



PARTS CATALOG

ロビン エンジン
Robin Engine

Model ECO4-3D

(ガバナ付)

ROBIN AMERICA, INC.
EP-EC04-3D
REV. DATE 08-80

1980



富士重工業株式会社
FUJI HEAVY INDUSTRIES LTD.

ご 使 用 の ま え に

1. アッセンブリ、コンプリート、ユニットの表示

Ref. No.に*印のつけてあるものは、アッセンブリ、コンプリート、ユニットとして供給致しております。摘要欄をご参照下さい。尚リストに記載されていない部品は単体では取扱っておりませんから、アッセンブリ、コンプリート、ユニットでご注文下さい。

2. 変更部品の互換表示

変更部品の互換表示は、または印で表示し、下の行から上の行へ設計変更されたことを示します。印の場合は変更部品は旧型エンジンにも使用出来ます。印の場合は変更部品は旧型エンジンには使用出来ません。

3. 部品を御発注の際、下記事項を必ずお知らせ下さい。

イ、必要数量 ロ、部品No

4. 本パーツカタログの内容及び価格は、連絡なく変更することがあります。

HOW TO USE THIS ILLUSTRATED PARTS CATALOG

1. Indication of Assemblies, Completions and Units.

Those parts whose Ref. Nos. bear * are suppliable as parts of assemblies, completions and units. Refer to the remarks column. Parts not found list are not suppliable individually; please order them as integral assemblies, completions or units.

2. Indication of Interchangeability, old parts vs. new parts

The interchangeability of new parts is indicated by the symbol  or  the parts below the symbol having been re-designed into the above. The re-designed parts marked by  are interchangeability usable with the engine before re-designing. While the re-designed parts marked by  are not usable with the engine before re-designing.

3. When ordering replacement parts, please be sure to give us the following in information:

a. Quantity b. Part number

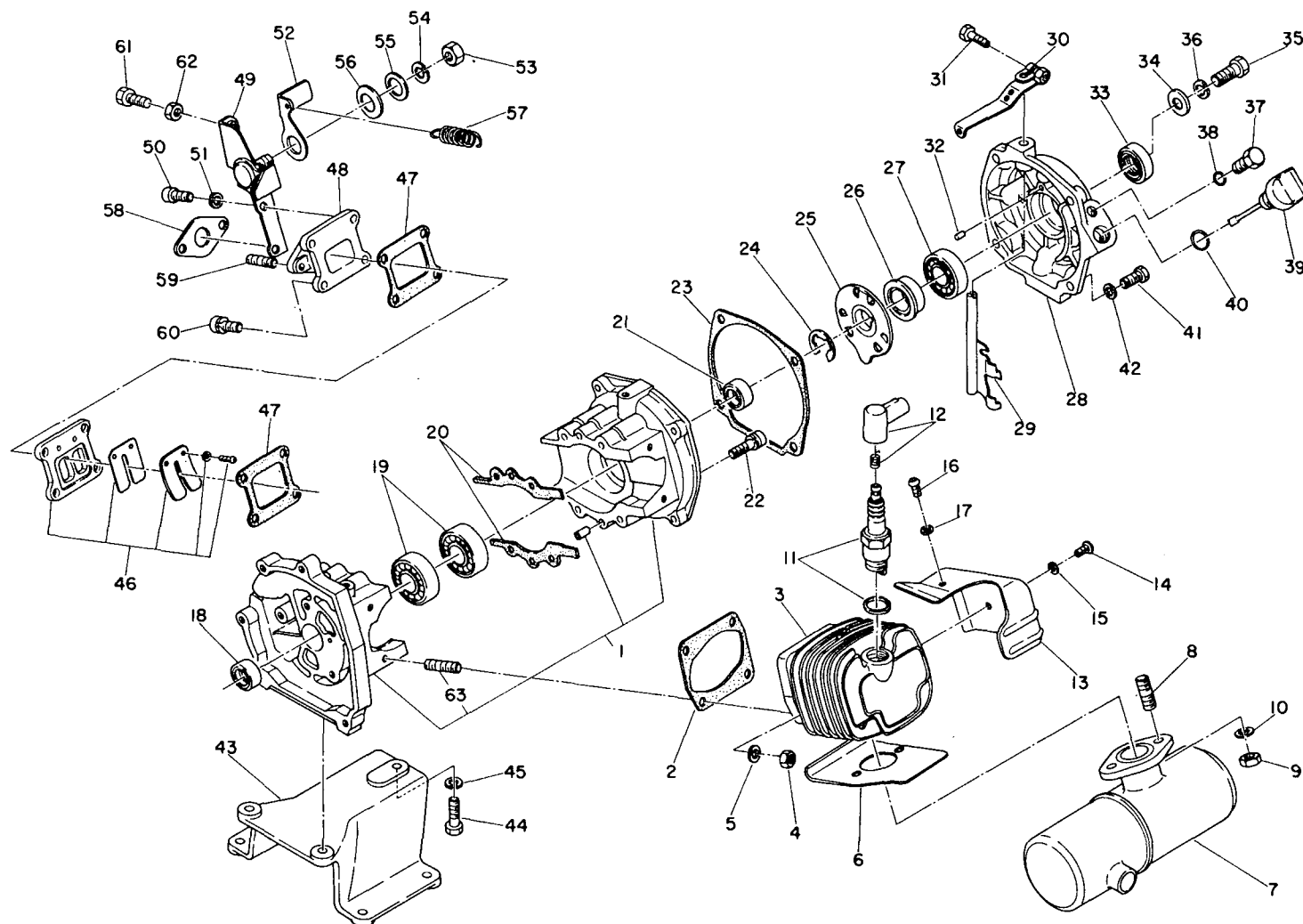
4. The contents of this parts catalog are subject to revision without notice.

目 次

CONTENTS

1. クランクケース, シリンダ, ガバナ, マフラ.....	CRANKCASE, CYLINDER, GOVERNOR & MUFFLER	1
2. クランクシャフト, ピストン.....	CRANKSHAFT & PISTON	5
3. フューエルタンク.....	FUEL TANK	7
4. キャブレータ, エアクリーナ.....	CARBURETOR & AIR CLEANER	9
5. マグネット.....	MAGNETO	13
6. リコイルスタータ.....	RECOIL STARTER	15
7. アクセサリ.....	ACCESSORY	17

1. クランクケース, シリンダ, ガバナマフラ.....CRANKCASE, CYLINDER, GOVERNOR & MUFFLER



1. クランクケース, シリンダ, ガバナ マフラ……CRANKCASE, CYLINDER, GOVERNOR & MUFFLER

Ref. No.	部 品 番 号 Parts Number	部 品 名 称 Parts Name	個数 Q'ty	摘 要 Description	卸 価 格	標 準 小 売 価 格
1	EC04-071	クランクケース アッセンブリ CRANKCASE ASSY.	1	18~22, 63を含む Incl. 18~22, 63		
2	EC04-140 1	シリンダ パッキング CYLINDER PACKING.	1			
3	EC04-012 1	シリンダ アッセンブリ CYLINDER ASSY.	1	8を含む Incl. 8		
4	002 18060 00	ナット NUT.	4	M6		
5	003 20060 00	スプリング ワッシャー SPRING WASHER.	4	M6		
6	EC03-312 2	マフラー ガasket MUFFLER GASKET.	1			
7	EC04-021	マフラー アッセンブリ MUFFLER ASSY.	1			
8	010 50699 40	スタッド STUD.	2	K1606160 M6		
9	002 18060 00	ナット NUT.	2	M6		
10	003 20060 00	スプリング ワッシャー SPRING WASHER	2	M6		
11	065 01499 50	スパーク プラグ SPARK PLUG.	1	K1814271 NGK7HS		
12	KM61-088 C	プラグ キャップ アッセンブリ PLUG CAP ASSY.	1			
13	EC03-512 1A	シリンダ カバー CYLINDER COVER.	1			
14	004 31040 80	スクリュ (pan head) SCREW (pan head)	1	M4		
15	003 20040 00	スプリング ワッシャー SPRING WASHER	1	M4		
16	004 31040 80	スクリュ (pan head) SCREW (pan head)	1	M4		
17	003 20040 00	スプリング ワッシャー SPRING WASHER	1	M4		
18	044 01299 91	オイル シール フロント OIL SEAL (front)	1	EC03-111a TC12227		
19	060 01598 80	ボール ベアリング BALL BEARING	2	KN23-179 #6202c3		
20	EC03-071	クランクケース パッキング CRANKCASE PACKING	1			
21	044 01599 71	オイル シール リア OIL SEAL (rear)	1	KN21-116a TC15257		
22	011 90599 40	ボルト ソケット ヘッド BOLT (socket head)	4	EC03-9302 M5×30		
23	EC04-502 A	パッキング (cover) PACKING (cover)	1			
24	056 51499 90	クリップ CLIP	1	EC04-135		
25	EC04-043 1A	ブラケット アッセンブリ BRACKET ASSY	1			

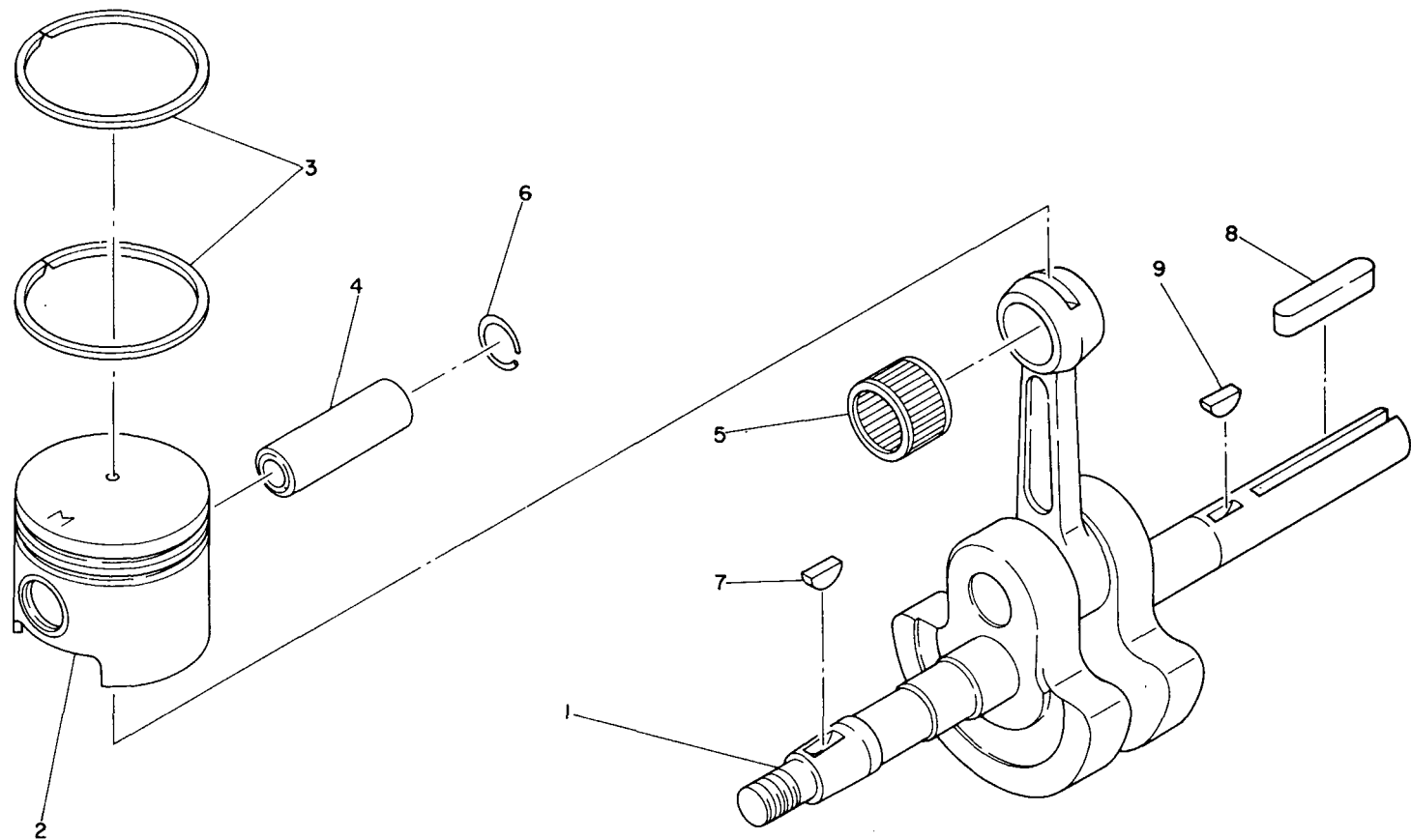
1. クランクケース, シリンダ, ガバナ マフラ...CRANKCASE, CYLINDER, GOVERNOR & MUFFLER

Ref. No.	部 品 番 号 Parts Number	部 品 名 称 Parts Name	個数 Q'ty	摘 要 Description	卸 価 格	標 準 小 売 価 格
26	EC04-508 /2	ス リ ー ブ SLEEVE	1			
27	060 01599 90	ボ ー ル ベ ア リ ン グ BALL BEARING	1	TG02-118 #6002		
28	EC04-040 1B	カ バ ー ア ッ セ ン ブ リ CAVER ASSY	1	27, 33を含む Incl. 27, 33		
29	EC04-015 A	ガ バ ナ シ ャ フ ト ア ッ セ ン ブ リ COVERNOR SHAFT ASSY	1			
30	EC04-051 A	ガ バ ナ レ バ ー ア ッ セ ン ブ リ GOVERNOR LEVER ASSY	1			
31	001 65051 60	ボ ル ト BOLT	1	M5×16		
33	044 01599 71	オ イ ル シ ー ル OIL SEAL	1	KN21-116a TC15257		
34	PR7-4159	ワ ッ シ ャ フ ー リ ス ト ッ パ WASHER (pulley stopper)	1			
35	001 66061 60	ボ ル ト BOLT	1	M6×16		
36	003 20060 00	ス プ リ ン グ ワ ッ シ ャ SPRING WASHER	1	M6		
37	KM61-409	エ ア プ ラ グ AIR PLUG	1			
38	006 26100 50	オ ー リ ン グ O RING	1			
39	KM61-421	オ イ ル レ バ ー ゲ ー ジ OIL LEVEL GAUGE	1			
40	006 26201 10	オ ー リ ン グ O RING	1			
41	001 66062 00	ボ ル ト BOLT	4	M6×20		
42	003 20060 00	ス プ リ ン グ ワ ッ シ ャ SPRING WASHER	4	M6		
43	EC04-123/1A	エ ン ジ ン マ ウ ン テ ィ ン グ ENGINE MOUNTING	1			
44	001 66062 00	ボ ル ト BOLT	3	M6×20		
45	003 20060 00	ス プ リ ン グ ワ ッ シ ャ SPRING WASHER	3	M6		
46	EC04-035 3A	リ ー ド ア ッ セ ン ブ リ LEAD ASSY	1			
47	EC03-115	パ ッ キ ン PACKING	2			
48	EC04-030 1	キ ャ ブ レ ー タ ブ ラ ケ ッ ト ア ッ セ ン ブ リ CARBURETOR BRACKET ASSY	1	59を含む Incl. 59		
49	EC04-032 B	レ バ ー プ レ ー ト ア ッ セ ン ブ リ LEVER PLATE ASSY	1			
50	011 90599 60	ボ ル ト ソ ケ ッ ト ヘ ッ ド BOLT (socket head)	2	EC03-144 M5×22		
51	003 20050 00	ス プ リ ン グ ワ ッ シ ャ SPRING WASHER	2	M5		

1. クランクケース, シリンダ, ガバナ マフラ…CRANKCASE, CYLINDER, GOVERNOR & MUFFLER

[illegible]

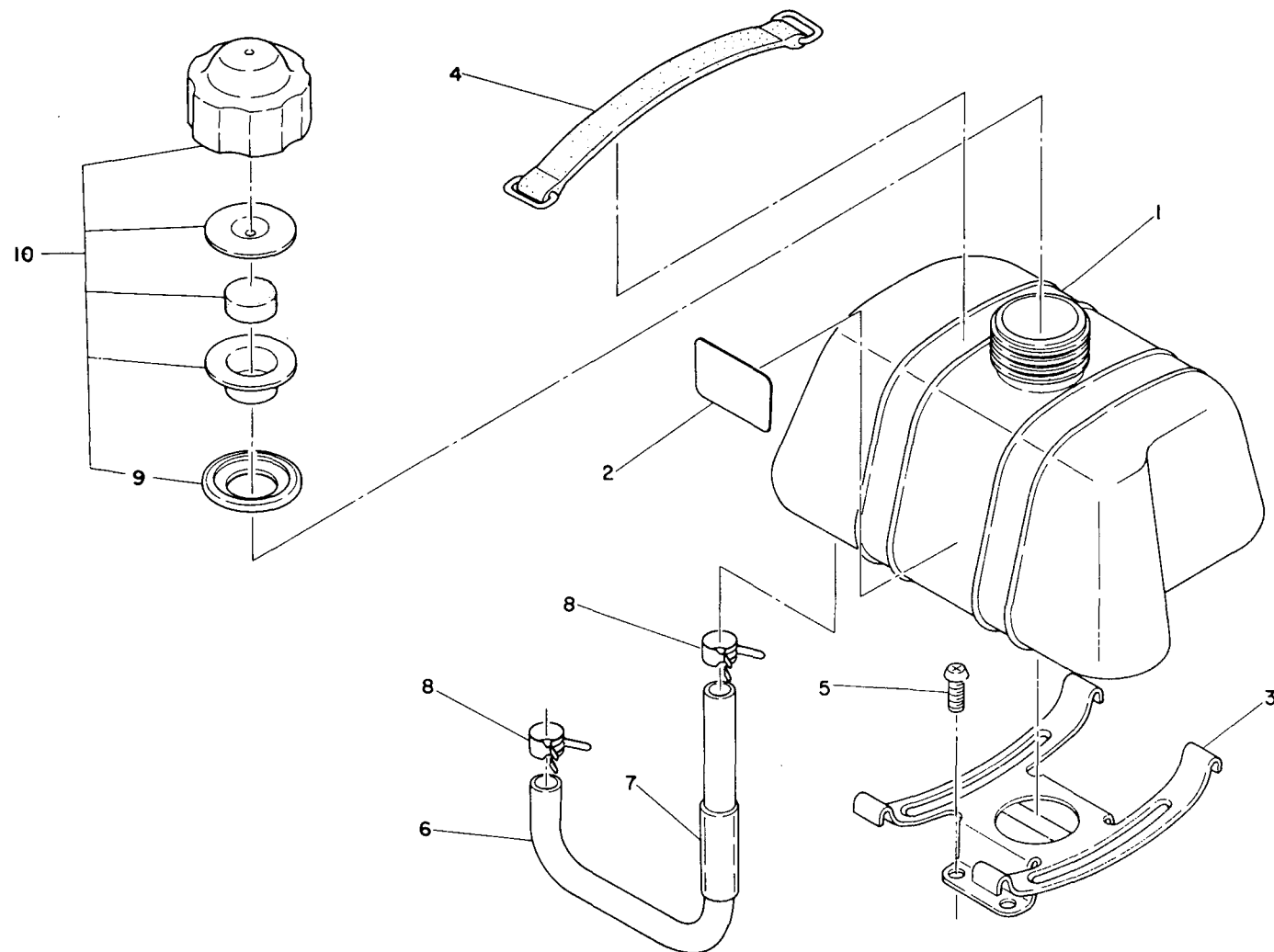
2. クランクシャフト, ピストン.....CRANKSHAFT & PISTON



2. クランクシャフト, ピストン……PISTN CRANKSHAFT & PISTON

[illegible]

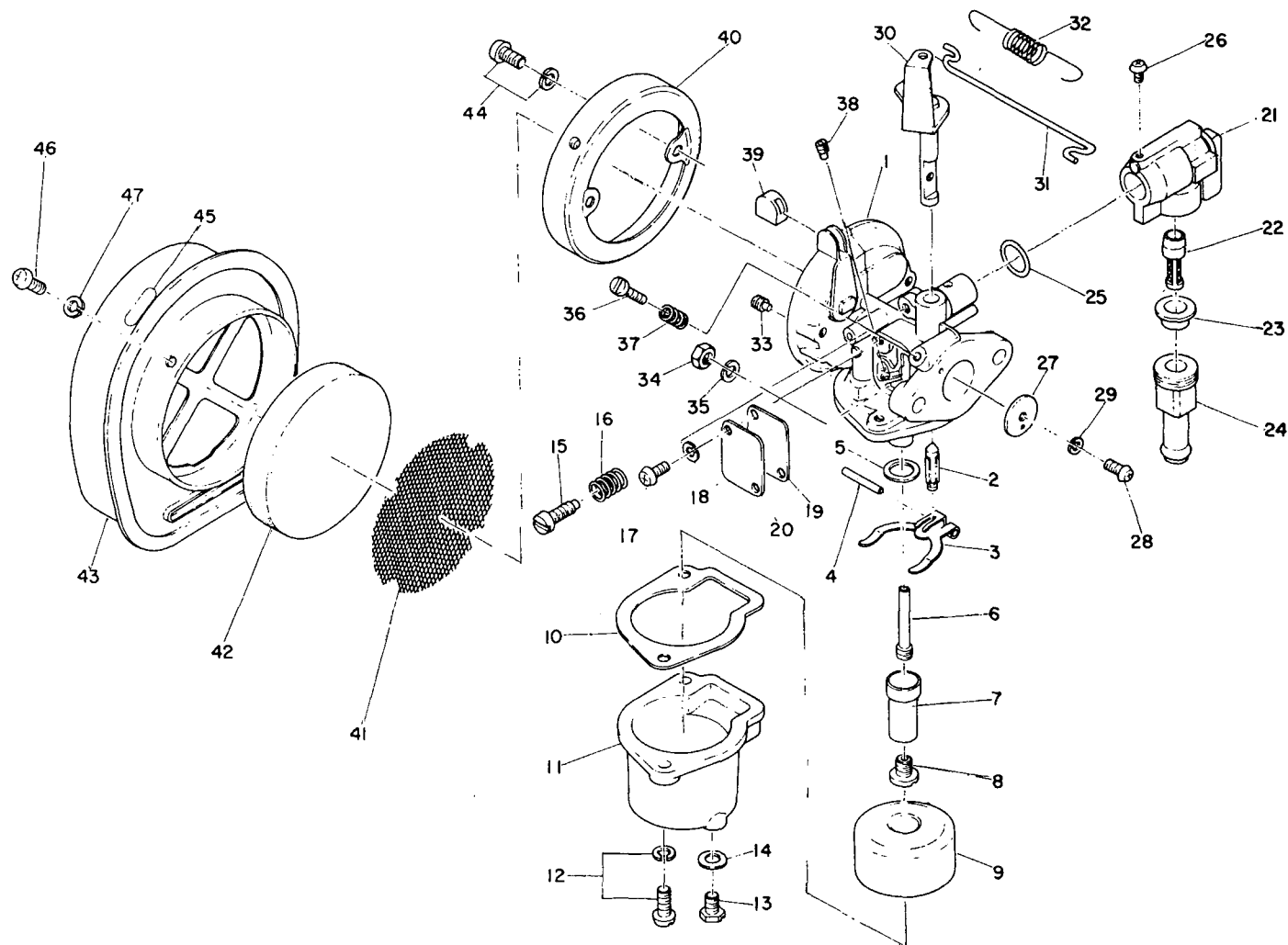
3. フューエル タンク.....FUEL TANK



3.フューエル タンク……FUEL TANK

[illegible]

4. キャブレタ, エア クリーナ.....CARBURETOR & AIR CLEANER



4. キャブレータ, エア クリーナ.....CARBURETOR & AIR CLEANER

Ref. No.	部 品 番 号 Parts Number	部 品 名 称 Parts Name	個数 Q'ty	摘 要 Description	卸価格	標 準 小売価格
1	EC04-063 1B	キャブレータ アッセンブリ CARBURETOR ASSY	1	2~30, 36~42, 44を含む Incl. 2~30, 36~42, 44		
2	1113 2132 00 9	ニードル バルブ NEEDLE VALVE	1			
3	1104 2721 00 5	フロート ヒンジ FLOAT HINGE	1			
4	1205 6742 01 7	ヒンジ ピン HINGE PIN	1			
6	1502 4101 00 9	メイン ノズル アッセンブリ MAIN NOZZLE ASSY	1	(S.I.Oφ side hole 1.3φ)		
8	1502 4111 11 5	メイン ジェット MAIN JET	1	(#76)		
9	1113 2214 00 3	フロート FLOAT	1			
10	1105 7121 03 8	フロート チャンバ バックキ FLOAT CHAMBER PACKING	1			
11	1105 1431 30 8	フロート チャンバ FLOAT CHAMBER	1			
12	9376 1140 12 0	スクリュ SCREW	2	M4×12		
13	1118 5141 01 3	ドレイン スクリュ DRAIN SCREW	1			
14	1103 7141 00 0	ドレイン スクリュ バックキ DRAIN SCREW PACKING	1			
15	1603 6114 00 2	スロ アジャスティング スクリュ SLOW ADJUSTING SCREW	1			
16	1603 8511 00 0	アジャスティング スプリング ADJUSTING SPRING	1			
17	9326 0130 06 8	スクリュ SCREW	2	M3×6		
18	9451 1403 00 7	スプリング ワッシャ SPRING WASHER	2			
19	1502 7143 01 4	ストップ プレート バックキ STOP PLATE PACKING	1			
20	1502 2621 00 3	ストップ プレート STOP PLATE	1			
21	3059 1100 02 1	フューエル コック アッセンブリ FUEL COCK ASSY	1	22~24を含む Incl. 22~24		
22	1627 7551 00 3	ストレーナ STRAINER	1			
23	1217 7161 01 9	バックキ PACKING	1			
24	3059 1611 11 7	フィルタ カップ FILTER CUP	1			
25	9671 1019 00 6	オーリング O RING	1			
26	9326 0130 05 6	スクリュ SCREW	1			
27	1502 2113 10 9	スロットル バルブ THROTTLE VALVE	1			

4. キャブレタ, エア クリーナ.....CARBURETOR & AIR CLEANER

Ref. No.	部 品 番 号 Parts Number	部 品 名 称 Parts Name	個数 Q'ty	摘 要 Description	卸 価 格	標 準 小売価格
28	9326 0130 05 6	スクリュー SCREW	1			
29	9451 1403 00 7	スプリング ワッシャー SPRING WASHER	1			
30	1502 2510 40 8	スロットル レバー アッセンブリ THROTTLE LEVER ASSY	1			
31	EC04-420 4A	ロッド ROD	1			
32	EC04-420 5B	スプリング SPRING	1			
34	002 28050 00	ナット NUT	2	M5		
35	003 20050 00	スプリング ワッシャー SPRING WASHER	2	M5		
36	1604 5121 61 8	スロー イーディング スcrew SLOW IDLING SCREW	1			
37	1603 8511 00 0	アジャスティング スプリング ADJUSTING SPRING	1			
38	1602 4131 00 0	パイロット ジェット PILOT JET	1	(# 30)		
40	1502 1111 01 1	クリーナー ボディ CLEANER BODY	1			
41	1502 7522 00 0	バック スクリーン BACK SCREEN	1			
42	1502 7531 00 9	エア クリーナー エLEMENT AIR CLEANER ELEMENT	1			
43	EC03-072 C	サイレンサー アッセンブリ SILENCER ASSY	1	45を含む Incl. 45		
44	9376 1140 12 0	スcrew SCREW	2	M4 × 12		
45	073 73099 50	ラベル LABEL	1	EC03-903		
46	004 31040 80	スcrew SCREW	4	M4 × 8		
47	003 20040 00	スプリング ワッシャー SPRING WASHER	4	M4		

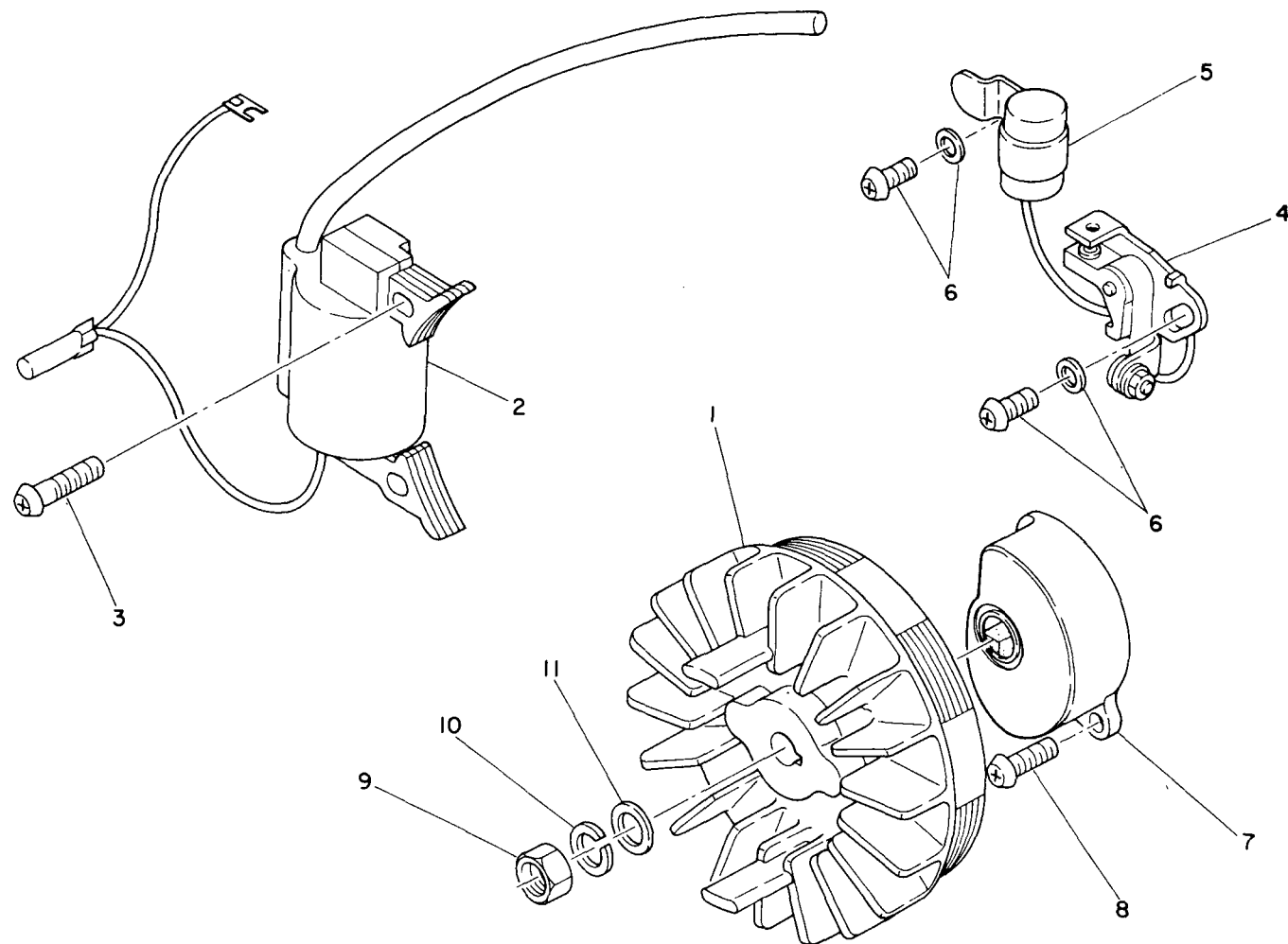


MEMO



富士重工業株式会社
FUJI HEAVY INDUSTRIES LTD.

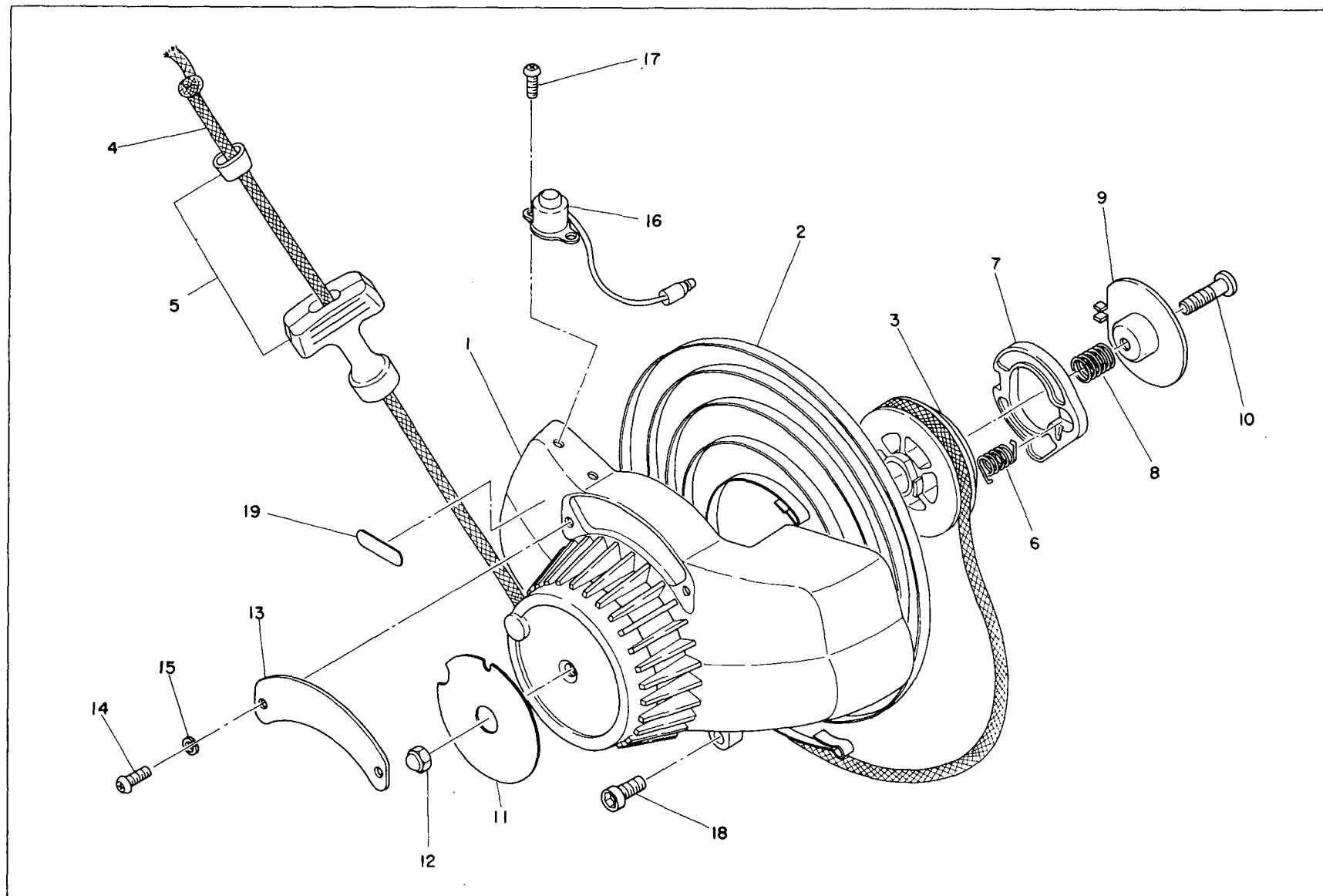
5. マグネット……MAGNETO



5. マグネト……MAGNETO

[illegible]

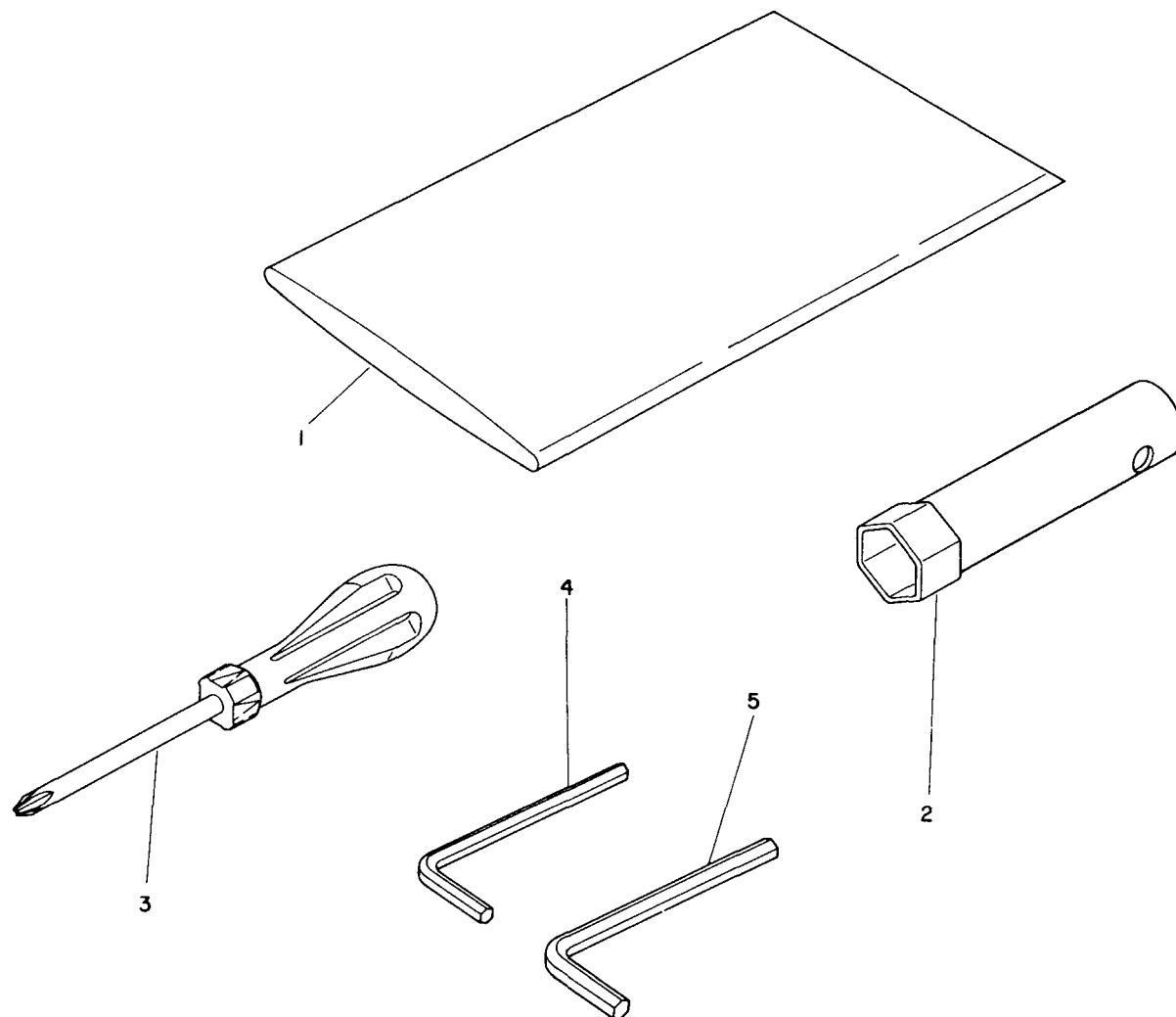
6. リール スタータ……RECOIL STARTER



6.リコイル スタータ……RECOIL STARTER

Ref. No.	部 品 番 号 Parts Number	部 品 名 称 Parts Name	個数 Q'ty	摘 要 Description	卸 価 格	標 準 小 売 価 格
1	EC04-050 1A	リコイル スタータ アッセンブリ RECOIL STARTER ASSY	1	2～10, 12を含む Incl. 2～10, 12		
2	A60002200000	スパイラル スプリング SPIRAL SPRING	1			
3	A54102500100	リール プレート REEL PLATE	1			
4	A57110900000	スタータ ロープ STARTER ROPE	1			
5	A30501100001	スタータ ノブ コンプリート STARTER KNOB COMPL.	1			
6	A60502500000	リターン スプリング RETURN SPRING	1			
7	A55002500001	ラatchet RATCHET	1			
8	A60102100000	フリクション スプリング FRICTION SPRING	1			
9	A30302500010	フリクション コンプリート FRICTION COMPL.	1			
10	A60702500010	セット スクリュー SET SCREW	1			
11	073 96699 30	ラベル LABEL	1	EC04-9102		
12	276 05752 1001	ナット NUT	1	M5		
13	EC04-510 2A	プレート PLATE	1			
14	004 31040 80	スクリュー (pan head) SCREW (pan head)	2	M4×8		
15	003 20040 00	スプリング ワッシャー SPRING WASHER	2	M4		
16	EC04-071 1	ストップ ボタン STOP BUTTON	1			
17	004 31040 80	スクリュー (pan head) SCREW (pan head)	2	M4×8		
18	011 90599 90	ボルト (socket head) BOLT (socket head)	3	EC03-142 M5×18		
19	073 73099 71	ラベル LABEL	1	P305-150		

7. アフセサリ ……ACCESSORY



7. アクセサリ……ACCESSORY

[illegible]



富士重工業株式会社

機械部 東京都新宿区西新宿1-7-2(スバルビル)
電話 東京 (03) 347-2403~2426

FUJI HEAVY INDUSTRIES LTD.

Engine & Machinery Div.

Subaru Bldg. 1-7-2, Nishi-Shinjuku Shinjuku-ku, Tokyo

Tel. Tokyo (03) (347) 2403-2426

TELEX: 232-2268

CABLE ADDRESS: FUJIHEAVY TOKYO

Head Office

Subaru Bldg. 1-7-2, Nishi-Shinjuku Shinjuku-ku, Tokyo

Tel. Tokyo (03) (347) 2403-2426

AUGUST 1980

Printed in Japan

55, 8 1.5 D