

タイ・ウボン職業訓練センター

総合報告書（別冊－1）

機材リスト編

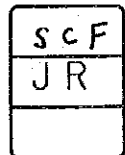
JICA LIBRARY



J 1126113 (8)

平成5年11月

国際協力事業団



ウボン職業訓練センター総合報告書（別冊－1）機材リスト編

目次

1. 機材管理台帳記載要領

2. 無償資金協力供与機材（UBISDサイト）

- －機械系
- －電気・電子系
- －自動車系
- －建築系
- －視聴覚

3. 技術協力供与機材（UBISDサイト）

4. 長期専門家携行機材（UBISDサイト）

5. 短期専門家携行機材（UBISDサイト）

6. 無償資金・技術協力・携行機材（NISDサイト）

- －教材開発
- －指導技法
- －機械



1126113[8]

## 機材管理台帳記載要領

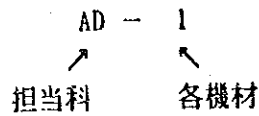
### 1. 無償機材 (GRANT AID)

(1) -- 1 -- 1  
系            担当科            各機材

- (1) : 機械系 (Machinery)
  - (1)-1 : 機械科 (Machine)
  - (1)-2 : 板金、溶接科 (Welding & Sheet Metal)
- (2) : 電気、電子系 (Electrical & Electronics)
- (3) : 自動車系 (Automotive)
  - (3)-1 : 自動車整備科 (Auto Mechanics)
  - (3)-2 : 車体整備科 (Car Body Repair)
  - (3)-3 : 農業機械科 (Agro Mechanics)
- (4) : 建築系 (Building Construction)
  - (4)-1 : 家具製作科 (Cabinet Making)
  - (4)-2 : 塗装科 (Painting)
  - (4)-3 : 陶磁器製作科 (Ceramics)
  - (4)-4 : 配管科 (Plumbing & Pipe Fitting)
- (5) : 移動式訓練 (Mobile Training)
- (6) : 特別訓練 (Non-Technical Training)
- (7) : その他 (Miscellaneous Training)
  - (7)-1 : 視聴覚機材 (Audio Visual)
  - (7)-2 : 製図 (Drawing)

- ⑧ 原則として消耗品については、この機材管理台帳には記載しない事とする。  
ただし、主要機材に関わる附属品、消耗品等は、機材管理台帳の仕様欄に記載して下さい。

2 供与機材  
(TECHNICAL EQUIPMENT ~ CATEGORY-A)



UBISD

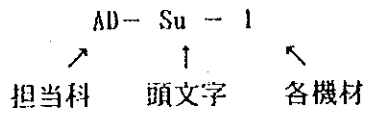
機械系 (Machinery)	
機械科 (Machine)	MA
板金、溶接科 (Welding & Sheet Metal)	WE
電気、電子系 (Electrical & Electronics)	
電気科 (Electrical)	EL
電子科 (Electronics)	ES
冷凍空調 (Refrigeration & Air conditioning)	RA
自動車系 (Automotive)	
自動車整備科 (Auto Mechanics)	AM
車体整備科 (Car Body Repair)	CB
農業機械科 (Agro Mechanics)	AG
建築系 (Building Construction)	
家具製作科 (Cabinet Making)	CM
塗装科 (Painting)	PA
陶磁器製作科 (Ceramics)	CE
配管科 (Plumbing & Pipe Fitting)	PL
移動式訓練 (Mobile Training)	MO
特別訓練 (Non-Technical Training)	NS
その他 (Miscellaneous Training)	
視聴覚機材 (Audio Visual)	AV
製図 (Drawing)	DR

NISD

指導技法 (Teaching Methodology) (舟橋専門家分)	NI
教材開発 (Training Aid Development) (渡辺専門家分)	NI-Wa
教材開発 (Training Aid Development) (金丸専門家分)	NI-K
機械 (Machinery) (佐々木専門家分)	NI-Sa
指導技法 (Teaching Methodology) (安達専門家分)	NI-Ad

3 携行機材 (購送機材および現地調達機材)  
(TECHNICAL EQUIPMENT ~ CATEGORY-B)

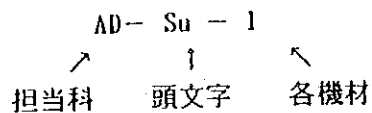
[ 長期専門家分 ]



	頭文字	担当科
小山 拓治 主席顧問	Oy	PL (Project Leader)
鈴木 優 調整員	Su	AD (Administration)
舟橋 功 専門家	Fu	NI (NISD)
渡辺 隆昭 専門家	Wa	NI (NISD)
金丸 順夫 専門家	Kn	NI (NISD)
小野村 喜介 専門家	On	EL (Electrical & Electronics)
加藤 弘 専門家	Ka	MA (Machinery)
富永 直幸 専門家	To	MA (Machinery)
久保田 秀明 専門家	Ku	EL (Electrical & Electronics)
岩元 敏郎 専門家	Iw	EL (Electrical & Electronics)
平山 正己 専門家	Hl	AU (Automotive)
森元 志郎 専門家	Mo	CE (Ceramics)
佐々木隆夫 専門家	Sa	NI (NISD)
安達 明史 専門家	Ad	NI (NISD)
鷺頭 信行 専門家	Wn	AU (Automotive)

4 携行機材（購送機材および現地調達機材）  
 (TECHNICAL EQUIPMENT ~ CATEGORY-B)

[ 短期専門家分 ]



			頭文字	担当科
(短期専門家)	植良 秀夫	専門家	Ue	RA (Refrigeration & Air conditioning)
(短期専門家)	小渡 邦昭	専門家	Ko	WE (Welding)
(短期専門家)	熊谷 康弘	専門家	Km	AV (Audiovisual Production)
(短期専門家)	飯島 雅史	専門家	Ii	AV (Audiovisual Production)
(短期専門家)	高平 厚	専門家	Ta	CB (Car Body Repair)
(短期専門家)	阪田 米造	専門家	Sa	AG (Agro Mechanics)
(短期専門家)	八木沢 敏夫	専門家	Ya	CB (Car Body Repair)
(短期専門家)	渡部 勝仁	専門家	Wk	CM (Cabinet Making)
(短期専門家)	田中 幸市	専門家	Tk	EI (Equipment installation)
(短期専門家)	相川 文英	専門家	Ai	EI (Equipment installation)
(短期専門家)	高山 正弘	専門家	Tm	AG (Agro Mechanics)

# 無償資金協力供与機材

(UBISDサイト)

## EQUIPMENT LIST

## 機材管理原本

WORK SHOP: Machine 装置  
EXPERT: Hiroshi Kato 加藤 弘

No. 1

NO. 番号	NAME OF EQUIPMENT 機材名	DESCRIPTION 仕様	MAKER メーカー名	QUANTITY 数量	REMARKS 備考
(1)-1-1	Precision Lathe 精密旋盤	Work size (Dia) 470x(L) 800mm 最大工作物	Wesino ウシノ	14	
(1)-1-2	Precision Lathe with Copying Equipment 複写装置付き精密旋盤	Copying stroke 100mm コピーストローク	Wesino ウシノ	1	
(1)-1-3	Vertical Milling Machine 立铣床	Table travel 750x270x400mm 2 番	Enshuu 彦州	6	27 FEB 1991 機材対 (Equipment Portion Specification) 照合済 修正
(1)-1-4	Universal Milling Machine 万能フライス盤	Table travel 750x270x400mm 2 番	Enshuu 彦州	2	
(1)-1-5	Surface Grinding Machine 平面研削盤	Table size 650x300mm テーブルサイズ	Nagase 長瀬	1	
(1)-1-6	Cylindrical Universal Grinding Machine 万能円筒研削盤	Work size (Dia) 300x(L) 400mm 最大工作物	Seiya シギヤ	1	
(1)-1-7	Shaping Machine 形振り盤	Work size (L) 520x(W) 655x(H) 300 最大工作物	Hokuetsu 北越	2	
(1)-1-8	Universal Tool Grinding Machine 万能工具研削盤	Work size (Dia) 250x(L) 700mm 最大工作物	Makino マキノ	1	
(1)-1-9	Tungsten Carbide Tool Grinder 超硬工具研削盤	Table size 213x425mm テーブルサイズ	Waide 和田	1	
(1)-1-10	Bench Grinder with Dust Collector 研削盤	Grinding wheel size -1 305x32x25.4mm -2 205x19x15.8mm ホイールサイズ	Hitechi 日立	4	
(1)-1-11	Contour Machine コンターマシン	Cutting capacity 250x400mm 切削能力	Conneticut コネチカット	1	



# EQUIPMENT LIST

## 機材管理原本

WORK SHOP: Machine 機庫  
 EXPERT: Hiroshi Kato 加藤 弘

No. 2

NO. 番号	NAME OF EQUIPMENT 機 材 名	DESCRIPTION 描 述	MAKER メーカー名	QUANT- ITY 数量	REMARKS 備 考
(1)-1-12	Bench Drilling Machine 卓上ボール盤	Drilling capacity 13mm ドリル径	Hitachi 日立	3	
(1)-1-13	Upright Drilling Machine 直立ボール盤	Drilling capacity 40mm Swing 550mm ドリル径 振り	Moriseiki 森 精 機	1	
(1)-1-14	Band Sawing Machine 帯鋸機	Cutting capacity 250mm 切削能力	Conneticut コネチカット	1	
(1)-1-15	Hi-speed Cut-off Machine 高速切断機	Cutting capacity Bar 60mm Pipe 100mm 切削能力	Hitachi 日立	1	
(1)-1-16	Heat Treatment Furnace 熱処理炉	Inner capacity 450x450x450mm Temperature 1,200°C 容積 温度	Yamada 山 田	1	
(1)-1-17	Oil Bath for Heat Treatment 熱処理用オイルバス	Inner capacity 600x600x600mm 容積	Yamada 山 田	1	
(1)-1-18	Tool Stand 作業台	(W) 750x(D) 500x(H) 880mm		20	
(1)-1-19	Tool Cabinet <del>工具箱</del> 工具キャビネット	(W) 1,202x(D) 523x(H) 1,045mm		4	27 FEB 1991 機材対照台の上へ移動。
(1)-1-20	Tool Wagon with Caster キャスターHAワゴン	(W) 510x(D) 770x(H) 870mm		2	
(1)-1-21	Tool Cabinet 工具キャビネット	(W) 1,160x(D) 450x(H) 800mm		1	
(1)-1-22	Tool Box 工具箱	(W) 290x(D) 150x(H) 100mm		20	

## EQUIPMENT LIST

## 機材管理原本

WORK SHOP: Machine 工場

EXPERT: Hiroshi Kato 加藤 弘

No. 3

NO. 番号	NAME OF EQUIPMENT 機材名	DESCRIPTION 仕様	MAKER メーカー名	QUANTITY 数量	REMARKS 備考
(1)-1-23	Hand Truck 手押し車	(W) 600x (D) 900x (H) 840mm		1	
(1)-1-24	Parts Cabinet パーツキャビネット	(W) 840x (D) 464x (H) 1,500mm		2	
(1)-1-25	Measuring Instruments 測定器			1 Unit	
(1)-1-26	Machinist Tools 作機具			1 Unit	
(1)-1-27	Cutting Tools (Lathe) 旋削用工具			1 Unit	
(1)-1-28	Cutting Tools (Shaper) 形削用工具			1 Unit	
(1)-1-29	Cutting Tools (Milling) フライス削用工具			1 Unit	
(1)-1-30	Cutting Tools (Common) 一般用工具			1 Unit	
(1)-1-31	Hand Finishing Tools 仕上げ用工具			1 Unit	

## EQUIPMENT LIST

## 機材管理原本

WORK SHOP: Welding and Sheet Metal 板金

No. 1

EXPERT: Hiroshi Koto 加藤 弘

NO. 番号	NAME OF EQUIPMENT 機材名	DESCRIPTION 仕 仕	MAKER メーカー名	QUANTITY 数量	REMARKS 備 考
(1)-2-1	O <sub>2</sub> -C <sub>2</sub> H <sub>2</sub> Manifold 酸素-アセチレン マニフォールド	For O <sub>2</sub> , For C <sub>2</sub> H <sub>2</sub> , C <sub>2</sub> H <sub>4</sub> , safety device 酸素-アセチレン集中配管、安全装置付き	Suzuki-Kokumaru スズキ-カクマル	1 Set	
(1)-2-2	Fume Exhaust Blower for Arc Welding アーク溶接用煙排気装置		Local Supply 現地調達	1 Set (30)	
(1)-2-3	AC Arc Welder 交流電気溶接機	Output current Max. 300A 最大出力電流 300A	National ナショナル	10	
(1)-2-4	AC-DC Arc Welder 交流-直流電気溶接機	Output current Max. 300A With TIG 最大出力電流 300A TIG内蔵型	Hitachi 日立	10	
(1)-2-5	AC Arc Welder 交流電気溶接機	Output current 75-250A 出力電流 75-250A	National ナショナル	5	
(1)-2-6	CO <sub>2</sub> Arc Welder 炭酸ガス-MAG自動溶接機	Output current 60-350A 出力電流 60-350A	National ナショナル	5	
(1)-2-7	CO <sub>2</sub> (MAG) Welder 炭酸ガス-MAG自動溶接機	Output current 50-200A 出力電流 50-200A	National ナショナル	1	
(1)-2-8	TIG Arc Welder チタニウム溶接機	Output current AC20-300, DC5-300A 出力電流 AC20-300, DC5-300A	National ナショナル	2	
(1)-2-9	Plasma Cutting Machine プラズマ切断機	By thyristor control サイリスタ制御	National ナショナル	1	
(1)-2-10	Engine Welder エンジン溶接機	Current range 60-400A Engine 246lcc 溶接電流範囲 60-400A, チ-セルエンジン 246lcc	Denyo デンヨー	1	
(1)-2-11	Spot Welder スポット溶接機	Welding current Max. 13, 000A 溶接最大電流 13, 000A	National ナショナル	1	

## EQUIPMENT LIST

## 機材管理原本

WORK SHOP: Welding and Sheet Metal 板金

No. 2

EXPERT: Hiroshi Koto 加藤弘

NO. 番号	NAME OF EQUIPMENT 機材名	DESCRIPTION 仕様	MAKER メーカー名	QUANTITY 数量	REMARKS 備考
(1)-2-12	Portable Spot Welder ポータブルスポット溶接機	Two-sided surface 2.3x2.3mm 溶接能力(鋼板)両面2.3x2.3mm	Eiwb 栄和	1	
(1)-2-13	Automatic Gas Cutting Machine 自動ガス切断機	Cutting thickness 0-100mm	Koike 小池鉄業	2	
(1)-2-14	Driver for Welding Rods 溶接棒送り機	Capacity 50kg. Rod length 550mm	Kitahama 北浜	1	
(1)-2-15	Bench Grinder with Dust Collector 両面研削盤 集塵器付き	Grinding wheel size 305x32x25.4mm	Hitachi 日立	2	
(1)-2-16	Hydraulic Shearing Machine 油圧キップシヤ-	Cutting ability 10x2000mm	Toyo Koki 東洋工機	1	
(1)-2-17	3-Roll Bending Machine 3輦ベンディングロール機	Bending ability 6x2000mm	Kawai 河合	1	
(1)-2-18	Bench Drilling Machine 卓上ボール盤	Drilling capacity 13mm	Hitachi 日立	2	
(1)-2-19	Upright Drilling Machine 直立ボール盤	Drilling capacity 40mm Tapping capacity M24	Moriseiki 森精機	1	
(1)-2-20	Hi-Speed Cut Off Machine 高速切断機	Cutting capacity Pipe 150mm, Bar 75mm, Shaped steel 135x135mm	Hitachi 日立	1	
(1)-2-21	Power Hook Sewing Machine 油圧式縫盤	Cutting capacity Round 280mm Square 260x240mm	TsuneSeiki 理銀精機	1	
(1)-2-22	Press Brake プレスブレーキ	Pressure capacity 85t	Toyo Koki 東洋工機	1	

## EQUIPMENT LIST

## 機材管理原本

WORK SHOP: Welding and Sheet Metal 板金部  
 EXPERT: Hiroshi Kato 加藤弘

No. 3

NO. 番号	NAME OF EQUIPMENT 機材名	DESCRIPTION 仕様	MAKER メーカー名	QUANTITY 数量	REMARKS 備考
(1)-2-23	Manual Universal Bending Machine 万能折曲機	Bending capacity 1.6tx1250mm 曲げ能力 厚1.6x長1250mm	Noguchi ノグチ	1	
(1)-2-24	Roll Forming Machine ロール形成機	Sheft dia. 45mm. Width of roll 300mm 軸径 45mm ロール幅 300mm	Noguchi ノグチ	1	
(1)-2-25	Vibro Shear バイブロシター	Edge cutting cap. 6mm inside cutting cap. 4.5mm 角切能力 6mm 内切能力 4.5mm	Toyo Koki 東洋工業	1	
(1)-2-26	Water Test Pump (Manual) 水圧テストポンプ	Working pressure 300kg/cm <sup>2</sup> 作動圧力 300kg/cm <sup>2</sup>		1	
(1)-2-27	Porto-Power Set ポートパワーセット	4t. 10t	Nissalco ニッサルコ	1	
(1)-2-28	Hydraulic Puncher 油圧パンチャー	Punching capacity Dio. 24mm Thickness 16mm 穴明け能力 直径 24mm 厚さ 16mm		1	
(1)-2-29	"Tomson" Hydraulic Puncher トムソン油圧パンチャー	Punching capacity 3.2mm 打ち抜き能力 3.2mm		1	
(1)-2-30	Corner Shear コーナーシター	Cutting capacity 3.2x220x220mm 切断能力 3.2x220x220mm		1	
(1)-2-31	Surface Plate 定盤	1200x2400x200mm 1200x1200x150mm 1000x750x225mm (inspection used) 検査用	Nabeya ナベヤ	1 3 1	
(1)-2-32	Hand Truck 手押し運搬車	Loading area 600x900mm 台面 600x900mm		2	
(1)-2-33	Gas Cylinder Hand Truck ガスシリンダー手押し運搬車	2-cylinder type 2-シリンダータイプ		3	

## EQUIPMENT LIST

## 機材管理原本

WORK SHOP: Welding and Sheet Metal 板金

EXPERT: Hiroshi Kato 加藤 弘

No. 4

NO. 番号	NAME OF EQUIPMENT 機 材 名	DESCRIPTION 仕 様	MAKER メーカー名	QUANT- ITY 数量	REMARKS 備 考
(1)-2-34	Hand Lifter ハンドリフター	Max. load capacity 500kg 最大荷重 500kg	Sakoe サカエ	1	
(1)-2-35	Hand Follet Truck ハンドフォレットトラック	Max. load capacity 2500kg 最大荷重 2500kg	Sakoe サカエ	1	
(1)-2-36	Plastic Welder プラスチック溶接機	Temperature 0-350°C 使用温度 0-450°C	Winning ウイニング	2	
(1)-2-37	Winning Heater ウイニングヒーター	Temperature 300°C 使用温度	Winning ウイニング	1	
(1)-2-38	Ace Cutter エースカッター	Cutting capacity 1.0mm 切断能力	SenwaSeiki 三和精機	1	
(1)-2-39	High Nibbler ハイニブラー (ニブリングマシン)	Cutting capacity 1.0mm 切断能力	SenwaSeiki 三和精機	1	
(1)-2-40	Keystone Cutter クエイクッター	Cutting capacity 2.3mm 1.6mm 切断能力	SenwaSeiki 三和精機	1	
(1)-2-41	Garage Jack ガレージジャッキ	Capacity 1.5t 最大荷重	Nissolco ニッソルコ	2	
(1)-2-42	Cast Iron Anvil アンビル	100kg		4	
(1)-2-43	Cast Iron Swage Block 鋳の塊	75kg		4	
(1)-2-44	Lever Shear レバースナー	Cutting capacity 4.5mm 切断能力		2	

## EQUIPMENT LIST

## 機材管理原本

WORK SHOP: Welding and Sheet Metal 板金  
 EXPERT: Hiroshi Kato 加藤 弘

No. 5

NO. 番号	NAME OF EQUIPMENT 機材名	DESCRIPTION 仕様	MAKER メーカー名	QUANTITY 数量	REMARKS 備考
(1)-2-45	Foot Shear 足踏みシヤ-	Cutting capacity 1.6x1000mm 切断能力	Noguchi 野口	1	
(1)-2-46	Hand Shear ハンドシヤ-	Cutting capacity 2.9mm 切断能力	Hitechi 日立	2	
(1)-2-47	Reed Type Parallel Vise 構力	Width of jaw 150mm 口金の幅	Nabeve ナベヤ	30	
(1)-2-48	Portable Electric Drill 電気ドリル	Drilling capacity 6.5mm 13mm 穴明け能力	Hitechi 日立	2	
(1)-2-49	Impact Drill インパクトドリル	Drilling capacity Concrete Steel 9mm 13mm 穴明け能力	Hitechi 日立	2	
(1)-2-50	Disk Grinder ディスクグラインダー	Wheel size 100mm 125mm 150mm ホイールサイズ	Hitechi 日立	3 2 1	
(1)-2-51	Air Sander エアサンダー	Sanding paper size 125mm サンクベーパーサイズ	Uryu ウリュウ	1	
(1)-2-52	Air Polisher エアポリッシャ-	Polishing wheel size 160mm ポリッシュウツクサイズ	Uryu ウリュウ	2	
(1)-2-53	Air Grinder エアグラインダー	Grinding wheel size 125x19x12.7mm 研削といし寸法	Uryu ウリュウ	2	
(1)-2-54	Beagle Puncher イーグルパンチャー	Punching capacity 0.6-1.0mm パンチ能力	Nisseico ニッサルコ	2	
(1)-2-55	Air Compressor エアコンプレッサー	Rated pressure 9.5kgf/cm <sup>2</sup> 使用圧力	Hitechi 日立	1	

# EQUIPMENT LIST

## 機材管理原本

WORK SHOP: Welding and Sheet Metal 板金

EXPERT: Hiroshi Kato 加藤 弘

No. 6

NO: 番号	NAME OF EQUIPMENT 機材名	DESCRIPTION 仕様	MAKER メーカー名	QUANTITY 数量	REMARKS 備考
(1)-2-56	Bolt Clipper ボルトクリッパー	Cutting capacity 16mm 切断能力	Hit ヒット	1	
(1)-2-57	Cable Cutter ケーブルカッター	Cutting capacity 30mm 切断能力	Hit ヒット	1	
(1)-2-58	Welding Joint Bending Tester 溶接継手曲げ試験機	Compression capacity 0-20ton Extension capacity 0-10ton 圧縮能力 引張り能力	Fukunaga Yuetsu 福永油圧	1	
(1)-2-59	Tools IA	-1~111		1 unit	
(1)-2-60	Measuring Tools 測定器	-1~37		1 unit	
(1)-2-					
(1)-2-					
(1)-2-					
(1)-2-					
(1)-2-					
(1)-2-					



EQUIPMENT LIST 機材管理原本

WORK SHOP: ELECTRONICS

EXPERT: KISUKE ONOMURA

NO. 番号	NAME OF EQUIPMENT 機材名	DESCRIPTION 仕 様	MAKER メーカー名	QUANTITY 数 量	REMARKS 備 考
(2)-2-1	FM Antenna FM アンテナ	YXB5-FM	DX	/	1 March, 1991 Stairroom.
	<u>Optional accessories</u> 付属品				1 March, 1991 Stairroom.
	1. Antenna mast アンテナ マスト			/	1 March, 1991 Stairroom.
	2. Coaxial cord 同軸ケーブル	75 ohms		20 m	1箱 100m, 1 March, 1991 Stairroom.
	3. Earth rod アース棒			/	1 March, 1991 Stairroom.
	4. Earth Cable アース線			20 m	1 March, 1991 Stairroom.

EQUIPMENT LIST 機材管理原本

WORK SHOP: ELECTRONICS

EXPERT: KISUKE ONOMURA

NO. 番号	NAME OF EQUIPMENT 機材名	DESCRIPTION 仕様	MAKER メーカー名	QUANTITY 数量	REMARKS 備考
(2)-2-2	TV Antenna テレビアンテナ	YXB12-AW	DX	/	
	<u>Optional accessories</u> 付属品				
	1. Antenna mast アンテナマスト			/	
	2. Coaxial cord 同軸ケーブル	75ohms		50 <sup>m</sup>	
	3. Earth rod アース棒			/	
	4. Earth cable アース線			20 <sup>m</sup>	
(2)-2-18	Insulation paper cutter 絶縁紙切断用カッター	No. 567	USHIDA 西ドイツ製	/	電気インストラクター室

## EQUIPMENT LIST

## 機材管理原本

WORK SHOP: ELECTRONICS

EXPERT: KISUKE ONOMURA

NO. 番号	NAME OF EQUIPMENT 機材名	DESCRIPTION 仕 様	MAKER メーカー名	QUANTITY 数 量	REMARKS 備 考
(2) - 19	Electronics Circuit Trainer 電子回路実験装置	Model ECL-10A 型番 Item of Experiment 実験項目	SANRITSU	1	
		1. Static Characteristic diode Transistors トランジスタの静特性測定		1	
		2. Basic Amplifier Circuit 増幅器		1	
		3. LF Power Amplifier Circuit 低周波増幅回路		1	
		4. DC Amplifier Circuit 直流増幅回路		1	
		5. Negative Amplifier Circuit 負電圧増幅回路		1	
		6. RF Amplifier Circuit 高周波増幅回路		1	
		7. Oscillate Amplifier 発振器		1	

CONT. 続く

EQUIPMENT LIST 機材管理原本

WORK SHOP: ELECTRONICS  
 EXPERT: KISUKE ONOMURA

NO. 番 号	NAME OF EQUIPMENT 機 材 名	DESCRIPTION 仕 組	MAKER メーカ一名	QUANTITY 数 量	REMARKS 備 考
(2) - 19 CONT. (續)	Electronic Circuit Trainer 電子回路実験装置	8. Alternating Modulation and Demodulation AM変調と復調 9. Frequency Modulation and Demodulation FM変調と復調 10. DC Power Regulation Circuit 直流安定回路 Power supply: single-phase 220V 50Hz 電源 单相 220V 50Hz Dimensions: panel 275H X 350L X 96.4H 寸法 単位 mm Power supply 570W X 210L X 230H 電源器の寸法 単位 mm Weight 重量 30Kg (panel) 35Kg (Power supply)	SANRITSU	/	

EQUIPMENT LIST 機材管理原本

WORK SHOP: ELECTRONICS

EXPERT: KISUKE ONOMURA

NO. 番号	NAME OF EQUIPMENT 機材名	DESCRIPTION 仕 様	MAKER メーカー名	QUANTITY 数 量	REMARKS 備 考
(2) - 20	Transistor circuit トランジスタ回路実験装置	1. RF Amplifier circuit 高周波増幅回路	Fuji DYNAMICS フジダイニクス	1	
		2. RF Frequency Converter circuit 周波数変換回路		1	
		3. First stage I F Amplifier circuit 中周周波1段増幅回路		1	
		4. 2nd stage I F Amplifier circuit 中周周波2段増幅回路		1	
		5. Detector, AF Amplifier circuit 検波器と低周波増幅回路		1	
		6. Power Amplifier circuit 低周波電力増幅回路		1	
		7. Speaker Circuit スピーカ回路		1	
		8. Power supply circuit 電源回路		1	
		9. DC Power Voltage Stabilizer circuit 直流安定化電源回路		1	

CONT. 続々

## EQUIPMENT LIST

## 機材管理原本

WORK SHOP: ELECTRONICS

EXPERT: KISUKE ONOMURA

NO. 番号	NAME OF EQUIPMENT 機材名	DESCRIPTION 仕 様	MARKER メーカー名	QUANTITY 数 量	REMARKS 備 考
(2) - 20 CONT. (続)	Transistor Circuit Trainer トランジスタ回路実験装置	10. Circuit for measurement of static characteristics of Transistors. トランジスタ静特性測定回路	FULL DYNAMICS フルダイナミクス	/	
		11. Meter Circuit (voltage and current) 電圧・電流計回路		/	
		12. Free-Running Multi-vibration circuit 自走マルチバイブレータ回路(無旋)		/	
		13. Pre-shot Monostable Multi-vibration circuit 単発マルチバイブレータ回路		/	
		14. Flip-Flop Multi-vibration circuit フリップ・フロップマルチバイブレータ回路		/	
		15. Display stand for 14 panels ディスプレイ用台		/	
		Dimension 1500W X 600D X 1000H mm. 寸 法			
		Weight 120kg 重 量			
		Standard Accessories: 標準アクセサリー			

CONT. 続く

EQUIPMENT LIST 機材管理原本

WORK SHOP: ELECTRONICS

EXPERT: KISUKE ONOMURA

NO. 番号	NAME OF EQUIPMENT 機材名	DESCRIPTION 仕様	MAKER メーカー名	QUANTITY 数量	REMARKS 備考
(2) - 20 CONT. (続)	Transistor circuit Trainer トランジスタ回路実験装置	1. Plug-in mounting plate for C-R		5	
		2. Capacitors for replacement		2	
		3. Rod Antenna ロッド アンテナ		1	
		4. Jumper-cable with banana plugs バナナプラグ付ジャンパー線(白色)		39	
		5. Jumper-cable with banana plugs (black) バナナプラグ付ジャンパー線(黒色)		29	
		6. Jumper-cable with banana plugs (Red) バナナプラグ付ジャンパー線(赤色)		15	
		7. Cable with plug for measurement プラグ付測定用ケーブル		4	
		8. Power supply cable (2M) 電源コード 2m		1	
		9. Power supply cable (5M) 電源コード 5m		1	

# EQUIPMENT LIST 機材管理原本

WORK SHOP: ELECTRONICS

EXPER: KISUKE ONOMURA

NO. 番 号	NAME OF EQUIPMENT 機 材 名	仕 様 DESCRIPTION	MAKER メーカー名	QUANTITY 数 量	REMARKS 備 考
(2)-21-1	Constant Voltage supply 定電圧電源装置	LPS-161A 220V ±10% 50Hz DC 0-35V	LEADER リーダー	10	
(2)-21-2	Constant Voltage supply 定電圧電源装置	LPS-163A 220V ±10% 50Hz DC 0-32V	LEADER	10	
(2)-22-1	Oscilloscope オシロ・スコープ	VP-5220A (Dual beam) 2現象オシロ・スコープ	NATIONAL ナショナル	20	Additional No. 5土倉
	Standard Acc. 付屋番	1. 10:1 Probe 10対1 70-7"		2	
		2. Front cover 前面カバー		1	
		3. Viewing hood		1	
(2)-22-2	Oscilloscope オシロ・スコープ	CS-1021 (Dual beam) 2現象オシロ・スコープ	KENWOOD ケンウッド	20	
	Standard Acc. 付屋番	1. 10:1 Probe 10対1 70-7"		2	
(2)-23	Electronic Voltmeter 電子電圧計	VP-763/A	NATIONAL ナショナル	1	



# EQUIPMENT LIST 機材管理原本

WORK SHOP: ELECTRONICS  
 EXPERT: KISUKE ONOMURA

NO. 番号	NAME OF EQUIPMENT 機材名	DESCRIPTION 仕 様	MAKER メーカー名	QUANTITY 数 量	REMARKS 備 考
(2)-24-1	Radio receiver ラジオ受信機	FM, LW, MW, SW, AIR RF-B60 オールウェーブ(全波)	NATIONAL	5	
(2)-24-2	Radio receiver	FM, MW, SW ICF-7600A オールウェーブ(全波)	SONY	5	
(2)-24-3	Radio receiver	AM 525-1630KHZ RH-110 AMラジオ	NATIONAL	25	
(2)-24-4	Radio receiver	FM, AM RF-B10 FM, AMラジオ	NATIONAL	25	
(2)-25-1	TV Receiver テレビ受信機	14" 11-system color 14S11-A2	SHARP	5	
(2)-25-2	TV Receiver テレビ受信機	21" 17-system color TC-AL2190T	NATIONAL	20	
(2)-25-3	TV Receiver	18" 11-system color 18S11-A1	SHARP	5	
(2)-25-4	Monochrome TV 白黒テレビ	14" TR-414W 14形テレビ	NATIONAL	5	
(2)-25-5	Monochrome TV	17" TR-417S 17形テレビ	NATIONAL	20	

# EQUIPMENT LIST 機材管理原本

WORK SHOP: ELECTRONICS

EXPERT: KISUKE ONOMURA

NO. 番号	NAME OF EQUIPMENT 機材名	DESCRIPTION 仕 様	MAKER メーカー名	QUANTITY 数 量	REMARKS 備 考
(2)-25-6	Color TV	20" 20形カラーテレビ	JVC	5	
(2)-26	Record Player レコードプレイヤー	SL-J300R	NATIONAL	2	
(2)-27	Tape recorder テープレコーダー	Micro cassette マイクロカセット TCM-15V	SONY	1	
(2)-28	Tape deck テープデッキ	Double cassette ダブルカセット TD-W777BK	JVC	1	
(2)-29-1	Sweep marker generator スイープマーカーセナレータ	LSW-251	LEADER	2	
(2)-29-2	Sweep marker generator スイープマーカーセナレータ	LSW-251	LEADER	1	
(2)-30	Signal Generator 標準信号発生器	FM, AM 100KHz-110MHz	NATIONAL	3	
(2)-31	Test oscillator テストオシレータ	LSG-17A 100KHz-150MHz	LEADER	2	
(2)-32	Audio oscillator 音周波数発生器	VP-720/A 5Hz-500KHz	NATIONAL	2	Accessories PVC adapter 付属品

# EQUIPMENT LIST 機材管理原本

WORK SHOP: ELECTRONICS

EXPERT: KISUKE ONOMURA

NO. 番号	NAME OF EQUIPMENT 機材名	DESCRIPTION 仕 様	MAKER メーカー名	QUANTITY 数 量	REMARKS 備 考
(2)-33	Function Generator フンクシヨウゼンシヤ	000/Hz-5MHz VP-7402A	NATIONAL	/	
(2)-34	FM/AM Standard Generator FM/AM 標準信号発生器	10MHz-240MHz VP-8179B10	NATIONAL	/	ACC. 1. Output cable / 2. Adapter / 3. Power cord /
(2)-35	Transistor Checker トランジスタ試験器	TCB-9B	KOKUYO	/	
(2)-36	Vacuum tube checker 真空管試験器	3001	MITA	/	
(2)-37	Pulse circuit trainer パルス回路実験装置	PED-101	YAMABISHI	5	
(2)-38	Semi-conductor Application Trainer 半導体応用実験装置	SCR-2	YAMABISHI	5	
(2)-39	Attenuator 減衰器	(984-D) 984-C	KIKUSUI	2	
(2)-40	Q. Meter Qメータ	MQ-1601	MEGURO	2	accessories ME-2500...2
(2)-41	FM Stereo signal generator FMステレオ信号発生器	LSG-231	LEADER	/	

EQUIPMENT LIST 機材管理原本

WORK SHOP: ELECTRONICS

EXPERT: KISUKE ONOMURA

NO. 番号	NAME OF EQUIPMENT 機材名	DESCRIPTION 仕 様	MAKER メーカー名	QUANTITY 数 量	REMARKS 備 考
(2)-42	Stereo-Amplifier ステレオ・アンプ	AX-R55/BK	JVC	1	
(2)-43	FM-AM Tuner FM-AM テューナ	FX-333BK	JVC	1	
(2)-44	Output meter 出力計	LMV-1815	LEADER	1	
(2)-77	Distortion meter 歪み計	VP-7702C	NATIONAL	1	Acc. 1. measuring cord 付属品 2. ground lead 3. Fuse
(2)-78	Function generator ファンクション・ジェネレータ	VP-742/A	NATIONAL	1	
(2)-79	TV Field strength meter テレビ電界強度計	LCF-945	LEADER	1	
(2)-80	Grid dip meter グリッド・ディップメータ	DMC 200	MITA	2	
(2)-81	Digital multimeter デジタル・マルチメータ	VP-2660B	NATIONAL	2	
(2)-82	Frequency counter 周波数カウンタ	LDC-825	LEADER	2	

冷凍空調  
Air conditioning & Refrigeration  
WORK SHOP: ELECTRONICS  
EXPER: KISUKE ONOMURA  
小野村 賢介

EQUIPMENT LIST 機材管理原本

NO. 番号	NAME OF EQUIPMENT 機材名	DESCRIPTION 仕様	MAKER メーカー名	QUANTITY 数量	REMARKS 備考
(2)-45	Separate-Type Air conditioner セパレート・タイプ・エアコン	MODEL FTY35AV1	DAIKIN ダイキン	5	} 1 set x 5 屋外用機器
		MODEL RY35AV1	DAIKIN ダイキン	5	
(2)-46	Window-Type Air conditioner ウィンド・タイプ・エアコン	MODEL WJ35MV1M	DAIKIN ダイキン	5	
(2)-47	Automotive Air conditioner 自動車用エアコン	MODEL ZCD850SE	SANDEN サンデン	5	} 1 set x 5 Main body コンプレッサー
	(単体部品)	MODEL SD-5	SANDEN サンデン	5	
		MODEL 00030C	SANDEN サンデン	5	
		MODEL	SANDEN サンデン	5	Receiver レシーバー
(2)-48-1	Refrigerator 冷蔵庫	MODEL NR-73K	NATIONAL	5	73K(グリーン色)
(2)-48-2	Refrigerator 冷蔵庫	MODEL NR-MK11A	NATIONAL	5	

冷凍空調

Air conditioning & Refrigeration  
WORK SHOP: ELECTRONICS

EQUIPMENT LIST 機材管理原本

EXPERT: KISUKE ONOMURA  
小野村 喜介

NO. 番 号	NAME OF EQUIPMENT 機 材 名	DESCRIPTION 仕 様	MAKER メ-カ-名	QUANTITY 数 量	REMARKS 備 考
(2)-49-1	Vacuum Pump 真空ポンプ	MODEL GS-100Z	TOSHIBA 東 芝	2	with 100V Transformer 100V用トランス付 28 February, 1991 Stateroom
(2)-49-2	Vacuum Pump 真空ポンプ	MODEL D150-4M	SHIMADZU 島 津	1	28 February, 1991 Stateroom
(2)-50	Steam Cleaner スチームクリーナー	MODEL (EA-115C) PK-600W	(ESCO) ARIMITSU	1	美観はスチームでなく、高圧洗浄機である。 メ-カ-は ARIMITSU
(2)-130	car air conditioning simulator カーエアコンシミュレーター	MODEL TTC-8805	TAKAGI	5	
(2)-132	Gas detector ガスリーク検出器	MODEL (EA-702B) LEAK HUNTER	(ESCO) SUZUKI KOSAKU SHO	4	

EQUIPMENT LIST 機材管理原本

WORK SHOP: ELECTRONICS

EFFICI: KISUKE ONOMURA

NO. 番号	NAME OF EQUIPMENT 機材名	DESCRIPTION 仕様	MAKER メーカー名	QUANTITY 数量	REMARKS 備考
(2)-83	Electronic voltmeter 電子電圧計	A V M 15	KIKUSUI	3	
(2)-84	Condenser meter コンデンサ・メータ	80-C	SANWA	2	
(2)-85	High voltage meter 高電圧計	LHM-80B	LEADER	2	
(2)-122	Pattern generator パターン・ジェネレータ	LCG-399A	LEADER	5	共用機器であるが電子科専用機器。
(2)-126-1	One Board Micro Computer ワンボード・マイクロコンピュータ	800ZMK-2	KENTAC	10	
(2)-126-2	Step motor Relay assembly ステップモータ・リレーアセンブリ	805	KENTAC	5	
(2)-126-3	Input Output Board 入出力ボード	811	KENTAC	5	
(2)-126-4	A/D, D/A Converter A/D, D/A コンバータ	825	KENTAC	3	
(2)-126-5	Power supply 電源器	827	KENTAC	5	型番 827 の改良品と思われる型番 127...5 台

EQUIPMENT LIST 機材管理原本

WORK SHOP: ELECTRONICS

EXPERT: KISUKE ONOMURA

NO. 番号	NAME OF EQUIPMENT 機材名	DESCRIPTION 仕様	MAKER メーカー名	QUANTITY 数量	REMARKS 備考
(2)-126-6	Transistor Inverter Training Unit トランジスタ・インバーティングユニット	840	KENTAC	5	アテ150ナリ(A)-9メモ
(2)-126-7	Step Motor Positioning Unit ステップモーター位置決めユニット	846	KENTAC	5	
(2)-126-8	SSR Unit ソリッドステートリレーユニット	850	KENTAC	5	
(2)-126-9	Sensor & I/O Interface Unit センサー・入出力インターフェイスユニット	860	KENTAC	3	
(2)-126-10	Mechatrolabo (ナカワラボ) メカトロクス 実験装置	2200ML	KENTAC	1	
(2)-128-1	AM Transistor radio AM トランジスタ ラジオ	YX-607DX	YAMAZAKI	80	
(2)-128-2	AM Transistor radio AM トランジスタ ラジオ	Y-620	YAMAZAKI	10	
(2)-128-3	AM-FM Transistor radio AM-FM トランジスタ ラジオ	Y-702	YAMAZAKI	22	
(2)-128-4	Soldering Iron ハンダごて	30W, 40W 2PCS/set		20	



EQUIPMENT LIST 機材管理原本

WORK SHOP: ELECTRONICS

EXPEC: KISUKE ONOMURA

NO. 番号	NAME OF EQUIPMENT 機材名	DESCRIPTION 仕様	MAKER メーカー名	QUANTITY 数量	REMARKS 備考
(2)-128-5	Parts Rack 部品整理ケース	72 Drawers B-200	HOZAN	2	
(2)-128-6	Z light ゼットライト	30W 100V Transformer 30W 100Vトランス付		20	
(2)-128-7	solder tip cleaner	110WX 75D X 25 H (mm)		60	
(2)-128-8	Chassis Punch set 5X-MI.パンチ			10	
(2)-128-9	Hand Nibbler ニッパ	0.6mm Thick Sheet Metal		20	
(2)-128-10	Alignment Driver set 調整用高周波ドライバー	4PC/set		30	
(2)-128-11	Circuit Tester Kit 回路試験器(テスタ)	YX-360TR	SANWA	60	
(2)※1	Ac Electronics Voltmeter 交流電子電圧計	VP-7631	NATIONAL	5	Additional

## EQUIPMENT LIST

## 機材管理原本

WORK SHOP: Auto mechanics

EXPERT: M. Hirayama

NO. 番号	NAME OF EQUIPMENT 機材名	DISCUSSION 仕様	MAKER メーカー名	QUANTITY 数量	REMARKS 備考
(3)-1-1	A-frame hoist (Portable crane) A型簡易クレーン	OPC-35-35-20	オークラ 輸送機(株)	/	(3).1.1 (最終機材リスト番号)
(3)-1-2	Auto lift (Twin post plate type) ダブルポスト式2柱リフト	DPL-25NP-Z	(株)バンザイ	/	(3).1.2
(3)-1-3	-D: #0- 同上	DPL-20P-Z	同上	/	(3).1.3
(3)-1-4	Auto lift (Frame contact type) フルコンタクト型オートリフト	FCL-40GM-Z	同上	/	(3).1.4
(3)-1-5	Side slip tester サイドスリッパテストター	WTG-150B-2	同上	/	(3).1.5
(3)-1-6	Brake tester ブレーキテストター	BBT-102A-3	同上	/	(3).1.5
(3)-1-7	Classis dynamometer クラシスダイナモメーター	BCD-100	同上	/	(3).1.5
(3)-1-8	Wheel alignment tester ホイールアライメントテストター	HOFMANN D-610Z (BANZAI AMG-281)	同上	/	(3).1.5
(3)-1-9	Auto lift (Four post lift) 4柱式リフト	HOFMANN D-610Z	同上	/	(3).1.5

## EQUIPMENT LIST

## 機材管理原本

WORK SHOP: *Auto mechanics*EXPERT: *M. Hirayama*

NO. 番号	NAME OF EQUIPMENT 機材名	DESCRIPTION 仕様	MAKER メーカー名	QUANTITY 数量	REMARKS 備考
(3)-1-10	Headlight tester ヘッドライトテスター	HT-201	(株)バンザイ	/	(3).1.5
(3)-1-11	Pit lift ピットリフト	PJA-150D	同上	/	(3).1.5
(3)-1-12	Air compressor エアコンプレッサー	SP-75PB	同上	/	(3).1.6
(3)-1-13	Air reservoir コンプレッサー用補助タンク	SAT-300	同上	/	(3).1.6
(3)-1-14	Air hose reel エアホスリール	SR-2A15	同上	/	(3).1.6
(3)-1-15	Refrigerated air dryer 冷凍式エアードライヤー	RDA-75	岩田塗装機 工業(株)	/	(3).1.6
(3)-1-16	Piston heater ピストンヒーター	PH-N1000	(株)バンザイ	/	(3).1.7
(3)-1-17	Valve seat grinder バルブシートのグライダー	VSG-600	(株)バンザイ	/	No. 7557 (3).1.8
(3)-1-18	Valve refacer バルブリフェイス	MB-145	同上	/	(3).1.9

EQUIPMENT LIST 機材管理原本

WORK SHOP: Auto mechanics

EXPERT: M. Hirayama

NO. 番号	NAME OF EQUIPMENT 機材名	DESCRIPTION 仕様	MAKER メーカー名	QUANTITY 数量	REMARKS 備考
(3)-1-19	Cylinder boring machine シリンダーボリングマシン	NWA-No.0	(株)バンザイ	/	(3).1.10
(3)-1-20	Stationary cylinder honing machine シリンダーホーニングマシン	MS-1000	同上	/	(3).1.11
(3)-1-21	Surface grinder サーフェスグラインダー	MG-10G-1	同上	/	(3).1.12
(3)-1-22	Brake lining bonding oven ブレーキライニングボンドオーブン	BO-2000	同上	/	(3).1.13
(3)-1-23	Tire changer タイヤチェンジャー	MON-2IEA-2	同上	/	(3).1.14
(3)-1-24	Lubricator ルブリケーター	SKR-66	同上	/	(3).1.15
(3)-1-25	Brake shoe grinder ブレーキシューグラインダー	BSG-HD	同上	/	(3).1.16
(3)-1-26	Brake drum lathe ブレーキドラム旋盤	BDL-200N	同上	/	(3).1.17
(3)-1-27	Oil changer オイルチェンジャー	OC-100A	同上	/	(3).1.18

## EQUIPMENT LIST

## 機材管理原本

WORK SHOP: Auto mechanics

EXPERT: M. Hirayama

NO. 番号	NAME OF EQUIPMENT 機材名	DESCRIPTION 仕 様	MAKER メーカー名	QUANTITY 数 量	REMARKS 備 考
(3)-1-28	Oil bucket pump オイルバケツポンプ	STB-57	(株)バンザイ	1	(3).1.19
(3)-1-29	Hot water car washer 温水洗浄機	CWH-SS	同上	1	(3).1.20
(3)-1-30	Steam cleaner スチームクリーナー	SW-250K	同上	1	(3).1.21
(3)-1-31	Hydraulic garage jack ガレージジャッキ	M-500M	同上	1	(3).1.22 通し番号 8107140
(3)-1-32	-Ditto- 同上	M-300M	同上	2	通し番号 8117269, 8117270 (3).1.22
(3)-1-33	-Ditto- 同上	M-150M	同上	4	通し番号 22965, 22966, 22969, 22970 (3).1.22
(3)-1-34	Portable hydraulic jack オイルジャッキ	MS-2	同上	3	(3).1.23
(3)-1-35	-Ditto- 同上	MH-5	同上	2	(3).1.23
(3)-1-36	Air lift エアリフト	AL-130C	同上	1	(3).1.24

## EQUIPMENT LIST

## 機材管理原本

WORK SHOP: Auto mechanicsEXPERT: M. Hirayama

NO. 番号	NAME OF EQUIPMENT 機材名	DESCRIPTION 仕様	MAKER メーカー名	QUANTITY 数量	REMARKS 備考
(3)-1-37	Hydraulic press 油圧プレス	HP-50E	(株)バンザイ	1	(製造元) ヤスキ産業(株) (3). 1. 25
(3)-1-38	Transmission jack トランスミッションジャッキ	HUJ-800B	同上	1	(3). 1. 26
(3)-1-39	Transmission jack (High lift type) ハイミッションジャッキ	HMJ-150	同上	1	(3). 1. 27
(3)-1-40	Diff-jack デフ・ジャッキ	DJ-50	同上	1	(3). 1. 28
(3)-1-41	Jiggle jack ジググル・ジャッキ	DJ-65	同上	1	(3). 1. 29
(3)-1-42	Electric bench grinder 電気グラインダ(卓上式)	GR 26 形	日立機(株)	1	(3). 1. 30
(3)-1-43	Parts washing stand 部品洗浄台	WS-15F	(株)バンザイ	2	(3). 1. 31
(3)-1-44	Drilling machine 卓上ボール盤	B/3 形	日立エ機(株)	1	(3). 1. 32
(3)-1-45	Floor crane フロアクレーン	OC-H500	(株)とくは屋技研	1	(3). 1. 33

## EQUIPMENT LIST

## 機材管理原本

WORK SHOP: Auto mechanics

EXPERT: M. Hirayama

NO. 番号	NAME OF EQUIPMENT 機材名	DESCRIPTION 仕様	MAKER メーカー名	QUANTITY 数量	REMARKS 備考
(3)-1-46	Arc welder 交流アーク溶接機	AT-SSP <sup>o</sup> -150	日立	1	(3). 1. 34
(3)-1-47	Battery charger リコン充電器	EM-20UD (HRC-7520)	(株)バンザイ	1	(3). 1. 35
(3)-1-48	Battery quick charger 急速充電器	HR-MAX 70D	アゲン(株)	1	(3). 1. 35
(3)-1-49	Battery starter バッテリー-スタータ	BS-C	(株)バンザイ	1	(3). 1. 36
(3)-1-50	Oil drain オイルドレ-ン	MOC-70D	(株)バンザイ	1	(3). 1. 37
(3)-1-51	Engine stand エンジンスタンド	ES-15	(株)バンザイ	6	通し番号: 3104, 3105, 3106, 3107, 3109 (3). 1. 38
(3)-1-52	-Ditto- 同上	ES-25	同上	6	通し番号: 1493, 1494, 1495, 1499, 1500, 1501, (3). 1. 38
(3)-1-53	Gasoline engine ガソリンエンジン	2T	入ヨク 自動車(株)	1	No. 3 (3). 1. 39
(3)-1-54	-Ditto- 同上	2T		1	No. 4 (3). 1. 39

## EQUIPMENT LIST

## 機材管理原本

WORK SHOP: Auto mechanics

EXPERT: M. Hirayama

NO. 番号	NAME OF EQUIPMENT 機材名	DESCRIPTION 仕 様	MAKER メーカー名	QUANTITY 数 量	REMARKS 備 考
(3)-1-55	Gasoline engine ガソリンエンジン	12T	トヨタ 自動車(株)	1	No. 5 (3). 1. 39
(3)-1-56	-Ditto- 同 上	12T	同上	1	No. 6 (3). 1. 39
(3)-1-57	-Ditto- 同 上	12T	同上	1	No. 7 (3). 1. 39
(3)-1-58	-Ditto- 同 上	18RGU	同上	1	No. 1 (3). 1. 39
(3)-1-59	-Ditto- 同 上	Z18	日産 自動車(株)	1	No. 2 (3). 1. 39
(3)-1-60	Diesel engine ディーゼルエンジン	C190	いすゞ 自動車(株)	1	No. 8 (3). 1. 40
(3)-1-61	-Ditto- 同 上	C190	同上	1	No. 9 (3). 1. 40
(3)-1-62	-Ditto- 同 上	C190	同上	1	No. 10 (3). 1. 40
(3)-1-63	-Ditto- 同 上	C240	同上	1	No. 11 (3). 1. 40



## EQUIPMENT LIST

## 機材管理原本

WORK SHOP: *Auto mechanics*EXPERT: *M. Hirayama*

NO. 番号	NAME OF EQUIPMENT 機材名	DESCRIPTION 仕様	MAKER メーカー名	QUANTITY 数量	REMARKS 備考
(3)-1-64	Diesel engine ディーゼルエンジン	C240	いすゞ 自動車(株)	1	No.12 (3).1.40
(3)-1-65	Automobile 教 材 車	スヨタ コロナ	スヨタ 自動車(株)	1	(3).1.41
(3)-1-66	-Ditto- 同 上	スヨタ カローラ	同上	1	(3).1.41
(3)-1-67	-Ditto- 同 上	日産ピックアップ。D21シリーズ	日産 自動車(株)	1	(3).1.41
(3)-1-68	Rigid rack リジッドラック	M-12 B	(株)ハンザイ	8 セット	/set : 2 pieces (3).1.42
(3)-1-69	-Ditto- 同 上	M-15	同上	2 セット	/set : 2 pieces (3).1.42
(3)-1-70	-Ditto- 同 上	M-30HX	同上	2 セット	/set : 2 pieces (3).1.42
(3)-1-71	-Ditto- 同 上	M-50HX	同上	2 セット	/set : 2 pieces (3).1.42
(3)-1-72	Spark plug service set スパークプラグサービスセット	SP-30G	同上	1	(3).1.43

## EQUIPMENT LIST

## 機材管理原本

WORK SHOP: Auto mechanics

EXPERT: M. Hirayama

NO. 番号	NAME OF EQUIPMENT 機材名	DESCRIPTION 仕 様	MAKER メーカー名	QUANTITY 数 量	REMARKS 備 考
(3)-1-73	Hand truck 運搬車	荷重 400kg	(株)バンザイ	1	(3). 1. 44
(3)-1-74	- Ditto - 同上	荷重 750kg	同上	2	(3). 1. 44
(3)-1-75	Tool stand ツ-ルスタンド	RC-10Z	同上	7	(3). 1. 45
(3)-1-76	- Ditto - 同上	TS-40	同上	8	(3). 1. 45
(3)-1-77	Vice 横 万 力	RT-125	同上	10	(3). 1. 46
(3)-1-78	Machine vice 機 械 バ イ ス	呼び寸法 83mm	同上	1	(3). 1. 47
(3)-1-79	Foot shear 足 踏 み シ ャ ー	FS-10Z	野口 プレス(株)	1	(3). 1. 48 自動車体整備科 管理. (1987年10月 ~)
(3)-1-80	Portable fan ポ-タブルファン	MH-8AF	(株)バンザイ	1	(3). 1. 49
(3)-1-81	Cooling fan 冷 却 フ ァ ン	GQ-90B	同上	1	(3). 1. 49

## EQUIPMENT LIST

## 機材管理原本

WORK SHOP: Auto mechanics

EXPERT: M. Hirayama

NO. 番号	NAME OF EQUIPMENT 機材名	DESCRIPTION 仕様	MAKER メーカー名	QUANTITY 数量	REMARKS 備考
(3)-1-82	Portable tire inflator エア-フィックス	6-124	(株)バンザイ	1	(3). 1. 50
(3)-1-83	High speed cut off machine 高速切断機	H-16B形	日立工機(株)	1	(3). 1. 51
(3)-1-84	Motor cycle オートバイ	ホンダバンジイ CD125T	本田 技研工業(株)	1	(3). 1. 52
(3)-1-85	-Ditto- 同上	ヤマハフルール DT125R	ヤマハ 発動機(株)	1	(3). 1. 52
(3)-1-86	Gas changer ガスチャージャー	GC-30	奥田工機 株式会社	1	(3). 1. 53
(3)-1-87	Cooler injector クーラーインジェクタ-	CZ-30	(株)スター	1	(3). 1. 54
(3)-1-88	Wheel balancer ホイールバランサー	CTWB-650Z	(株)バンザイ	1	(3). 1. 55
(3)-1-89	Injection pump tester ジゼル噴射ポンプテスト-	15NP	ジゼル 機器(株)	1	(3). 1. 56
(3)-1-90	Diesel timing tachometer ジゼルダイミタジコタスター	DF-771Z	奥田工機(株)	1	(3). 1. 57

## EQUIPMENT LIST

## 機材管理原本

Auto mechanics

WORK SHOP:

EXPERT:

M. Hirayama

NO. 番号	NAME OF EQUIPMENT 機材名	DESCRIPTION 仕 様	MAKER メーカー名	QUANTITY 数 尺	REMARKS 備 考
(3)-1-91	Air filter element tester エアフィルタ-エレメントテスト-	BAF-30	(株)バンザイ	/	(3). 1. 58
(3)-1-92	Radiator cap & cooling system tester ラジエータキャップテスト-	RCT-2A	同上	/	(3). 1. 59
(3)-1-93	Brake booster tester ブルキ倍力装置テスト-	BT-4T	同上	/	(3). 1. 60
(3)-1-94	CO-HC exhaust emission analyzers CO-HC アナライザ-	AU7CH	横河電機 製作所	/	(3). 1. 61
(3)-1-95	Bosch type diesel smoke ジゼルスモークテスト-	DSM-10B	(株)バンザイ	/	(製造元) ジゼル機器(株) (3). 1. 62
(3)-1-96	Sound level meter 普通騒音計	3604-10	横河電機 製作所	/	(3). 1. 63
(3)-1-97	Diesel nozzle tester ノズルテスト-	DT-60V	(株)バンザイ	/	(3). 1. 64
(3)-1-98	Voltage regulator tester レギュレータ-テスト-	AR-4A	同上	/	(3). 1. 65
(3)-1-99	IC regulator tester ICレギュレータ-テスト-	F-100Z	(株)富士美 機材製作所	/	(3). 1. 66

## EQUIPMENT LIST

## 機材管理原本

WORK SHOP: *Auto mechanics*EXPERT: *M. Hirayama*

NO. 番号	NAME OF EQUIPMENT 機材名	DESCRIPTION 仕様	MAKER メーカー名	QUANTITY 数量	REMARKS 備考
(3)-1-100	Portable time-up tester ニューアインテュータ-	DACS-100-1A	(株)パンザイ	1	(3). 1. 67
(3)-1-101	Timing advance tester タイミングアドバンスタキ-	DACS-010-1A	同上	1	(3). 1. 68
(3)-1-102	Tacho dwell tester タコトエイルタスタキ-	DACS-010-2A	同上	1	(3). 1. 68
(3)-1-103	Bolt ampere tester ボルトアンペアタスタキ-	DACS-010-3B	同上	1	(3). 1. 68
(3)-1-104	Coil condenser tester コイルコンデンサタスタキ-	DACS-010-4A	同上	1	(3). 1. 68
(3)-1-105	Starter generator test bench スタージェネレータタスタキベンチ	GS-1500	奥田工機 株式会社	1	(3). 1. 69
(3)-1-106	Distributor test bench ディストリビュータタスタキベンチ	DS-747	同上	1	(3). 1. 69
(3)-1-107	Armature tester アーマチュアタスタキ-	H-63	(株)パンザイ	1	(3). 1. 70
(3)-1-108	Engine analyzer with oscillo scope エンジンアナライザ(オシロスコプ付)	MOT 206	同上	1	(3). 1. 71

## EQUIPMENT LIST

## 機材管理原本

WORK SHOP: -Auto mechanics

EXPERT: M. Hirayama

NO. 番号	NAME OF EQUIPMENT. 機材名	DESCRIPTION 仕 様	MAKER メーカー名	QUANTITY 数 量	REMARKS 備 考
(3)-1-109	Valve spring tester バルブスプリングテスター	TST-120B	(株)バンザイ	1	(3). 1. 72
(3)-1-110	Engine tachometer エンジンタコメーター	ME-1A	奥田工業(株)	1	(3). 1. 73
(3)-1-111	Coil condenser tester コイルコンデンサテスター	ME-3	同上	1	(3). 1. 74
(3)-1-112	Volt ampere tester ボルトアンペアテスター	ME-2AD	同上	1	(3). 1. 75
(3)-1-113	Timing advance tester タイミングアドバンステスター	DACS-010-1A	(株)バンザイ	1	(3). 1. 76
(3)-1-114	Battery tester バッテリーテスター	PB-12	同上	1	(3). 1. 77
(3)-1-115	Timing Light タイミングライト	KTL-12A	同上	3	(3). 1. 78
(3)-1-116	Timing Light タイミングライト	FL-500	同上	2	(製造元) 奥田工業(株) (3). 1. 78
(3)-1-117	Camber-caster-kingspin gauge キャバ-キャスター-キングピンゲージ	MB-40E	同上	1	(3). 1. 79

## EQUIPMENT LIST

## 機材管理原本

WORK SHOP: Auto mechanics

EXPERT: M. Hirayama

NO. 番号	NAME OF EQUIPMENT 機材名	DESCRIPTION 仕 様	MAKER メーカー名	QUANTITY 数 量	REMARKS 備 考
(3)-1-118	Turning radius gauge ターニングラジオメーター	MB-33K	(株)バンザイ	1 set	(3). 1. 80 1 set: 2 pieces
(3)-1-119	Toe-in gauge トーインゲージ	MB-56EK	同上	1	(3). 1. 81
(3)-1-120	Con-rod aligner コンロッドアライナー	MA-5B	同上	1	(3). 1. 82
(3)-1-121	- Ditto - 同上	MA-5E	同上	1	(3). 1. 82
(3)-1-122	Refrigerant leak detector ガスリークテスター	FR-301	奥田工機(株)	1	(3). 1. 83
(3)-1-123	Hydraulic test pump 水圧テストポンプ	T-50K-P	(株)バンザイ	1	(3). 1. 84
(3)-1-124	Compression gauge コンプレッションゲージ(ガソリン専用)	G-25B	同上	2	(3). 1. 85
(3)-1-125	Compression gauge コンプレッションゲージ(ディーゼル専用)	DG-7S	同上	1	(3). 1. 85
(3)-1-126	Vacuum gauge バキュームゲージ	G-30	同上	2	(3). 1. 86

## EQUIPMENT LIST

## 機材管理原本

WORK SHOP: Auto mechanics

EXPERT: M. Hirayama

NO. 番号	NAME OF EQUIPMENT 機材名	DESCRIPTION 仕様	MAKER メーカー名	QUANTITY 数量	REMARKS 備考
(3)-1-127	Battery hydrometer set バッテリー-比重計セット	HM-100	(株)バンザイ	1	(3). 1. 87.
(3)-1-128	-Ditto- 同上	HM-100	同上	1	(3). 1. 104.
(3)-1-129	Circuit tester サーキットテスタ-	DACS-001-2A	同上	1	(3). 1. 88
(3)-1-130	-Ditto- 同上	DACS-001-2A	同上	1	(3). 1. 88
(3)-1-131	-Ditto- 同上	2411-S1	横河電機 株式会社	1	(3). 1. 69
(3)-1-132	Surface plate 定盤	SPC-9060	(株)バンザイ	1	(3). 1. 89
(3)-1-133	-Ditto- 同上	SPB-9090	同上	1	(3). 1. 89
(3)-1-134	-Ditto- 同上	SPA-3020	同上	1	(3). 1. 89
(3)-1-135	Outside micrometer caliper 外測用マイクロメータ-	MZ10-25	三豊 製作所	4	(3). 1. 90



EQUIPMENT LIST 機材管理原本

WORK SHOP: Auto mechanics

EXPERT: M. Hirayama

NO. 番号	NAME OF EQUIPMENT 機材名	DESCRIPTION 仕 様	MAKER メーカー名	QUANTITY 数 量	REMARKS 備 考
(3)-1-136	Outside micrometer caliper 外測用マイクロメータ	M210-50	三豊 製作所	4	(3). 1. 90
(3)-1-137	-Ditto- 同 上	OM-75	同上	4	(3). 1. 90
(3)-1-138	-Ditto- 同 上	OM-100	同上	2	(3). 1. 90
(3)-1-139	-Ditto- 同 上	OM-125	同上	2	(3). 1. 90
(3)-1-140	-Ditto- 同 上	OM-150	同上	2	(3). 1. 90
(3)-1-141	Inside micrometer set 内測用マイクロメータセット	1MZ-150	同上	2	(3). 1. 91
(3)-1-142	-Ditto- 同 上	Q01-M 25mm. Q02-M 50mm.	砥測定 工具(株)	4 4	(3). 1. 91
(3)-1-143	Vernier caliper ) ギズ	BSC-15	(株)バンザイ	10	(3). 1. 92
(3)-1-144	-Ditto- 同 上	KSM-45	カン精機	2	(3). 1. 92

EQUIPMENT LIST 機材管理原本

WORK SHOP: Auto mechanics

EXPERT: M. Hirayama

NO. 番号	NAME OF EQUIPMENT 機材名	DESCRIPTION 仕 様	MAKER メーカー名	QUANTITY 数 量	REMARKS 備 考
(3)-1-145	Dial indicator ダイヤルゲージ	107M	(株)ボンガイ	3	(製造元) ピーコック (3). 1. 93
(3)-1-146	Depth micrometer デプスマイクロメータ	DMS60-25	三豊製作所	1	(3). 1. 94
(3)-1-147	Micrometer stand マイクロメータスタンド	R	(株)ボンガイ	4	(3). 1. 95
(3)-1-148	Steel rule スケール	600 mm (R-60)	ウルマ計器 製作所	1	(3). 1. 96
(3)-1-149	-Ditto- 同上	1000 mm (R-100)	ウルマ計器 製作所	1	(3). 1. 96
(3)-1-150	-Ditto- 同上	2000 mm (R-200)	ウルマ計器 製作所	1	(3). 1. 96
(3)-1-151	Standard feeler gauge シックネスゲージ	No. 65	(株)ボンガイ	5	(3). 1. 97
(3)-1-152	-Ditto- 同上	172MB	同上	5	(3). 1. 97
(3)-1-153	-Ditto- 同上	No. 208	同上	2	ピストンファイナラーゲージ (3). 1. 101

EQUIPMENT LIST 機材管理原本

WORK SHOP: Auto mechanics

EXPERT: M. Hirayama

NO. 番号	NAME OF EQUIPMENT 機材名	DESCRIPTION 仕様	MAKER メーカー名	QUANTITY 数量	REMARKS 備考
(3)-1-154	Tape measure 巻尺	STM-20	(株)バンザイ	1	(3). 1. 98
(3)-1-155	Depth gauge デプスゲージ	0 ~ 150 mm.	三豊製作所	1	(3). 1. 99
(3)-1-156	-Ditto - 同上	0 ~ 300 mm.	同上	1	(3). 1. 99
(3)-1-157	Screw pitch gauge スクピッチゲージ	No. 137	(株)バンザイ	1	(3). 1. 100
(3)-1-158	-Ditto - 同上	No. 315	同上	1	(3). 1. 100
(3)-1-159	Ames type cylinder gauge アメス型シリンダゲージ	BC-30M	同上	1	(3). 1. 102
(3)-1-160	-Ditto - 同上	BC-25M	同上	1	(3). 1. 102
(3)-1-161	Carl-mater type cylinder gauge カルマテ型シリンダゲージ	BC-58	同上	1	(3). 1. 102
(3)-1-162	-Ditto - 同上	BC-35	同上	1	(3). 1. 102

## EQUIPMENT LIST

## 機材管理原本

WORK SHOP: Auto mechanics

EXPERT: M. Hirayama

NO. 番号	NAME OF EQUIPMENT 機材名	DESCRIPTION 仕様	MAKER メーカー名	QUANTITY 数量	REMARKS 備考
(3)-1-163	Carl-mahr type cylinder gauge カルマ-型シリンダ-ゲージ	BC-18	(株)バンザイ	1	(3). 1. 102
(3)-1-164	Tire pressure gauge タイヤゲージ	GF	同上	4	(3). 1. 103
(3)-1-165	-D; 10- 同上	GR	同上	4	(3). 1. 103
(3)-1-166	Thermometer 温度計	HM-10B	同上	1	(不凍液比重計) (3). 1. 105
(3)-1-167	Insulation tester メガ- (絶縁抵抗試験機)	T-5Z/N-3	同上	1	(3). 1. 106
(3)-1-168	Spark plug gap gauge スパークプラグギャップゲージ	No. 22MN	同上	3	(3). 1. 107
(3)-1-169	Carburetor balancer キャブバランス-	CAB-1	同上	2	(3). 1. 108
(3)-1-170	Hand spring balance スプリング式手ばかり	0~1000g	同上	1	(3). 1. 109
(3)-1-171	Steel protractor スチールプロトラクタ-	No. 19	同上	2	(3). 1. 110

## EQUIPMENT LIST

## 機材管理原本

WORK SHOP: Auto mechanics

EXPERT: M. Hirayama

NO. 番号	NAME OF EQUIPMENT 機材名	DESCRIPTION 仕様	MAKER メーカー名	QUANTITY 数量	REMARKS 備考
(3)-1-172	Iron bench level 水準器	BL-30	(株)バンザイ	1	(3). 1. 111
(3)-1-173	Stop watch ストップウォッチ	60 秒計	同上	3	(3). 1. 112
(3)-1-174	- Ditto - 同上	30 秒計	同上	2	(3). 1. 112
(3)-1-175	Straight edge 直定規	SE-50	同上	2	(3). 1. 113
(3)-1-176	Ball joint checker ボールジョイント-スキャン	BK-10	同上	3	(3). 1. 114
(3)-1-177	Square スクアヤ-	SZ-15	同上	10	(3). 1. 115
(3)-1-178	Electric disk grinder 電気ディスクグラインダー	PDA-1000C 形	日立工機(株)	1	(3). 1. 116
(3)-1-179	- Ditto - 同上	S10 形	同上	1	(日立ディスクサング) (3). 1. 116
(3)-1-180	Electric polisher 電気ポリシャ-	NUP-SR3 形	同上	1	(3). 1. 117

EQUIPMENT LIST 機材管理原本

WORK SHOP: Auto mechanics

EXPERT: M. Hirayama

NO. 番 号	NAME OF EQUIPMENT 機 材 名	DESCRIPTION 仕 様	MAKER メ-カ-名	QUANTITY 数 冊	REMARKS 備 考
(3)-1-181	Electric drill 電気ドリル	LUh 7形	(株)バンザイ	1	(製造元)日立工機(株) (3). 1. 118
(3)-1-182	-Ditto- 同 上	BU-PN3形	日立工機(株)	1	(3). 1. 118
(3)-1-183	Air orbital sander エア-オービタルサンダー	FS-100C	日東工器(株)	1	(3). 1. 119
(3)-1-184	Mechanic tool set メカニク工具セット	CU-350	(株)バンザイ	10	(3). 1. 120
(3)-1-185	Body repair tool set ボディリペアツールセット	BRS-56	同上	5	(3). 1. 121
(3)-1-186	General tool set メカニク工具セット	CU-601 他.	同上	3	(3). 1. 122
(3)-1-187	Valve lifter & Compressor バルブリフター-	VL-300	同上	3	(3). 1. 122
(3)-1-188	-Ditto- 同 上	VL-500	同上	3	(3). 1. 122
(3)-1-189	Air valve lapper エア-バルブラッパ-	T-510D	同上	3	(3). 1. 122

EQUIPMENT LIST 機材管理原本

WORK SHOP: Auto mechanics

EXPERT: M. H. royama

NO. 番号	NAME OF EQUIPMENT 機材名	DESCRIPTION 仕 様	MAKER メーカー名	QUANTITY 数 量	REMARKS 備 考
(3)-1-190	Hand valve lapper 手動バルブラッパー	VL-20, VL-30, VL-35	(株)パンザイ	各30	(3). 1. 122
(3)-1-191	Clutch aligner クラッチアライナー	HC-15	同上	3	(3). 1. 122
(3)-1-192	Coil spring compressor コイルスプリングコンプレッサ	HSC-200	同上	3	241組 (3). 1. 122
(3)-1-193	Electric soldering iron 電気はんだごて	Mi-150W	同上	3	(3). 1. 122
(3)-1-194	Motor puller set 電装部品用プラーセット	E-24	同上	3	(3). 1. 122
(3)-1-195	Universal puller set ユニバーサルプラーセット	UP-3000	同上	3	(3). 1. 122
(3)-1-196	Cylinder liner puller シリンダーライナープラー	CLP-75	同上	2	(3). 1. 122
(3)-1-197	Diesel injection pump stand 噴射ポンプスタンド	DT-65B	同上	2	(3). 1. 122
(3)-1-198	Diesel injection pump special tool set 噴射ポンプ分解工具セット	DT-105A	同上	2	(3). 1. 122

EQUIPMENT LIST 機材管理原本

Auto mechanics

WORK SHOP:

EXPERT:

M. H. Hiramama

NO. 番号	NAME OF EQUIPMENT 機材名	DESCRIPTION 仕様	MAKER メーカー名	QUANTITY 数量	REMARKS 備考
(3)-1-199	Tire service tool set タイヤサービス工具セット	T-4	(株)バンザイ	2	(3) 1. 122.
(3)-1-200	Harridge nozzle testmaster ハートリッジノズルテストマスター	HH-601	同上	1	
(3)-1-201	Hydraulic tester ハイドロリックテストマスター	Y-94	同上	1	



EQUIPMENT LIST

機材管理原本

WORK SHOP: Car body repair  
 EXPERT: M. Hirayama

NO. 番号	NAME OF EQUIPMENT 機材名	DESCRIPTION 仕 株	MAKER メーカー名	QUANTITY 数量	REMARKS 備 考
(3)-2-1	Jib crane ウオール形ジブクレーン	JW 2-3	(株)キト-	1	(3). 2. 1 (最終機材リスト番号)
(3)-2-2	Air compressor エアコンプレッサ	SP-75PB	(株)バンザイ	1	(製造元) 岩田塗装機工業(株) (3). 2. 2
(3)-2-3	Air reservoir コンプレッサ-用補助タンク	SAT-300	同上	1	(3). 2. 2
(3)-2-4	Air hose reel エアホースリール	SR-2A15	同上	4	(3). 2. 2
(3)-2-5	Refrigerated air dryer 冷凍式エアドライヤ-	RDA-75	同上	1	(製造元) 岩田塗装機工業(株) (3). 2. 2
(3)-2-6	Hydraulic garage jack ガレージジャッキ	M-150M	同上	2	(3). 2. 3
(3)-2-7	Portable hydraulic jack オイルジャッキ	MS-2	同上	3	(3). 2. 4
(3)-2-8	Hot water car washer 温水洗浄機	CWH-S5	同上	1	(3). 2. 5
(3)-2-9	Air lift エアリフト	AL-130C	同上	1	(3). 2. 6

## EQUIPMENT LIST

## 機材管理原本

WORK SHOP: Car body repair  
 EXPERT: M. Hirayama

NO. 番号	NAME OF EQUIPMENT 機材名	DESCRIPTION 仕 様	MAKER メーカー名	QUANTITY 数 量	REMARKS 備 考
(3)-2-10	Electric bench grinder 電気グラインダ(卓上式)	GR26形	日立工機(株)	2	(3). 2. 7
(3)-2-11	Drilling machine 卓上ボール盤	B13形	同上	2	(3). 2. 8
(3)-2-12	DATALINER 800 乗用車用事故車修理シム	470QBR-800AM-5	(株)バンザイ	1	(3). 2. 9
(3)-2-13	Blackhawk porto-power ブラスホークポートパワー	AL-3L 80 AZ-300L	同上	1	(3). 2. 10
(3)-2-14	Spot welder スポット溶接機	TNK-16200D	栄和 工具商会	1	(3). 2. 11
(3)-2-15	Wrecker jack レッカージャッキ	WJ-150	(株)バンザイ	1	(3). 2. 12
(3)-2-16	Automobile 教材車	トヨタ カローラ	トヨタ 自動車(株)	1	(3). 2. 13
(3)-2-17	-Ditto- 同上	トヨタ コロナ	同上	1	(3). 2. 13
(3)-2-18	Rigid rack リジッドラック	M-12B	(株)バンザイ	4セット	1 set: 2 pieces (3). 2. 14

## EQUIPMENT LIST

## 機材管理原本

WORK SHOP: Car body repair  
 EXPERT: M. Hirayama

NO. 番号	NAME OF EQUIPMENT 機材名	DESCRIPTION 仕 様	MAKER メーカー名	QUANTITY 数 量	REMARKS 備 考
(3)-2-19	Gas welding & cutting set ガス溶接器・溶断器セット	GS-10S	(株)バンザイ	2	(3). 2. 15
(3)-2-20	Hand truck 運搬車	能力 400kg	同上	2	(3). 2. 16
(3)-2-21	-Ditto - 同 上	能力 750kg	同上	1	(3). 2. 16
(3)-2-22	Tool stand ツールスタンド	RC-10Z	同上	3	(3). 2. 17
(3)-2-23	-Ditto - 同 上	TS-40	同上	2	(3). 2. 17
(3)-2-24	Vice 横万力	RV-125	同上	20	(3). 2. 18
(3)-2-25	Machine vice 機械バイス	呼び寸法 135mm	同上	2	(3). 2. 19
(3)-2-26	Circuit tester サーキットテスター	DACS-001-2A	(株)バンザイ	1	(3). 2. 20
(3)-2-27	Surface plate 定 盤	SPC-9060	同上	2	(3). 2. 21

## EQUIPMENT LIST

## 機材管理原本

WORK SHOP: Car body repair  
 EXPERT: M. Hirayama

NO. 番号	NAME OF EQUIPMENT 機材名	DESCRIPTION 仕様	MAKER メーカー名	QUANTITY 数量	REMARKS 備考
(3)-2-28	Surface plate 定盤	SPB-9090	(株)心ザイ	1	(3). 2. 21
(3)-2-29	Vernier caliper ノギス	BSC-15	同上	10	(3). 2. 22
(3)-2-30	-Ditto- 同上	KSM-45	カン精機	2	(3). 2. 22
(3)-2-31	Steel rule スケール	600 mm.	カル計器 製作所	4	(3). 2. 23
(3)-2-32	-Ditto- 同上	1000 mm.	同上	4	(3). 2. 23
(3)-2-33	-Ditto- 同上	2000 mm.	同上	4	(3). 2. 23
(3)-2-34	Standard feeler gauge シックネスゲージ	No. 65	(株)心ザイ	4	(3). 2. 24
(3)-2-35	-Ditto- 同上	172 MD	同上	4	(3). 2. 24
(3)-2-36	Tape measure 巻尺	STM-20	同上	1	(3). 2. 25

## EQUIPMENT LIST

## 機材管理原本

WORK SHOP: Car body repair

EXPERT: M. Hirayama

NO. 番号	NAME OF EQUIPMENT 機材名	DESCRIPTION 仕様	MANER メーカー名	QUANTITY 数量	REMARKS 備考
(3)-2-37	Tire pressure gauge タイヤゲージ	GR	(株)バンザイ	4	(3). 2. 26
(3)-2-38	-Ditto- 同上	GF	同上	4	(3). 2. 26
(3)-2-39	Steel protractor スチールプロトラクタ-	No. 19	同上	2	(3). 2. 27
(3)-2-40	Iron bench level 水準器	BL-30	同上	1	(3). 2. 28
(3)-2-41	Straight edge 直定規	SE-50	同上	2	(3). 2. 29
(3)-2-42	Vernier height gauge バイトゲージ	8M36	カノン精機	1	(3). 2. 30
(3)-2-43	Square スコヤ-	SZ-15	(株)バンザイ	10	(3). 2. 31
(3)-2-44	Electric disk grinder 電気ディスクグラインダ-	PDA-100C 形	日立工機(株)	1	(3). 2. 32
(3)-2-45	Electric disk sander 電気ディスクサンダ-	S10 形	同上	1	(3). 2. 32

## EQUIPMENT LIST

## 機材管理原本

WORK SHOP: Car body repair  
 EXPERT: M. Hirayama

NO. 番号	NAME OF EQUIPMENT 機材名	DESCRIPTION 仕 様	MAKER メーカー名	QUANTITY 数 量	REMARKS 備 考
(3)-2-46	Electric polisher 電気ホリシャ-	NUP-SR3形	日立機(株)	1	(3). 2. 33
(3)-2-47	Electric drill 電気ドリル	Luh7形	同上	1	(3). 2. 34
(3)-2-48	Air orbital sander エア-オビタルサンダー	FS-100C	日東工器(株)	2	(3). 2. 35
(3)-2-49	Mechanic tool set メカニク工具セット	CU-350	(株)バンダイ	10	(3). 2. 36
(3)-2-50	Body repair tool set ボディリペア-ツールセット	BRS-56	同上	20	(3). 2. 37
(3)-2-51	Body-fender tool set フェンダー-工具セット	TF-50A	同上	3	(3). 2. 38
(3)-2-52	Body puller ボディプラー-メカニクキット	HBP-550	同上	1	(3). 2. 38
(3)-2-53	-Ditto- 同 上	HBP-550	同上	1	(3). 2. 38
(3)-2-54	-Ditto- 同 上	HBP-550	同上	1	(3). 2. 38

EQUIPMENT LIST 機材管理原本

WORK SHOP: Car body repair  
 EXPERT: M. Hirayama

NO. 番号	NAME OF EQUIPMENT 機材名	DESCRIPTION 仕様	MAKER メーカー名	QUANTITY 数量	REMARKS 備考
(3)-2-55	Spotweld cutter スポットカッター	DR-21590	(株)パンザイ	3	(3). 2. 38
(3)-2-56	Eagle puncher イーグルパンチャー	EP-10	同上	3	(3). 2. 38
(3)-2-57	Hemming tool ハミングツール	HMT-1	同上	3	(3). 2. 38
(3)-2-58	Sheetmetal punching plier クイックパンチャー	QP-500	同上	3	(3). 2. 38
(3)-2-59	Surform tool for putty filing サーフォームツール(パテ用ヤスリ)	122A(曲型)	同上	5	(3). 2. 38
(3)-2-60	-Ditto- 同上	101A(直型)	同上	5	(3). 2. 38
(3)-2-61	-Ditto- 同上	111A(小型)	同上	5	(3). 2. 38
(3)-2-62	-Ditto- 同上	124A(棒型)	同上	5	(3). 2. 38
(3)-2-63	Window reveal moulding remover ウインドモールディングリムーバー	TB602	同上	5	(3). 2. 38

## EQUIPMENT LIST

## 機材管理原本

WORK STOP: Car body repair

EXPERT: M. Hirayama

NO. 番号	NAME OF EQUIPMENT 機材名	DESCRIPTION 仕 様	MAKER メーカー名	QUANTITY 数 量	REMARKS 備 考
(3)-2-64	Sanding pad あてゴム(水拭き用)	SP-8	(株)ボンスイ	5	(3). 2. 38
(3)-2-65	-Ditto- 同上	SP-6	同上	5	(3). 2. 38
(3)-2-66	-Ditto- 同上	SP-4	同上	5	(3). 2. 38
(3)-2-67	-Ditto- 同上	SB-K	同上	5	(3). 2. 38
(3)-2-68	Metal cutting snips 板金はさみ	MS-260R	同上	5	(3). 2. 38
(3)-2-69	-Ditto- 同上	MS-260L	同上	5	(3). 2. 38
(3)-2-70	-Ditto- 同上	MS-260S	同上	5	(3). 2. 38
(3)-2-71	Hacksaw frame ハコソ-フレーム	V-12	同上	10	(3). 2. 38
(3)-2-72	Flexible file set フレキシブルヤスリセット	No. 9. 350R. 350F	同上	10	(3). 2. 38



## EQUIPMENT LIST

## 機材管理原本

WORK SHOP: Car body repair

EXPERT: M. Hirayama

NO. 番号	NAME OF EQUIPMENT 機材名	DESCRIPTION 仕様	MAKER メーカー名	QUANTITY 数量	REMARKS 備考
(3)-2-73	Sanding paper holder フアイル(空ミギ用)	EF-37	(株)バンザイ	10	(3). 2. 38
(3)-2-74	Body repair tool set 内張脱着工具セット	TD-11S	同上	3	(3). 2. 38
(3)-2-75	C-clamp set シャコ万力	CV-25	同上	5	(3). 2. 38
(3)-2-76	-Ditto- 同上	CV-50	同上	5	(3). 2. 38
(3)-2-77	-Ditto- 同上	CV-75	同上	5	(3). 2. 38
(3)-2-78	-Ditto- 同上	CV-100	同上	5	(3). 2. 38
(3)-2-79	-Ditto- 同上	CV-125	同上	5	(3). 2. 38
(3)-2-80	-Ditto- 同上	CV-150	同上	5	(3). 2. 38
(3)-2-81	-Ditto- 同上	CV-200	同上	5	(3). 2. 38

EQUIPMENT LIST 機材管理原本

WORK SHOP: Car body repair  
 EXPERT: M. Hirayama

NO. 番号	NAME OF EQUIPMENT 機材名	DESCRIPTION 仕 様	MAKER メーカー名	QUANTITY 数 量	REMARKS 備 考
(3)-2-82	Vice grip wrench バイスグリップレンチ	5 WR	(株)バンザイ	5	(3). 2. 38
(3)-2-83	-Ditto- 同上	7 WR	同上	5	(3). 2. 38
(3)-2-84	-Ditto- 同上	10 WR	同上	5	(3). 2. 38
(3)-2-85	-Ditto- 同上	7 R	同上	5	(3). 2. 38
(3)-2-86	-Ditto- 同上	10 R	同上	5	(3). 2. 38

## EQUIPMENT LIST

## 機材管理原本

WORK SHOP: *Agro mechanics*EXPERT: *M. Hirayama*

NO. 番号	NAME OF EQUIPMENT 機材名	DESCRIPTION 仕 様	MAKER メーカー名	QUANTITY 数 量	REMARKS 備 考
(3)-3-1	Air reservoir コンプレッサ用補助タンク	SAT-300	(株)バンザイ	1	(3).3.1 (最終機材リスト番号)
(3)-3-2	Air hose reel エアホースリール	SR-2A15	同上	4	(3).3.1
(3)-3-3	Brake lining rivetter kit IP-タイプ7)ボックセット	HAR-612	同上	1	(3).3.2
(3)-3-4	Oil bucket pump オイルボックセットポンプ	STB-57	同上	1	(3).3.3
(3)-3-5	Hydraulic garage jack ガレージジャッキ	M-500M	同上	2	(3).3.4
(3)-3-6	Portable hydraulic jack オイルジャッキ	MH-5	同上	3	(3).3.5
(3)-3-7	Parts washing stand 部品洗浄台	WS-15F	同上	2	(3).3.6
(3)-3-8	Drilling machine 卓上ボール盤	B13 形	日立工機(株)	1	(3).3.7
(3)-3-9	Oil drain オイルドレーン	MOC-70D	(株)バンザイ	1	(3).3.8

EQUIPMENT LIST 機材管理原本

WORK SHOP: *Agro mechanics*  
 EXPERT: *M. Hirayama*

NO. 番号	NAME OF EQUIPMENT 機材名	DESCRIPTION 仕 様	MAKER メーカー名	QUANTITY 数 量	REMARKS 備 考
(3)-3-10	Engine stand エンジンスタンド	ES-15	(株)バンザイ	5	(3). 3. 9
(3)-3-11	- Ditto - 同 上	ES-25	同上	5	(3). 3. 9
(3)-3-12	Rigid rack リジッドラック	M-15	同上	2 セット	/ set: 2 pieces. (3). 3. 10
(3)-3-13	- Ditto - 同 上	M-30HX	同上	2 セット	/ set: 2 pieces. (3). 3. 10
(3)-3-14	- Ditto - 同 上	M-50HX	同上	2 セット	/ set: 2 pieces. (3). 3. 10
(3)-3-15	Gas welding & cutting set ガス溶接器・溶断器セット	GS-10S & B	同上	2	(3). 3. 11
(3)-3-16	Tool stand ツールスタンド	RC-10Z	同上	5	(3). 3. 12
(3)-3-17	- Ditto - 同 上	TS-40	同上	1	(3). 3. 12
(3)-3-18	Machine vice 機械バイス	呼び寸法 83mm	同上	1	(3). 3. 13

EQUIPMENT LIST 機材管理原本

WORK SHOP: Agro mechanics  
 EXPERT: M. Hirayama

NO. 番号	NAME OF EQUIPMENT 機材名	DESCRIPTION 仕 様	MAKER メーカー名	QUANTITY 数 量	REMARKS 備 考
(3)-3-19	Tractor トラクタ-	M 4030. 4WD.	久保田 鉄工(株)	1	(3). 3. 14
(3)-3-20	Front loader フロントローダ-	TLH 6030-A	同上	1	(3). 3. 14
(3)-3-21	Bottom plow ボトムプラウ	462 S	TAKAKITA Co., Ltd.	1	(3). 3. 14
(3)-3-22	Disk plow ディスクプラウ	TDP 263-I	同上	1	(3). 3. 14
(3)-3-23	Rotary tiller ロータリートラ-	LX-1900NA	MATSUYAMA PLOW MFG. Co., Ltd.	1	(3). 3. 14
(3)-3-24	Disc harrow ディスクハロウ	DHT 2020	TAKAKITA Co., Ltd.	1	(3). 3. 14
(3)-3-25	Mouldboard ridger モールドボードリジャ-	RR 90-3	同上	1	(3). 3. 14
(3)-3-26	Dump trailer タンクトールラ-	DT-2000D	Delica Co., Ltd.	1	(3). 3. 14
(3)-3-27	Power tiller 耕うん機	K 75	久保田 鉄工(株)	1	(3). 3. 15

## EQUIPMENT LIST

## 機材管理原本

WORK SHOP: Agro mechanicsEXPERT: M. Hirayama

NO. 番号	NAME OF EQUIPMENT 機材名	DESCRIPTION 仕様	MAKER メーカー名	QUANTITY 数量	REMARKS 備考
(3)-3-28	Cage wheel ケージホイール	92045-30111 (301 Cage wheel)	久保田 鉄工(株)	1	(3). 3. 15
(3)-3-29	Reversible single plow ジョウウ	92241-10201	同上	1	(3). 3. 15
(3)-3-30	Ridger リジヤ-	92220-70710 (Ridger No.4)	同上	1	(3). 3. 15
(3)-3-31	Spike harrow (Rake) スパイクハロウ	Harrowing width 1500mm type	同上	1	(3). 3. 15
(3)-3-32	Trailer トララー-	DZ-2B	Delica Co., Ltd.	1	(3). 3. 15
(3)-3-33	Paddy wheel パディホイール	92066-50153 (502 Paddy wheel)	久保田 鉄工(株)	1	(3). 3. 15
(3)-3-34	Automatic sprayer 噴霧機	SA-10S	Arimitsu Industry Co., Ltd.	1	(3). 3. 16
(3)-3-35	Power sprayer 動力噴霧機	CS-26KB	同上	1	(3). 3. 17
(3)-3-36	Diesel engine ディーゼルエンジン	TF 70	ヤマハ ディーゼル(株)	1	(3). 3. 18

EQUIPMENT LIST 機材管理原本

WORK SHOP: Agro mechanics  
 EXPERT: M. Hirayama

NO. 番号	NAME OF EQUIPMENT 機材名	DESCRIPTION 仕様	MAKER メーカー名	QUANTITY 数量	REMARKS 備考
(3)-3-37	Diesel engine ダイゼルエンジン	TF 70	ヤマザ ダイゼル(株)	1	(3). 3. 18
(3)-3-38	-Ditto- 同上	TF 70	同上	1	(3). 3. 18
(3)-3-39	-Ditto- 同上	TF 110	同上	1	(3). 3. 18
(3)-3-40	Gasoline engine ガソリンエンジン	EY 28 B	富士 重工業(株)	1	(ロビンエンジン) (3). 3. 19
(3)-3-41	-Ditto- 同上	EY 28 B	同上	1	(ロビンエンジン) (3). 3. 19
(3)-3-42	-Ditto- 同上	EY 28 B	同上	1	(ロビンエンジン) (3). 3. 19
(3)-3-43	-Ditto- 同上	EY 28 B	同上	1	(ロビンエンジン) (3). 3. 19
(3)-3-44	Rice thresher 脱穀機	MD-500H(S)	久保田(株)	1	(3). 3. 20
(3)-3-45	Bush cutter 刈払機	ICG 501-A1X	キセキカサキ キセキ(株)	1	(3). 3. 21

## EQUIPMENT LIST

## 機材管理原本

Agro mechanics

WORK SHOP:

EXPERI:

M. H. rayama

NO. 番号	NAME OF EQUIPMENT 機材名	DESCRIPTION 仕様	MAKER メーカー名	QUANTITY 数量	REMARKS 備考
(3)-3-46	Large rivet forge 大型リベット用炉	AZ	NABEYA IRON & Tool Works Ltd.	1	(3). 3. 22
(3)-3-47	Cast iron anvil 金床	AN-150	(株)ハンザイ	4	(3). 3. 23
(3)-3-48	Cast iron swage block はちの桌床	ISB-55	同上	4	(3). 3. 24
(3)-3-49	Rail anvil V-ル型金床	全長 300mm	同上	10	(3). 3. 25
(3)-3-50	Diesel timing tacho tester ディーゼルタイミングコタスター	DF-7712	奥田工機(株)	1	(3). 3. 26
(3)-3-51	Compression gauge コンプレッションゲージ(ジゼル専用)	DG-7S	(株)ハンザイ	1	(3). 3. 27
(3)-3-52	Circuit tester サーキットテスター	DACS-001-2A	同上	2	(3). 3. 28
(3)-3-53	Surface plate 定盤	SPC-9060	同上	1	(3). 3. 29
(3)-3-54	-Ditto- 同上	SPB-9090	同上	1	(3). 3. 29



## EQUIPMENT LIST

## 機材管理原本

WORK SHOP: Agro mechanicsEXPERT: M. Hirayama

NO. 番号	NAME OF EQUIPMENT 機材名	DESCRIPTION 仕様	MAKER メーカー名	QUANTITY 数量	REMARKS 備考
(3)-3-55	Surface plate 定盤	SPA - 3020	(株)バンザイ	1	(3). 3. 29
(3)-3-56	Outside micrometer caliper 外測用マイクロメータ	M 210 - 25	三豊製作所	4	(3). 3. 30
(3)-3-57	- Ditto - 同上	M 210 - 50	同上	4	(3). 3. 30
(3)-3-58	- Ditto - 同上	OM - 75	同上	4	(3). 3. 30
(3)-3-59	- Ditto - 同上	OM - 100	同上	1	(3). 3. 30
(3)-3-60	- Ditto - 同上	OM - 125	同上	1	(3). 3. 30
(3)-3-61	- Ditto - 同上	OM - 150	同上	1	(3). 3. 30
(3)-3-62	Inside micrometer 内測用マイクロメータ	/ MZ - 150	同上	1	(3). 3. 31
(3)-3-63	- Ditto - 同上	Q 01 - M 25mm	日本測定 工具(株)	2	(3). 3. 31

## EQUIPMENT LIST

## 機材管理原本

WORK SHOP: Agro mechanicsEXPERT: M. Hirayama

NO. 番号	NAME OF EQUIPMENT 機材名	DESCRIPTION 仕様	MAKER メーカー名	QUANTITY 数量	REMARKS 備考
(3)-3-64	Inside micrometer 内測用マイクロメータ	Q02-M. 50 mm	日本測定 工具(株)	2	(3). 3. 31
(3)-3-65	Vernier caliper ノギス	BSC-15	(株)バンザイ	10	(3). 3. 32
(3)-3-66	- Ditto - 同上	KSM-45	カン精機	2	(3). 3. 32
(3)-3-67	Dial indicator ダイヤルゲージ	107 M	(株)バンザイ	1	(3). 3. 33
(3)-3-68	Depth micrometer デプスマイクロメータ	DMS60-25	三豊製作所	1	(3). 3. 34
(3)-3-69	Micrometer caliper stand マイクロメータスタンド	R	(株)バンザイ	4	(3). 3. 35
(3)-3-70	Steel rule スヤール	(R-60)	加計器製作所	1	(3). 3. 36
(3)-3-71	- Ditto - 同上	(R-100)	同上	1	(3). 3. 36
(3)-3-72	- Ditto - 同上	(R-200)	同上	1	(3). 3. 36

## EQUIPMENT LIST

## 機材管理原本

Agro mechanics

WORK SHOP:

EXPERT:

M. Hirayama

NO. 番号	NAME OF EQUIPMENT 機材名	DESCRIPTION 仕様	MAKER メーカー名	QUANTITY 数量	REMARKS 備考
(3)-3-73	Standard feeler gauge シックネスゲージ	No. 65	(株)ハンガイ	1	(3). 3. 37
(3)-3-74	-Ditto- 同上	172 MB	同上	1	(3). 3. 37
(3)-3-75	-Ditto- 同上	No. 208	同上	2	ポストン71-ラ-ゲージ (3). 3. 41
(3)-3-76	Tape measure 巻尺	STM-20	同上	1	(3). 3. 38
(3)-3-77	Depth gauge ディプスゲージ	0 ~ 150 mm	三豊製作所	1	(3). 3. 39
(3)-3-78	-Ditto- 同上	0 ~ 300 mm	同上	1	(3). 3. 39
(3)-3-79	Screw pitch gauge スクリューピッチゲージ	No. 137	(株)ハンガイ	1	(3). 3. 40
(3)-3-80	-Ditto- 同上	No. 315	同上	1	(3). 3. 40
(3)-3-81	Tire pressure gauge タイヤゲージ	GF	同上	1	(3). 3. 42

## EQUIPMENT LIST

## 機材管理原本

WORK SHOP: *Agro mechanics*EXPERT: *M. Hirayama*

NO. 番号	NAME OF EQUIPMENT 機材名	DESCRIPTION 仕様	MAKER メーカー名	QUANTITY 数量	REMARKS 備考
(3)-3-82	Tire pressure gauge タイヤゲージ	GR	(株)バンザイ	1	(3). 3. 42
(3)-3-83	Spark plug gap gauge プラグギャップゲージ	No. 22 MN	同上	2	(3). 3. 43
(3)-3-84	Carburetor balancer キャブバランス	CAB-1	同上	1	(3). 3. 44
(3)-3-85	Steel protractor スチールプロトラクター	(No. 19)	同上	1	(3). 3. 45
(3)-3-86	Straight edge 直定規	SE-50	同上	1	(3). 3. 46
(3)-3-87	Ball joint checker グロブジョイントスキャン	BK-10	同上	2	(3). 3. 47
(3)-3-88	Portable electric grinder 電気グラインダー(ホ-ケブル式)	GP 10 形	日立工機(株)	1	(3). 3. 48
(3)-3-89	Electric disk grinder 電気ディスクグラインダー	G 13 形	同上	1	(3). 3. 49
(3)-3-90	-Ditto- 同上	PDA-100C 形	同上	1	(3). 3. 49

## EQUIPMENT LIST

## 機材管理原本

WORK SHOP: *Agro mechanics*EXPERT: *M. Hirayama*

NO. 番号	NAME OF EQUIPMENT 機材名	DESCRIPTION 仕 様	MAKER メーカー名	QUANTITY 数	REMARKS 備 考
(3)-3-91	Electric disk sander 電気ディスクサンダー	S10 形	日立工機(株)	1	(3). 3. 49
(3)-3-92	Electric polisher 電気ポリシャ-	NUP-SR13 形	同上	1	(3). 3. 50
(3)-3-93	Electric drill 電気ドリル	LUh 7 形	同上	1	(3). 3. 51
(3)-3-94	- Ditto - 同上	BU-PN3 形	同上	1	(3). 3. 51
(3)-3-95	Mechanic tool set メカニック工具セット	CU-350	(株)バシヤ	10	(3). 3. 52
(3)-3-96	Body repair tool set ボディリペア-ツールセット	BRS-56	同上	15	(3). 3. 53
(3)-3-97	General tool set メカニック工具セット	CU-601. 他	同上	3	(3). 3. 54
(3)-3-98	Valve lifter & compressor バルブリリフター-	VL-300	同上	3	(3). 3. 54
(3)-3-99	- Ditto - 同上	VL-500	同上	3	(3). 3. 54

EQUIPMENT LIST 機材管理原本

WORK SHOP: Agro mechanics

EXPERT: M. Hirayama

NO. 番号	NAME OF EQUIPMENT 機材名	DESCRIPTION 仕様	MAKER メーカー名	QUANTITY 数量	REMARKS 備考
(3)-3-100	Air valve lapper エアバルブラッパー	T-510D	(株)バンザイ	3	(3). 3. 54
(3)-3-101	Hand valve lapper 手動バルブラッパー	VL-20, VL-30, VL-35,	同上	各30	(3). 3. 54
(3)-3-102	Clutch aligner クラッチアライナー	HC-15	同上	3	(3). 3. 54
(3)-3-103	Coil spring Compressor コイルスプリングコンプレッサ	HSC-200	同上	3	(3). 3. 54
(3)-3-104	Electric soldering iron 電気はんだこて	Mi-150W	(株)バンザイ	3	(3). 3. 54
(3)-3-105	Motor puller set 電装部品用アラーセット	E-24	同上	3	(3). 3. 54
(3)-3-106	Universal puller set ユニバ-サルアラーセット	UP-3000	同上	3	(3). 3. 54
(3)-3-107	Cylinder liner puller シリンダーライナーアラー	CLP-75	同上	2	(3). 3. 54
(3)-3-108	Diesel injection pump stand 噴射ポンプスタンド	DT-65B	同上	2	(3). 3. 54

## EQUIPMENT LIST

## 機材管理原本

WORK SHOP: Agro mechanicsEXPERT: M. Hirayama

NO. 番号	NAME OF EQUIPMENT 機材名	DESCRIPTION 仕様	MAKER メーカー名	QUANTITY 数量	REMARKS 備考
(3)-3-109	Diesel injection pump special tool set 噴射ポンプ分解工具セット	DT-105A	(株)ボンザイ	2	(3). 3. 54
(3)-3-110	Tire service tool set タイヤサービス工具セット	T-4	同上	2	(3). 3. 54

機材管理原本  
(EQUIPMENT LIST)

WORK SHOP: Cabinet Making (家具製作科)  
EXPERT: 森元志郎

番号 NO	機材名 NAME OF EQUIPMENT	仕 DESCRIPTION	メーカー名 MAKER	数量 QUANTITY	備 REMARKS
(4)-1-1	Electronics Portable Calculator 電子式卓上計算機	FS-400	友ハシ販売(株)	20	
(4)-1-2	Portable Circular Saw 電気マルノコ	5401 N-A	マキタ電機工具(株)	4	
(4)-1-3	Portable Hand Planner 電算カシオ	時計カシオ: P-40 マキタ電算カシオ: 1805 N	日立工機(株) マキタ電機工具(株)	2 2	
(4)-1-4	Circular Saw Bench 高速丸鋸盤	HS-121	庄田鉄工(株)	1	
(4)-1-5	Universal Saw Bench 万能丸鋸盤	US-134	庄田鉄工(株)	1	
(4)-1-6	Single Surface Planner 自動一面鉋盤	SP-153	庄田鉄工(株)	1	
(4)-1-7	Single Toner 袖取盤	TN-114S	庄田鉄工(株)	1	
(4)-1-8	Band Saw 小型バンドソー	BS-50N	リョービ(株)	1	
(4)-1-9	Crosscut Saw クロスカットソー(自動横切丸鋸盤)	OS-122	庄田鉄工(株)	1	

○印: 機材価務(単価)10万円以上の機材



機材管理原本  
(EQUIPMENT LIST)

WORK SHOP: Cabinet Making (家具製作科)

EXPERT: 森元志郎

番号 NO	機材名 NAME OF EQUIPMENT	仕 DESCRIPTION	メーカー名 MAKER	数量 QUANTITY	備 REMARKS	考
(4)-1-10	Dovetail Machine 16軸ダブテールマシン	DV-131	庄田鉄工(株)	1		
(4)-1-11	Universal Scroll Saw 万能糸鋸盤	スクローラ1000	旭工機備	2		
(4)-1-12	Router 高周波ルーター	ROA-151	庄田鉄工(株)	1		
(4)-1-13	Wood Lathe 木工旋盤	WL-121	庄田鉄工(株)	1		
(4)-1-14	Hollow Chisel Mortiser 電直式角のみ榫	DHB	大谷鉄工所	2		
(4)-1-15	Tool Grinder 万能木工刀物研削盤	TG-114	庄田鉄工(株)	1		
(4)-1-16	Portable Router ポータブルルーター	3600 NBR	マキタ電工(株)	4		
(4)-1-17	Portable Electric Drill ポータブル電動ドリル	6013 B-R (正逆転两用)	マキタ電工(株)	4		
(4)-1-18	T-bar Clamp T型クランプ	セット内容 60, 90, 120, 150, 180, 240, 300 mm 各1本	ERON	6セット		

機材管理原本  
(EQUIPMENT LIST)

WORK SHOP: Cabinet Making (家具製作科)  
EXPERT: 森元 志郎

帯 号 NO	機 材 名 NAME OF EQUIPMENT	位 置 DESCRIPTION	メ ー カ ー 名 MAKER	数 QUANTITY	備 考 REMARKS
(4)-1-19	Portable Belt Sander ポータブルベルトサンド	9402 (2スピードタイプ)	マキタ電動工具株式会社	4	
(4)-1-20	Universal Table Sander ユニバーサルテーブルサンダー	HUS-3	長谷川鉄工株式会社	1	
(4)-1-21	Dust Collector 集じん機	401 (スチールタンク)	マキタ電動工具株式会社	2	
(4)-1-22	Carbide Tool Grinder 超硬工具研削盤	SG-113	庄田鉄工株式会社	1	
(4)-1-23	Knife Grinder 手動刃研削盤	JG-T60	竹川鉄工株式会社	1	
(4)-1-24	Corner Locking Machine 450粒コーナーロックマシン	CL-132	庄田鉄工株式会社	1	
(4)-1-25	Industrial Sewing Machine 工業用ミシン	DB-J706 (Heavy Material)	JANOME	3	特別訓練に使用
(4)-1-26	Band Saw Blade Grinding Machine 帯鋸自動目盛機	TN-2	東海製刃理機株式会社	1	
(4)-1-27	Dust Collecting System 木工機械集塵装置	NDC-15	日本集塵機株式会社	1	

機材管理原本  
(EQUIPMENT LIST)

WORK SHOP: Cabinet Making (家具製作科)  
EXPERT: 森元志郎

番 号 NO	機 材 名 NAME OF EQUIPMENT	仕 状 DESCRIPTION	メ ー カ ー 名 MAKER	数 QUANTITY	備 考 REMARKS
(4)-1-28	Ripper リッパ	RS-121	庄田鉄工(株)	1	
(4)-1-29	Hand Feed Planner 高送り押鉛盤	HP-152D (傾斜式)	庄田鉄工(株)	1	
(4)-1-30	Bench Drilling Machine 卓上ボール盤	B-23 SA	日立工機(株)	2	
(4)-1-31	Flush Press フラッシュプレス	FM	高木金属工業(株)	1	
(4)-1-32	Air Compressor エアコンプレッサー		岩田塗装機(株)	1	
(4)-1-33	Air Tucker ベテータカ	TH-1410A	日立工機(株)	2	
(4)-1-34	Air Driver エアドライバー	GH-HR	(株)ハツヂ	2	
(4)-1-35	Air Boring Machine エアボリングマシン	AB-112F	庄田鉄工(株)	1	
(4)-1-36	Wood Moisture Tester 麻袋水分計	MT-8A	(株)小林物産	1	

## EQUIPMENT LIST

## 機材管理原本

 WORK SHOP: Painting  
 EXPERT: M. Hirayama

NO. 番号	NAME OF EQUIPMENT 機材名	DESCRIPTION 仕様	MAKER メーカー名	QUANTITY 数量	REMARKS 備考
(4)-2-1	Spray gun スプレーガン	W-77-2G	岩田塗装 機工業(株)	5	
(4)-2-2	- Ditto - 同上	W-77-2S	同上	5	
(4)-2-3	Blow gun エアガン	AG-4B	同上	5	
(4)-2-4	Portable disk sander ディスクサンダー	GT 5000	マキタ	4	
(4)-2-5	Orbital sander 仕上げサンダー	9045N	同上	4	
(4)-2-6	Portable belt sander ベルトサンダー	940Z	同上	4	
(4)-2-7	Portable polisher ポリッシャー	9218PB	同上	4	
(4)-2-8	Orbital sander オービタルサンダー	NOS-7XS	日本 ニエマツ工業(株)	4	
(4)-2-9	Portable disk grinder ディスクグラインダー	DG-125B	(株) 芝浦製作所	4	

EQUIPMENT LIST 機材管理原本

WORK SHOP: Painting

EXPERT: M. Hirayama

NO. 番号	NAME OF EQUIPMENT 機材名	DESCRIPTION 仕 様	MAKER メーカー名	QUANTITY 数	REMARKS 備 考
(4)-2-10	Vacuum cleaner 集じん機	40/(スチールタンク)	マキタ	2	
(4)-2-11	Air compressor エアコンプレッサ	SU-22CP	岩田塗装 機工業(株)	1	
(4)-2-12	Air compressor with gasoline engine エンジン付エアコンプレッサ	SUE-22PS	同上	1	
(4)-2-13	Air transformer エアトランスフォーマー	RR-A	同上	4	
(4)-2-14	Digital balance 重量電子天びん	EP-12KA	(株)エ. ア.オ.ティ	1	
(4)-2-15	Color adjuster 塗料調合攪拌用容器	(571-90)	(Ohtsuka)	1	
(4)-2-16	Viscometer 粘度攪拌抵抗測定器	YVI-300	(株)山崎 精機研究所	2	
(4)-2-17	Infrared ray drier 赤外線乾燥スタンド	TL-3	東都 電工業(株)	2	
(4)-2-18	Air compressor エアコンプレッサ	DSU-04PT	岩田塗装 機工業(株)	2	

## EQUIPMENT LIST

## 機材管理原本

WORK SHOP:

Painting

EXPERT:

M. Hirayama.

NO. 番号	NAME OF EQUIPMENT 機材名	DESCRIPTION 仕様	MAKER メーカー名	QUANTITY 数量	REMARKS 備考
(4)-2-19	Air brush ハンドピスト	HP-B	岩田塗装 機工業(株)	2	
(4)-2-20	-Ditto- 同上	HP-E1	同上	2	
(4)-2-21	Scaffolding unit 足場 - 式	(9150)	(Ohtsuka)	/unit	
(4)-2-22	Aluminium ladder アルミ=アル製梯子	RX-51	Hasegawa	5	
(4)-2-23	Baffle spray booth バツフル型塗装ブース	BB-20C	岩田塗装 機工業(株)	1	
(4)-2-24	Hot water cleaner 温水洗浄機	AJ-500S	(株)神戸 工作所	1	
(4)-2-25	Spray booth 自動車用塗装室(乾燥装置付)	ABH-350C	岩田塗装 機工業(株)	1	

## EQUIPMENT LIST

## 機材管理原本

WORK SHOP: Ceramic fork stop (陶磁器製作科)

EXPERT: 森元 志 郎

NO. 番 号	NAME OF EQUIPMENT 機 材 名	DESCRIPTION 仕 様	MAKER メーカ名	QUANTITY 数 取	REMARKS 備 考
(4) - 3 - 1	Clay Storing Container 粘土貯蔵タンク	寸法: $\phi$ 560 × 650 mm	伊勢久柄 ハンコック支店	25	( Local supply ) ( 現地調達 タイ国製 )
(4) - 3 - 2	Sink 流し台	寸法: 105 × 55 × 84 mm	伊勢久柄 ハンコック支店	6	( Local supply ) 製造: Stainless Steel Equipment Mfg. Co., Ltd. NISSIN
(4) - 3 - 3	Storage Cabinet for Tools and Materials 道具、原料用収納箱	50F	サンコー (Tuchi)	20	
(4) - 3 - 4	Drying Rack for Products 乾燥棚	寸法: 1,800 × 600 × 1,800 mm サン版 寸法: 810 × 300 × 12 mm	伊勢久柄 ハンコック支店	12 180	( Local supply ) ( 現地調達 タイ国製 )
(4) - 3 - 5	Desk Pugmill 卓上土練機	AN-240 附属品: トランスフォーマー	日陶科学精	4 4	
(4) - 3 - 6	Tatara Plate Making Machine タタラ板製造機	T-500	伊勢久柄 (Tachibana)	1	
(4) - 3 - 7	Tools Wagon ツール フゴン	寸法: 700 × 445 × 880 mm	伊勢久柄 ハンコック支店	5	( Local supply ) ( 現地調達 タイ国製 )
(4) - 3 - 8	Hand Wheel 手ろくろ	1-402-03	伊勢久柄	20	
(4) - 3 - 9	Crusher ジョークラッカー (粗砕機)	CR-200A	日陶科学機械 製作所	1	

## EQUIPMENT LIST

## 機材管理原本

WORK SHOP: Ceramic Work shop (磁器製作所)

EXPERT: 森元志郎

NO. 番号	NAME OF EQUIPMENT 機材名	DESCRIPTION 仕様	MAKER メーカー名	QUANTITY 数量	REMARKS 備考
(4) - 3 - 10	Ball Mill ボールミル	(大) TNT 516 (小) SAS. SN 513	伊勢久 パンコック支店	1 1	(Local supply) (現地調達 タイ国製)
(4) - 3 - 11	Filter Press フィルタープレス	M-8S	伊勢久 パンコック支店	1	
(4) - 3 - 12	Agitator 地下式泥漿攪拌機	SKK-120	新栄機工機 (Shinko Mfr. Co., Ltd.)	1	
(4) - 3 - 13	De-Airing Pugmill 真空土練機	SD	高松工業機	1	
(4) - 3 - 14	Balance 台指示ばかり	SA-2 (100kg) { 20kg } { 10kg }	北沢機工工業機 伊勢久 パンコック支店	1 1 1	
(4) - 3 - 15	Balance 卓上精密ばかり	UO-311	伊勢久	5	
(4) - 3 - 16	Sieve ふるい	30, 50, 80, 100, 120 mesh	伊勢久	5	
(4) - 3 - 17	Pot Mill Stand ポットミル スタンド	寸法: 970 × 510 × 700 mm	伊勢久 パンコック支店	2	(Local supply) (現地調達 タイ国製)
(4) - 3 - 18	Pot Mill ポットミル	6-463-03 (1,600 ml) 6-463-07 (15,000 ml)	伊勢久	20 4	



## EQUIPMENT LIST

## 機材管理原本

WORK SHOP: Ceramic Work shop (陶磁器製作科)

EXPERT: 森元 志 郎

NO. 番 号	NAME OF EQUIPMENT 機 材 名	DESCRIPTION 仕 様	MAKER メーカ一 名	QUANTITY 数 量	REMARKS 備 考
(4) - 3 - 19	Potter's Wheel 電動ろくろ	TP-2	伊勢久保	20	製造: 大洋電機産業株式会社
(4) - 3 - 20	Kick Wheel 蹴りろくろ	テーパー寸法: 305 mm 寸法: φ630 × 330 mm	伊勢久保 ハンコック支店	5	( Local supply ) ( 現地調達 タイ国製 )
(4) - 3 - 21	Agitator ( High Speed Blandger ) 高速攪拌機	HMC-30	伊勢久保	1	製造: 保高木製作所
(4) - 3 - 22	Dryer 乾燥機	乾燥機 ( Local supply ) 寸法: 1,820 × 1,030 × 1,800 mm ジェットヒーター (可搬式熱風乾燥機) HP-6H-B	伊勢久保 ハンコック支店 東海オリエント 販売所	1 1 1	
(4) - 3 - 23	Hydraulic Press 油圧プレス	(MHP-20)	伊勢久保	1	製造: 保高木製作所 手動油圧ポンプ: 理研精機株式会社
(4) - 3 - 24	Mortar with Pestle 乳鉢、乳棒	(6-462-06) 21cm	神戸理科機	20	
(4) - 3 - 25	Compressor コンプレッサー	GH-1/2A	保高木製作所	1	
(4) - 3 - 26	Spot Exhaust Equipment 局所排気装置	LE-20S	IUCHI	1	
(4) - 3 - 27	Spray Gun スプレーガン	F-75	保高木製作所	4	ノズル: 0.15, 1.5M, 1.5M, 0.20 あり / ノズル: 2.0mm, 2.5mm 着. 1989年10月18日

## EQUIPMENT LIST

## 機材管理原本

WORK SHOP: Ceramic Work Shop (高級磁器製作科)

EXPERT: 森元志郎

NO. 番号	NAME OF EQUIPMENT 機材名	DESCRIPTION 仕様	MAKER メーカー名	QUANTITY 数量	REMARKS 備考
(4) - 3 - 28	Desk for Glaze Mixing 釉薬調合台	寸法: 1,810 × 925 × 760 mm	伊勢久(株) ハンゴック支店	2	(Local supply) (現地調達 タイ国製)
(4) - 3 - 29	Air Brush Set エアブラシセット	コンプレッサー OII-1/4 ハンドピース MP-3		2 2	
(4) - 3 - 30	Silk Screen Set シルクスクリーンセット	アルミフレーム、ステンレスバスケット、スクリーン、ポンプシヤナード、乾燥機、印刷機、電動式プリンター、手刷機、電動式用光線装置、スキージ、	備ミノグループ	1 set	含、製陶用資材、印刷用資材
(4) - 3 - 31	Electric Kiln 電気窯	KND-5 電気プログラム自動温度制御装置	神田(電機) 名古屋自動温度装置	1 1	
(4) - 3 - 32	LPG Kiln L.Pガス窯	P-20	大和工業㈱	1	
(4) - 3 - 33	LPG kiln with Kiln Car 台車付きL.Pガス窯	P-7	大和工業㈱	1	
(4) - 3 - 34	Flit Kiln フリット窯	KND-4 るつぼ・・・3個	神田電機㈱	1	
(4) - 3 - 35	Carborundum Plate たな板	330 × 330 × 10 (mm) 260 × 345 × 13 (mm)	大和工業㈱	12 52	
(4) - 3 - 36	Props つく (支柱)	L 60 (mm) L 90 (mm) L 120 (mm) L 150 (mm)	大和工業㈱	93 93 93 71	

EQUIPMENT LIST 機材管理原本

WORK SHOP: Ceramic Work Shop (陶磁器製作科)  
 EXPERT: 森元 志 郎

NO. 番 号	NAME OF EQUIPMENT 機 材 名	DESCRIPTION 仕 様	MAKER メーカ一名	QUANTITY 数 量	REMARKS 備 考
(4) - 3 - 37	Thermometer 温度計	熱電対 (2ポイント式) 熱電対 (1ポイント式) NHA-3	株式会社 伊勢久 伊勢久 伊勢久	1 3	
(4) - 3 - 38	Thermocouple 熱電対	Length : 250 mm φ : 10 mm Length : 300 mm φ : 15 mm Length : 400 mm φ : 15 mm Length : 450 mm φ : 15 mm	伊勢久(株)	3 1	
(4) - 3 - 39	LPG Gas Burner LPG ガスバーナー	MVM	柳井機械(株)	6	
(4) - 3 - 40	Materials for Kiln 窯材 (レンガ等)	レンガ C-1 レンガ LBK-30 穴あき正方形レンガ (23 cm × 23 cm × 6 cm)	大和LL(株)	80 50 10	
(4) - 3 - 41	Ferro Filter 湿式ろ粉過濾器	PF-1000	春田電機(株)	1	
(4) - 3 - 42	Clay Hardness Tester 粘土硬度計		日本研(株)	1	
(4) - 3 - 43	Infrared Moisture Determination Balance 赤外線水分計	F-2A トランスフォーマー (変圧器)	株式会社 科学研究所	1 1	
(4) - 3 - 44	Standard Hydrometer 標準比重計	SH	伊勢久(株)	19本組 1セット	1989年10月18日 セット完了
(4) - 3 - 45	Vibration Sieve 電氣振動篩	EVS	春田電機(株)	1	

EQUIPMENT LIST 機材管理原本

WORK SHOP: Ceramic Work Shop (陶磁器製作科)

EXPERT: 森元 志郎

NO. 番号	NAME OF EQUIPMENT 機材名	DESCRIPTION 仕様	MAKER メーカー名	QUANTITY 数量	REMARKS 備考
(4) - 3 - 46	Jiggering Machine. 機械ろくろ (ジガーリングマシン)	寸法: 760 × 760 × 855 mm	伊勢久保 パシフィック支店	5	( Local supply ) ( 現地調達 タイ国製 )
(4) - 3 - 47	Visco Meter 粘度測定器	V T - 0 4	リオン保	1	
(4) - 3 - 48	Glaze Wiping Machine 釉薬拭がし機	寸法: 450 × 650 × 750 mm	伊勢久保 パシフィック支店	1	( Local supply ) ( 現地調達 タイ国製 )
(4) - 3 - 49	Centering Machine for Potter's Wheel ワンタッチ心出し機	寸法: φ 400 × 35 mm	シンボ工業保	2	

EQUIPMENT LIST 機材管理原本

WORK SHOP: Plumbing & Pipe Fitting Workshop (電気科)

EXPERT: 森元 志郎

NO. 番号	NAME OF EQUIPMENT 機材名	DESCRIPTION 仕様	MARKER メーカー名	QUANTITY 数量	REMARKS 備考
(4)-4-1	Piping Practice Model 配管練習用模型	トイレットシステム, キッチンシステム, バスシステム	兼松江商社 (大気社)	1 式	
(4)-4-2	Tripod with Chain Hoist 三脚フック付三脚	能力: 1トン 長さ: 4m 重量: 50kg	兼松江商社	1	
(4)-4-3	AC Arc Welder 交流アーク溶接機	YK-255 KLD-3	松下電器産業機	2	
(4)-4-4	CO <sub>2</sub> Arc Welder CO <sub>2</sub> /MAG自動溶接機	YM-355 KE	松下電器産業機	2	
(4)-4-5	Portable Type Automatic Gas Cutting Machine 自動パイプガス切断機	オートパイクル-II	小池酸素環機	1	
(4)-4-6	Bench Grinder with Dust Collector 集じん装置付グラインダー	GR 31	日立工機(株)	1	
(4)-4-7	Bench Drilling Machine 卓上ボール盤	B 13	日立工機(株)	1	
(4)-4-8	Hi-speed Cut-off Machine 可搬形高速切断機	H-16B	日立工機(株)	1	
(4)-4-9	Hydraulic Pipe Bender 油圧パイプバンダー	(1) TB-1 (2) TB-2 (3) TB-D2	大洋(有限)社	2 1	

# EQUIPMENT LIST 機材管理原本

WORK SHOP: Plumbing & Pipe Fitting Workshop (配管科)  
 EXPERT: 森元 志郎

NO. 番号	NAME OF EQUIPMENT 機材名	DESCRIPTION 仕様	MAKER メーカー名	QUANTITY 数量	REMARKS 備考
(4) - 4 - 10	Pipe Threading Machine パイプねじ切り機	① REX 80A DX ② REX N100A	ウヰクス工業(株)	3 1	
(4) - 4 - 11	Water Pipe Drilling Machine			1	
(4) - 4 - 12	Asbestos Pipe Drilling Machine			1	付録13. 付録14
(4) - 4 - 13	Water Test Pump (Manual Op.) 圧力試験ポンプ(手動式)	PH-10 HAND PUMP	(株) 山本圧入機研	1	0/1
(4) - 4 - 14	Surface Plate (Swage Type) 定盤			1	
(4) - 4 - 15	Cast Iron Swage Block			1	
(4) - 4 - 16	Hand Truck 台車			1	
(4) - 4 - 17	Cylinder Carrier			2	
(4) - 4 - 18	Plastic Welder 合成樹脂加工器機	WA-51型 HOT-JET	(株) 松井産業 機械製作所	2	

C

C

SP

C

# EQUIPMENT LIST 機材管理原本

WORK SHOP: Plumbing & Pipe Fitting Workshop (配管科)

EXPERT: 森元 志 郎

NO. 番 号	NAME OF EQUIPMENT 機 材 名	DESCRIPTION 仕 様	MAKER メ-カ-名	QUANTITY 数 量	REMARKS 備 考
(4) - 4 - 19	Delta Cutter デルタカッター	(1) Y-100 (2) Y-200	REX工業(株)	1 1	
(4) - 4 - 20	Polyethylene Pipe Welder 携带式加熱器	Dimension: 300 X 400 X 350 mm	荏原製作所	1	
(4) - 4 - 21	Centrifugal Pump 片吸込式巻ポンプ	FS	荏原製作所	1	
(4) - 4 - 22	P-Line Pump ラインポンプ	LPD	荏原製作所	1	
(4) - 4 - 23	Roots Pump ルーツ式ポンプ	PH-50-22	(株)アール・ト	1	
(4) - 4 - 24	Roots Blower ルーツブロワ	BS	(株)アール・ト	1	
(4) - 4 - 25	Self Cascade Pump 自吸式カスケードポンプ	TPKN2	(株)鶴見製作所	1	
(4) - 4 - 26	High Pressure Cascade Pump 渦流ポンプ	RK	荏原製作所	1	
(4) - 4 - 27	Self Centrifugal Pump 自吸式センポンプ	GS-C	(株)川本製作所	1	

C

C

C

6

C

C

C

C

C

## EQUIPMENT LIST

## 機材管理原本

WORK SHOP: Plumbing & Pipe Fitting Workshop (配管)  
EXPERT: 森元 志 郎

NO. 番号	NAME OF EQUIPMENT 機材名	仕 様	MAKER メーカー名	QUANTITY 数量	REMARKS 備 考
(4) - 4 - 28	Turbine Pump タービンポンプ		(株)鶴見製作所	1	
(4) - 4 - 29	Multistage Pump 多段ラジ巻ポンプ	TVMK2	(株)鶴見製作所	1	
(4) - 4 - 30	Submersible Turbine Pump 水中タービンポンプ	(1) T (2) BS-2	(株)鶴見製作所	1 1	
(4) - 4 - 31	Water Pump Control Box ポンプ制御盤	EC3K-AP	(株)川本製作所	1	
(4) - 4 - 32	Lever Shear 乙二ばさみ			1	
(4) - 4 - 33	Reed Type Parallel Vice U-トアリノハシ			10	
(4) - 4 - 34	Pressure Switch 圧力スイッチ			1	
(4) - 4 - 35	Gate Valve ゲートバルブ	(1) Flange Type : 50mm dia (2) Screw Type : 60mm dia (3) Large ball Type : 50mm dia		1 1 1	
(4) - 4 - 36	Check Valve チェックバルブ	(1) Bronze Lift Type : 50mm (2) Bronze Swing Type : 50mm (3) Cast Iron Flange : 50mm		1 1 1	



## EQUIPMENT LIST

## 機材管理原本

WORK SHOP: Plumbing &amp; Pipe Fitting Workshop (配管科)

EXPERT: 森元 聡 郎

NO. 番号	NAME OF EQUIPMENT 機材名	DESCRIPTION 仕様	MANER メーカー名	QUANTITY 数量	REMARKS 備考
(4) - 4 - 37	Pressure Regulating Valve 圧力調節バルブ	Bellows Type Diaphragm Type Piston Type		1 1 1	
(4) - 4 - 38	Automatic Temperature Valve 自動温度バルブ	Flange Type		1	
(4) - 4 - 39	Expansion Joint 拡張ジョイント	Bronze, Screw Type		1	
(4) - 4 - 40	Safety Valve 安全バルブ	Hoop Type Tightly Shut Type Spring Type		1 1 1	
(4) - 4 - 41	Automatic Injector 自動注入装置	Gunmetal		1	
(4) - 4 - 42	Automatic Ejector 自動放出装置	Gunmetal		1	
(4) - 4 - 43	Ball Valve ボールバルブ	Cast Iron Ductile		1 1	
(4) - 4 - 44	Diaphragm Valve ダイヤフラムバルブ		NIPPON DIYA VALVE CO., LTD.	1 1 1	
(4) - 4 - 45	Butterfly Valve バタフライバルブ	Manual Type 50A ? Cylinder Type SK(SKD) ?	OKUMURA ENGINEERING WORKS. CO., LTD.	1 1	

# EQUIPMENT LIST 機材管理原本

WORK SHOP: Plumbing & Pipe Fitting Workshop (配管工)  
 EXPERT: 森元 志 郎

NO. 番 号	NAME OF EQUIPMENT 機 材 名	仕 様	MAKER メ-カ-名	QUANTITY 数 量	REMARKS 備 考
(4) - 4 - 46	Pinch Valve ピンチバルブ	702-K	OKUMURA ENGINEERING WORKS CO., LTD	1	
(4) - 4 - 47	Plate Valve (knife gate Valve) プレートバルブ		OKUMURA ENGINEERING WORKS CO., LTD	1	
(4) - 4 - 48	Portable Electric Drill 電気ドリル	LU h 7 BU 2 - SH 3	日立工機(株)	2 2	
(4) - 4 - 49	Hammer Drill ハンマドリル	PR-38E	日立工機(株)	1	
(4) - 4 - 50	Electric Hammer 電気ハンマ-	PH-40F	日立工機(株)	1	
(4) - 4 - 51	Disc Grinder 電気ディスクグラインダ-	PDA-100C PDH-125 PD-150A	日立工機(株)	2 2 2	
(4) - 4 - 52	Air Sander エアサンダ-			1	
(4) - 4 - 53	Pipe Threading Machine パイプ(切)機	Oster Type Threading Capacity : 1/4" - 1-1/4" Threading Capacity : 1/2" - 2" Baby reel Type Threading Capacity : 2-1/4" - 4" Threading Capacity : 1/2" - 1-1/4"		20 5 5 5	
(4) - 4 - 54	Pipe Cutter パイプ切-	One blade type Capacity : 1/8" - 2" One blade type Capacity : 1" - 3" 3-blade type Capacity : 1" - 3"		20 5 3	

# EQUIPMENT LIST 機材管理原本

WORK SHOP: Plumbing & Pipe Fitting Workshop (機材部)

EXPERT: 森 元 郎

NO. 番 号	NAME OF EQUIPMENT 機 材 名	仕 様 DESCRIPTION	MAKER メ-カ-名	QUANTITY 数 量	REMARKS 備 考
(4) - 4 - 55	Pipe Vise 1 1/2" 1 1/2"	(1) Capacity : 1/8" - 4-1/2" (2) Tripod type Capacity : 1/8" - 4-1/2"		20 5	
(4) - 4 - 56	Chain Pipe Cutter 4.2 -> 1 1/2" 4.2 ->	(1) Capacity cast iron pipe ; 3" - 8" (2) Capacity ductile pipe ; 3" - 10"		1 1	
(4) - 4 - 57	Burring Reamer	Capacity : 1/2" - 1-1/4"		20	
(4) - 4 - 58	Pipe Wrench	(1) Capacity : 2" 300 mm/m (2) Capacity : 2-1/2" 450 mm/m (3) Capacity : 5" 900 mm/m		5 20 1	
(4) - 4 - 59	Working & Hand Tools 工具類	(1) ~ (80)		<del>20</del>	
(4) - 4 - 60	Measuring Tools 測定器具類	(1) ~ (37)			

## EQUIPMENT LIST

## 機材管理原本

WORK SHOP: Mobile training

EXPERT: M. Hirayama

NO. 番号	NAME OF EQUIPMENT 機材名	DESCRIPTION 仕 様	MAKER メーカー名	QUANTITY 数 量	REMARKS 備 考
(5)-1	Auto mobile 自動車	ランドフルザースタージョンワゴン STD(STDL-F)	メヨタ 自動車(株)	1	管理課保管
(5)-2	Cargo trailer スレ-ラー-	スレ-ニング・カーゴ・スライ-	日本 クイントン(株)	1	ZW40-1RG No.1. 自動車整備科管
(5)-3	- Ditto - 同上	同上	同上	1	ZW40-1RG No.2. 農業機械科管
(5)-4	Mini Bus マイクロバス	コースター・デラックス DLX.	メヨタ 自動車(株)	1	管理課保管
(5)-5	- Ditto - 同上	同上	同上	1	管理課保管
(5)-6	Typewriter タイプライター	Pro-Lettera 34	日本 オパティス(株)	1	特別訓練課保管
(5)-7	Tent テント	品番2567. 717067. オナーロジ	小川 チノフ(株)	2	自動車系保管
(5)-8	Working table 長 机	寸法(D)1000x(W)2000x(H)740 (mm)	ライオン 事務器(株)	2	同上
(5)-9	Welder/Generator set 発電溶接機	TSN-10TAW	東洋電機 工業(株)	2	同上

EQUIPMENT LIST 機材管理原本

WORK SHOP: Mobile training  
EXPERT: M. Hirayama

NO. 番号	NAME OF EQUIPMENT 機材名	DESCRIPTION 仕様	MAKER メーカー名	QUANTITY 数量	REMARKS 備考
(5)-10	Lighting equipment 夜間作業用照明器具	UNI-KIT 30(UK-30A)	RDS Corporation	1	自動車系保管
(5)-11	Universal lathe 卓上旋盤	NEW ALTO YD 2500.	ALT Co., Ltd.	1	機械科保管
(5)-12	Electric bench grinder 電気グラインダー(卓上式)	E B K Z	日立工機(株)	1	農業機械科保管
(5)-13	Gas welding set ガス溶接器セット	K C K - 200 S P.	小池酸素工業(株)	3	自動車系保管
(5)-14	Circuit tester サーキットテスター	Type 3223	横河電機(株)	1	エレクトロニクス回路計 同上
(5)-15	Chain block チェーンブロック	0.5 ton.	象印工業(株)	1	建築系保管
(5)-16	Measuring tape 巻尺	50 m (シムロンス)	TAJIMA	1	同上
(5)-17	Electric drill 電気ドリル	BUL - SH 3	日立工機(株)	1	自動車系保管
(5)-18	-D: #0 - 同上	NU - DH 4	同上	1	同上

EQUIPMENT LIST 機材管理原本

WORK SHOP: Mobile training

EXPERT: M. Hirayama

NO. 番号	NAME OF EQUIPMENT 機材名	DESCRIPTION 仕様	MAKER メーカー名	QUANTITY 数量	REMARKS 備考
(5)-19	Electric drill 電気ドリル	LUh 7	日立機構(株)	1	自動車系保管
(5)-20	Drilling machine 卓上ボール盤	B23	同上	1	同上
(5)-21	Portable electric grinder 電気グラインダ(ポータブル式)	GP10	同上	1	同上
(5)-22	Electric disk grinder 電気ディスクグラインダー	PDH-125	同上	1	機材系保管
(5)-23	Cutting grinder 高速切断機	H-16B	同上	1	同上
(5)-24	Pipe cutter パイプカッター	No. 2	CMC.	3	建築系保管
(5)-25	Pipe vice パイプバイス	No. 2	同上	3	同上
(5)-26	Oster type die stock オスター型ネジ切り器(5571付)	112R. 114R. 115R. 117R	レックス 工業(株)	各2セット	同上
(5)-27	Cord reel コードリール	AP-302K	(株)畑屋 製作所	2	自動車系保管

## EQUIPMENT LIST

## 機材管理原本

WORK SHOP: Mobile training

EXPERT: M. Hirayama

NO. 番号	NAME OF EQUIPMENT 機材名	DESCRIPTION 仕様	MAKER メーカー名	QUANTITY 数量	REMARKS 備考
(5)-28	Radio receiver ラジオ	KH-G1	日立家電 販売(株)	2	自動車系保管
(5)-29	Handy speaker ハンドスピーカ-	ER-332	東亜特殊 電機(株)	2	特別訓練課保管
(5)-30	Transceiver トランシバ-	CH-580	日立家電 販売(株)	2	電気・電子系保管
(5)-31	Hand tool set 手工具セット(電気用)	No. AT-3	(不明)	2	自動車系保管
(5)-32	Hand & working tools 手工具一式(機械用)	Vブロック他 35品目.	HIT他.	1式	同上
(5)-33	Hand & working tools 手工具一式(電気用)	ペンチ他 27品目.	HIT他.	1式	同上

## EQUIPMENT LIST

## 機材管理原本

WORK SHOP: Non Technical Training  
 EXPECT: M. Hirayama

NO. 番 号	NAME OF EQUIPMENT 機 材 名	DESCRIPTION 仕 様	MAKER メ-カ-名	QUANTITY 数 量	REMARKS 備 考
(6)-1	Sewing machine ミシシ	Model 372	Janome	15	
(6)-2	Industrial sewing machine 工業ミシン	DB-J706	Janome	5	
(6)-3	Household sewing machine ミシシ	Model 802	Janome	3	
(6)-4	Sewing set ソーイングセット			15 set	copying (T. Ishikawa)
(6)-5	Electric steam iron スチームアイロン	HIS-7500C	日立家電 販売(株)	15	
(6)-6	Mamequin マネキン	男体3種. 女体3種.	料洋紡 三菱(株)	30	
(6)-7	Microwave oven 電子レンジ	ER-9610F	東芝	1	
(6)-8	Gas oven range ガスレンジ	CRG-60C	日立家電 販売(株)	1	
(6)-9	Washing machine 洗たく機	PS-92	日立家電 販売(株)	1	



## EQUIPMENT LIST

## 機材管理原本

WORK SHEET: Non Technical Training  
EXPERT: M. Hirayama

NO. 番号	NAME OF EQUIPMENT 機材名	DESCRIPTION 仕様	MAKER メーカー名	QUANTITY 数量	REMARKS 備考
(6)-10	Vacuum cleaner 電気掃除機	CV-3200T Dual	日立家電 販売(株)	1	
(6)-11	Refrigerator / Freezer 冷蔵庫	GR-268EH	東芝	1	
(6)-12	Tableware washer 食器洗い機	KF-5300	日立家電 販売(株)	1	
(6)-13	Dinner table ディナーテーブルセット	(For 2 persons)		3 sets	✓
(6)-14	Tableware 食器類セット	(For 2 persons)		3 sets	ハハ:
(6)-15	Telephone set 電話機セット	Type: 32-P	NEC	1/unit	1/unit = 2 sets

EQUIPMENT LIST 機材管理原本

Miscellaneous Training  
 WORK SHOP: Audio Visual  
 EXPERT: M. Suzuki

NO. 番号	NAME OF EQUIPMENT 機材名	DESCRIPTION 仕様	MAKER メーカー名	QUANTITY 数量	REMARKS 備考
(7)-1-1	Main Speaker X1V スピーカー	RAMSA WS-35A	National ナショナル	2	
(7)-1-2	Motor-drive Main Screen モーター駆動型スクリーン	2,000 (W) X 1,500 (H) mm	A.V.C.C.	1	
(7)-1-3	Overhead Projector and Screen DHP, スクリーン	-1. HP-2700 Solar -2. Screen with Tripod HW-3	ELMO (株)エルモ	12 11	各実習場 学科教室に1台ずつ 他1台が備中
(7)-1-4	Screen for OHP DHP用スクリーン	1,800 (W) X 1,800 (H) mm	A.V.C.C.	1	
(7)-1-5	Lecture Table L7A-7714	600 (W) X 950 (H) X 500 (D) mm with Microphone & Microphone stand	A.V.C.C. National	1	
(7)-1-6	Control Panel コントロールパネル	Push Button Type	A.V.C.C.	1	
(7)-1-7	Automatic Controller 自動制御装置	AV-2A	A.V.C.C.	1	
(7)-1-8	Power Amplifier 100-7270	RAMSA WP-9110E	National ナショナル	1	
(7)-1-9	Mixer ミキサー	RAMSA WR-32N	National ナショナル	1	

EQUIPMENT LIST 機材管理原本

Miscellaneous Training

WORK SHOP: Audio Visual

EXPERT: M. SUZUKI

NO. 番号	NAME OF EQUIPMENT 機材名	DESCRIPTION 仕 様	MAKER メーカー名	QUANTITY 数 量	REMARKS 備 考
(7)-1-10	Cassette Deck カセットデッキ	Technics RS-B905	National ナショナル	1	
(7)-1-11	Diversity Wireless Receiver ダイワズレシーバ-	WX-960S with Wireless Microphones	National ナショナル	1	
(7)-1-12	Input/Output Connector Panel コネクタパネル		A.V.C.C.	1	機材管理
(7)-1-13	Console コンソール	700(W) X 950(H) X 500(D) mm	A.V.C.C.	1	
(7)-1-14	Monitor Amplifier モニターアンプ	SU-600	National ナショナル	1	
(7)-1-15	Monitor Speaker モニタースピーカー	WS-1005	National ナショナル	3	
(7)-1-16	Autoslide Projector/Pedestal オートスライド映写機(台)	SC-4	A.V.C.C.	7	Workshop / Main Building 3
(7)-1-17	Video Projector ビデオプロジェクター	Panasonic PT-102Y	National ナショナル	1	
(7)-1-18	Data Viewer System Video Color Camera データビューヤシステム(ビデオカラーカメラ)	AV-316B and other Accessories	J.V.C 日本ビクター	1	

## EQUIPMENT LIST

## 機材管理原本

Miscellaneous Training

WORK SHOP:

Audio Visual

EXPERT:

M. Suzuki

NO. 番 号	NAME OF EQUIPMENT 機 材 名	DESCRIPTION 仕 様	MAKER メーカ一名	QUANTITY 数 量	REMARKS 備 考
(7)-1-19	Video Cassette Recorder ビデオテープレコーダ	HR-D337MS	JVC 日本ビクター(株)	2	
(7)-1-20	Console of Data Viewer System データビューシステム	1,500(W) X 900(H) X 800(D) mm with Switcher, Monitor TV and Compact PA Amplifier	A.V.C.C. JVC 日本ビクター(株)	1	
(7)-1-21	Slide Projector / Pedestal スライド映写機(台)	OMNI GRAPHIC 550 XENON with Zoom Lens and Slide Corder	ELMO (株)エルモ社	1	
(7)-1-22	16mm Projector / Pedestal 16mm 映写機 (台)	CX-350 with Zoom Lens	ELMO (株)エルモ社	1	
(7)-1-23	Color Camera カラーカメラ	KY-320B	JVC 日本ビクター(株)	1	
(7)-1-24	Portable Video Cassette Recorder ポータブルビデオテープレコーダ	BR-6200EG	JVC 日本ビクター(株)	1	
(7)-1-25	Tripod / Dolly 三脚 / ドリィ	Head, Tripod, Pulley	Miller ミラー	1	
(7)-1-26	6" Color Monitor TV 6インチカラーモニターテレビ	TM-22 EG	JVC 日本ビクター(株)	1	
(7)-1-27	Caming Case カメラケース	670(W) X 350(H) X 310(D) mm	A.V.C.C.	1	

EQUIPMENT LIST 機材管理原本

Miscellaneous Training

WORK SHOP:

Audio Visual

EXPERT:

M. SUZUKI

NO. 番号	NAME OF EQUIPMENT 機材名	DESCRIPTION 仕様	MAKER メーカー名	QUANTITY 数量	REMARKS 備考
(7)-1-28	Lighting Kit 照明器具	UNI-KIT 30 (UK-30A)	RDS Corporation	1	
(7)-1-29	Video Editing Console ビデオ編集コンソール	1850(W) X 1050(H) X 850(D) mm	A.V.C.C.	1	
(7)-1-30	B/W Video Camera B/W ビデオカメラ	TK-S130 with Zoom Lens, Close-up Lens Camera Control Unit, Camera stand	JVC 日本ビクター(株)	1	
(7)-1-31	Audio Cassette Peck オーディオカセットデッキ	TD-W222	National ナショナル	1	
(7)-1-32	Frame Synchronizer フレーム同期化機	KM-F250	JVC 日本ビクター(株)	2	E.C.S (Brightest) 02-252-1821
(7)-1-33	VHS Video Cassette Editing Recorder 電子編集機兼ビデオデッキ用VTR	BR-8600 E	JVC 日本ビクター(株)	3	
(7)-1-34	Editing Controller エディタコントローラ	RM-86 U	JVC 日本ビクター(株)	1	
(7)-1-35	A/B Roll Control Unit A/B ロールコントロールユニット	AD-P86 J	JVC 日本ビクター(株)	1	
(7)-1-36	Audio Mixer オーディオミキサー	ML-1200 E	JVC 日本ビクター(株)	1	

Miscellaneous Training

## EQUIPMENT LIST 機材管理原本

WORK SHOP:

Audio Visual

EXECC:

M. Suzuki

NO. 番 号	NAME OF EQUIPMENT 機 材 名	DESCRIPTION 仕 様	MAKER メ-カ-名	QUANTITY 数	REMARKS 備 考
(7)-1-37	Microphone マイク	MD-264	JVC 日本ビクター(株)	1	
(7)-1-38	Special Effect Generator スぺシャルエフェクトジェネレータ	KM-1200E	JVC 日本ビクター(株)	1	
(7)-1-39	10" Color Monitor TV 10インチカラーテレビ	TM-90 PSN	JVC 日本ビクター(株)	4	
(7)-1-40	Monitor Speaker モニタースピーカー	RAMSA WS-A10-E-K	National ナショナル	2	
(7)-1-41	Monitor Amplifier モニターアンプ	Technics SU-600	National ナショナル	1	
(7)-1-42	Opeque Projector オペキ - 映写機	EP-7000	ELMO (株)エルモ	1	
(7)-1-43	35mm Camera with Copying Stand and others 35ミリカメラ、コピースタンド他	F 3	NIKON (株)ニコン	1	
(7)-1-44	26" Color TV Receiver & Monitor 26インチカラーテレビ	AV-26 ME	JVC 日本ビクター(株)	2	
(7)-1-45	VHS Video Cassette Recorder VHSビデオカセットレコーダー	HR-D 337 MS	JVC 日本ビクター(株)	2	
(7)-1-46	Soft ware ソフトウェア (教材)	Slide : 16 Video Tape : 8 16mm Film : 2	A.V.C.C	26	

EQUIPMENT LIST 機材管理原本

Miscellaneous Training (その他)

WORK SHOP: Drawing (製図)

EXPERT: 鈴木 俊

NO. 番 号	NAME OF EQUIPMENT 機 材 名	仕 様 DESCRIPTION	MAKER メ-カ-名	QUANTITY 数 量	REMARKS 備 考
(7)-2-1	Drafting Set 製図台セット	Drafting Machine, Drafting Stand Drafting Board, Drafting Lamp Drafting Chair: (Model: EA-1000)	武藤工業株式会社 MUTOH	20	
(7)-2-2	Drafting Instrument 製図用具	18 pcs. per set EC-No.12	LION	20	

# 技術協力供与機材

(UBISDサイト)



EQUIPMENT LIST 機材管理原本

FORK SHOP: Machine Shop 機械科  
 EXPERT: Naoyuki Tomimaga 冨永直幸

TECHNICAL EQUIPMENT CATEGORY - A (H2)

NO. 号	NAME OF EQUIPMENT 機材名	DESCRIPTION 仕様	MAKER メーカー名	QUANTITY 数量	REMARKS 備考
MA-1	Morse Taper Gage モルステーパゲージ	No.2, No.3, No.4	TOHSEKU	Each 2 Total 6	
MA-2	Limit Plug Gage 限界プラグゲージ	φ24	TOHSEKU 測範社	1	
MA-3	Limit Ring Gage 限界リングゲージ	φ24	TOHSEKU 測範社	1	
MA-4	Limit Snap Gage 限界はさみゲージ	24 mm	SUDA 須田製作所	1	
MA-5	Combination Square Set コンビネーションセット	300 mm	OBISHI KEIKI	5	
MA-6	Digital Micrometer デジタルマイクロメータ	0-25, 25-50, with Stand	Mitutoyo	Each 1 Total 2	
MA-7	Digital Caliper デジタルノギス	150 mm	Mitutoyo	2	
MA-8	Digital Height Gage デジタルハイトゲージ	300 mm	Mitutoyo	1	
MA-9	Digital Indicator デジタルインジケータ	with AC Adaptor	Mitutoyo	1	

EQUIPMENT LIST 機材管理原本

WORK SHOP: Machine Shop 機械科  
 EXPERT: Naoyuki Tomimaga 冨永直幸

TECHNICAL EQUIPMENT CATEGORY - A

NO. 番号	NAME OF EQUIPMENT 機材名	DESCRIPTION 仕 様	MAKER メーカー名	QUANTITY 数 量	REMARKS 備 考
MA-10	Micrometer Stand マイクロメータスタンド	M.S.R (Code No. 155-101)	Mitutoyo	10	
MA-11	Standard Thread Gage 標準ねじゲージ	M16, M20, M24, M30	TOHJOKU 東京測範社	4	

機材管理原本  
(EQUIPMENT LIST)

WORK SHOP: Machine Section  
EXPERT: Naoyuki TOMINAGA

TECHNICAL EQUIPMENT CATEGORY - A (H3)

番号 NO	機材名 NAME OF EQUIPMENT	仕 DESCRIPTION	メーカー名 MAKER	数量 QUANTITY	備 REMARKS
MA-12	ミ-リングチャック MILLING CHUCK	HMC32-50	BIG	2	
MA-13	ストリートコレット STRAIGHT COLLET	C32 (φ6, φ8, φ10, φ12, φ16, φ20, φ25)	BIG	Each 2	
MA-14	クイックチェンジホルダー QUICK CHANGE HOLDER	NT50 (MH50-T45)	BIG	1	
MA-15	水平ミリングカッター HORIZONTAL MILLING CUTTER ARBOR	φ31.75 X 600	共立 KYORITSU	1	
MA-16	マグネチック電球スタンド MAGNETIC DESK LAMP	ME-2, 60W, with TRANS 60°, 0.4~7mm	KANETEC	15 Sets	
MA-17	スクリーンピッチゲージ SCREW PITCH GAGE	55°, 4~47TPI 1/64~17/64", 9/32~1/2" 0.5~13mm	MITUTOYO	Each 7	
MA-18	半径ゲージ RADIUS GAGE	15.5~20mm, 21~25mm	MITUTOYO	Each 5	
MA-19	直角スコヤ SQUARE	100 X 70 mm	MITUTOYO	5	
MA-20	六角棒レンチ HEXAGON BAR WRENCH	B6-7-2510 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10 mm	ゴールドジャガー GOLD JAGUAR	6 Sets	

機材管理原本  
(EQUIPMENT LIST)

WORK SHOP: Machine Section  
EXPERT: Naoyuki TOMINAGA

TECHNICAL EQUIPMENT CATEGORY-A (H3)

番号 NO	機名 NAME OF EQUIPMENT	仕 DESCRIPTION	メーカー名 MAKER	数 QUANTITY	備 REMARKS
MA-21	フェイス ミル FACE MILL	SEA45R0506E, φ125 mm	MITSUBISHI	4	
MA-22	フェイス ミル アーバー FACE MILL ARBOR	F45-5	BIG	4	
MA-23	機械整備用工具セット TOOL SET	700.SX	TONE	2 Sets	
MA-24	パイプレンチ PIPE WRENCH	EP-450, 450 mm, φ71 mm	7E" EP LOBSTER	6	
MA-25	ハイフレックスベース HYDRO FLEX BASE	MB-0X, 50 x 73 x 55 mm	KANE TEC	1	
MA-26	フェイスミルアーバー QUICK FACE MILL ARBOR	F-45-3	BIG	4	

機材管理原本  
(EQUIPMENT LIST)

WORK SHOP: Welding & Sheet Metal Section  
 EXIST: Nanyuki TOMINAGA

TECHNICAL EQUIPMENT CATEGORY - A (H3)

品号 NO	機名 NAME OF EQUIPMENT	仕 DESCRIPTION	メーカー名 MAKER	数 QUANTITY	備 REMARKS
WE-1	エンジン溶接機 Engine welder	EW120	SHINDAIWA	5	
WE-2	小型溶接器 Welding Torche	YW-3	YAMATO	20	

## EQUIPMENT LIST

## 機材管理原本

WORK SHOP: ELECTRONICS 電子

Technical equipment - category-A  
(供与機材)

EXPERT: KISUKE ONOMURA 小野村 善介

NO. 番号	NAME OF EQUIPMENT 機材名	DESCRIPTION 仕様	MAKER メーカー名	QUANTITY 数量	REMARKS 備考
ES-1	Assembly TV simulator TVシミュレーション・セット	説明書台帳に記載.		Set	Local supply (現地調達)
ES-2	Digital IC tester デジタルICテスタ	GUT-6000 220V	GOOD WILL	1	Local supply (現地調達)
ES-3	Oscilloscope オシロスコープ	GOS-623 Dual Trace delayed sweep 20MHz 遅延掃引 220V	GOOD WILL	1	6/14
ES-4	Mini-Bench drill ミニ・ドリル	D3	カハヤト SUNHAYATO	10	with stand (ST-3) スタンド付
ES-5	wire cutter ワイパー	No.102 100rpm	白光 HAKKO	25	under 1rpm 1rpm以下
ES-6	Desoldering tool はんだ吸取機 Digital Training board デジタルトレーニングボード	No.470 with spare heater 予備ヒーター付 DL-1A	白光 HAKKO	2	Local supply 現地調達
ES-7	Audio oscillator オーディオ・オシレータ	VP-720/A 220V	CEED NATIONAL	10	30 Dec. 1991
ES-8	Video Tape recorder ビデオテープレコーダ	HR-D540EE PAL	ナショナル JVC	8	APRIL 15, 1992
ES-9			ビクター	5	APRIL 15, 1992

EQUIPMENT LIST 機材管理原本

WORK SHOP: ELECTRONICS 電子  
 EXPERT: K. Onomura 小野村喜介

TECHNICAL EQUIPMENT CATEGORY - A

NO. 番号	NAME OF EQUIPMENT 機材名	DESCRIPTION 仕様	MAKER メーカー名	QUANTITY 数量	REMARKS 備考
ES-10	Video tape recorder ビデオテープレコーダ	HR-D960E PAL	JVC ビクター	5	APRIL 15, 1992
ES-11	Drawing board 製図板	No. 171083 A3	FABER- CASTELL ファバーカッセル	20	直線角度定規付 20センチ APRIL 15, 1992
ES-12	Computer パソコン	NEC POWERMATE SX PLUS	NEC	1	social supply 現地調達 1992
ES-13	Floppy Disk Drive 70, 51.5インチ 7.17インチ	NEC 3.5 Inch 1.44 MB	NEC	1	Local supply 1992
ES-14	Printer プリンター	NEC P6300 color	NEC	1	Local supply 1992
ES-15					
ES-16					
ES-17					
ES-18					

EQUIPMENT LIST 機材管理原本

WORK SHOP: Air conditioning & Refrigerating  
 EXPERT: KISUKE ONOMURA 小野才喜一

TECHNICAL EQUIPMENT CATEGORY - A (機具)

NO. 番号	NAME OF EQUIPMENT 機材名	DESCRIPTION 仕様	MAKER メーカー名	QUANTITY 数量	REMARKS 備考
RA-1	ICE MAKER 製氷機	220V 500mm/24 hour SIZE 48X1,80X215mm		set /	Local supply (現地調達)
RA-2	Tube Bender チューブベンダー	3/16" NO. 364FH-03	IMPERIAL インペリアル	sets 5	6/14
RA-3	Tube Bender チューブベンダー	5/16" NO. 364FHBM	IMPERIAL インペリアル	Pcs 5	6/14
RA-4	Welding glove 溶接用手袋	KT-SL	NAKAYAMA 中山	Pcs 20	6/14
RA-5	Flaring tool フワーリングツール	275-FS	IMPERIAL インペリアル	Pcs 5	6/14
RA-6	Welding mask 溶接用遮光面	PS	NAKAYAMA 中山	Pcs 5	6/14
RA-7	Welding apron 溶接用エプロン	PVR-MK	NAKAYAMA 中山	Pcs 5	6/14
RA-8	Gasoline engine ガソリンエンジン	1200CC	NISSAN ニッサン	SETS 2	6/14
RA-9	Welding transformer 溶接機用トランス	50~250A		SETS 2	Local supply (現地購入)



EQUIPMENT LIST 機材管理原本

WORK SHOP: AIR-CON. & REFRIGERATION  
 EXPERT: 冷庫室調 小野村 善介

供与機材

TECHNICAL EQUIPMENT CATEGORY - A

NO. 番号	NAME OF EQUIPMENT 機材名	DESCRIPTION 仕様	MAKER メーカー名	QUANTITY 数量	REMARKS 備考
RA-10	Refrigeration & Air-con. Trainee 冷凍空調訓練機	Simulator II type AC220V シミュ-L-7 II 型	TAISEI タイセイ	1	
RA-11	Tube vendor 管工ベンダー	3/8 inch EA-215D	ESCO エスコ	5	
RA-12	Tube vendor 管工ベンダー	1/2 inch EA-215E	ESCO エスコ	5	
RA-13					
RA-14					
RA-15					
RA-16					
RA-17					
RA-18					

EQUIPMENT LIST 機材管理原本

WORK SHOP: Auto - mechanics  
 EXPERT: M. Hirayama

TECHNICAL EQUIPMENT CATEGORY - A

NO. 番号	NAME OF EQUIPMENT 機材名	DESCRIPTION 仕様	MAKER メーカー名	QUANTITY 数量	REMARKS
AM-10	Snapping plier set スタッピングプライヤ-	SPS-4 Pier (S-1, S-2, H-1, H-2) Bit set	BANZAI	5 sets	
AM-11	Snapping plier スタッピングプライヤ-	RSB-175 (for axle) Bend bit type (10~40φ mm)	"	5	
AM-12	Snapping plier スタッピングプライヤ-	RHB-175 (for hole) Bend bit type (10~40φ mm)	"	5	
AM-13	Service creeper サービスクリーパー-	SC-9 440x900 mm, 3kg	"	5	
AM-14	Caster wheel for service creeper サービスクリーパー用車輪	SP-64W 64φ mm (2 1/2 inch)	"	20	
AM-15	Car/motor type cylinder gauge カラム型シリンダゲージ	BC-58 Measuring range 50~150 mm	"	3	
AM-16	Plasti-gauge プラスチックゲージ	PG-1 Measuring range 0.025~0.076 mm	"	5	
AM-17	Hand tachometer ハンドタコメータ	HL 0~10,000 rpm	"	1	
AM-18	Torque wrench. トルクレンチ	230 F 30~230 kgf.cm	"	5	

EQUIPMENT LIST

機材管理原本

WORK SHOP: *Auto - mechanics*  
 EXPERT: *M. Hirayama*

TECHNICAL EQUIPMENT CATEGORY - A

NO. 番号	NAME OF EQUIPMENT 機材名	DESCRIPTION 仕様	MAKER メーカー名	QUANTITY 数量	REMARKS 備考
AM-19	Torque wrench トルクレンチ	460 F 50 ~ 460 kgf.cm	BANZAI	5	
AM-20	Torque wrench トルクレンチ	1300 F 200 ~ 1,300 kgf.cm	"	5	
AM-21	Vice 横万力	RV-125 Jaw width 125 mm	"	5	
AM-22	AMG Projector bulb プロジェクタ用ランプ	for AMG-281 wheel alignment tester	"	10	
AM-23	Grinding stone 砥石	for valve seat grinder (VSG-600) No. 3090, 3030, 3045, 3590, 3530, 3445, 3890, 3830	"	each 1 total 8	
AM-24	M12 Sensor M12 センサ-	for diesel tachotester (DF-7712)	"	5	
AM-25	Standard gas can スタンダードガス	for CO-HC analyzer (AUTCH)	Yokogawa Elec.	1	
AM-26	Compensator コンペンサ-ガ-	for camber-caster-kingpin gauge (MB-40E)	BANZAI	1	
AM-27	Secondhand engine 中古エンジン	C I 1,800 cc	TOYOTA	2	(Local supply) 0063715 1990.11.5 0029092

## EQUIPMENT LIST

## 機材管理原本

WORK SHOP: Auto - mechanics

EXPERT: M. Hirayama

TECHNICAL EQUIPMENT CATEGORY - A

NO. 番号	NAME OF EQUIPMENT 機材名	DESCRIPTION 仕 様	MAKER メーカー名	QUANTITY 数 量	REMARKS 備 考
AM-28	Video tape for teaching aid	Engine time up (36 min.) (No. B-518)	ATCC	1	
AM-29	Video tape for teaching aid	Ignition circuit testing with oscilloscope (22 min.) (No. B-519)	"	1	
AM-30	Secondhand car 中古自動車	ISUZU ELF, Long body 6 wheels Truck	ISUZU	1	(Local supply) Frame No. 7735795
AM-31	Secondhand car 中古自動車	ISUZU KBD 28TS Pick-up type	ISUZU	1	(Local supply) Frame No. 238492 Chassis No. 6246110
AM-32	Grease gun グリースガン	KH-350 Capacity 500cc, 2.07 kg	BANZAI	3	
AM-33	Working bench 作業台	T-1000	"	2	

## EQUIPMENT LIST

機材管理原本

NO-01

TECHNICAL EQUIPMENT CATEGORY - A WORKSHOP AUTO-MECHANICS  
 NAME NOBUYUKI. WASHIZU

NO 番号	NAME OF EQUIPMENT 機材名	DESCRIPTION 仕様	NAME メーカー名	QUANTITY 数量	REMARKS 備考
AM-1	Overhead projector オーバーヘッドプロジェクター	HP-A305 Solar AC220V 50Hz	ELMO CO.,LTD (株) エルモ	1	
AM-2	Slide projector スライド映写機	Omni graphic300 AC220V 50Hz	ELMO CO.,LTD (株) エルモ	1	
AM-3	Screen スクリーン	HW-4	ELMO CO.,LTD (株) エルモ	3	
AM-4	Metal haloid discharge lamp メタルハロイドディスチャージランプ	575W (OHP HP-2700Solar)	ELMO CO.,LTD (株) エルモ	2	
AM-5	Halogen lamp ハロゲンランプ	ELH 300W	ELMO CO.,LTD (株) エルモ	5	
AM-6	Carrying case キャリングケース	omni graphic300	ELMO CO.,LTD (株) エルモ	1	
AM-7	Slide corder スライドコーダー	slide corder801	ELMO CO.,LTD (株) エルモ	1	
AM-8	Diesel engine tachometer ディーゼルエンジン回転計	DACS-010-5A	BANZAI (株) パンザイ	2	
AM-9	Soket wrench set ソケットレンチセット	4S-226M	BANZAI (株) パンザイ	10	

## EQUIPMENT LIST

機材管理原本

10-02

WORKSHOP AUTO-MECHANICS  
NAME NOBUYUKI, WASHIZU

## TECHNICAL EQUIPMENT CATEGORY - A

NO 番号	NAME OF EQUIPMENT 機材名	DESCRIPTION 仕様	NAME メーカー名	QUANTITY 数量	REMARKS 備考
AM-10	Mechanic tool set ツールセット	CU-350	BANZAI (株) パンザイ	3	
AM-11	Slide film スライドフィルム	Reconditioning of automobile I 自動車整備 I B-101	AVCC	1	
AM-12	Slide film スライドフィルム	Reconditioning of automobile II 自動車整備 II B-102	AVCC	1	
AM-13	Slide film スライドフィルム	Reconditioning of automobile III 自動車整備 III B-103	AVCC	1	
AM-14	Slide film スライドフィルム	Reconditioning of automobile IV 自動車整備 IV B-104	AVCC	1	
AM-15	Slide film スライドフィルム	Reconditioning of automobile V 自動車整備 V B-105	AVCC	1	
AM-16	Slide film スライドフィルム	Reconditioning of automobile VI 自動車整備 VI B-106	AVCC	1	
AM-17	Slide film スライドフィルム	Reconditioning of automobile VII 自動車整備 VII B-107	AVCC	1	
AM-18	Video tape ビデオテープ	Power usage of measurement n.t.s	AVCC	1	

TECHNICAL EQUIPMENT CATEGORY - A NAME NOBUYUKI, WASHIZU

NO 番号	NAME OF EQUIPMENT 機材名	DESCRIPTION 仕事	NAME メーカー名	QUANTITY 数量	REMARKS 備考
AM-19	Video tape ビデオテープ	FWD axles steering & sus pension	AVCC	1	
AM-20	Video tape ビデオテープ	The Automotive Oscillosc ope	AVCC	1	
AM-					
AM-					
AM-					
AM-					
AM-					
AM-					
AM-					

EQUIPMENT LIST 機材管理原本

WORK SHOP: Auto - mechanics

EXPERT: M. Hirayama

TECHNICAL EQUIPMENT CATEGORY - A

NO. 番号	NAME OF EQUIPMENT 機材名	仕 様 DESCRIPTION	MAKER メーカー名	QUANTITY 数 量	REMARKS
AM-1	Circuit tester サ-キットテスタ-	DACS - 001 - 2A Analogue type	BANZAI	5	
AM-2	Circuit tester サ-キットテスタ-	DT - 300 Digital type	BANZAI	3	
AM-3	Crimping tool with wire-stripper 圧着端子用圧着工具	P - 73 for solderless terminal	HOZAN	8	
AM-4	Spark plug wrench set 7057Vレンチセット	No. 90 - 3S	BANZAI	2	
AM-5	Oil filter wrench オイルフィルタレンチ	FW - 40 Chain type (8 ~ 115 mm)	"	2	
AM-6	Oil filter wrench オイルフィルタレンチ	FW - 60 Chain type (Max. 160 mm)	"	2	
AM-7	Oil filter wrench オイルフィルタレンチ	OF - 100 B (51 ~ 130 φ mm)	"	2	
AM-8	Brake spring plier ブレーキスプリングジョイントプライヤ-	BP - 21 for normal vehicle	"	2	
AM-9	Brake spring plier ブレーキスプリングジョイントプライヤ-	BP - 31 for big vehicle	"	2	



EQUIPMENT LIST 機材管理原本

WORK SHOP: Car Body Repair  
 EXPERT: M. Hirayama

TECHNICAL EQUIPMENT CATEGORY - A

NO. 番号	NAME OF EQUIPMENT 機材名	DESCRIPTION 仕様	MAKER メーカー名	QUANTITY 数量	REMARKS 備考
CB-1	Air grinder エアグラインダ-	L-25A with grinding stones	BANZAI	2 sets	
CB-2	Air saw エアソー-	VS-22 Capacity: t2.0mm, 0.6kg	"	1	
CB-3	Air saw エアソー-	AF-10 Stroke 10mm, Length 710mm	"	2	
CB-4	Auto chisel オートチゼル	A-302 with chisels	"	1	
CB-5	Electric shears 電動シヤ-	CE-20 Capacity, t2.0mm	"	1	
CB-6	Tap & Die set タップ・ダイセット	M-320 Tap: 28 pieces, Die: 26 pieces	"	2	
CB-7	Hammer for sheet metal 板金用ハンマー-	BH-172, -232, -176, -182, -242, -252.	"	each 5	
CB-8	Welding plier 溶接用プライヤ-	WP-9 WP-10	"	each 10	
CB-9	Air impact wrench インパクトレンチ	GT-W80E Bolt capacity 8-10mm, gun type	"	2	

EQUIPMENT LIST 機材管理原本

WORK SHOP: Car Body Repair  
 EXPERT: M. Hirayama

TECHNICAL EQUIPMENT CATEGORY - A

NO. 番号	NAME OF EQUIPMENT 機材名	DESCRIPTION 仕様	MAKER メーカー名	QUANTITY 数量	REMARKS 備考
CB-10	Air impact wrench エアインパクトレンチ	AW-1600 T Bolt capacity 16mm, 3kg	BANZAI	2	
CB-11	Power spanner kit パワースパナキット	K-Z11 Impact tool (Z11A4), etc.	"	/set	
CB-12	Arm and tip アーム及びチップ	for spot welder (TNK-16200D)	"	/set	
CB-13	Tip for gas welding torch 吹管用火口	WTC-3, CT-1	"	40	
CB-14	Vice 横万力	RV-125 Jaw width 125mm.	"	3	
CB-15	Electric pencil 電動彫字機	Type 290	Bijutsu	1	

## TECHNICAL EQUIPMENT CATEGORY - A

NO 番号	NAME OF EQUIPMENT 機材名	DESCRIPTION 仕様	NAME メーカー名	QUANTITY 数量	REMARKS 備考
CB-1	Tinners shears 金切ばさみ	Straight 360mm	YOSHIMITSU (株) 盛光	5	
CB-2	Tinners shears 金切ばさみ	Curved 300mm	YOSHIMITSU (株) 盛光	5	
CB-3	Tinners shears 金切ばさみ	Bore 300mm	YOSHIMITSU (株) 盛光	5	
CB-4	Kuma-no-tsume 駒ノ爪	(Large) 46×55mm	YOSHIMITSU (株) 盛光	5	
CB-5	Bouzu-narashi 坊主床	(Middle) 40×50mm	YOSHIMITSU (株) 盛光	5	
CB-6	Rubber plate 板金用ゴム板	(t) 30mm 450×600mm		10	
CB-7	Handling rivetter tool kit ハンドリングドリベッターツールキット	HR-101	BANZAI (株) パンザイ	1	
CB-8	Handling rivetter tool kit ハンドリングドリベッターツールキット	HR-102	BANZAI (株) パンザイ	1	
CB-9	Vise grip wrench バイスグリップレンチ	9 R (9inch)	BANZAI (株) パンザイ	10	

## EQUIPMENT LIST

## TECHNICAL EQUIPMENT CATEGORY - A

NO 番号	NAME OF EQUIPMENT 機材名	DESCRIPTION 仕様	NAME メーカー名	QUANTITY 数量	REMARKS 備考
CB-10	Torch lamp トーチランプ	GP-1 (Gasoline)	BANZAI (株) パンザイ	2	
CB-11	Soldering kit trolley	JC-SHD	BANZAI (株) パンザイ	1	
CB-12	Prier stand 超遠赤外線乾燥スタンド	TRB-6E (AC220V 50Hz)	BANZAI (株) パンザイ	1	
CB-13	Super infrared ray lamp 超遠赤外線ランプ	250WB AC220V 50Hz	BANZAI (株) パンザイ	10	
CB-14	CO2 Arc-welder 炭酸ガスアーク溶接機	YM-160SL-2	NATIONAL 松下電器	1	
CB-15	Primary cable 一次ケーブル	Cabtyre cable (YM-160SL-2)	NATIONAL 松下電器	2 m	
CB-16	Torch トーチ	YT-182CCS (YM-160SL-2)	NATIONAL 松下電器	1	
CB-17	Arc spot nozzle アークスポットノズル	TGN-0120 (YM-160SL-2)	NATIONAL 松下電器	2	
CB-18	Welding tip ウエルディングチップ	0.6mm (YM-160SL-2)	NATIONAL 松下電器	10	

## EQUIPMENT LIST

## 機材管理原本

NO-03

## TECHNICAL EQUIPMENT CATEGORY - A

WORKSHOP CAR-BODY REPAIR

NAME NOBUYUKI, WASHIZU

NO 番号	NAME OF EQUIPMENT 機材名	DESCRIPTION 仕様	NAME メーカー名	QUANTITY 数量	REMARKS 備考
CB-19	Welding tip ウエルディングチップ	0.8mm (YM-160SL-2)	NATIONAL 松下電器	10	
CB-20	Welding tube ウエルディングチューブ	TDT-00805 (YM-160SL-2)	NATIONAL 松下電器	2	
CB-21	Welding tube ウエルディングチューブ	TDT-18102 (YM-160SL-2)	NATIONAL 松下電器	2	
CB-22	Welding wire 溶接用ワイヤ	MG soft 0.6φmm 5kg	KOUBESEIKOU 神戸製鋼	2	
CB-23	Welding wire 溶接用ワイヤ	MG soft 0.8φmm 10kg	KOUBESEIKOU 神戸製鋼	2	
CB-24	CO2 regulator CO2レギュレーター	YX-256C (YM-160SL-2)	NATIONAL 松下電器	1	
CB-25	Short circuit breaker for welder 配電型手元開閉器用ブレーカ	YM-160SL-2 (AC380V)	FUJI ELECTRIC 富士電器	2	
CB-					
CB-					

WORK SHOP: Agro - mechanics  
 EXPERT: M. Hirayama

EQUIPMENT LIST 機材管理原本

TECHNICAL EQUIPMENT CATEGORY - A

NO. 番号	NAME OF EQUIPMENT 機材名	DESCRIPTION 仕様	MAKER メーカー名	QUANTITY 数量	REMARKS 備考
AG-1	Motorcycle lift オートバイ用リフト			2	(Local supply) 1990.11.5
AG-2	Grease gun グリースガン	KH-350 Capacity 500cc. 2.07 kg	BANZAI	2	
AG-3	Portable air compressor 小型コンプレッサ	DSP-04P 0.4 kW, Max. 9.5 kg/cm <sup>2</sup> , Tank capacity 25L	"	1	
AG-4	Timing light タイミングライト	FL-500 (condless type) 48x46x245 mm, Approx. 520g	"	4	
AG-5	Battery charger 充電器	HR-MAX70D	"	1	
AG-6	Digital tachometer デジタル回転計	DET-610 Condless type	Seidensya	2	
AG-7	Air impact wrench インパクトレンチ	GT-W80P Bolt capacity 8~10 mm, gun type	BANZAI	1	
AG-8	Air impact wrench インパクトレンチ	AW-1600T Bolt capacity 16 mm, 3 kg	"	1	
AG-9	Power spanner kit パワースパANNERキット	K-211 Impact tool (211A4), etc.	"	/set	

EQUIPMENT LIST 機材管理原本

WORK SHOP: Agro - mechanics

EXPERT: M. Hirayama

TECHNICAL EQUIPMENT CATEGORY - A

NO. 番号	NAME OF EQUIPMENT 機材名	DESCRIPTION 仕様	MAKER メーカー名	QUANTITY 数量	REMARKS 備考
AG-10	Tap & Die set 7.70.ダイスセット	M-320 Tap: 28 pieces, Die: 26 pieces	BANZAI	1	
AG-11	Tip for gas welding torch 吹管用火口	WTC-3, CT-1	"	40	
AG-12	M12 Sensor M12センサー	for Diesel tachometer (DF-7712)	"	5	
AG-13	Secondhand motorcycle 中古オートバイ	SUZUKI SPRINTER	Suzuki	2	(Local supply) 1990.11.5
AG-14	Overhead projectable demonstrator (Motorcycle)	AMC 001, AMC 004, AMC 005 AMC 007, AMC 008, AMC 009, AMC 010	Tsukasa. A. M.	each 1 total 7	
AG-15	Plastic model プラスチック模型	PMC 011 (Motorcycle)	"	1	

NO 号 番	NAME OF EQUIPMENT 機材名	DESCRIPTION 仕 様	NAME メーカー名	QUANTITY 数量	REMARKS 備 考
AG- 1	Current breaker 紀電盤 手元開閉用ブレーカ	AC220V 50Hz single-phase 100A (AT-SSP <sup>o</sup> -200)	FUJI ELECTRIC 富士電器	2	
AG- 2	Primary cable 一次側ケーブル	Cable 1.4mm <sup>2</sup> × 3	FUJI ELECTRIC 富士電器	30m	
AG- 3	Steel tube 配線用金属管	31φmm 10m	FUJI ELECTRIC 富士電器	6	
AG- 4	Threadless coupling ねじなしカップリング	For the above	FUJI ELECTRIC 富士電器	20	
AG- 5	Switch box 手元開閉器箱 (スイッチボックス)		FUJI ELECTRIC 富士電器	3	
AG- 6	Arc welder 交流アーク溶接器	AT-SSP <sup>o</sup> -200	BANZAI (株) パンザイ	1	
AG- 7	Accessory for the above 電器溶接器付属品	SAS-1525	BANZAI (株) パンザイ	2	
AG- 8	Overhead projector オーバーヘッドプロジェクター	HP-285P AC220V 50Hz	ELMO CO.,LTD (株) エルモ	1	
AG- 9	Roll attachment ライディングロールアタッチメント	A4-SIZE	ELMO CO.,LTD (株) エルモ	4	



EQUIPMENT LIST

TECHNICAL EQUIPMENT CATEGORY - A

機材管理原本

NO-01

WORKSHOP AGRO-MECHANICS

NAME NOBUYUKI. WASHIZU

NO 番号	NAME OF EQUIPMENT 機材名	DESCRIPTION 仕様	NAME メーカー名	QUANTITY 数量	REMARKS 備考
AG-10	Halogen lamp ハロゲンランプ	JC24V 300W (OHP HP-285P用)	ELMO CO.,LTD (株) エルモ	10	
AG-11	Roll film ロールフィルム	A4-SIZE	ELMO CO.,LTD (株) エルモ	5	
AG-12	油圧プレス	HP-30MD	BANZAI (株) バンザイ	1	
AG-13	携帯自動車空気入れ	AIRFIX 6-124	BANZAI (株) バンザイ	1	
AG-14	バルブシートグラインダー	VSG-600	BANZAI (株) バンザイ	1	
AG-					
AG-					
AG-					
AG-					

機材管理原本  
(EQUIPMENT LIST)

WORK SHOP: Cabinet Making (家具製作科)  
EXPERT: Shiro MORIMOTO 森元志郎

番 号 NO	機 材 名 NAME OF EQUIPMENT	仕 状 DESCRIPTION	メーカー名 MAKER	数 QUANTITY	備 考 REMARKS
CM-1	Parallel Bench Vise 丸胴形横力	Model : JIS-B4621 Size : 125 mm PER 5074	NABEYA	10	

EQUIPMENT LIST 機材管理原本

WORK SHOP: Ceramic Workshop (陶磁器製作所)  
 EXPERT: 森元志郎

NO. 番号	NAME OF EQUIPMENT 機材名	DESCRIPTION 仕 様	MAKER メーカー名	QUANTITY 数 量	REMARKS 備 考
CE-1	Portable Lamp 電気スタンド (Zライト)	Model: CELIGHT-525	CELIGHT	20	(Local Supply) (現地調達)
CE-2	Hand Agitator 攪拌機	Model: PM-302 with Transformer	Isekyu Co., Ltd. 伊勢久(株)	3	
CE-3	Ring Cone リングコーン	Spare parts for Potter's Wheel Model: P-2	Isekyu Co., Ltd. 伊勢久(株)	6	Manufacturer: Taiyo Denki Sangyo Co., Ltd. 太陽電機産業(株)製
CE-4	Carborandum Plate 柵板	Size: 330 X 330 X 10 mm	Isekyu Co., Ltd. 伊勢久(株)	20	無償提供 (4)-3-35 提供提供 CE-Mo-4 同等品
CE-5	Prop ア< (支柱)	I-type Size: 210 mm	Isekyu Co., Ltd. 伊勢久(株)	30	提供提供 CE-Mo-5 同等品
CE-6	Prop (Square) ア< (角支柱)	Square Type Size: 50 X 40 X 30 mm 40 X 30 X 20 mm	Isekyu Co., Ltd. 伊勢久(株)	101 101	提供提供 CE-Mo-6 同等品
CE-7	Read Type Parallel Vise with Swivelling Base リ-ド型機有力回転台付	No. 150 Size: 6"	NABEYA ナベヤ	4 set	
CE-8	Hand Truck 台車	Loading Capacity: 100 kg. Size: 710 X 450	HANAOKA	2	
CE-9	One Wheel Truck 一輪車	Loading Capacity: 100 kg. Model: TD-1135	HANSHIN	3	

# 機材管理原本 (EQUIPMENT LIST)

WORK SHOP: Ceramic Workshop (陶器製作所)  
 EXPERT: 森元 志郎

番号 NO.	機材名 NAME OF EQUIPMENT	仕 DESCRIPTION	メーカー名 MAKER	数量 QUANTITY	備 REMARKS	考
CE-10	Cast Iron Anvil 鑄鉄製アノビル	Model : No. 100 Weight : 100 Kg	NABEYA	1		

EQUIPMENT LIST 機材管理原本

WORK SHOP: Plumbing & Pipe Fitting Workshop (配管科)

EXPERT: 藤元 恭 郎

NO. 番 号	NAME OF EQUIPMENT 機 材 名	DESCRIPTION 仕 様	MAKER メ-カ-名	QUANTITY 数 量	REMARKS 備 考
PL-1	Gasoline Engine Pump ガソリンポンプ	Model: G-200 (5HP)	HONDA	1	(Local Supply) (現地調達)
PL-2	Diesel Engine Pump ディーゼルポンプ	Model: ET-80 (8HP)	KUBOTA	1	(Local Supply) (現地調達)



# 長期派遣専門家携行機材

(UBISDサイト)

## EQUIPMENT LIST

## 機材管理原本

WORK SHOP:

EXPERT: Takagi Oyama

NO. 番号	NAME OF EQUIPMENT 機材名	DESCRIPTION 仕 様	MAKER メーカー名	QUANTITY 数 量	REMARKS 備 考
PL-04-1	Electronic Typewriter 電子タイプライター	JP16-V40, AX-45	ブラザー	1	
-2	Personal Computer パーソナルコンピュータ	PC-9801 RX2	NEC	1	
-3	Software for Personal Computer パソコン用ソフト	MS-DOS 他		7 sets	
-4	Desk for Personal Computer パソコン用机	ODFC148-G-S1	トナ	1	
-5	Automatic Voltage Regulator 電源トランス	AR-1000 JA	Yokoyama Electric Works, Ltd.	1	
-6	Book 籍	新英和辞典 他	研究社 他	4	



機材管理原本  
(EQUIPMENT LIST)

WORK SHOP: Administration

EXPERT: Mr. M. SUZUKI

番 号 NO	機 材 NAME OF EQUIPMENT	仕 状 DESCRIPTION	メーカ-名 MAKER	数 QUANTITY	備 考 REMARKS
AD-Su-1	Word Processor (ワードプロセッサ)	Canoword 500, Printer CW-TP50 100V.	Canon (キヤノン)	1	Japanese & English Version 本邦購送
AD-Su-2	Electric Desk Type Calculator (卓上計算機)	Canola L1214 II	Canon (キヤノン)	2	AC.100V, DC 4.5V
AD-Su-3	White Board (用字摩手定表白板)		UCHIDA	1	
AD-Su-4	White Board (白板)		UCHIDA	1	
AD-Su-5	Tray (文具具用整理棚)		UCHIDA	1	
AD-Su-6	Mini Bus (ミニバス)	Gasoline Engine 2,000cc, 4 Speed Transmission (トヨタハイエース)	TOYOTA	1	現地調達 (Duty paid)
AD-Su-7	Copy Machine (コピー機械)	Xerox Copier Model 5030 Sorter 10Bins, Dual Automedonic Document Feeder	Xerox	1	現地調達 (Duty paid)
AD-Su-8	Facsimile (ファクシマ)	Panafax UF-140	(National) Panasonic	2	現地調達 (Duty paid)
AD-Su-9	Safety Box (金庫)	T-130	UCHIDA	1	本邦購送

# EQUIPMENT LIST 機材管理原本

WORK SHOP: ELECTRONICS

EXPERT: K. Onomura

TECHNICAL EQUIPMENT CATEGORY - B (横行)

NO. 番号	NAME OF EQUIPMENT 機材名	DESCRIPTION 仕様	MAKER メーカー名	QUANTITY 数量	REMARKS 備考
EL-On-45	Speaker スピーカー	FF125N Full Range	FOSBEX フォスベック	10	
EL-On-46	3-way Speaker system 3ウェイスピーカーシステム	LS-M7	KENWOOD ケンウッド	2	
EL-On-47	Personal Computer パソコン	PC-9801(RX21)	NEC	1	EL-On-26 の代替品
EL-On-48	Audio Amplifier Cabinet オーディオアンプケース	SE-5000	IDEAL イデアール 根津金屋	12 #	INVOICE は 12 個であるが / 個不足 平成 3 年 12 月 24 日 1 個不足分入荷。
EL-On-49	Logic Probe ロジックプローブ	LPR-80	DIGICON ディグICON	2	Local supply 現地調達
EL-On-50	Logic Pulser ロジックパルス	LPU-81	DIGICON ディグICON	2	Local supply 現地調達
EL-On-51	Cabinet キャビネット (保管庫)	R-214	TAIYO タイヨ	2	Local supply 現地調達
EL-On-52					
EL-On-53					

## EQUIPMENT LIST

## 機材管理原本

WORK SHOP: Air conditioning &amp; Refrigeration

EXPERT: KISUKE ONOMURA

NO. 番号	NAME OF EQUIPMENT 機材名	DESCRIPTION 仕 様	MAKER メーカー名	QUANTITY 数 量	REMARKS 備 考
RA-0n-1	Tube bender set チューブベンダーセット	HA-270	HOZAN	5	5/8, 3/4, 1/2, 3/8 4種類で/セット
RA-0n-2	Charging cylinder チャージシリンダー	HA-113A	HOZAN	5	with case ケース付
RA-0n-3	Portable welding machine 小型溶接器	KOIKE 小池	KOIKE 小池	5	with nozzle (No. 25, 50, 75, 100, 150) 火口付
RA-0n-4	溶接器用火口 Nozzle for welding machine	No. 25	KOIKE	5	
RA-0n-5	溶接器用火口 Nozzle for welding machine No. 50		KOIKE	5	
RA-0n-6	溶接器用火口 Nozzle for welding machine No. 75		KOIKE	5	
RA-0n-7	溶接器用火口 Nozzle for welding machine No. 100		KOIKE	5	
RA-0n-8	溶接器用火口 Nozzle for welding machine No. 150		KOIKE	5	
RA-0n-9	Weld grip パイプグリッパー	PR-7		5	RR 180mm
RA-0n-10	Tube cutter チューブカッター	TC-103		10	

EQUIPMENT LIST 機材管理原本

WORK SHOP: *Arc conditioning & Reprogramming*  
 EXPERT: *KISUKE ONOMURA*  
 冷凍室調 小野村 亨介

TECHNICAL EQUIPMENT CATEGORY - B

NO. 番号	NAME OF EQUIPMENT 機材名	DESCRIPTION 仕様	MAKER メーカー名	QUANTITY 数量	REMARKS 備考
RA-0n-11	Arc welder 電気溶接機	220V / 50A	U-CHI/DA	1	
RA-0n-12	Arc welder 電気溶接機	220V 300A	DAIMAX ダイマックス	1	
RA-0n-13	wire for welder (Primary) 溶接機用電線 (1次側)	VCT 6 Sqr 2-core 6257		20 10	
RA-0n-14	wire for welder (secondary) 溶接機用電線 (2次側)	35 Sqr 500A		20	
RA-0n-15	Holder 安全ホルダ			2	
RA-0n-16	Earth-grip T-2 70x7°			2	
RA-0n-17	Glove for welder 溶接用手袋	14"		2	

## EQUIPMENT LIST

① GENERAL AND TECHNICAL EQUIPMENT (A)  
② TECHNICAL EQUIPMENT (B)

## 機材管理原本

① 機材管理原本  
② 機材管理原本

NO. 番号	EL - On - 1 EL - On - 10	NAME OF EQUIPMENT 機材名	TECHNICAL EQUIPMENT (B) 購送機材	( BOOKS ) (書籍類)	WORK SHOP 担当科	ELECTRICAL AND ELECTRONICS 電気電子	EXPERT 職階	K. ONOMURA 小野村 善介
仕	DESCRIPTION 機	MAKER メーカー名	QUANTITY 数量	DATE OF INSTALLATION 交付年月日	REMARKS 備考			
EL - On - 1	トランジスタ規格表	CQ出版	/	JAN 30, 1989				
EL - On - 2	トランジスタ互換表	"	/	JAN 30, 1989				
EL - On - 3	ダイオード規格表	"	/	JAN 30, 1989				
EL - On - 4	海外トランジスタ規格表	万世出版	/	JAN 30, 1989				
EL - On - 5	海外TTL-IC規格互換表	"	/	JAN 30, 1989				
EL - On - 6	TTL-IC規格表	CQ出版	/	JAN 30, 1989				
EL - On - 7	産業用リ=7-IC規格表(1)	"	/	JAN 30, 1989				
EL - On - 8	産業用リ=7-IC規格表(2)	"	/	JAN 30, 1989				
EL - On - 9	モリシット7OP7-7規格表	"	/	JAN 30, 1989				
EL - On - 10	ハイット7ドOPT-7規格表	"	/	JAN 30, 1989				

EQUIPMENT LIST

③ TECHNICAL EQUIPMENT (B)

機材管理原本

③ 電子器材

NO.	EL - On - 11	NAME OF EQUIPMENT	TECHNICAL EQUIPMENT	( BOOKS )	WORK SHOP	ELECTRICAL AND	EXPERT	K. ONOMURA
番号	EL - On - 14	機材名	購送機材	(書籍類)	担当科	ELECTRONICS	専門家	小野村喜介

仕	DESCRIPTION	MAKER	QUANTITY	DATE OF INSTALLATION	REMARKS
任	様	メーカー名	数	備付年月日	備考
EL - On - 11	カラーテレビ回路動作の系統的解析(中)	電子技術	1	JAN 30, 1989	
EL - On - 12	カラーテレビ回路動作の系統的解析(下)	"	1	JAN 30, 1989	
EL - On - 13	冷蔵庫とエアコン (英文)	OTTA	1	JAN 30, 1989	
EL - On - 14	電力素子規格表	CQ出版	1	JAN 30, 1989	
EL - On -					
EL - On -					
EL - On -					
EL - On -					
EL - On -					
EL - On -					

EQUIPMENT LIST

TECHNICAL EQUIPMENT (A)  
③ TECHNICAL EQUIPMENT (B)

機材管理原本 [ 機材管理原本 ]  
③ 機材管理原本

NO. 番号	EL - On - 15 EL - On - 24	NAME OF EQUIPMENT 機材名	TECHNICAL EQUIPMENT (EQUIPMENTS) 購送機材 (一般機材類)	WORK SHOP 担当科	ELECTRICAL AND ELECTRONICS 電気電子	EXPERT 専門家	K. ONOMURA 小野村孝介
--------	------------------------------	-----------------------	---	---------------	---------------------------------	------------	------------------

仕	DESCRIPTION 様	MAKER メーカー名	QUANTITY 数量	DATE OF INSTALLATION 据付年月日	REMARKS 備考
EL - On - 15	8石ラミオ組立キット AM-68B	理研音楽	10	JAN 30, 1989	
EL - On - 16	AMボットラミオ組立キット ICR-K10	Y = -	10	JAN 30, 1989	
EL - On - 17	CR キット CR-101	東通販	1	JAN 30, 1989	
EL - On - 18	トランジスタキット TR-1000	"	1	JAN 30, 1989	
EL - On - 19	ダイオードキット TD-55	"	1	JAN 30, 1989	
EL - On - 20	半固定ポリュームキット TFR-110	"	1	JAN 30, 1989	
EL - On - 21	ヒューズキット TFR-190	"	1	JAN 30, 1989	
EL - On - 22	スパーサキット MAC-500	"	1	JAN 30, 1989	
EL - On - 23	ビーズキット SHW-1	"	1	JAN 30, 1989	
EL - On - 24	Camping & Strapping tool 圧着端子キット TA-1	"	1	JAN 30, 1989	

EQUIPMENT LIST

TECHNICAL EQUIPMENT (A)  
① TECHNICAL EQUIPMENT (B)

機材管理原本

② 機材管理原本  
③ 機材管理原本

NO.	EL - On - 25	NAME OF EQUIPMENT	TECHNICAL EQUIPMENT	(EQUIPMENTS)	WORK SHOP	ELECTRICAL AND	EXPERT	K. ONOMURA
番号	EL - On - 24	機材名	購送機材	(一般機選種類)	担当科	ELECTRONICS	職掌	小野村喜介

仕	DESCRIPTION	種	MAKER	QUANTITY	DATE OF INSTALLATION	REMARKS
			メーカー名	数	据付年月日	備 考
EL - On - 25	コネクタ - キット		東通販	/	JAN 30, 1989	
EL - On - 26	パーソナルコンピュータ		NEC	/	JAN 30, 1989	故障, 使用不可 (現在 MSD に保管)
EL - On - 27	ディスプレイ			/	JAN 30, 1989	
EL - On - 28	プリンタ			/	JAN 30, 1989	
EL - On - 29	マウス			/	JAN 30, 1989	
EL - On - 30	ハンディスキャナ		エプソン	/	JAN 30, 1989	
EL - On - 31	トランスフォーマー		豊澄	2	JAN 30, 1989	
EL - On - 32	ケーブル		日立	3	JAN 30, 1989	
EL - On - 33	MS-DOS		NEC	/	JAN 30, 1989	
EL - On - 34	英日辞書ソフトウェア		ソフト	/	JAN 30, 1989	



## EQUIPMENT LIST

① TECHNICAL EQUIPMENT (A)  
② TECHNICAL EQUIPMENT (B)

## 機材管理原本

① 機材管理原本  
② 機材管理原本  
③ 機材管理原本

NO. 番号	EL - On - 35 EL - On - 39	NAME OF EQUIPMENT 機材名	TECHNICAL EQUIPMENT (EQUIPMENTS) 購送機材 (一般機懸架類)	WORK SHOP 担当科	ELECTRICAL AND ELECTRONICS 電気・電子	EXPERT 専門家	K. ONO MURA 小野村喜介
-----------	------------------------------	--------------------------	---	------------------	-------------------------------------	---------------	----------------------

DESCRIPTION 仕 様		MAKER メーカー名	QUANTITY 数 量	REMARKS 備 考	
EL - On - 35	文字読取りソフト (英数字版) PC-R-SWAN	KKバズ	/	JAN 30, 1989	
EL - On - 36	ディスプレイ・フィルム - PCRD854用	NEC	/	JAN 30, 1989	
EL - On - 37	マウス・パッド	SANWA	/	JAN 30, 1989	
EL - On - 38	キーボード・カバー PC9801R用		/	JAN 30, 1989	
EL - On - 39	パソコン・テープ7 PC9801R用 radio cassette tape recorder	National, JVC Sharp	/	JAN 30, 1989	National RX-C5700...5, JVC PC-Y55...2 Sharp WQ-795/E...3
EL - On - 40	テープ・ヘッド・テープ・ヘッド Demagnetizer	HOZAN	10		INVOICEにはHead cleanerに替わって
EL - On - 41	消磁器 Breed Board	ホーザン	2	JAN 9, 1991	菅野電材 SE-1000 (240V→100V/A) トランス 10台付
EL - On - 42	ヘッドボード Transformer	C.P.C エーピー	10	JAN 9, 1991	
EL - On - 43	トランス SSR	無名 OMRON	10	JAN 9, 1991	
EL - On - 44	ソフト・スタート・リレー	ホーザン	5	JAN 9, 1991	

# EQUIPMENT LIST

# 機材管理台帳

TECHNICAL EQUIPMENT (A)  
 TECHNICAL EQUIPMENT (B)

機材管理  
 機材管理  
 機材管理

NO. 番号	MA-Ke-1 -(1)~(24)	NOTE OF EQUIPMENT 機材名	Working Tools 1 機工具類 1	WORK SHOP 担当科	Machine 級 族	EXPERT 専門家	H. Kato 加茂 弘
--------	----------------------	--------------------------	---------------------------	------------------	----------------	---------------	-----------------

DESCRIPTION 仕 様		MARKER メーカー名	QUANTITY 数 量	DATE OF INSTRATION 記入付日 年 月 日	REMARKS 備 考
-(1)	Convex ruler 巻尺 3.5m		1	27 Feb. 1989	
-(2)	Tape measure " 10m		1	1989.2.27	
-(3)	Drill point gauge ドリルポイントゲージ ST-118		2		
-(4)	Sine bar サインバー 100mm		1		
-(5)	Standard block for hardness HRB55 かなざね硬度試験機 HRC100		1		
-(6)	Thickness gauge tape シックネステープ		5		0.01~0.05mm
-(7)	Drill set SD-50S		1		
-(8)	" SD-41S		1		
-(9)	Stick bite holder ST-1 スティックバイトホルダー		1		Stick bite 5-1
-(10)	" ST-2		1		" 5-2S
-(11)	" ST-3		1		" 5-3
-(12)	Bite tool holder バイトホルダー 3 pcs		3		Bite 6x65-10pcs, 8x65-10pcs, 10x60-10pcs
-(13)	Knuring tool holder クニリングホルダー NB-2		2		
-(14)	3-jaw geared chuck 生爪		10		
-(15)	Involute gear cutter インボリュートカッタ M1		1		
-(16)	" M1.5		1		
-(17)	" M2		1		
-(18)	" M2.5		1		
-(19)	" M3		1		
-(20)	Metal slitting saw xカトル φ100x1.0		1		
-(21)	" φ100x2.0		1		
-(22)	" φ125x3.0		1		
-(23)	" φ150x4.0		1		

# EQUIPMENT LIST

## 機材管理台帳

1. 機械器具  
 2. 電気器具  
 3. 技術器具 (B)

1. 機械器具  
 2. 電気器具  
 3. 技術器具

NO. 番号	MA-Ks-1 (25)~(47)	NAME OF EQUIPMENT 機材名	Working Tools 2 機工具類 2	MAKER メーカー名	QUANTITY 数量	DATE OF INSTRATION 納入付年 月 日	Machine 機 械	EXPERT 専門家	H. Kato 加 藤 弘
DESCRIPTION 仕 様				REMARKS 備 考					
-(25)		Angle cutter	アングラーカッター	φ30 60°	2	24 Mar. 1989			
-(26)		"	"	φ15 60°	2	1989. 2. 27			
-(27)		"	"	φ30 45°	2				
-(28)		"	"	φ50 45°	2				
-(29)		Climping kit	クランプキット	1412-CK	1				
-(30)		Steel parallel set	正確台セット	5pcs	2				
-(31)		Tool set	工具セット	K50	1				
-(32)		Precision screw driver set	精密ドライバーセット	NC. 207	1				
-(33)		Hexagon bar spanner	六角スパナ	6pcs	1				
-(34)		Tin scissors	金切バサミ		2				
-(35)		Screw clamp	シコワ		6		100, 150, 200mm		
-(36)		Broom	荒掃り		50				
-(37)		Steel punch	鋼板パンチ		2		Figure, Letter		
-(38)		Gas torch	トーチランプ		1				
-(39)		Low temp welding rod	低融ロッド	1kg	1		Flux, 400g		
-(40)		Brush	竹ようじ		100				
-(41)		Electric engraving pencil	電気彫ペン		1				
-(42)		Pen for above	ペン先		1				
-(43)		Terminal cord for above	電線コード		1				
-(44)		Circuit tester	電気テスター	CD-710C W/Case	1				
-(45)		Black coating agent	黒塗材	RT-S 18 1	1				
-(46)		Abrasive paper	研磨布	#180 50pcs	1				
-(47)		"	"	#240 "	1		Cleaner, 18 1		

# EQUIPMENT LIST

## 機材管理台帳

GRANDP  
 TECHNICAL EQUIPMENT  
 TECHNICAL EQUIPMENT (B)

機材管理台帳  
 機材管理台帳  
 機材管理台帳

NO. 番号	MA-Ko-1 -(4B)~(G1)	NAME OF EQUIPMENT 機材名	Working Tools 3. 工具類 3	DATE OF INSTRATION 納入付付年月日	QUANTITY 数量	MAKER メーカー名	REMARKS 備	Machine 機 械	DEPT 部門名	H. Koto 加 藤 弘
- (48)		Dyestuff	光増丹	450g	10		24 Mar 1989			
- (49)		Goggle	突眼鏡	YS-1330	30		1989. 3. 24			
- (50)		Hand truck	手押し運搬車	900x600mm, 300kg	1					
- (51)		Rubber sheet	ゴムシート	1mx2mmx10mm	1					
- (52)		Leaser glove	皮手袋		10					
- (53)		Wiping paper	拭紙	24pad/box	20					
- (54)		Cylindrical attachment for universal tool grinder 万能工具研削盤用筒筒研削装置			1	Makino マキノ	4 May 1990 1990. 5. 4			
- (56)		Grinding stone 研削石				Noritake ノリタケ	21 May 1990 1990. 5. 21			
		-1	WA60JV75R Type 21	355X50X127	2					
		-2	A46K7V75R Type 21	355X50X127	2					
		-3	WA60JV75R Type 20	355X50X152.4	2					
		-4	A46K7V75R Type 20	355X50X152.4	2					
		-5	WA60JV75R Type 1	20X15X4	3					
		-6	WA60JV75R Type 1	25X20X6	3					
		-7	WA60JV75R Type 1	35X25X10	3					
		-8	WA60JV75R Type 1	150X15X31.75	2					
		-9	WA60JV75R Type 6	125X50X31.75	2					
		-10	WA60JV75R Type 11	90X38X31.75	2					
		-11	WA60JV75R Type 11	125X50X31.75	2					
		-12	WA60JV75R Type 12	100X13X31.75	2					
		-13	WA60JV75R Type 12	150X19X31.75	2					

# EQUIPMENT LIST

# 機材管理台帳

~~PERMANENT~~  
~~TECHNICAL~~ EQUIPMENT (A)  
 3. TECHNICAL EQUIPMENT (B)

~~新機材~~  
~~中古機材~~  
 3. 機材管理

NO. 番号	MA-Ka-2 -(1)~(20)	NAME OF EQUIPMENT 機材名	Stationery 文房具類	メーカー名 メーカー名	QUANTITY 数量	DATE OF INSCRIPTION 記入付年 月 日	REMARKS 備考	Machine 機材	DEPT 部門	H. Kato 加藤 弘
-(1)		Video tape	ビデオテープ(測定)	T-60	Nikkann	1	24 Mar 1989			
-(2)		Transformer	変圧器100V-220V	KD-600	Toyoden	1	"			
-(3)		Table tap	遊尺コード	National		1	"			
-(4)		Template	テンプレート	Lion		1	"			
-(5)		"		"		1	"			
-(6)		"		"		1	"			
-(7)		"		"		1	"			
-(8)		"		NO. 831		1	"			
-(9)		Tracing stand	トレース台	T-45	"	1	"			
-(10)		Cutting mat	カッティングマット	CM-45	"	1	"			
-(11)		Cutting scale	カッティングスケール	HC-45	"	1	"			
-(12)		Scissors	はさみ	HD-220	"	1	"			
-(13)		Gutter knife	カッターナイフ	L-550	"	2	"			
-(14)		Dymo tape writer	ダイモテープライター	101A	Dymo	1	"	Spare blade 替刃		
-(15)		Elec. calculator	電卓	HR-9	Casio	1	"	Spare tape テープ 9mm, 6mm 各6		
-(16)		Set square	三角定規(教習用)		Lion	1	"	Roll paper ロールペーパー 100-ル		
-(17)		Protector	分規器	"	"	1	"			
-(18)		Compass	コンパス	"	"	1	"			
-(19)		Scale	定規	"	"	1	"			

# EQUIPMENT LIST

## 機材管理台帳

原簿機材  
 参考機材  
 3. 機材機材

NO. 番号	MA-Ko-3	NAME OF EQUIPMENT 機材名	Books 参考図書類	WORK SHOP 担当科	Machine 機 械	DEPT 部門室	H. Kato 加 藤 弘
-----------	---------	--------------------------	----------------	------------------	----------------	-------------	------------------

D E S C R I P T I O N 仕 様		QUANTITY 数 量	DATE OF INSTRUCTION 記入付 年月 日	R E M A R K S 備 考			
- (1)	JIS Hand Book JIS ハンドブック 1. Machine measurement 機械測定 2. Machine elements 機械要素 3. Machine tools 工作機械 4. Screw ねじ 5. Machine drawing 機械図 6. Tools 工具 7. Hydraulic, pneumatic 油圧 空気圧 8. Steel 鉄鋼 9. Nonferrous metal 非鉄 10. Heat treatment 熱処理	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	24 Mar. 1989 1989. 2. 27				
- (2)	International guide machine elements 機材要素JISと主要海外規格対応見張	1					
- (3)	Machine term dictionary 英和 機械用語辞書	1		日刊工業新聞社			
- (4)	Cause of machine failure and counterplan 機材故障の原因と対策	1					
- (5)	Mechanical pocket book 機械工学ポケットブック	1		オーム社			
- (6)	Thai-Japanese dictionary タイ-日 辞典	1		英 友 社			

EQUIPMENT LIST 機材管理原本

WORK SHOP: Machine  
 EXPERT: Nagayuki TOMINAGA 島永直幸

TECHNICAL EQUIPMENT CATEGORY - B

(赴任時)

NO. 番号	NAME OF EQUIPMENT 機材名	仕 社	DESCRIPTION	MAKER メーカー名	QUANTITY 数量	REMARKS 備 考
MA-To-1	Turning Base for Machine Vise マシンバイス用旋回台	VRS150		TSUDAKOMA 津田駒	6	
MA-To-2	Free Vise フリーバイス	FV-550		SUZUKI 鈴木鉄工	2	
MA-To-3	Touch Sensor タッチセンサー	PMI-32		BIG ビッグ	1	
MA-To-4	Digital Caliper デジタルノギス	CD-15		MITUTOYO ミットヨ	2	
MA-To-5	Dressor Handle ドレスサ - ハンドル	TS-24		TAIYO 大洋精工	6	

機材管理原本  
(EQUIPMENT LIST)

WORK SHOP: Machine Section  
 EXPERT: Naoyuki TOMINAGA

TECHNICAL EQUIPMENT CATEGORY - B  
 (H3)

番号 NO	機材名 NAME OF EQUIPMENT	仕 DESCRIPTION	メーカー名 MAKER	数量 QUANTITY	備考 REMARKS
MA-To-6	WELDING LIGHT PROTECTOR 溶接遮光フェイス	YFA-GN W2000XH3000	GOLD JAGUAR	6	
MA-To-7	PULL TAP 抜き出し7.7°除去工具	1700ST	TSK	1 Set	
MA-To-8	DRILL POINT GAUGE ドリルポイントゲージ	POINT ANGLE 118° DRILL φ3~φ45	STK 狭山特殊工業	2	
MA-To-9	VERNER CALIPER WITH DIAL 9414A 1"Z	150mm	HITUTOYO	3	
MA-To-10	ACHE SCREW THREAD GUAGE 台形ネジゲージ	29° 30°	FUJI TOOL Japan Industrial Safety and Health Association	Each 2	
MA-To-11	書籍類 BOOKS	KYT Hazard Prediction Training		4	



EQUIPMENT LIST 機材管理原本

WORK SHOP: Ceramic Work Shop (陶磁器製作科)

EXPERT: 森元 志郎

NO. 番号	NAME OF EQUIPMENT 機材名	DESCRIPTION 仕様	MAKER メーカー名	QUANTITY 数量	REMARKS 備考
CE - Mo - 1	Automatic Motor & Pestle 自動乳鉢	ANM-150 トランスフォーマー 1.5 Kw	日隆科学機 とびが電源機器科	1 1	
CE - Mo - 2	Pestle アルミナ乳棒	AL-15B	日隆科学機	5	自動乳鉢 (ANM-150) 用
CE - Mo - 3	Motor せと乳鉢	AN-15	日隆科学機	20	
CE - Mo - 4	Carborundum Plate たな板	330 X 330 X 10 mm 260 X 345 X 13 mm	大和工業機	20 10	無垢機材 (4) 3-35 } と同じ 無垢機材 (4) 3-35 }
CE - Mo - 5	Prop つく (支柱)	I 型 210 mm	大和工業機	20	
CE - Mo - 6	Prop つく (角支柱)	60 X 50 X 30 mm 40 X 30 X 20 mm	大和工業機	81 100	
CE - Mo - 7	Tool Set 成形用具 12点セット	07-6001 (コテ、柄ゴテ、カンナ)	美術出版社一社	1 組	参考品
CE - Mo - 8	Tatara Making Wooden Board タタラ板	07-6211 (450 X 30 X 5 (mm))	美術出版社一社	1 組 (20 枚)	参考品
CE - Mo - 9	Tool Set 小道具 6点セット	07-6242 (弓、なめし板、切り糸、とんぼ、針、針金)	美術出版社一社	1 組	参考品

## EQUIPMENT LIST

## 機材管理原本

WORK SHOP: Ceramic Work Shop (磁器製作科)

EXPERT: 森元志郎

NO. 番号	NAME OF EQUIPMENT 機材名	DESCRIPTION 仕様	MAKER メーカー名	QUANTITY 数量	REMARKS 備考
CE - No - 10	Plane for Plaster 石膏用カンナ		柳京部イフサキ	1	
CE - No - 11	Spatula Set for Plaster Mold 石膏用ヘラセット	11種類	柳京部イフサキ	1セット (11本)	
CE - No - 12	Measure Stand 寸法台 (陶磁器用高さ計り)	金属製	柳京部イフサキ	1	
CE - No - 13	Slide 教材用スライド	52-01119 (東洋美術史) 52-21107 (技法シリーズ「陶器の技法」)	美術出版社	15巻 1巻	20cm×15=300cm 40cm×1=40cm
CE - No - 14	Video Tape ビデオ教材	53-2021 (楽しい陶芸教室「(I)基本篇」) 53-2022 (楽しい陶芸教室「(II)応用篇」)	美術出版社	1 1	
CE - No - 15	Complete Collection of Art 美術全集	3.世界陶芸全集 1.世界の文様 2. Famous Ceramics of Japan (英文)	株式会社 講談社 Kodansha International	22巻 7巻 11巻	1989年10月17日発 No. 8 未着 No. 6 未着 No. 8 巻の内 No. 6 巻の内 全12巻の内
CE - No - 16	Text Book 参考書	シルクスクリーンの用具と技法 シルクスクリーニング 写真製版シルクスクリーニング	美術出版社 (技法叢書 編集室編)	1 1	
CE - No - 17	Book 図書	窯から見たやきもの Japanese and Oriental Ceramics (英文)	光芸出版 Charles E Tuttle Company	1 1	
CE - No - 18	Dictionary 辞書、辞典	(英日・日英) 最新科学語辞典 新大辞典 新英和辞典 新和英辞典 タイ日辞典	三共出版 株式会社 研究社 株式会社 研究社	1 1 1 1	

機材管理原本  
(EQUIPMENT LIST)

WORK SHOP: CERAMIC (陶磁器製作科)  
EXPERT: 森元 志郎

番号 NO	機材名 NAME OF EQUIPMENT	仕 DESCRIPTION	メーカー名 MAKER	数量 QUANTITY	備 REMARKS
CE-Mo-19	Overglaze Colors 上繪具	No. E-7 : Rose (Pink) No. E-100 : White Rised No. E-35 : Matt Base No. E-47 : Flux No. E-512 : Cover Coat Flux (CCF)	Thai Isekyu Co., Ltd. "	1 kg 1 kg 1 kg 1 kg 1 kg	(Local Supply) (現地調達) 消耗原材料
CE-Mo-20	Bright Gold 金液	Luster Gold (10%) Luster Gold (18%) Thinning Oil for Luster Gold	Thai Isekyu Co., Ltd.	100 g 100 g 500 g	(Local Supply) (現地調達) 消耗原材料
CE-Mo-21	Brush for Luster Gold Painting 金書用筆		Thai Isekyu Co., Ltd.	50	(Local Supply) (現地調達)
CE-Mo-22	Alumina Tube 熱電対用アルミ管	Size : $\phi$ : 10 mm Length : 250 mm	Thai Isekyu Co., Ltd.	8	(Local Supply) (現地調達)
CE-Mo-23	Brush 筆	1. Kingaki-Fude (Small) 黒軸金筆 (小) 2. Menso-Fude (Middle) 面相筆 白檀 (中) 3. Menso-Fude (Special Big) 面相筆 黒檀 (特大) 4. Dami-Fude (No. 10) 分筆 (No. 10) 5. Gosugaki-Fude (Big) 象筆 (大) 6. Arita-Fude (Big) 有田筆 (大)	Iseku Co., Ltd.	30 30 30 30 30 30	
CE-Mo-24	Slide File Projector スライドフィルムプロジェクタ	Model : E-2	Fuji Color Co., Ltd. フジカラー工業株式会社	1	
CE-Mo-25	Screen Box スクリーンボックス	for Slide File Projector : E-2	Fuji Color Co., Ltd. フジカラー工業株式会社	1	

機材管理原本  
(EQUIPMENT LIST)

WORK SHOP: CERAMIC (陶磁器製作科)  
EXPERT: Shiro MORIMOTO 森元志郎

番号 NO	機材名 NAME OF EQUIPMENT	仕 DESCRIPTION	メーカー名 MAKER	数量 QUANTITY	備考 REMARKS
CE-Mo-26	Slide File 35mm Box Type スライドファイル 35mm 箱型	35mm 200pieces, Index, 10 Sheets Matt Type Transparent Type	Fuji Color Co., Ltd.	5 boxes 5 boxes	
CE-Mo-27	Slide File 35mm Spare スライドファイル 35mm 予備	35mm Spare, Index. 5 Sheets Matt Type Transparent Type	Fuji Color Co., Ltd.	5 bags 5 bags	
CE-Mo-28	Book (書籍) 1. Straits Chinese Porcelain 2. Song Ceramics 3. Tang and Liao Ceramics 4. Qing Porcelain 5. Chinese Ceramics in the Topkapi Saray Museum 6. Chinese Ceramics The Koger Collection 7. The Hatcher Porcelain Cargoes 8. Bernard Leach, Hamada & Thier Circle 9. Ceramic Traditions of South-east Asia 10. Khmer Ceramics, 9th-14th Century 11. Thai Ceramics also Burmese and Khmer 12. Northern Thai Ceramics 13. Thai Ceramics from the Sosi Collection 14. Bang Chiang	Written by English	Asia Book Co., Ltd.	1 1 1 1 set (3 vol.) 1 1 1 1 1 1 1	Local Supply (現地調達)

機材管理原本  
(EQUIPMENT LIST)

WORK SUPER: Assistant Foreman (現場監督即卷成海)  
EXPERT: 森元 志郎

番号 NO	機材名 NAME OF EQUIPMENT	仕 DESCRIPTION	メーカー名 MAKER	数量 QUANTITY	備 REMARKS
AF-Mo-1	Concrete Mixer コンクリートミキサー	Size: 7 f³ Electric Mtr Attachment, MITSUBI 3HP	BARTON	1	Local Supply (現地調達)
AF-Mo-2	Miter Saw ミタヤ-Y-	Model: LS 1030	MAKITA	1	Local Supply (現地調達)

機材管理原本  
(EQUIPMENT LIST)

WORK SHOP: Cabinet Making (家具製作科)  
EXPERT: 森元 志郎

番号 NO	機材名 NAME OF EQUIPMENT	仕 DESCRIPTION	メーカー名 MAKER	数量 QUANTITY	備 REMARKS
CM-M0-1	Chisel のみ	Size : 1 1/2" Size : 1" Size : 1/2"	SCHLITZER GERMANY SWEDISH	24 set	(Local Supply) (現地調達)
CM-M0-2	Screw Driver スクリュードライバー	Model : 620	SPIRALUX	24	(Local Supply) (現地調達)
CM-M0-3	Measuring Tape コンパックス	ESLON 2-FL 13mm x 2m	SEKISUI	24	(Local Supply) (現地調達)
CM-M0-4	Brace スベークハンドフル	Model : 04-112 12" Sweep	SOLO	24	(Local Supply) (現地調達)
CM-M0-5	Pincers やっこ	Model : RS Da 180	METALEY PORT	24	(Local Supply) (現地調達)
CM-M0-6	C-Clamp 締め金具	Size : 6"	Diamond Brand	24	(Local Supply) (現地調達)
CM-M0-7	Nail Set くまじめ	Size : 1mm	GOLD SEAL	24	(Local Supply) (現地調達)
CM-M0-8	Claw Hammer くまねまハンマー	Model : 1802 Size : 27mm	SOLO	24	(Local Supply) (現地調達)
CM-M0-9	Dovetail Saw ありつぎのこ	Size : 10"	CROCODILE & 3 stars	24	(Local Supply) (現地調達)

# 機材管理原本 (EQUIPMENT LIST)

WORK SHOP: Cabinet Making (家具製作科)  
EXPERT: 森元志郎

番号 NO	機材名 NAME OF EQUIPMENT	仕 DESCRIPTION	メーカー名 MAKER	数量 QUANTITY	備考 REMARKS
CM-Mo-10	Turning Saw A-27"のこ	Size: 24"		24	(Local Supply) (現地調達)
CM-Mo-11	Crosscut Saw 横切のこ	Model: No.1125 Size: 24" 600mm	Eye Brand	24	(Local Supply) (現地調達)
CM-Mo-12	Try Square (Carpenter's Square) 曲尺	Size: 30cm, 12 inch	TORA	24	(Local Supply) (現地調達)

EQUIPMENT LIST 機材管理原本

WORK SHOP: Plumbing & Pipe Fitting Workshop (配管科)

EXPERT: 森元 志郎

NO. 番号	NAME OF EQUIPMENT 機材名	DESCRIPTION 仕様	MAKER メーカー名	QUANTITY 数量	REMARKS 備考
PL-Mo-1	Gasoline Engine Water Pump ガソリンポンプ	Model: G-200 (5HP)	HONDA	1	(Local Supply) (現地調達)
PL-Mo-2	Diesel Engine Water Pump ディーゼルポンプ	Model: ET-80 (8HP)	KUBOTA	1	(Local Supply) (現地調達)



## EQUIPMENT LIST

## 機材管理原本

WORK SHOP: *Auto mechanics*  
 EXPERT: *M. Hirayama*

NO. 番号	NAME OF EQUIPMENT 機材名	DESCRIPTION 仕様	MAKER メーカー名	QUANTITY 数量	REMARKS 備考
AU-Hi-1	Digital tester デジタルテスタ	DGT-1型 (95502-00050)	日本電装(株)	1	
-2	Oscilloscope オシロスコープ	SS-5705	岩通電子(株)	1	
-3	Battery terminal kit バッテリーターミナルキット	DC-82Z	日立自動車 部品販売(株)	1	
-4	Terminal kit ターミナルキット	Bタイプ	日立自動車 部品販売(株)	1	
-5	Terminal kit ターミナルキット	B-155K	日立自動車 部品販売(株)	1	
-6	Belt tension gauge ベルトテンションゲージ	95506-00013	日本電装(株)	1	
-7	Oil filter wrench オイルフィルタレンチ	NT-500	(株)バンザイ	1	
-8	Hold spark plug wrench set ホルトプラグレンチセット	No.90-3S	(株)バンザイ	1	
-9	Engine tool エンジンジョギングデバイス	09090-04010	メヨタ 自動車(株)	1	

EQUIPMENT LIST 機材管理原本

WORK SHOP: Auto mechanics

EXPERT: M. Hirayama

NO. 番号	NAME OF EQUIPMENT 機材名	DESCRIPTION 仕様	MAKER メーカー名	QUANTITY 数量	REMARKS 備考
AU-HI-10	Engine support bridge エンジンサポ-トブリッジ	ESB-1	(株)バンザイ	1	
-11	Coil spring compressor tool コイルスプリングコンプレッサ-	KL-0018	(株)ハスコ	1	
-12	-Ditto- 同上	KL-0052	同上	1	
-13	-Ditto- 同上	KL-0055	同上	1	
-14	Double housing nut wrench ダブルハウジングナットレンチ	HW-640	(株)バンザイ	1	
-15	Front hub bearing puller フロントハブベアリングプラー	KP-171F	(株)バンザイ	1	
-16	-Ditto- 同上	HFF-55	同上	1	
-17	-Ditto- 同上	HFF-66	同上	1	
-18	Puller set プラーセット	09950-20014	トヨタ 自動車(株)	1	

## EQUIPMENT LIST

## 機材管理原本

WORK SHOP: *Auto mechanics*  
 EXPERT: *M. Hirayama*

NO. 番号	NAME OF EQUIPMENT 機材名	DESCRIPTION 仕様	MAKER メーカー名	QUANTITY 数量	REMARKS 備考
AU-Hi-19	Carrier brake tool kit キャリアブルキックルI型	CBT-849	(株)ハスコ	1	
-20	-Ditto- キャリアブルキックルII型	CBT-854	同上	1	
-21	Clutch disc pilot shaft tool kit クランチディスクパイロットシャフト	HCP-613	同上	1	
-22	-Ditto- 同上	HCP-618	同上	1	
-23	Visual & touchable instruction model 視触覚模型	4気筒4サイクルエンジン, VTA002	(株)ツカサ エイ.エム	1	
-24	Automotive overhead projectable demonstrator O.H.用動クランプ. ア=メカ	4サイクルエンジン, AM04E	同上	2	
-25	-Ditto- 同上	シクロミッション AMSTM	同上	2	
-26	-Ditto- 同上	オイルブルキ, AMTOB	同上	2	
-27	-Ditto- 同上	ハイドロマスタ, AMHYM	同上	2	

## EQUIPMENT LIST

## 機材管理原本

WORK SHOP: Auto mechanics

EXPERT: M. Hirayama

NO. 番号	NAME OF EQUIPMENT 機材名	DESCRIPTION 仕 様	MAKER メーカー名	QUANTITY 数 量	REMARKS 備 考
AU-Hi-28	Automotive overhead projectable demonstrator 0.4.1用 教トランプ、ア=カ	マスタブック、AMMST	(株)ツカサ エイ.エム	2	
-29	-Ditto - 同 上	2サイクルエンジン、AMTCE	同上	2	
-30	-Ditto - 同 上	マイクロメータ、AMMCM	同上	2	
-31	-Ditto - 同 上	2バレルキャブレット、AMCAB	同上	2	
-32	-Ditto - 同 上	パワーステアリング、AMPSU	同上	2	
-33	-Ditto - 同 上	ノギス、AMNGS	同上	2	
-34	-Ditto - 同 上	スターティングシステム、AMSTS	同上	2	
-35	-Ditto - 同 上	進角装置、AMGSS	同上	2	
-36	-Ditto - 同 上	エアブル-キシステム、AMABS	同上	2	

## EQUIPMENT LIST

## 機材管理原本

WORK SHOP: Auto mechanics

EXPERT: M. Hirayama

NO. 番号	NAME OF EQUIPMENT 機材名	DESCRIPTION 仕様	MAKER メーカー名	QUANTITY 数量	REMARKS 備考
AU-Hi-37	Automotive overhead projectable demonstrator O.H.P用教トランプ、ア=×カ	ポイントギャップ、ドイルシグナル、AMGPD	(株)ツカサ エイ.エム	2	
-38	-D:itto - 同上	フロントホイールライント、AMFWA	同上	2	
-39	-D:itto - 同上	分配型燃料噴射ホプ、AMTEP	同上	2	
-40	-D:itto - 同上	RST型カバナ: AMRST	同上	2	
-41	Transparency set TPシート作成セット	No. 87/43	学研	1	
-42	Books 書籍	Text book (Electrical Instrumentation) 他.	O.V.T.A.	30	
-43	MES Learning Elements MES 学習教材	学習教材 及び スタッフ養成教材	I.L.O.	1/set	
-44	Arc welder 交流アーク溶接機	KR 250	AH CHEW TRANSFORMER CO., LTD.	1	(現地調達) 農業機械科保管
-45	Parallel-jaw vice 横力カ	RV-125	(株)ヒンザイ	5	(現地調達)

## EQUIPMENT LIST

## 機材管理原本

WORK SHOP: Auto Mechanics

EXPERT: M. Hirayama

NO. 番号	NAME OF EQUIPMENT 機材名	DESCRIPTION 仕様	MAKER メーカー名	QUANTITY 数量	REMARKS 備考
AU-Hi-46	Nozzle tester ノズルテストヤ-	DT-60V	(株)パンガイ	1	(現地調達)
-47	Valve spring tester バルブスプリングテストヤ-	VST-120B	同上	1	(現地調達) 農業機械科保管
-48	Timing light タイミンクライト	PL-500	同上	2	(現地調達) 農業機械科保管
-49	Urethane nose ウレタンノーズ	UH6515CB	同上	2	(現地調達)
-50	Underbody coating gun アンダーボディコーティングガン	HS-66N	同上	2	(現地調達) 車体整備科保管
-51	Compression gauge コンプレッションゲージ	G-24B-2	同上	2	(現地調達) 農業機械科保管
-52	Secondhand engine 中古ガソリンエンジン	12R 他	トヨタ自動車 他	6	(現地調達)
-53	Secondhand transmission 中古トランスミッション	トヨタコロラFR専用	トヨタ自動車 (株)	7	(現地調達)
-54	Secondhand propeller shaft 中古プロペラシャフト	トヨタハイクラス用	同上	5	(現地調達)

EQUIPMENT LIST 機材管理原本

WORK SHOP: Auto Mechanics

EXPERT: M. Hirayama

NO. 番号	NAME OF EQUIPMENT 機材名	DESCRIPTION 仕様	MAKER メーカー名	QUANTITY 数量	REMARKS 備考
AU-Hi-55	Secondhand rear drive unit 中古後軸ユニット	スヨタカローラ用	スヨタ自動車 (株)	1/セット	(現地調達)
-56	Secondhand front drive unit 中古前軸ユニット	同上	同上	1/セット	(現地調達)
-57	Multipurpose engine 汎用ダイゼルエンジン	TF115-L	ヤンマー	1	農業機械科管理 (現地調達)
-58	Multipurpose engine 汎用ダイゼルエンジン	ET110	久保田鉄工	1	同上 (現地調達)
-59	Secondhand alternator 中古オルタネーター	スヨタカローラ用	スヨタ自動車 (株)	5	(現地調達)
-60	Secondhand starter 中古スターター	スヨタカローラ用	同上	5	(現地調達)
-61	Secondhand master cylinder 中古マスターシリンダー	スヨタカローラ用	同上	5	一体型真空式倍力花道付き (現地調達)
-62	AMG Projector bulb プロジェクター用ハロゲンランプ	ホームビル アライメントラスター用 for AMG-281, HLX64633	バンザイ(株)	4	(現地調達)
-63	Universal cable ユニバーサルケーブル	ボッシュ. エンジンアライザー用 for MOT-206, VK4-000034	同上	1	(現地調達)

EQUIPMENT LIST 機材管理原本

WORK SHOP: Auto Mechanics

EXPERT: M. HIRAYAMA

NO. 番号	NAME OF EQUIPMENT 機材名	DESCRIPTION 仕様	MAKER メーカー名	QUANTITY 数量	REMARKS 備考
AU-HI-64	Compensator コンペンセータ	キヤンパ-キヤスタ-キヤンペンゼ-ジ用 for MB-40E, CCK-IN	バンザイ(株)	1	(現地調達)
-65	Circuit tester サーキッタスタ	DACS-001-ZA	同上	5	
-66	Circuit tester サーキッタスタ	DT-300	奥田工機(株)	2	
-67	Snapping plier スナッピングプライヤ-	KTC 170 (軸用)	京都 機材工機(株)	5	
-68	Snapping plier スナッピングプライヤ-	KTC 171 (穴用)	同上	5	
-69	Air impact wrench エアインパクトレンチ	ATW-1600T	バンザイ(株)	1	
-70	Scraper blade スクラ-パ-ナイフ	SR-19	同上	10	
-71	Air transformer エアトランスフォーマ-	RR-AS	同上	3	車体修理科管理.
-72	Timers shears 金切りばさみ	全長360mm, 3種類	好光	各5 計15	同上



EQUIPMENT LIST 機材管理原本

WORK SHOP: Auto-mechanics  
 EXPERT: M. Hirayama

NO. 番号	NAME OF EQUIPMENT 機材名	DESCRIPTION 仕様	MAKER メーカー名	QUANTITY 数量	REMARKS 備考
AU-Hi-73	Compasses for sheet metal 板金用コンパス	全長 200 mm		20	車体修理科管理.
-74	Marking-off pin 付け針	全長 200 mm		20	同上.
-75	Welding glasses 溶接用遮光メガネ	WG-2	バンザイ(株)	20	同上.
-76	Hand rivetter tool kit ハンドリベット-	HR-101, HR-102	同上	各1 計2	同上.
-77	Books 書籍	学術叢刊書 (Automobiles in General) 他	O.V.T.A.	計28冊	
-78	Simplicity exhaust valve unit 簡易型排気ホースユニット	Single type H-001	バンザイ(株)	2 sets	農業機械科管理.
-79	- Ditto - 同上	Double type H-002	同上	2 sets	自動車整備科管理.
-80	Carl-mahr type cylinder gauge シリンダ-ゲ-ジ	BC-58	同上	2	
-81	Dial gauge ダイヤルゲ-ジ	2046E-08	ミツトヨ	4	

EQUIPMENT LIST 機材管理原本

WORK SHOP: Auto - mechanics

EXPERT: M. Hirayama

NO. 番号	NAME OF EQUIPMENT 機材名	DESCRIPTION 仕様	MAKER メーカー名	QUANTITY 数量	REMARKS 備考
AU-HI-82	Magnetic base マグネティックベース	MB-B, MB-MX	カネテック	each 2 total 4	
83	Torque wrench トルクレンチ	225QL, 900QL	(株)バンザイ	each 2 total 4	
84	Stop watch ストップウォッチ	17557-A	Dolmy	2	
85	Dressor handle ドレスサ-ハンドル	TS-24	丸洋精工	6	
86	Socket wrench set ソケットレンチセット	3SD-104M	(株)バンザイ	2	
87	Handle adaptor ハンドルアダプター	A-34 & A-43	同上	10 sets	
88	Micro hose マイクロホース	SPK-5 for Lubricator SKR-66	同上	1	
89	Tie-rod end remover タイロッドエンドリムーバ-	TRH-12 & TRH-13	同上	total 3	
90	Tie-rod end lifter タイロッドエンドリフター	TR-15 & TR-25	同上	total 3	

## EQUIPMENT LIST

## 機材管理原本

WORK SHOP: Auto - mechanics

EXPERT: M. Hironaka

NO. 番号	NAME OF EQUIPMENT 機材名	DESCRIPTION 仕様	MAKER メーカー名	QUANTITY 数量	REMARKS 備考
AU-Hi-91	Battery-terminal & Gear puller ターミナルジョー-ジョー	T-20B	(株)パンサー	2	
92	Oil filter wrench オイルフィルターレンチ	TF-1500	同上	2	
93	Engine cleaning gum エンジンクリーニングガン	EC-5B	同上	1	
94	Air hose reel エアホースリール	SR-2A15	同上	1	
95	Grease pump グリースポンジ	PK-32	山田油機	2	農業機械科保管
96	Blade for brush cutter 刈払機用刈刃	for ICG 501-A1X	井関農機	4 kinds total 17	同上
97	Universal washer puller ユニバーサルワッシャージョー-ジョー	UTP-3	(株)パンサー	1	車体修理科保管
98	Washer puller ワッシャージョー-ジョー	WTP-1E	同上	1	同上
99	Steel compass 起礎子ジョー付コンパス	SPC-400	(株)アキ	2	同上

EQUIPMENT LIST 機材管理原本

WORK SHOP: *Auto - mechanics*

EXPERT: *M. Hirayama*

NO. 番号	NAME OF EQUIPMENT 機材名	DESCRIPTION 仕様	MAKER メーカー名	QUANTITY 数量	REMARKS 備考
AU-Hi-100	File for TP Sheet TP用ファイル	A4 - 87/83	学研	5	
101	Spring balancer スプリングバランサー	EW - 22	Endo	1	車体修理科保管
102	Motorcycle オートバイ	TZR 150	Siam YAMAHA	1	農業機械科保管
103	Motorcycle オートバイ	NSR 150R	Thai Honda Manufacturing	1	同上

# 短期派遣専門家携行機材


(UBISDサイト)

## EQUIPMENT LIST

## 機材管理原本

PORK SHOP: Air conditioning &amp; Refrigeration

EXPERT: Hideo Ikeda 植良秀夫

NO. 番号	NAME OF EQUIPMENT 機材名	DESCRIPTION 仕 様	MAKER メーカー名	QUANTITY 数量	REMARKS 備 考
RA	Tube cutter チューブカッター	TC-103 	HOZAN	10	薬記につき、冷凍空調小野村分へ転記(RA-0n-10)
RA-Ue-1	charging meter チャージングメーター	HA-113-1	(ROBINAIR) HOZAN	1	
RA-Ue-2	Pressure meter 圧力計	HA-R24 30K	HOZAN	4	
RA-Ue-3	Pressure meter 圧力計	HA-R21 10K	HOZAN	4	
RA-Ue-4	Electrocorpe screw driver 検電ドライバー	D-74L	HOZAN	30	電子交習場
RA-Ue-5	Screw driver プラス・ドライバー	D-30 150mm	HOZAN	30	電子交習場
RA-Ue-6	Tool set 工具セット	HA-10	HOZAN	1	
RA-Ue-7	Expander 圧管器	HA-208	HOZAN	1	
RA-Ue-8	Bender set ベンダーセット	HA-270	HOZAN	set/	

EQUIPMENT LIST 機材管理原本

WORK SHOP: Air conditioning & Refrigeration  
 EXPERT: Hideo Ueda 植田秀夫

NO. 番号	NAME OF EQUIPMENT 機材名	DESCRIPTION 仕様	MAKER メーカー名	QUANTITY 数量	REMARKS 備考
RA-Ue-9	Pinch off pincer	HA-R200		1	
RA-Ue-10	Charging measure	HA-R113		1	ケース無し. without case
RA-Ue-11	Charging case チャージング用ケース	HA-113A		1	チャージング用収納ケース
RA-Ue-12	Gas-leakage checker	HA-704		1	
RA-Ue-13	Spare cylinder ガスリリー検知用スリッポバ			6	選別では5個
RA-Ue-14	Clamp Motor クランプモーター	CAM-270D	SANWA 三和	1	
RA-Ue-15	Flared nut フレアナット	HA-430A-D	HOZAN	set	1/2, 3/8, 5/16, 1/4 各20個計80個
RA-Ue-16	Flared union	HA-43/A-B	HOZAN	set	1/4, 5/16, 3/8, 1/2, 5/8, 3/4 3/8, 1/2 各20個
RA-Ue-17	Capillary tube gage キャピラリーチューブゲージ	HA-R210	HOZAN	1	

EQUIPMENT LIST 機材管理原本

WORK SHOP: Air conditioning & Refrigeration  
 EXPERT: Hideo Ueda 植良秀太

NO. 番号	NAME OF EQUIPMENT 機材名	DESCRIPTION 仕 様	MAKER メーカー名	QUANTITY 数 量	REMARKS 備 考
RA-Ue-18	Capillary tube cutter #41711-42-J・A77-	HA-R215		/	
RA-Ue-19	Wax 7-177	HA-308-3		grams 500	
RA-Ue-20	Passing valve 1" 口径 バルブ	HA-401A		set /	1/4, 3/8, 10 10Pcs / each
RA-Ue-21	Access valve 17mm バルブ	HA-408A		set /	
RA-Ue-22	Digital Thermometer デジタル温度計	Digital Thermometer DT-500A	HOZAN	/	
RA-Ue-23	Digital sensor	DT-500C	HOZAN	/	
RA-Ue-24	Turbo burner set ターボバーナセット			set /	



EQUIPMENT LIST  
 3. TECHNICAL EQUIPMENT (B)

機材管理台帳  
 機材管理  
 3. 技術機材

NO. WE-Ko-3 番号 (1)-(31)		NAME OF EQUIPMENT 機材名	BOOKS 図書類	MAKER メーカー名	QUANTITY 数量	DATE OF INSTRUCTION 記入年月日	REMARKS 備考
		Welding and Sheet Metal 溶接・板金					
		WOK SHOP 担当科					
		EXPERT 専門家					
		K. Kowatari 小澤 邦昭					
(1)	JIS HAND BOOK " FERROUS MATERIALS AND METALLURGY"			日本規格協会	1	15 NOV 1989	
(2)	JIS HAND BOOK " NON FERROUS METAL AND METALLURGY"			"	1		
(3)	JIS HAND BOOK " WELDING"			"	1		
(4)	JIS HAND BOOK " FASTENERS AND SCREW THREADS"			"	1		
(5)	JIS HAND BOOK " QUALITY CONTROL"			"	1		
(6)	JIS HAND BOOK " MACHINE ELEMENTS"			"	1		
(7)	JIS HAND BOOK " PIPING"			"	1		
(8)	TEXT BOOK: Machine Elements : Machine in General : Method of Machining : Method of Measurement : Materials : Strength of Materials			OVTA	1		
(9)	TEXT BOOK: Safety and Health			"	1		
(10)	TEXT BOOK: Welding			"	1		
(11)	TEXT BOOK: Sheet Metal Processing			"	1		
(12)	JOB SHEET: Welding			"	1		
(13)	JOB SHEET: Sheet metal			"	1		
(14)	INSTRUCTION MANUAL: G-1			"	1		
(15)	INSTRUCTION MANUAL: MC-1			"	1		
(16)	INSTRUCTION MANUAL: MC-5A			"	1		
(17)	INSTRUCTION MANUAL: MC-5B			"	1		
(18)	INSTRUCTION MANUAL: WL-1			"	1		
(19)	INSTRUCTION MANUAL: WL-2			"	1		
(20)	INSTRUCTION MANUAL: WL-3			"	1		
(21)	INSTRUCTION MANUAL: WL-4			"	1		
(22)	INSTRUCTION MANUAL: WL-5			"	1		
(23)	INSTRUCTION MANUAL: SM-1			"	1		
(24)	WORK SHOP MANUAL: Arc Welding			"	1		
(25)	WORK SHOP MANUAL: Tig and CO2-Gas			"	1		
(26)	WORK SHOP MANUAL: Gas welding			"	1		
(27)	WORK SHOP MANUAL: Development			"	1		
(28)	WORK SHOP MANUAL: Manual Processing			"	1		
(29)	WORK SHOP MANUAL: Machine Process			"	1		
(30)	WORK SHOP MANUAL: Machine Testing			"	1		
(31)	WORK SHOP MANUAL: Material Testing			"	1		

機材管理台帳

EQUIPMENT LIST  
 TECHNICAL EQUIPMENT (5)  
 3. TECHNICAL EQUIPMENT (5)

NO. 番号	WE-Ko-2 -(1)-(21)	NAME OF EQUIPMENT 機材名	Stationary 文房具類	DATE OF INSPIRATION 購入年月日	QUANTITY 数量	MAKER メーカー名	Welding and Sheet Metal 溶接・板金	WORK SHOP 担当科	BOEST 担当者	K. Kowatari 小渡 邦昭	REMARKS 備考
		DESCRIPTION 仕様									
		(1) Drafting Board 450x600mm 製図版		15 NOV 1989	2	LION					
		(2) T-Ruler 60cm 丁字規			2	"					
		(3) Triangular Ruler 30cm 三角定規			2	"					
		(4) Triangular Ruler 15cm 三角定規			2	"					
		(5) Triangular Scale 30cm 三角スケール			2	"					
		(6) Drawing Instrument 製図器具類			2	"					
		(7) Compass コンパス			2	"					
		(8) Template 1-40mm テンプレート			2	"					
		(9) Template 30-50mm			2	"					
		(10) Template 49-90mm			2	"					
		(11) Template 4pcs/set. 35' 16' テンプレート			2	"					
		(12) Grade Ruler 等級定規			1	VOLGEN					
		(13) Source of Electricity Equipment Model VPS-500L2 (100V) 単相電源装置			1	MATUNAGA					
		(14) Automatic Voltage Regulator for Above 220V-100V (1KVA) 自動電圧調整装置			1	TYODEN					
		(15) Down Transformer TOYODEN KD-600 (600VA) 220V-100V 変圧装置			1	"					
		(16) Transparencency No. 87143 透過紙			2	"					
		(17) OHP Pen 8 pcs/set No. 89582			4	"					
		(18) OHP Pen 8 pcs/set No. 89593			4	"					
		(19) OHP Pen 8 pcs/set No. 89604 OHP用油性筆			4	"					
		(20) PPC Clear Sheet (A4) No. 87341 PPC用クリアシート			4	"					
		(21) Clear File (TP Binder) No. 87159 クリアファイル			10	"					

# EQUIPMENT LIST

## 機材管理台帳

~~1. GRANGE AND~~  
~~2. TECHNICAL EQUIPMENT (A)~~  
 3. TECHNICAL EQUIPMENT (B)

~~機材管理~~  
~~機材管理~~  
 3. 機材管理

NO. 番号	WE-Ko-1 -(1)	NAME OF EQUIPMENT 機材名	Working Tool 機工具類	WORK SPP 担当者	Welding and Sheet Metal 溶接・板金	EXPERT 専門家	K. Kowatari 小渡 邦昭	
		DESCRIPTION 社	QUANTITY 数量	DATE OF INSTRUCTION 指示日付 年 月 日	REMARKS 備 考			
		- (1). PURESSE BREAK TOOL (HP8-8520AT2) x 1m x 2 pcs x DITTO 2m プレスブレーキ 用金型	1 set	18 DEC 1989 1989. 12. 18	TOYO KOKI 東洋工業			

機材管理原本  
(EQUIPMENT LIST)

WORK SHOP: 視聴覚機器  
EXPERT: 能合康博

番号 NO	機材名 NAME OF EQUIPMENT	仕 DESCRIPTION	メーカー名 MAKER	数 QUANTITY	備 REMARKS	考
AV-KM-1	16mmフィルムカメラ	2kg 22(W) x 12(D) x 10(H) cm スライダタイプ 7-70 123	エルマ	1		
AV-KM-2	7.5mmスクリン	28(W) x 3(D) x 25(H) cm	112	1		

機材管理原本  
(EQUIPMENT LIST)

WORK SHOP: Audio Visual  
EXPERT: M. IIJIMA

番 号 NO	機 材 名 NAME OF EQUIPMENT	仕 状 DESCRIPTION	メ ー カ ー 名 MAKER	数 QUANTITY	備 考 REMARKS
AV-Ii-1	Camera cable カメラケーブル	VC-511CU-2 4ピン-10ピン	日本ビクター(株)	1	
-2	VTR cleaning tape ビデオクリーニングテープ	VHSテープ V-CW1	日立マクセル(株)	1	
-3	AC cable 電源ケーブル	10m, 220V 10A	石谷洋行(株)	3	
-4	Camera adjustment chart カメラ調整用チャート	GS-2L-A-3	(株)村上 色彩研究所	1	
-5	Tool set 工具セット	S-75	(株)宝山	1set	
-6	フスタ-	DT-110	(株)宝山	1	
-7	Slide viewer スライドビューワ	クリエイトビューワ-	プロラボ クリエイト(株)	1	
-8	Music library 音楽集	TAB-10001	マイナク(株)	1set	
-9	-Ditto- 同上	TAB-10011	同上	1set	

機材管理原本  
(EQUIPMENT LIST)

WORK SHOP: Audio Visual  
EXPERT: M. IIJIMA

番 号 NO	機 材 名 NAME OF EQUIPMENT	仕 任 DESCRIPTION	メ ー カ ー 名 MAKER	数 QUANTITY	備 考 REMARKS
AV-Ii-10	Music library 音楽集	TAB-10021	コダック(株)	1set	
-11	-Ditto- 同上	TAB-10031	同上	1set	
-12	Audio mixing machine オーディオミキサー	Porta-two	(株)パイプ	1	
-13	Monitor speaker モニタースピーカー	S-1010M	(株)パイプ	1set	
-14	Stepdown transformer 電源トランス	KDA-60	豊登電源 機器(株)	4	
-15	Text book (for video) 指導手引書	Video training aid Production technic series	O.V.T.A	66	
-16	Text book (for slide) 指導手引書	S-30	コダック(株)	9	
-17	Video training aid ビデオ教材	Video training aid production technic series	O.V.T.A	8	

EQUIPMENT LIST 機材管理原本

WORK SHOP: Audic Visual  
 EXPERT: M. IJIMA

NO. 番号	NAME OF EQUIPMENT 機材名	DESCRIPTION 仕様	MAKER メーカー名	QUANTITY 数量	REMARKS 備考
AV-I-18	SLIDECORDER スライドコーダ	801 型	エルモ(株)	1	
-19	ビデオカメラ用光学Filter Optical filter	CLOSE-UP No.1, No.2, No.3 CIRCULAR PL. SKYLIGHT 1B.	(株)ケコー	5	
-20	ビデオ三脚 Baby Tripod	MINI COMPACT Z28	MIRROR	1	
-21	三脚用トリアングル Triangle for Tripod	Z11	MIRROR	1	
-22	ヘッドホン Headphone	RP-F5	松下電器(株)	1	
-23	カメラケース Camera case	FX-420	バクハ写真(株)	1	
-24	Battery Charger バッテリーチャージャー	NC-450S	三洋電器(株)	1	

機材管理原本  
(EQUIPMENT LIST)

WORK SHOP: *Painting*

EXPERT: *ATSUSHI TAKAHIRA*

番 号 NO	機 材 名 NAME OF EQUIPMENT	仕 状 DESCRIPTION	メ ー カ ー 名 MAKER	数 量 QUANTITY	備 考 REMARKS
CB-TA-1	スロウガン Spray Gun	W-87-15KZG	岩田塗装機械 (KK) IWATA	2	
" - 2	スロウガン Spray Gun	W-88-13HZG	"	2	
" - 3	スロウガン Spray Gun	W-87-15KZS	"	2	
" - 4	スロウガン Spray Gun	W-88-13HZS	"	2	
" - 5	塗料コナ Cup for spray gun	PC-2	"	2	
" - 6	塗料カップ Cup for Spray Gun	PC-4S	"	2	
" - 7	塗料コナ Paint Container	PCL-10-3	"	2	
" - 8	"	PCL-10-2	"	2	
" - 9	粘度計 Viscosimeter	NK-2	"	2	



機材管理原本  
(EQUIPMENT LIST)

WORK SHOP: Painting

EXPERT: ATSUSHI TAKAHIRA

番 号 NO	機 材 名 NAME OF EQUIPMENT	仕 状 DESCRIPTION	メ ー カ ー 名 MAKER	数 量 QUANTITY	備 考 REMARKS
CB-TA-10	攪拌棒 Agitation Bar	4L 用		10	消耗品 expendable supplies
"	鋼合用マキシングカップ MIXING CUP	5L (set ( 25 )	池原山硝子一 Yokoyama Boro	1	"
"		1L (set (100)	"	2	"
"	圧力調整器(機) Air Transformer	RR-A	岩田電機株式会社 (株) IWATA	3	
"	前巻防護マスク Filter Mask		住友 3M	30	消耗品 expendable supplies
"	皮切 Leather cutting knife	60 mm		30	"
"	下回リ塗敷機 Undercoat spray unit	UNC-50		1	
"	アルミ文盤 Aluminium Plaid	270 mm x 230 mm	進秀商事 K.K.	30	消耗品 expendable supplies
"	マキシングカップ Plastic spatula for paint	60 mm		30	消耗品 expendable supplies

機材管理原本  
(EQUIPMENT LIST)

WORK SHOP: Painting  
EXPERT: ATSUSHI TAKAHIRA

番号 NO	機材名 NAME OF EQUIPMENT	仕 DESCRIPTION	メーカー名 MAKER	数量 QUANTITY	備考 REMARKS
CB-TA-19	プラスチックパレット Plastic spatula for paint	90 mm		30	消耗品 expendable supplies
" -20	ゴムベラ Rubber spatula for paint	C-type		30	"
" -21	防毒マスク Paint spray mask	GM-24K	豊松製作所	5	
" -22	吸収缶 Cartridge for paint spray mask	CA-104K	"	10	消耗品 expendable supplies
" -23 -1	ダブルアクションサンプラ Air double Action Sander	905 AUD MPS	エプソン (K.K)	1	
" -23 -2	サンドペーパー Sandpaper for sander	#80 125φ		100	消耗品 expendable supplies
" -23 -3	サンドペーパー Sandpaper for sander	#120 125φ		100	"
" -24 -1	オービタルサンプラ Air Orbital Sander	830 AUD MPS		1	
" -24 -2	サンドペーパー Sandpaper for sander	#80 95 x 406		100	消耗品 expendable supplies

機材管理原本  
(EQUIPMENT LIST)

WORK SHOP: Painting  
EXPERT: ATSUSHI TAKAHIRA

番号 NO	機材名 NAME OF EQUIPMENT	仕 DESCRIPTION	メーカー名 MAKER	数量 QUANTITY	備 REMARKS	考 考
CB-TA-24 -3	スライットペーパー Sandpaper for sander	# 120 95 x 406		100	消耗品 expendable supplies	
" -25 -1	エアードリフト Air orbital sander	812 AKD MPS	コナシトツ (K.K.)	1		
" -25 -2	スライットペーパー Sandpaper for sander	# 80 112 x 222		100	消耗品 expendable supplies	
" -25 -3	スライットペーパー Sandpaper for sander	# 120 112 x 222		100	" "	
" -26 -1	エアードリフト Air orbital sander	803 AKD MPS	コナシトツ (K.K.)	1		
" -26 -2	スライットペーパー Sandpaper for sander	# 80 95 x 180		100	消耗品 expendable supplies	
" -26 -3	スライットペーパー Sandpaper for sander	# 120 95 x 180		100	" "	
" -27 -1	エアードリフト Air Disk sander	424 A	コナシトツ (K.K.)	1		
" -27 -2	スライットペーパー Sandpaper for sander	# 16		20	消耗品 expendable supplies	

機材管理原本  
(EQUIPMENT LIST)

WORK SHOP: Painting  
EXPERT: AISUSHI TAKAHIRA

番号 NO	機材名 NAME OF EQUIPMENT	仕 DESCRIPTION	メーカー名 MAKER	数 QUANTITY	備 REMARKS
CB-TA-27-3	フィスノ-25- Sandpaper for sander	#24		20	消耗品 expendable supplies
" -28	指導手引書 Instruction Manual	AM-2A	OYTA	2	1set
" -29	"	AM-2B	"	2	"
" -30	"	AM-2C	"	2	"
" -31	OHP set OHP Art kit	FK-25	5AAN	1	消耗品 expendable supplies
" -32	PPC用TPシート Transparency film for OHP	8724/ 1set (100)	学研	10	消耗品 expendable supplies

機材管理原本  
(EQUIPMENT LIST)

WORK SHOP: Agri Mechanics

EXPERT: Y. Sakata

番号 NO	機材名 NAME OF EQUIPMENT	仕 DESCRIPTION	メーカー名 MAKER	数量 QUANTITY	備 REMARKS	考 考
AG-Sa-1	Torque wrench トルクレンチ	120 kgfcm, 450 kgfcm, 1800 kgfcm	(株) 中村製作所	6	フレット型トルクレンチ 各 2本ずつ	
AG-Sa-2	Copper Hammer 銅ハンマー	1 1/2	不明	3	整備用	
AG-Sa-3	Plastic Hammer プラスチックハンマー	70 x 1 1/2	"	3	"	
AG-Sa-4	Special Tool 特殊工具		スズ田鉄工 (株)	5	M4030DT用	
AG-Sa-5	Measuring Equipment 測定機器		(株)佐藤計器 製作所	4	1. ノスタスター (1) 2. 比重計 (3)	
AG-Sa-6	Parts for Tractor トラクタ用部品		久保田鉄工 (株)	132	M4030DT用補修部品	
AG-Sa-7	Parts for PowerTiller 耕うん機用部品		"	12	K75用補修部品	
AG-Sa-8	Parts for Engine エンジン用部品		"	10	RK 60.70用補修部品	
AG-Sa-9	Top Link Assy トップリンクアッシー		"	8	M4030DT用	

EQUIPMENT LIST 機材管理原本

WORK SHOP: Agro Mechanics  
 EXPERT: Y. Sakata

NO. 番号	NAME OF EQUIPMENT 機材名	DESCRIPTION 仕様	MAKER メーカー名	QUANTITY 数量	REMARKS 備考
AG-Sa-10	Books 書籍類			5	JISハンドブック自給率部品 1冊 日本農業機械とエンジン 4冊
AG-Sa-11	Printing Matter 負料類		久保田製作所 ヤンマー工業 ロビンソン	192	WSM(ワシントンマニアル)基礎論, パーツリスト レスンアラシニシノト, 取扱説明書, 検図 システムチャート, MC(クイックチャート), その他
AG-Sa-12	Slide Film スライドフィルム		ス保田鉄工 (株)	165	トラクタ M40E0DT 100枚 トラクタインフォルムント 65枚
AG-Sa-13	OHP Sheet OHPシート		"	200	トラクタ関係 100枚 計測関係エンジン耕うん機 100枚
AG-Sa-14	研修用文具類			654	OHPシート 500枚, マウンテングラフ用 100枚 OHP用マーケ-2セット, ロールタイプシート 2本, 巻丸 501

# EQUIPMENT LIST 機材管理原本

NO 1

WORK SHOP: CAR BODY REPAIR

EXPERT: T. YAGISAWA

NO 番号	NAME OF EQUIPMENT 機材名	DESCRIPTION 仕 様	MAKER メーカー名	QUANTITY 数 量	REMARKS 備 考
CB-Ya-1-1	SCISSOR FOR SHEET METAL 板金用はさみ	直刃 360mm (厚板用)	好光機械	2PCS	
CB-Ya-1-2	同上	柳刃 360mm (厚板用)	同上	2PCS	
CB-Ya-1-3	同上	えぐり刃 360mm (厚板用)	同上	2PCS	
CB-Ya-2-1	FLANGE TOOL フランジツール	DR-71054 (15mm)	バンザイ	2PCS	
CB-Ya-2-2	同上	DR-71055 (30mm)	同上	2PCS	
CB-Ya-3-1	WISE GRIP WRENCH バイスグリップレンチ	10WR (254mm)	同上	2PCS	
CB-Ya-3-2	同上	9R (229mm)	同上	2PCS	
CB-Ya-3-3	同上	8R (203mm)	同上	2PCS	
CB-Ya-3-4	同上	11R (279mm)	同上	2PCS	

# EQUIPMENT LIST 機材管理原本

NO 2

WORK SHOP: CAR BODY REPAIR

EXPERT: T. YAGISAWA

NO 番号	NAME OF EQUIPMENT 機材名	DESCRIPTION 仕様	MAKER メーカー名	QUANTITY 数量	REMARKS 備考
CB-Ya-3-5	WISE GRIP WRENCH バイスグリップレンチ	9 LN (229 mm)	パンザイ	2 PCS	
CB-Ya-4-1	FLEXIBLE FILE HOLDER フレキシブルヤスリホルダー	N09 (350 mm)	同上	2 PCS	
CB-Ya-4-2	同上 ヤスリ	350 F (350 mm)	同上	4 PCS	
CB-Ya-4-3	同上 ヤスリ	350 R (350 mm)	同上	4 PCS	
CB-Ya-5-1	REPAIRING TOOL 当盤	BD-23	同上	2 PCS	
CB-Ya-5-2	同上	BD-21	同上	2 PCS	
CB-Ya-5-3	同上	BD-32	同上	2 PCS	
CB-Ya-5-4	同上	BS-34	同上	2 PCS	
CB-Ya-6-1	HAMMER FOR SHEET METAL 板金ハンマー	BH-141	同上	2 PCS	



# EQUIPMENT LIST 機材管理原本

NO 3

WORK SHOP: CAR BODY REPAIR

EXPERT: T. YAGISAWA

NO 番号	NAME OF EQUIPMENT 機材名	DESCRIPTION 仕様	MAKER メーカー名	QUANTITY 数量	REMARKS 備考
CB-Ya-6-2	HAMMER FOR SHEET METAL 板金用ハンマー	BH-186	パンザイ	2PCS	
CB-Ya-6-3	同上	BH-162	同上	2PCS	
CB-Ya-6-4	同上	BH-232	同上	2PCS	
CB-Ya-6-5	同上	BH-182	同上	2PCS	
CB-YA-6-6	同上	いも(φ24)	好光機械	2PCS	
CB-Ya-6-7	ALUMINUM HAMMER アルミハンマー	φ50	千葉緑葉	2PCS	
CB-Ya-6-8	"OH" PLA HAMMER OH プラハンマー	φ38	同上	2PCS	
CB-Ya-7-1	KOHANOTSUME 駒の爪	39×55×240	好光機械	2PCS	
CB-Ya-7-2	BOUZUDOKO ぼうず床	55×240	同上	2PCS	

155

## EQUIPMENT LIST 機材管理原本

NO 4

WORK SHOP: CAR BODY REPAIR

EXPERT: T. YAGISAWA

NO 番号	NAME OF EQUIPMENT 機材名	DESCRIPTION 仕 様	MAKER メーカー名	QUANTITY 数 量	REMARKS 備 考
CB-Ya-7-3	BOUZUDOKO ぼうず床	45×230	好光機械	2 PCS	
CB-Ya-8-1	TSUKAMI つかみ	30mm	同上	2 PCS	
CB-Ya-8-2	同上	90mm	同上	2 PCS	
CB-Ya-9-1	RUBBER SPATULA ゴムべら	50mm	大塚刷毛	5 PCS	
CB-Ya-9-2	同上	75mm	同上	5 PCS	
CB-Ya-9-3	"C" TYPE RUBBER SPATULA アールべら	C型ゴムべら	同上	3 PCS	
CB-Ya-10-1	PAD RUBBER 当てゴム	6ツ切	同上	3 PCS	
CB-Ya-10-2	同上	4ツ切	同上	3 PCS	
CB-Ya-10-3	BLOCK サンディングブロック	6ツ切	同上	3 PCS	

# EQUIPMENT LIST 機材管理原本

NO 5  
 WORK SHOP: CAR BODY REPAIR  
 EXPERT: T. YAGISAWA

NO 番号	NAME OF EQUIPMENT 機材名	DESCRIPTION 仕様	MAKER メーカー名	QUANTITY 数量	REMARKS 備考
CB-Ya-11	SPOT CUTTER スポットカッター	ドリルタイプ 8mm	トヨタ自動車	4 SETS	
CB-Ya-12-1	チップカッター	UCK-10	バンザイ	1 PCS	
CB-Ya-12-2	同上	UCK-12	同上	1 PCS	
CB-Ya-12-3	溶植ホルダー	SYT-20	同上	1 PCS	
CB-Ya-13	SMALL GAS WELDER 小型ガス溶接吹管	JIS B0号	小池酸素	2 SETS	
CB-Ya-14-1	CO <sub>2</sub> ARC WELDER CO <sub>2</sub> アーク溶接機	YM-160SL-2	ナショナル	1 SET	
CB-Ya-14-2	TORCH トーチ	YT-182CCS	同上	1 SET	
CB-Ya-14-3	ARC SPOT NOZZLE アークスポットノズル	TGN-01210	同上	2 PCS	
CB-Ya-14-4	CO <sub>2</sub> REGULATOR CO <sub>2</sub> 調整器	YX-256C	同上	1 SET	

## EQUIPMENT LIST 機材管理原本

NO 6

WORK SHOP: CAR BODY REPAIR

EXPERT: T. YAGISAWA

NO 番号	NAME OF EQUIPMENT 機材名	DESCRIPTION 仕 様	MAKER メーカー名	QUANTITY 数 量	REMARKS 備 考
CB-Ya-14-5	SHORT CIRCUIT BREAKER 漏電ブレーカー	220V 100A	テンパール工業	1 PCS	
CB-Ya-14-6	WELDING TRANSFORMER トランス	IN 380V OUT 200V 3PHASE	TOYODEN	1 PCS	
CB-Ya-15-1	TEXT BOOK	NO 8	O V T A	2 BOOKS	WELDING
CB-Ya-15-2	同上	NO 9	同上	2 BOOKS	SHEET METAL PROCESSING
CB-Ya-15-3	JOB SHEET	NO 3	同上	2 BOOKS	JOB SHEET OF WELDING
CB-Ya-15-4	同上	NO 4	同上	2 BOOKS	JOB SHEET OF SHEET METAL
CB-Ya-15-5	INSTRUCTION MANUAL	NO 2 (WL-1/-5)	同上	2 SETS	GAS WELDING, ARC WELDING, CO <sub>2</sub> WELDING, TIG WELDING, MIG WELDING(ALUMINIUM)
CB-Ya-15-6	同上	NO 3 (SM-1)	同上	2 BOOKS	SHEET METAL WORKING
CB-Ya-15-7	WORKSHOP MANUAL	NO 02 (02-01/-03)	同上	2 SETS	WELDING(ARC WELDING, TIG AND CO <sub>2</sub> -GAS ARC W ELDING-GAS WELDING AND GAS CUTTING)

# EQUIPMENT LIST 機材管理原本

NO 7

WORK SHOP: CAR BODY REPAIR

EXPERT: T. YAGISAWA

NO 番 号	NAME OF EQUIPMENT 機 材 名	DESCRIPTION 仕 様	MAKER メーカ一名	QUANTITY 数 量	REMARKS 備 考
CB-Ya-15-8	WORKSHOP MANUAL	NO 03 (03-01/-04)	O V T A	2SETS	SHEET METAL (DEVELOPMENT FOR MATERIAL PREPARATION, MANUAL PROCESSING, MACHINE PROCESSING, MATERIAL TESTING)

## EQUIPMENT LIST

## 機材管理原本

WORK SHOP: 家具製作科 Cabinet Making  
 EXPERT: 渡部 勝仁

NO. 番号	NAME OF EQUIPMENT 機材名	DESCRIPTION 仕様	MAKER メーカー名	QUANTITY 数量	REMARKS 備考
CM-WK-1	1-1 ノコギリ (CHISEL)	36mm		24	
"	1-2 "	24mm		24	
"	1-3 "	12mm		24	
CM-WK-2	スクリュードライバー (SCREW DRIVER)	125		6	
CM-WK-3	コンパス (CONTEX RULE)	2m	田島製作所 (株)	24	
CM-WK-4	鉛筆 (PENCIL)	180mm		6	
CM-WK-5	釘締め (NAIL CLOSE)			24	

## EQUIPMENT LIST

## 機材管理原本

WORK SHOP: 家具製作科 Cabinet Making

EXPERT: 渡部 勝仁

NO. 番号	NAME OF EQUIPMENT 機材名	仕 状	DESCRIPTION 様	MAKER メーカー名	QUANTITY 数量	REMARKS 備考
CM-WK-6	6-1 鋸(のこ) (SAW)	両刃のこ	240mm		24	
"	6-2 "	胴付きのこ	240mm		12	
"	6-3 "	両引きのこ	120mm		6	
CM-WK-7	7-1 研削ベルト (BELT)		#120	長谷川鉄工 (株)	24	エニビカベルトサタニ HUS-3型用 ベルト幅: 150mm ベルト長: 2150mm
	7-2 "		#180	"	24	//
CM-WK-8	ハンドドリル (HAND DRILL)				6	
CM-WK-9	締め金具 (C-CLAMP)		100mm	山陽精工 (株)	24	
CM-WK-10	替鋸スナップ (SPARE PARTS)		BSS-50N/用 Size=51x1840	ヨロビ (株)	12	
CM-WK-11	替鋸スナップ (SPARE PARTS)		770-7 1000用	旭工機 (株)	24	

機材管理原本  
(EQUIPMENT LIST)

WORK SHOP: BULLDING  
EXPERT: SHOJI KITAGAWA

品号 NO	機材名 NAME OF EQUIPMENT	仕 DESCRIPTION	メーカー名 MAKER	数量 QUANTITY	備 REMARKS
KS-PM-1	コーナーレンチ Corner Wrench	CW-0130 300mm	MCC	1	
PM-2	コーナーレンチ Corner Wrench	CW-145 450mm	MCC	1	
KS-PM-3	モーラーレンチ Motor Wrench	MW-280 280mm	サシ	1	
KS-PM-4	モーラーレンチ Offset Wrench	EM-300 300mm	工研	2	
KS-PM-5	切着押刀 Edge	MSY-300 300mm	盛光	1	
KS-PM-6	電工用ナイフ Knife	DKN	中山	1	
KS-PM-7	ウォーターポンププライヤー Plier for Water Pump	GWP-300 300mm	サシ	1	
KS-PM-8	フランジレンチ Flange Wrench	FW-1 510mm	MCC	1	
KS-PM-9	水準器 Level Gauge	GL-25V-300 300mm	KOP	1	



機材管理原本  
(EQUIPMENT LIST)

WORK SHOP: BUILDING  
EXPERT: SHOJI KITAGAWA

品号 NO	機材名 NAME OF EQUIPMENT	仕 DESCRIPTION	メーカー名 MAKER	数 QUANTITY	備 REMARKS
KS-PM-10	7mmシャフトドライバー Driver	(-) 600x6x150	7mm	1	
KS-PM-11	"	(-) 600x8x150	"	1	
KS-PM-12	"	(+) 600x2x150	"	1	
KS-PM-13	"	(+) 600x3x150	"	1	
KS-PM-14	木柄貫通ドライバー Driver	(-) 350-50	"	1	
KS-PM-15	"	(+) 350x1	"	1	
KS-PM-16	5ノコ Hack Saw	PFH-250	7mm	1	
KS-PM-17	圧着ペンチ Cutting Plier	6050-185	7mm	1	
KS-PM-18	三沢式斜ニッパー Nipper	550-150	7mm	1	

機材管理原本  
EQUIPMENT LIST

WORK SHOP: BUILDRING  
EXPERT: SHOJI KITAGAW

番号 NO	機材名 NAME OF EQUIPMENT	仕 DESCRIPTION	メーカー名 MAKER	数量 QUANTITY	備考 REMARKS
KS-PM-19	鋼管リマ Steel Reamer	No-127	Vファクト	/	
KS-PM-20	ビニルカッター Vinyl Cutter	VC-20	MCC	/	
KS-PM-21	ビニル角取り器 Corner Rounding Cutter	φ 65		/	
KS-PM-22	木ハンマ Wooden Hammer			/	
KS-PM-23	柄付片手ハンマ Ball Pein Hammer	HK-10 450g		/	
KS-PM-24	スキマゲージ Gravice Gauge	100A-19		/	
KS-PM-25	直尺 Measure	NS-1000 /mm	DIA	/	
KS-PM-26	曲尺 Measure	MS-503C		/	
KS-PM-27	コンベックス Scale	WS-3505 500X300		/	

機材管理原本  
EQUIPMENT LIST

WORK SHOP: BUILDING

EXPERT: SHOJI KITAGAWA

品号 NO	機名 NAME OF EQUIPMENT	仕 DESCRIPTION	メーカー名 MAKER	数量 QUANTITY	備考 REMARKS
KS-PM-28	F-4ランプ Torch Lamp	JA-1	新高士	1	
KS-PM-29	マシヤ-9- Manometer	1000mmH <sub>2</sub> O		1	
KS-PM-30	Z連球ポンプ Pump above			1	
KS-PM-31	手動ダイヤブ Die Head	FN-100 1/4 ~ 3/8 B	REX	1	
KS-PM-32	ラジオパンチ Cutting Plier	105-175	X11-EP	1	

機材管理原本  
EQUIPMENT LIST

WORKS SHOP: *Agro medicine work shop*  
EXPERT: *R. Aoyama*

番号 NO	機材名 NAME OF EQUIPMENT	仕 DESCRIPTION	メーカー名 MAKER	数量 QUANTITY	備考 REMARKS
AG-AF-1	Cylinder Gauge with Dial Gauge (947117-337 331: 9-4-ジ)	CG-60A	Mitoyo	3 set	保管は アグロメカ 技 練 工 具 室
AG-AF-2	Cylinder Gauge with Dial Gauge (947117-337 331: 9-4-ジ)	CG-S18A	Mitoyo	3 set	"
AG-AF-3	Chain Cut & Pinch Tool (947117-337 331: 9-4-ジ)	HCC-632	HAYASHI SEIKO	2 set	"
AG-AF-4	Carburetor Balance Tester (947117-337 331: 9-4-ジ)	CBT-R	MIHON SEIBI	2 set	"
AG-AF-5	Battery Tester (947117-337 331: 9-4-ジ)	VAM-500	DEINGER	1	"
AG-AF-6	Digital Hi-Tester Spark Battery デジタルハイテスター V-3-N-311-	3242	HIDKI	1	"
AG-AF-7	Coil Condenser Tester (コイルコンデンサテスター)	ME-3	OKUPA KOKI	1	"
AG-AF-8	Used Engine for HONDA: CB400 ホニダ CB400 用 エンジン	CB400TE	HONDA	1	"
AG-AF-9	Used Engine for SUZUKI: RG400 スズキ RG400 用 エンジン	K301	SUZUKI	1	"

機材管理原本  
(EQUIPMENT LIST)

WORK SHOP: Agri's mechanic works shop  
EXPERT: R. Agama

品号 NO	機名 NAME OF EQUIPMENT	品 DESCRIPTION	メーカー名 MAKER	数量 QUANTITY	備考 REMARKS
AG-A1-10	Taprot Adjustable Branch (79901 調整レバー)	07908-0E00000	HONDA	2 Pcs.	保管は了り済み 架設機三具を
AG-A1-11	Rotten Puller (79907-7-7-)	07933-2160000	"	2 Pcs.	"
AG-A1-12	Value Guide Driver (11117 サイド ドライバー)	07942-3290200	"	2 Pcs.	"
AG-A1-13	Value Guide Reamer (11117 サイド 1)-2)	07984-0980001	"	1 Pcs.	"
AG-A1-14	Clutch Holder (79904 ホルダー)	07923-1070001	"	1 Pcs.	"
AG-A1-15	Ball-less Driver (79902 レス ドライバー)	07944-1150001	"	1 Pcs.	"
AG-A1-16	Bearing Driver (CB-F) (11311) = 7 ドライバー (CB-F)	07946-3640000	"	1 Pcs.	"
AG-A1-17	Bearing Driver (CB-R) (11311) = 7 ドライバー (CB-R)	07946-9350200	"	1 Pcs.	"
AG-A1-18	Driver Handle (79901) = 11 = FUL)	07949-6110000	"	1 Pcs.	"

機材管理原本  
(EQUIPMENT LIST)

WORK SHOP: Agro mechanic workshop  
EXPERT: R. Arjuna

番号 NO	機材名 NAME OF EQUIPMENT	仕 DESCRIPTION	メーカー名 MAKER	数量 QUANTITY	備 REMARKS
AG-A1-19	Adjustable-Wrench B (75mm ス 14 B)	07708-0030400	HONDA	2 PCS	保管はアグロメカニクス工具室
AG-A1-20	Rotor Puller (25mm 70-7)	07733-0020001	"	1 PCS	"
AG-A1-21	55mm Remover (55mm 14-11-)	07742-0010100	"	2 PCS	"
AG-A1-22	Driver B (17mm 11-B)	07742-0020200	"	2 PCS	"
AG-A1-23	Spring Compressor (27mm 7-70657E)	07757-0010000	"	1 PCS	"
AG-A1-24	62x68mm Outer Driver (62x68mm 777-1711-)	07746-0010500	"	1 PCS	"
AG-A1-25	25mm Driver Pilot (25mm 1711-10175A)	07746-0040600	"	2 PCS	"
AG-A1-26	42x47mm Outer Driver (42x47mm 777-1711-)	07746-0010300	"	1 PCS	"
AG-A1-27	20mm Driver Pilot (20mm 1711-10175A)	07746-0010100	"	2 PCS	"

機材管理原本  
(EQUIPMENT LIST)

WORK SHOP: Agro mehani work shop

EXPERT: R. Agam

品号 NO	機材名 NAME OF EQUIPMENT	品 DESCRIPTION	メーカー名 MAKER	数量 QUANTITY	備 REMARKS
AG-A1-28	32x35mm Outer Driver (32x35mm 799-1311-1)	07746-0010100	HONDA	2 PCS.	保管は 7701 文技林 工 園 定
AG-A1-29	52x55mm Outer Driver (52x55mm 799-1311-1)	07746-0010400	"	2 PCS.	"
AG-A1-30	30mm Driver Pin (30mm 1711-11910-1)	07746-0040700	"	2 PCS.	"
AG-A1-31	Driver handle (1711-11910-1)	07749-0010000	"	2 PCS.	"
AG-A1-32	Inner handle, C (1711-11910-1)	07749-0030100	"	2 PCS.	"
AG-A1-33	25mm Flail Cutter (25mm 771-1-7-2)	07780-0012000	"	2 PCS.	"
AG-A1-34	24.5mm Seal Cutter (24.5mm 171-1-7-1)	07780-0010100	"	2 PCS.	"
AG-A1-35	27.5mm Seal Cutter (27.5mm 171-1-7-1)	07780-0010200	"	2 PCS.	"
AG-A1-36	30mm Inner Cutter (30mm 171-1-7-1)	07780-0014000	"	2 PCS.	"

機材管理原本  
EQUIPMENT LIST

WORK SHOP: Agro Mechanic work shop  
EXPERT: R. Arayama

番号 NO	機名 NAME OF EQUIPMENT	仕 DESCRIPTION	メーカー名 MAKER	数量 QUANTITY	備 REMARKS
AG-AF-37	Pin Wrench (L=4)	07702-0020001	HONDA	2 pcs	保管は770×力文取扱工具室
AG-AF-38	37×40mm Outer driver (37×40mm 799-1771-)	07746-0010200	"	2 pcs	"
AG-AF-39	Driver Body (1771-1771-)	07747-0010100	"	2 pcs	"
AG-AF-40	12mm Driver Pilot (12mm 799-1771-)	07746-0020400	"	2 pcs	"
AG-AF-41	15mm Driver Pilot (15mm 799-1771-)	07746-0040300	"	2 pcs	"
AG-AF-42	Gauge-Attachment (1771-1771-)	07510-3000200	"	1 pcs	(1771-1771-)
AG-AF-43	Reaction Compressor (1771-1771-)	07757-0010000	"	2 pcs	"
AG-AF-44	Extension Bar (1771-1771-)	07716-0020500	"	2 pcs	"
AG-AF-45	30×32mm Wrench (30×32mm L=4)	07716-0020400	"	2 pcs	"



機材管理原本  
(EQUIPMENT LIST)

WORK SHOP: Agave mechanics work shop  
EXPERT: R. Arayama

番号 NO	機材名 NAME OF EQUIPMENT	品名 DESCRIPTION	メーカー名 MAKER	数量 QUANTITY	備考 REMARKS
AG-Ar-46	Driver Attachment C (K7A1A-794X=TC)	07747-0010400	HONDA	2 PCS	保管はアグロメカ 交換機 工具室
AG-Ar-47	Valve Spring Compressor (15.1L7 27.1J=7467-)	07957-0010000	HONDA	1 PCS	"
AG-Ar-48	25mm Inner Driver (25mm 1=1- K7A1A-)	07746-0030200	"	2 PCS	"
AG-Ar-49	28mm Inner Driver (28mm 1=1- K7A1A-)	07780-0012100	"	2 PCS	"
AG-Ar-50	5.5mm Cutter Holder (5.5mm カ-9-ホルダ)	07781-0010101	"	2 PCS	"
AG-Ar-51	Floater Level Gauge (70-1-LVIL 14-3)	07401-0010000	"	2 PCS	"
AG-Ar-52	Vacuum Gauge Set (117a-4 4-3-セト)	07404-0030001	"	1 Set	"
AG-Ar-53	CDI Tester (SP15T) (CDI 729-(SP15T)	07308-0020001	"	1 Set	"
					"

EQUIPMENT LIST 機材管理原本

WORK SHOP: MACHINERY SECTION

EXPERT: Mr. T. KUROKI

TECHNICAL EQUIPMENT CATEGORY - B

NO. 番号	NAME OF EQUIPMENT 機材名	DESCRIPTION 仕 様	MAKER メーカー名	QUANTITY 数 量	REMARKS 備 考
Ma-Ku-1	ダイヤモンド Diamond Cop Wheel	125D x 20T x 15W x 3X x 31.75mm	OSAKA DAIAMOND	1 pc	
Ma-Ku-2	ダイヤモンド Diamond Dresser	1 ct. 12mm	NAGOYA DAIAMOND	1 pc	
Ma-Ku-3	五角フェイス Face Mill	TGP4104RIA	TOSHIBA	2 sets	

機材管理原本  
(EQUIPMENT LIST)

WORK SHOP: Car body repair  
 EXPERT: 中本 憲行

番号 NO	機材名 NAME OF EQUIPMENT	仕 DESCRIPTION	メーカー名 MAKER	数量 QUANTITY	備 REMARKS
CB-Nn-1	ボディーリアップ 7-16セット	BSR-56	BANZAI	1 set	
CB-Nn-2	75mm 3mm リール	DR-71005	BANZAI	1 pc.	
CB-Nn-3	クイックパンチヤ	DR-71045	BANZAI	1 pc.	
CB-Nn-4	イーグルパンチヤ	EP-10	BANZAI	1 pc.	
CB-Nn-5	バイズ	SC-50	BANZAI	6 pcs.	
CB-Nn-6	バイズ 7031ヤ	VG-7N	BANZAI	6 pcs.	
CB-Nn-7	ウエルトリッター 7031ヤ	WP-9	BANZAI	6 pcs.	
CB-Nn-8	7031 シュエ ムラズ	180KM2	BANZAI	3 pcs.	
CB-Nn-9	メタルニガメ	300ST	BANZAI	1 pc.	

機材管理原本  
(EQUIPMENT LIST)

WORK SHOP: Carbody repair  
EXPERT: 中村 憲行

品号 NO	機材名 NAME OF EQUIPMENT	仕 DESCRIPTION	メーカー名 MAKER	数量 QUANTITY	備 REMARKS
CB-Nn-10	メタルニダー	300 C	BANZAI	1 PC.	
CB-Nn-11	メタルニダー	300 SS	BANZAI	1 PC.	
CB-Nn-12	フェイダ= ヲ-ル セット	TF-50A	BANZAI	1 set.	
CB-Nn-13	フェイダ= ヲ-ル x 91C ハンマ-	BH-182	BANZAI	1 PC.	
CB-Nn-14	ハンドリペッター	HR-002	BANZAI	1 PC.	
CB-Nn-15	ブライトリベット	NSA 4-2	BANZAI	1 BOX	消耗品
CB-Nn-16	ブライトリベット	NSA 5-2	BANZAI	1 BOX	消耗品
CB-Nn-17	ブライトリベット	NSA 5-4	BANZAI	1 BOX	消耗品
CB-Nn-18	マイト工(エアブライト)	MAG-40	BANZAI	1 PC.	

機材管理原本  
(EQUIPMENT LIST)

WORK SHOP: Carbody repair  
EXPERT: 中村 豊行

番 号 NO	機 材 名 NAME OF EQUIPMENT	仕 状 DESCRIPTION	メ ー カ ー 名 MAKER	数 量 QUANTITY	備 考 REMARKS
CB-Nn-19	レシノイド ホイル	RW-4B	BANZAI	20 pcs.	消耗品
CB-Nn-20	エア フィルター	405A	BANZAI	1 pc.	
CB-Nn-21	フィルター 10-100 (10枚/箱)	SDA-80	BANZAI	2 boxes	消耗品
CB-Nn-22	フィルター 20-200 (エア 9170)	DMV-125A	BANZAI	1 pc.	
CB-Nn-23	エア フィルター	AS-48	BANZAI	1 pc.	
CB-Nn-24	フィルター 10-100 (10枚/箱)	SDA-100	BANZAI	2 boxes	消耗品
CB-Nn-25	スロット カッター	SSC-1000	BANZAI	1 pc.	
CB-Nn-26	ポリウレタン エアホース	UH-651	BANZAI	1 pc.	
CB-Nn-27	ポリウレタン エアホース ×90cm 不織布	20PN	BANZAI	5 pcs.	

機材管理原本  
(EQUIPMENT LIST)

WORK SHOP: Carbody repair  
EXPERT: 中村 豊行

品 号 NO	機 材 名 NAME OF EQUIPMENT	仕 状 DESCRIPTION	メ ー カ ー 名 MAKER	数 量 QUANTITY	備 考 REMARKS
CB-Nn-28	ポリウレタンエアホース ×9L アイソレック	HB-8AM	BANZAI	5 pcs.	
CB-Nn-29	ウエザーストリップシール	SWAN BOND 700E	TAKADA	10 pcs.	
CB-Nn-30	コーキング リクアイト	SWAN BOND 900	TAKADA	10 pcs.	

機材管理原本  
(EQUIPMENT LIST)

WORK SHOP:

EXPERT: 上村 及 弘

番 号 NO	機 材 名 NAME OF EQUIPMENT	仕 状 DESCRIPTION	メ ー カ ー 名 MAKER	数 量 QUANTITY	備 考 REMARKS
Au-Ut-1	メシヤリングデバイス	燃料噴射ポンプ用	ゼツセル	1	No. 105782-6280
2	"	"	"	1	No. 105782-6130 消耗品
3	ガスケットキット	トヨタICエンジン用	トヨタ純粋	2	No. 04111-64015 消耗品
4	ピストンリング	"	"	1	No. 13011-64020 消耗品
5	オ-パ-ホ-ルキット	分配型燃料噴射ポンプ用	ゼツセル	6	No. 146600-1120 消耗品
6	"	"	日本電装	6	No. 096010-0021 消耗品
7	シヨイニトラホ-	"	"	12	No. 096126-0010 消耗品
8	ディストリビュータッドラッグ	"	"	6	No. 096417-0040 消耗品
9	70-スクリュー	"	"	3	No. 949180-0770 消耗品

機材管理原本  
(EQUIPMENT LIST)

WORK SHOP:

EXPERT: 上村友弘

番号 NO	機材名 NAME OF EQUIPMENT	仕 DESCRIPTION	メーカー名 MAKER	数量 QUANTITY	備 REMARKS	考
AU-Ut-10	バッテリー	12V 50AH (48D26R)	古河(古河)	1		
11	キャスター	125mm, ゴム車輪	ハンマー	2	No. 413J-125mm	
12	"	"	"	2	No. 420SR-125mm	
13	燃料タンク	10L 鋼板製	興和物産	1	GT-10	
14	イグニッションキー	自動車用	フェイス	1	HI-3	
15	アンプトランス	200V 入力 100V 出力 300VA	HAKKO	1		
16	サージマスコンP1V	日本電装 PE(W)-A 917 イニエクションポンプ	日本電装	2	No. 99009-5150	
17	"	" PI AND PER TYPE PUMP	"	2	No. 99009-5100	
18	"	" PE/P TYPE PUMP	"	2	No. 99005-1350	



機材管理原本  
(EQUIPMENT LIST)

WORK SHOP: 上打及34  
EXPERT: 上打及34

番 号 NO	機 材 名 NAME OF EQUIPMENT	仕 状 DESCRIPTION	メ-カ-名 MAKER	数 量 QUANTITY	備 考 REMARKS
Am-Ut-19	カーブスマニョピU	日本電装 EP9 TYPE PUMP	日本電装	2	No. 990005-1410
20	"	" VE TYPE PUMP	"	2	No. 990005-1490
21	"	" RST GOVERNOR	"	2	No. 990009-5190
22	"	" PNEUMATIC GOVERNOR	"	2	No. 990005-1390
23	"	" COMBINED GOVERNOR	"	2	No. 909995-1440
24	"	" R721 & R722 GOVERNOR	"	2	No. 990005-1400
25	"	" RU & RUT GOVERNOR	"	2	No. 990009-5040
26	"	" RQR GOVERNOR	"	2	No. 990005-1420
27	"	" R801 GOVERNOR	"	2	No. 990005-1360

機材管理原本  
(EQUIPMENT LIST)

WORK SHOP:

EXPERT: 上村 友弘

品号 NO	機材名 NAME OF EQUIPMENT	仕 DESCRIPTION	メーカー名 MAKER	数量 QUANTITY	備 REMARKS	考
Au-Ut-28	サーボマニピュ	日本電装 RSD GOVERNOR	日本電装	2	No. 990005-1340	
29	"	ECD SYSTEM	"	2	No. 990005-1380	
30	"	ECD - PZ SYSTEM	"	2	No. 990005-1530	
31	"	ME (EP-11) & RSUP GOVERNOR	"	2	No. 990005-1610	
32	インストラクション	BOSCH DIESEL FUEL INJECTION - AK OVERVIEW	ボッシュ	2	No. 1987 722 104	
33	"	DISTRIBUTOR FUEL INJECTION PUMP TYPE VE	"	2	No. 1987 722 164	
34	"	DIESEL FUEL INJECTION PUMPS TYPE PE AND PH	"	2	No. 1987 722 162	
35	"	GOVERNORS FOR IN-LINE PUMPS	"	2	No. 1987 722 163	
36	"	DVTA DIESEL FUEL INJECTION SYSTEM DISTRIBUTOR TYPE PUMP	"	2	No. JA-6 (AM-3B)	

機材管理原本  
(EQUIPMENT LIST)

WORK SHOP:

EXPERT: 上村友弘

品 目 No	機 材 名 NAME OF EQUIPMENT	仕 状 DESCRIPTION	メ ー カ ー 名 MAKER	数 量 QUANTITY	備 考 REMARKS
Au-Uk-37	サ-ビスマニコP1V	トヨタ リバア マニコP1V 1C, 2C, 2C-T ENGINE	トヨタ自動車	2	No. RM025E
38	"	トヨタ トレーニング マニコP1V Diesel Engine	"	2	No. TTM206E
39	"	トヨタ エンジン修理券 1C, 1C-L, 1C-TL, 2C	"	2	No. 62256
40	電子ストレーションエンジン 一式	1800CC. ガスターボIVエンジン トヨタ 1C,	"	1	277ラ. ラミエ-9. 配線一式付
41	燃料噴射ポンプ	4号用 VEタイプ	日本電装	2	
42	"	"	テラセル	3	
43	燃料噴射ノズル	自動車用 4号用, 配管付	"	3	
44	"	"	日本電装	2	
45	燃料フィルター	自動車用 テラセルエンジン用	"	3	

# 機材管理原本

(EQUIPMENT LIST)

WORK SHOP 自動車整備科 (AUTOMOTIVE)  
EXPERT 丸島 賢 (KEN MARUSHIMA)

番号 No	機材名 NAME OF EQUIPMENT	仕 様 DESCRIPTION	メーカー名 MAKER	数量 QUANTITY	備 考 REMARKS
Mr-AU-1	オートマチック トランスミッション AUTOMATIC TRANSMISSION	ニッサン 3N71B NISSAN 3N71B	ニッサン NISSAN	2	購送機材
Mr-AU-2	オートマチック トランスミッション用油圧計 OIL MANOMETER FOR ABOVE	バンザイ HT-67 BIZAI HT-67	バンザイ BANZAI	2	購送機材
Mr-AU-3	油圧計 OIL PRESSURE SET	ニッサン ST-2505S001 NISSAN	メガケム MEGAKEMU	1	購送機材
Mr-AU-4	オイル ポンプ プーラー OIL PUMP PULLER	ニッサン ST-2505S001 NISSAN ST-2505S001	ニッサン NISSAN	1	購送機材
Mr-AU-5	オイル ポンプ組立ゲージ OIL PUMP ASSEMBLING GAUGE	ニッサン ST-25580001 NISSAN ST-25580001	ニッサン NISSAN	1	購送機材
Mr-AU-6	スプリング コンプレッサー SPRING COMPRESSOR	ニッサン ST-25420001 NISSAN ST-25420001	ニッサン NISSAN	1	購送機材
Mr-AU-7	バッテリー BATTERY	38B20L 38B20L	日本電池 NIPPON DENTI	1	購送機材
Mr-AU-8	オートマチックトランスミッション スライド AUTOMATIC TRANSMISSION SLIDE	No. SF3E-20AG0 No. SF3E-20AG0	ニッサン NISSAN	1	購送機材
Mr-AU-9	プラネタリー ギヤ PLANETARY GEAR	メガケム D057-SPG			
Mr-AU-10	A/Tトレーニングマシン A/T TRAINING MACHINE	エンジン型式 L20 エフ77, AT型式 3N71B ENGINE MODEL L20, ATMODEL 3N71B		1	輸送機材 供与する
Mr-AU-11	電圧計、電流計、油圧計、水温計 V METER, A METER, OIL PRESSURE, WATER TEMPERATURE			1	輸送機材 供与する

無償資金・技術協力・携行機材

(NISDサイト)

LIST OF DONATED EQUIPMENT BY TECHNICAL COOPERATION ( TRAINING AID DEVELOPMENT )

供与機材一覧表 (教材開発)

NO. 番号	NAME OF EQUIPMENT 機材名	DESCRIPTION 型番	MAKER メーカー名	QUANTITY 数量	REMARKS 備考
NI-TA-01	WORD PROCESSOR ワードプロセッサ	REPORT 2200	RICOH	1	(携)
NI-TA-02	HANDY READER ハンディリーダー	HR300	RICOH	1	(携)
NI-TA-03	PERSONAL COMPUTER パーソナルコンピュータ	PC-9800 RX2 14" DISPLAY, MOUSE	NEC	1	(携)
NI-TA-04	PRINTER プリンター	PC-PR201G	NEC	1	(携)
NI-TA-05	TRANSFORMER トランスフォーマー	KD1500	TOYOZUMI	3	(携)
NI-TA-06	NC PROGRAMING SYSTEM NC プログラム入力装置	T-1C MEMORY	TOEI	1	(携)
NI-TA-07	PORTABLE TYPE TAPE READER テープレリーダー	R-50	KYORITU	1	(携)
NI-TA-08	COPY MACHINE コピー機	NP-4040	Canon	1	(供)
NI-TA-09	SLIDE PROJECTOR スライドプロジェクター	AF H-2500 AF-2500	CABIN	2	(供)
NI-TA-10	CASSETTE DECK カセットデッキ	CS-6000	CABIN	2	(供)

LIST OF DONATED EQUIPMENT BY TECHNICAL COOPERATION ( TRAINING AID DEVELOPMENT )  
 技術協力機材一覽表 (教材開発)

NO. 番号	NAME OF EQUIPMENT 機材名	DESCRIPTION 型番	MAKER メーカー名	QUANTITY 数量	REMARKS 備考
NI-TA-11	DISSOLVE CONTROLLER デゾルブコントローラー	POR AP2500*2	CABIN	1	(供)
NI-TA-12	SCREEN スクリーン	TB-180	CABIN	2	(供)
NI-TA-13	CAMERA カメラ	F3	NIKON	1	(供)
NI-TA-14	LENS レンズ	50mm/ F1.4	Nikkor	1	(供)
NI-TA-15	SPEED LIGHT ストロボ	SB-16	NIKON	1	(供)
NI-TA-16	COPY SLIDE EQUIPMENT スライド複写装置	PF-4	NIKON	1	(供)
NI-TA-17	OVER HEAD PROJECTOR OHP	HP-2450LV	ELMO	2	(供)
NI-TA-18	TRIPOD SCREEN スタンド型スクリーン	HS-4 180*180	ELMO	2	(供)
NI-TA-19	VIDEO CAMERA ビデオカメラ	WV-F200AIE	NATIONAL	2	(供)
NI-TA-20	ZOOM LENS ズームレンズ	J12	NATIONAL	2	(供)

LIST OF DONATED EQUIPMENT BY TECHNICAL COOPERATION ( TRAINING AID DEVELOPMENT )  
 供与機材一覧表 (教材開発)

NO. 番号	NAME OF EQUIPMENT 機材名	DESCRIPTION 型番	MAKER メーカー名	QUANTITY 数量	REMARKS 備考
NI-TA-21	LENS CONTROL KIT レンズコントロールキット	WV-LK35E	NATIONAL	1	(供)
NI-TA-22	VIEW FINDER ビューファインダー	5" WV-VF65BE (2)	NATIONAL	2	(供)
NI-TA-23	VIEW FINDER ビューファインダー	1.5" WV-VF38AE (2)	NATIONAL	2	(供)
NI-TA-24	TRIPOD W/DORY 移動式三脚	WV-7820 N	NATIONAL	2	(供)
NI-TA-25	MICROPHONE マイクロホン	WV-MC35	NATIONAL	2	(供)
NI-TA-26	BATTERY PACK バッテリーパック	WV-PS33E	NATIONAL	4	(供)
NI-TA-27	AC ADAPTER/CHARGER ACアダプター	WV-PS33E	NATIONAL	2	(供)
NI-TA-28	PORTABLE VIDEO RECORDER 携帯用ビデオレコーダー	AG-6400E	NATIONAL	2	(供)
NI-TA-29	BATTERY PACK バッテリーパック	AG-BP212	NATIONAL	2	(供)
NI-TA-30	AC ADAPTER ACアダプター	AG-B640E	NATIONAL	2	(供)



LIST OF DONATED EQUIPMENT BY TECHNICAL COOPERATION ( TRAINING AID DEVELOPMENT )  
 供与機材一覧表 (教材開発)

NO. 番号	NAME OF EQUIPMENT 機材名	DESCRIPTION 型番	MAKER メーカー名	QUANTITY 数量	REMARKS 備考
NI-TA-31	VIDEO RECORDER ビデオレコーダー	AG-6300EN	NATIONAL	2	(供)
NI-TA-32	EDITING CONTROLLER 編集機	AG-A750E	NATIONAL	1	(供)
NI-TA-33	TIME BASE CORRECTOR タイムベースコレクター	A FA-400PS	NATIONAL	1	(供)
NI-TA-34	VIDEO MIXER ビデオミキサー	WJ-SI	NATIONAL	1	(供)
NI-TA-35	COLOR MONITOR カラーモニター	BT-M1400 PSN 14	NATIONAL	4	(供)
NI-TA-36	COLOR MONITOR カラーモニター	BT-D2000 PSN 20	NATIONAL	1	(供)
NI-TA-37	COMPONENT SYSTEM コンポーネントシステム	SC-GT5200	NATIONAL	1	(供)
NI-TA-38	MICROPHONE マイク マイクロホン	WM-330N	NATIONAL	1	(供)
NI-TA-39	HEADPHONE ヘッドホン	EAH-X15	NATIONAL	1	(供)
NI-TA-40	PORTABLE LIGHTING KIT ライティングキット	30K-10A/ 650 W	NATIONAL	2	(供)

LIST OF DONATED EQUIPMENT BY TECHNICAL COOPERATION ( TRAINING AID DEVELOPMENT )  
 技術協力機材寄附品一覧表 (教材開発)

NO. 番号	NAME OF EQUIPMENT 機材名	DESCRIPTION 型番	MAKER メーカー名	QUANTITY 数量	REMARKS 備考
NI-TA-41	VIDEO CASSET RECORDER ビデオカセットレコーダー	NV-41	NATIONAL	1	TAC (携)
NI-TA-42	LIQUID CRYSTAL PROJECTOR 液晶プロジェクター	XV-100Z	SHARP	1	TAC (携)
NI-TA-43	SPEAKER SYSTEM アンプ内蔵スピーカーシステム	AN-S100	SHARP	1	TAC (携)
NI-TA-44	TRANSFORMER トランスフォーマー	KD-1500	TOYOZUMI	2	TAC (携)
NI-TA-45	TP MAKER TP作成機	3M	3M	1	I.T (携)
NI-TA-46	BGM LIBRARY TAB10001~10031 BGM集	TAB 10001 TAB 10021 TAB 10011 TAB 10031	TEICHIKU	4	TAC 平3 (携)
NI-TA-47	OPTICAL FILTER NDフィルター	ND4 径82mm	KENKO	2	TAC 平3 (携)
NI-TA-48	OPTICAL FILTER NDフィルター	ND8 径82mm	KENKO	2	TAC 平3 (携)
NI-TA-49	TRAVEL ADAPTER トラベルアダプター	KDA-60	TOYOZUMI	1	TAC 平3 (携)
NI-TA-50	AUDIO MIXER オーディオ ミキサー	WR-32N	RAMSA	1	TAC 平3 (携)

LIST OF DONATED EQUIPMENT BY TECHNICAL COOPERATION ( TRAINING AID DEVELOPMENT )  
 協力機材リスト ( 技術協力 ( 教材開発 ) )

NO. 番号	NAME OF EQUIPMENT 機材名	DESCRIPTION 型番	MAKER メーカー名	QUANTITY 数量	REMARKS 備考
NI-TA-51	MOVING TITLER 電動タイトラー	MF-1000	LPL	1	TAC 平3 (携)
NI-TA-52	COLOR CONVERSION FILTER 色温度変換フィルター	B3 D6	RDS	each 2	TAC 平3 (携)
NI-TA-53	REFLECTOR BOARD レフレクター	Reflectasol 42"*6	Larson	2	TAC 平3 (携)
NI-TA-54	ELIMINATION UNSAFE ACTS " 不安全行動の追放 "	VIDEO SOFT (30') ENGLISH	AVCC	1	TAC 平3 (携)
NI-TA-55	HOW TO OPERATE NC MACHINE " NC工作機の使い方 "	VIDEO SOFT (15') ENGLISH	AVCC	1	TAC 平3 (携)
NI-TA-56	PRECISION & MEASUREMENT IN MACHINING " 精密測定 "	VIDEO SOFT (47') THAI	NIKKAN KOGYO	1	TAC 平3 (携)
NI-TA-57	ELECTRIC DISCHARGE IN DIE MAKING " 金型の放電加工 "	VIDEO SOFT (40') JAPANESE	NIKKAN KOGYO	1	TAC 平3 (携)
NI-TA-58	FINISHING IN DIE MAKING " 金型の仕上げ加工 "	VIDEO SOFT (30') JAPANESE	NIKKAN KOGYO	1	TAC 平3 (携)
NI-TA-59	CUTTING IN DIEMAKING " 金型の切削加工 "	VIDEO SOFT (30') JAPANESE	NIKKAN KOGYO	1	TAC 平3 (携)
NI-TA-60	VIDEO CABLE ビデオケーブル	VCC 5 BNC - BNC 5m		5	TAC 平3 (携)

LIST OF DONATED EQUIPMENT BY TECHNICAL COOPERATION ( TRAINING AID DEVELOPMENT )  
 供与機材一覧表 (教材開発)

NO. 番号	NAME OF EQUIPMENT 機材名	DESCRIPTION 型番	MAKER メーカー名	QUANTITY 数量	REMARKS 備考
NI-TA-61	DIGITAL PRODUCTION MIXER デジタルプロダクションミキサー	WJ-HX12	Panasonic	1	平3 (供) TAC
NI-TA-62	PORTABLE COLOR MONITOR カラーモニター	TC-800 T(8')	Panasonic	2	平3 (供) TAC
NI-TA-63	VIDEO PLAYER ビデオプレイヤー	AG-7510	Panasonic	1	平3 (供) TAC
NI-TA-64	REMOTE SEARCH CONTROLLER リモートサーチ編集機	NV-A505	Panasonic	1	平3 (供) TAC
NI-TA-65	CHARACTER GENERATOR 文字作成機	WJ-KB15	Panasonic	1	平3 (供) TAC
NI-TA-66	PERSONAL COMPUTER パーソナルコンピュータ	ACER 1120SX DISPLAY, MOUSE	ACER	1	平3 (供) TAC
NI-TA-67	PRINTER プリンター	LQ-1170	EPSON	1	平3 (供) TAC
NI-TA-68	LASER PRINTER レーザープリンター	LASER JET III	HEWLETT PACKERD	1	平3 (供) TAC
NI-TA-69	PLOTTER プロッター	DXY-1100	ROLAND	1	平3 (供) TAC
NI-TA-70	UNINTERRUPTED POWER SUPPLY 無停電電源装置	UPS FUJIIYAMA	FUJIIYAMA	1	平3 (供) TAC

LIST OF DONATED EQUIPMENT BY TECHNICAL COOPERATION ( TRAINING AID DEVELOPMENT )  
 供与機材一覧表 (教材開発)

NO. 番号	NAME OF EQUIPMENT 機材名	DESCRIPTION 型番	MAKER メーカー名	QUANTITY 数量	REMARKS 備考
NI-TA-71	COLOR SCANNER カラースキャナー	GT-6000	EPSON	1	平3 (供) TAC
NI-TA-72	MULTI-SYSTEM TV/MONITOR マルチシステムテレビ/モニター	TVC-26V3R	Panasonic	1	平3 (供) NISD
NI-TA-73	MULTI-SYSTEM VIDEO CASSETTE RECORDER マルチシステムビデオデッキ	NV-J22AM	Panasonic	1	平3 (供) NISD
NI-TA-74	PERSONAL COMPUTER パーソナルコンピュータ	SYSTEM/2 MODEL 35SX 14" DISPLAY, MOUSE	IBM	1	平3 (供) I.T
NI-TA-75	PRINTER プリンター	P6300 SHEET FEEDER, TABLE, CHAIR	NEC	1	平3 (供) I.T
NI-TA-76	PERSONAL COMPUTER パーソナルコンピュータ	POWELL/386 14" DISPLAY, MOUSE	POWELL	1	平3 (供) I.T
NI-TA-77	PRINTER プリンター	VP-550 EXTRA	EPSON	1	平3 (供) I.T
NI-TA-78	CAMERA カメラ	Nikon FM2 with CASE	Nikon	1	平3 (供) TAC
NI-TA-79	LENS レンズ	LENS 28-85mm f3.5-4.5	Nikon	1	平3 (供) TAC
NI-TA-80	TYPE WRITER タイプライター	AX-260 RIBBON, WHEEL (THAI/ENGLISH)	NAKAJIMA	1	平3 (供) I.T

LIST OF DONATED EQUIPMENT BY TECHNICAL COOPERATION ( TRAINING AID DEVELOPMENT )  
 技術協力機材一覧表 (教材開発)

NO. 番号	NAME OF EQUIPMENT 機材名	DESCRIPTION 型番	MAKER メーカー名	QUANTITY 数量	REMARKS 備考
NI-TA-81	TP MAKER TP作成機	MODEL 4550	3M	1	I.T 短専 (携)
NI-TA-82	HAROGENN LAMP ハロゲンランプ	JPD 220V 650W	RDS	10	TAC 短専 (携)
NI-TA-83	CAMERA カメラ	MODEL FM2 with SOFT CASE	Nikon	1	TAC 短専 (携)
NI-TA-84	MICRO LENS マイクロレンズ	AI 35mm F2.8 S	Nikkor	1	TAC 短専 (携)
NI-TA-85	COPY MACHINE コピー機	MODEL NP-6150 with DOCUMENT FEEDER, SORTER	Canon	1	I.T 平4 (供)
NI-TA-86	CASSETTE DECK カセットデッキ	V-3000	TEAC	2	TAC 平4 (供)
NI-TA-87	ZOOM LENS FOR Nikon F3 ズームレンズ	AF 200M-Nikkor 35-135mm F3.5-4.5 AN	Nikon	1	TAC 平4 (供)
NI-TA-88	VGA CARD FOR VIDEO タイトル作成用VGAカード	CARD VGA AVER	MARVEL	1	TAC 平4 (供)
NI-TA-89	TELOP CAMERA テロップカメラ	WV-1500	Panasonic	1	TAC 平4 (供)
NI-TA-90	B/W MONITOR FOR TELOP CAMERA 白黒モニター	WV-5370 A	Panasonic	1	TAC 平4 (供)

LIST OF DONATED EQUIPMENT BY TECHNICAL COOPERATION ( TRAINING AID DEVELOPMENT )  
 技術協力機材一覧表 (教材開発)

NO. 番号	NAME OF EQUIPMENT 機材名	DESCRIPTION 型番	MAKER メーカー名	QUANTITY 数量	REMARKS 備考
NI-TA-91	CORDESS MICROPHONE コードレスマイクロホン	WX-480AI (47.27 MHz) WX-480AJ (44.87 MHz)	Panasonic	2	TAC 平4 (供)
NI-TA-92	DIVERSITY TUNER チューナー	WX-DI (47.27 MHz) WX-DJ (44.87 MHz)	Panasonic	2	TAC 平4 (供)
NI-TA-93	PORTABLE SOUND SYSTEM ポータブルサウンドシステム	WX-800 AC	Panasonic	1	TAC 平4 (供)
NI-TA-94	A/V DISTRIBUTER 音声/映像分配器	AG-UA 100 EN	Panasonic	1	TAC 平4 (供)
NI-TA-95	VHS-VTR FOR DUBBING ダビング用VTR	AG-1080	Panasonic	3	TAC 平4 (供)
NI-TA-96	POWER AMPLIFIER アンプ	WA-740 N	Panasonic	2	I.T 平4 (供)
NI-TA-97	DYNAMIC MICROPHONE マイクロホン	WM-307 N with TABLE TOP STAND	Panasonic	2	I.T 平4 (供)
NI-TA-98	SONOLINE SPEAKER スピーカー	WS-927 N	Panasonic	4	I.T 平4 (供)
NI-TA-99	VIDEO CASSETTE DECK ビデオデッキ	NV-J700 AM	Panasonic	2	I.T 平4 (供)
NI-TA-100	TV MONITOR TVモニター	TX-29 V 2X	Panasonic	2	I.T 平4 (供)

LIST OF DONATED EQUIPMENT BY TECHNICAL COOPERATION ( TRAINING AID DEVELOPMENT )  
 供与機材一覧表 (教材開発)

NO. 番号	NAME OF EQUIPMENT 機材名	DESCRIPTION 型番	MAKER メーカー名	QUANTITY 数量	REMARKS 備考
NI-TA-101	PERSONAL COMPUTER パーソナルコンピュータ	ACERMATE 386X/33 +105 14" DISPLAY, MOUSE	ACER	1	平4 (供) TAC
NI-TA-102	PRINTER プリンター	LQ-1170	EPSON	1	平4 (供) TAC
NI-TA-103	TRIPOT SCREEN スタンド式スクリーン	MATTE WHITE(70"*70")	BREDFORD	1	平4 (供) I.T
NI-TA-104	WALL & CEILING SCREEN 吊り式スクリーン	MATTE WHITE(70"*70")	BREDFORD	1	平4 (供) I.T
NI-TA-105	VISUAL PRESENTATER ビジュアルプレゼンテーター	EV-386	ELMO	1	平4 (供) I.T
NI-TA-106	OVER HEAD PROJECTOR OHP	HP-A305 SQ (1) HP-A380 ZOOM(1)	ELMO	2	平4 (供) I.T
NI-TA-107	REVERSE COUUBLE CASSETTE DECK カセットデッキ	RS-TR 232	TECHNICS	1	平4 (供) I.T
NI-TA-108	PERSONAL COMPUTER パーソナルコンピュータ	TWC 386/40 CHACHE 14" DISPLAY, HOUSE	TWC	2	平4 (供) C.D
NI-TA-109	PRINTER プリンター	LQ-1170	EPSON	1	平4 (供) C.D
NI-TA-110	LASER PRINTER レーザープリンター	HP LASER JET III	HEWLET PACKERD	1	平4 (供) C.D



LIST OF DONATED EQUIPMENT BY TECHNICAL COOPERATION ( TRAINING AID DEVELOPMENT )  
 供与機材一覧表 (教材開発)

NO. 番号	NAME OF EQUIPMENT 機材名	DESCRIPTION 型番	MAKER メーカー名	QUANTITY 数量	REMARKS 備考
NI-TA-111	1kw SPOT LIGHT スポットライト	LPS-10A 1kw LAMP(15)	RDS	3	平4 (供) TAC
NI-TA-112	1.6kw QUARTS BROAD LIGHT ブロードライト	LQB-20B 800w LAMP(10)	RDS	1	平4 (供) TAC
NI-TA-113	FLOOR STAND フロアスタンド	MODEL 105-2 with CASTER	RDS	3	平4 (供) TAC
NI-TA-114	HIGH STAND ハイススタンド	MODEL C-2 with CASTER	RDS	1	平4 (供) TAC
NI-TA-115	CLAMP HANGER 吊り金具	MODEL 740	RDS	2	平4 (供) TAC
NI-TA-116	FEMALE CONNECTOR コネクタ	MODEL C-30 C	RDS	4	平4 (供) TAC
NI-TA-117	QUARTS HAROGEN LAMP ハロゲンランプ	JPD 220V - 650W CI	RDS	20	平4 (供) TAC
NI-TA-118	VIDEO CAMERA ビデオカメラ	MODEL NV-S 700 EN with BATTERY PACK	Panasonic	1	平4 (供) TAC
NI-TA-119	COPY MACHINE コピー機	MODEL PC-11	Canon	1	平4 (供) I.T
NI-TA-120	PHOTO FLASH SYSTEM 撮影用ストロボシステム	IMPACT CLASSIC Kit S	Broncolor	1	平5 (供) TAC

LIST OF DONATED EQUIPMENT BY TECHNICAL COOPERATION ( TRAINING AID DEVELOPMENT )  
 技術協力機材寄附一覧表 ( 教材開発 )

NO. 番 号	NAME OF EQUIPMENT 機 材 名	DESCRIPTION 型 番	MAKER メーカ一 名	QUANTITY 数 量	REMARKS 備 考
NI-TA-121	COLOR VIDEO PRINTER ビデオプリンター	NV-MP 1	Panasonic	1	TAC 平5 (旧)
NI-TA-122					
NI-TA-123					
NI-TA-124					
NI-TA-125					
NI-TA-126					
NI-TA-127					
NI-TA-128					
NI-TA-129					
NI-TA-130					

LIST OF DONATED EQUIPMENT BY TECHNICAL COOPERATION (TEACHING METHODOLOGY)  
 供与機材一覧表 (指導技法)

NO. 番号	NAME OF EQUIPMENT 機材名	DESCRIPTION 型番	MAKER メーカー	QUANTITY 数量	REMARKS 備考
NI-E-1	PERSONAL COMPUTER SET パーソナルコンピュータセット	PC-9801RX4 PC-9801RX2	NEC	2 1	INCLUDE PRINTER & DISPLAY
NI-E-2	X-Y PLOTTER X-Yプロッター	MP-3300	GRAPHTEC	1	
NI-E-3	IMAGE SCANNER イメージスキャナー	GT-4000	EPSON	1	
NI-E-4	Z80 EMULATOR Z80エミュレーター	PLUS-180 TWIN	CANOPUS カナプス電子	1	
NI-E-5	ONE BOARD MICROCOMPUTER ワンボードマイコン	KENTAC8002mk2	SHOWA DENGYO 昭和電業社	10	9 OF THEM WERE TRANSFERRED FROM UBISD
NI-E-6	DC SERVO MOTOR POSITIONING UNIT DCサーボモータ位置決めユニット	KENTAC831	SHOWA DENGYO 昭和電業社	1	
NI-E-7	STEP MOTOR POSITIONING UNIT ステップモータ位置決めユニット	KENTAC846	SHOWA DENGYO 昭和電業社	6	5 OF THEM WERE TRANSFERRED FROM UBISD
NI-E-8	TRANSISTOR INVERTER TRAINING UNIT トランジスタインバータ実習ユニット	KENTAC840	SHOWA DENGYO 昭和電業社	6	5 OF THEM WERE TRANSFERRED FROM UBISD
NI-E-9	TRAFFIC SIGNAL UNIT 交通標識ユニット	KENTAC855	SHOWA DENGYO 昭和電業社	1	
NI-E-10	INPUT/OUTPUT BOARD 入出力ボード	KENTAC811	SHOWA DENGYO 昭和電業社	5	ALL OF THEM WERE TRANSFERRED FROM UBISD

LIST OF DONATED EQUIPMENT BY TECHNICAL COOPERATION (TEACHING METHODOLOGY)  
供与機材一覧表 (指導技法)

NO. 番号	NAME OF EQUIPMENT 機材名	DESCRIPTION 型番	MAKER メーカー	QUANTITY 数量	REMARKS 備考
NI-E-11	A/D D/A CONVERTER A/D D/A コンバータ	KENTAC825	SHOWA DENGYO 昭和電業社	3	ALL OF THEM WERE TRANSFERRED FROM UBISD
NI-E-12	SSR UNIT ソリッドステートリレーユニット	KENTAC850	SHOWA DENGYO 昭和電業社	5	ALL OF THEM WERE TRANSFERRED FROM UBISD
NI-E-13	STEP MOTOR RELAY ASSEMBLY ステップモーターレレーアセンブリ	KENTAC805	SHOWA DENGYO 昭和電業社	5	ALL OF THEM WERE TRANSFERRED FROM UBISD
NI-E-14	SENSOR & I/O INTERFACE UNIT センサ・入出力インターフェースユニット	KENTAC860	SHOWA DENGYO 昭和電業社	3	ALL OF THEM WERE TRANSFERRED FROM UBISD
NI-E-15	MECHATROLABO メカトロラボ	KENTAC2201ML	SHOWA DENGYO 昭和電業社	1	THIS WAS TRANSFERRED FROM UBISD
NI-E-16	MICROCOMPUTER EDUCATIONAL MODULE マイコン教育モジュール	PZ-80H	TAIHEIYO KOGYO 太平洋工業	5	
NI-E-17	MODULE FOR PZ-80H PZ-80H用各種モジュール	PZ-PRI, PZ-LC1, PZ-VS1, PZ-DNI, PZ-AD1, PZOT1, OTHER	TAIHEIYO KOGYO 太平洋工業	EACH 1	
NI-E-18	INTERFACE SET 制御インターフェースセット	PZ-98-2HD5	TAIHEIYO KOGYO 太平洋工業	3	
NI-E-19	SEQUENCER シーケンサ	F1-30MR F1-30MT	MITSUBISHI 三菱電機	1 7 2	
NI-E-20	SEQUENCE CONTROL TRAINER シーケンス制御実験装置	TR-75BLR	SANRITSU 三立電機	1	

LIST OF DONATED EQUIPMENT BY TECHNICAL COOPERATION (TEACHING METHODOLOGY)  
供与機材一覧表 (指導技法)

NO. 番号	NAME OF EQUIPMENT 機材名	DESCRIPTION 型番	MAKER メーカー	QUANTITY 数量	REMARKS 備考
NI-E-21	3 STEPS ELEVATOR MODEL 3階エレベータ模型	MD-103B	SANRITSU 三立電機	1	
NI-E-22	SEQUENCE CIRCUIT CHECK BOARD 1,2 シーケンス回路点検装置1,2	CR-75-KD-1, CR-75-KD-2	SANRITSU 三立電機	EACH 1	
NI-E-23	RELAY SEQUENCE TRAINING KIT リレーシーケンス学習キット	DT-I	AVCC	1	
NI-E-24	NON-CONTACTOR SEQUENCE TRAINING KIT 無接点シーケンス学習キット	DT-II	AVCC	1	
NI-E-25	ELECTRONIC CONTROL TRAINING KIT 電子制御学習キット	DT-III	AVCC	1	
NI-E-26	MINI CONVEYER BELT ミニベルトコンベヤ	MINI-MINI X2	MARUYASU	2	
NI-E-27	AUTOMATIC VOLTAGE REGULATOR 定電圧電源装置	SVC-1010-A	MATSUNAGA 松永製作所	2	
NI-E-28	MOVEMASTER BASIC SYSTEM ムーブマスター基礎システム	KVM-1001	BAINAS バナス	1	ROBOT: MITSUBISHI MICRO ROBOT INCLUDE SOFTWARE
NI-E-29	SYMEC BOARD COMPUTER サイメックボードコンピュータ	SCP-2	SHIMAZURIKA 島津理化	1	INCLUDE TRANSFORMER
NI-E-30	SYMEC POSITIONING SENSOR UNIT 位置決めセンサー実験装置	PS-1BA	SHIMAZURIKA 島津理化	1	INCLUDE TRANSFORMER

LIST OF DONATED EQUIPMENT BY TECHNICAL COOPERATION (TEACHING METHODOLOGY)  
供与機材一覧表 (指導技法)

NO. 番号	NAME OF EQUIPMENT 機材名	DESCRIPTION 型番	MAKER メーカー	QUANTITY 数量	REMARKS 備考
NI-E-31	SYMEC STEP MOTOR UNIT ステップモータ実験装置	SM-1A	SHIMAZURIKA 島津理化	1	INCLUDE TRANSFORMER
NI-E-32	SYMEC SERVO FEEDBACK UNIT サーボフィードバック実験装置	FB-1A	SHIMAZURIKA 島津理化	1	INCLUDE TRANSFORMER
NI-E-33	SYMEC AIR SOURCE エアソース	AS-1A	SHIMAZURIKA 島津理化	1	INCLUDE TRANSFORMER
NI-E-34	SYMEC CHIP HANDLING UNIT チップハンドリング実験装置	AH-1A	SHIMAZURIKA 島津理化	1	INCLUDE TRANSFORMER
NI-E-35	SYMEC MELODY FINGER UNIT メロディフィンガ-実験装置	MO-1A	SHIMAZURIKA 島津理化	1	INCLUDE TRANSFORMER
NI-E-36	SYMEC ROBOT UNIT ロボット実験装置	RZ-1	SHIMAZURIKA 島津理化	1	INCLUDE DRIVE UNIT & TRANSFORMER
NI-E-37	SYMEC INTERFACE 1,2 インタフェース1,2	A10-1, A10-2H	SHIMAZURIKA 島津理化	EACH 1	
NI-E-38	SYMEC I/O BOARD インタフェースボード	A10-98	SHIMAZURIKA 島津理化	1	INTERFACE I/O BOARD FOR PC-9801 PERSONAL COMPUTER
NI-E-39	PERSONAL COMPUTER SET パーソナルコンピュータセット	PS/2 Model 55SX	IBM	8	PRINTER: NEC PC300 DISPLAY: IBM 8512002
NI-E-40	5.25" EXTERNAL DISK DRIVE UNIT 5.25インチ外部ディスクドライブ装置	IBM 4869002	IBM	2	

LIST OF DONATED EQUIPMENT BY TECHNICAL COOPERATION (TEACHING METHODOLOGY)  
 供与機材一覧表 (指導技法)

NO. 番号	NAME OF EQUIPMENT 機材名	DESCRIPTION 型番	MAKER メーカー	QUANTITY 数量	REMARKS 備考
NI-E-41	MATH-CO PROCESSOR 数値演算プロッタ	80387SX-16	INTEL	8	
NI-E-42	PLOTTER プロッタ	MP-4300	GRAPHTEC	3	
NI-E-43	HANDY GRAPHIC PROGRAMMABLE SEQUENCER ハンディグラフィックプログラマブルシーケンサ	AGPIP-SET	MITSUBISHI 三菱電機	1	
NI-E-44	SOFTWARE KIT FOR AGPIP AGPIPシーケンサ用ソフトウェアキット	F-AG6PP-KIT	MITSUBISHI 三菱電機	1	
NI-E-45	RS422 INTERFACE UNIT FOR AGPIP AGPIPシーケンサ用RS422インターフェイス	F2-20GF1	MITSUBISHI 三菱電機	1	
NI-E-46	PLOTTER プロッタ	MP5300	GRAPHTEC	5	
NI-E-47	UNINTERRUPTIBLE POWER SYSTEM 無停電電源装置	PG-2000i	GENERAL ELECTRONICS	1	
NI-E-48	RISOGRAPH リソグラフ	RC4500	RISO	1	INCLUDE CABINET, MASTER
NI-E-49	PERSONAL COMPUTER パーソナルコンピュータ	PS/VP 433 DX Model 6384-M5J	IBM	2	DISPLAY: IBM 6314-002
NI-E-50	PRINTER プリンタ	HP LASER JET III P	HEWLETT PACKARD	1	

LIST OF DONATED EQUIPMENT BY TECHNICAL COOPERATION (TEACHING METHODOLOGY)  
供与機材一覧表 (指導技法)

NO. 番号	NAME OF EQUIPMENT 機材名	DESCRIPTION 型番	MAKER メーカー	QUANTITY 数量	REMARKS 備考
NI-E-51	PRINTER プリンタ	LQ-1170	EPSON	1	
NI-E-52	UNINTERRUPTIBLE POWER SYSTEM 無停電電源装置	UPS 500VA	FAIRSTONE	1	
NI-E-53	COMPUTER PROJECTION PANEL コンピュータプロジェクションパネル	MAGNABYTE SC	TELEX	1	
NI-E-54	STORAGE CABINET 収納キャビネット	W1760×D400×H1760mm	UCHIDA	4	
NI-E-55	PARTS CABINET パーツキャビネット	A-25, B-25	UCHIDA	1	
NI-E-56	WORKING TABLE 作業テーブル	128EM-S W1200×D780×H700mm	UCHIDA	20	
NI-E-57	OA TABLE OAテーブル	CD-1105		8	
NI-E-58	OSCILLOSCOPE オシロスコープ	VP-5220A	NATIONAL	20	ALL OF THEM WERE TRANSFERRED FROM UBISD
NI-E-59	COLOR TELEVISION カラーテレビ	KV-19FX1MT	SONY	1	
NI-E-60	VIDEO DECK ビデオデッキ	VC-N70	SHARP	1	



LIST OF DONATED EQUIPMENT BY TECHNICAL COOPERATION (TEACHING METHODOLOGY)  
供与機材一覧表 (指導技法)

NO. 番号	NAME OF EQUIPMENT 機材名	DESCRIPTION 型番	MAKER メーカー	QUANTITY 数量	REMARKS 備考
NI-E-61	VIDEO SOFTWARE ビデオテープ教材	'PRODUCING OF THE VIDEO SOFT' SERIES 1-8	OVTA	1	
NI-E-62	HAND PRESS FOR FLAT CABLE フラットケーブル用圧着器	HP-11	KEL	1	
NI-E-63	CONTROL INPUT/OUTPUT MODULE SET 制御入出力モジュールセット	PMA-TS	TAIHEIYO KOGYO 太平洋工業	2	
NI-E-64	P-ROM WRITER P-ROMライター	PZ-W2	TAIHEIYO KOGYO 太平洋工業	1	
NI-E-65	EP-ROM QUICK ERASER EP-ROM消去器	QUICK-EII	ZAX	1	
NI-E-66	TRANSFORMER 変圧器	KD-1000 KD-1500	TOYOZUMI 豊澄電源機器	5 10	
NI-E-67	TAP FOR OA OA用タップ	WCH4523	NATIONAL	7	
NI-E-68	RENTE MONITOR ONE BOARD MICROCOMPUTER レントモニタボードマイコン	KENTAC RM86-II	SHOWA DENGYO 昭和電業社	1	
NI-E-69	UNINTERRUPTIBLE POWER SYSTEM 無停電電源装置	UPS 500VA	FAIRSTONE	1	
NI-E-70	PLOTTER プロッター	MP5300	GRAPHTEC	1	

LIST OF DONATED EQUIPMENT BY TECHNICAL COOPERATION (TEACHING METHODOLOGY)  
 供与機材一覧表 (指導技法)

NO. 番号	NAME OF EQUIPMENT 機材名	DESCRIPTION 型番	MAKER メーカー	QUANTITY 数量	REMARKS 備考
NI-E-71	MATH-CO PROCESSOR 数値演算プロセッサ	80387DX	INTEL	2	
NI-E-72	SCANNER スキャナ	HP SCANJET IIC-PS2	HEWLETT PACKARD	1	
NI-E-73	SCANNER スキャナ	GT-6500	EPSON	1	
NI-E-74	SOFTWARE ソフトウェア	MS-WORD FOR WINDOW HARBARD GRAPHICS FOR WINDOW	MICROSOFT, OTHER	EACH 1	

LIST OF DONATED EQUIPMENT BY TECHNICAL COOPERATION (MACHINERY)

供与-機材一覧表 (機械)

NO. 番号	NAME OF EQUIPMENT 機材名	仕 様 DESCRIPTION	MAKER メーカー名	QUANTITY 数量	備 考 REMARKS
NI-WA-01	CARBIDE TOOL BIT GRINDER 超硬工具研削盤	DW-31S	和井田製作所	1	
NI-WA-02	HIGH SPEED PRECISION LATHE 旋盤 (嵌り装置付)	LE-19K	ワシノ機械	1	
NI-WA-03	CNC LATHE CNC 旋盤	LJ-02	ワシノ機械	1	
NI-WA-04	NC TAPE PUNCHER NC テープ作成機	DP 8700	協立社	1	
NI-WA-05	DRILL POINT GRINDER ドリル研削盤	DG-25R	藤田製作所	1	
NI-WA-06	AIR COMPRESSOR エアコンプレッサ	0.40P-7S(6"×7")	日立工機	1	
NI-WA-07	BENCH DRILLING MACHINE 卓上ボール盤	B-13	日立工機	2	
NI-WA-08	HEAVY DUTY HYDRAULIC HACK SAWING ノコ盤	KILSER 250	MURAHASHI MFC. CO., LTD.	1	
NI-WA-09	IMPACT DRILLING MACHINE 振動ドリル	V-10	日立工機	1	

LIST OF DONATED EQUIPMENT BY TECHNICAL COOPERATION (MACHINERY)

供与機材一覧表 (機械)

NO. 番号	NAME OF EQUIPMENT 機材名	仕 様	DESCRIPTION 機 種	MAKER メーカー名	QUANTITY 数 量	備 考	REMARKS
N1-WA-10	PLANNER 電気かんな	P 40		日立工機	1		
N1-WA-11	BELT SANDER ベルトサンダ	SB-110		日立工機	1		
N1-WA-12	CIRCULAR SAWS 丸のこ	PS-15A		日立工機	2		
N1-WA-13	DUST COLLECT GRINDER 集じん装置付グラインダ	GR 31		日立工機	1		
N1-WA-14	TOOL POST GRINDER ツールポストグラインダ	GL 7		日立工機	1		
N1-WA-15	PARALLEL BENCH VISE 横万力	丸胴形 E-100			1		
N1-WA-16	DRILL CHUCK ドリルチャック	13mm MG, チーン 2 1/2		HORIUCHI MFC	1		
N1-WA-17	DRILL CHUCK ARBOR ドリルチャックチーン	チーン 2 1/2 x 3		三業精工	1		
N1-WA-18	DIAL INDICATOR ダイヤルインジケータ	2046-08W		MITUTOYO	6		

LIST OF DONATED EQUIPMENT BY TECHNICAL COOPERATION (MACHINERY)

供与-材料表 (機械)

NO. 番号	NAME OF EQUIPMENT 機材名	仕 様 DESCRIPTION	MAKER メーカー名	QUANTITY 数量	備 考 REMARKS
NI-WA-19	DIAL INDICATOR ダイヤルインジケータ	513-018	MITUTOYO	2	
NI-WA-20	MAGNETIC STAND マグネティックスタンド	ユニバ-ル式 MB-F2	KANETU KOGYO CO., LTD.	6	
NI-WA-21	MAGNETIC STAND マグネティックスタンド	クランプ式 MB-F	KANETU KOGYO CO., LTD.	2	
NI-WA-22	DIGITAL MICROMETER デジタルマイクロメータ	MDC-25	MITUTOYO	6	
NI-WA-23	DIGITAL MICROMETER デジタルマイクロメータ	MDC-50	MITUTOYO	6	
NI-WA-24	DIGITAL MICROMETER デジタルマイクロメータ	MDC-75	MITUTOYO	2	
NI-WA-25	DIGITAL MICROMETER デジタルマイクロメータ	IMP-500M	MITUTOYO	2	
NI-WA-26	DIGITAL MICROMETER デジタルマイクロメータ	IMD-500M	MITUTOYO	2	
NI-WA-27	DIGITAL MICROMETER デジタルマイクロメータ	DMC-60-25K	MITUTOYO	2	

LIST OF DONATED EQUIPMENT BY TECHNICAL COOPERATION (MACHINERY)

供与-機材一覧表 (機械)

NO. 番号	NAME OF EQUIPMENT 機材名	DESCRIPTION 仕様	MAKER メーカー名	QUANTITY 数量	REMARKS 備考
N1-WA-28	DIAL INDICATOR ダイヤルインディケータ	IMC-60-50K	MITUTOYO	2	
N1-WA-29	DIAL HEIGHT GAUGE ダイヤルマイクログ	H730R	MITUTOYO	2	
N1-WA-30	DIAL HEIGHT GAUGE ダイヤルマイクログ	HDS-20	MITUTOYO	2	
N1-WA-31	DIGITAL CALIPER デジタルハル	CD-15	MITUTOYO	6	
N1-WA-32	CYLINDER GAUGE シリンダゲージ	CG18A, 204608W	MITUTOYO	1	
N1-WA-33	CYLINDER GAUGE シリンダゲージ	CG35A, 204608W	MITUTOYO	1	
N1-WA-34	CYLINDER GAUGE シリンダゲージ	CG60A, 204608W	MITUTOYO	1	
N1-WA-35	SQUAR スクア	台付 100x70	OBISHI	2	
N1-WA-36	SQUAR スクア	刃形 100x70	OBISHI	2	

LIST OF DONATED EQUIPMENT BY TECHNICAL COOPERATION (MACHINERY)

供与機材一覧表 (機械)

NO. 番号	NAME OF EQUIPMENT 機材名	仕 様 DESCRIPTION 様	MAKER メーカー名	QUANTITY 数量	備 考 REMARKS
NI-WA-37	PRECISION LEVEL 水準器	平形 B CLASS	OBISHI KEIKI	2	
NI-WA-38	GRANITE SURFACE PLATE グラファイト	A CLASS	KSK	1	
NI-WA-39	STEEL RULE スチール ルール	150m/m	SHINWA SOKUTEI	2	
NI-WA-40	STEEL RULE スチール ルール	300m/m	SHINWA SOKUTEI	2	
NI-WA-41	CONVEX RULE 凸面 778 ルール	NHC-20 2m	TAGIMA	2	
NI-WA-42	THICKNESS GAUGE マイクロメータ	NO. 150MZ	TEZUKA	1	
NI-WA-43	CENTER GAUGE センターゲージ	55°	TEZUKA	2	
NI-WA-44	CENTER GAUGE センターゲージ	60°	TEZUKA	2	
NI-WA-45	ACME SCREW THREAD GAUGE アカムスレッドゲージ	角形29°	TEZUKA	1	

LIST OF DONATED EQUIPMENT BY TECHNICAL COOPERATION (MACHINERY)

供与機材一覧表 (機械)

NO. 号 番	NAME OF EQUIPMENT 機 材 名	仕 様 DESCRIPTION	MAKER メーカ一名	QUANTITY 数 量	備 考 REMARKS
NI-WA-46	ACME SCREW THREAD GAUGE アークメス	角形30°	TEZUKA	1	
NI-WA-47	SCREW PITCH GAUGE ピッチゲージ	ピッチ 0.25-6.0mm	FUJI KOGU	1	
NI-WA-48	DRILL POINT GAUGE ドリルポイントゲージ	3-45	TEZUKA	2	
NI-WA-49	V BLOCK Vブロック	B CLASS 75x60x32	理研計測器 RIKEN KEISOOKI	2	
NI-WA-50	V BLOCK Vブロック	P CLASS 100x67x40	理研計測器 RIKEN KEISOOKI	2	
NI-WA-51	V BLOCK WITH CLAMP クランプ付Vブロック	A CLASS 200mm	理研計測器 RIKEN KEISOOKI	1	
NI-WA-52	SURFACE GAUGE トースカ	角台 200mm	NIGATA SEIKI	2	
NI-WA-53	SURFACE GAUGE トースカ	丸台 200mm	NIGATA SEIKI	2	
NI-WA-54	STERIL COMPASS ステールコンパス	125mm	NIGATA SEIKI	2	



LIST OF DONATED EQUIPMENT BY TECHNICAL COOPERATION (MACHINERY)

供与機材一覧表 (機械)

NO. 番号	NAME OF EQUIPMENT 機材名	仕 任 DESCRIPTION 様	MAKER メーカー名	QUANTITY 数量	REMARKS 備考
NI-WA-55	DRILL SLEEVE ドリルスリーブ	スリ-ブ MT1x3 ト 177 DD1-A	三菱精工K.K MITSUBA SEIKI	2	
NI-WA-56	DRILL SLEEVE ドリルスリーブ	スリ-ブ MT2x3 ト 177 DD2-A	三菱精工K.K MITSUBA SEIKI	2	
NI-WA-57	DRILL SLEEVE ドリルスリーブ	スリ-ブ MT2x4 ト 177 DD2-A	三菱精工K.K MITSUBA SEIKI	2	
NI-WA-58	DRILL SLEEVE ドリルスリーブ	スリ-ブ MT3x4 ト 177 DD3-A	三菱精工K.K MITSUBA SEIKI	2	
NI-WA-59	ELECTRIC GRAVING PENCIL 電気ペンシル	B CLASS 220V	新潟精機K.K NIIGATA SEIKI	1	

LIST OF DONATED EQUIPMENT BY TECHNICAL COOPERATION (MACHINERY)

供与機材一覧表 (機械)

NO. 番号	NAME OF EQUIPMENT 機材名	仕 DESCRIPTION 概	MAKER メーカー名	QUANTITY 数量	REMARKS 備考
NI-WA-94	CNC WIRE-CUT ELECTRICAL DISCHARGE MACHINE CNCワイヤカット放電加工機	ELVY/JAPT4G	JAPAX ジャパックス-K	1	
NI-WA-95	SYSTEM FINISHER 型磨き仕上げ装置	TRIMAX-2	EDMAS エドマス-K	1	
NI-WA-96	UNIVERSAL CUTTER & TOOL GRINDER 万能工具研削盤	C-40	MARINO 牧野フライス	1	
NI-WA-97	GEAR HOBBING MACHINE ホブ盤	NUP-2	NIHON-KIKAI 日本機械	1	
NI-WA-98	UNI CLAMP ユニクランプ	FT-10		4	
NI-WA-99	JIG CLAMP 治工具用クランプ	JC-1, JC-2, JC-3 EACH 1SET/SET	TOKYO SUZUKI TOOL	4	
NI-WA-100	SCREW CENTER JACKS センタージャッキ	NO. 7		6	
NI-WA-101	PARALLEL CLAMP FOR TOOL MAKERS 平行クランプ	38mm, 50mm EACH 1SET/SET	NIGATA SEIKI	4	
NI-WA-102	CENTER PUNCH SET センターポンチセット	100mm 12PCS/SET	TOYO MACHINE TOOL	2	

LIST OF DONATED EQUIPMENT BY TECHNICAL COOPERATION (MACHINERY)

供与機材一覧表 (機械)

NO. 番号	NAME OF EQUIPMENT 機材名	仕 DESCRIPTION	MAKER メーカー名	QUANTITY 数量	備 REMARKS	考
NI-WA-103	PUNCH SET ポンチセット	7PCS/SET		2		
NI-WA-104	BALL PEIN HAMMER 片手ハンマー	250g. 450g EACH 1SET/SET		2		
NI-WA-105	COPPER HAMMER 銅ハンマー	250g. 450g EACH 1SET/SET		2		
NI-WA-106	LEADEN HAMMER 鉛ハンマー	250g. 450g EACH 1SET/SET		2		
NI-WA-107	SOFT HAMMER プラスチックハンマー	0.12kg. 0.2kg EACH 1SET/SET		2		
NI-WA-108	SIDE CADDY サイドキャディ	W600xD460xH900		6		
NI-WA-109	WORK BENCHES 移動ハイス作業台	NZ330		2		
NI-WA-110	BENCH VISES 横万力	A125		2		
NI-WA-111	PROFILE PROJECTOR 万能投影機	PJ302	MITUTOYO 三益製作所	1		

LIST OF DONATED EQUIPMENT BY TECHNICAL COOPERATION (MACHINERY)

供与機材一覧表(機械)

NO. 番号	NAME OF EQUIPMENT 機材名	仕 様	DESCRIPTION 機 種	MAKER メーカー名	QUANTITY 数量	REMARKS 備 考
NI-WA-112	ROCKWELL SYSTEM HARDNESS TESTERS ロックウェル硬さ試験機		RII-3NR	TOKYO SHIKENKI 東京試験機 製作所	1	
NI-WA-113	SINE BAR サインバー		200mm	ORISHI KEIKI 大菱計器	1	
NI-WA-114	GAUGE BLOCKS ゲージブロック		KMI-76-1	MITUTOYO 三豊製作所	1	
NI-WA-115	SURFACE TEXTURE INSTRUMENT 表面粗さ形状測定機		SURFCOM-113B	TOKYO SEIMITSU 東京精密	1	
NI-WA-116	CYLINDRICAL SQUARES 円筒スコヤ		200x80	ORISHI KEIKI 大菱計器	1	
NI-WA-117	DISC TYPE OUTSIDE MICROMETER 歯厚マイクロメータ		GMA-25, GMA-50	MITUTOYO 三豊製作所	1	
NI-WA-118	GEAR TOOTH VERNIER CALIPERS 歯専用ノギス		G1	NAKAMURA 中村製作所	1	
NI-WA-119	UNIVERSAL REVEL PROTRACTORS ユニバーサルベベルプロトラクター		NO. 495	ORISHI KEIKI 大菱計器	2	
NI-WA-120	MAGNETIC V-HOLDER マグネットV形ホルダー		KVS-1A	MITUTOYO 三豊製作所	2	

LIST OF DONATED EQUIPMENT BY TECHNICAL COOPERATION (MACHINERY)

供与機材一覧表(機械)

NO. 番号	NAME OF EQUIPMENT 機材名	仕 様 DESCRIPTION	MAKER メーカー名	QUANTITY 数量	REMARKS 備考
NI-WA-121	UNIVERSAL ANGLE PLATE 自在角度定盤	150mm	ORISHI KEIKI 大菱計器	1	
NI-WA-122	GRAPPLATE 精密石定盤	750x500x150	MITUTOYO 三器製作所	2	
NI-WA-123	BOOK BINDER 製本機	C-450	UCHIDA	1	
NI-WA-124	STORAGE SHELF 測定具及び試験器収納ケース	W1760xD380xH1790	UCHIDA	2	
NI-WA-125	STORAGE SHELF FOR NC TAPE N C テープ保管庫	W682xD629xH1334mm	UCHIDA	1	
NI-WA-126	WORKING TABLE 作業台	W1800xD750xH700mm	UCHIDA	3	
NI-WA-127	NC AUTOMATIC PROGRAMMING SYSTEM N C 自動プログラミング装置	FANUC SYSTEM P-G MARK II	FANUC ファナック	1	

LIST OF DONATED EQUIPMENT BY TECHNICAL COOPERATION (MACHINERY)

供与機材一覧表 (機械)

NO. 番号	NAME OF EQUIPMENT 機材名	仕 任 DESCRIPTION 様	MAKER メーカー名	QUANTITY 数量	備 考 REMARKS
NI-WA-128	SURFACE GRAINDING MACHINE 平面研削盤	PSG-63DX	岡本工作機械	1	
NI-WA-129	SIDE CADDY サイドキャディ	D型 W600×D400×H900	中部ホリール工業	2	
NI-WA-130	TOOL WAGON ツールワゴン	防塵型 RT-50	中部ホリール工業	2	
NI-WA-131	NC MILLING MACHINE NCフライス盤	BN1-85	牧野フライス	1	
NI-WA-132	MACHINE VICE マシンバイス	150-VG	津田駒	1	
NI-WA-133	SUIVEL BASE スイベルベース	VS	津田駒	1	
NI-WA-134	CLAMPING KIT クランピングキット	N1816-CK	鈴木鉄工	1	
NI-WA-135	NC TAPE PUNCHER READER NCテーブ作製機	パンチャーテーブリーダー	FANUC	2	
NI-WA-136	SIDE CADDY サイドキャディ	C404 W600×D460×H900	中部ホリール工業	2	

LIST OF DONATED EQUIPMENT BY TECHNICAL COOPERATION (MACHINERY)

供与機材一覧表 (機械)

NO. 番号	NAME OF EQUIPMENT 機材名	仕 様 DESCRIPTION	MAKER メーカー名	QUANTITY 数量	REMARKS 備 考
NI-WA-137	TOOL WAGON ツールワゴン		中部ホリー工業	2	
NI-WA-138	SYSTEM SOFT システムソフト	KRS-SYSTEM DP-8700 チャッカー(ミリング)	協立社	1	
NI-WA-138	SYSTEM SOFT システムソフト	チャッカー(トレナー)	協立社	1	
NI-WA-139	TOOL CABINET ツールキャビネット	重載型		3	
NI-WA-140	QUICK CHANGE HOLDER クイックチェンジホルダー	SMHA50-A8	日研	2	
NI-SA-1	NC MILLING CRUCK ミリング チャック	MC450F	日研	4	
NI-SA-2	STRAIGHT COLLET コレット	MK32-6	日研	1	
NI-SA-3	STRAIGHT COLLET コレット	MK32-8	日研	1	
NI-SA-4	STRAIGHT COLLET コレット	MK32-10	日研	1	

LIST OF DONATED EQUIPMENT BY TECHNICAL COOPERATION (MACHINERY)

供与機材一覧表 (機械)

NO. 番号	NAME OF EQUIPMENT 機材名	仕 様	DESCRIPTION 様	MAKER メーカー名	QUANTITY 数量	REMARKS 備考
NI-SA-5	STRAIGHT COLLET コレット	MK32-12		日研	2	
NI-SA-6	STRAIGHT COLLET コレット	MK32-16		日研	2	
NI-SA-7	STRAIGHT COLLET コレット	MK32-20		日研	2	
NI-SA-8	STRAIGHT COLLET コレット	MK32-25		日研	1	
NI-SA-9	DRILL CHUCK ドリルチャック	BT50-NFC15-90		日研	3	
NI-SA-10	BORING BAR ボーリングバー	EBK32-3-80		日研	1	
NI-SA-11	BORING BAR ボーリングバー	EBK32-4-80		日研	1	
NI-SA-12	PARALLEL BLOCK 平行台	PB-150		NAM	1	
NI-SA-13	VACUUM TURBO バキュームターボ	E2000		OOTOshi		



LIST OF DONATED EQUIPMENT BY TECHNICAL COOPERATION (MACHINERY)

供与機材一覧表(機械)

NO. 番号	NAME OF EQUIPMENT 機材名	仕 任 DESCRIPTION 様	MAKER メーカー名	QUANTITY 数量	REMARKS 備考
NI-SA-14	NC AUTOMATIC PROGRAMMING SYSTEM NC自動プログラミング装置	FANUC SYSTEM P-G MARK2	FANUC	1	PPR, PLOTTER, TABLET
NI-SA-15	AC UNINTERRUPTIBLE POWER SUPPLY 無停電装置	CONSP 500	YAMABISHI	1	
NI-SA-16	TRANSFORMER トランス	KD-1000 1KVA	TOYODEN	1	
NI-SA-17	T HANDLE TAP BRENCH タップホルダー	T500-Z12-100	NIKKEN	2	
NI-SA-18	TAP COLLET タップコレット	ZKN12-5	NIKKEN	1	
NI-SA-19	TAP COLLET タップコレット	ZKN12-6	NIKKEN	1	
NI-SA-20	TAP COLLET タップコレット	ZKN12-8	NIKKEN	1	
NI-SA-21	TAP COLLET タップコレット	ZKN12-10	NIKKEN	1	
NI-SA-22	TAP COLLET タップコレット	ZKN12-12	NIKKEN	1	

LIST OF DONATED EQUIPMENT BY TECHNICAL COOPERATION (MACHINERY)

供与機材一覧表(機械)

NO. 番号	NAME OF EQUIPMENT 機名	仕 様	DESCRIPTION 機 種	MAKER メーカー名	QUANTITY 数量	備 考	REMARKS 考
NI-SA-23	T-MT TAPER テーパホルダー	T50U-WT2-30		NIKKEN	2		
NI-SA-24	T-MT-TAPER テーパホルダー	T50U-WT3-30		NIKKEN	2		
NI-SA-25	BORING BAR ボーリングバー	K32-DCB-29-15		NIKKEN	1		
NI-SA-26	BORING BAR ボーリングバー	K32-DCB-38-110		NIKKEN	1		
NI-SA-27	TOOLING TOROLIES ソーリングトロリー	MTZ-1-NT50		NABEYA	1		
NI-SA-28	OUTSIDE MICROMETER 外測マイクロメータ	M110-25		mitsutoyo	4		
NI-SA-29	OUTSIDE MICROMETER 外測マイクロメータ	M110-50		mitsutoyo	2		
NI-SA-30	DEPTH MICROMETER デプスマイクロメータ	DMS60-25		mitsutoyo	2		
NI-SA-31	INSIDE MICROMETER 内測マイクロメータ	368-903		mitsutoyo	1		

