

209-68-55

インド農業普及センター（第2次）

機 材 仕 様 書

昭和43年12月

海外技術協力事業団

ARY

国際協力事業団

受入 月日	87.7.07	107
登録 No.	08762	80.7 AF

1. 使用目的

本機材は日・印両国政府間の協定にもとづき、インド国マハラシュトラ州（コポリ地区）およびマイソール州（マンディア地区）にそれぞれ設置されるインド農業普及センターにおいて使用するものである。

2. 電 源

ともに 220V 50cy 単相

3. 銘 板

銘板は英文とし、品名、製造会社名、製造番号、製造年月日を明記のこと。

4. 特記事項

- ① 輸出梱包のうえ、当団指定倉庫に納入すること。（荷印は別途指示する）
- ② 梱包は四輪トラクター、トラックおよびジープを除く、全機材目合せ梱包とし、各仕向地別に梱包すること。
- ③ 輸送検査該当機については、これに合格品であること。
- ④ 各機材は高温、湿潤地帯での使用に充分耐えるものであること。
- ⑤ 各機材は防錆について充分対策を講じること。

JICA LIBRARY



1013888[13]

- ⑥ 本機材納入の際には、英文および和文の取扱説明書各3部、試験成績書2部、カタログ3部、インボイスおよびパッキングリスト各3部を提出すること。（うち取扱説明書およびカタログは各2部は機器に添付すること。）

品名	仕様	数量		メーカー名
		コボリ	マンディア	
1. トラクター, 車輪 (1) 四輪トラクター	24~27HP ディーゼルエンジン アタッチメント 代掻整地板1, ブラウ1, 水田車輪1, デスクハロー1, ロータリーデ일러1, 畦立機1 畦立取付装置1, 30×20ツースハロー1, 3点リンク1, トレラー1, 前後輪ウエイト, 前部ウエイト 畦立器用後一輪, 標準工具一式 消耗部品本体価格の15%付	1	1	㊦久保田鉄工 (指) ㊦三菱重工業
(2) 動力耕耘機	10~13HP ディーゼルエンジン アタッチメント(一台につき) 代掻機1, 水田車輪1, 畦立機1 施肥播種機1, サドルゴム車輪1 標準工具2式 消耗部品本体価格の15%付	7	7	㊦三菱重工業 ㊦ヤンマーディーゼル (指)
(3) ジョーブ FJ-55	145HP ワゴンタイプ 4,000rpm スベアタイヤ及チューブ 各4本 工具一式付(一台につき) 消耗部品本体価格の10%付	1	1	トヨタ自動車 (指)
(4) 自転車	軽快車 26" スベアタイヤ及チューブ (1台につき)各2本付 女子用	3	3	宮田工業 丸石自転車 ブリジストンサイクル
(5) リヤカー	約1,400×850mm ソリッドタイヤ	3	3	三和車輪 遠田リヤカー 野村リヤカー
(6) 一輪車	農業用ソリッドタイヤ	5	5	"

品名	仕様	数量		メーカー名
		コボリ	マンダイア	
(7) エアコンプレッサ	附属品付 220V 1HP 1Ptr エアホース, エアチャック(タイヤ用), ジョイント, スプレーヤー	1	1	万才自動車 岩田塗装機工業
(8) トラック	1.5 ton積 ガソリン, 水冷, 4サイクル, 1,900cc, 80HP スベアタイヤ及びチューブ各4本付 工具一式付(一台につき) 消耗部品本体価格の10%付	1	1	トヨタ自動車 日産自動車
2. 管理用農機具				
(1) 動力噴霧機	3~4HP ガソリンエンジン付 吸水量 30ℓ/min 附属品(1台につき) 10mm×20mビニールホース 2本 スピードノズル1 替板丸五頭口2 替板長五頭口2 灌注等(コック付)2 標準工具1式 消耗部品本体価格の10%付	7	7	㊸有光農機 ㊹共立農機 (指)
(2) 背負式 ミストダスター	2HP ガソリンエンジン付 タンク容量 10ℓ 附属品(1台につき) ナイヤガラ噴霧管3 標準工具1式 消耗部品本体価格の10%付	8	8	㊸有光農機 ㊹共立農機 (指)
(3) 人力散粒器	手廻, プラスチック製	10	10	㊸有光農機 ㊹共立農機 (指)

品名	仕様	数量		メーカー名
		コポリ	マンディア	
(4) 人力噴霧機	背負半自動, 全容量10ℓ 本体重量8Kg	3	3	㊟有光農機 (指) ㊟共立農機
(5) 人力散粉機	手動胸掛式 全容量4ℓ 本体重量3Kg	3	3	㊟有光農機 (指) ㊟共立農機
(6) 動力脱穀機	全自動4~5HP エンジンを除く 消耗部品本体価格の10%付	6	6	久保田鉄工 ヤンマーディーゼル 井関農業
(7) 動力カッター	3HP エンシレージカッター フライホイール型 薬1.3~1.7 ¹ / _h 替刃, 鎌刃8枚 鉋刃4枚付(1台につき)	6	6	高北農機 スター農機
(8) 動力稲刈結束機	3~5HPエンジン 刈取能力7~10a/h アタッチメント 消耗部品本体価格の10%付	2	2	久保田鉄工 (指)
(9) 籾摺精米機	80~200Kg/h, 5HP用(エンジンなし) 消耗品(一台につき) ゴムローラー2組, スクリーン1組 ミリングローラー1個, スクリーン鉄ローラー1組, 6角ゴムベルト1組, Vベルト2組	1	1	佐竹製作所 (指)
(10) 唐 箕	丹頂号	2	2	大屋丹蔵製作所
(11) 田 植 網	無印55m ポリエチレン	10	10	東京戸張
(12) シ ー ト	綿製防水加工 1.8m×1.8m ふちとり	10	10	"
(13) ビニールシート	100m×3m×0.1mm	1	1	東京戸張
(14) ポ ン プ	パーチカル型, エンジンなし, 3.5HP用, 胴径10 inch 揚径3m	2	2	溝田鉄工 荻原製作所 川本ポンプ

品名	仕様	数量		メーカー名
		コポリ	マンディア	
(1) ポンプ	揚水量 1.3 m ³ /min 渦巻型 ガソリンエンジン付 3HP 自吸式口径 3 inch, 揚径 1.0 m, 揚水量 0.54 m ³ /min サクシヨンホース 75 φ × 4.5 m デリバリーホース 75 φ × 1.0 m (1台につき)	1	1	溝田鉄工 荏原製作所 川本ポンプ
(2) エンジン	ディーゼル 4~5HP 消耗部品本体価格の10%付	3	3	久保田鉄工 ヤンマーディーゼル 三菱重工業
(3) 動力製縄機	高速度製縄機, 毛切装置は1/2HP付 2 ply Rope 米わら用	1	1	ナンモト
(4) ビニールコート	上衣, スポン, 白色, 農薬散布用	10	10	
(5) 人刀除草機	6 Type	30	30	深沢農機 高北農機
3. 小農具類				
(1) なた	鎌 柄付	20	20	岩崎製作所
(2) 鋸	鎌 並型, 柄付	100	100	木屋
(3) レーキ	12本刃 54" 柄付	10	10	
(4) 花袋	穂刈用	2	2	岩崎製作所
(5) 金剛砥	25 × 50 × 200 mm #80~100	3	3	木屋製作所
(6) 種子保存用袋	45 × 60 cm ヒモ付	100	100	池田理化
(7) 巻尺	50 m	2	2	
(8) 竹尺	1.5 m	5	5	
(9) ふるい	目合 3mm, φ30, 40cm 各3 目合 6mm, φ30, 40cm 各3	6	6	
(10) 如露	5L用	2	2	
(11) カルトン	丸型皿, アルマイト製	50	50	

品名	仕様	数 量		メーカー名
		コポリ	マンデイア	
(2) ルツボバサミ	水分検定用	1	1	岩崎製作所
(3) 水銀温度計	棒状, 鋼製外装品付	5	5	木屋
(4) ピンセット		5	5	池田理化
(5) ルーベ		2	2	
(6) 昆虫採集用セット		1	1	
(7) 植物採集用 ドーラン		1	1	
(8) ゴムホース	口径20mm, 25mm, 各1本	50m	50m	
4. 木工・金工具類				
(1) 鋸	薪挽 450mm 柄付	2	2	岩崎製作所
(2) 鋸	両刃 300mm 柄付	2	2	木屋
(3) 鋸	丸大用	2	2	
(4) 鋸	54 48mm 各台及本刃付	2	2	
(5) 金てこ	1500mm 口径30mm	10	10	
バール	900 390mm 各1	2	2	万才自動車
(6) ドライバー	⊕⊖ 大中小セット	1	1	弥栄工業
(7) 電動大工道具	純および鋸, ドリルセット 各1 (日立製)	1	1	安全 岩崎製作所
(8) キヤンプ	2CT 3芯, 線の太さ2mm3φ	1	1	
タイヤコード	20m 600V用			
(9) トルクレンチ	左右0-460cm/Kg	1	1	
(10) メガネレンチセット	6本組 45度	1	1	
(11) 電気溶接機	10~15HP 100A	1	1	
(12) 充電気	6~12V バッテリー用 20A	1	1	
(13) 大型クリスタンプ	300cc	1	1	
(14) バンテリテスター		1	1	
(15) タイヤ圧ゲージ	10Kg/cm ²	1	1	

品名	仕様	数量		メーカー名
		コボリ	マンディア	
(16) ラジオベンチ		1	1	万才自動車
(17) ビニールテープ	赤, 黒, 青, 黄, 白 20m 巻各1巻	5	5	弥栄工業
(18) タツブダイスセット	METRIC 6mm~18mm	1	1	安全
(19) モンキーレンチ	150mm, 250mm 各1	2	2	岩崎製作所
(20) ワイヤブラシ	4行	10	10	
(21) ガレージヤッキ	5t用	1	1	
(22) ジャッキ	油圧型 1t, 3t用ポータブル各1	2	2	
(23) チェーンブロック	1ton用	1	1	
(24) 動力グラインダー	6" 両刃 卓上 220V, 50cy 1HPモーター付	1	1	
5. 実験機器類				
a 圃場実験用資材				
(1) 試験用粃搗機	農林省統計調査部試験用	1	1	木屋製作所
(2) 試験用脱穀機	"	1	1	池田理化
(3) 試験用唐箕	"	1	1	富士平工業
(4) 粒数計数板	大粒種用, 中粒種用1,000粒板各1	2	2	
(5) 円型坪刈機	農林省統計調査部試験用	1	1	
(6) 穀粒水分検定器	赤外線利用	1	1	
(7) 小型変圧器	200V→100V 500W	1	1	
(8) 重量測定秤	150Kg 増鍾式手動台秤リ	1	1	
	10Kg " 上皿秤	1	1	
	1Kg " "	1	1	
	100g 無鍾式 "	1	1	
(9) 穀粒均分器	農林省統計調査部試験用	1	1	
(10) 屑米選別用篩目 振盪器	"	1	1	
(11) 单相発電機	220V, 50%/s, 单相,	1	1	

品名	仕様	数量		メーカー名
		コボリ	マンディア	
	エンジン(ガソリン及びディーゼル)			木屋製作所
	配電盤付			池田理化
(2) 恒温通風乾燥器	高120×奥行80 巾120cm	1	1	富士平工業
(3) デシケーター	中底皿径 25cm	5	5	
(4) 誘蛾燈	220V, 青色蛍光灯予備3個 フアイル付, コード300m付	10	10	
(5) 稲熱病孢子探器	回転トランス付	1	1	
(6) リーベンベルグ 発芽試験器		1	1	
(7) 比重計	0.7~2.0 7本組	1	1	
(8) ワグナーポット	1/2000a 合成樹脂製	20	20	
b 実験機具類				
(1) 振盪機	1/HP6ケ掛, 水平式, 変速器付 タイムスイッチ付 220V, 50cy	1	1	木屋製作所 池田理化
(2) 蒸溜器	電熱式 採水量 3L/h 220V, 50cy	1	1	富士平工業
(3) 純水採取器	イオン交換式 10L/h (オルガノモノベットMA-D型)	1	1	
(4) 電気マッフル炉	炉内寸法 間口10, 奥行20 高さ10cm Max 1,000℃トランス付	1	1	
(5) 真空ポンプ	採気量50L 真空管10 ⁻³ 縦型	1	1	
(6) 化学天秤	Max 100g PT ₂ -1,000	1	1	
(7) 上皿天秤	Max 200g	1	1	
(8) 同上	Max 100g	1	1	
(9) 電気定温 乾燥器	ロバートショー(ダイヤル式) レギュレーター	1	1	

品名	仕様	数量		メーカー名
		コボリ	マンデイヤ	
	内部ステンレス 40×40×45 Max 200℃			木原製作所
(0) 湯煎鍋	6ヶ掛 電熱式	1	1	池田理化
(1) 電熱式砂皿	25×30cm	1	1	富士平工業
(2) 遠心分離機	4本	1	1	
(3) 採土管	100cm 50ヶ	1	1	
(4) 西垣式セミクロ 全窒素定量装置	電熱器 三角フラスコ25ヶ 付属部品一式付	1	1	
(5) 西垣式セミクロ 全窒素分解装置	6ヶ掛 電熱式 サッカー付	1	1	
(6) 光電比色計	日立EPO-B型	1	1	
(7) PHメーター	日立堀場 M-5型 (Eh用白金電極5組) (標準液PH4.1L, PH7.1L)	1	1	
(8) 携帯用ガラス 電極PHメーター	東亜電波	1	1	
(9) 携帯用酸化還元 電位差計	東亜電波	1	1	
(20) 塩基置換容量測 定装置	6ヶ掛 付属部品一式付	1	1	
(21) 山中式粒径分析 装置	ピペット 1ヶ, 減圧装置, 振盪瓶 100cm 標線付ゴム栓付 10ヶ 秤量用ガラス皿(平底外径6cm) 20ヶ付 粗砂篩別用0.25mm付一式	1	1	
(22) 携帯用電気伝道 度計		1	1	
(23) 土壌検定器	富士平 全成分用補充用試薬500点分付	1	1	

品名	仕様	数量		メーカー名
		コポリ	マンディア	
(24) 植物体検定器	富士平 全成分用補充用試薬500点分付	1	1	木屋製作所
(25) 灌溉水質検定器	" " "	1	1	池田理化
(26) 2価鉄定量装置	遠心分離器 附属部品2組 山中式 補充液500点分付	1	1	富士平工業
(27) 加圧式石油 バーナー	附属一式付	1	1	
(28) 電熱器	0.3, 0.6, 1.0 KW 3段切換	2	2	
(29) 現地容積量 測定装置	山中式 空缶20コ付	1	1	
(30) 最大容水量 測定装置	附属品一式付	1	1	
(31) 土壌調査用具	移植ゴテ, ルーベ, 折尺付	2	2	
(32) 検土杖	ボーリングハンマー付	2	2	
(33) 硬度計	山中式	1	1	
(34) ハンドレベル		1	1	
(35) 岩石用ハンマー		1	1	
(36) 土壌抵抗測定器	S R II型 附属予備品付	1	1	
(37) 実容積測定装置		1	1	
(38) 作物根系調査器	生育後期用 モノリス型	1	1	
(39) 土壌分析試料粉 砕用乳鉢	外径21cm 木製乳棒付	1	1	
(40) 土壌分析試料調 整用篩	5ヶ組	1	1	
(1) ポリ袋	土壌, 植物分析試料採取用			
	17cm × 27cm	1000	1000	木屋製作所
	30cm × 50cm	200	200	池田理化
(2) ミクロ自動ビューレット	10cc 1L瓶 スプレー他附属一式	4	4	

品名	仕様	数量		メーカー名
		コポリ	マンデリア	
(3) マクロビューレット	25cc 活栓 架台付	4	4	木屋製作所
(4) 駒込ビベット	目盛1cc コム球付 2cc	5	5	池田理化
	同上 5cc	5	5	
	同上 10cc	5	5	
(5) メスビベット	2cc	5	5	
	5cc	5	5	
	10cc	5	5	
(6) オールビベット	2cc	5	5	
	5cc	5	5	
	10cc	5	5	
	20cc	5	5	
	25cc	5	5	
	50cc	5	5	
	100cc	5	5	
(7) シリンダー	1000cc	2	2	
	2000cc	2	2	
	5000cc	2	2	
	10000cc	2	2	
	10000cc	2	2	
(8) メスフラスコ	50cc	20	20	
	1000cc	20	20	
	2000cc	20	20	
	2500cc	20	20	
	5000cc	10	20	
	10000cc	5	5	
	10000cc	5	5	
(9) 三角フラスコ	1000cc	30	30	
	2000cc	30	30	
	3000cc	30	30	
	5000cc	10	10	
	10000cc	5	5	
	10000cc	5	5	

品名	仕様	数量		メーカー名
		コポリ	マンディア	
(10) ビーカー	500cc	20	20	木屋製作所 池田理化
"	1000cc	20	20	
"	2000cc	20	20	
"	3000cc	20	20	
"	5000cc	10	10	
(11) トールビーカー	5000cc	20	20	
"	1,0000cc	20	20	
(12) ロート	径 5cm	20	20	
(13) PH測定 振盪管 (あみ振盪管) 上て付き	φ3×15cm(くび大きさ)ゴム栓付	50	50	
(14) ゴム栓	№4	30	30	
"	5	30	30	
"	6	30	30	
"	7	30	30	
"	8	30	30	
"	9	30	30	
(15) 磁製蒸発皿	丸底径9cm	20	20	
(16) 時計皿	10cm	10		
"	12cm			
(17) 水分秤量缶	径2cm 高さ3cm 共栓	20	20	
(18) ポリエチレン 細首試薬瓶	2000cc	10	10	
"	5000cc	10	10	
"	1,0000cc	10	10	
(19) ポリエチレン 下口瓶	コック付 10ℓ	10	10	
"	20ℓ	10	10	

品名	仕様	数量		メーカー名
		コポリ	マンデリア	
(20) ポリエチレン 洗滌器	500cc	5	5	木屋製作所 池田理化
(21) 塩化ビニール管	内径 13mm 4m	5	5	
(22) 硝子調剤用乳鉢	径 7.5cm 乳鉢付	1組	1組	
(23) 磁製坩つぼ (フタ付)	内容 30cc	20	20	
(24) 坩つぼバサミ	長さ 30cm	1	1	
(25) ゴム管	外径 6mm 内径 4mm	20m	20m	
"	" 8mm " 6mm	20m	20m	
"	" 9mm " 7mm	20m	20m	
(26) 肉厚ゴム管	外径 11mm 内径 5mm	10m	10m	
(27) ガラス棒	3mm×1m	5本	5本	
"	6mm×1m	5本	5本	
"	7mm×1m	5本	5本	
(28) Y字管	外径 6mm	20	20	
(29) ガラス管	外径 3mm×1m	5	5	
"	" 5mm×1m	5	5	
"	" 7.5mm×1m	5	5	
"	" 8mm×1m	5	5	
(30) 毛細管 ガラス管	70cm	20本	20本	
(31) 細菌用 ろ過管	L3	30本	30本	
(32) ガラス切り用ヤスリ		5	5	
(33) コルクローラー	12本組	1組	1組	
(34) ピンチコック	大	10	10	
	中	10	10	
	小	10	10	

品名	仕様	数量		メーカー名
		コポリ	マンディア	
(35) アスベスト金網	径15cm	5枚	5枚	木屋製作所
(36) 試料秤量	大	10	10	池田理化
採取用	中	10	10	
ステンレススプーン	小	10	10	
(37) 薬包紙	50×10cm 500枚包	5	5	
(38) ガーゼ	30cm×10m	1巻	1巻	
(39) 脱脂綿	500g	1袋	1袋	
(40) ソーダライム管		2	2	
(41) 透明ビニール管	外径6mm 内径4mm	30m	30m	
実験用薬・その他				
(1) 0.1N苛性ソーダ規定液	1ℓ	2本	2本	木屋製作所
(2) 0.1N硫酸	1ℓ	2	2	池田理化
(3) 0.1N醋酸	1ℓ	2	2	関東化学
(4) 0.1N塩酸	1ℓ	2	2	
(5) 苛性ソーダ	500g	20	20	
"	500g	10	10	
(6) 苛性加里	500g	20	20	
(7) 硫酸	500g	30	30	
(8) 塩酸	500g	30	30	
(9) 硝酸	500g	30	30	
(10) 酢酸	500g	1	1	
(11) フェノール	25g	1	1	
フタレイン				
(12) メチルレッド	25g	1	1	
(13) 塩化加里	500g	50	50	
(14) 水醋酸	500g	10	10	
(15) アンモニア水	500g	30	30	

品名	仕 様	数 量		メーカー名
		コポリ	マンデイア	
(6) エチレンジアミン 四酢酸ニナト リウム塩	25g	3	3	木屋製作所 池田理化 関東化学
(7) 炭酸カルシウム	500g	2	2	
(8) エリオクローム ブラックT	25g	2	2	
(9) 塩酸ヒドロ キシールアミン	25g	2	2	
(10) 無水アルコール	500g	5	5	
(11) ドータイトNN	25g	3	3	
(12) 塩化アンモン	500g	2	2	
(13) トリエタノール アミン	500g	2	2	
(14) モリブデン 酸アンモン	500g	3	3	
(15) 金 属 錫	25g	1	1	
(16) 燐酸第一加臭	25g	1	1	
(17) 水 銀	500g	1	1	
(18) 第2燐酸 アンモニア	500g	2	2	
(19) 正 燐 酸	500g	1	1	
(20) メタバナジウム酸 アンモンア				
(21) 酸化マグネ シウム	500g	1	1	
(22) 炭 酸 苦 土	500g	2	2	
(23) メチレンブルー				
(24) 硫酸マンガン	500g	1	1	

品名	仕様	数量		メーカー名
		コポリ	マンデイヤ	
(35) 硫酸銀	25g	2	2	木屋製作所
(36) 硫酸アルミニウム	500g	1	1	池田理化
(37) 硫酸ソーダ	500g	1	1	関東化学
(38) フェノール	500g	2	2	
(39) 発煙硫酸	500g	3	3	
(40) 硫酸銅	500g	1	1	
(41) 炭酸加里	500g	3	3	
(42) 塩化第二スズ	25g	2	2	
(43) ヨード加里	500g	1	1	
(44) ヨード	25g	1	1	
(45) メチルアルコール	500g	2	2	
(46) ソーダライム	500g	2	2	
(47) シリカゲル	500g	10	10	
(48) ロシ	№2 (100枚入) 11cm	10箱	10箱	
"	№132 "	10	10	
"	№6 "	10	10	
"	№5A "	10	10	
"	№131 "	10	10	
(49) 過酸化水素	500g	20	20	
(50) 重クロム酸カリ	500g	5	5	
(51) 硫酸	500g	10	10	
(52) PH試験紙	東洋濾紙 7種セット組	2	2	
(53) 洗滌ブラシ	ガラス器具用 大中小 各10本	30	30	
肥料				
(1) 高度複合肥料				
硫加燐安	2号 (13:15:10)	5,000Kg	5,000Kg	
燐加安	44号 (14:17:13)	5,000Kg	5,000Kg	

品名	仕様	数量		メーカー名
		コポリ	マンデリア	
塩化磷安	1号(14:14:14)	5,000 Kg	5,000 Kg	
NK化成	2号	3,000 Kg	3,000 Kg	
(2) 尿素	46%	2,000 Kg	2,000 Kg	
(3) 硫酸アンモニア	21%	1,000 Kg	1,000 Kg	
(4) 重過磷酸石灰	32%	500 Kg	500 Kg	
(5) 過磷酸石灰	17%	2,000 Kg	2,000 Kg	
(6) 熔成磷肥	19%	2,000 Kg	2,000 Kg	
(7) 塩化加里	60%	1,000 Kg	1,000 Kg	
(8) 珪酸石灰		3,000 Kg	3,000 Kg	
(9) 硫酸加里		1,000 Kg	1,000 Kg	
(10) 石こう			1,000 Kg	
農薬				
(1) クロールピクリン		20 ℓ	20 ℓ	日本農薬
(2) ルベロン錠剤		20 Kg	20 Kg	日本特殊農薬
(3) 銅水和剤		20 Kg	20 Kg	三共
(4) マラソン粉剤		1,000 Kg	1,000 Kg	三笠化学
(5) 三笠サンケル		1,000 Kg	1,000 Kg	
(6) ダイアジノン粒剤	5%	1,000 Kg	1,000 Kg	
(7) スミチオン粉剤		1,000 Kg	1,000 Kg	
(8) BHC粒剤		2,000 Kg	2,000 Kg	
(9) BHC粉剤		3,000 Kg	3,000 Kg	
(10) プラエス粉剤		1,000 Kg	1,000 Kg	
(11) ポリオキシン粉剤		1,000 Kg	1,000 Kg	
(12) ネオアソジン粉剤		1,000 Kg	1,000 Kg	
(13) EPN粉剤		1,000 Kg	1,000 Kg	
(14) デラン水和剤		40 Kg	40 Kg	
(15) セルジオン水和剤		40 Kg	40 Kg	

品 名	仕 様	数 量		メーカ名
		コポリ	マンディア	
(6) アルドリン粉剤		1,000Kg	1,000Kg	
(7) フラトール		10ℓ	10ℓ	
除 草 剤				
(1) DCPA 乳 剤		100ℓ	100ℓ	
(2) NIP 粒 剤		500Kg	500Kg	
(3) ONP 粒 剤		500	500	
(4) スエツプM粒剤		100	100	
(5) 粒 状 水 中 2.4D		100Kg	100Kg	
(6) 2.4Dソーダ塩		100	100	
(7) リニユロン 水和剤		20	20	
6. 視 聴 覚 機 材				
(1) 複 写 機	リコピースタンダード 220V 50cy 感光紙 B4 250枚入×20包 " A4 " ×20包 現像粉 1ℓ分用 50袋付	1	1	
(2) 計 算 機	手動 オドナー 113型	1	1	
(3) 算 盤	上製	2	2	
(4) 拡 声 器	トランジスターメガホン 6Vバッテリー(1.5V×4)	1	1	
(5) フ ィ ル ム 等	別紙 30頁			
(6) 書 籍	" 31~32頁			
(7) タイプライター	ロール 38 ^{1/2}	1	1	レミトン オリベツテ ドタイアツク エルモ社
(8) スクリーン	9尺×12尺 布製	1	1	

別紙 1

項目	品名		数量		メーカー名
			コポリ	マンデイア	
16mmフィルム	稲熱病	農林省	1	1	
	稲の集団栽培	全国農協組合	1	1	
	大型農機の共同利用	"	1	1	
	うまれかわる土地	"	1	1	
	米の統計調査	農林省	1	1	
8mmフィルム	収穫の機械化	NHKサービスセンター	1	1	
	作業の安全	"	1	1	
	多収獲水田のしくみ	"	1	1	
	多収獲の新しい技術	"	1	1	
	農薬の正しい使い方	"	1	1	
	水と稲の成育	"	1	1	
スライドフィルム	恐しい稲熱病の防ぎ方	農林省	1	1	
	うんかの防ぎ方	"	1	1	
	稲の生いたち	自主	1	1	
	苗代の科学	全購連	1	1	

書 籍 名	著 名	数 量		出 版 社
		コボリ	マンディア	
1. 化学実験ハンドブック		1	1	技 報 堂
2. 土壌物理実験		1	1	東 大 出 版 会
3. 土壌肥料科学実験ノート	原 田 . 青 峰	1	1	養 賢 堂
4. 土壌肥料全編 (農林省振興局研究部監修)		1	1	養 賢 堂
7. 気象の事典		1	1	東 京 堂
8. 農学大事典		1	1	養 賢 堂
9. 原色作物病害図説		1	1	養 賢 堂
10. 白本雑草図説		1	1	養 賢 堂
11. アジアの稲作		1	1	東 大 出 版 会

品名	仕様	数量		メーカー名
		コボリ	マンディア	
1. タイヤ・チューブ	ステーションワゴン用	5		
2. バッテリー	ステーションワゴン用	1		
3. 最高最低温度計	ルサフオード型	2		
4. 温度計	標準型	2		
5. 湿度計	"	2		
6. 雨量計	メスシリンダー2本 貯水ビン付	1		
7. 水温計	標準型	1		
8. 地中計	"	1		
9. 日照計	ジョルダン	1		
10. 気象観測用野帳		5		



LIB