

JUKI®

No. 0081-00

1978・4

BEA016S0PJA

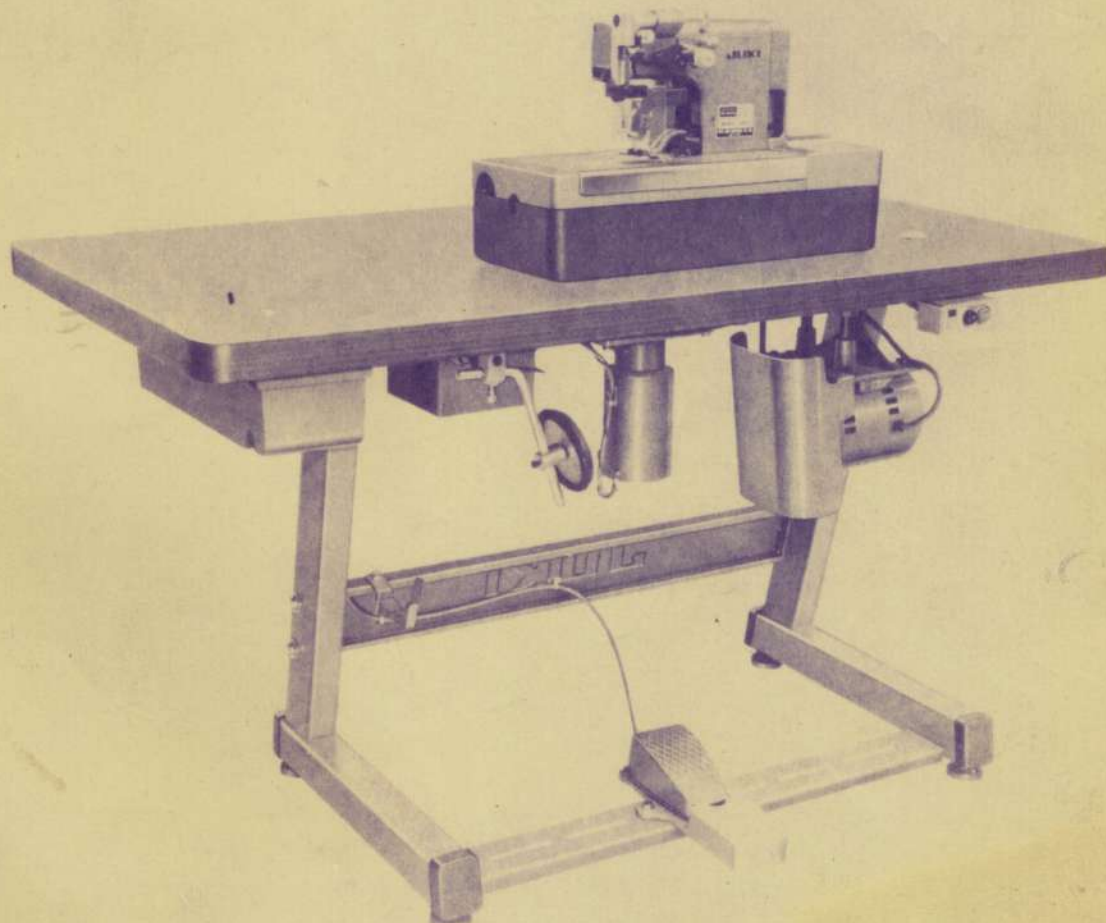
FOR MBH-180

model **AO-16**

マグネット スターター

Magnet Starter

PARTS BOOK



TOKYO JUKI INDUSTRIAL CO., LTD.

HOW TO MAKE USE OF THIS PARTS BOOK

- As a basic principle, this parts book is divided into various sections according to the functions of respective parts.
- The part numbers of parts shown in the figure indicate the corresponding numbers(Ref.No.) shown by the Index.
- Explanation of codes

- ① * mark means this part is changed from the previous parts book.
- ② 001 refer to "Note" explanation at bottom of page.

2) Codes on the "E.C. (Engineering change)" column

- ① A.10/74 Added from October, 1974
- ② D.1/75 Obsolete from January, 1975
- ③ When D.(obsolete) and A.(added) are indicated together
D.12/74
A.12/74

- When previous parts (Obsolete part) and new parts (Added parts) are not interchangeable with each other:

In this case, even obsolete parts(D.) can be ordered with the obsolete part number, so select the parts with changed dates and place your orders.

(Example)

Ref. No.	Note	Part No.	Description	E.C.	品 名	Amt. Req. 数量
	注記	品 番		変更年月		
1	*	B1401-100-000	Needle bar	D.12/74	ハリボー	—
1-1	*	B1401-100-000-A	Needle bar	A.12/74	ハリボー	1

- In case when previous parts and new part are interchangeable with each other:

In this case the new part number is replaced on the "品名(Japanese)" column of the previous parts, so please order by the new part number:

(Example)

Ref. No.	Note	Part No.	Description	E.C.	品 名	Amt. Req. 数量
	注記	品 番		変更年月		
1	*	B1105-200-000	Frame cover	D.12/74	B1105-300-000	—
		B1105-300-000	Frame cover	A.12/74	フレームカバー	1

- C.3/75 This indicates error was discovered in March, 1975 and so it was corrected to a new part number.

Please note that in this case, the corrected part number is shown in the part number column and the wrong part number is shown in the "品名(Japanese)" column, so please order by the correct part number.

(Example)

Ref. No.	Note	Part No.	Description	E.C.	品 名	Amt. Req. 数量
	注記	品 番		変更年月		
1	*	B1105-500-000	Frame cover	C.3/75	B1105-600-000	1
		↑ Correct No.			↑ Wrong No.	

- M.5/75 The amount required is changed from March, 1975

The new amount required is shown in the "Amt. Req." column.

3) Codes on the "Amt. Req." column

- ① 2 Indicates amount required is 2.
- ② 2.0 Indicates length in meters. (unit is meter)
- ③ — Indicates parts obsolete from the parts book.
- ④ (1) Indicates sub parts which construct the assembly part.

Assembly part is shown as "asm." and クミ in Japanese, in the "Description" column.

(Example)

Ref. No.	Note	Part No.	Description	E.C.	品 名	Amt. Req. 数量
	注記	品 番		変更年月		
10		B1105-900-0A0	Frame cover asm.		フレームカバー クミ	1
11		B1105-900-000	Frame cover		フレームカバー	(1)
12		SS-8110310-SP	Screw 11/64-40 L=2.8		トメネジ 11/64-40 "L=2.8	(2)

When Ordering The Spare Parts:

In order to ensure that we deliver the correct parts to you, please clearly state when ordering the corresponding PART NUMBER (e.g. B1109-012-A00) and also the PARTS BOOK NUMBER (e.g. 0010-01, given at the top right of the cover) or the MACHINE SERIAL NUMBER, because there are some parts which have been changed.

パーツブックの見方

- このパーツブックは、原則として、機構別に分類された各項目からなっております。
- 図に示された部品の品番は、図にふられている No. (Ref. No.) に対応するインデックスによって、その品番がわかります。
- 記号の説明

1) “注記” 欄の記号

- ☆印……………前回のパーツブックと比較して今回変更された部品を意味します。
- 01……………ページ下の“注記”の説明を参照して下さい。

2) “変更年月” 欄の記号

- ① A. 10/74……………1974年10月より追加された。
- ② D. 1/75……………1975年1月より削除された。
- ③ D. (削除)、A. (追加) が連記してある場合。
D. 12/74
A. 12/74

(a) 部品の互換性がない変更の場合

この場合は削除 (D) された品番でも御注文できますから、変更年月により、いずれかの部品を選択して御注文下さい。

〔例〕

Ref. No.	Note	Part No.	Description	E.C.	品 名	Amt. Req. 数量
	注記	品 番		変更年月		
1	☆	B1401-100-000	Needle bar	D.12/74	ハリボー	—
1-1	☆	B1401-100-000-A	Needle bar	A.12/74	ハリボー	1

(b) 部品の互換性がある場合の変更

この場合は、旧部品の和文品名欄にそれにかわる新しい品番が記入してありますので、新しい品番で御注文下さい。

〔例〕

Ref. No.	Note	Part No.	Description	E.C.	品 名	Amt. Req. 数量
	注記	品 番		変更年月		
1	☆	B1105-200-000	Frame cover	D.12/74	B1105-300-000	—
	☆	B1105-300-000	Frame cover	A.12/74	フレームカバー	1

- ④ C. 3/75……………1975年3月に品番のミスが判明した為、正しい品番に訂正された。
この場合は品番欄に正しい品番を、和文品名欄に間違いの品番が記入してありますので、正しい品番で御注文下さい。

〔例〕

Ref. No.	Note	Part No.	Description	E.C.	品 名	Amt. Req. 数量
	注記	品 番		変更年月		
1	☆	B1105-500-000	Frame cover	C.3/75	B1105-600-000	1
		↑ 正しい品番			↑ 間違っていた品番	

- ⑤ M. 5/75……………1975年5月より数量が変更になった。
この場合数量欄には新しい数量が表示してあります。

3) “数量” 欄の記号

- ① 2……………数量、2個を表わします。
- ② 2.0……………長さ、2メートルを表わします。(単位はメートルです)
- ③ —……………このパーツブックから削除された部品です。
- ④ (1)……………組部品を構成している子部品を表わします。
組部品は品名欄に英文で “asm.” 和文で “クミ” と表示してあります。

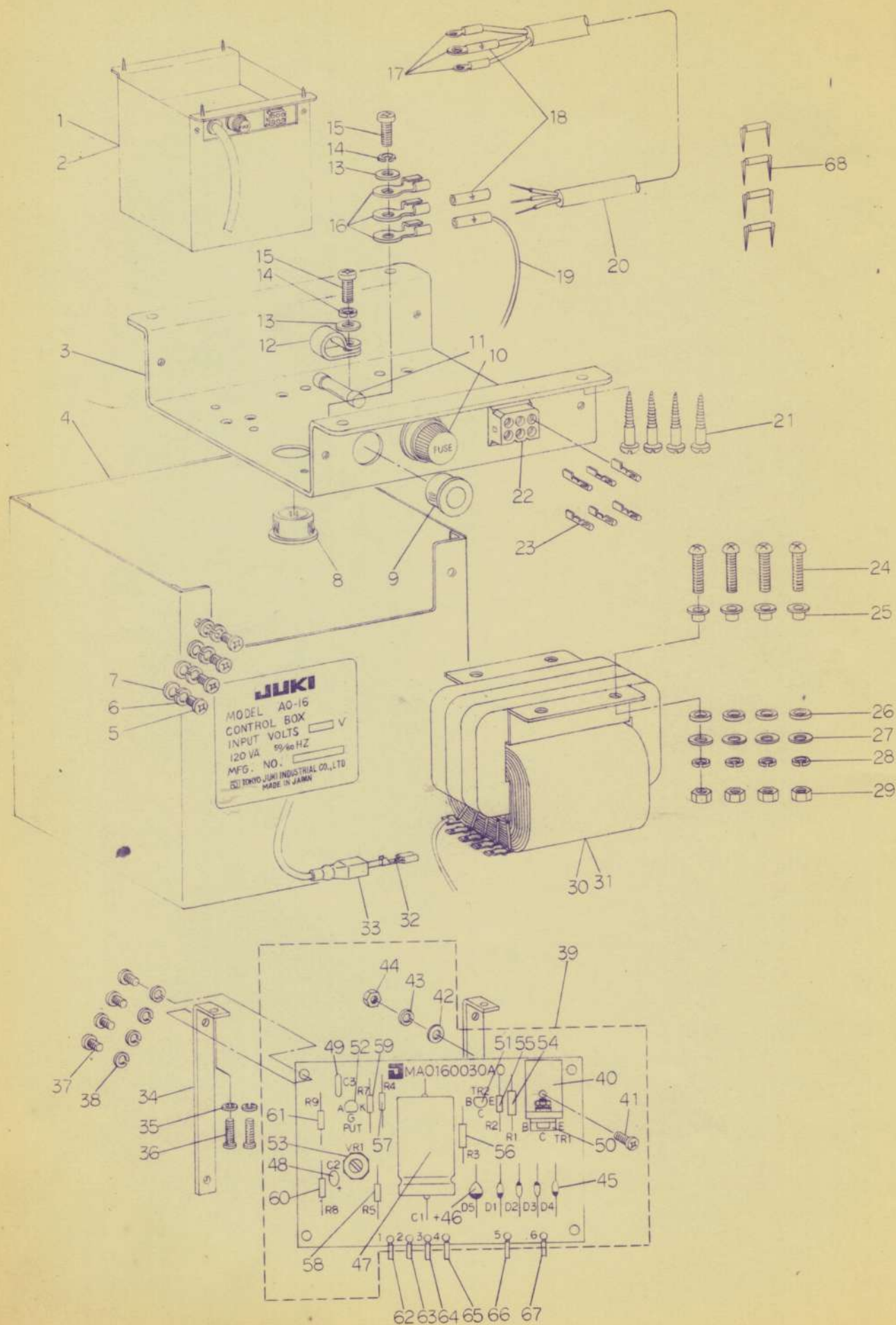
〔例〕

Ref. No.	Note	Part No.	Description	E.C.	品 名	Amt. Req. 数量
	注記	品 番		変更年月		
10		B1105-900-0A0	Frame cover asm.		フレームカバー クミ	1
11		B1105-900-000	Frame cover		フレームカバー	(1)
12		SS-8110310-SP	Screw 11/64-40 L=2.8		トメネジ 11/64-40 L=2.8	(2)

補用部品注文の際の御注意

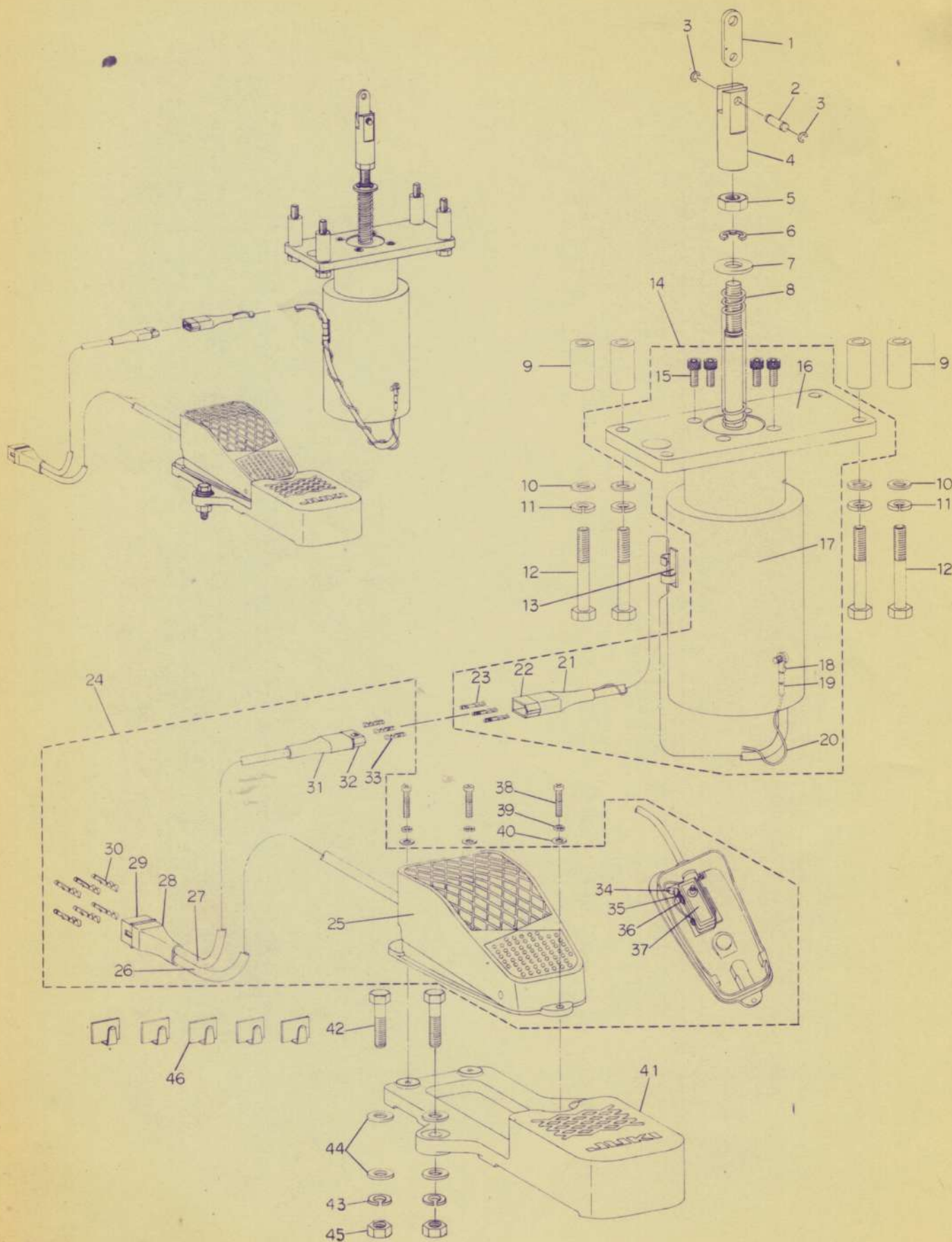
このパーツブックに記載されている補用部品を御注文の際は、部品の番号(例えば、B1109-012-A00)で御注文下さい。合わせて、御覧のパーツブックの管理番号(表紙右上、例えば、No. 0010-01)又は、機械番号を御連絡頂ければ幸いです。

改良のため部品の一部が変更になる場合がありますのでご了承下さい。



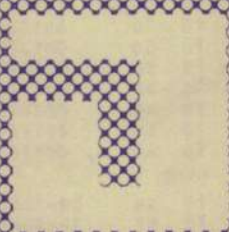
1. CONTROL BOX COMPONENTS			チンソー ホツクス カンガイ		
1	◇01	MAO-160010AA	CONTROL BOX ASM. A	チンソーホツクス A クミ	1
2	◇02	MAO-160010AB	CONTROL BOX ASM. B	チンソーホツクス B クミ	1
3		MAO-16001000	CONTROL BOX INSTALLING BASE	チンソー トリツクタイ	(1)
4		MAT-80154T00	CONTROL BOX COVER	チンソー トリツクタイ レハ-	(1)
5		SM-4040601-SN	SCREW M4X0.7 L=6	ナハコネシ M4X0.7 L= 6	(4)
6		WS-0410002-KN	SPRING WASHER M4	ハネワカネ M4	(4)
7		WP-0430801-SC	WASHER	ヒラワカネ	(4)
8		MAT-80148T00	RUBBER BUSHING TB1116	フツシ (TB1116)	(1)
9		MAT-80147T00	RUBBER BUSHING TB0813	フツシ (TB0813)	(1)
10		MAT-80142T00	FUSE HOLDER	ヒューズ ホルダ-	(1)
11		D6110-555-800	FUSE 5A	ヒューズ 5A	(1)
12		MAT-80159T00	POWER SOURCE CORD HOLDER	チンソ-コン-ト* ヒキトメ	(1)
13		WP-0430800-SC	WASHER 4.3X8.0X0.8	ヒラワカネ 4.3X8.0X0.8	(2)
14		WS-0410002-KN	SPRING WASHER M4	ハネワカネ M4	(2)
15		SM-4041001-SN	SCREW M4X0.7 L=10	ナハコネシ M4X0.7 L=10	(2)
16		HP-1A43PGC-12	GROUND WIRE TERMINAL	アツクダツシ	(3)
17		HP-1B43PEC-13	SOLDERLESS TERMINAL	アツクダツシ Yカタ	(3)
18		MAT-80158T00	GROUND WIRE MARK TUBE	ア-ス-ク チューブ	(3)
19		HW-2004400-00	ELECTRIC WIRE, GREEN	ストラツト*チンセン 19-0.18ミ*U	(0.3)
20		HW-5001100-00	CABTYRE CORD 0.16X41X3	キャブタイコ-ト* 0.16X41X3	(1.5)
21		SK-3452000-SD	WOOD SCREW D=4.5 L=20	マルモクスシ D=4.5 L=20	(4)
22		D6029-555-800	6POLE SOCKET, WHITE	6P ナイロンソケット	(1)
23		D6042-555-800	PIN SHAPE TERMINAL, FEMALE	ピン タ-ミナル メス	(6)
24		SM-4041601-SN	SCREW M4X0.7 L=16	ナハコネシ M4X0.7 L=16	(4)
25		MAO-16007000	INSULATING WASHER B	セツエシ ワツシヤ B	(4)
26		MAO-16006000	INSULATING WASHER A	セツエシ ワツシヤ A	(4)
27		WP-0430800-SC	WASHER 4.3X8.0X0.8	ヒラワカネ 4.3X8.0X0.8	(4)
28		WS-0410002-KN	SPRING WASHER M4	ハネワカネ M4	(4)
29		NM-6040001-SC	NUT M4X0.7	6カクナツト M4X0.7 1個	(4)
30	◇01	MAO-1600200A	TRANSFORMER A	チンソー トランス A	(1)
31	◇02	MAO-1600200B	TRANSFORMER B	チンソー トランス B	(1)
32		D6406-555-C00	FASTEN RECEPTACLE	フアストン セツソクシ メス	(1)
33		D6404-555-C00	SLEEVE	スリーブ	(1)
34		MAT-80152T00	PRINTED WIRE BOARD SUPPORT PLATE	プリント シシヤ	(2)
35		WS-0310002-KN	SPRING WASHER M3	ハネワカネ M3	(2)
36		SM-4031001-SN	SCREW M3X0.5 L=10	ナハコネシ M3X0.5 L=10	(2)
37		SM-4030601-SN	SCREW M3X0.5 L=6	ナハコネシ M3X0.5 L= 6	(4)
38		WS-0310002-KN	SPRING WASHER M3	ハネワカネ M3	(4)
39		MAO-160030A0	PRINTED CIRCUIT BOARD ASM.	キハシ クミ	(1)
40		MAO-16004000	RADIATOR PLATE	ホ-ネツハシ	(1)
41		SM-4031001-SN	SCREW M3X0.5 L=10	ナハコネシ M3X0.5 L=10	(1)
42		WP-0320500-SC	WASHER 3.2X7.0X0.5	ヒラワカネ 3.2X7.0X0.5	(1)
43		WS-0310002-KN	SPRING WASHER M3	ハネワカネ M3	(1)
44		NM-6030001-SC	NUT M3X0.5	6カクナツト M3X0.5 1個	(1)
45		HG-0007100-00	DIODE 1R5GZ61	ダイオ-ト* (1R5GZ61)	(4)
46		HG-0007600-00	DIODE 3GZ61	ダイオ-ト* (3GZ61)	(1)
47		HC-0013800-00	CAPACITOR 1000MF 63V	コンデンサ 1000MF 63V チンカイ	(1)
48		HC-0013900-00	CAPACITOR 0.47MF 50V	コンデンサ 0.47MF 50V タンタル	(1)
49		HC-0014100-00	CAPACITOR 0.047MF 50V	コンデンサ 0.047MF 50V フィルム	(1)
50		HT-0007600-00	TRANSISTOR 2SD633	トランジスタ (2SD633)	(1)
51		HT-3V40010-83	TRANSISTOR 2SC 944	トランジスタ (2SC944)	(1)
52		HS-3140023-S0	PUT M13T1	PUT	(1)
53		HR-0067010-50	VARIABLE RESISTOR 1 MEGA OHM	カハシコ-キ 1M キンソクヒマク	(1)
54		HR-0001051-P0	RESISTOR 5.1 OHM 1/2W	タイコ-キ 5.1オ-ム 1/2W ヴリツト*	(1)
55		HR-1211101-61	RESISTOR 100 OHM 1/4W	タイコ- 100オ-ム 1/4W ヴリツト*	(1)
56		HR-1311272-51	RESISTOR 2.7 KILO OHM 1/2W	ヴリツト*タイコ- 2.7K	(1)
57		HR-1211102-61	RESISTOR 1 KILO OHM 1/4W	タイコ- 1K 1/4W ヴリツト*	(1)
58		HR-0001022-40	RESISTOR 220 KILO OHM 1/4W	タイコ- 220オ-ム 1/4W ヴリツト*	(1)
59		HR-1211332-61	RESISTOR 3.3 KILO OHM 1/4W	ヴリツト*タイコ- 3.3K 1/4W	(1)
60		HR-0001022-30	RESISTOR 22 KILO OHM 1/4W	タイコ-キ 22K 1/4W ヴリツト*	(1)
61		HR-0001039-30	RESISTOR 39 KILO OHM 1/4W	タイコ- 39K 1/4W ヴリツト*	(1)
62		HW-2004500-00	ELECTRIC WIRE, YELLOW	ストラツト* チンセン 19-0.18 *	(0.3)
63		HW-2004100-00	ELECTRIC WIRE, BLACK	ストラツト* チンセン 19-0.18 クロ	(0.3)
64		HW-2004200-00	ELECTRIC WIRE, WHITE	ストラツト* チンセン 19-0.18 シロ	(0.3)
65		HW-2004300-00	ELECTRIC WIRE, RED	ストラツト* チンセン 19-0.18 アカ	(0.3)
66		HW-2004600-00	ELECTRIC WIRE, BROWN	ストラツト* チンセン 19-0.18 チャ	(0.3)
67		HW-2004700-00	ELECTRIC WIRE, BLUE	ストラツト* チンセン 19-0.18 アオ	(0.3)
68		MAO-11532000	STAPLE	コ-ト* スツツフル	(4)

Note. (注記) ◇01.For 100V,115V,200V,220V 100V,115V,200V,220V用
 ◇02.For 220V,380V,415V,440V 220V,380V,415V,440V用



2. MAGNET & PEDAL SWITCH COMPONENTS			マグネット、ペダルスイッチ カンケイ	
1	MAO-16023000	LINK	キト=リンク	1
2	MAO-12002000	PEDAL SWITCH FRAME STUD	シボク	1
3	RE-0320610-KX	SNAP RING	エカタ トメワ 3,2	2
4	GAK-01019000	LIFTING LEVER SHAFT	レンケツカナク	1
5	NM-6100003-SC	NUT M10	6カクナツト M10 3シユ	1
6	RE-0901110-00	SNAP RING	エカタ トメワ	1
7	WP-1252210-SC	WASHER 12,5X25,6X2,2	ヒラサカネ 12,5X25,6X2,2	1
8	MAO-16022000	SPRING	モトシハネ	1
9	MAO-16021000	COLLAR	マグネット ウケダマ	4
10	WP-0841601-SC	WASHER 8,4X17,4X1,6	ヒラサカネ 8,4X17,4X1,6	4
11	WS-0820002-KN	SPRING WASHER M8	ハネサカネ M8	4
12	SM-9085513-SC	SCREW M8 L=55	6カクネルト M8 L=55	4
13	MAO-16012000	CORD HOLDER 2	コトトメ 2	1
14	MAO-160200A0	STARTING MAGNET ASM.	キト= マグネット クミ	1
15	SM-6051202-TP	SCREW M5X0,8 L=12	6カクアサネルト M5X0,8 L=12	(4)
16	MAO-16024000	MAGNET INSTALLING BASE	マグネット トリツケダマ	(1)
17	MAO-16020000	STARTING MAGNET	キト= マグネット	(1)
18	HP-1A43PGC-12	GROUND WIRE TERMINAL	アツチヤクタンシ	(1)
19	MAT-80158T00	GROUND WIRE MARK TUBE	ア=スマ=ク チュ=フ	(1)
20	HW-2004400-00	ELECTRIC WIRE, GREEN	ストラツチヤクセン 19-0,18ミト*U	(0,4)
21	MAO-16013000	3POLE PLUG COVER	3P フラクカハ= (シロ)	(1)
22	GAT-10113000	3POLE NYLON PLUG	ナイロンフラク 3P	(1)
23	D6043-555-B00	PIN-SHAPE TERMINAL, MALE	ピン タ=ミナル オス	(3)
24	MAO-160100A0	PEDAL SWITCH ASM.	ペダルスイッチ クミ	1
25	MAO-16010000	PEDAL SWITCH	ペダルスイッチ	(1)
26	HW-5001200-00	CABTYRE CORD 0,16X41X3	キャブタイヤコード 0,16X41X3	(1,3)
27	HW-5001200-00	CABTYRE CORD 0,16X41X3	キャブタイヤコード 0,16X41X3	(0,6)
28	MAT-81131T00	6-POLE PLUG COVER	6P フラクカハ=	(1)
29	D6029-555-B0A	6POLE PLUG, WHITE	6Pコネクタ シロ オス	(1)
30	D6043-555-B00	PIN-SHAPE TERMINAL, MALE	ピン タ=ミナル オス	(6)
31	MAO-16013000	3POLE PLUG COVER	3P フラクカハ= (シロ)	(1)
32	GAT-10114000	3POLE NYLON RECEPTACLE	ナイロンレセプタクル 3P	(1)
33	D6042-555-B00	PIN SHAPE TERMINAL, FEMALE	ピン タ=ミナル メス	(3)
34	MAT-80158T00	GROUND WIRE MARK TUBE	ア=スマ=ク チュ=フ	(1)
35	HP-1A43PGC-12	GROUND WIRE TERMINAL	アツチヤクタンシ	(1)
36	SM-4042501-SC	SCREW M4X0,7 L=25	ナハコネシ* M4X0,7 L=25	(1)
37	G6662-150-000	MICROSWITCH (B)	マイクロ スイッチ (B)	(1)
38	SM-4041801-SN	SCREW M4X0,7 L=18	ナハコネシ*	3
39	WS-0410002-KN	SPRING WASHER M4	ハネサカネ M4	3
40	WP-0430800-SC	WASHER 4,3X8,0X0,8	ヒラサカネ 4,3X8,0X0,8	3
41	MAO-16014000	SWITCH MOUNTING BASE	スイッチ トリツケダマ	1
42	SM-9083013-SC	SCREW M8 L=30	6カクネルト M8 L=30	2
43	WS-0861410-KR	SPRING WASHER 8,6X15,0X1,4	ハネサカネ 8,6X15,0X1,4	2
44	WP-0871602-SE	WASHER 8,7X18,0X1,6	ヒラサカネ 8,7X18,0X1,6	4
45	NM-6080721-SE	NUT M8	6カクナツト M8	2
46	MAO-16011000	CORD HOLDER 1	コトトメ 1	5

Part No. 品番	Page 頁	Item 項目	Ref. No.	Part No. 品番	Page 頁	Item 項目	Ref. No.	Part No. 品番	Page 頁	Item 項目	Ref. No.
EXCLUSIVE PARTS "D" 専用部品 "D"				EXCLUSIVE PARTS "M" 専用部品 "M"				SCREW ネジ			
D6029-555-R0A	04	02	29	MA0-11532000	02	01	68	SK-3452000-S0	02	01	21
D6029-555-R0B	02	01	22	MA0-12002000	04	02	2	SM-4030601-SN	02	01	37
D6042-555-R00	02	01	23	MA0-160010AA	02	01	1	SM-4031001-SN	02	01	36
D6042-555-R00	04	02	33	MA0-160010AB	02	01	2	SM-4031001-SN	02	01	41
D6043-555-R00	04	02	23	MA0-16001000	02	01	3	SM-4040601-SN	02	01	5
D6043-555-R00	04	02	30	MA0-1600200A	02	01	30	SM-4041001-SN	02	01	15
D6043-555-R00	04	02	30	MA0-1600200B	02	01	31	SM-4041601-SN	02	01	24
D6110-555-R00	02	01	11	MA0-16002008	02	01	39	SM-4041801-SN	04	02	38
D6404-555-C00	02	01	33	MA0-160030A0	02	01	40	SM-4042501-SC	04	02	36
D6406-555-C00	02	01	32	MA0-16006000	02	01	26	SM-6051202-TP	04	02	15
ELECTRON PARTS 電子部品				MA0-16007000	02	01	25	SM-9083013-SC	04	02	42
GAK-01010000	04	02	4	MA0-160100A0	04	02	24	SM-9085513-SC	04	02	12
GAT-10113000	04	02	22	MA0-16010000	04	02	25	WASHER 座金			
GAT-10114000	04	02	32	MA0-16011000	04	02	46	WP-0320500-SC	02	01	42
G6662-150-000	04	02	37	MA0-16012000	04	02	13	WP-0430800-SC	02	01	13
HC-0013800-00	02	01	47	MA0-16013000	04	02	21	WP-0430800-SC	02	01	27
HC-0013900-00	02	01	48	MA0-16013000	04	02	31	WP-0430800-SC	04	02	40
HC-0014100-00	02	01	49	MA0-16014000	04	02	41	WP-0430801-SC	02	01	7
HG-0007100-00	02	01	45	MA0-160200A0	04	02	14	WP-0841601-SC	04	02	10
HG-0007600-00	02	01	46	MA0-16020000	04	02	17	WP-0871602-SE	04	02	44
HP-1A43PGC-12	02	01	16	MA0-16021000	04	02	9	WP-1252210-SC	04	02	7
HP-1A43PGC-12	04	02	18	MA0-16022000	04	02	8	WS-0310002-KN	02	01	35
HP-1A43PGC-12	04	02	35	MA0-16023000	04	02	1	WS-0310002-KN	02	01	38
HP-1B43PEC-13	02	01	17	MA0-16024000	04	02	16	WS-0310002-KN	02	01	43
HR-0001022-30	02	01	60	MAT-80142T00	02	01	10	WS-0410002-KN	02	01	6
HR-0001022-40	02	01	58	MAT-80147T00	02	01	9	WS-0410002-KN	02	01	14
HR-0001039-30	02	01	61	MAT-80148T00	02	01	8	WS-0410002-KN	02	01	28
HR-0001051-P0	02	01	54	MAT-80152T00	02	01	34	WS-0410002-KN	04	02	39
HR-0067010-50	02	01	53	MAT-80154T00	02	01	4	WS-0820002-KN	04	02	11
HR-1211101-61	02	01	55	MAT-80158T00	02	01	18	WS-0861410-KR	04	02	43
HR-1211102-61	02	01	57	MAT-80158T00	04	02	19				
HR-1211332-61	02	01	59	MAT-80158T00	04	02	34				
HR-1311272-51	02	01	56	MAT-80159T00	02	01	12				
HS-3140023-80	02	01	52	MAT-81131T00	04	02	28				
HT-0007600-00	02	01	50	NUT ナット							
HT-3V40010-S3	02	01	51	NH-6030001-SC	02	01	44				
HW-2004100-00	02	01	63	NH-6040001-SC	02	01	29				
HW-2004200-00	02	01	64	NH-6080721-SE	04	02	45				
HW-2004300-00	02	01	65	NH-6100003-SC	04	02	5				
HW-2004400-00	02	01	19	SNAP RING 止メ輪							
HW-2004400-00	04	02	20	RE-0320610-KX	04	02	3				
HW-2004500-00	02	01	62	RE-0901110-00	04	02	6				
HW-2004600-00	02	01	66								
HW-2004700-00	02	01	67								
HW-5001100-00	02	01	20								
HW-5001200-00	04	02	26								
HW-5001200-00	04	02	27								



JUKI®
TOKYO JUKI INDUSTRIAL CO., LTD.
Business Office : Kabuki-cho, Shinjuku-ku, Tokyo, Japan
Cable Address : JUKI TOKYO
Telex : 22967 JUKITK
Telephone : Tokyo 203-8241



東京重機工業株式会社

本社 東京都調布市国領町8の2 TEL(480)1111(大代)