	F2.5 f 15mm	シリコンフォト タイオード(SBC)	ISO12-400	低速・露出オーバー警告 バッテリーチェック	5.6V	108×28×16mm	88g

	画面サイズ	レンズ	露出制御	セルフタイマー	ストロボ	ファインダー	バッテリー	サイズ	重量
35PL	24×36mm	F2.8 f 35mm 3群4枚	プログラム自動露出	電子制御式12秒 (点滅加減表示付)		透視式低速警告表示	5.6V	100×31×61mm	190g
35GT	24×36mm	F2.8 f 35mm 3群4枚	絞り優先自動露出	電子制御式10秒 (点滅加減表示付)		透視式露出オーバー警告表示	5.6V	100×31×61mm	190g
35PE	24×36mm	F2.8 f 35mm 3群4枚	プログラム自動露出	電子制御式12秒 (点滅加減表示付)	コンピュータ フラッシュ内蔵	透視式低速警告表示、ストロボ充電表示	5.6V、1.5V	137×31×61mm	210g
35ML	24×36mm	F2.8 f 35mm 3群4枚	①プログラム自動露出 ②絞り優先自動露出	電子制御式10秒 (点滅加減表示付)		透視式低速警告表示、露出オーバー警告表示 シャッタースピード表示、バッテリーチェック	6V	100×32×62mm	180g

価格表

品名	価格
ミノックス EC	¥ 46,900
// LX	¥ 132,000

ミノックス 35PL	¥ 57,800
// 35GT	¥ 65,600
// 35PE	¥ 72,000
// 35ML	¥ 72,000

MINOX EC

- 画角サイズ8×11mm(ミノックスダブルカートリッジ入フィルム使用)
- 固定焦点
- 自動露出機構



- 固定焦点レンズで、1m-∞までのすべての被写体をシャープにとらえます。
- 電子露出制御機構が、つねに適正露出を決定。
- バッテリーとフィルム共で、わずか58g。ミノックスの中で最も小さく軽いカメラです。
- ボディを引きのばすとシャッターをチャージ、シャッターを押して、ボディを縮めるとフィルムが巻上る、プッシュプル方式。

MINOX LX

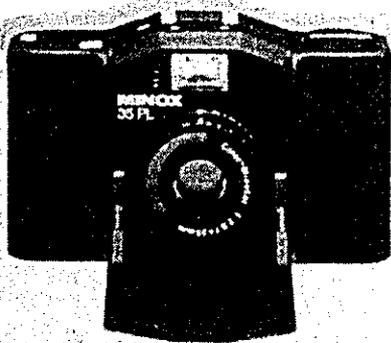
- 画角サイズ8×11mm(ミノックスダブルカートリッジ入フィルム使用)
- シャッタースピード 1/2000秒まで可能
- 20mまでの追尾可能
- 露出は、オート&マニュアル



- このサイズにして、なんと1/2000秒の高速シャッター内蔵。(オートで1/2000秒~15秒、マニュアルで1/2000秒~1/30秒のシャッター速度が選べます。)
- 距離測定チェーンの使用で、20cm~60cmまでの接写が正確にできます。
- ファインダーは、自動バララックス補正機構付。
- 独特のカラーランプで、バッテリー能力、低速シャッター警告、露出オーバー警告をチェック。
- スナッフ写真設定位置(距離ダイヤルの赤マーク)に合わせれば、約2m-∞までのすべての被写体にピントが合い、シャッターチャンスをのがしません。

MINOX 35PL

- プログラム自動露出



- マークにセットすれば1/500秒~15秒(ISO25)の範囲で自動的に露出が制御されるプログラム自動露出機構を搭載。
- 逆光調節スイッチ機構及びセルフタイマー内蔵。
- LED情報の撮影をフォロー。(カメラブレ警告・バッテリーの電圧チェック)
- レンズ鏡胴がボディ内に押し込まれる沈胴式。
- 別売の電子フラッシュでオートフラッシュ撮影が簡単に楽しめます。

MINOX 35GT

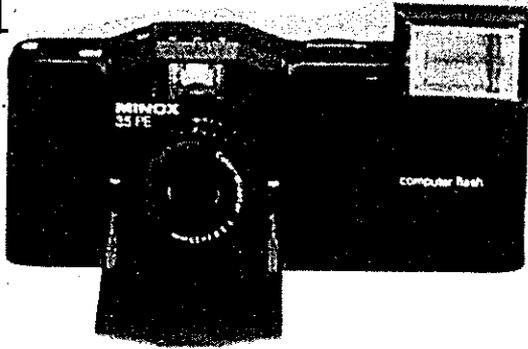
- 絞り優先自動露出



- 被写界深度を計算に入れた作画表現ができる絞り優先自動露出機構。
- ファインダーにシャッター速度を表示。
- 逆光調節スイッチ機構及びセルフタイマー内蔵。
- レンズ鏡胴がボディ内に押し込まれる沈胴式。
- 別売の電子フラッシュで簡単にオートフラッシュ撮影が楽しめます。

MINOX 35PE

- プログラム自動露出
- コンピューターフラッシュ内蔵

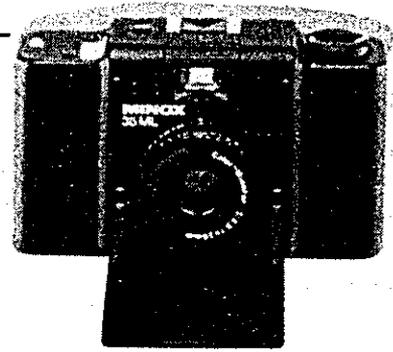


コンパクトな全自動プログラムリファインズカメラにコンピューターフラッシュ内蔵

- マークにセットすれば、電子シャッターが自動的に正確な露出を決定してくれるプログラム自動露出機構。
- 本体にスマートに組込まれた、マイクロコンピュータ自動制御フラッシュ。ガイドナンバー14(ISO 100)
- 逆光調節スイッチ機構及びセルフタイマー内蔵。
- カメラブレの警告とバッテリーチェックが、ボディ上面のLEDでできます。
- レンズ鏡筒がボディ内に押し込める沈胴式。

MINOX 35ML

- プログラム自動露出と絞り優先自動露出



二つの露出機構を搭載 多様な撮影に対応する先進の35ミリフルサイズカメラ

- プログラム自動露出と絞り優先自動露出を作画意図に合わせて自在に選べます。
- 逆光調節スイッチ機構及びセルフタイマー内蔵。
- シャッタースピード、低速シャッター警告、露出過度警告情報をファインダー内LEDが告知。
- レンズ鏡筒がボディ内に押し込める沈胴式。
- 別売の専用ストロボで夜間でも室内でも撮影は完璧。

13. ミノックスカメラアクセサリ

ミノックスミニカメラアクセサリ

品名	価格
ポケット三脚	¥ 10,900
四脚コビースタンド	¥ 18,000
フラッシュキューブユニット FL4	¥ 12,000
フラッシュアクセサリシュー	¥ 5,300
双眼鏡アタッチメント	¥ 14,300
ケーブルリリースブラケットLX	¥ 1,700
ソフトケース EC	¥ 1,800
フィルムビューア	¥ 4,700
// カッター付	¥ 9,600
ネガホルダー	¥ 150

カラーネガフィルム

キングカラーHR100 ISO100 36枚	¥ 1,250
// HR100 ISO100 15枚	¥ 950

白黒フィルム

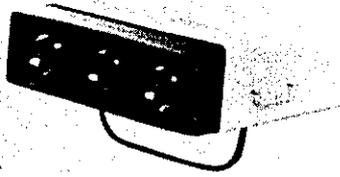
アグファパン ISO 25 36枚	¥ 800
// ISO100 36枚	¥ 800
// ISO400 36枚	¥ 800

ミノックス35ミリカメラアクセサリ

品名	価格
エレクトロニックフラッシュ FC35	¥ 17,000
// FC35ST	¥ 19,800
// TC35	¥ 29,800
35ML専用ストロボ MF35	¥ 17,000
// MF35ST	¥ 19,800
// MT35	¥ 29,800
ポケット三脚	¥ 10,900
速度ケース35	¥ 5,600
// PE	¥ 7,300

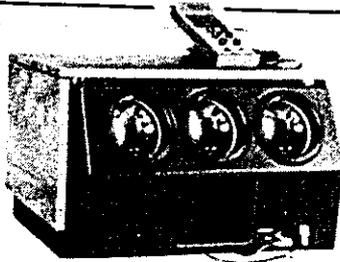
14. ビデオプロジェクター

VIDEOBEAM



- 世界的特許のノヴァトン投写管IIを新たに採用、解像力は更に改善されて、解像度1000本、3300文字を可能にしました。
- 光工学とエレクトロニクスの粋を集めた回路構成によりコンピューターグラフィックスをはじめ、文字データ、ビデオなどのすべてに鮮明な画像を再現。
- 床置・天吊兼用機。

NOVABEAM



- 世界的特許のノヴァトン投写管を採用している為、非常に明るく、解像度も大きく改善。
- 大きく鮮明な両面のビデオプロジェクター。テレビ信号は勿論、あらゆるビデオ入力に対応。コンピューターと接続できるRGB対応型もあります。
- セッティングが非常に簡単、両面調整もつまみひとつでできます。移動も手軽です(床置型)。

(VIDEOBEAM)

品名	価格
VBE-1980FRT 78インチ	¥ 3,360,000
VBE-3050FRT 120 //	¥ 3,530,000

(NOVABEAM)

NVE-1980FRS 78インチ(スクリーン付)	¥ 1,800,000
NVE-1470FRS 60 // (//)	¥ 1,480,000
NVE-4500FR 180 //	¥ 2,500,000
NVE-3050FR 120 //	¥ 2,000,000
NVE-1470FR 60 //	¥ 1,330,000
NVE-4500T 180 //	¥ 2,710,000
NVE-3050T 120 //	¥ 2,230,000
NVE-1470T 60 //	¥ 1,590,000
NVE-1980TS 78 // (スクリーン付)	¥ 2,120,000
NVE-1470TS 60 // (//)	¥ 1,749,000

VIDEOBEAM

機種名	画面サイズ	タイプ	スクリーンタイプ
VBE-1980FRT	78インチ	床置・天吊兼用	ハイゲイン・フラットスクリーン専用
VBE-3050FRT	120インチ	床置・天吊兼用	フラットスクリーン用

主な仕様

光学出力	250ルーメン		
投写管	15mmノヴァトンII投写管3G		
レンズシステム	シュミットレンズ方式(F値0.7)		
ライフタイム	3000時間以上		
解像度	1000本(RGB入力時)3300文字対応		
ビデオ入力	NTSC準拠(Vp-p)		
RGB信号入力	アナログRGB(BNC×5)及びRGB TTL(Dタイプ5ピンコネクタ)		
画像コントロール	RGB電子フォーカス、赤・青コンパージェンス水平垂直調整、ビデオセンタリング他		
本体寸法	W635×D746×H229		
消費電力	120W	電源	AC100V
重量	31.8kg	キャビネット	アルミ製

NOVABEAM

機種名	画面サイズ	タイプ	スクリーンタイプ
NVE-1980FRS	78インチ	床置型	ハイゲインスクリーン付
NVE-1470FRS	60インチ	床置型	ハイゲインスクリーン付
NVE-4500FR	180インチ	床置型	スクリーン別売
NVE-3050FR	120インチ	床置型	スクリーン別売
NVE-1470FR	60インチ	床置型	スクリーン別売
NVE-4500T	180インチ	天吊型	スクリーン別売
NVE-3050T	120インチ	天吊型	スクリーン別売
NVE-1470T	60インチ	天吊型	スクリーン別売
NVE-1980TS	78インチ	天吊型	ハイゲインスクリーン付
NVE-1470TS	60インチ	天吊型	ハイゲインスクリーン付

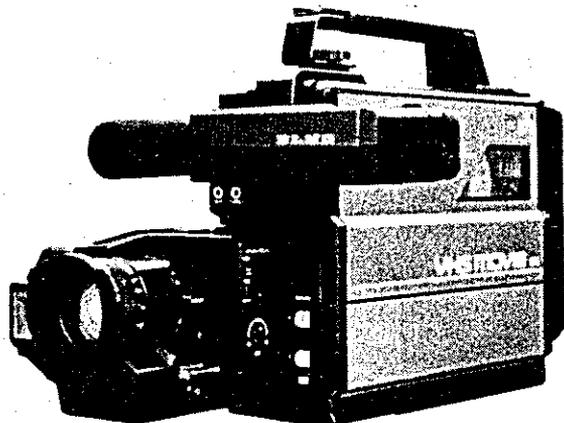
主な仕様

プロジェクションシステム	F値0.7ノヴァトンチューブ3本、極めてシャープなティンチルを生み出す高集光石、輝度80Ft-L以上(ハイゲインスクリーン使用時)
プロジェクターの大きさ・重さ	W699×D559×H470=48.5kg(下記以外の機種) W622×D305×H546=33.6kg(NVE-1470シリーズ) ●投写時はH787mm W622×D648×H365=36.4kg(NVE-1980TS) W622×D648×H354=36.4kg(NVE-3050T)
設置距離	プロジェクター前面からスクリーン面まで122cm(60インチ型)~485cm(180インチ型)
解像度	ビデオ信号入力時380本以上(NTSC)
回路	高輝度専用くし型フィルター
サウンドシステム	ワイヤレススピーカー付イコライズパワーアンプ内蔵(NVE-3050T、1980TSは2スピーカー)
画像コントロール	カラー、ティント、ブライトネス、コントラスト、ティンチル(12段階)
特殊コントロール	内蔵のテストパターンジェネレーターと、操作性の高いコントロールスイッチで、ノヴァトンチューブからの異常を正確に警告し知らせるコンパージェンス調整が容易かつ自動化可能
ビデオオーディオ入力端子	NTSC準拠1Vp-p、ネカティブ高輝75%
電源	AC100V 50/60Hz
消費電力	100W
付属	リモートコントローラー(専用リモートケーブル6m標準装備、NVE-1980TS、3050Tは9m)

15. ビデオ一体型カメラ及びアクセサリ

オートフォーカス付ビデオ一体型カメラ

EVC-600 AF



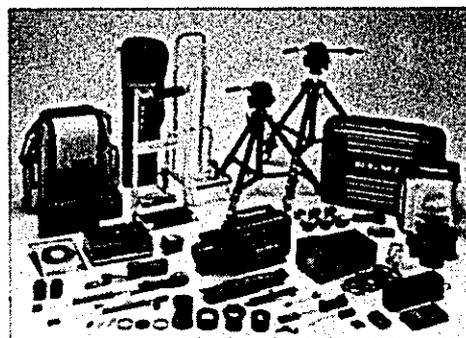
オートフォーカス・フルオートホワイトバランスとさらに業界で初めての高画質技術「HQ」を搭載したVHSムービーの最高峰。

- AFでピントぴったり。
- フルオートホワイトバランス(自動追尾式・色温度調整)だから、色調整が不要。
- 目付かいはるオートインビデオ。
- VHS標準テープが使えて、テレ録画やテープ編集が可能。
- オートアイリス装備でフェードも可能。
- 録画チェック、即時再生、スピードプレイもOK。
- 10ルクスで高感度・鮮明撮影。
- 多彩なレンズが使える。
- 映像をクリエイトする豊富なオプション群。

仕様

- 信号方式：NTSC日本標準信号方式
- 録画方式：VHS規格
- 使用テープ：12.7mm超高密度ビデオテープ(1.2インチ)
- 録画時間：最長2時間40分(T160使用の場合)
- 早送り・巻戻し時間：約10分(T120使用の場合)
- 撮像管：ストライプフィルタ内蔵1.2インチハイバンドニューコスビコン管
- レンズ：自動絞り6倍電動ズームF1.4(f=9~54mm)マクロ機構付。
- AF：TTL発光・赤外線アクティブ式オートフォーカス。
- フィルター口径：49mm
- ビューファインダー：電子ビューファインダー(1.2インチ白黒ブラウン管)視度調整付
- マイクロホン：単一指向性エレクトレットコンデンサーマイクロホン
- 白バランス調整：フルオート(自動追尾式) オート切替方式
- 最低照度：10ルクス
- リモコン端子：ボーズリモコン(ミニジャック)
- 外形寸法：155×192×324mm(電子ビューファインダー収納時 ハンドル除く)
- 重量：2.7kg(電子ビューファインダー付)
- 電圧：DC12V
- 消費電力：9.5W(AFバッテリー録画時)、スタンバイ時1.0W
- 付属品：ハンドル、AV変換コネクタ、イヤホン

VHSムービーオプション



- テレコンバーターレンズ(×1.5)EA-TL6
- ワイドコンバーターレンズ(×0.67)EA-WL6
- スーパーワイドレンズ(×0.42)EA-SL6
- アングルスコープEA-AL6
- ローアングルホルダーEA-LH6
- 望遠マイクEA-TM6
- インタビューマイクEA-IM6
- システムケースEA-SC6
- アタックケースEA-CC6
- ムービー三脚EA-MT6
- ショルダーセットEA-SK6
- テレシネセットEA-TN6
- バッテリーパックEA-BP600
- ACアダプターEA-AC600
- カーバッテリーコードEA-CB600
- AV入力アダプターEA-AV600
- ボーズリモコンEA-PR600
- クローズアップレンズNO.1 EA-CL 1
- クローズアップレンズNO.2 EA-CL 2
- NDフィルター4 EA-ND4
- テレビ/ビデオアンテナ切換器EA-AS6
- ビデオカラーモニターEA-VM6
- VHSイレーザ&ワインダーEA-EW6
- ムービーキャリアカートEA-MC6
- ムービーレインコートEA-MR6
- 三脚ソフトケースEA-TC6

価格表

ビデオ一体型カメラ

品名	価格
VHSムービーEVC-600AF	¥ 298,000

ビデオ一体型カメラアクセサリ

品名	価格
テレシネコンバーターレンズ(×1.5)EA-TL6	¥ 15,000
ワイドコンバーターレンズ(×0.67) EA-WL6	¥ 10,300
スーパーワイドレンズ(×0.42)EA-SL6	¥ 12,800
アングルスコープ EA-AL6	¥ 6,300
ローアングルホルダー EA-LH6	¥ 14,800
望遠マイク EA-TM6	¥ 14,800
インタビューマイク EA-IM6	¥ 7,800
システムケース EA-SC6	¥ 19,800
ムービーレインコート EA-MR6	¥ 2,800
三脚ソフトケース EA-TC6	¥ 4,800

品名	価格
アタックケース EA-CC6	¥ 14,800
ムービー三脚 EA-MT6	¥ 28,500
ショルダーセット EA-SK6	¥ 4,800
テレシネセット EA-TN6	¥ 16,800
バッテリーバック EA-BP600	¥ 7,500
ACアダプター EA-AC600	¥ 28,000
カーバッテリーコード EA-CB600	¥ 3,000
AV入力アダプター EA-AV600	¥ 5,000
ポーズリモコン EA-PR600	¥ 1,500
クローズアップレンズ No.1 EA-CL1	¥ 2,300
// No.2 EA-CL2	¥ 2,300
NDフィルター 4 EA-ND4	¥ 1,800
テレビ/ビデオアンテナ切替器 EA-AS6	¥ 2,700
ビデオカラーモニター EA-VM6	¥ 68,000
VHSイレーサー&ワインダー EA-EW6	¥ 24,800
ムービーキャリアカート EA-MC6	¥ 6,000

16. TV 関連機器

価格表

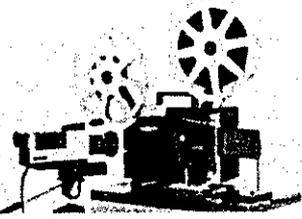
品名	価格
テレシネスクリーン<ETC>	¥ 62,000
テレシネスクリーン<ETC> 2型	¥ 12,800
テレシネチェーンスクリーン装置<ETC>	¥ 135,000
オムニグラフィック300<ETC>	¥
ST-180 <ETC>	¥ 131,000
I6-CL <TC>	¥ 480,000
AS-3000A <TC>	¥ 180,000
GS-1200 <TC>	¥ 450,000

(簡易テレシネ)

(テレシネチェーンETC)

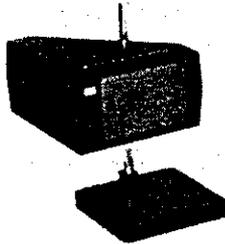
(高性能テレシネ映写機)

テレシネスクリーン装置<ETC>

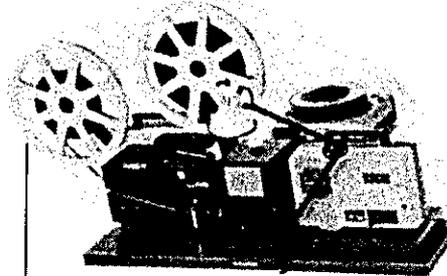


フィルムをビデオに変換する装置です。テレシネ映写機とスクリーンの位置があらかじめ設定されています。

テレシネスクリーン ETC2型



フィルムをビデオに変換するときに使います。テレシネ映写機とビデオカメラに接続し、映像をカメラで録画します。



フィルムをビデオに変換するための本格的なシステムです。

16ミリ、スライド、8ミリを一つのチェーンとして構成、切換もワンタッチで行なえます。下記の3点で構成されています。

テレシネチェーンスクリーン装置<ETC>

テレシネ映写機の3種の位置合わせがそれぞれ設定されています。スクリーンは高解像力で均一輝度分布、スクリーン面にはテロップカード(125×90mm)の取付もできます。

スライド・オムニグラフィック300<ETC>

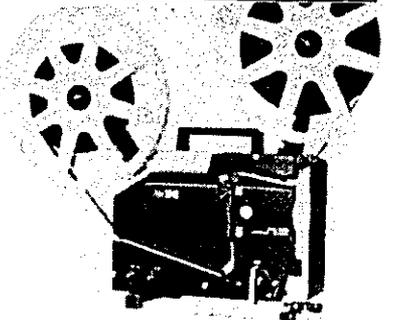
- スライドフィルム：2×2マウント。(画面寸法23×35mm)
- スライド容量：80枚収納。
- 寸法：284×292×126mm。
- 重量：7kg。

8ミリ・ST-180<ETC>

- 適合TV方式：30フレーム 60フィールド/秒。
- 映写スピード：6020型 20コマ/秒、6024型 24コマ/秒。
- 使用フィルム：タイプS(スーパー8及びシングル8)フィルムの光学又は磁気録音サウンドフィルム、サイレントフィルムの使用可能。
- 寸法：315×230×172mm。
- 重量：8.5kg。

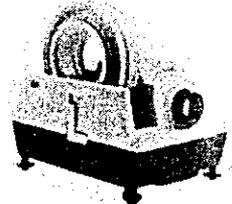
16ミリ映画、スライド、8ミリ映画を直接ビデオカメラへ取り込み、ビデオ化するテレシネ映写機です。校内放送のCCTV、地域放送CATVシステムに最適です。

16ミリ・16-CL<TC>



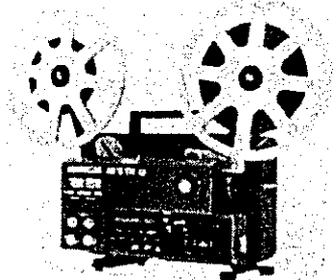
16ミリフィルム映画を送像するためのテレシネ映写機です。

スライド・AS-3000A<TC>



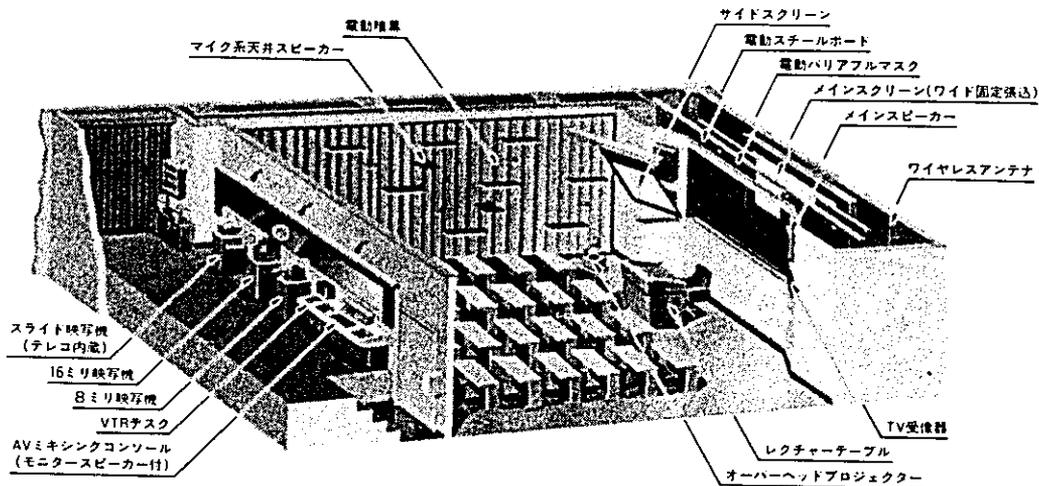
スライド映写機の集光系にオバルグラスを使用し、ビデオ撮像管と照度のマッチングを行っておりますので、むらのない良質のスライド画面がえられます。

8ミリ・GS-1200<TC>



ビデオカメラと組合せて8ミリ映画を送像するためのテレシネ映写機です。

17. 視聴覚室 (AVR システム)

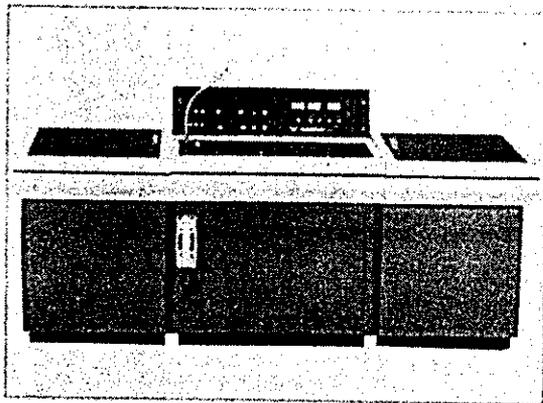


16ミリ、8ミリ、スライド、OHP、ビデオ、をはじめチョーク・ボード、マグネット・チャート、テーフ、レコード等の各種メディアの特性を最も適合するように分担させ、それを複合的に使用して相乗的效果を発揮させる「場」かいわゆるAVR (視聴覚室)です。エルモAVRシステムでは室内の各種機材の他に、暗幕スクリーンの開閉・天井灯などの操作もリモートコントロール化

し、しかも高性能AV機材はすべて機能別のユニット方式を採用。色・デザインまでを統一したわが国では初めての本格的システム。すでに数千件に及ぶ実績もっています。システムは音響装置、映像機器、リモートコントロール装置の3つの要素から構成されています。

音響、リモコン総合調整卓

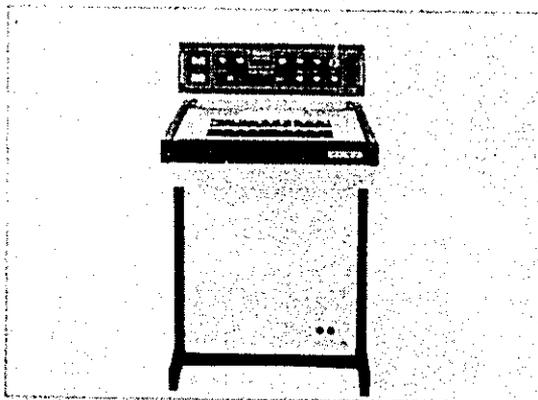
●AVミキシングコンソール7801型



AVRシステムの中心機材で、各種の映像機器、照明、暗幕、スチールボード等のコントロール機能を集中。標準仕様ではアンプデスク、ステレオテーフデスク、ステレオレコードデスク、3チャンネル用モニタースピーカーから構成されていますが、VTRデスクも準備されています。

●寸法1950(W)×720(D)×1030(H)mm。

●AVコンソール7700



目的に合わせた組み合わせが可能なユニット方式 (BTS規格) のシステムの中核となる集中制御AV調整卓。

- 映像・音響機器各種AVR電動装置のリモートコントロール。
- ライン系6入力、マイク系4入力のミキサーとパワーアンプ内蔵。
- スピーカー出力はメインスピーカーと天井スピーカーの2系統。
- 系統別のモニターアンプ、スピーカー内蔵。
- 非常信号入力端子付。

●寸法1544(W)×700(D)×900(H)mm。テーブル面までの高さ700mm

視聴覚室 (AVRシステム) 価格表

● AVコンソール8000

視聴覚室に合わせて幅広い発展性をもたせたラック収納タイプ、音響調整卓の機能のほか各種映像機器を含めた視聴覚全体の機器を集中制御することができます。

●各ユニットはすべてBTS (JIS) 規格のラックサイズとしてユニット化を計り、収納場所を限定せず組合せは自由に選択することができます。室の大小、使用目的、予算に合ったシステムとして組合せることができます。

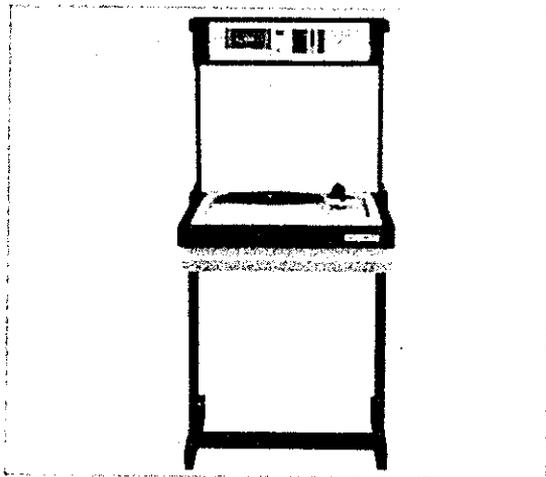
●リモートスイッチパネルは、最大24枚まで装着可能でフィルム映像、電子映像、音響及び装置関係のすべてが集中リモートコントロールできます。

●音響関連は、室の大きさ、目的に合わせて、アンプ出力、効果、チャンネル数などを選択できるよう増設ユニット各種をシリーズ化しました。

●電子映像機器を標準化してリモート等を含めた周辺機器とのコンタクトもスムーズに行なえます。

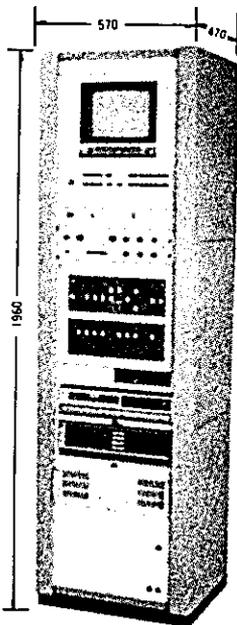
●寸法570(W)×470(D)×1,960(H)

●レコード・カセットデッキデスク(AV-7700袖卓)



AV-7700と組合せることにより講演会場等の音声の録音、教材用テープの製作、またレコードプレーヤによるレコード演奏や会場BGMなど標準機材として幅広い活用ができます。1デスクにレコードプレーヤとテープデッキが効率よく配置され省スペースです。

●寸法544(W)×700(D)×1,200(H)mm。テーブル面までの高さ700mm。

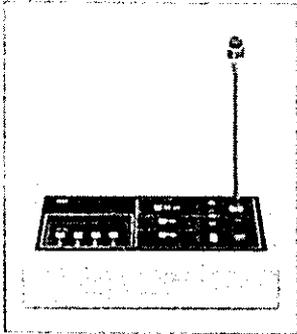


AVコンソール8000シリーズ組込機器一覧

品名	記号
コンソールラック(37H)	EL-1850
コンソールラック(27H)	EL-1350
ミキシングアンプファイヤー	MA-4602R
ミキシング電源制御ユニット	WP-2502
電源制御ユニット	MC-8000
出力制御ユニット(モニタSP付)	TU-2502M
出力制御ユニット(3)(モニタSP付)	TU-6003
モニタスピーカユニット	MS-2002
60Wステレオパワーアンプユニット	PW-2050
60Wモノラルパワーアンプユニット	PW-1050
音響リモコンユニット	VR-8020
一斉準備リレーユニット(1)	SR-5401
一斉準備リレーユニット(2)	SR-4403
ハイリモコンリレーユニット	HR-8003
照明灯リレーユニット	HR-8103R
操作パネルユニット(2)	CS-2400
操作パネルユニット(3)	CS-1200
カラーモニタテレビユニット	TV-1100
blankパネル(1H)	BNK-050
blankパネル(2H)	BNK-100
blankパネル(3H)	BNK-150
blankパネル(4H)	BNK-200
ラック収納櫃(H-150)	LH-150L
ラック収納櫃(H-200)	LH-200L
ラック収納櫃(H-250)	LH-250
ラック収納櫃(H-350)	LH-350
ラック収納櫃(H-400)	LH-400
接続ケーブル(1)	EN-201
接続ケーブル(2)	EN-202
接続ケーブル(3)	EN-203
ワイヤレスチューナー取付金具(2ch用)	
ワイヤレスチューナー取付金具(4ch用)	
AVミキサーユニット	MX-4603
インターホンユニット	PS-8012
グラフィックイコライザー	CQ-1031
AVコントローラー	MS-8200
VTRリモートリレーユニット	

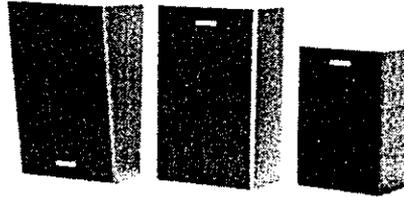
※印のユニットは受注生産品です。

AV調整卓SE



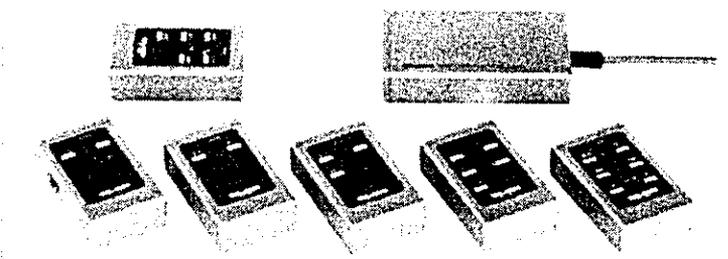
ミキシングコンソールの機能をコンパクトにまとめたもので、映写室に設置するほかに、卓上に置いて操作することもできます。●寸法480(W)×325(D)×140(H)mm。

スピーカー

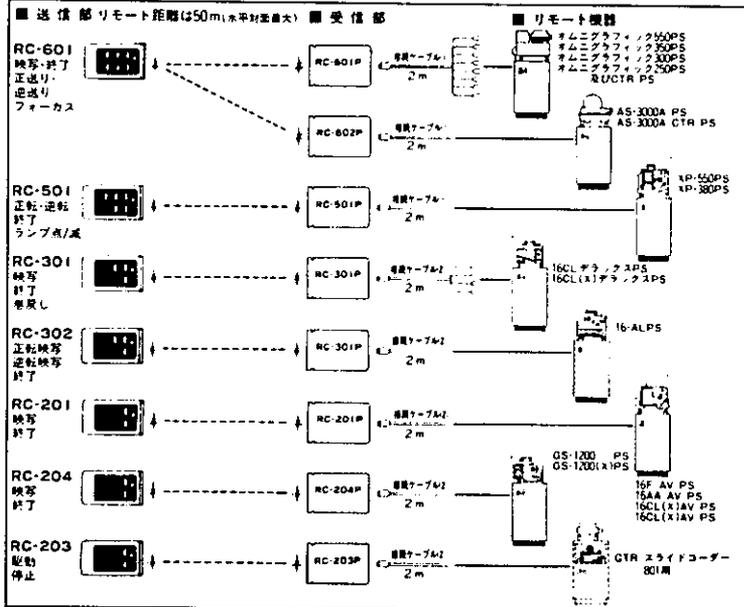


メインスピーカーのほか、マイク系スピーカーとして天井に埋込んで使用できるパネルスピーカーを用意。

ワイヤレス(赤外線)リモートコントロールRCシリーズ

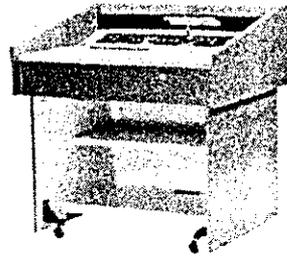


ベテスタル型及びリレーボックスと組合わせた16ミリ、8ミリ、スライドをワイヤレスでリモートできます。送信部は手の掌にすっぽり収まるサイズで、映写機のリモコンが自由に行え操作範囲がグンと広がります。リモート可能距離……水平対面 最大50m。この他に、映写機のリモートコネクターに接続するだけで使える、ワイヤレスリモコン"D"タイプもあります。



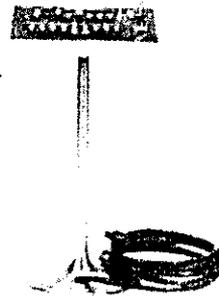
リモートコントロール装置

レクチャーテーブルEL-5301



講師が講義をしながら、映写機その他の装置を必要に応じてコントロールできます。このテーブルから、AVRの一切の機能がリモートコントロールできます。リモートコントロールスイッチユニットは33種準備されていて、標準仕様では11種が装備されています。●寸法900(W)×830(D)×975(H)mm。

簡易リモートコントロールボックス ER-120/ER-160(スタンド付)



レクチャーテーブルのリモコン操作機能をコンパクトにまとめたものです。寸法417(W)×332(D)×110(H)mm。スタンド付800(H)mm。リレーボックス(映写機用)



ベテスタル型映写機を用いなくて、映写機本体と一般映写台を組合わせて使用するときにご利用。

●寸法360(W)×260(D)×105(H)mm。

品名	価格
音響リモコン総合調整卓	
AV調整卓 SE	¥ 250,000
AVミキシングコンソール 7801	¥ 1,350,000
AVコンソール7700(標準型) <small>スイッチユニットは含まれません。オプションユニットはAV8000と共通です。</small>	¥ 490,000
レコード・カセットデッキデスク(袖卓) OD-7700	¥ 180,000

AVコンソール8000シリーズ
ご希望の仕様により見積書を提出いたします。

ワイヤレス(赤外線)リモートコントロールシリーズ

送信機 Pタイプ	¥ 30,000
// Dタイプ	¥ 31,000
受信機 Pタイプ	¥ 45,000
// Dタイプ	¥ 47,000
送信・受信セット Pタイプ	¥ 75,000
// Dタイプ	¥ 78,000
受信部取付金具	¥ 15,000
アダプター	¥ 25,000

マイク関連

品名	価格
コンソールマイク WM-358	¥ 12,000
ワイヤレスマイク WM-210-1	¥ 24,000
ワイヤレスアンテナ	¥ 12,000

スピーカー

スピーカー ES-2000	課 ¥ 40,000
	免 ¥ 36,600
// ES-2501	課 ¥ 85,000
	免 ¥ 77,600
// ES-2502	課 ¥ 68,000
	免 ¥ 62,000
// ES-6000	課 ¥ 130,000
	免 ¥ 119,000
パネルスピーカー ES-300S	¥ 4,500

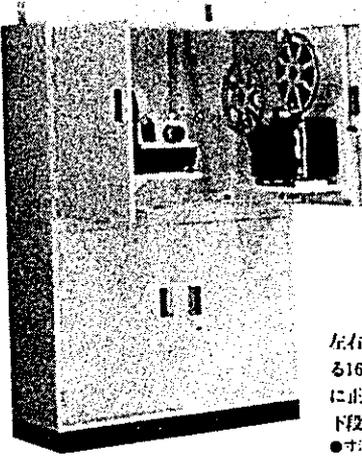
リモートコントロール装置

レクチャーテーブル EL-530I	¥ 300,000
簡易リモコン操作ボックス ER-120	¥ 120,000
// ER-160	¥ 160,000
フロアーコンセントボックス	¥ 35,000

18. 視聴覚室AVR<S>システム

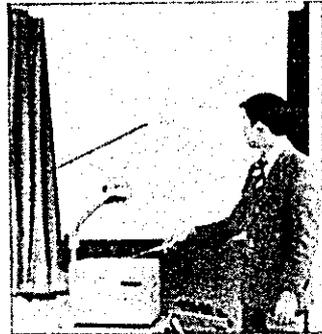
教室、会議室が特別の工事をして、そのまま視聴覚室にできる実用タイプのシステム。

A 映写機格納庫

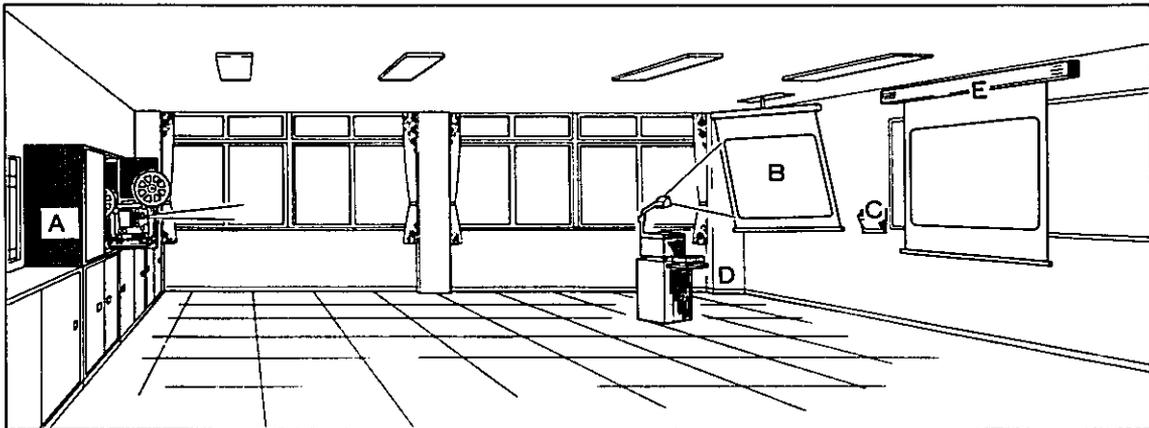


左右の扉を開けると、扉の内側に設置されている16ミリ映写機、スライド映写機がスクリーンに正対しますので、映写準備は極めて簡単です。下段は教材や付属品等が収納できる保管庫です。
●寸法 1250(W)×450(D)×1850(H)mm

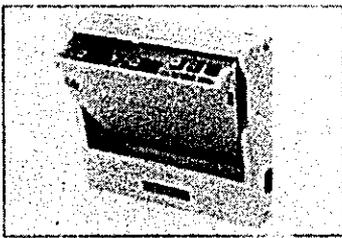
B OHPスクリーン



OHP用の自動巻込みスクリーンで、任意に傾きや方向を調節できます。又天井高に差があっても望ましい条件に取付が可能です。
●スクリーンサイズ 1500×1500mm



C リモートコントロールボックス

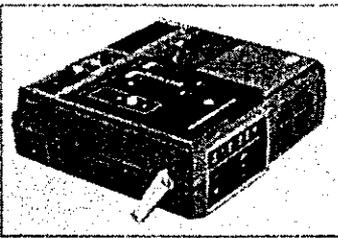


メインスクリーンの昇降、電動暗幕の開閉と映写機のリモートコントロールができ、OHPやテープレコーダーの電源ボックスにもなっています。

●寸法：330(W)×150(D)×310(H)mm。

既設の教室や会議室に特別な改造工事を伴わないでそのまま設置できますので、AVRの複数設置や、新設校の設備の格差に対しても容易に対応できます。

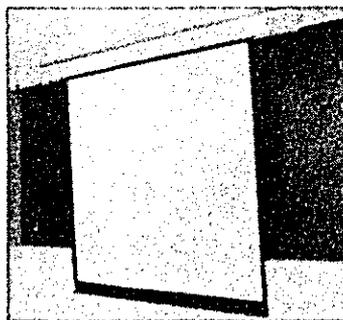
D スライドコーダー-801



スライドを音声と同調映写する目的以外に録音用にも使えます。

●寸法：300(W)×205(D)×115(H)mm。

E AVスクリーン

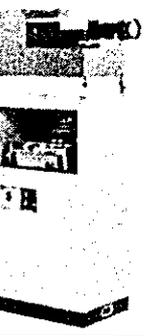
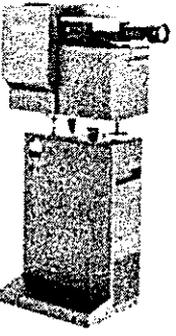


自動点滅式の照明灯とスピーカーを装備したユニークなスクリーンで、電動で昇降します。

●スクリーンサイズ：1800×1800mm

●スピーカー：5インチ×2 蛍光灯20W 重量19kg。

映写機 どのタイプも光軸高さ120cmのベデスタルタイプ〈PS〉で設計されています。

<p>LX-2200 ●16ミリ●クセノン2000W ●ステレオサウンド</p>	<p>LX-1100 LX-1200 ●16ミリ●クセノン1000W ●レーザー光学再生 ●ステレオサウンド(LX-1200)</p>	<p>XP-380〈PS〉 XP-550〈PS〉 ●16ミリ●クセノン350W(XP-380) ●クセノン550W(XP-550) ●レーザー光学再生</p>	<p>16CL XENON 〈AV/PS〉 ●16ミリ●チャンネルローディング ●クセノン250W</p>
			
<p>16-CL DELUXE 〈PS〉 ●16ミリ●チャンネルローディング ●ハロゲン 24V 250W</p>	<p>16-AL〈PS〉 ●16ミリ●自動検てん ●ハロゲン24V 250W</p>	<p>AS-3000A 〈CTR/PS〉 ●スライド●ハロゲン24V 250W ●テレコ内蔵</p>	<p><i>Omnigraphic</i> Pro〈CTR/PS〉 ●スライド●ハロゲン100V300W ●テレコ内蔵</p>
			
<p><i>Omnigraphic</i> 250〈CTR/PS〉 300〈CTR/PS〉 ●スライド●ハロゲン24V、250W (250)100V300W(300) ●テレコ内蔵</p>	<p><i>Omnigraphic</i> 350 XENON〈CTR/PS〉 550 XENON〈CTR/PS〉 ●スライド●クセノン350W(350 XENON) ●クセノン550W(550 XENON) ●テレコ内蔵</p>	<p><i>Omnigraphic</i> 1000 XENON 〈PS〉 ●スライド●クセノン1000W</p>	<p>GS-1200 XENON 〈PS〉 ●8ミリ●クセノン250W ●ステレオサウンド</p>
			

視聴覚室AVR<S>システム価格表

品名	価格	品名	価格
AVR <S> システム	¥ 590,000	// プロ <PS>	課 ¥ 296,000
内訳 映写機格納庫	¥ 165,000	(レンズ・トレイ別)	免 ¥
// リレーユニット	¥ 80,000	// プロ <CTR/PS>	課 ¥ 407,000
// AVスクリーン	¥ 200,000	(レンズ・トレイ別)	免 ¥
// リモートコントロールボックス	¥ 75,000	オムニグラフィック300 <PS>	課 ¥ 229,000
// OHPスクリーンAVR-S(S-1)	¥ 40,000		免 ¥
// リモートコード30m	¥ 30,000	// <CTR/PS>	課 ¥ 340,000
映像機器			免 ¥
16-AL <PS>	¥ 545,000	// 250 <PS>	課 ¥ 266,000
16-CL DELUXE <PS>	¥ 505,000		免 ¥ 247,800
16-CL XENON <AV>	¥ 535,000	// 250 <CTR/PS>	課 ¥ 377,000
// // <AV/PS>	¥ 635,000		免 ¥ 351,300
16CL XENON DELUXE <PS>	¥ 675,000	AS-3000A <PS>	課 ¥ 286,000
XP-380 <PS>	¥ 900,000		免 ¥ 266,500
XP-380 <SM/PS>	¥ 1,060,000	AS-300A <CTR/PS>	課 ¥ 397,000
XP-550 <PS>	¥ 1,080,000		免 ¥ 369,930
XP-550 <SM/PS>	¥ 1,240,000	GS-1200クセノン <PS> F1.2	課 ¥ 795,000
オムニグラフィック550 クセノン <PS>	課 ¥ 841,000		免 ¥ 725,500
(レンズ・トレイ別)	免 ¥ 733,600	GS-1200クセノン <PS> F1.0	課 ¥ 785,000
// 550 クセノン <CTR/PS>	課 ¥ 952,000		免 ¥ 716,400
(レンズ・トレイ別)	免 ¥ 887,100	GS-12000 <PS>	課 ¥ 430,000
// 350 クセノン <PS>	課 ¥ 751,000		免 ¥ 388,000
(レンズ・トレイ別)	免 ¥ 699,800		
// 350 クセノン <CTR/PS>	課 ¥ 862,000		
(レンズ・トレイ別)	免 ¥ 803,200		

(注) ●ベデスタル・キャスター付<PP>はベデスタル付<PS>より¥20,000高となります。

●AVRシステム機器の価格には据付工事費は含まれておりません。

19. O A 機 器

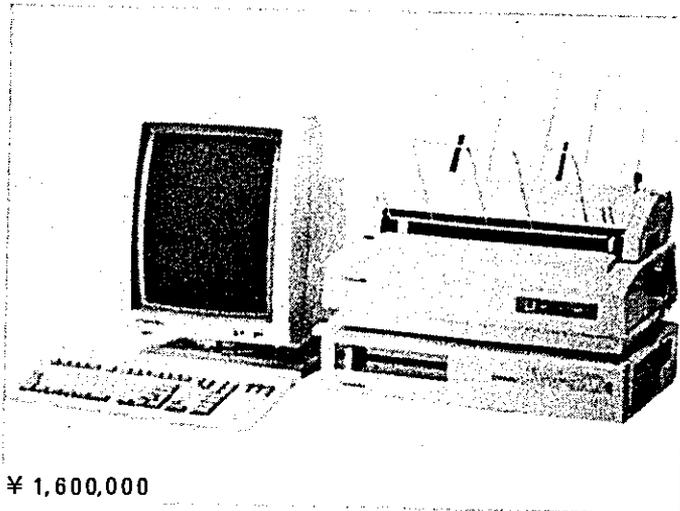
ワードプロセッサ

技術の粋を結集した最高級機

- 全文まるごと変換(全文かな漢字変換方式)文面を自動解析。よりスムーズな入力を実現
- ワードプラン
ワープロでの処理機能領域をさらに拡大
- 縦形17インチディスプレイ
A 4 フルページを表示
- ハードディスク搭載
A 4 判文書800ページを記憶
- ページプリンタ(レーザビーム方式)
1分間にA 4 判26枚の高速印字

TOSWORD **JW-8D II**

¥ 1,600,000



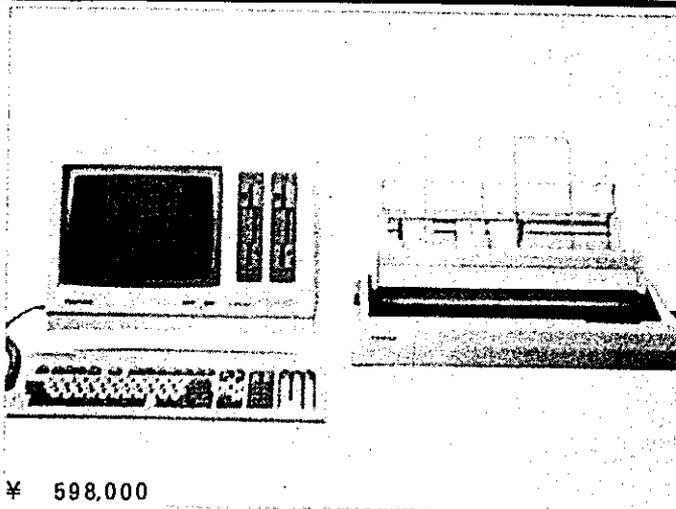
ワードプロセッサ

1台2役、英文ワープロとしても活用

- 英文ワープロパッケージ(オプション)
日本語・英語どちらもこの一台におまかせ
- ワードプラン(オプション)
ワープロでの処理機能領域をさらに拡大
- 混合編集機能
文章と図形を混在させた説得力ある文書作成
- 完全同時並行処理
印刷中に他の文書の作成・編集を並行処理
- 第2水準漢字
コード番号表は不要。全て「読み」で呼出せます

TOSWORD **JW-3S**

¥ 598,000

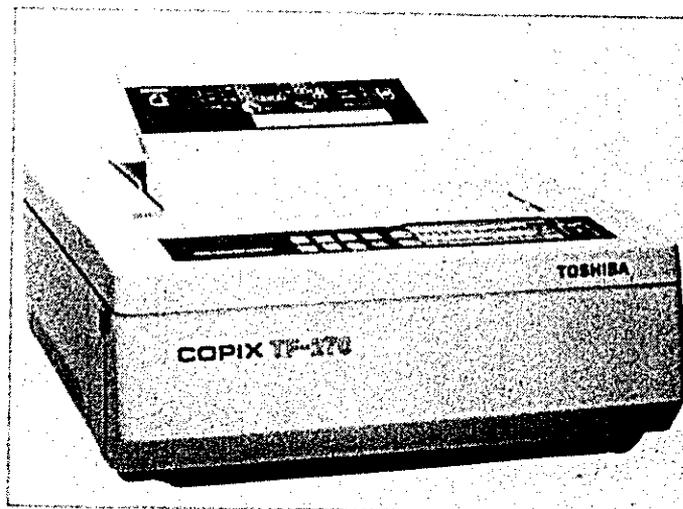


ファクシミリ

- A 3 判送信●国際規格G III・G IIのほかHS (独自高速) など多彩な通信モード●ワンタッチオートダイヤル●対話モード●時刻指定マルチホーリング機能●送信予約機能●通信管理機能●連続送信・自動受信ほか省力化機能をフル装備●ファクシミリ通信網対応●電話機アダプタ(オプション)

東芝ファクシミリ
COPIX TF-270

¥ 980,000



御 協 力 を 戴 き ま し た

メ ー カ ー 及 び 商 社 名 簿

(敬 称 略)

	社名	〒	住所	電話番号	取扱品目
ア	旭工㈱	487	愛知県春日井市庄名町字山之田1012	0568-91-8321	H
イ	飯田工業㈱	485	愛知県小牧市大字村中153	0568-75-5329	H
	飯田鉄工㈱	491	愛知県一宮市大和町馬引字焼野22の1	0566-45-8838	H
	㈱石川兄弟商会	995	山形県村山市楯岡新町1-11-6	0237-55-2611	C
	石川島芝浦機械㈱	160	東京都新宿区西新宿1-6-8 犀和ビル	03-343-3151	C
	㈱石津製作所	430	浜松市曳馬町3-1-3	0534-61-5242	H
	イワフジ工業㈱	160	東京都新宿区西新宿1-7-2 スパルビル	03-342-2281	ABC G
ウ	牛方商会	146	東京都大田区千鳥1-12-7	03-750-0242	G
エ	E・J㈱ハスクバーナ事業部	107	東京都港区元赤坂1-7-8 ガデリウスビル	03-479-3411	A
	㈱荏原製作所	104	東京都中央区銀座6-6-7	03-572-5611	I
	㈱エルモ東京営業所	108	東京都台東区元浅草3-12-10 佐久間ビル3F	03-844-9961	K
オ	及川自動車㈱	987-07	宮城県登米郡登米町荒町4	0220-52-2017	A
	㈱大田計器製作所	166	東京都杉並区成田東2-39-20	03-313-0111	F
	大平製作所東京営業所	135	東京都江東区富岡2-3-4	03-643-7691	H
	オマークジャパン㈱	105	東京都港区虎ノ門2番3号 虎門琴平会館	03-503-6716	A
カ	㈱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	A
	関東共立エコー㈱	192	東京都八王子市長沼1305-5	0246-44-0671	A・B・C
キ	㈱ギケン	435	浜松市天龍川町545-15	0534-21-1181	H
	㈱木屋製作所	113	東京都文京区向丘1-20-8	03-813-1221	C
	キャタピラー三菱	107	東京都港区北青山1-2-3 青山ビル	03-478-3711	A G
	共立エコー物産	181	東京都三鷹市下連雀7-5-1	0422-49-5911	A・B・C
	共立金属工業㈱	105	東京都港区西新橋2-6-3	03-580-2265	C
ク	久保田鉄工㈱	103	東京都中央区日本橋室町3-3-2 クボタビル	03-279-2111	B・C
コ	㈱神戸製鋼所	150	東京都渋谷区神宮前6-27-8	03-797-7010	G
	㈱小阪精機	577	東大阪市御厨栄町2-16-4	06-788-9695	H

	社名	〒	住所	電話番号	取扱品目
コ	国光工業㈱	104	東京都中央区八丁堀 2-3-2	03-552-0546	A.B.G
	小林機械工業㈱	411	静岡県三島市松元 60	0557-77-3611	H
	㈱小松製作所	107	東京都港区赤坂 2-3-6	03-584-7111	A.G
	小松ゼノア㈱	189	東京都東大和市桜が丘 2-142-1	0425-61-2142	A.B
シ	シャープ㈱ 東京支店	162	東京都新宿区市谷八幡町 8	03-260-1161	K
	庄田鉄工㈱	103	東京都中央区日本橋 2-27-2	03-851-8281	H
	㈱新宮商行機械部	135	東京都江東区東陽 2-4-2	03-649-7141	A.B
	新ダイワ工業㈱ 東京営業所	124	東京都江戸川区中葛西 6-17-8	03-687-5771	A.B
ス	スガノ農機㈱	071-05	空知郡上富良野町錦町 3-3-36	0167-45-3151	C
	スター農機㈱	062	札幌市豊平区豊平 3 条 6-110	011-811-5131	C
	スチールジャパン	181	東京都三鷹市中原 1-8-14	03-307-6161	A.B
ソ	測器舎	154	東京都世田谷区三宿 2-37-20	03-413-2111	F
	ソニー㈱	141	東京都品川区北品川 6-7-35	03-448-3311	K
タ	第一索道商事㈱	868	熊本県人吉市上青井町 131-1	09662-2-4121	A
	大起理化工業㈱	116	東京都荒川区西尾久 7-60-3	03-810-2181	C
	大旭建材㈱	334	埼玉県川口市東本郷上溜 2600-1	0482-84-1111	G
	大幸産業㈱	167	東京都杉並区下井草 4-17-3	03-395-2811	ABC,I
	大日本製鋸㈱	135	東京都江東区東陽 5-6-12	03-647-1481	B
	㈱大平製作所 東京営業所	135	東京都江東区富岡町 2-3-4	03-643-7691	H
	高木金属工業	466	名古屋市昭和区福江 2-7-12	052-871-9521	H
	竹川鉄工㈱	467	名古屋市瑞穂区南浜通り 1-1	052-822-7161	H
	㈱田之内鉄工所	454	名古屋市中区川玉船町 2-1	052-651-2331	H
	立山アルミニウム工業㈱	933	富山県高岡市早川 550	0766-22-5550	B
チ	筑水農機㈱	105	東京都港区芝大門 1-2-7	03-443-0611	B
	中部機械製造㈱	427	静岡県島田市中央町 14-2	05473-7-4171	H
	チルホール㈱	530	大阪市北区梅田 1-2-2-1000 号	06-344-6231	A
テ	デンヨー㈱	184	東京都中野区上高田 4-2-2	03-389-3111	G.I
	天龍製鋸㈱ 東京支店	110	東京都台東区東 1-19-2	03-834-7551	H

	社名	〒	住所	電話番号	取扱品目
ト	東京いすゞ自動車㈱	100	東京都千代田区永田町 2-4-12	03-581-5233	J
	東京光学機械㈱	174	東京都板橋区蓮沼町 75-1	03-997-1101	F
	東京製鋼㈱	103	東京都中央区日本橋室町 2-8 古河ビル	03-211-2851	A
	東京谷藤㈱	102	東京都千代田区九段南 3-6-7	03-265-6231	G
	東京戸張㈱	103	東京都中央区日本橋浜町 3-5-4	03-666-1251	A
	東京トヨタフォークリフト㈱	104	東京都中央区八丁堀 2-25-9	03-553-7731	A.G
	東洋運搬機㈱東京支店	105	東京都港区西新橋 1-15-5	03-591-8171	A
ナ	永戸商事	167	東京都杉並区今川 3-20-2	03-390-0478	A
	㈱南星 東京支店	105	東京都港区西新橋 1-18-14	03-504-0831	A
ニ	㈱西山商会	782	高知県香美郡土佐山田町間 163	08875-3-4181	A
	㈱ニッカリ東京営業所	330	埼玉県大宮市吉野町 1-389	0486-64-5771	A
	日産トレーディング㈱	104	東京都中央区銀座 7-17-2	03-545-2359	J
	日本林業技術協会	102	東京都千代田区 6 番町 7 番地	03-261-5281	F
	日本林業肥料㈱	105	東京都港区虎ノ門 1-15-16 船舶振興ビル	03-501-8707	D
ノ	㈱農業機械研究所	152	東京都目黒区大岡山 1-27-2	03-717-7730	C
ハ	橋本鉄工㈱	434	静岡県浜北市上島 375-1	05392-5-6121	H
	長谷川鉄工㈱	726	広島県府中市高木町 426-1	0487-45-2053	H
	万歳自動車㈱	105	東京都港区芝 3-31-9	03-452-5151	I
ヒ	㈱東京ヒロタ	102	東京都千代田区 6 番町 13	03-265-7731	H
	日立工機㈱	100	東京都千代田区大手町 2-6-2 日本ビル	03-270-6131	H
	日野自動車販売㈱	108	東京都港区芝 4-11-3	03-453-4411	J
フ	フジキコウ	160	東京都新宿区西新宿 6-14-1	03-344-6311	C.I
	藤久機械工業㈱	454	名古屋市中区川露橋 1-7-7	052-351-3492	H
	富士綱索㈱東京支店	102	東京都千代田区飯田橋 1-7-8	03-253-5128	A
	富士ロビン㈱	160	東京都新宿区西新宿 1-8-1 新宿ビル	03-348-2421	B
	古河鋳業㈱	100	東京都千代田区丸の内 2-6-1	03-212-6551	G
	古川さく岩機販売㈱	100	東京都千代田区丸の内 2-6-1	03-212-6551	G

	社名	〒	住所	電話番号	取扱品目
マ	松下超硬産業㈱	430	浜松市曳馬町 1580	0534-63-1011	H
	㈱松永製作所	223	横浜市北区綱島西 5-4-44	045-542-2121	I
	松山㈱	386-02	長崎県小島郡丸千町塩川 2949	0268-25-0300	C
	丸三商事㈱	103	東京都中央区日本橋 2-16-9	03-271-1516	H
	㈱マルゲン	157	東京都新宿区新宿 5-15-2	03-354-8380	H
	㈱丸山製作所	101	東京都港区赤坂 2-3-6	03-584-7111	C
ミ	宮川工機㈱	440	豊橋市花田町中の坪 53	0532-31-1251	H
	三山工業㈱	169	前橋市元総社町 169	0272-51-0511	B
ム	㈱ムラコシ工業	157	東京都世田谷区千歳台 4-8-4	03-483-1326	H
モ	㈱森藤機械製作所	332	埼玉県川口市西青木 2-15-23	0482-53-4607	A
ヤ	ヤマト科学㈱	103	東京都中央区日本橋 2-9-5	03-279-0911	E
リ	林野弘済会	112	東京都文京区後楽 1-7-12 林友ビル 6F	03-816-2471	F

編集担当 頭山 伝、永戸太郎

