

昭和46年度理科および農業教育機械仕様書

昭和46年3月

海外技術協力事業団

LIBRARY

国際協力事業団	
受入 85. 3. 25 月日	100
	24.7
登録No. 11231	EX

タイ理科教育機械仕様書

1. 使用目的：マハサラカーン大学における理科教育
2. 銘板：英文とし品名、製造番号等明記
3. 検査：輸出検査をうける必要のある物品は検査を受け合格証添付、別途指示により立会検査を行い、これに合格すること
4. 輸出方法：原則として海送、輸出梱包のうえ指定倉庫へ納入
5. 荷受先：Department of Technical and Economic Cooperation
for Mr Syukichi Yamana and Mr Yoshitoku Matsuda
Government of Thailand Bangkok Thailand
6. 荷印：
SIDE MARK(赤字)
OTCA TECHNICAL COLLABORATION AID
BANGKOK GOVERNMENT OF JAPAN
C/NO E-1-UP UNDER THE COLOMBO PLAN
MADE IN JAPAN
7. 電圧：220V 50 c/s
8. 特記事項：梱包の際には各機械毎に英文、和文取扱説明書各3部、カタログ3部、試験成績書1部を同梱別途英文、和文取扱説明書およびカタログ各1部派遣一課に提出

JICA LIBRARY



1057622[1]

化学部門

番号	品名	仕様・銘柄	数量	備考
	マクロ化学実験用			
	イオン交換式純水製造装置	八神 2021-50	1	
2	光電比色計	4250-51	1	
	偏光計	4262-50 MS-110	1	
4	ユニット恒温水槽	4283-30 NT-2	1	
5	電気定温乾燥器	4266-11 ED-45	1	
	電気定温水浴器	4230-10 EW-4	1	
7	ペーパークロマトグラフ装置	4306-50	1	
8	ミニスターラー	4309-10	2	
9	硝子細工用ガスバーナー	2282-50	1	
10	定踏ふいで	2033-50 18A	1	
11	"	" ゴム膜	2	
12	"	" 布帽	2	
13	遠心分離器	2005-50 HT-2	1	
14	遠心器用管	150cc	2	
15	山田式PH測定器	島津理化140-19	1	
16	保温漏斗	八神 4221-50	1	
17	砂皿	径12cm 八神2142-40	2	
	セレン整流器		1	
19	スプレーびん		1	
20	刷子(長管用)	八神 2091-40	2	
21	安全ビベーター		1	
22	手袋(ゴム製)(水仕事用)		2	
23	ポリ袋	大, 中, 小	各 100枚	
24	白金線	ホルダー付 0.3×50mm	1	
25	反応板	2.6cm×1.3cm	1	
26	ガラス管	直径4mm×長1m	1kg	
27	スライドガラス	50枚入 青板 縞みがき	1	

番号	品名	仕様・銘柄	数量	備考
28	ゴム栓	(直径13mm) No1 10ヶ入 No2 10ヶ入	各1	
29	ガラス管	直径7mm~長1m	1kg	
ガラス器具及び磁器等				
1	試験管	カリ硝子 内径23×長20cm	5	
2	"	" " 3×20cm	10	
3	ビーカー	硬 50ml	5	
4	"	" 100ml	5	
5	"	ポリ 300ml	5	
6	"	" 500ml	2	
7	"	" 1000ml	2	
8	フラスコ	丸底 300ml	10	
9	"	" 500ml	10	
10	"	平底 500ml	10	
11	"	三角 200ml	10	
12	"	" 300ml	10	
13	"	共栓三角 50ml	2	
14	メスフラスコ	共栓無色 100ml	5	
15	"	" 500ml	5	
16	"	" 茶 100ml	5	
17	"	" " 500ml	5	
18	蒸留フラスコ	300ml	5	
19	メスシリンダー	50ml	2	
20	"	100ml	2	
21	"	500ml	2	
22	秤量瓶	共栓 径25mm×高45mm 10コ入	1	
23	"	" 径30mm×高30mm "	1	
24	細口試薬瓶	無色 250ml	100	
25	"	茶色 250ml	50	

番号	品名	仕様・銘柄	数量	備考
26	ホールビベット	5ml	5	
27	・	10ml	5	
28	メスビベット	1ml	5	
29	・	5ml	5	
30	駒込ビベット	ゴム球付 1ml	5	
31	滴ビン	無色 30ml	5	
32	・	茶 30ml	5	
33	ビュレット	無色 50ml	5	
34	デシケーター	内径240mm	2	
35	リービッヒ冷却器	30cm	5	
36	分液ロート	250ml	5	
37	吸引ロート	径5cm	2	
38	吸引瓶	500ml	2	
39	蒸溜用アダプター	35mmφ	5	
40	U字管	ケムスタデの規準 内径2cm, 高9cm 両脚の間隔5cm	2	
41	水銀温度計	0~200℃	5	
42	るつぼとふた	口径35mm	5	
43	ステンレスさじ	3本組	5	
44	るつぼはさみ	金属性 21cm	5	
45	ゴム等はさみ	モール型	10	
46	・	ホフマン型	10	
47	コルクせん孔益	6本組 八神2043-50	1	
48	コルクナイフ		1	
49	硝子管切ヤスリ	八神2102	5	
50	ビュレット台	金属支柱 2個掛挟みつき	5	
51	ペーパークロマト用ろ紙	東洋ろ紙 №50及び№52	20組	
52	万能試験紙	50枚入7本組	5組	
53	現像インク		1	
54	フィルム	ネオパンSS	20	

番号	品名	仕様・銘柄	数量	備考
55	印画紙	13×18cm 250枚入	2	
56	安全漏斗	1球	1	
57	・	活栓付	1	
58	水流ポンプ	逆流止つき	1	
59	コック	八神 三方用 6mm	1	
60	集気瓶	250cc	10	
61	洗浄瓶	(ポリ) 500cc, 250cc	各1	
52	スポイト(ポリ)	丸型 2cc	9	
63	硝子管(10本入)	外径6mm, 長1m	1	
64	・ (・)	外径7mm, 長1m	1	
65	試験管(100本入)	外径16mm, 長15~16cm	1	
66	光電比色計の比色用試験管	八神 4250-51に合うもの	10	
67	遠心分離器用部品スピッチグラス	八神 2005-50	4	
68	メスフラスコ	(無色) 50ml	2	
69	・	(茶) 50ml	2	
70	ビューレット	(茶) 10ml	1	
71	セミマイクロ付属品セット	八神	1	
72	ニクロム線	1.5KW	1	
73	スポイト(ゴム付ガラス管)	2cc	10	
74	カネキリノコギリの歯		20	
75	サンドペーパー(定規格)		5	

視聴覚教材

番号	品名	仕様・銘柄	数量	備考
1	トップスプロジェクター	藤原製作所	1	
2	ヨウ素-石英ランプ	"	1	
3	トップス・ユニセル・ケース入	"	1	
4	単巻可変変圧器	スライダック 入力220V 出力0~220V, 10A	1	
5	乾電池	トランジスタラジオ用 9V	5	
6	アルカリ電池	八神3606-10	1	
	電源装置	入力220V 出力DC 0~12V, 10A	1	
8	セミマイクロ化学実験セット	八神4101-11	1	
9	薬品びん	セミマイクロ化学実験器KS-A形	2	
10	アクリル樹脂板	厚3mm 定規格	1	
11	ピンセット	並 11cm	10	
12	コルク栓	φ4 10コ入	5	
13	"	φ3 "	5	
14	ゴム管	内径4mm 長10m	1	
15	"	硝子細工用 フロンシガスバーナー用長10m	1	
16	化学TP	82枚 1組 実教出版	1	
17	油性カラーペン	3本組	1	
18	オーヘッドプロジェクター	予備ランプ3ヶ付 シマスコープJN形710-01	1	
	電界, 電磁力	OHP用DD-6形 島津理化711-37	1	
20	分子運動モデル	" MX-1形 " 711-15	1	
21	三態モデル	" TG-3形 " 711-16	1	
22	ヒューズ	管入り 10A	5	
23	テクニカラープロジェクター	大沢260-SM14	1	
24	ループフィルム	高校化学用 岩波化学φ101, 102 大沢	各1	
25	分子模型MD	八神6702-51	1	
26	元素周期表		1	
27	理化学辞典	岩波	1	
28	図解ミクロ化学実験所	H.N.アル1(東・高宮共訳)共立	1	

番号	品名	仕様・銘柄	数量	備考
29	理科実験図解大辞典	機械構造操作編 大塚明郎監修 全国教育図書	1	
	化学実験図鑑	赤堀四郎, 木村健二郎 講談社	1	
31	プロパンガス用バーナー	島津理化 140-67セミマイクロ化学実験用	1	
32	ループフィルム	高校化学用 岩波化学 Ⅱ103 (大沢)	各1	
33	"	Ⅱ2 イオン性化合物の特質 (大沢)	1	
34	"	Ⅱ3 イオン結晶の構造 (")	1	
35	"	Ⅱ4 共有結合物の特質 (")	1	
36	"	Ⅱ5 共有結合分子の構造 (")	1	
37	"	NCP2-2 グラム原子 ナフィールド化学 (")	1	
38	"	NCP2-15 放射性物質の利用 (")	1	
39	定着液	フジフィックス	11	
40	コレクトール又はコントロール	印画紙用現像液	25	
41	鉄製乳鉢	直径120mm	1	
42	写真現像薬	マイクロファイン	10	
43	ガラスペンシル			

無機薬品

番号	品名	仕様・銘柄	数量	備考
1	塩化ナトリウム	1 級 500g	1	
2	次亜塩素酸ナトリウム	" "	1	
3	硫酸ナトリウム	" "	3	
	次亜硫酸ナトリウム	" "	1	
5	亜硫酸ナトリウム	" "	1	
6	チオ硫酸ナトリウム	" "	4	
7	多硫化ナトリウム	" "	1	
	第一リン酸ナトリウム	" "	1	
	第二リン酸ナトリウム	" "	1	
10	炭酸ナトリウム	" "	4	
11	重炭酸ナトリウム	" "	1	
12	珪酸ナトリウム	C.P. 500g	1	
13	塩化カリウム	1 級 500g	4	
14	ヨードカリウム	" "	3	
15	ヨード酸カリウム	" "	1	
16	重硫酸カリウム	" "	1	
17	クロム酸カリウム	" "	3	
18	重クロム酸カリウム	C.P. 500g	7	
19	赤血塩	1 級 500g	3	
20	黄血塩	" "	3	
21	ロダン酸カリウム	" "	3	
22	アンチモン酸カリウム	" "	1	
23	炭酸カリウム	" "	3	
24	塩化アンモニウム	" "	1	
25	硫酸アンモニウム	" "	1	
26	鉄明パン (硫酸第二鉄) アンモニウム	" "	3	
27	モール塩 (硫酸第一鉄) アンモニウム	" "	3	
28	ロダンアンモン (チオアンモ) アンモニウム	" "	1	

番号	品名	仕様・銘柄	数量	備考
	炭酸アンモニウム	1 級 500g	1	
30	銅 (板)	500g	1	
31	塩化第一銅	1 級 500g	1	
32	酸化第二銅	" "	1	
	シアン化第一銅	C.P. 500g	1	
34	炭酸銀	E.P. 25g	1	
35	塩化マグネシウム	1 級 500g	1	
36	塩化カルシウム	G.R. 500g	5	
37	消石灰	1 級 500g	1	
38	硫酸カルシウム (2H ₂ O)	" "	1	
39	炭酸カルシウム	" "	1	
	塩化ストロンチウム	" "	1	
41	硫酸バリウム	C.P. 500g	1	
42	亜鉛 (粒)	1 級 500g	5	
43	硫酸亜鉛	" "	1	
44	甘汞	" 25g	1	
	ヨード第2水銀 (赤色)	特 級 "	1	
46	オルト硼酸	1 級 500g	1	
47	硼砂	" "	1	
48	金属アルミニウム (粒)	" "	1	
49	塩化アルミニウム	" "	1	
	カリ明礬	" "	1	
51	錫 (金属)	G.R. 25g	1	
	酸化第2錫	C.P. 25g	1	
53	鉛 (金属) (粒)	C.P. 500g	1	
	塩化鉛	" "	1	
55	過酸化鉛	" "	1	
56	シリカゲル (混色) (小粒)	" "	6	
57	硫黄 (棒)	" "	1	

番号	品名	仕様・銘柄	数量	備考
	硝酸クロム(9H ₂ O)	C.P. 500g	1	
59	モリブデン酸アンモニウム	1級 25g	1	
60	臭素	" "	1	
61	鉄(線)	E.P. 250g	1	
62	鉄(粉)	C.P. 500g	1	
63	スチール・ウール(鉄線)	E.P. 250g	2	
64	塩化第1鉄	1級 500g	3	
	硫化鉄	1kg	1	
66	硫酸第1鉄	1級 500g	1	
	硝酸第1鉄		1	
68	硝酸第2鉄	1級 500g	1	
	酸化第2鉄	C.P. 500g	1	
70	塩化コバルト	1級 500g	1	
	硫酸コバルト	" "	1	
72	塩化第1ニッケル	" "	1	
73	硫酸ニッケル	" "	1	
	硝酸ニッケル	" "	1	
	オキシドール	" "	5	
76	重クロム酸カリウム	" "	3	
77	水酸化ナトリウム	" 500g	6	
78	水酸化カリウム	" "	1	
	硫化ナトリウム	" "	1	
80	硝酸ナトリウム	" 酸化性物質 "	1	
81	亜硝酸ナトリウム	" " "	1	
82	亜硝酸コバルト・ナトリウム	" " 25g	1	
83	シアン化ナトリウム	" 毒物B 500g	1	
84	塩素酸カリウム	" 酸化性物質 "	4	
85	ブロムカリウム	" 腐しよく性物質 "	1	
86	過マンガン酸カリウム	C.P. 酸化性物質 "	5	

番号	品名	仕様・銘柄	数量	備考
87	硝酸カリウム	1 級 酸化性物質 500g	1	
88	シアン化カリウム	" 毒物 B "	1	
89	重クロム酸アンモニウム	" 酸化性物質 "	1	
90	硝酸アンモニウム	" " "	1	
91	塩化第2銅	" " "	1	
92	硫酸銅 (5H ₂ O)	" 腐しよく性物質 "	5	
	硝酸銅 (3H ₂ O)	" " "	5	
	硝酸銀	" 25g	3	
	シアン化銀	" " "	1	
	マグネシウム (リボン)	C.P. 水又は空気と作用 100g	5	
	硝酸マグネシウム (6H ₂ O)	1 級 " 500g	1	
98	サラン粉	C.P. " "	1	
99	生石灰	1 級 " "	1	
	硝酸カルシウム (4H ₂ O)	E.P. 500g	1	
101	カルシウムカーバイド	" " "	1	
102	硝酸ストロンチウム	1 級 酸化性物質 "	1	
103	塩化バリウム (2H ₂ O)	" " "	3	
104	水酸化バリウム	" " "	3	
	亜鉛末	" " "	1	
106	塩化亜鉛	C.P. 腐しよく性物質 "	1	
	硝酸亜鉛 (6H ₂ O)	1 級 " "	1	
	硝酸カドミウム (4H ₂ O)	E.P. " "	1	
109	水銀 (金属)	1 級 " "	1	
110	昇 汞	" 毒物 B 25g	1	
111	酸化第2水銀 (赤色)	特 級 毒物 C "	1	
112	硫酸第2水銀	" " "	1	
113	硝酸第1水銀 (2H ₂ O)	" " "	1	
	硝酸アルミニウム (9H ₂ O)	1 級 500g	1	
115	塩化第1錫 (2H ₂ O)	" 腐しよく性物質 "	1	

番号	品名	仕様・銘柄	数量	備考
116	塩化第2錫	1 級 腐しよく性物質 500g	1	
	硫酸鉛	C.P. "	1	
118	硝酸鉛	1 級 酸化性物質 "	1	
119	三塩化 砒素	C.P. 毒物B 25g	1	
120	アンチモン(粉末)	" "	1	
121	三塩化アンチモン	1 級 腐しよく性物質 500g	1	
	硫黄華	C.P. "	1	
124	塩化マンガン	1 級 有害性物質 "	1	
125	二酸化マンガン	C.P. " "	1	
	ヨード	1 級 "	1	
127	塩化第2鉄	" 腐しよく性物質 "	3	
	硫化鉛	C.P. 500g	1	
129	亜硫酸ナトリウム	1 級 500g	1	
130	水硝子	" "	1	
131	硫酸カリウム	" "	1	
132	ソーダ石灰	" "	1	
133	酸化亜鉛	" "	1	
134	ガラスウール	" "	1	
135	HF ふっか水素	" "		
136	アンバーライト	1R-120陽イオン交換樹脂	600cc	
		1RA-410陰イオン交換樹脂	1,200cc	
137	ポンベ 実験用酸素	島津理化器 139-01	5	
	実験用窒素	" 139-03	5	
	実験用二酸化炭素	" 139-05	5	
	レギュレータ	" 139-11	2	

有機薬品

番号	品名	仕様・銘柄	数量	備考
1	蓚酸(2H ₂ O)	1級 500g	1	
	n-蓚酸	" "	1	
3	没食子酸	" 25g	1	
4	ロゾール酸	特級 "	1	
5	安息香酸	1級 500g	1	
6	酢酸ナトリウム	" "	1	
7	蓚酸ナトリウム	" "	1	
8	酒石酸ナトリウム・カリウム	" "	1	
9	クエン酸ナトリウム	" "	1	
	蓚酸カリウム(H ₂ O)	" "	1	
	フタル酸水素カリウム	" "	1	
	酢酸アンモニウム	" "	1	
	蓚酸アンモニウム	" "	1	
14	クエン酸鉄アンモニウム(褐色)	" "	1	
15	酢酸カルシウム	" "	1	
	蓚酸カルシウム	" "	1	
17	酢酸鉛	" "	1	
	ベンゼンスルホン酸メチル	E.P. 25g	1	
19	O クレゾール	1級 500g	1	
20	L ゴルシン	" "	1	
21	ハイドロキノン	" 25g	1	
22	アリザリンレッドS	" "	1	
23	フェノールフタレイン	" "	1	
24	フクシン	" 塩基性 "	1	
25	ブローム・クレゾール・グリーン	特級 1g	1	
26	プロモチモールブラウ	" 25g	1	
27	メチルオレンジ	" "	1	
28	メチルレッド	" 5g	1	

番号	品名	仕様・銘柄	数量	備考
29	メチレンブルー	1 級 25g	1	
30	リトマス	E.P. "	1	
31	アセトアニリド	" 500g	1	
	N,N-ジエチルアニリン	" 25g	1	
33	アルミノン	特 級 "	1	
34	ジメチルグリオキシム	1 級 500g	1	
35	ジチゾン	特 級 25g	1	
36	ブドウ糖	1 級 500g	1	
37	砂糖 サッカロース	" "	1	
38	澱粉(馬鈴しょ)	500g	1	
39	アラビアゴム	500g		
40	寒天			
41	尿素	1 級 500g	1	
42	活性炭素	C.P.可燃性固体 2kg	1	
43	アンバライト 1R120	500cc	1	
44	Dowex 50	"	1	
45	ダイヤイオン SK#1	"	1	
	サポニン	E.P. 25g	1	
47	パラフィン	C.P.融点60度 500g	1	
48	グリース	中程度のもの150g	1	
49	ワセリン(白)	500g	1	
50	ケイソウ土	可燃性固体 "	1	
51	ロジン	C.P. "	1	
52	クレンザー(洗剤)	白洋	1kg	
53	現像液(マイクロファイン)		20	
54	定着液(フジフィックス)		5	
55	ドライウエル	200cc	2	
56	サリチル酸	1 級 500g	1	
57	EDTA(エチレンジアミン テトラ酢酸)	G.R. 25g	1	

番号	品名	仕様・銘柄	数量	備考
58	フェノール	1 級 毒物C 500g	1	
59	ナフタリン	" 可燃性固体 "	1	
60	β -ナフトール	" "	1	
61	メチルヴァイオレット		1	
62	ホルマリン	1 級 可燃性液体 500g	1	
63	しょうのう	E.P.	1	
64	グリセリン	1 級 "	1	
65	コロジオン	" "	1	
66	ケロシン	C.P.	1	
67	ピロガロール	1 級 25g	1	
68	無水フタル酸	" 500g	1	
69	スルファニル酸	特 級 25g	1	
70	コンゴレッド	E.P. 25g	1	
71	フルオレスセイン	1 級 25g	1	
72	ポリビニルアルコール	C.P. 500g	1	
73	α +フテルアミン	" 500g	1	
74	酒石酸	1 級 500g	1	
75	ムレキサイド	1g	1	
76	EBT (エリオクロムブラックT)	特 級 25g	1	
77	EDTA (2ナトリウム塩)	25g	2	
78	塩酸シドロキシルアミン	25g	3	
79	2 塩化エチレン	1,2-ジクロロエタン 500g	1	
80	"	1,1,2-トリクロロエタン 25g	1	
81	メトール	25g	1	
82	金ごう砂	カーボラダム 150メッシュ	1kg	
83	硝子鉛筆		2本	
84	ポリエチレンピン	1 ϕ 用	4本	

物理用

番号	品名	仕様・銘柄	数量	備考
1	天秤	八神1325-1	1	
2	ビューレット	＊ 1230-40 100cc白	5	
3	メスフラスコ	＊ 1240-40 250cc褐	5	
4	自動上皿天秤	＊ 1333-10	1	
5	ジョリーばねばかり	＊ 1390	1	
6	暗室時計	＊ 1430-50	1	
7	イオンベクトル純水製造装置	＊ 2015-50	1	
8	純水製造装置	＊ 2012-50	2	
9	足踏 ふいご	＊ 2033-50	4	
10	テレビ ラジオ工具セット	＊ 2058-10	1	
11	金床	＊ 2079-50	1	
12	鉄製スタンド	＊ 2217-51	5	
13	ビューレット台	＊ 2223-40	5	
14	ガスバーナー	＊ 2275-50 プロパン用	5	
15	硝子細工用ガスバーナー	＊ 2281-50	4	
16	三眼鏡微鏡	TRB-L	1	
17	顕微鏡光源装置	八神2370-50 MR-30	2	
18	天体望遠鏡	＊ 2391-50	1	
19	科学写真撮影器具	＊ 2387-50	1	
20	引伸し器	＊ 2399-50	1	
21	オーヘッドプロジェクター	＊ 7506-11	2	
22	同上スベアランプ		5	
23	クリスタルスクリーン	＊ 7512-10	2	
24	真空管用電源装置	＊ 3641-50	1	
25	変圧器	単巻可変220V入力10A	2	
26	回路試験機	八神1661	3	
27	電源装置	20H	3	
28	スペクトル管	八神3401-50	1	

番号	品名	仕様・銘柄	数量	備考
29	顕微鏡写真撮影装置	八神 2374-50	1	
30	フレミング法則説明器	# 3350-10	1	
31	放電実験用高圧変圧器	# 3326-10	1	
32	蓄電池	# 3609-50 36型	2	
33	扇風機	# 5201-50	3	
34	スラントマウント紙	35mm	5	
35	暗室バック	medium用	5	
36	フィルム	35mm用 SS	5	
37	フィクスパウダー	現像液 600cc 定着液 2ℓ	3	
38	デベロッパーパウダー	600cc	3	

番号	品名	仕様・銘柄	数量	備考
1	数取器	八神 1013 (4帖)	1	
2	卓上電子計算機	カンオ AS-8	1	
3	読取顕微鏡	八神 1135	1	
4	木尺	1050mm長 100mm幅のり	6	
5	線引ものさし	プラスチック 30cm	24	
6	三角定規	" 15cm	6	
7	メスシリンダ	100cm	6	
8	"	200cm	6	
9	"	25cm	8	
10	物理てんびん	八神 1325 500g	1	
11	自動上皿秤	" 1371 4kg	1	
12	"	" 1kg	1	
13	暗室時計	八神 1430 1分60分,夜光, アラーム,壁掛け	1	
	電気式ストップウォッチ	" 1420 125V50Hz用	1	
15	湿度計	" 1510 1/1-30~50°C	5	
16	"	" 1520 1/1 0~36°C	5	
17	"	" " 1/1- 5~105°C	10	
18	サーミスタ温度計	" 1573 1/1-25~150°C0.5%	1	
19	ミリボルト計	" 1609 熱電対付 50mV, 1200°C 0.5級	1	
20	投影用メーター	内田洋行 1-0753 A(0.05, 0.5, 5A, 2.5級)分流器内蔵	3	
21	"	" V(3, 15, 300V, 2.5級)倍率器内蔵	3	
22	"	G	1	
23	測定用抵抗器	八神 1675	1	
24	低周波発信器	" 1689	1	
25	シンクロスコープ	" 1695 130mm 2現像	1	
26	ホイートストンブリッジ	横河 2755 1Ω~11.11MΩ G付き 電源内蔵	1	
27	ユールラウシブリッジ	" 2758 電源 5mΩ~10KΩ700~1000Hz内蔵	1	
28	標準電池	島津 060-53 カドミウム	1	
29	水流ポンプ	八神 2001	1	

番号	品名	仕様・銘柄	数量	備考
30	純水製造装置	八神2019	1	
31	足踏ふいご	# 2033	1	
32	デシケーター	# 2034 24cm	1	
33	コルクせん孔器	# 2044 12本	1	
34	磁製乳鉢	# 2056 90mm	2	
35	電気ドリルボール盤万力	# 2070 100mm	1	
36	C型クランプ	# 2448 3種組	6	
37	アルコールランプ	# 2271	2	
	ガラス細工用バーナー	# 2282 プロパン用	1	
39	ガラス細工セット	# 2285	2	
40	ガラス管切	# 2102 ~30mm	1	
41	電熱器	600W/300W切替	1	
42	顕微鏡	オリンパスEHA431	1	
43	指示接眼鏡	オリンパス 10倍 指針付	1	
44	顕微鏡写真撮影装置	ニコン(ニユマートマウント)PFMF	1	
45	同用直筒	#	1	
	天体望遠鏡	五藤80mm 緯度0~10°改装	1	
	同用カメラアダプター	# (ニコマツマウント)	1	
48	実験室用望遠鏡	八神2384	1	
49	カメラ	ニユマート50F2付 セミソフトケース付	1	
50	三脚	エレベータ 3段	1	
51	接写リング	ニコンK	1	
52	カメラ用レリーズ	ケーブル40cm S付き	2	
53	#	ニコンφ52mm スカイライト	1	
54	オンログラフユニット	ニコンD型, 座金, 記録カード付	1	
55	引伸機	6×9判 ランズ(2) 皿切イーゼル	1	
56	バット	7.5mm3.5レンズ金属, ネガばさみ(6×635)付 皿切(ハイゼックス) 大 切(#) キャビネ(#)	3 1 3	

番号	品名	仕様・銘柄	数量	備考
56	赤びん	2ℓ(プラスチック)	2	
		1ℓ(")	1	
	白びん	2ℓ(")	2	
		1ℓ(")	1	
	メスカップ	200ml(")	1	
	竹ピンセット	大	3	
	液温計	黒	1	
	現像タンク	プロニー, 35兼用 中枠, ベルト(2種)付	1	
	クリップ	フィルム用ステンレス	2	
	スポンジ	写真用	1	
	57	暗室ランプ	三面式(パンクロ, ガスライト, クローブ用ガラス付)	1
58	乾燥器	四切, 両面, フェロ板(2) ダブルローラ付き	1	
59	裁断器	四切, スプリング付	1	
60	イーゼル	両面固定マスク キャビネ 手札 名刺用	1	
61	精密定滑車	円錐ピボットφ3.5mm以上	6	
62	万能力学実験器	八神 2513	1	
63	力学実験用おもり	八神 2516	6	
64	今銅セット	島津 620-20	3	
65	力学台車	八神 2522(2個組み)	3	
66	気体潤滑運動体実験器	中村 C-2273(実験台, 運動体)	1	
67	空気入れ	自転車用(手押)タンク付き	1	
68	真空落下実験器	八神 2527	1	
69	回転器	" 2532	1	
70	波動実験用つる巻きばね	" 2552(PSSC形)	1	
71	水準器	" 2617(V, H用)	2	
72	トリチェリ実験装置	" 2651 竹		
73	ラジオメータ	" 2701	1	
74	ジュワーびん	" 2705	2	
75	露点湿度計	" 2727(二連球, 温度計つき)	1	
76	分子運動実験器	" 2702	1	
77	熱の仕事量実験器	" 2732	1	

番号	品名	仕様・銘柄	数量	備考
78	He Ne ガスレーザ	教育用 1 mW以上	1	
79	蛍光灯器具	15W昼光つき	1	
80	線スペクトル光源装置	八神2812 (Hg, Na, Cdカバーつき)	1	
81	ルクス計	三段切替500/5000/50000	1	
82	光学用スリット	八神2829	1	
83	万能光学実験器	# 2830	1	
84	とつ面鏡	φ90mm台付	1	
85	おつ面鏡	#	1	
86	とつレンズ	φ75mm台付	1	
87	おつレンズ	φ75mm台付	1	
88	プリズム	2.5/7cm台付	1	
89	棒磁石	八神3110 (アルニコ強刀)	1	
90	方位磁針	OHP用(透明) 3cmφ	4	
91	すべり担坑器	3310(教師用3種組 0.2/0.4 A 4/8A 6/12A)	1	
92	誘導コイル	10cm Pt接点 転極器付	1	
93	ポテンシオメーター	東代アレーン	1	
94	クロス真空計	6種(40/10/6/3/0.14/0.03 mm Hg) 台切替付き	1	
95	偏向極入りクルックス管		1	
96	光電管	八神3446	1	
97	霧箱	# 3447(断熱膨張型)	1	
98	電子冷却槽	電源, 付属品付	1	
99	蓄電池	アルカリ, 15 Ah, 6V	2	
100	真空管用電源装置	(B)0~500V, 100mA(C)±50V, 100mA, (A)5/6.3/12.6V3Aすべり連続可変 シリコンVメーター付	1	
101	気体発生装置	中村F2909相当品	2	
102	リービヒヒ冷却器	30cm	1	
103	PH計	八神4239(ガラス電極 0~14PH)	1	
104	メートルブリッジ	# 1671-51	1	
105	バイメタル温度調節器	中村D-2622相当	1	
106	自動かきませ器	八神4305	1	

番号	品名	仕様・銘柄	数量	備考
107	液体用電極	横河 2762	1	
108	β/α測定器	電子が軌道を描くもの 島津 134-15 内田 1-5415 八神 3430は不可	1	
109	投影用ケミカルキット	八神 4104	1	
110	アネロイド気圧計	φ 15cm	1	
111	最高温度計	ルサフォード 0.5℃ 横がけメモリ	1	
112	最低温度計	"	1	
113	アスマン通風乾湿計	小型-20~50℃木箱入り	1	
114	乾湿計	アウグスト 0.5℃ 金枠	1	
115	"	八神 板付4760	1	
116	のり	事務用チューブ入	10	
117	OHP	スベアランプ5個付 25×25cm, 650W	1	装置ロール紙付
118	幻灯機	Marterlux -5	1	
119	標準低抗器	1Ω (0.001%)	1	
120	"	100Ω (0.001%)	1	
121	安全かみそり	両刃10枚入	10	
122	スライドマウント	ライカ判50枚入	2	
123	写真用電球	500Wフラッド	2	
124	タンブラスイッチ	125V 3A	6	
125	ベルトランス	4, 6, 10V	6	
126	ペースト	ハンダ用	2	
127	油粘土	工作用	5	
128	版面用ゴム板	" (はがき用)	10	
129	ヒートン	2cm	グロス 1	
130	セッケン	粉 箱入	1kg	
131	エチルエーテル	500g	2	
132	ろうそく	24本入	2	
133	パラフィン	約60℃ 500g	2	
134	流動パラフィン	500g	1	
135	スピーカ	ダイナミック 10cm OP付	2	

番号	品名	仕様・銘柄	数量	備考
136	奥菜管	島津 IPS用 24組	1	
137	ばね	中村C-2245	1	
138	ホルダー振子	八神2541-10	1	
139	模型電車	レール2m付 DC-6-15V	1	セット
140	皿	低価格のもの	2	
141	筆	"	2	
142	硯	"	1	
143	フィルム	ミニコピ-35mm 36EX	10	
144	"	ネオパンSS35mm 36EX	10	
145	"	" SSS " "	10	
146	印画紙	フジプロ3号キャビネ 250枚箱入	1	
147	実物幻灯機	八神7503 スライド顕微投影付き スベアランプ2ヶ付	1	
148	マイクロ化学実験セット	" 4101		
149	小型直巻電動機	1/2HP 40W減速装置付	1	

セイロン理科教育機械仕様書

1. 使用目的：カリキュラム開発センターにおける理科教育
2. 銘 板：英文とし、品名、製造番号等明記
3. 検 査：輸出検査を受ける必要のある場合は検査を受け合格証添付。別途指示により立会検査を行い、これに合格すること
4. 輸出方法：原則として海送、輸出梱包のうえ指定倉庫へ納入
5. 荷受先：Deputy Director General Science Mathematics
Project, the Ministry of Education and Cultural
Affairs, Ceylon
6. 荷 印：

	<u>SIDE MARK (赤字)</u>
OTCA	TECHNICAL COLLABORATION AID
COLOMBO	GOVERNMENT OF JAPAN
C/NO E-1-UP	UNDER THE COLOMBO PLAN
MADE IN JAPAN	
7. 電 源： 230V AC50
8. 特記事項：梱包の際には各機械毎に英文、和文取扱説明書及びカタログ各3部試験成績書1部を同梱のこと別途英文、和文取扱説明書およびカタログ各1部派遣第一課に提出

番号	品名	仕様・銘柄	数量	備考
1	計算尺	八神1011-50	5	Slide Rule
2	ノギース	# 1130-50(ST-150)	2	Vernier Caliper
3	ねじマイクロメータ	# 1132-50(M-25)	2	Micrometer Screw Gauge
4	卓上精密はかり	# 1338-11(KO-2610)	1	Analytical Table Balance
5	自動上皿てんびん	# 1332-10(US-120)	1	Automatic Table Balance
6	ばねはかり	# 1376-50(K-200)	5	Dial Spring
7	ジョリーばねはかり	# 1390-50(JB-700)	1	Jolly's Spring Balance
8	ストップウォッチ	# 1414-50(YD-10)	1	Stop Clocks
9	テレビ、ラジオ工具セット	# 2058-10	4	Electrician's Tool Set
10	鉄製スタンド	# 2217-51(12S)	5	Iron Stand
11	実験室用望遠鏡	島津2384-50(YN-80)	1	Reading Telescops
12	電動式木工具セット	八神2072-50(DK-3C)	1	Electric Wood Working Tools
13	オーバーヘッドプロジェクタ	# 7506-11(YD-25T)	1	Overhead Projector
14	同上プラスチックシート	# 100枚入	3	
15	"方眼シート	# 50枚入	1	Accessory Kit of
16	"偏光紙	# 3枚組	1	Overhead Projector
17	"細字用油性ペン	# 3色セット	1	
18	"ルモカラー	# 油性鉛筆3色セット	2	
19	クリスタル デーライト スクリーン	# P4型(120×90cm)	1	Crystal Daylight Screen
20	スライド映写機	# 7501-10	1	Slide Projector
21	新版物理カラーズライド	島津 全六集	1	New Colour Slide of Physical Phenomena
22	高校物理 トランス パレンシ	島津No1~29 (No21欠)	1	Physical Transparenciss for hige school
23	静力学実験器	# 111-11	1	Experimental Kit for Fundamental Dynamics
24	力学台車	八神2522-51(DM-2)	2	Pair of Dgnamics Carts
25	斜面	# 2518-51(IW-100)	1	Inclined Plane
26	交流記録タイマー	# 2412-11(XT-10)	2	A.C. Recording Timer
27	同上テープ	#	10	Accessory Kit of
28	同上カーボン紙	#	10	Recording Timer
29	ボルタ振り子	# 2541-10(BP)	1	Bordero Pendulum

番号	品名	仕様・銘柄	数量	備考
30	エアータープル 運動解析器	八神2529-11(AT)	1	Gas Bearing Movement Apparatus
31	落体実験器	" 2528-11(CB-15)	1	Falling-Body Accele- ration Apparatus
32	たわみ試験器(弾性)	" 2542-10(BE)	1	Modulus Apparatus by elasticity
33	ストロギ装置	" 1435-51(ST-5)	1	Stooboscope
34	顕微鏡	" 2325-10(KF-2)	1	Microscope
35	科学写真撮影機一式	" 2387-50(AS-S)	1	Camera & Accessory Kit Scientific Photographic
36	引き伸ばし機	" 2399-50(Aセット)	1	Enlarger
37	平面鏡	" 2836-50(MS-30)	2	Plane Mirror
38	凸面鏡	" 2838-51(MV-90)	1	Convex Mirror
39	凹面鏡	" 2839-51(MC-90)	1	Concave Mirror
40	光学台	" 2827-50	1	Optical Bench
41	台形ガラス	" 2855-50	4	Index of Refraction Plate
42	分光器	" 2873-50	1	Spectroscope
43	誘導コイル	" 3223-50(ND-10)	1	Induction Coil
44	スペクトル管	" 3401-50(SP-5)	1	Spectrum Tubes
45	スペクトル管支台	" 3411-50(SS-1)	1	Spectrum Tube Stand
46	クルックス管	" 3416-50(LC-3)	1	Crookers Tubes, three in a set
47	万能光学実験器	" 2830-10(OD)	1	Universal Optical Disc
48	回折格子	" 2885-50(DG-65)	1	Diffraction Grating
49	ラジオメーター	" 2701-50(RM-2)	1	Crookes Radiometer
50	ジュワーびん	" 2705-50(JB-1)	1	Dewar's Uessel
51	線膨張率測定器	島津 HK-4	1	Linear Expansion Apparatus
52	同上低圧沸騰実験器	" 121-16	1	Steam Generator
53	熱の仕事当量実験器	八神2732-11(ME-25)	1	Mechanical equivalent of heat Apparatus
54	ブラウン運動観測用セル	" 2704-11	1	Brownian Movement Apparatus
55	水波投影装置	" 2546-51(YT)	1	Ripple Tank
56	PSSC つるまきばね	" 2552-10	2	Flat Wire Coil, PSSC Pattern
57	ジャンプ式ウェーブマシン	" 2558-11(SEE)	1	Shives Wave Machine
58	同上振動装置	" 2559-10	1	Accessory Kit, for above

番号	品名	仕様・銘柄	数量	備考
59	気柱共振装置	八神2932-51(DT)	1	Air Column Resonance Apparatus
60	気柱共振装置用音響発振器	島津123-14A	1	Acoustic Oscillation for above
61	共振音叉	八神2917-50(NL)	1	Sympathetic tuning Forks
62	棒磁石	# 3101-50(角型)	2	Bar Magnets
63	U型磁石	# 3106-10	2	U-Shaped Magnet
64	磁界観察槽	島津131-03B	1	Magnetic Field Creator
65	磁針	八神3113-50(P)	5	Magnetic Needle
66	発電棒セット	# 3201-50	1	Set of Friction Rods
67	箔検電器	# 3215-15(E-B)	2	Leaf Electroscope
68	摺動抵抗器	# 3310-51(SR-3)	1	Slide Rheostat
69	二重 coil	# 3318-51(D)	1	Primary
70	交流回路説明実験器	島津133-19	1	A.C Circuit Demonstration Apparatus
71	電源装置	八神3624-11(10N)	2	(Power Supply) Universal Power House
72	ボルトスタット	島津SLT-110	2	Auto-Transformer "Voltstat"
73	オームの法別実験器	# OF-3	1	Ohms Law Demonstration Apparatus
74	X線装置	八神3440-50(B-3)	1	Super-Soft X-ray Apparatus
75	同上ラウエ斑点撮影装置	# 3444-50	1	Laue Spot Photographing Kit
76	光電流実験装置	島津PC-A	1	Photoelectric Set
77	放射能探知機	八神3451-50(CM-3MB)	1	Radiation Detector
78	電波実験器	# 3461-51(LM-1)	1	Radio Wave Experiment Apparatus
79	半導体実験試料セット	# 3465-51(TS-4)	1	Semi-Conductor Sample Set
80	真空管の働きを示す器	島津VW-2	1	Vacuum Tube Curve Determination
81	ブラウン管オシロスコープ	八神1684-50(CO-1502)	1	Braun Tube Oscillocope
82	直流電圧計	# 1601-51(BM-100)	2	DC Voltmeter
83	交流電圧計	# 1602-51(BC-100)	2	AC Voltmeter
84	直流電流計	# 1603-51(BM-100)	2	DC Ammeter
85	交流電流計	# 1604-51(BC-100)	2	AC Ammeter
86	マイクロアンペア計	# 1607-51(BM-100)	1	Micro-Ammeter
87	検流計	# 1631-51(BM-100)	1	Galvanometer

番号	品名	仕様・銘柄	数量	備考
88	反照式検流計	八神1641-50 (YG-22)	1	Reflection Galvanometer
89	オプティカルレバー	# 2385-10	1	Optical Lever
90	ランプ スケール装置	# 1644-50 (RS-500)	1	Lamp & Scale Kit
91	ユニバーサルテスタ	島津 MT-200	1	Universal Circuit Tester
92	携帯用 ホイートストーンブリッジ	# BD-62	1	Wheatstone Bridge Portable type
93	抵抗箱	八神1677-51 (Y7-6)	2	Resistance Box
94	メートルブリッジ	# 1671-51 (MB-1)	1	Meter-Stick Bridge (Ostwald type)
95	たちばさみ	刃長約30cm	1	
96	裁断器	紙用, 刃長約30cm	1	
97	ドライバー	大, 中, 小組	2	
98	十字ドライバー	大 小2本組	2	
99	モンキースパナ	ひらき4cm, 長さ約30cm	1	
100	ビーカー	ポリ製500cc	10	
101	まち針	100本入箱	2	
102	セロテープ	巾1.2cm 大巻	5	
103	ビニール線	複(30芯)	100 ^m	
104	ビニール線	単(30芯)	100 ^m	
105	糸ハンダ	ベスト入(500g)	1	
106	方眼紙ノート	B5, 16枚つより	20	
107	方眼紙ノート	A4, 50枚つより	10	
108	モノウ紙	原判	200	
109	ノート	大判ノート	50	
110	マジックペン	8~10色用 太書き	5	
111	マジックペン	細書, 黒, 赤, 青3本組	5	
112	乾電池	単1	50	
113	ヒューズ	1A用(糸)	1	
114	ヒューズ	2A用(糸)	1	
115	ビニールテープ	絶縁用, 赤, 白, 黄などまぜて25m	20	
116	クリップ	みのむし型(中)	100	

番号	品名	仕様・銘柄	数量	備考
117	チップ	Y型 (中)	50	
118	チップ	バナナ型 (中)	50	
119	ターミナル	陸式 (中)	100	
120	テーブルタップ	4穴式	10	
121	印画紙	光沢面, 250枚入キャビネ	4	
122	マイクロファイン	5000用, 缶入	10	
123	コレクター	5000用, 缶入	10	
124	フジフィックス	2号用	5	
125	現像タンク	リールつき	2	
126	現像用バット	四つ切, ビニール製	5	
127	ポリ容器	現像液, 定着液入 1号	10	
128	フィルム	白黒 35mm 36枚どりASA100	20	
129	フィルム	白黒 35mm 36枚どりASA200	20	
130	ガゼ	袋入 (1反)	10	
131	印画紙乾燥器	四つ切 両面 300W	1	
132	温度計	アルコール -5~105°C	10	
133	巻尺	八神 1125-50 ST-2	5	Tape Measure
134	てんびん	# 1325-51 YB-500	1	Balance
135	サーミスタ温度計	# 1572-51 MGA-II	1	Thermister Thermometer
136	熱電対	# 1575-50 AC-30	2	Thermocouple
137	ミリボルト計	# 1608-10 BHA-12K	1	Milli-Voltmeter
138	講義用万能メーター	# 1635-50 YM-1	1	Demonstration Universal Meter
139	低周波発振器	# 1689-50 AG-201	1	Low Frequency Oscillator
140	同時落球実験器	島津 DR-25	1	Two kind Free-Fall Balls
141	共振ふりこ	# 111-35	1	Resonating Pendulums couples
142	衝突球	八神 2536-50 BL-7	1	Collision Apparatus
143	トリチェリー実験装置	# 2651-51 BT-1M	1	Toricellies Experiment Kit
144	分子運動実験器	# 2702-11 BM-10	1	Mechanic Gas Model Apparatus
145	ルクス計	# 2821-51 LX-500	1	Luxmeter

番号	品名	仕様・銘柄	数量	備考
146	分光計	八神2870-50 Y	1	Spectrometer
147	ニュートリング板	＃ 2883-50 NR-8	1	Newtons Ring Apparatus
148	電磁おんさ	＃ 2915-50 NO-100	1	Electromagnetic tuning Forks
149	回転ドラム	＃ 2934-50 DV-18	1	Rotary Drum
150	回転磁界説明器	＃ 3339-50 TM-4	1	Rotating Magnetic Field Dmonstrator
151	小形発電機	＃ 3341-50 MG	1	Small Dynamo
152	ウィルソン霧箱	＃ 3447-51	1	Wilson's Cloud Chamber
153	顕微鏡光源装置	＃ 2370-50 MR-30	1	Microscope Lamp
154	真空管電圧計	＃ 1665-50 VT-108	1	Vacuum Tube Volt Meter
155	電子の比電荷測定器	＃ 3430-51 YE-75	1	e/m Measuring Apparatus
156	小学校教材	社会 9冊(大阪書籍) 理科 9冊(大日本図書) 家庭 2冊(開隆堂出版) 音楽 6冊(教育出版) 国語 12冊(光村図書) 書方 6冊() 地図 1冊(常図書院) 算数 11冊(信興出版)		
157	中学校教材	図工 6冊(日本文教出版) 理科 4冊(大日本図書) 社会 3冊(中教出版) 職現 男3冊,女3冊(実教出版) 農業 1冊(実教出版) 商業 1冊() 英語 3冊(開隆堂出版) 工現 1冊() 水産 1冊() 家庭 1冊() 音楽 一般 3冊 きかく 1冊(教育芸術社) 美術 3冊(光村図書) 国語 3冊() 地図 1冊(常図書院) 数学 3冊(信興出版)	106冊	
158	高等学校教材	保健体育 1冊(学研書籍) 物理A B 1冊(東京書籍) 化学A B 1冊(大日本図書) 生物 1冊(三省堂) 地学 1冊(清水書院)		

シンガポール理科教育機械仕様書

1. 使用目的：シンガポール中・高部における理科教育
2. 銘 板：英文とし、品名、製造番号等明記
3. 検 査：輸出検査を受ける必要のある物品は、検査を受け合格証添付。別途指示により立会い検査を行い、これに合格のこと
4. 輸出方法：原則として海送、輸出梱包のうえ指定倉庫へ納入のこと
5. 荷 受 先：

6. 荷 印：

	SIDE MARK(赤字)
OTCA	TECHNICAL COLLABORATION AID
	GOVERNMENT OF JAPAN
SINGAPORE	UNDER THE COLOMBO PLAN
C/NO E-1-UP	
MADE IN JAPAN	
7. 電 圧： 230V 50 c/s
8. 特記事項：梱包の際には各機械毎に英文、和文取扱説明書各3部、カタログ3部試験成績書1部を同梱し別途英文、和文取扱説明書およびカタログ1部派遣第一課に提出のこと

番号	品名	仕様・銘柄	数量	備考
1	電気定温乾燥器	八神4265-51 ED-30	2	
2	直示天秤	# 1356-30 7A	4	
3	デヌイ表面張力計	# 2631 0-1	2	
4	直視分光器	# 2875-51 YD-1	5	
5	光電比色計	# 4252 YNA-1	2	
6	直流電流計	# 1603-51 BM-100	3	
7	直流電圧計	# 1611-10 BMA-12K	3	
8	摺動抵抗器	# 3311 30-2	3	
9	セレン整流器	# 3623-51 5N	3	
10	回路試験器	# 1661-51 Y-16A	1	
11	上皿天秤	# 1301-51 MD-100	3	
12	イオン交換樹脂による 蒸留水製造装置	# 2017-50 SK-10	2	
13	ストップウォッチ	# 1414-50 YD-10	2	
14	足踏ふいご	# 2033-50 18A	5	
15	ガラス細工用 ガスバーナー	# 2282-50 9G	5	
16	白金板	40×40×0.7mm	6	
17	変圧器	单相 SD-210 入力200V 出力0~260V 10A	6	
18	デシケーター	八神0032 120mm	40	
19	ビューレット	50CC	25	
20	メスビベット	10CC	25	
21	ホールビベット	10CC	25	
22	ビーロー	# 4343-40 1ℓ	50	
23	"	" 500CC	"	
24	"	" 300CC	"	
25	"	" 200CC	"	
26	"	" 100CC	"	
27	三角フラスコ	# 4345-40 500CC	"	
28	"	" 300CC	"	
29	"	" 200CC	"	

番号	品名	仕様・銘柄	数量	備考
30	三角フラスコ	八神4345-40 100CC	50	
31	"	" 50CC	"	
32	ロート	" 4365-40 外径7.5mm	40	
33	"	" 外径18.0mm	2	
34	秤量瓶	外径18cm 高30mm	100	
35	試験管	" 4341-40 15×150×0.9mm	500	
36	同上 ゴム栓	" 2086-40 No.2又No.3	200	
37	コルク栓 (三角フラスコ300CC用)	" 2088-40	50	
38	" (三角フラスコ200CC用)	"	50	
39	ガラス管(軟質)	" 4377-40 外径1.5mm	20	
40	"	" 外径1.2mm	80	
41	"	" 外径 8mm	80	
42	ガラス棒	" 4376-40 外径6~7mm	20	
43	滴びん	" 4364-40 茶 30CC	5	
44	"	" 白 30CC	5	
45	細口共栓試薬瓶	" 4355-40 1ℓ	20	
46	"	" 500CC	20	
47	"	" 250CC	100	
48	"	" 60CC	10	
49	きり吹びん	" 茶 60CC	5	
50	同上用 二連球	" 黒	5	
51	スポイト付 マイクロピペット	" 全量 0.01ml	10	
52	枝付蒸留フラスコ	" 0009 300ml	13	
53	枝付丸底フラスコ	" 0009 500ml	13	
54	枝付蒸留フラスコ300ml 用 コルク栓	" 2088-40	13	
55	枝付丸底フラスコ500ml 用 コルク栓	"	13	
56	分液ロート	" 4367-40 300CC	13	
57	ホストワルド粘度計	" No.5	13	
58	融点測定器	"	13	

番号	品名	仕様・銘柄	数量	備考
59	コンデンサー	八中4205-40 リービツヒ30cm	13	
60	白金線付ガラス棒	# 2041-40 白金線0.3mm 長さ50cm	10	
61	混暖計	# 100°C	10	
62	"	# 360°C	10	
63	ガラス板	# 3×30×0.15cm	100	
64	メスシリンダー	# 100ml	2	
65	"	# 10ml	5	
66	エレンマイヤーフラスコ	# 0006 50ml	10	
67	三脚(鉄製)	# 2226-50 高さ19cm	25	
68	プロシガス用バーナー	# 2276-50 高さ15cm	15	
69	コルクローラー	# 2043-50 6本組	1	
70	アスベスト金網	# 2135-40 11cm	40	
71	スプーン	# 2089-40 ステンレス製	15	
72	ピンチコック	# 2244-40 A	20	
73	(レトルト台) 鉄製 スタンド	# 2213-51 9%長さ50cm	10	
74	同上用 自在ばさみ クランプ	#	10	
75	同上用 リング	# 小	10	
76	(レトルト台) 鉄製 スタンド	# 2214-11 9%長さ1m	10	
77	同上用 自在ばさみ	#	10	
78	同上用 クランプ	#	10	
79	同上用 リング	# 中	10	
80	ピンセット	# 4410-A 11cm	10	
81	ガラス細工用やすり	# 2101-40 14cm	10	
82	ガス分枝管	コック付四方	4	
83	ラジオペンチ	155mm 絶縁用	1	
84	ペンチ	絶縁電工 150mm	1	
85	針金	直径0.7~0.8mm	30 ^m	
86	十字ドライバー	じく長150mm 適合ビス5.1~7.0mm	1	
87	"	# 75mm # 1.5~2.9mm小	1	

番号	品名	仕様・銘柄	数量	備考
88	ドライバー	じく長150mm 羽巾6.0mm中	1	
89	"	" 125mm 羽巾2.6mm小	1	
90	釘ぬき用バール	全長30cm 段つゆぎや(中)	各1	
91	金づち	全長46cm " (大) 片手ハンマー 重1ポンド (中) " " 2ポンド (大)	各1	
92	釘	大, 中, 小	各kg	
93	鋸	両刃のこ(生徒用)180mm	1	
94	きり	三目ぎり 高級品(大)	1	
95	金切りはさみ	直刃210mm	1	
96	はさみ	らしゃ切ばさみ20cm 上製 大	1	
97	"	八神4412-B 13cm		
98	糸ハンダ	50%すど入	1kg	
99	ハンダゴテ	100V 40W	1	
100	ビニール電源用コード		30 ^m	
101	単一線(ビニール製)		10 ^m	
102	1.5V ₀ 1d単一電池		40	
103	電線用かじ口		25	
104	テーブルタップ	4つ孔	10	
105	二又さしこみ		25	
106	ルーペ	八神2376-40 3.6%	10	
107	ポリ製洗浄びん	" 4388-40 250ml	30	
108	ポリ製下口びん	" 4387-40 200	5	
109	"	100	10	
110	ポリ製メスシリンダー	100	1	
111	"	100ml	5	
112	磁製乳針	八神0102 90mm	5	
113	ポリ製写真用パット	" 0208 315×272 ×57mm	10	
114	蒸発皿	" 4370-40 底7.5cm	2	
115	磁製るつぼ	" 0104 NaBO 15ml	100	
116	るつぼばさみ	" 2233-40 金属製21cm	10	

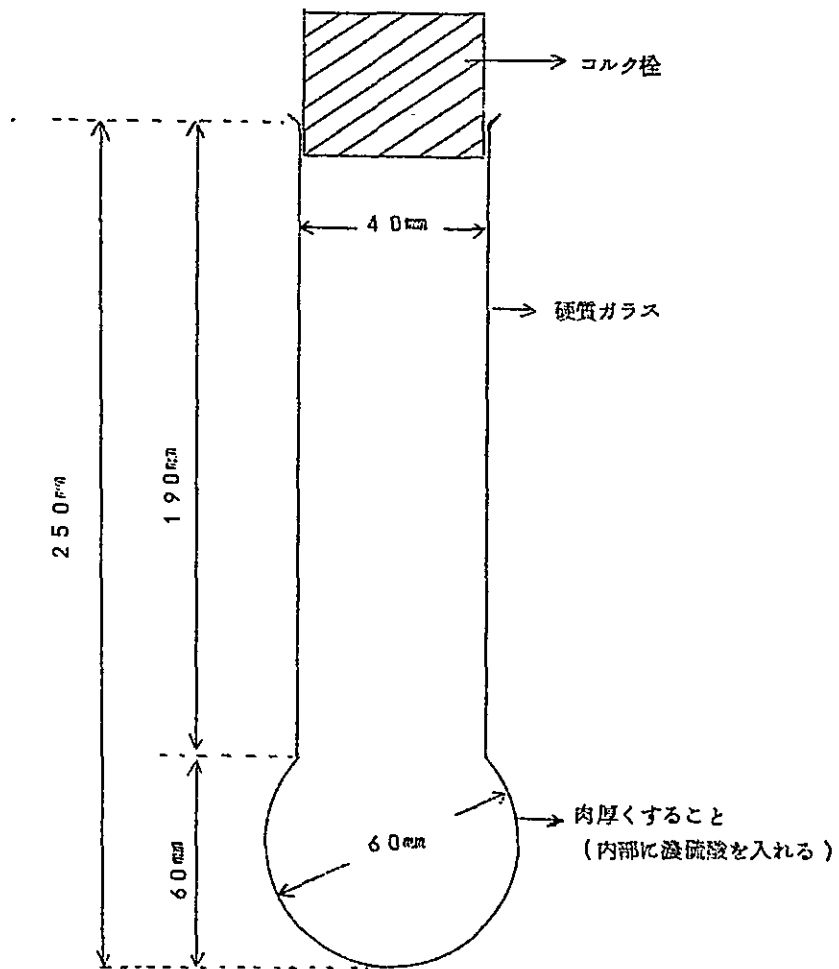
番号	品名	仕様・銘柄	数量	備考
117	三角架	八神2232-40	80	
118	マフラー	上, 下(一組)	10	
119	ビニール管	# 2146-40 外径20mm	10	
120	"	" 外径10~11	10	
121	"	" 外径5~6	10	
122	ゴム管	# 2145-40 外径25mm 内 22mm	2	
123	"	" 外径17mm	30	
124	"	" 外径12mm	20	
125	"	" 外径7~8mm	10	
126	ゴム栓(三角フラスコ用)	# 2086-40	50	
127	試験管立	# 2229-50 12本立	20	
128	ロート台	# 2221	20	
129	ビュレット台	# 2223	20	
130	洗浄用ブラシ	# 2091-40 試験管用	5	
131	"	" ビーカー用	5	
132	"	" フラスコ用	5	
133	"	" びん用	5	
134	"	" 長管用	1	
135	ろ紙(定量)	100枚入125cm	30	
136	ろ紙(定性)	5.0cm	100	
137	レットル	# 2110-40 白 小	10	
138	"	" 黒 小	10	
139	リトマス試験紙	# 2115 50枚入	10	
140	"	"	10	
141	のり	大	3	
142	ビニールテープ	15mm 絶縁用(高電圧)赤	1	
143	"	" 黄	1	
144	"	" 緑	1	
145	"	" 青	1	

番号	品名	仕様・銘柄	数量	備考
146	ビニールテープ	15mm 絶縁用(高電圧)無色	1	
147	あさひも	100本	1組	
148	硫酸第一鉄アンモン	1級500g	1	
149	カリミョウバン	"	1	
150	塩化バリウム	"	2	
151	結晶無水炭酸ソーダ	"	2	
152	過マンガン酸カリ	酸化性物質	2	
153	シウ酸ソーダ	"	2	
154	チオ硫酸ソーダ	"	20	
155	ヨードカリ	"	20	
156	硝酸第二鉄	"	1	
157	硝酸コバルト	"	1	
158	硝酸銅	"	1	
159	硝酸ニッケル	"	1	
160	黄血塩	"	1	
161	硝酸アンモン	酸化性物質	2	
162	塩化アンモン	"	2	
163	可溶性デンプン	"	1	
164	カ性ソーダ	腐しよく性物質	2	
165	固形パラフィン	"	10	
166	ベンゼン	"	40	
167	重クロム酸ソーダ	"	10	
168	硫酸(濃)	腐しよく性物質 36N	50	
169	アンモニア(※)	液化ガス 28%	40	
170	塩酸(※)	腐しよく性物質 12N	30	
171	ノルマンブタノール	"	2	
172	アセトン	引火性液体	2	
173	ヒマツ油	"	1	
174	グリセリン	1級500g	1	

番号	品名	仕様・銘柄	数量	備考
175	dry nup	1級 500g	5	
176	硫化鉄	"	5	
177	硝酸ストロンチウム	酸化性物質	1	
178	硝酸カリウム	"	1	
179	塩化ナトリウム	"	1	
180	硫酸カルシウム	"	1	
181	塩化鉛	腐しよく性物質	1	
182	無水アヒ酸	"	1	
183	濃硝酸	"	40	
184	粒状、無水塩化カルシウム	"	20	
185	塩化アルミニウム	腐しよく性物質	1	
186	デイフェニルアミン	1級 25g	1	
187	ナフタリン	可燃性固体	500g	1
188	アセトアニリド	25g	1	
189	尿素	500g	1	
190	エチルアルコール	引火性液体	"	10
191	粒状 吸湿用シリカゲル			20
192	ワセリン	500g	1	
193	中性洗剤	洗浄用		1
194	磨き粉			5kg
195	硝酸銀	25g	1	
196	メチルオレンジ	"	1	
197	メチルレッド	"	1	
198	フェノールフタレン	"	1	
199	ステアリン酸	"	1	
200	パルミチン酸	"	1	
201	蒸留水製造用予備 イオン交換樹脂	(3回分の予備)		1

コルク栓付融熱測定器

材質：硬質ガラス 個数：13



イ ラ ン 農 業 教 育 機 械 仕 様 書

1. 使用目的：イラン農業教育
2. 銘 板：英文とし、品名、製造番号等明記のこと
3. 検 査：輸出検査をうける必要のある物品は検査を受け合格証添付のこと。別途指示により立会検査を行い、これに合格すること
4. 輸送方法：原則として海送、輸出梱包のうえ指定倉庫へ納入すること
5. 荷受先：Ministry of Education Government of Iran, Iran
6. 荷 印：

SIDE MARK
OTCA TECHNICAL COLLABORATION AID
KHORAMSHAHR GOVERNMENT OF JAPAN
C/NO 1 UP UNDER THE COLOMBO PLAN
MADE IN JAPAN
7. 電 圧： 2 2 0 V 5 0 % 単相
8. 特記事項：梱包の際には各機械毎に英文、和文取扱説明書各3部、カタログ3部試験成績書1部を同梱のこと、別途英文、和文取扱説明書およびカタログ1部派遣第一課に提出のこと

番号	品名	仕様・銘柄	数量	備考
1	工場顕微鏡	メートルネジ、ワイヤネジ、ユニファイ用 テーブル付 ニコン工場顕微鏡I型-EH 予備電球3ヶ付	1	メートルネジ、ワイヤネジ、 ユニファイネジ用テーブル 付
2	ノギス	八神 ST-150	3	
3	マイクロメータ	" M-25	3	
4	ピッチゲージ	ケント 4-4291	3	
5	シリンダゲージ	" 4-4309 測定範囲53~180mm	1	測定範囲 53~180mm
6	角度ゲージ	" 4-4296 1~45°16枚組	2	1~45°16枚組
7	すきまゲージ(1)	" 4-4292 100mm	2	
8	" (2)	" 4-4293 150mm	2	
9	プランメータ	八神 1014-10	3	
10	直示てんびん	" 1555-31 7A	1	
11	上皿てんびん(1)	" 1371-50	1	
12	" (2)	" 1372-50	1	
13	スプリングバランス	" K-200	5	
14	組浮ばかり	島津 030-24 7本組	2	7本組
15	比重びん	" 113-03 ゲルサック式50cc	20	
16	比重てんびん	" 030-09 F型	1	
17	ストロボスコープ	せん光放電管予備2個 八神 CM-65 240~6,000 rpm	1	せん光放電管予備2個
18	ハスラ回転計	ケント 4-4300 0~10,000 rpm	3	
19	ストップウォッチ	八神 YD-10	3	
20	記録電圧計	横川 005, 220V/10A 同時電圧送り インク赤500cc乾燥き付 指針、インク 紙20巻ペン先付	1	同時電圧送り、指針、インク 記録紙20巻、ペン先付
21	電圧計	横川 2041, 120/240V 5/25A	1	
22	試験用粉碎機	電動機220V/50Hz付 三井理研工業 19-10B型	1	電動機220V/50Hz付
23	電圧調整機	日本電子科学ホルトスタットPVS-220 D-240V 20A	1	0~240V 20A
24	小型コンプレッサ	最高圧力4.5kg 46ℓ/min ケント NM-120 出力200w	1	最高圧力4.5kg 46ℓ/min
25	ロータメータ	島津 SR-VI型 空流量30~45ℓ/min 撈部寸法1インチ	2	
26	真空ポンプ	八神 YG-50 ゴム管3m 油1.8ℓ グリス100g付	1	
27	真空ポンププレート	" AP-18 水銀エノメータ、 水銀(500g)	1	水銀マノメータ 水銀(500g)付
28	レッドウッド粘度計	島津 140-77 電気・ガス両用加熱式 電圧 調整器付(220V/50Hz)	1	電気・ガス両用加熱式 電圧調整器付(220V/50 Hz)
29	サーミスタ温度計	八神 MGA-II UM-24本付	2	

番号	品名	仕様・銘柄	数量	備考
30	標準温度計	八神 1541-50 0~100°C	3	
31	化学温度計(1)	＃ 1510-40 -5~105°C	10	
32	＃ (2)	同上 0~200°C	10	
33	毛髪温度計	八神 4766-50	5	
34	乾湿球温度計	＃ 4765-10	3	
35	アスマン式吸気湿度計	＃ 4767DW-100, 1/5°C読み	1	
36	アウガスト湿度計	＃ 4769-50 1/2°C読み	2	
37	鋭感湿度計	UM-3 4ヶ付 L, M2種 ヤマトエース 鋭感湿度計 AH1-2S	1	L, M2種
38	アネモマスター	日本科学工業 24-3111 UM-2 16ヶ付	1	
39	ジュワーびん	八神 JB-1 2705	3	
40	汎用記録計	インク500cc 記録用紙20巻付 日立卓上ペンレコーダ QPD54	1	
41	ミリポルトメータ	横川 2071 cc 300 %/14mV	3	
42	シヨア-硬度計	島津シヨアカタ試験機 D型 200-371	1	
43	マルチテスタ	石野 B45 TRp	1	
44	無段変速機	三木 VB-160	1	
45	定電圧電源装置	日本電子科学 EMA-1012KVA	1	
46	穀粒微粒子計	木屋 122, 最小目盛 0.05mm	4	
47	比表面積測定装置	島津粉体比表面積測定装置 13-021	1	一般用
48	実容積測定装置	木屋穀粒容積計(吉川式) 128	3	
49	一面せん断試験器	谷藤機械 TS-131 手動式	1	手動式
50	穀粒計数板	木屋 130 I, II型各3	6	I, II型各3
51	均分器	木屋穀粒均分器 103-B I型(容量1kg)	1	I型(容量1kg)
52	台秤	木屋 1043-C 100kg容量	2	
53	ホッパー	＃ 105-B	5	
54	坪刈用脱穀器	＃ 181(足踏式)	1	
55	磨 箕	＃ 18D(手廻式)	1	
56	定温乾燥器	八神 ED-45	2	
57	坪刈用扱摺器	木屋 185(HM型) 220V/50Hz	1	
58	試験用扱摺器	＃ 116	4	

番号	品名	仕様・銘柄	数量	備考
59	坪刈用米選器	木屋189	1	
60	縦目篩	＃ 106	2	
61	丸目篩	＃ 107	1	
62	標準ふるい	＃ 4405, 0074~566mm	2	
63	ふるい振とう機	＃ 4451 (揺動型)	1	
64	赤外線水分計	＃ 143-B (粉碎器付)	2	
65	電気水分計	＃ 143 (ライスタ型) 予備電池4本付	1	
66	穀粒乾燥器	＃ 197 (25点用)	1	
67	胴割れ検定器	木屋穀粒透視器 (ポケット型)	5	
68	試験用精米器	木屋117	1	
69	果実硬度計	＃ UA型166	2	
70	秤 貴 缶	＃ 143 (食糧庁型)	50	
71	メスシリンダ	島津020-01 1000cc	3	
72	冷蔵庫	ケントR-1354W, 220V/50Hz 130ℓフリーザ付	1	130ℓフリーザ付 220V/50Hz
73	箱 万 力	ケント	2	
74	シヤコ万力	＃	10	
75	携行機械工具セット	＃	1	
76	電気工具セット	＃	1	
77	電工ドラム(1)	＃ L30 単相用	1	
78	＃ (2)	＃ NP22 3相用	1	
79	電気ドリル	＃ 1-1150 1, 3, 5, 10mmのドリル 刃各10本 220V/90W	1	1, 3, 5, 10mmのドリル刃 各10本
80	金工具セット	石野D2383, 弓のこ予備付	1	弓のこ予備付
81	マイクロメータスタンド	ケント4-3507	2	
82	デシケーター	八神2034-40 240mm Dia	2	
83	タップダイスセット	ケント4-3379	2	
84	コンプレッションゲージ	ケント	1	
85	タイヤゲージ	＃	3	
86	グリスポンプ	＃	2	
87	組やすり	＃ 4-5183 230mm5本組	3	230mm 5本組

番号	品名	仕様・銘柄	数量	備考
88	水銀 スポイド	P C A 一球式	2	
89	実験用リート線セット	ケント1-0700	1	
90	ピーカー	P C A 500CC, ポリ製	10	
91	ゴム管挟	* オフマン式	20	
92	ゴムホース	ケント4-2809 80φmm 20m	20	
93	ビニールテープ	赤, 黒, 白色各25m	30	赤 黒 白色各25m
94	サランラップ及び ポリ袋		各1	
95	ガムテープ及び ボンド	巾50mm(ガムテープ)	各10	巾50mm(ガムテープ)
96	マジックペン及び 紙テープ	紙テープ10本 マジックペン赤 黒 緑 各10本(細字用)	30	赤, 黒, 緑各10本 (細字用)
97	ビス・ナット・ワッシャ	ラジオ用(箱入)	10	ラジオ用(箱入)
98	オイルジャッキ	ケント4-4273 3t	1	
99	手廻レグラインダ	* 4-4271 といし2個付 125mm	1	といし2個付
100	ブーリ抜き	石野E-3463 100m/m(G-4)	2	
101	ハンダごて	ケント4-5200 600W	2	
102	ネジ標本	石野E-3532	2	
103	サンドペーパー 及びボール紙	1㎡研磨用ボール紙 白2㎡	各2	
104	油さし	ケント4-4261 B横口	2	
105	機横オイル		2ℓ	
106	キャブタイヤコード(1)	3相200V/20A	50m	3相200V/20A
107	" (2)	单相100V/10A	50	单相100V/10A
108	ビニールコード	100V/10A	150	100V/10A
109	マイクロホンコード	1まき	1	1まき
110	ハンダ(ヤニ入り)	ケント4-5205(200g)糸はんだ	5	糸はんだ
111	テーブルタップ	各種	3	各種
112	プラグ	ゴム被覆 T 11 20A程度 各3	6	ゴム被覆 T 11 20A程度(各3個)
113	熱電対用電線	CC 0.5mm(ビニール被覆)	50	CC 0.5mm(ビニール被覆)
114	配線用コード	100V/10A 端子各種 赤黒緑各30m	3	100V/10A端子各種 赤黒緑各30m
115	ビニールチューブ	6mmφ30m 9mmφ20m		6mmφ30m, 9mmφ20m
116	計算尺	ヘンミ101A	10	

番号	品名	仕様・銘柄	数量	備考
117	カメラ	白黒フィルム10本、三脚付フィルタ(UV, Y2各1ケ)F1.7~1.8, 50~55%	1	白黒フィルム10本 三脚付 フィルタ(UV, Y2 各1ケ)
118	テープレコーダ	120minテープ, 60minテープ各2 モニター用マイク付	1	モニター用マイク付
119	オームットプロジェクタ	八神 YD-25 T	1	
120	オームット用計算尺	ケント 2-0910-01	1	
121	トランスベアレンソー材料	八神 プラスチックシート200枚カラーペン2 方眼シート100 油性ペン2	1	プラスチックシート200枚 方眼シート100, 油性ペン2 カラーペン2
122	スライド映写機	シンクロナイザー, ロータリーマガジン付 マスターオートロックスI(電球5組付)	1	シンクロナイザー, ロータリー マガジン付
123	スクリーン	クリスタルデライトスクリーン 吊下式4型	1	吊下式 4型
124	ワイヤレスアンプ	ケント WA312A ワイヤレスマイク付	1	ワイヤレスマイク付
125	タイプライター	用紙100枚入10冊カーボン紙100枚入3箱 ブラザーデータフルタイプライタDX333	1	用紙100枚入10冊 カーボン紙100枚入3箱
126	機械要素標本	ケント 歯車, 軸受, ねじ	1	歯車, 軸受, ねじ
127	内燃機関模型	SK	1	
128	カットモータ (1)	分相	1	分相
129	" (2)	コンデンサ	1	コンデンサ
130	" (3)	3相	1	3相
131	機械実習基本掛図	技術科用各種	1	技術科用各種
132	電気実習基本掛図 (電動機)	技術科用	1	技術科用
133	計算尺入門(スライド)		1	
134	設計製図(1)(以下スライド)	中1用	1	中1用
135	(2)	中2用	1	中2用
136	金属加工(1)		1	
137	(2)		1	
138	機械3年		1	
139	電気2年		1	
140	機械要素の研究(1)	新技術科教材シリーズ		
141	(2)	"	1	
142	(3)	"		ケント
143	測定器具の使い方	"	1	新技術科教材シリーズ
144	金工機械の正しい使い方	"	1	
145	電動機の原理と扱い方	"	1	

番号	品名	仕様・銘柄	数量	備考
146	日本の稲作	農漁山村文化協会テープ付	1	
147	米の共同乾燥調整	"	1	
148	通風乾燥機の正しい使い方	"	1	
149	大型トラクタ	"	1	
150	石油エンジン	"	1	上・下 農漁山村文化
151	ディーゼルエンジン	"	1	協会(テープとも)
152	電動機	"	1	
153	小型トラクタ(以下スライド)	"	1	
154	噴霧機	"	1	
155	脱粒機	"	1	
156	もみすり機	"	1	
157	機械化農業の実際	"	1	
158	米の調製改善	"	1	
159	全自動脱穀機	抜脚巾500～550% [付属品] ジーゼルエンジン(空冷5PSスベアパーツ共) 平ベルト20本、ベドワックス5本、Vベルト その他のスベアパーツ式	1	
160	全自動籾摺機	4吋中径ロール型(昇降板付)吸引式排塵 [付属品] ジーゼルエンジン(水冷5PS付) スベアロール5ヶ、異径シープ各種 スベアベルト一式	1	
161	精米機	籾摺、精米、ワンパス型 [付属品] ジーゼルエンジン(水冷5～6PS)付 スベアパーツ(本機+エンジン金額の15%)	1	
162	立型循環式乾燥機	処理量650kg ンゾオカ立体乾燥機SPD-11	1	処理量650kg
163	穀物搬送装置	マルマス穀粒搬送機(空気輸送式)	1	
164	動力刈払機	背負型 エンジン50cc 全装備15kg以下 草刈用 下草刈取装置一式 スベアパーツ一式	1	

番号	品名	仕様・銘柄	数量	備考
165	動力三兼機	背負型 重量10kg以下 薬剤タンク 容量約10ℓ散粉到達距離30m以上 【付属品】 散粉ホース(30m), 拡散噴頭(ミスト) 標準噴頭(ミスト), 散粒拡散米噴頭 二股噴管(散粉), 蛇管直噴管, 曲噴管 スヘアノーツ(エンジンの分合ひ)式	1	
	小型トラクタ	兼用型 搭載エンジン5~6Ps(空冷ガソリン) 【付属品】 耕起用鉄車輪, かご車輪, ロータリー (延長爪輪, 刃共), 双用犁(一段, 田畑兼用), 代播レーキ(平均板付) ロータリーブラウ, ロータリーモア, 畦立器 (スキガラ式) スヘアノーツ式 平ブーリ, 工具付	1 1	
	通風乾燥装置 ベルトコンベア	1採用 三菱機器販売 CNT-E3W-14S10 10m, エンジン4.5Ps付 巾350mm	1	1採用
169	電動機	単相220V/3KW	1	
170	方眼紙	A4版 普通, セミログ, ログログ 各10冊	30	

