

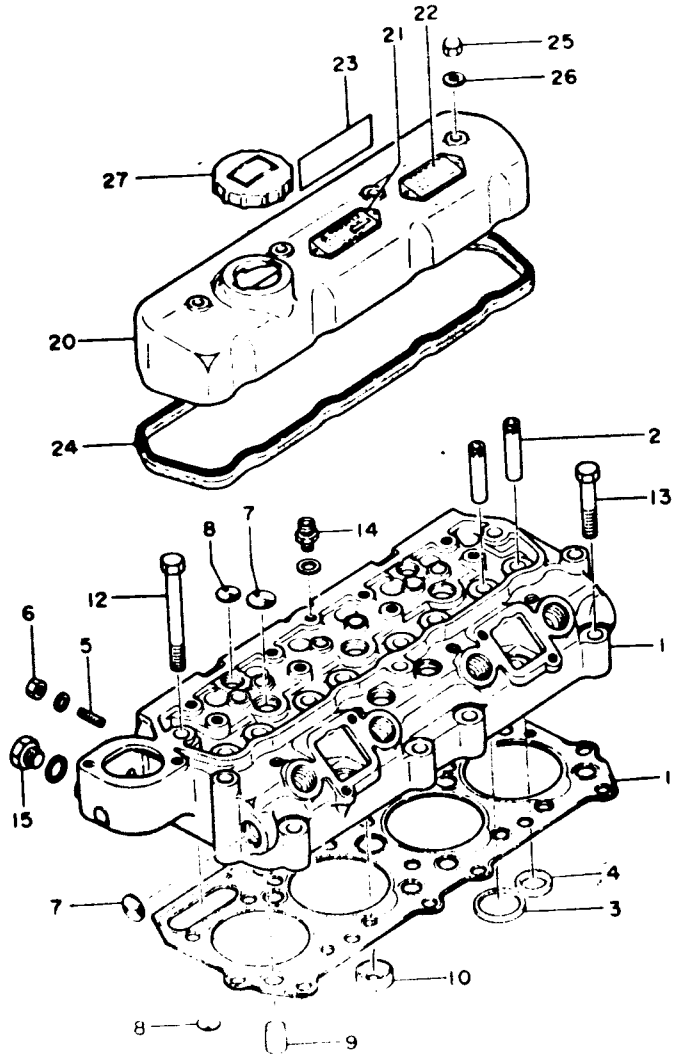
**MITSUBISHI  
DIESEL ENGINE  
4DQ50  
PARTS CATALOG  
(FOR SAMOFA)**

**MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD.**

シリンダ ヘッド アンド ロッカ カバー  
CYLINDER HEAD & ROCKER COVER

FIG. No. 1-01

ENGINE



シリンダ ヘッド アンド ロック カバー  
**CYLINDER HEAD & ROCKER COVER**

**FIG. No. 1-O1**

**ENGINE**

符号 Key	部品番号 Parts No.	部品名称 Parts Name	個数 Q'ty	エンジン番号 Engine No.	備考 Remarks
シリンダ ヘッド <b>Cylinder Head</b>					
1~10	30601-51010	シリンダ ヘッド アセンブリ <b>Cylinder Head Assy.</b> .....	1		
* 1	30601-50100	ヘッド, シリンダ <b>HEAD, cylinder</b> .....	1		
2	30601-25600	ガイド, バルブ <b>GUIDE, valve</b> .....	8		
3	30601-10400	インサート, バルブ シートインレット <b>INSERT, valve seat, In.</b> 4	4		
4	30601-10500	インサート, バルブ シートエキゾースト <b>INSERT, valve seat, Ex.</b> 4	4		
5	F1450-08025	スタッド, エキゾースト マニホールド <b>STUD, exhaust manifold</b> 8	8		
6	30632-23800	ナット <b>NUT</b> .....	8		
	F2500-08000	ワッシャ, プレーン <b>WASHER, plain</b> .....	8		
7	09487-02500	プラグ, エキスパンション <b>PLUG, expansion</b> .....	8		25 φ
8	09487-02000	プラグ, エキスパンション <b>PLUG, expansion</b> .....	6		20 φ
9	30601-01200	ディレクタ <b>DIRECTOR</b> .....	4		18 φ
10	30603-50100	ジェット, コンバッション <b>JET, combustion</b> .....	4		
11	30601-52101	ガスケット, シリンダ ヘッド <b>GASKET, cylinder head</b> 1	1		
12	30601-22800	ボルト, シリンダ ヘッド <b>BOLT, cylinder head</b> .....	12		
13	30401-02603	ボルト, シリンダ ヘッド <b>BOLT, cylinder head</b> .....	5		
14	00427-06010	コネクタ <b>CONNECTOR</b> .....	1		ロックシャフト給油用 for lubrtication of rocker shaft
	00533-10000	パッキン <b>PACKING</b> .....	1		
15	30046-20901	プラグ, スクリュー <b>PLUG, screw</b> .....	1		
	00533-16000	パッキン <b>PACKING</b> .....	1		

シリンダ ヘッド アンド ロッカ カバー  
**CYLINDER HEAD & ROCKER COVER**

**FIG. No. 1-01**

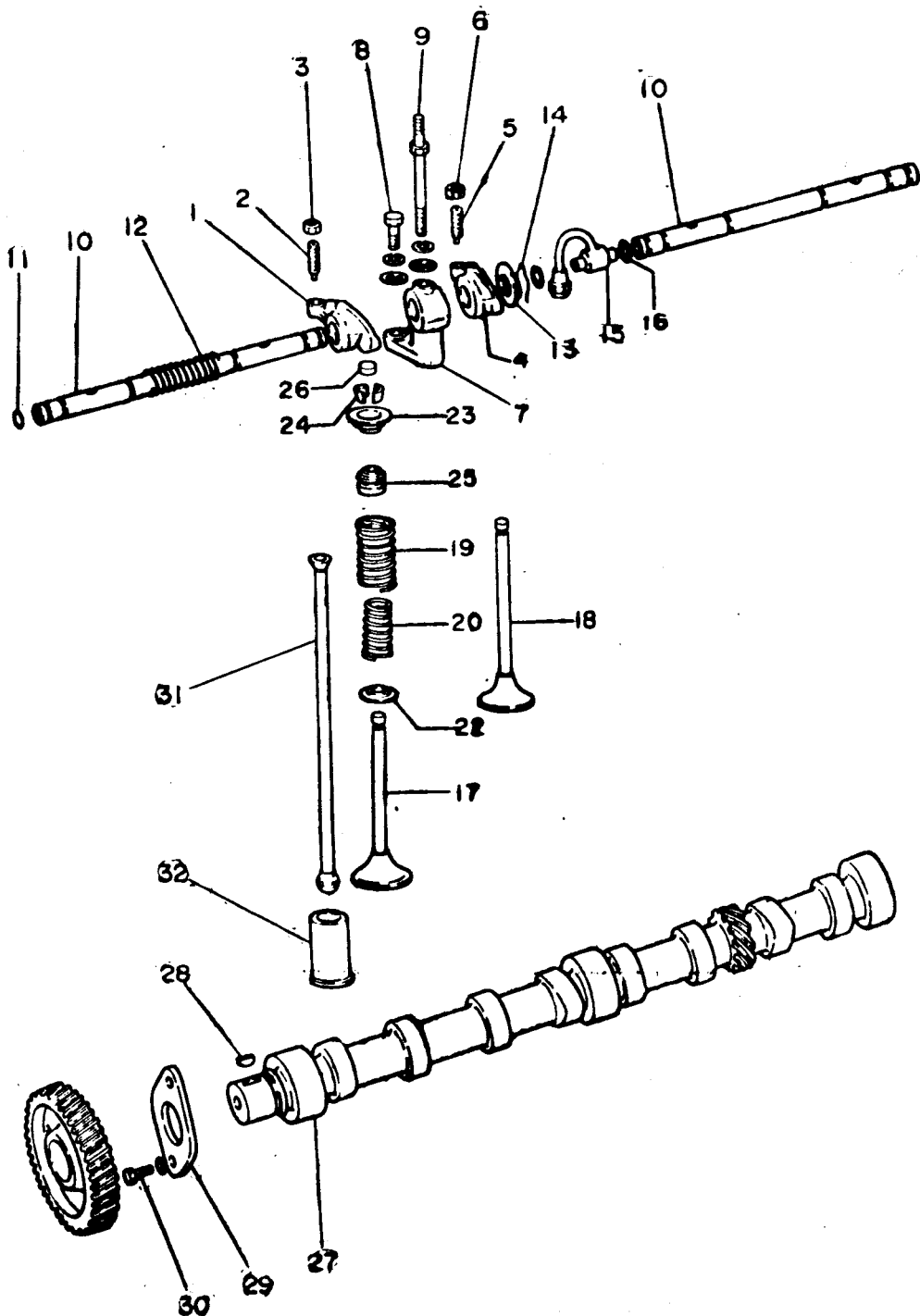
**ENGINE**

符号 Key	部品番号 Parts No.	部品名称 Parts Name	個数 Q'ty	エンジン番号 Engine No.	備考 Remarks
		ロッカ カバー <b>Rocker Cover</b>			
20~22	30604-50010	ロッカ カバー アセンブリ <b>Rocker Cover Assy.</b> .....	1		
20	30604-25800	カバー, ロッカ <b>COVER, rocker</b> .....	1		
21	30693-50100	プレート, ネーム <b>PLATE, name</b> .....	1		
22	30693-25100	プレート, コーション <b>PLATE, caution</b> .....	1		
23	30693-25200	プレート, コーション <b>PLATE, caution</b> .....	1		
24	30604-25200	ガスケット, ロッカ カバー <b>GASKET, rocker cover</b> .....	1		
25	30804-05300	ナット, キャップ <b>NUT, cap</b> .....	4		
26	30804-05700	ガスケット <b>GASKET</b> .....	4		
27	30642-25101	キャップ, オイル フィラ <b>CAP, oil filler</b> .....	1		

バルブ                      メカニズム                      アンド                      カムシャフト  
**VALVE MECHANISM & CAMSHAFT**

**FIG. No. 1-02**

**ENGINE**



バルブ                      メカニズム                      アンド                      カムシャフト  
**VALVE MECHANISM & CAMSHAFT**

**FIG. No. 1-O2**

**ENGINE**

符号 Key	部品番号 Parts No.	部品名称 Parts Name	個数 Q'ty	エンジン番号 Engine No.	備考 Remarks
バルブ                      メカニズム <b>Valve Mechanism</b>					
1~3	30604-20011	ロッカ                      アセンブリ <b>Rocker Assy.</b> .....	4		
4~6	30604-20021	ロッカ                      アセンブリ <b>Rocker Assy.</b> .....	4		
1	30604-12600	ロッカ, <b>ROCKER, A</b> .....	4		
2	31304-12800	スクリュ,                      アジャスチング <b>SCREW, adjusting</b> .....	4		
3	F2320-08000	ナット <b>NUT</b> .....	4		
4	30604-12700	ロッカ, <b>ROCKER, B</b> .....	4		
5	31304-12800	スクリュ,                      アジャスチング <b>SCREW, adjusting</b> .....	4		
6	F2320-08000	ナット <b>NUT</b> .....	4		
7	30604-24702	ブラケット,                      ロッカ                      シャフト <b>BRACKET, rocker shaft</b> .....	4		
8	F1025-08025	ボルト,                      ロッカ                      シャフト                      ブラケット <b>BOLT, rocker shaft bracket</b> .....	4		
9	30404-24704	ボルト,                      ロッカ                      シャフト                      ブラケット <b>BOLT, rocker shaft bracket</b> .....	4		
	F2500-08000	ワッシャ <b>WASHER</b> .....	8		
	F2515-08000	ワッシャ,                      スプリング <b>WASHER, spring</b> .....	8		
10~11	30604-20060	ロッカ                      シャフト                      アセンブリ <b>Rocker Shaft Assy.</b> .....	2		
10	30604-04105	シャフト,                      ロッカ <b>SHAFT, rocker</b> .....	2		
11	00420-12040	プラグ,                      エキスパンション <b>PLUG, expansion</b> .....	2		
12	30604-21100	スプリング,                      ロッカ                      シャフト <b>SPRING, rocker shaft</b> ....	2		
13	30404-04400	ワッシャ <b>WASHER</b> .....	4		
14	30404-04300	リング,                      スナップ <b>RING, snap</b> .....	4		

バルブ                      メカニズム                      アンド      カムシャフト  
**VALVE MECHANISM & CAMSHAFT**

**FIG. No. 1-02**

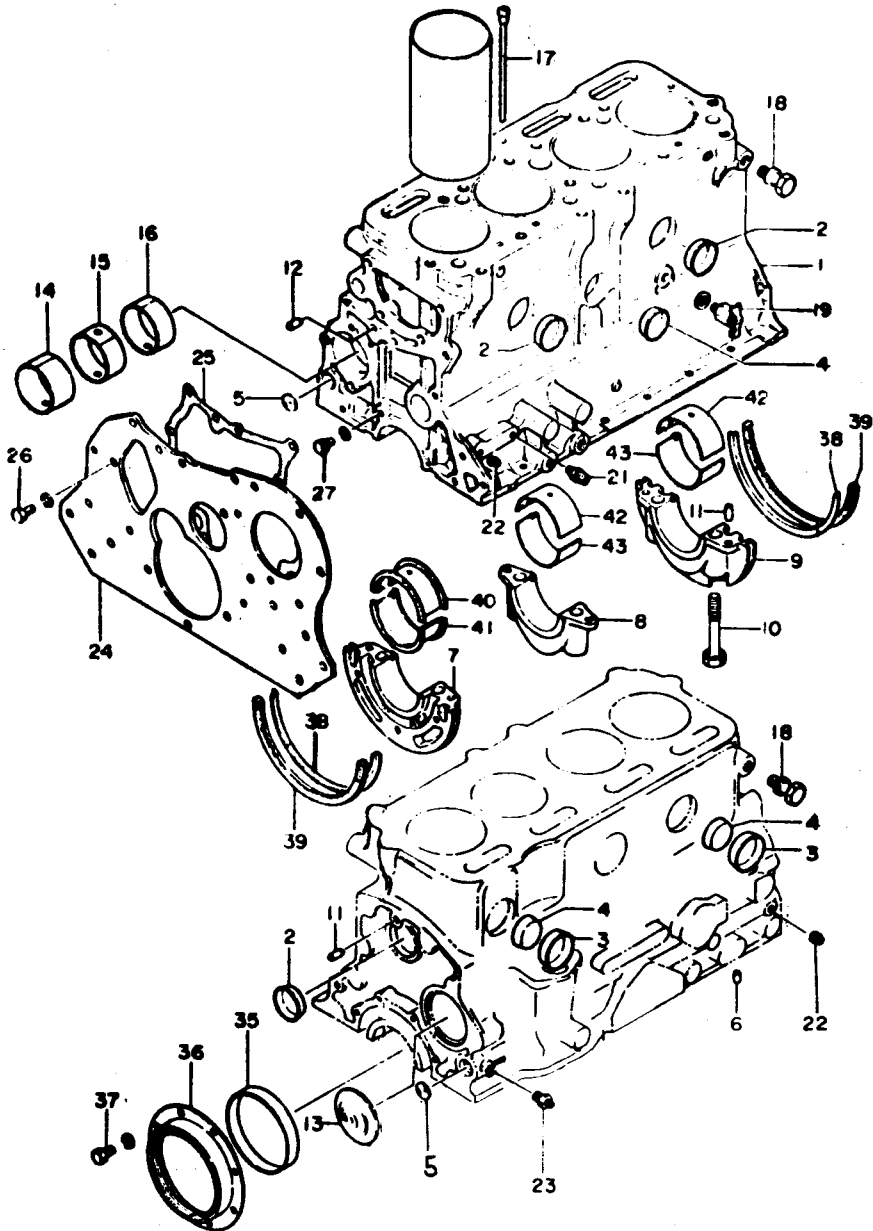
**ENGINE**

符号 Key	部品番号 Parts No.	部品名称 Parts Name	個数 Q'ty	エンジン番号 Engine No.	備考 Remarks
15	30436-30702	パイプ, オイル <b>PIPE, oil</b> .....	1		
16	31404-12900	リング <b>O-RING</b> .....	2		
17	30604-00100	バルブ, インレット <b>VALVE, inlet</b> .....	4		
18	30604-01101	バルブ, エキゾースト <b>VALVE, exhaust</b> .....	4		
19	30604-21401	スプリング, バルブ, アウタ <b>SPRING, valve, outer</b> ..	8		
20	30604-21501	スプリング, バルブ, インナ <b>SPRING, valve, inner</b> ..	8		
22	30604-21700	リテーナ, ロー <b>RETAINER, lower</b> .....	8		
23	30604-21601	リテーナ, アップ <b>RETAINER, upper</b> .....	8		
24	31304-11300	コッタ, バルブ <b>COTTER, valve</b> .....	16		
25	30604-22800	シール, バルブ ステム <b>SEAL, valve stem</b> .....	8		
26	31304-11700	キャップ <b>CAP</b> .....	8		
カムシャフト <b>Cam shaft</b>					
27	30605-20101	カムシャフト <b>CAMSHAFT</b> .....	1		
28	00333-07022	キー, ウッドラフ <b>KEY, woodruff</b> .....	1		
29	30405-31401	プレート, スラスト <b>PLATE, thrust</b> .....	1		
30	F1025-08018	ボルト <b>BOLT</b> .....	2		
	F2515-08000	ワッシャ, スプリング <b>WASHER, spring</b> .....	2		
31	30605-02203	プッシュロッド <b>PUSHROD</b> .....	8		
32	30605-22102	タペット <b>TAPPET</b> .....	8		

クランクケース アンド メーン ベアリング  
CRANKCASE & MAIN BEARING

FIG. No. 1-03

ENGINE





クランクケース アンド メーン ベアリング  
**CRANKCASE & MAIN BEARING**

FIG. No. 1-03

ENGINE

符号 Key	部品番号 Parts No.	部品名称 Parts Name	個数 Q'ty	エンジン番号 Engine No.	備考 Remarks
クランクケース Crankcase					
1~18	30607-51030	クランクケース アセンブリ <b>Crankcase Assy.</b> .....	1		
* 1	30607-50600	クランクケース <b>CRANKCASE</b> .....	1		
	30607-50300	スリーブ, シリンダ <b>SLEEVE, cylinder</b> .....	1)		
2	04826-24000	キャップ, シーリング <b>CAP, sealing</b> .....	3		40 φ
3	30607-22300	プラグ, エキスパンション <b>PLUG, expansion</b> .....	2		45 φ
4	04826-23500	キャップ, シーリング <b>CAP, sealing</b> .....	3		35 φ
5	00420-20010	プラグ, エキスパンション <b>PLUG, expansion</b> .....	2		20 φ
6	31307-02400	プラグ <b>PLUG</b> .....	3		オイル穴メクラ栓 for oil holes closed plug
* 7	30607-32101	キャップ, ベアリング <b>CAP, bearing, No.1</b> .....	1		
* 8	30607-02200	キャップ, ベアリング <b>CAP, bearing, No.2</b> .....	1		
* 9	30607-02301	キャップ, ベアリング <b>CAP, bearing, No.3</b> .....	1		
10	30607-02403	ボルト <b>BOLT</b> .....	6		
11	00319-08000	ピン, ドウエル <b>PIN, dowel</b> .....	8		ベアリング キャップ bearing cap 6ヶ ハウジング housing 2ヶ
12	30607-53300	ピン, ドウエル, ギヤ ケース <b>PIN, dowel, gear case</b> .....	2		
13	00420-65010	プラグ, エキスパンション <b>PLUG, expansion</b> .....	1		
14	30407-31101	ブッシュ, カムシャフト <b>BUSHING, camshaft, No.1</b> .....	1		
15	30407-31201	ブッシュ, カムシャフト, <b>BUSHING, camshaft, No.2</b> .....	1		
16	30407-31301	ブッシュ, カムシャフト <b>BUSHING, camshaft, No.3</b> .....	1		
17	31336-10800	パイプ, オイル <b>PIPE, oil</b> .....	1		クランクケース→シリンダヘッド crankcase → cylinder head
18	31307-17501	ハンガ <b>HANGER</b> .....	2		

クランクケース アンド メーン ベアリング  
**CRANKCASE & MAIN BEARING**

**FIG. No. 1-03**

**ENGINE**

符号 Key	部品番号 Parts No.	部品名称 Parts Name	個数 Q'ty	エンジン番号 Engine No.	備考 Remarks
19	30607-53400	コック, ドレ-ン <b>COCK, drain</b> .....	1		
	00533-10000	パッキン <b>PACKING</b> .....	1		
21	00434-06010	コネクタ, インジェクションポンプ <b>CONNECTOR, injection pump</b> 1			潤滑用 for lubrication
22	F5006-10000	プラグ, テ-パ <b>PLUG, taper</b> .....	2		1/8"
23	00434-06010	コネクタ <b>CONNECTOR</b> .....	1		
24	30607-53100	プレート, フロント <b>PLATE, front</b> .....	1		
25	30607-53200	ガスケット <b>GASKET</b> .....	1		
26	F1025-08016	ボルト <b>BOLT</b> .....	2		
	F2515-08000	ワッシャ, スプリング <b>WASHER, spring</b> .....	2		
27	30607-03400	ボルト <b>BOLT</b> .....	1		
	F2515-08000	ワッシャ, スプリング <b>WASHER, spring</b> .....	1		
35~36	30607-23013	オイルシ-ル アセンブリ <b>Oil Seal Assy.</b> .....	1		
35	30607-22804	スリーブ, オイルシ-ル <b>SLEEVE, oil seal</b> .....	1		
36	30607-22703	シ-ル, オイル <b>SEAL, oil</b> .....	1		
37	F1025-06012	ボルト <b>BOLT</b> .....	8		
	F2515-06000	ワッシャ, スプリング <b>WASHER, spring</b> .....	8		
38	30613-11800	リテ-ナ <b>RETAINER</b> .....	2		
39	30613-11702	ガスケット <b>GASKET</b> .....	2		

クランクケース アンド メーン ベアリング  
**CRANKCASE & MAIN BEARING**

**FIG. No. 1-03**

**ENGINE**

符号 Key	部品番号 Parts No.	部品名称 Parts Name	個数 Q'ty	エンジン番号 Engine No.	備考 Remarks
-----------	-------------------	--------------------	------------	----------------------	---------------

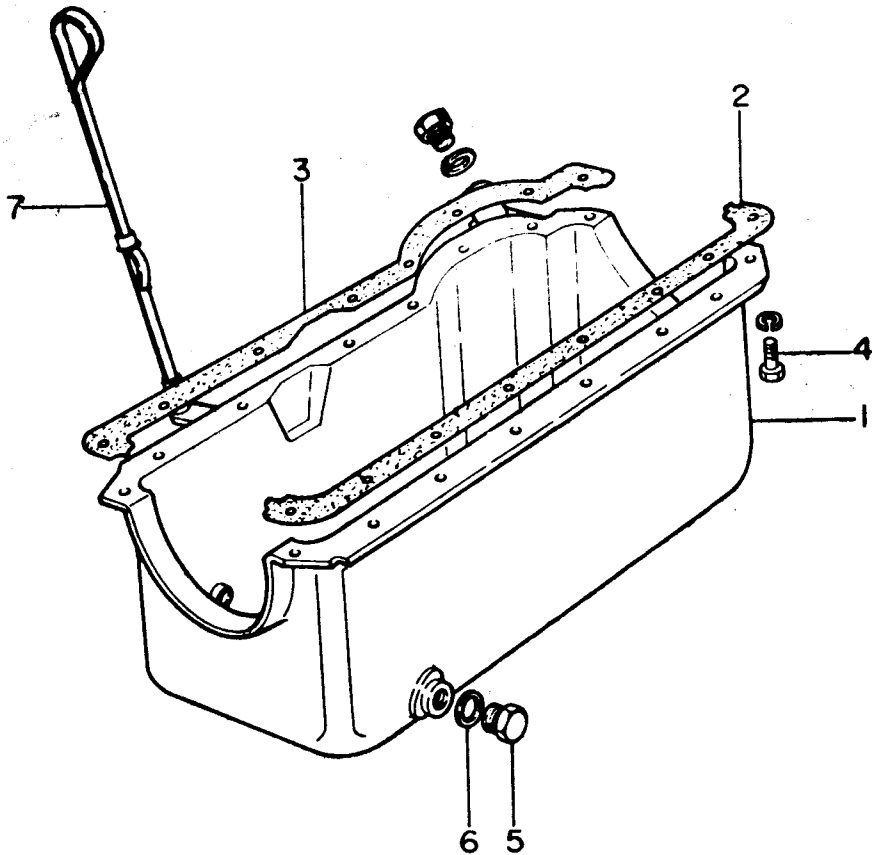
メーン ベアリング  
**Main Bearing**

		メーン ベアリング セット			
40~43	30609-11011	<b>Main Bearing Set</b> .....	1		
40	30609-02103	ベアリング, メーン, アップ <b>BEARING, main, upper</b> ....	1		
41	30609-13101	ベアリング, メーン, ロワー <b>BEARING, main, lower</b> ....	1		
42	30609-00101	ベアリング, メーン, アップ <b>BEARING, main, upper</b> ....	2		
43	30609-01101	ベアリング, メーン, ロワー <b>BEARING, main, lower</b> ....	2		

オイル パン アンド オイル レベル ゲージ  
OIL PAN & OIL LEVEL GAGE

FIG. No. 1-04

ENGINE



オイル パン アンド オイル レベル ゲージ  
**OIL PAN & OIL LEVEL GAGE**

FIG. No. 1-O4

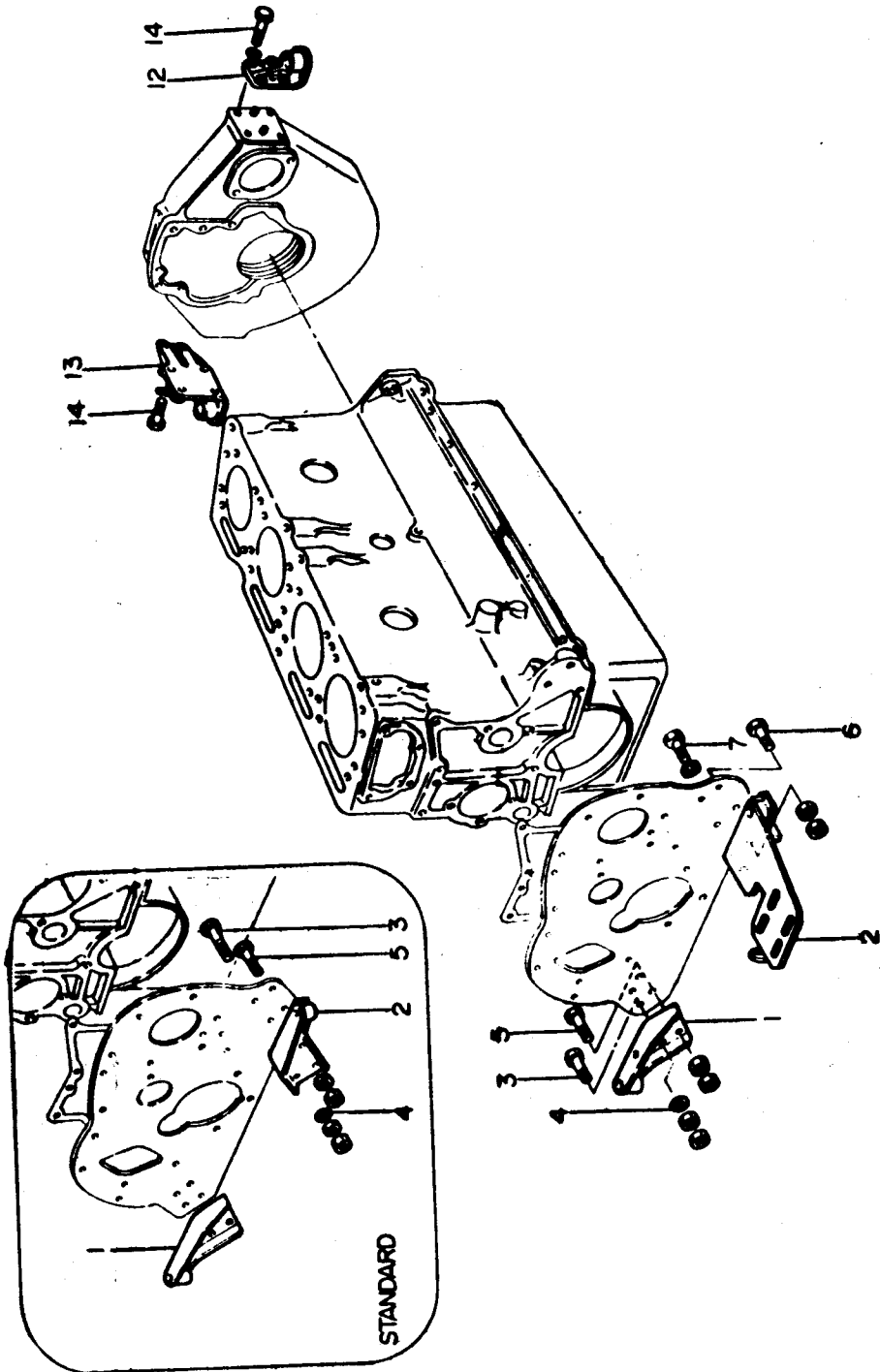
ENGINE

符号 Key	部品番号 Parts No.	部品名称 Parts Name	個数 Q'ty	エンジン番号 Engine No.	備考 Remarks
オイル パン <b>Oil Pan</b>					
1	30613-29800	パン, オイル <b>PAN, oil</b>	1		
2	30613-20503	ガスケット, オイル パン <b>GASKET (A), oil pan</b>	1		
3	30613-20603	ガスケット, オイル パン <b>GASKET (B), oil pan</b>	1		
4	F1025-08016	ボルト <b>BOLT</b>	14		
	F1025-08020	ボルト <b>BOLT</b>	2		
	F2515-08000	ワッシャ, スプリング <b>WASHER, spring</b>	16		
5	31313-10801	プラグ, スクリュー <b>PLUG, screw</b>	2		
6	30813-00900	ガスケット <b>GASKET</b>	2		
オイル レベル ゲージ <b>Oil Level Gage</b>					
7	30642-23102	ゲージ, オイル レベル <b>GAGE, oil level</b>	1		

エンジン マウンティング  
ENGINE MOUNTING

FIG. No. 1-05

ENGINE



STANDARD

IN CASE OF SEA WATER PUMP MOUNT

エンジン      マウンティング  
**ENGINE MOUNTING**

**FIG. No. 1-05**

**ENGINE**

符号 Key	部品番号 Parts No.	部品名称 Parts Name	個数 Q'ty	エンジン番号 Engine No.	備考 Remarks
-----------	-------------------	--------------------	------------	----------------------	---------------

フロント マウンティング      スタンダード  
**Front Mounting (Standard)**

1	30414-10102	ブラケット,      マウンティング, ライト <b>BRACKET, mounting, R.H.</b>	1		
2	30414-33202	ブラケット,      マウンティング, レフト <b>BRACKET, mounting, L.H.</b>	1		
3	30614-22100	ボルト,      リーマ <b>BOLT, reamer</b>	4		
	F2310-10000	ナット <b>NUT</b>	4		
	F2320-10000	ナット,      ロック <b>NUT, lock</b>	4		
4	30614-22200	スペーサ <b>SPACER</b>	4		
5	F1025-08025	ボルト <b>BOLT</b>	4		
	F2310-08000	ナット <b>NUT</b>	4		
	F2320-08000	ナット,      ロック <b>NUT, lock</b>	4		

フロント マウンティング  
**Front Mounting**

シーウォーターポンプ取付の場合  
(In case of sea water pump mount)

1	45498-14100	ブラケット,      マウンティング, ライト <b>BRACKET, mounting, R.H.</b>	1		
2	45498-14300	ブラケット,      マウンティング, レフト <b>BRACKET, mounting, L.H.</b>	1		
3	30614-22100	ボルト,      リーマ <b>BOLT, reamer</b>	2		left 用 for left
	F2310-10000	ナット <b>NUT</b>	2		
	F2320-10000	ナット,      ロック <b>NUT, lock</b>	2		
4	30614-22200	スペーサ <b>SPACER</b>	2		left 用 for left
5	F1025-08025	ボルト <b>BOLT</b>	2		left 用 for left
	F2310-08000	ナット <b>NUT</b>	2		

エンジン      マウンティング  
**ENGINE MOUNTING**

**FIG. No. 1-05**

**ENGINE**

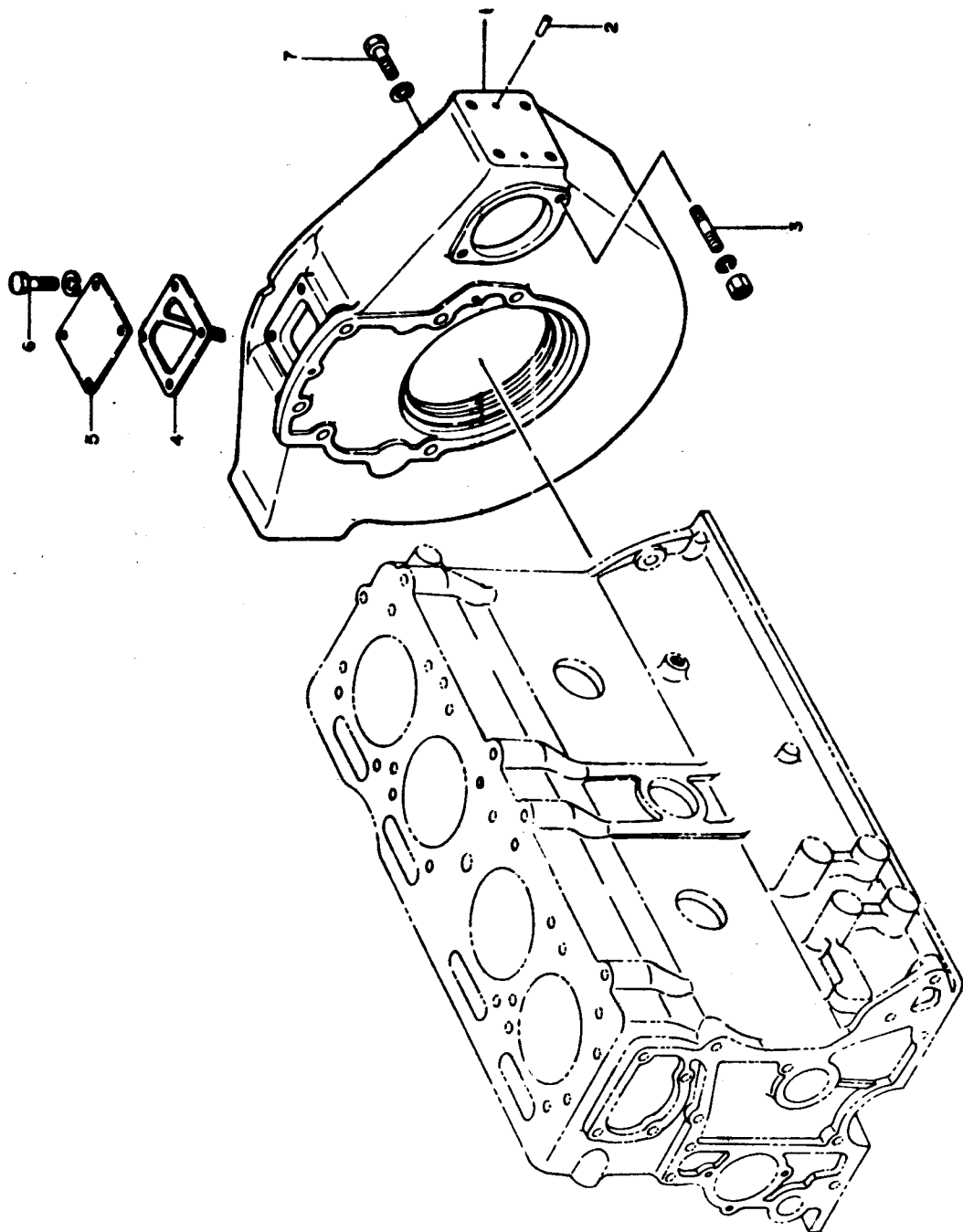
符号 Key	部品番号 Parts No.	部品名称 Parts Name	個数 Qty	エンジン番号 Engine No.	備考 Remarks
	F2320-08000	ナット, ロック <b>NUT, lock</b> .....	2		
6	F1025-10025	ボルト <b>BOLT</b> .....	2		ライト用 for right
	F2310-10000	ナット <b>NUT</b> .....	2		
	F2320-10000	ナット, ロック <b>NUT, lock</b> .....	2		
7	F1025-08016	ボルト <b>BOLT</b> .....	2		
	F2515-08000	ワッシャ, スプリング <b>WASHER, spring</b> .....	2		
リヤ      マウンティング <b>Rear Mounting</b>					
12	30614-22400	ブラケット,      マウンティング, レフト <b>BRACKET, mounting, L.H.</b>	1		
13	30614-22300	ブラケット,      マウンティング, ライト <b>BRACKET, mounting, R.H.</b>	1		
14	F1125-10025	ボルト <b>BOLT</b> .....	8		
	F2515-10000	ワッシャ,      スプリング <b>WASHER, spring</b> .....	8		



フライホイール      ハウジング  
**FLYWHEEL   HOUSING**

**FIG. No. 1-06**

**ENGINE**



フライホイール          ハウジング  
**FLYWHEEL          HOUSING**

**FIG.No. 1-06**

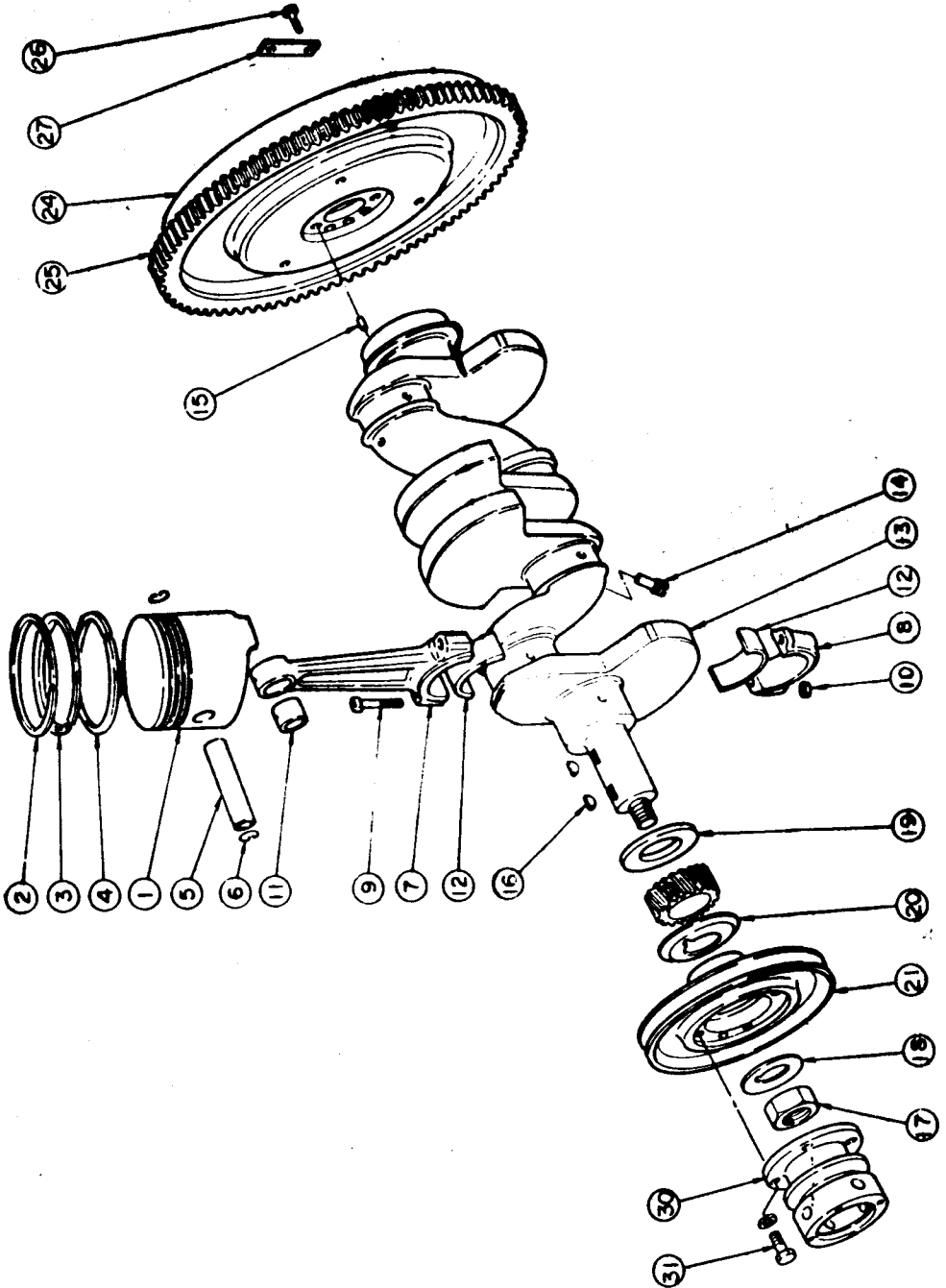
**ENGINE**

符号 Key	部品番号 Parts No.	部品名称 Parts Name	個数 Q'ty	エンジン番号 Engine No.	備考 Remarks
1~3	30612-10071	フライホイール ハウジング アセンブリ <b>Flywheel Housing Assy.</b>	1		
1	30612-10101	ハウジング,          フライホイール <b>HOUSING, flywheel</b> .....	1		
2	00319-08000	ピン,          ドウエル <b>PIN, dowel</b> .....	4		
3	F1450-10025	スタッド,          スタータ <b>STUD, stater</b> .....	2		
	F2310-10000	ナット <b>NUT</b> .....	2		
	F2515-10000	ワッシャ,          スプリング <b>WASHER, spring</b> .....	2		
4	30412-00801	ポインタ <b>POINTER</b> .....	1		
5	30412-00700	カバー,          ポインタ <b>COVER, pointer</b> .....	1		
6	F1025-06016	ボルト <b>BOLT</b> .....	4		
	F2515-06000	ワッシャ,          スプリング <b>WASHER, spring</b> .....	4		
7	F1145-10030	ボルト <b>BOLT</b> .....	7		
	F2515-10000	ワッシャ,          スプリング <b>WASHER, spring</b> .....	7		

メ-ン ム-ビ-ン-グ パ-ツ ア-ン-ド  
**MAIN MOVING PART &**  
 パ-ワ- テ-ク オ-フ プ-リ  
**POWER TAKE-OFF PULLEY**

**FIG. No. 1-07**

**ENGINE**



メ-ン ム-ビン グ パ-ツ ア-ン-ド  
**MAIN MOVING PART &**  
 パ-ワ- テ-ク オ-フ プ-リ  
**POWER TAKE-OFF PULLEY** **ENGINE**

FIG.No.1-07

符号 Key	部品番号 Parts No.	部品名称 Parts Name	個数 Q'ty	エンジン番号 Engine No.	備考 Remarks
1	30617-50102	ピストン, スタンダード <b>PISTON, S.T.D.</b>	4		
2~4	30617-51010	ピストン リング セット, スタンダード <b>Piston Ring Set, S.T.D.</b>	1		
2	34017-51100	リング, コンプレッション, <b>RING, compression, No.1</b>	4		
3	34017-52100	リング, コンプレッション <b>RING, compression</b>	4		
4	34017-55100	リング, オイル <b>RING, oil</b>	4		
5	30617-28101	ピン, ピストン <b>PIN, piston</b>	4		
6	30617-18500	リング, スナップ <b>RING, snap</b>	8		
7~11	30619-20014	コネクティング ロッド アセンブリ <b>Connecting Rod Assy.</b>	4		
* 7	30619-20103	ロッド, コネクティング <b>ROD, connecting</b>	4		
* 8	30619-20202	キャップ, コネクティング ロッド <b>CAP, connecting rod</b>	4		
9	30619-21300	ボルト <b>BOLT</b>	8		
10	30619-10501	ナット <b>NUT</b>	8		
11	30619-00502	ブッシュ <b>BUSHING</b>	4		
12	30619-22102	ベアリング, コネクティング ロッド <b>BEARING, connecting rod</b>	8		
13~18	30620-50010	クランクシャフト アセンブリ <b>Crankshaft Assy.</b>	1		
13	30620-50100	クランクシャフト <b>CRANKSHAFT</b>	1		
14	31320-10901	プラグ <b>PLUG</b>	4		
15	00319-10000	ピン, ドウエル <b>PIN, dowel</b>	2		
16	00333-07022	キー, ウッドラフ <b>KEY, woodruff</b>	2		

メ-ン ム-ビン グ パ-ツ ア-ン ド  
**MAIN MOVING PART &**  
 バ-ワ- テ-ク オ-フ プ-リ  
**POWER TAKE-OFF PULLEY**

**FIG.No.1-07**

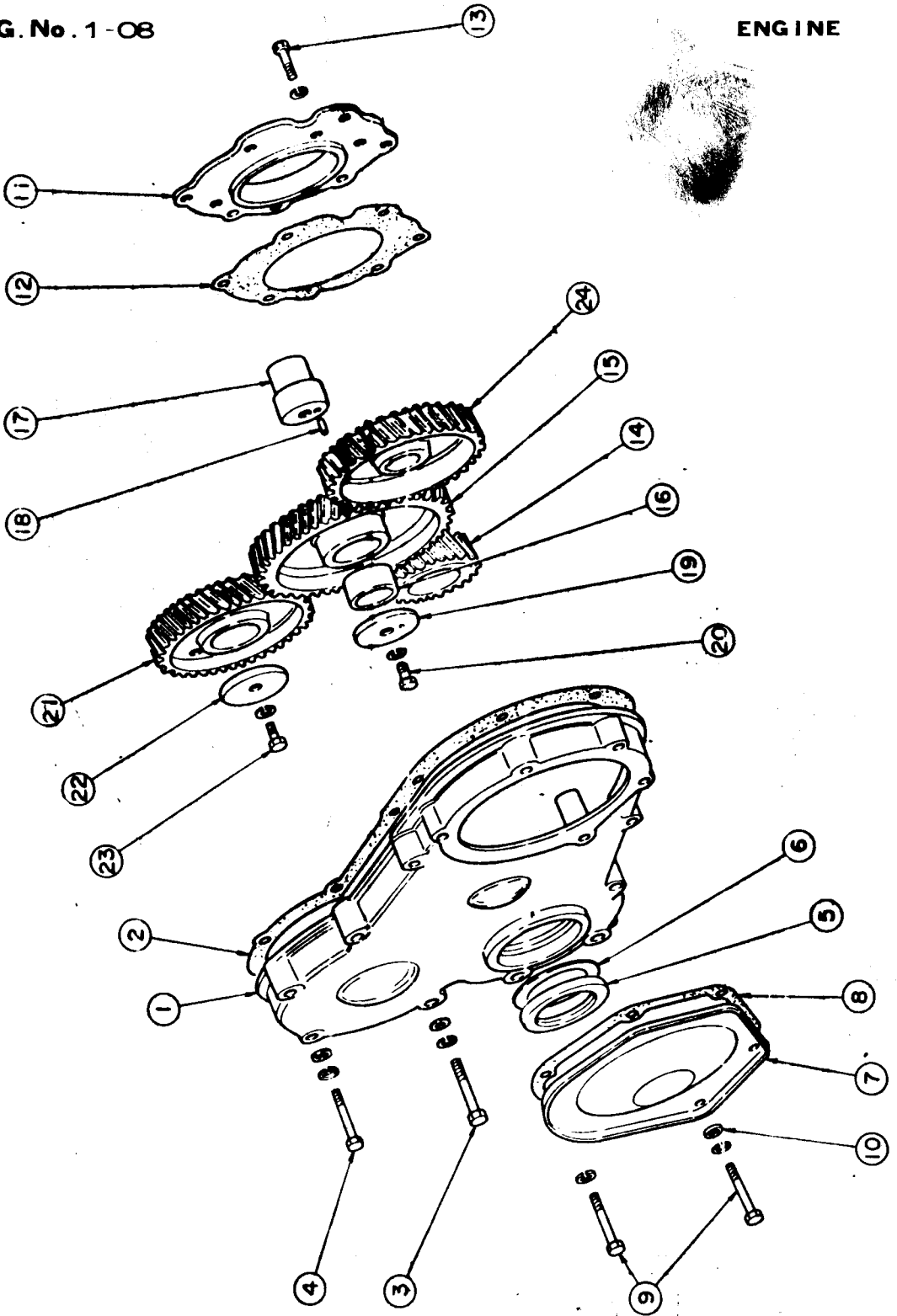
**ENGINE**

符号 Key	部品番号 Parts No.	部品名称 Parts Name	個数 Q'ty	エンジン番号 Engine No.	備考 Remarks
		ナット			
17	F2300-24000	<b>NUT</b> .....	1		
		ワッシャ, ロック			
18	30420-01402	<b>WASHER, lock</b> .....	1		
		プレート, スラスト			
19	30620-00300	<b>PLATE, thrust</b> .....	1		
		プレート, バッフル			
20	30620-22500	<b>PLATE, baffle</b> .....	1		
		プ-リ, クランクシャフト			
21	30620-23500	<b>PULLEY, crankshaft</b> .....	1		
		フライホイ-ル アセンブリ			
24~25	30620-50050	<b>Flywheel Assy.</b> .....	1		
		フライホイ-ル			
24	30621-50500	<b>FLYWHEEL</b> .....	1		
		ギヤ, リング			
25	30621-28201	<b>GEAR, ring</b> .....	1		
		ボルト			
26	30621-25400	<b>BOLT</b> .....	4		
		ワッシャ, ロック			
27	30621-00503	<b>WASHER, lock</b> .....	2		
		バ-ワ- テ-ク オ-フ プ-リ			
		<b>Power Take-Off Pulley</b>			
		プ-リ, シ- ウ-タ ポンプ			
30	45498-20100	<b>PULLEY, sea water pump</b> .....	1		
		ボルト			
31	F1030-08025	<b>BOLT</b> .....	4		
		ワッシャ, スプリング			
	F2515-08000	<b>WASHER, spring</b> .....	4		

タイミング ギヤ ケースアンド タイミング ギヤ  
TIMING GEAR CASE & TIMING GEAR

FIG. No. 1-08

ENGINE



タイミング ギヤ ケース アンド タイミング ギヤ  
**TIMING GEAR CASE & TIMING GEAR**

**FIG. No. 1-08**

**ENGINE**

符号 Key	部品番号 Parts No.	部品名称 Parts Name	個数 Q'ty	エンジン番号 Engine No.	備考 Remarks
タイミング ギヤ ケース <b>Timing Gear Case</b>					
1	30611-50100	ケース, タイミング ギヤ <b>CASE, timing gear</b> .....	1		
2	30611-50500	ガスケット <b>GASKET</b> .....	1		
3	F1025-08050	ボルト <b>BOLT</b> .....	6		
	F1025-08055	ボルト <b>BOLT</b> .....	2		
4	F1025-08045	ボルト <b>BOLT</b> .....	1		
	F2500-08000	ワッシャ <b>WASHER</b> .....	9		
	F2515-08000	ワッシャ, スプリング <b>WASHER, spring</b> .....	9		
5	30611-21700	シール, オイル <b>SEAL, oil</b> .....	1		
6	30611-20200	プレート, シール <b>PLATE, seal</b> .....	1		
7	30611-23102	カバー <b>COVER</b> .....	1		
8	30611-20801	ガスケット <b>GASKET</b> .....	1		
9	F1025-08055	ボルト <b>BOLT</b> .....	3		
	F1025-08100	ボルト <b>BOLT</b> .....	2		
	F2515-08000	ワッシャ, スプリング <b>WASHER, spring</b> .....	5		
10	30611-20900	ガスケット <b>GASKET</b> .....	1		
11	30661-20102	プレート, フランジ <b>PLATE, flange</b> .....	1		
12	30461-31300	ガスケット <b>GASKET</b> .....	1		
13	F1025-08018	ボルト <b>BOLT</b> .....	1		
	F1025-08028	ボルト <b>BOLT</b> .....	1		
	F2515-08000	ワッシャ, スプリング <b>WASHER, spring</b> .....	2		

タイミング ギヤ ケース アンド タイミング ギヤ  
**TIMING GEAR CASE & TIMING GEAR**

**FIG. No. 1-08**

**ENGINE**

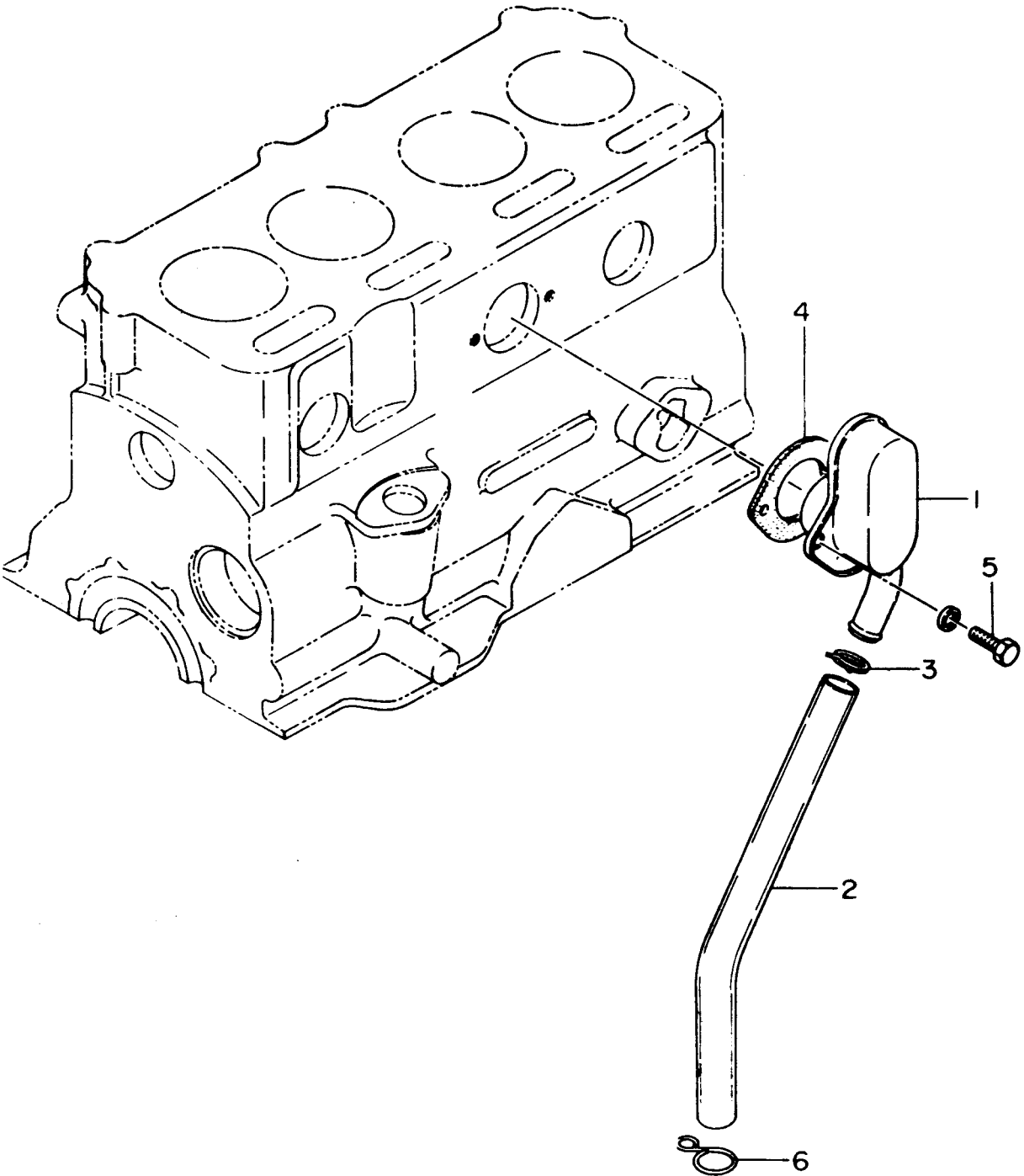
符号 Key	部品番号 Parts No.	部品名称 Parts Name	個数 Q'ty	エンジン番号 Engine No.	備考 Remarks
タイミング ギヤ <b>Timing Gear</b>					
14	30623-00101	ギヤ, クランクシャフト <b>GEAR, crankshaft</b>	1		
15~16	30623-13011	アイドル アセンブリ <b>Idler Assy.</b>	1		
15	30623-13101	アイドル <b>IDLER</b>	1		
16	30623-23402	ブッシュ, アイドラ <b>BUSHING, idler</b>	1		
17	30623-23501	シャフト, アイドラ <b>SHAFT, idler</b>	1		
18	00319-04000	ピン, ドウエル <b>PIN, dowel</b>	1		
19	30423-33602	プレート, スラスト <b>PLATE, thrust</b>	1		
20	F1025-10020	ボルト <b>BOLT</b>	1		
	F2515-10000	ワッシャ, スプリング <b>WASHER, spring</b>	1		
21	30623-01102	ギヤ, カムシャフト <b>GEAR, camshaft</b>	1		
22	31323-10900	ワッシャ <b>WASHER</b>	1		(30423-31700)
23	F1125-10020	ボルト <b>BOLT</b>	1		
	F2515-10000	ワッシャ, スプリング <b>WASHER, spring</b>	1		
24	30623-25103	ギヤ, インジェクションポンプ <b>GEAR, injecton pump</b>	1		



ブリーザー  
BREATHER

FIG. No. 1-09

ENGINE



ブリーザ  
**BREATHER**

**FIG. No. 1-09**

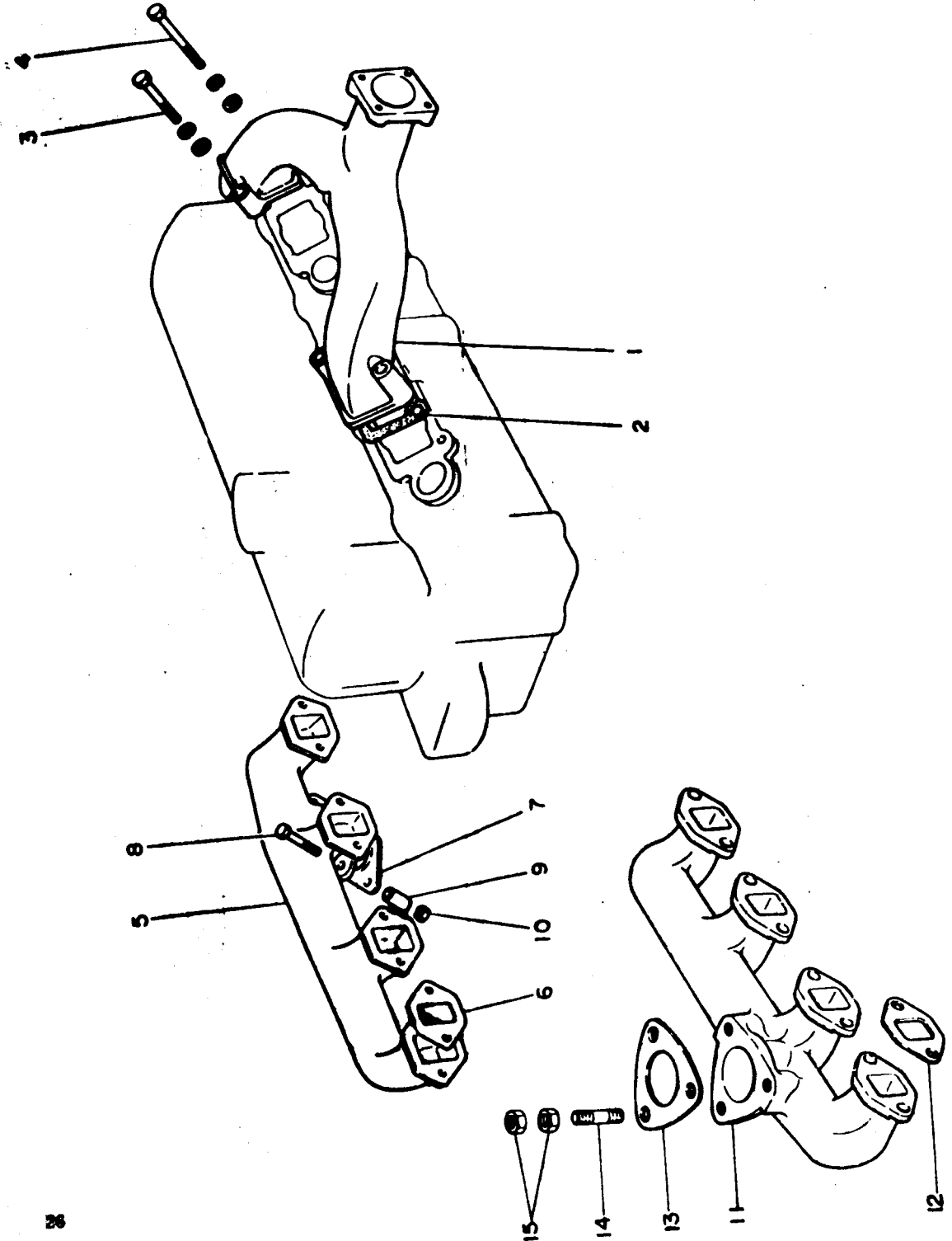
**ENGINE**

符号 Key	部品番号 Parts No.	部品名称 Parts Name	個数 Q'ty	エンジン番号 Engine No.	備 考 Remarks
1~3	30643-30060	ブリーザ アセンブリ <b>Breather Assy.</b> .....	1		
1	30443-30103	ブリーザ <b>BREATHER</b> .....	1		
2	30443-30301	パイプ, ブリーザ <b>PIPE, breather</b> .....	1		
3	30075-03700	クランプ <b>CLAMP</b> .....	1		
4	31343-10900	ガスケット <b>GASKET</b> .....	1		
5	F1025-08016	ボルト <b>BOLT</b> .....	2		
	F2515-08000	ワッシャー, スプリング <b>WASHER, spring</b> .....	2		
6	30443-00400	ステー, パイプ <b>STAY, pipe</b> .....	1		

インレットアンド エキゾースト システム  
**INLET & EXHAUST SYSTEM**

**FIG.No.2-01**

**INLET & EXHAUST SYSTEM**



インレット アンド エキゾースト システム  
**INLET & EXHAUST SYSTEM**

**FIG. No. 2-01**

**INLET & EXHAUST SYSTEM**

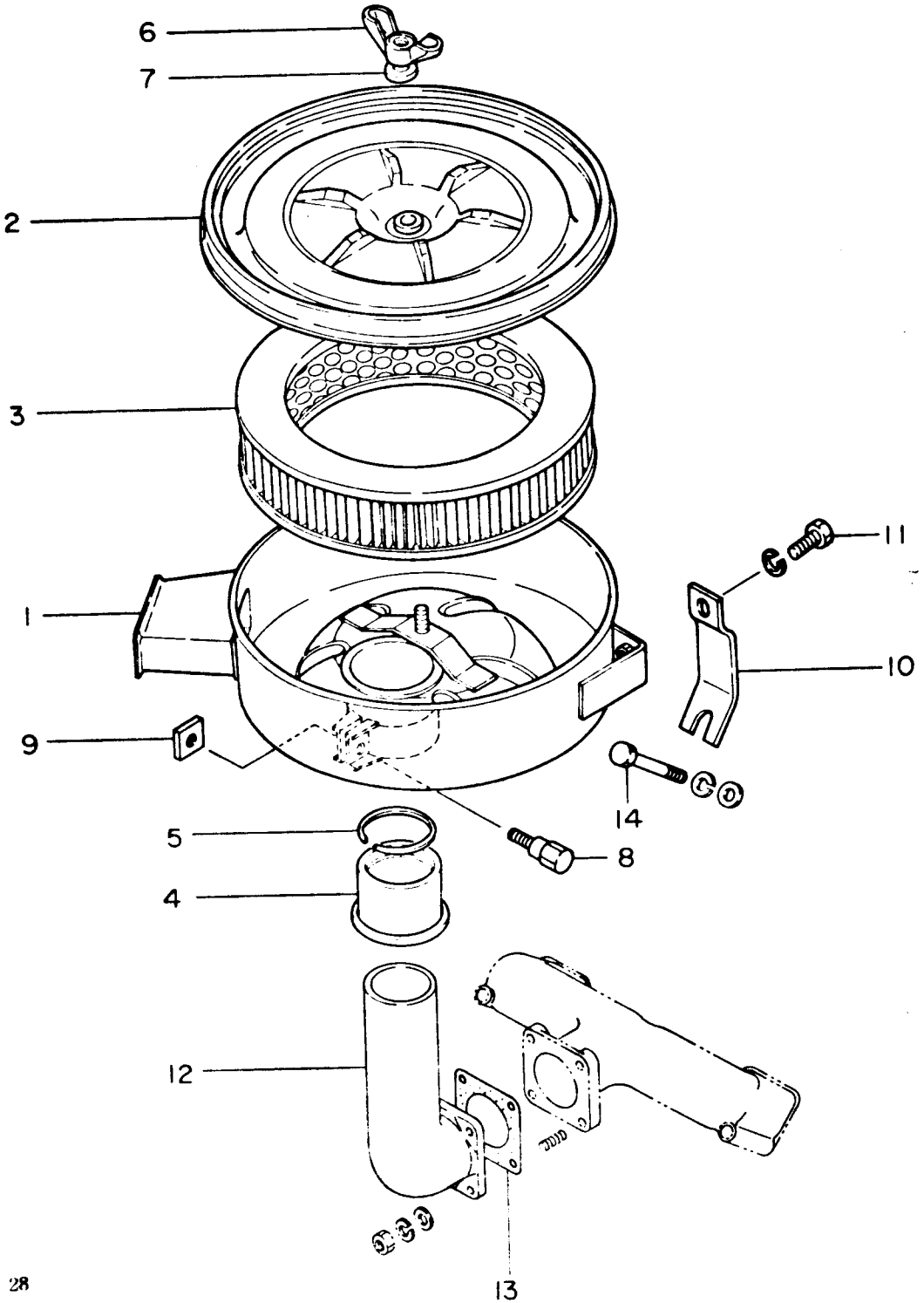
符号 Key	部品番号 Parts No.	部品名称 Parts Name	個数 Q'ty	エンジン番号 Engine No.	備考 Remarks
インレット システム <b>Inlet System</b>					
1	30630-12101	マニホールド, インレット <b>MANIFOLD, inlet</b> .....	1		
2	30630-00401	ガスケット <b>GASKET</b> .....	2		
3	F1025-08050	ボルト <b>BOLT</b> .....	2		
4	F1025-08095	ボルト <b>BOLT</b> .....	2		
	F2500-08000	ワッシャー, プレーン <b>WASHER, plain</b> .....	4		
	F2515-08000	ワッシャー, スプリング <b>WASHER, spring</b> .....	4		
エキゾースト システム 排気出口下向 <b>Exhaust System (down-going)</b>					
5	30632-23100	マニホールド, エキゾースト <b>MANIFOLD, exhaust</b> .....	1		
6	30632-00502	ガスケット <b>GASKET</b> .....	4		
7	31332-12101	ガスケット <b>GASKET</b> .....	1		
8	31332-12200	ボルト <b>BOLT</b> .....	2		
9	31332-12300	スペーサ <b>SPACER</b> .....	2		
10	31332-12400	ナット <b>NUT</b> .....	2		
エキゾースト システム 排気出口上向 <b>Exhaust System (Up-going)</b>					
11	30632-50100	マニホールド, エキゾースト <b>MANIFOLD, exhaust</b> .....	1		
12	30632-00502	ガスケット <b>GASKET</b> .....	4		
13	30632-52100	ガスケット <b>GASKET</b> .....	1		
14	F1435-10028	スタッド <b>STUD</b> .....	3		
15	31332-00801	ナット <b>NUT</b> .....	6		

エア クリーナ ペーパー エLEMENT タイプ  
**AIR CLEANER (Paper Element Type)**

スタンダード  
**(Standard)**

**INLET & EXHAUST SYSTEM**

**FIG.No. 2-02**



エア クリーナ ペーパー エLEMENT タイプ  
**AIR CLEANER (Paper Element Type)**

スタンダード

**FIG. No. 2-02**

**(Standard)**

**INLET & EXHAUST SYSTEM**

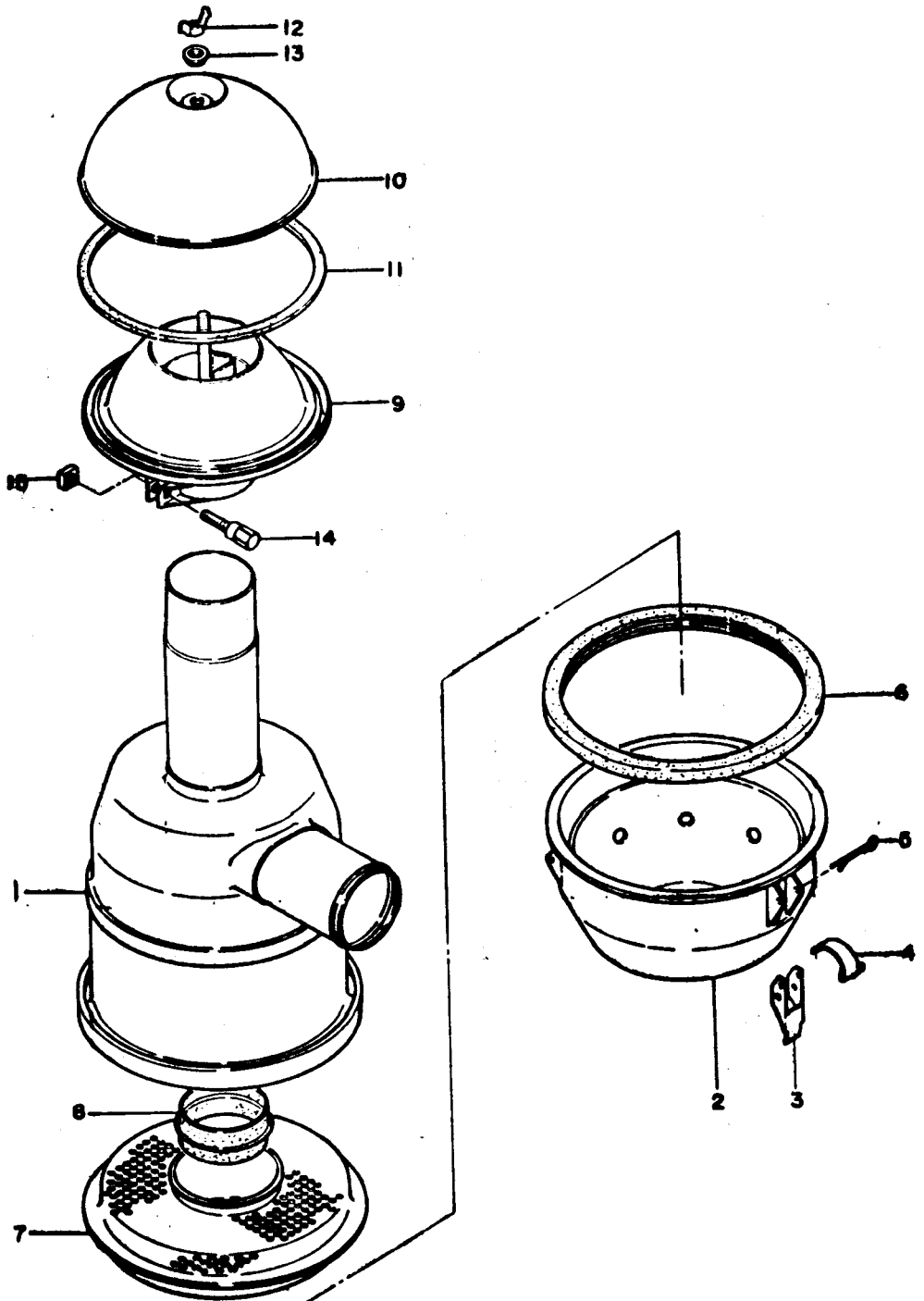
符号 Key	部品番号 Parts No.	部品名称 Parts Name	個数 Q'ty	エンジン番号 Engine No.	備考 Remarks
1~9	30630-06052	エア クリーナ アセンブリ <b>Air Cleaner Assy.</b>	1		
1	30630-04102	ケース アセンブリ <b>Case Assy.</b>	1		
2	30630-04200	カバー アセンブリ <b>Cover Assy.</b>	1		
3	30630-04300	エレメント <b>ELEMENT</b>	1		
4	30630-04400	カラー, パイプ <b>COLLAR, pipe</b>	1		
5	30630-04500	スプリング <b>SPRING</b>	1		
6	30630-04600	ナット, ウイング <b>NUT, wing</b>	1		
7	30630-04700	ワッシャー, シール <b>WASHER, seal</b>	1		
8	30630-03800	ボルト <b>BOLT</b>	1		
9	30630-03900	ナット <b>NUT</b>	1		
10	30630-27601	ステー <b>STAY</b>	2		
11	F1025-08016	ボルト <b>BOLT</b>	2		
	F2515-08000	ワッシャー, スプリング <b>WASHER, spring</b>	2		
12	30630-27701	コネクタ <b>CONNECTOR</b>	1		
13	31330-12200	ガスケット <b>GASKET</b>	1		

エア クリーナ オイル バス タイプ  
**AIR CLEANER (Oil bath Type)**

オプション パーツ  
**(Optional Parts)**

**INLET & EXHAUST SYSTEM**

**FIG.No.2-03**



エア クリーナ オイル バス タイプ  
**AIR CLEANER (Oil bath Type)**

オプション パーツ

**FIG. No. 2-03 (Optional Parts) INLET & EXHAUST SYSTEM**

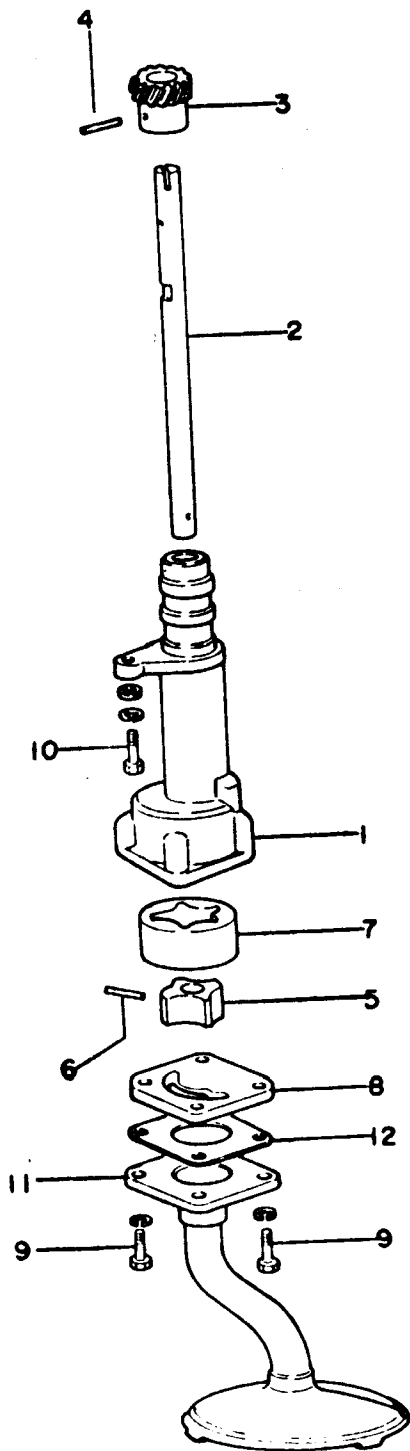
符号 Key	部品番号 Parts No.	部品名称 Parts Name	個数 Qty	エンジン番号 Engine No.	備考 Remarks
1~15	58303-00000	エア クリーナ アセンブリ <b>Air Cleaner Assy.</b>	1		300回転まで under 3000 r.p.m
1	58308-00100	カバー <b>COVER</b>	1		
2	58308-00200	パン, オイル <b>PAN, oil</b>	1		
3	58308-01200	バンド, ファスナ <b>BAND, fastcner</b>	3		
4	58308-01300	スプリング, ファスナ <b>SPRING, fastcner</b>	3		
5	58308-01400	ピン, コッター <b>PIN, cotter</b>	3		
6	58308-00400	パッキン <b>PACKING</b>	1		
7	58308-00300	エレメント <b>ELEMENT</b>	1		
8	58308-00500	パッキン, ノッチ <b>PACKING, notch</b>	1		
9	58308-00600	ブレード <b>BLADE</b>	1		
10	58308-00700	キャップ, サイクロン <b>CAP, cyclone</b>	1		
11	58308-00800	パッキン <b>PACKING</b>	1		
12	58308-01500	ナット, ウイング <b>NUT, wing</b>	1		
13	58308-00900	ワッシャ, シール <b>WASHER, seal</b>	1		
14	58308-01000	ボルト <b>BOLT</b>	1		
15	58308-01100	ナット <b>NUT</b>	1		



オイル      ポンプ  
O I L      P U M P

FIG.No.3-01

OIL SYSTEM



オイル ポンプ  
OIL PUMP

FIG.No.3-O1

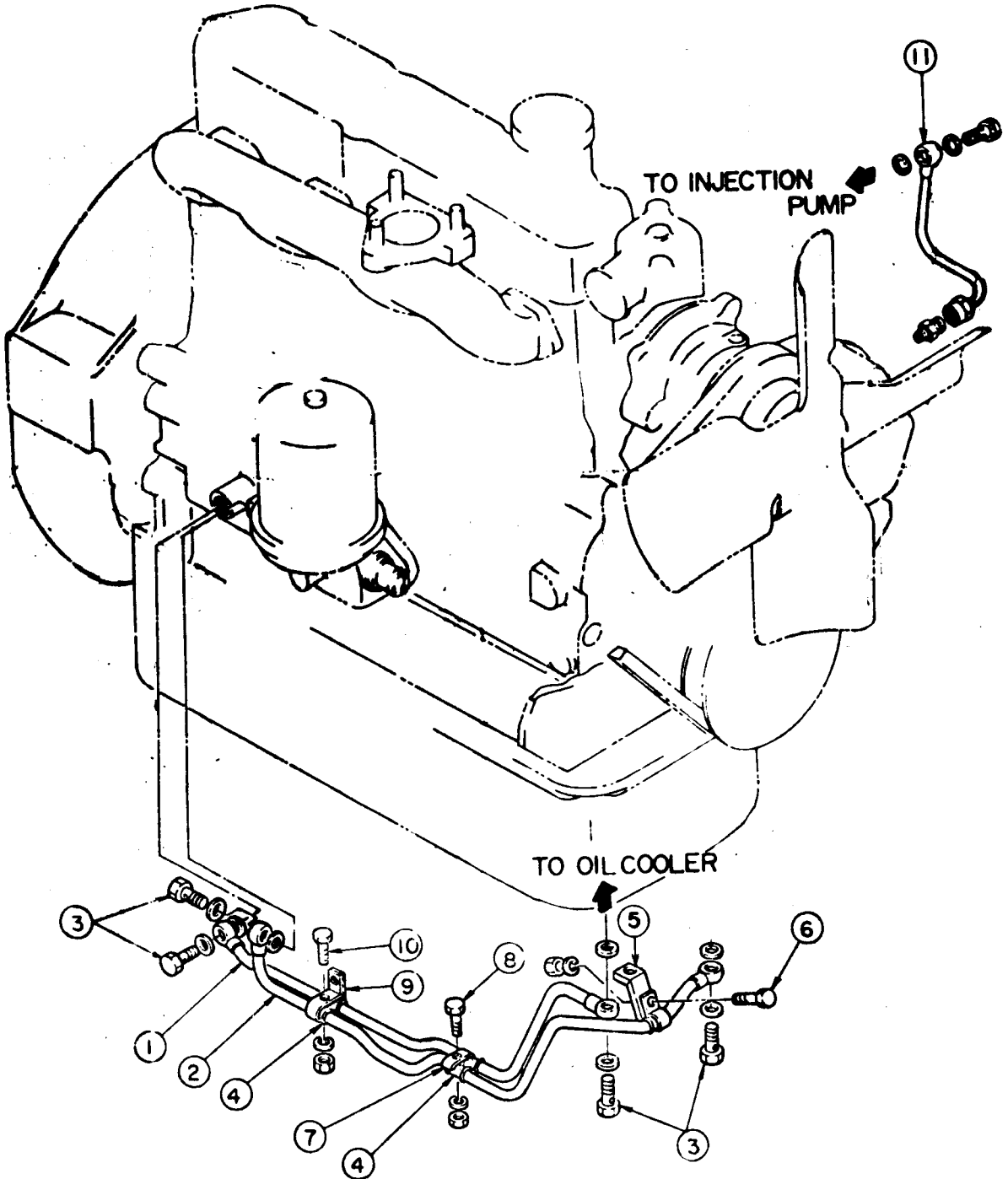
OIL SYSTEM

符号 Key	部品番号 Parts No.	部品名称 Parts Name	個数 Q'ty	エンジン番号 Engine No.	備考 Remarks
1~9	30635-22001	オイル ポンプ アセンブリ <b>OIL Pump Assy.</b>	1		
1	30635-21100	ケース, オイル ポンプ <b>CASE, oil pump</b>	1		
2	30635-21300	シャフト, ポンプ, メーン <b>SHAFT, pump, main</b>	1		
3	30635-20500	ギヤ, ポンプ ドライブ <b>GEAR, pump drive</b>	1		
4	30635-20600	ピン <b>PIN</b>	1		
5	30635-20700	ロータ, インナ <b>ROTOR, inner</b>	1		
6	30635-20400	ピン <b>PIN</b>	1		
7	30635-20800	ロータ, アウタ <b>ROTOR, outer</b>	1		
8	30435-33201	カバー, オイル ポンプ ケース <b>COVER, oil pump case</b>	1		
9	F1025-06020	ボルト <b>BOLT</b>	4		
	F2515-06000	ワッシャ, スプリング <b>WASHER, spring</b>	4		
10	F1025-08025	ボルト <b>BOLT</b>	1		
	F2500-08000	ワッシャ <b>WASHER</b>	1		
	F2515-08000	ワッシャ, スプリング <b>WASHER, spring</b>	1		
11	30636-23101	ストレーナ, オイル <b>STRAINER, oil</b>	1		
12	30436-22400	ガスケット <b>GASKET</b>	1		

オイル システム  
OIL SYSTEM

FIG.No.3-02

OIL SYSTEM



オイル システム  
OIL SYSTEM

FIG.No. 3-O2

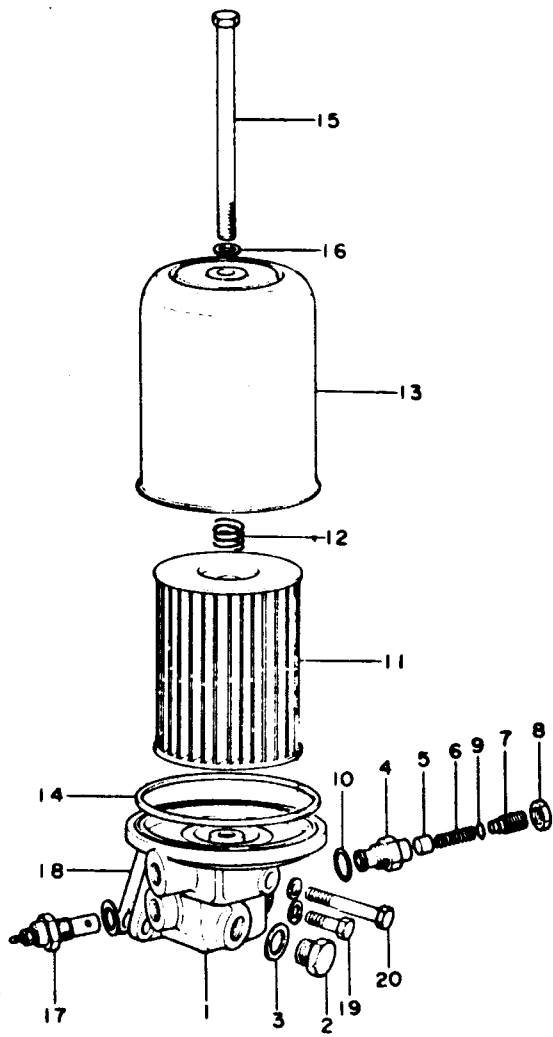
OIL SYSTEM

符号 Key	部品番号 Parts No.	部品名称 Parts Name	個数 Q'ty	エンジン番号 Engine No.	備考 Remarks
1	45498-36100	パイプ, オイル <b>PIPE, oil</b>	1		
2	45498-36200	パイプ, オイル <b>PIPE, oil</b>	1		
3	30636-25800	ボルト, ジョイント <b>BOLT, joint</b>	4		
	00533-16000	パッキン <b>PACKING</b>	8		
4	03466-28400	プロテクタ, ラバー <b>PROTECTOR, rubber</b>	5		
5	45498-39100	クランプ <b>CLAMP</b>	1		
6	F1025-08016	ボルト <b>BOLT</b>	1		
	F2300-08000	ナット <b>NUT</b>	1		
	F2515-08000	ワッシャ, スプリング <b>WASHER, spring</b>	1		
7	45498-39200	クランプ <b>CLAMP</b>	1		
8	F1025-08035	ボルト <b>BOLT</b>	1		
	F2300-08000	ナット <b>NUT</b>	1		
	F2515-08000	ワッシャ, スプリング <b>WASHER, spring</b>	1		
9	45498-39300	クランプ <b>CLAMP</b>	1		
10	F1025-06030	ボルト <b>BOLT</b>	1		
	F2300-06000	ナット <b>NUT</b>	1		
	F2515-06000	ワッシャ, スプリング <b>WASHER, spring</b>	1		
11	30636-50500	パイプ, オイル <b>PIPE, oil</b>	1		

オイル フィルタ  
O I L F I L T E R

FIG.No.3-03

OIL SYSTEM



オイル フィルタ  
OIL FILTER

FIG.No.3-03

OIL SYSTEM

符号 Key	部品番号 Parts No.	部品名称 Parts Name	個数 Q'ty	エンジン番号 Engine No.	備考 Remarks
1~16	30640-24013	オイル フィルタ アセンブリ <b>Oil Filter Assy.</b>	1		
	30640-20030	エレメント キット <b>Element Kit</b>	1		※印よりなる Consist of ※ marks
1	30640-24100	ヘッド, フィルタ <b>HEAD, filter</b>	1		
2	30640-24200	プラグ, ドレイン <b>PLUG, drain</b>	1		
3	30640-24300	ワッシャ <b>WASHER</b>	1		
4~9	30640-25001	レリーフ バルブ アセンブリ <b>Relief Valve Assy.</b>	1		
4	30640-24701	ハウジング, バルブ <b>HOUSING, valve</b>	1		
5	30640-24500	バルブ <b>VALVE</b>	1		
6	30640-24900	スプリング, バルブ <b>SPRING, valve</b>	1		
7	30640-24600	ボルト, セッティング <b>BOLT, setting</b>	1		
8	30640-24801	ナット, ロック <b>NUT, lock</b>	1		
9	30640-24400	リング <b>O-RING</b>	1		
10	30640-23700	ワッシャ, リリーフ バルブ <b>WASHER, relief valve</b>	1		
11	04122-41301	エレメント <b>ELEMENT</b>	1		※
12	30640-26000	スプリング <b>SPRING</b>	1		
13	30640-23200	ケース, フィルタ <b>CASE, filter</b>	1		
14	04122-41500	ガスケット <b>GASKET</b>	1		※
15	04122-43301	ボルト, センタ <b>BOLT, center</b>	1		
16	30640-23800	ワッシャ <b>WASHER</b>	1		※
17	31340-01102	アラーム, オイル バイパス <b>ALARM, oil by-pass</b>	1		

オイル フィルタ  
OIL FILTER

FIG. No. 3-03

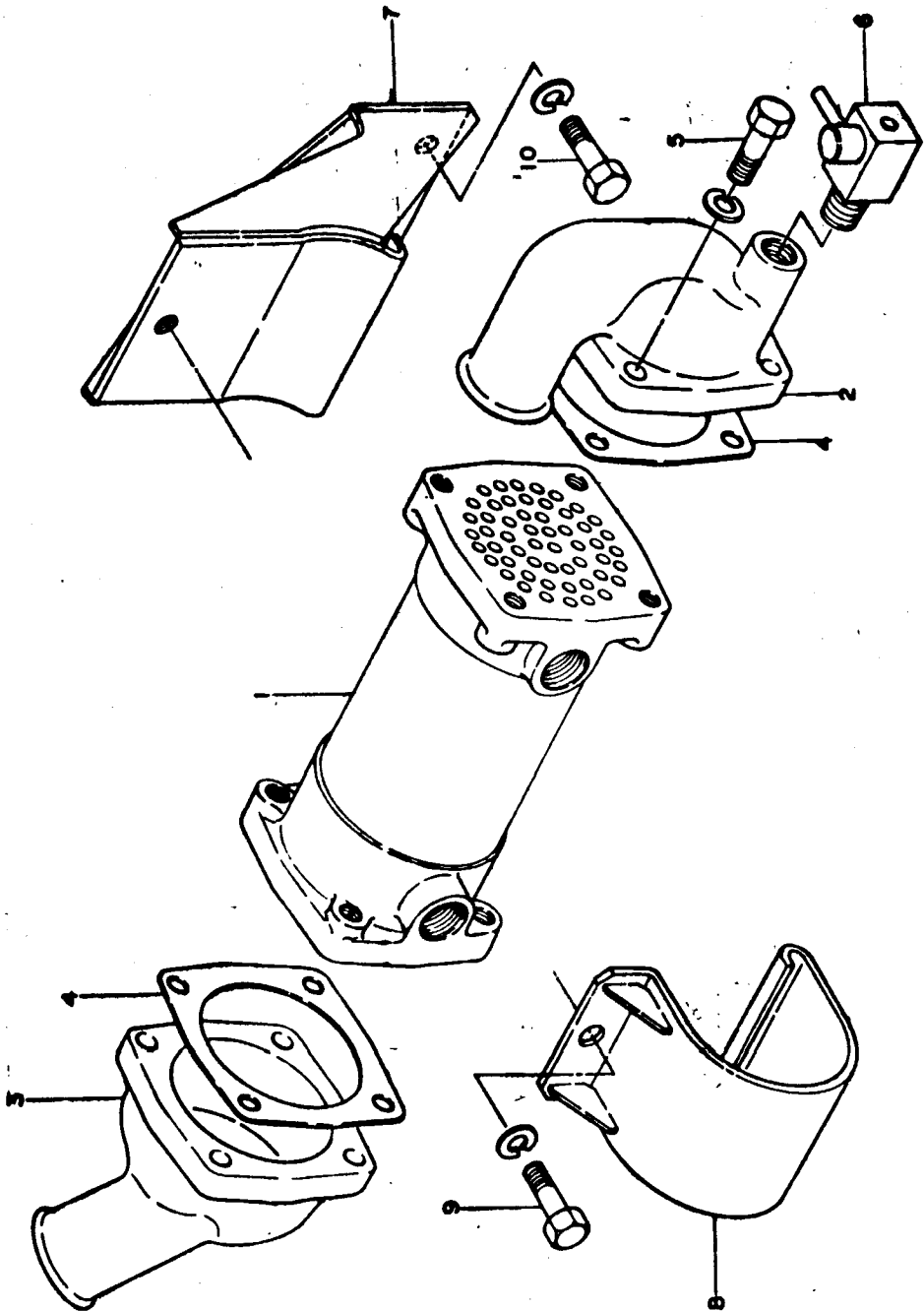
OIL SYSTEM

符号 Key	部品番号 Parts No.	部品名称 Parts Name	個数 Q'ty	エンジン番号 Engine No.	備考 Remarks
	00533-16000	ガスケット <b>GASKET</b> .....	1		
18	30440-23100	ガスケット <b>GASKET</b> .....	1		
19	F1025-08025	ボルト <b>BOLT</b> .....	2		
	F2500-08000	ワッシャ <b>WASHER</b> .....	2		
	F2515-08000	ワッシャ, スプリング <b>WASHER, spring</b> .....	2		
20	F1025-08090	ボルト <b>BOLT</b> .....	1		
	F2500-08000	ワッシャ <b>WASHER</b> .....	1		
	F2515-08000	ワッシャ, スプリング <b>WASHER, spring</b> .....	1		

オイル クーラ  
OIL COOLER

FIG.No.3-O4

OIL SYSTEM





オイル クーラ  
OIL COOLER

FIG. No. 3-04

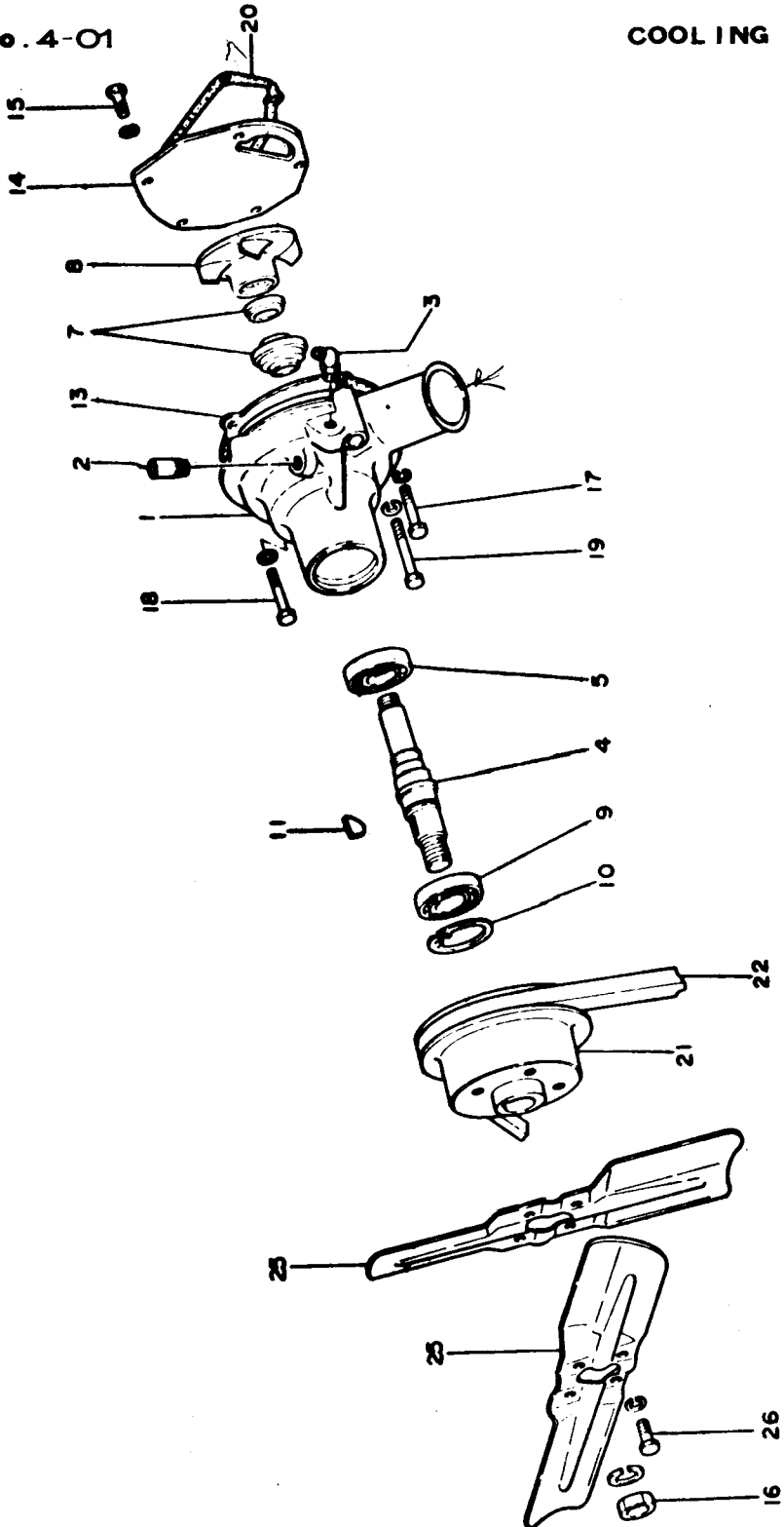
OIL SYSTEM

符号 Key	部品番号 Parts No.	部品名称 Parts Name	個数 Q'ty	エンジン番号 Engine No.	備考 Remarks
1	30639-30101	クーラ, オイル <b>COOLER, oil</b> .....	1		
2	58301-20202	コネクタ <b>CONNECTOR</b> .....	1		
3	58301-20101	コネクタ <b>CONNECTOR</b> .....	1		
4	58101-00401	ガスケット <b>GASKET</b> .....	2		
5	F1025-08050	ボルト <b>BOLT</b> .....	8		
	F2515-08000	ワッシャ, スプリング <b>WASHER, spring</b> .....	8		
6	58301-02100	コック, ドレイン <b>COCK, drain</b> .....	1		
7	58301-11801	ブラケット <b>BRACKET</b> .....	1		
8	58301-30502	バンド <b>BANT</b> .....	1		
9	F1025-10016	ボルト <b>BOLT</b> .....	1		
	F2515-10000	ワッシャ, スプリング <b>WASHER, spring</b> .....	1		
10	F1025-10020	ボルト <b>BOLT</b> .....	3		
	F2515-10000	ワッシャ, スプリング <b>WASHER, spring</b> .....	3		

ウォーター ポンプ アンド フェン  
WATER PUMP & FAN

FIG. No. 4-01

COOLING SYSTEM



ウオータ ポンプ アンド ファン  
**WATER PUMP & FAN**

**FIG. No. 4-O1**

**COOLING SYSTEM**

符号 Key	部品番号 Parts No.	部品名称 Parts Name	個数 Q'ty	エンジン番号 Engine No.	備考 Remarks
1~16	30645-51020	ウオータ ポンプ アセンブリ <b>Water Pump Assy.</b>	1		
1	30645-53100	ケース, ウオータ ポンプ <b>CASE, water pump</b>	1		
2	30445-00800	パイプ <b>PIPE</b>	1		
3	00514-03000	ニップル, グリース <b>NIPPLE, grease</b>	1		
4	30045-31200	シャフト, ポンプ <b>SHAFT, pump</b>	1		
5	31345-11900	ベアリング, ボール <b>BEARING, ball</b>	1		
7	30845-01500	シール, ユニット <b>SEAL, unit</b>	1		
8	30645-31100	インペラ <b>IMPELLER</b>	1		
9	31345-11800	ベアリング, ボール <b>BEARING, ball</b>	1		
10	F3202-04700	リング, スナップ <b>RING, snap</b>	1		
11	00333-05019	キー, ウッドラフ <b>KEY, woodruff</b>	1		
13	30645-53400	ガスケット <b>GASKET</b>	1		
14	30645-53500	カバー <b>COVER</b>	1		
15	F1025-08016	ボルト <b>BOLT</b>	1		
	F2515-08000	ワッシャ, スプリング <b>WASHER, spring</b>	1		
16	F2320-14000	ナット <b>NUT</b>	1		
	F2515-14000	ワッシャ, スプリング <b>WASHER, spring</b>	1		
17	F1145-10035	ボルト <b>BOLT</b>	2		
18	F1145-10045	ボルト <b>BOLT</b>	1		
19	F1145-10060	ボルト <b>BOLT</b>	1		

ウオータ ポンプ アンド ファン  
**WATER PUMP & FAN**

**FIG. No. 4-01**

**COOLING SYSTEM**

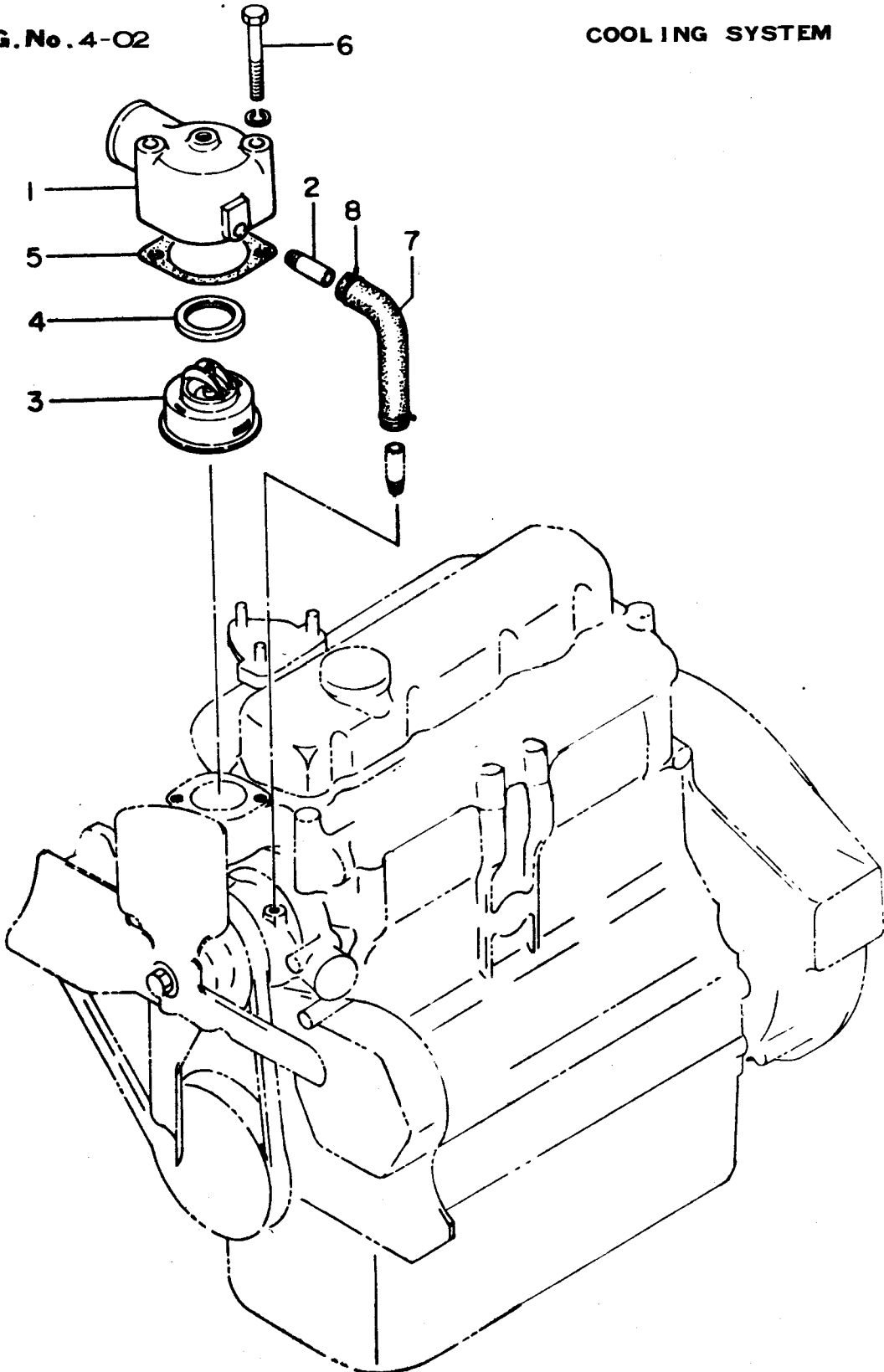
符号 Key	部品番号 Parts No.	部品名称 Parts Name	個数 Q'ty	エンジン番号 Engine No.	備考 Remarks
	F2515-10000	ワッシャ, スプリング <b>WASHER, spring</b> .....	4		
20	30645-50300	ガスケット <b>GASKET</b> .....	1		
21	30645-25700	プーリ, ウオータ ポンプ <b>PULLEY, water pump</b> ...	1		
22	03085-20390	ベルト, ファン <b>BELT, fan</b> .....	1		
		ファン <b>Fan</b>			
25	30648-10500	ブレード, ファン <b>BLADE, fan</b> .....	2		
26	F1025-08016	ボルト <b>BOLT</b> .....	4		
	F2515-08000	ワッシャ, スプリング <b>WASHER, spring</b> .....	4		

サーモスタット

# THERMOSTAT

FIG.No.4-02

COOLING SYSTEM



サーモスタット  
**THERMOSTAT**

**FIG.No .4-O2**

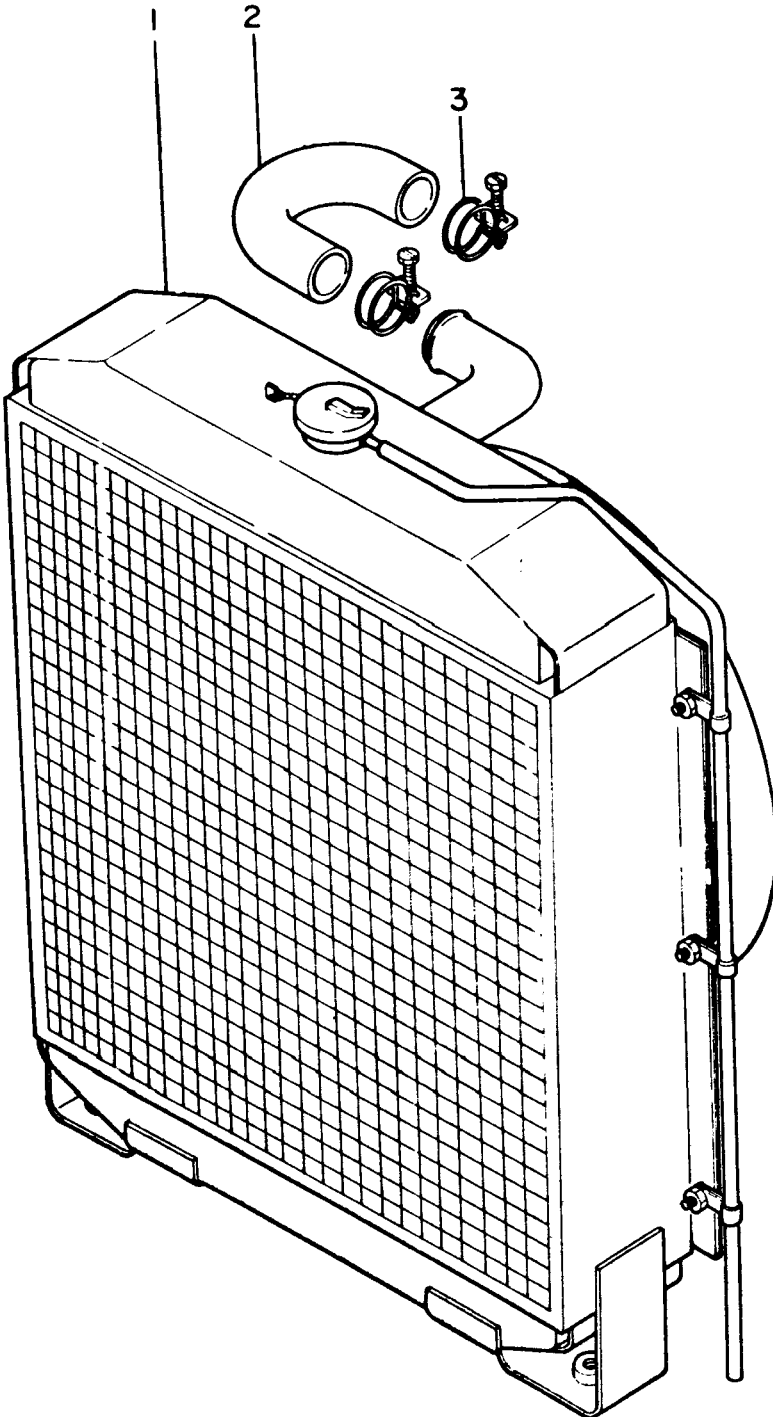
**COOLING SYSTEM**

符号 Key	部品番号 Parts No.	部品名称 Parts Name	個数 Q'ty	エンジン番号 Engine No.	備考 Remarks
1~2	30646-24060	エルボ アセンブリ <b>Elbow Assy.</b>	1		
1	30646-24600	エルボ <b>ELBOW</b>	1		
2	30445-00800	パイプ <b>PIPE</b>	1		
3	31346-15100	サーモスタット <b>THERMOSTAT</b>	1		
4	31346-11900	ガスケット <b>GASKET</b>	1		
5	31346-11800	ガスケット <b>GASKET</b>	1		
6	F1025-08070	ボルト <b>BOLT</b>	2		
	F2515-08000	ワッシャ, スプリング <b>WASHER, spring</b>	2		
7	30646-50700	ホース, バイパス <b>HOSE, by-pass</b>	1		
8	30446-06300	クランプ, ホース <b>CLAMP, hose</b>	2		

ラジエータ  
RADIATOR

FIG.No. 4-03

COOLING SYSTEM



ラジエータ  
**RADIATOR**

**FIG. No. 4-03**

**COOLING SYSTEM**

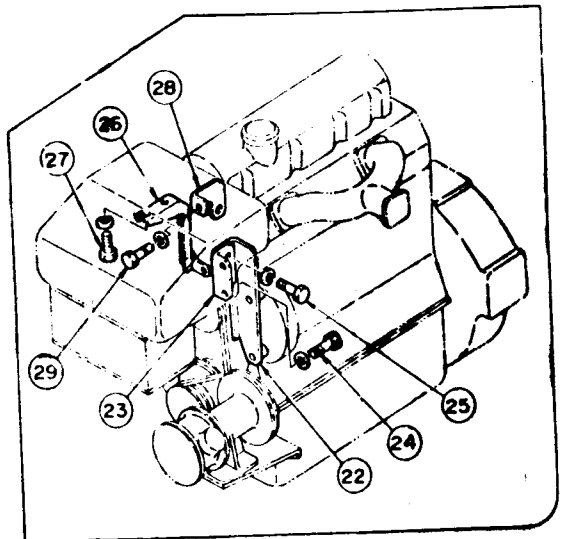
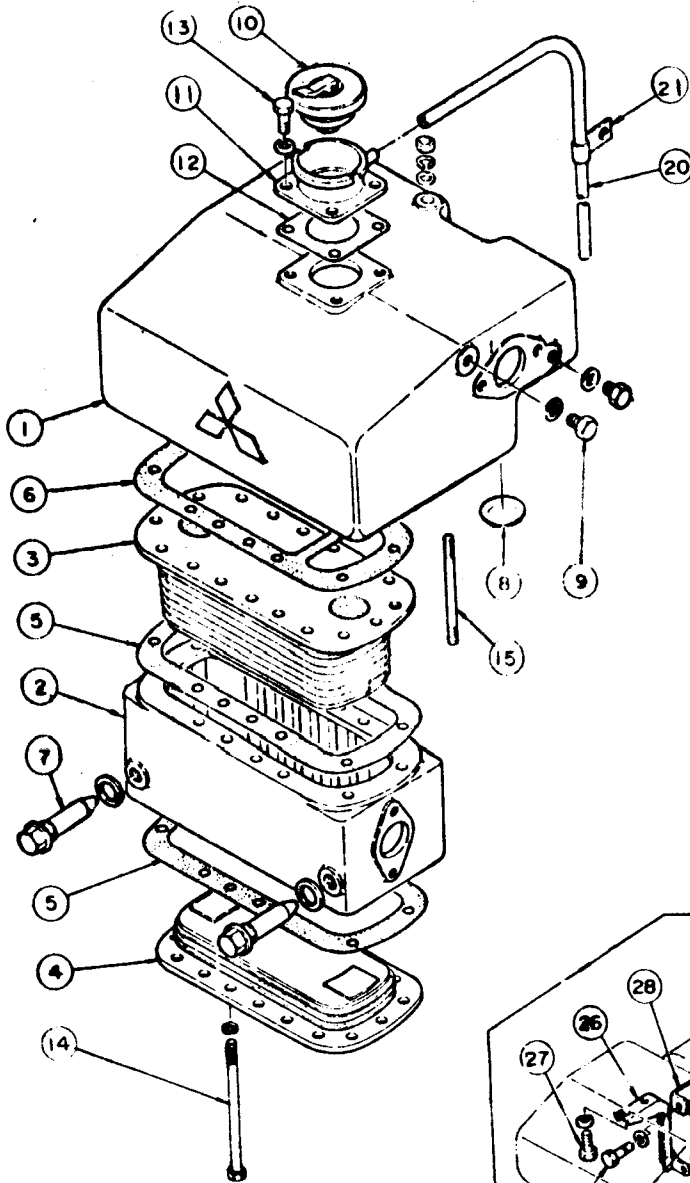
符号 Key	部品番号 Parts No.	部品名称 Parts Name	個数 Q'ty	エンジン番号 Engine No.	備考 Remarks
1	30647-21100	ラジエータ アセンブリ <b>Radiator Assy.</b> .....	1		
2	30698-22700	ホース, ラバー <b>HOSE</b> , rubber .....	1		
3	03060-10501	クランプ, ホース <b>CLAMP</b> , hose .....	2		



ヒート エキスチェンジャ  
HEAT EXCHANGER

FIG. No. 4-O4

COOLING SYSTEM



ヒート エキスチェンジャ  
**HEAT EXCHANGER**

**FIG.No.4-O4**

**COOLING SYSTEM**

符号 Key	部品番号 Parts No.	部品名称 Parts Name	個数 Q'ty	エンジン番号 Engine No.	備考 Remarks
1~21	46807-11000	ヒート, エキスチェンジャ アセンブリ <b>Heat Exchanger Assy.</b>	1		
1	46807-11100	タンク, エキスパンション <b>TANK, expansion</b>	1		
2	46807-11200	ケース, ヒート エキスチェンジャ <b>CASE, heat exchanger</b>	1		
3	46807-10300	コア, ヒート エキスチェンジャ <b>CORE, heat exchanger</b>	1		
4	46807-10400	コア, オイル クーラ <b>CORE, oil cooler</b>	1		
5	46807-10500	パッキン <b>PACKING</b>	2		
6	46807-10600	パッキン <b>PACKING</b>	1		
7	46807-11900	プラグ, ジンク ロッド <b>PLUG, zink-rod</b>	2		
	00533-20000	パッキン <b>PACKING</b>	1		
8	09487-04000	プラグ, エキスパンション <b>PLUG, expansion</b>	1		
9	F5000-10000	プラグ <b>PLUG</b>	2		
	00533-10000	パッキン <b>PACKING</b>	2		
10	03481-10100	バルブ, プレッチャ <b>VALVE, pressure</b>	1		
11	45450-01400	ネック, フィラ <b>NECK, filler</b>	1		
12	46804-16300	パッキン <b>PACKING</b>	1		
13	F1025-08020	ボルト <b>BOLT</b>	4		
	F2515-08000	ワッシャ, スプリング <b>WASHER, spring</b>	4		
14	45498-52800	ボルト <b>BOLT</b>	12		
15	45498-52700	スタッド <b>STUD</b>	2		
	F2515-08000	ワッシャ, スプリング <b>WASHER, spring</b>	14		
	F2300-08000	ナット <b>NUT</b>	2		

ヒート エキスチェンジャ  
HEAT EXCHANGER

FIG. No. 4-O4

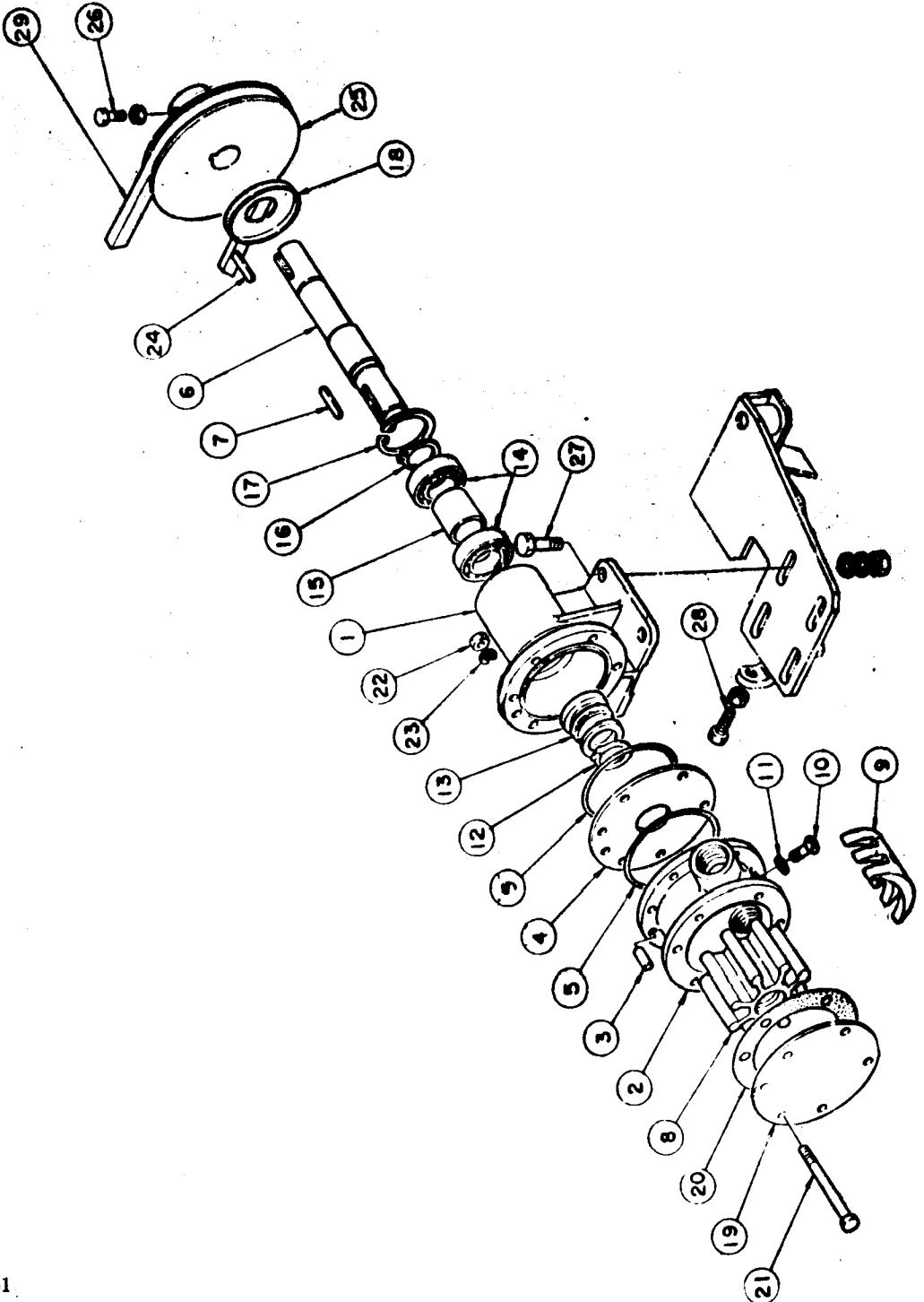
COOLING SYSTEM

符号 Key	部品番号 Parts No.	部品名称 Parts Name	個数 Qty	エンジン番号 Engine No.	備考 Remarks
	F2500-08000	ワッシャ <b>WASHER</b> .....	2		
20	46601-11100	パイプ, ビニール <b>PIPE, vinyl</b> .....	1		
21	33161-24700	クランプ <b>CLAMP</b> .....	1		
22	45498-50100	ブラケット <b>BRACKET</b> .....	1		
23	45498-51200	ブラケット <b>BRACKET</b> .....	1		
24	F1125-10025	ボルト <b>BOLT</b> .....	2		
25	F1025-10020	ボルト <b>BOLT</b> .....	2		
	F2515-10000	ワッシャ, スプリング <b>WASHER, spring</b> .....	4		
26	45498-50400	ブラケット <b>BRACKET</b> .....	1		
27	F1125-10025	ボルト <b>BOLT</b> .....	2		
	F2515-10000	ワッシャ, スプリング <b>WASHER, spring</b> .....	2		
28	45498-50300	ブラケット <b>BRACKET</b> .....	1		
29	F1025-10020	ボルト <b>BOLT</b> .....	1		
	F2515-10000	ワッシャ, スプリング <b>WASHER, spring</b> .....	1		

シー ウォータ ポンプ  
SEA WATER PUMP

FIG.No. 4-05

COOLING SYSTEM



シー ウォータ ポンプ  
**SEA WATER PUMP**

**FIG.No.4-05**

**COOLING SYSTEM**

符号 Key	部品番号 Parts No.	部品名称 Parts Name	個数 Q'ty	エンジン番号 Engine No.	備考 Remarks
1~26	45498-53000	シー ウォータ ポンプ アセンブリ <b>Sea Water Pump Assy.</b>	1		
1~24	45498-53100	ポンプ, シー ウォータ <b>PUMP, sea water</b>	1		
1	45498-53111	ハウジング, ベアリング <b>HOUSING, bearing</b>	1		
2	45450-05411	ケース, ポンプ <b>CASE, pump</b>	1		
3	45450-05423	ピン, ドウエル <b>PIN, dowel</b>	1		
4	45450-05417	プレート <b>PLATE</b>	1		
5	45450-05428	リング <b>O-RING</b>	2		
6	45450-05413	シャフト <b>SHAFT</b>	1		
7	45450-05424	キー, インペラ <b>KEY, impeller</b>	1		
8	45450-05415	インペラ <b>IMPELLER</b>	1		
9	45450-05414	カム <b>CAM</b>	1		
10	45450-05432	スクリュー <b>SCREW</b>	1		
11	45450-05422	パッキン <b>PACKING</b>	1		
12	45450-05438	リング, スナップ <b>RING, snap</b>	1		
13	45450-05421	シール, メカニカル <b>SEAL, mechanical</b>	1 set		
14	45450-05427	ベアリング, ボール <b>BEARING, ball</b>	2		
15	45450-05419	スペーサ <b>SPACER</b>	1		
16	45450-05429	リング, スナップ <b>RING, snap</b>	1		
17	45450-05431	リング, スナップ <b>RING, snap</b>	1		
18	45450-05418	カバー, ベアリング <b>COVER, bearing</b>	1		

シー          ウォータ          ポンプ  
**SEA WATER PUMP**

**FIG. No. 4-05**

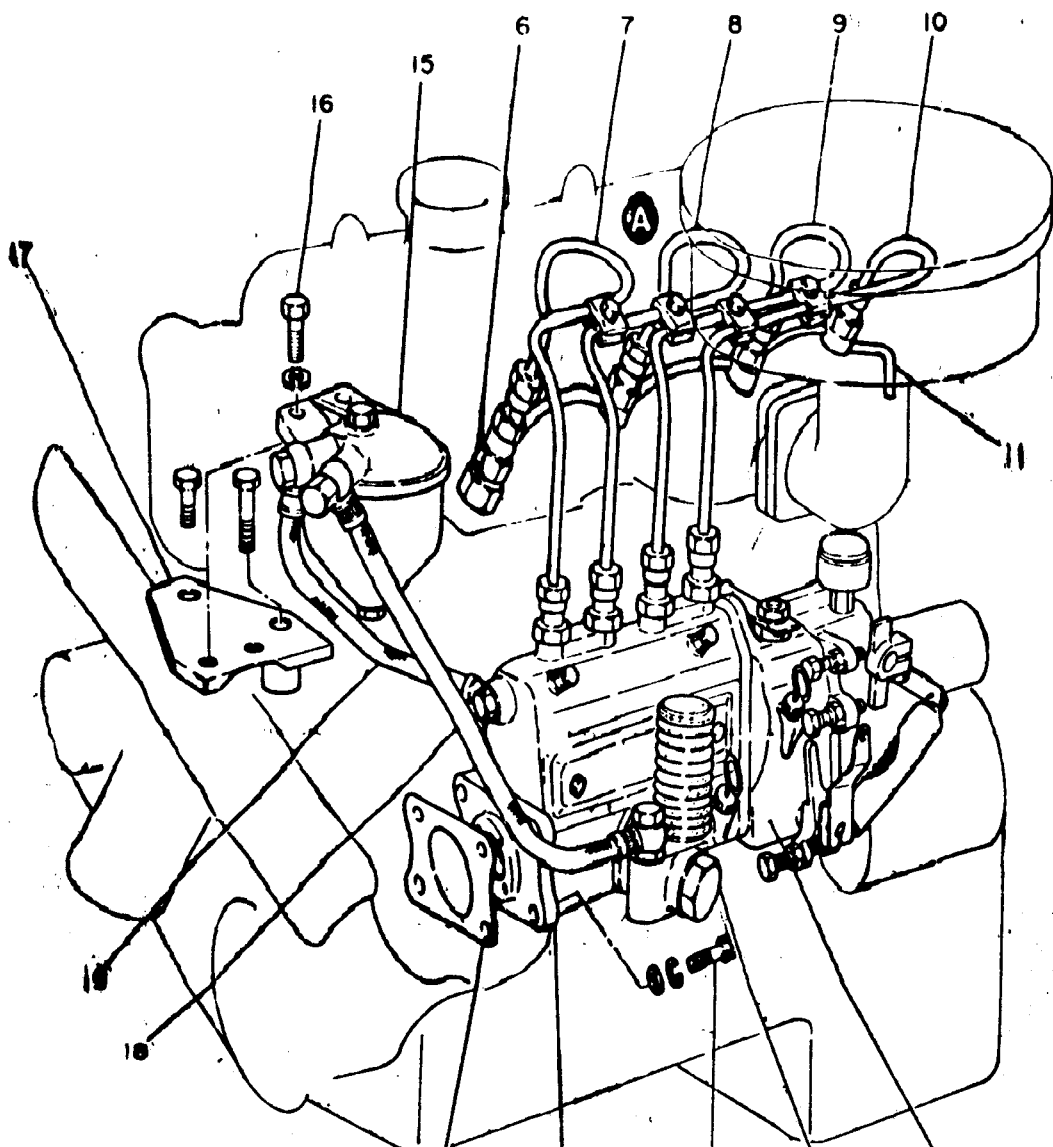
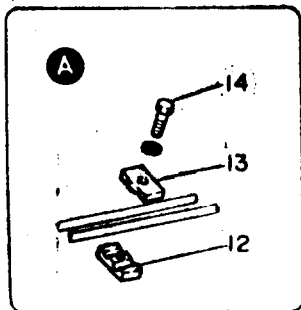
**COOLING SYSTEM**

符号 Key	部品番号 Parts No.	部品名称 Parts Name	個数 Qty	エンジン番号 Engine No.	備考 Remarks
20	45450-05421	パッキン <b>PACKING</b> .....	1~2		
21	45450-05433	ボルト <b>BOLT</b> .....	6		
22	45450-05434	ナット <b>NUT</b> .....	6		
23	45450-05435	ワッシャ, スプリング <b>WASHER, spring</b> .....	6		
24	45450-05424	キー, インペラ <b>KEY, impeller</b> .....	1		
25	45498-53200	プーリ <b>PULLEY</b> .....	1		
26	F1025-08016	ボルト <b>BOLT</b> .....	1		
	F2320-08000	ナット <b>NUT</b> .....	1		
27	F1025-08025	ボルト <b>BOLT</b> .....	4		
	F2300-08000	ナット <b>NUT</b> .....	4		
	F2500-08000	ワッシャ <b>WASHER</b> .....	4		
	F2515-08000	ワッシャ, スプリング <b>WASHER, spring</b> .....	4		
28	45498-53300	ボルト, アジャスチング <b>BOLT, adjusting</b> .....	1		
	F2320-10000	ナット <b>NUT</b> .....	1		

ヒュエル システム  
FUEL SYSTEM

FIG.No.5-01

FUEL SYSTEM



ヒュエル システム  
**FUEL SYSTEM**

**FIG.No.5-O1**

**FUEL SYSTEM**

符号 Key	部品番号 Parts No.	部品名称 Parts Name	個数 Q'ty	エンジン番号 Engine No.	備考 Remarks
1~3	30661-58050	インジェクション ポンプ セネラル <b>Injection Pump General</b> アセンブリ <b>Assy.</b> .....	1		
1	30661-51100	インジェクション ポンプ アセンブリ <b>Injection Pump Assy.</b> .....	1		
2	30661-51200	フィード ポンプ アセンブリ <b>Feed Pump Assy.</b> .....	1		
3	30661-58500	ギバナ アセンブリ <b>Governor Assy.</b> .....	1		
4	31361-15200	ガスケット, インジェクション ポンプ <b>GASKET, injection pump</b>	1		
5	F1145-10035	ボルト <b>BOLT</b> .....	4		
	F2500-10000	ワッシャ <b>WASHER</b> .....	4		
	F2515-10000	ワッシャ, スプリング <b>WASHER, spring</b> .....	4		
6	30661-32030	ノズル アセンブリ <b>Nozzle Assy.</b> .....	4		
	30503-00300	ガスケット <b>GASKET</b> .....	4		
7	30661-22100	パイプ, インジェクション <b>PIPE, injection No.1</b> .....	1		
8	30661-22200	パイプ, インジェクション <b>PIPE, injection No.2</b> .....	1		
9	30661-22300	パイプ, インジェクション <b>PIPE, injection No.3</b> .....	1		
10	30661-22400	パイプ, インジェクション <b>PIPE, injection No.4</b> .....	1		
11	30661-26102	パイプ, フュエル リーク オフ <b>PIPE, fuel leak-off</b> .....	1		
12	30061-32900	クランプ <b>CLAMP, B</b> .....	4		
13	30061-32800	クランプ <b>CLAMP, A</b> .....	4		
14	F1025-06016	ボルト <b>BOLT</b> .....	4		
	F2515-10000	ワッシャ, スプリング <b>WASHER, spring</b> .....	4		
15	30662-06000	ヒュエル フィルタ アセンブリ <b>Fuel Filter Assy.</b> .....	1		



ヒュエル システム  
**F U E L S Y S T E M**

**FIG.No. 5-01**

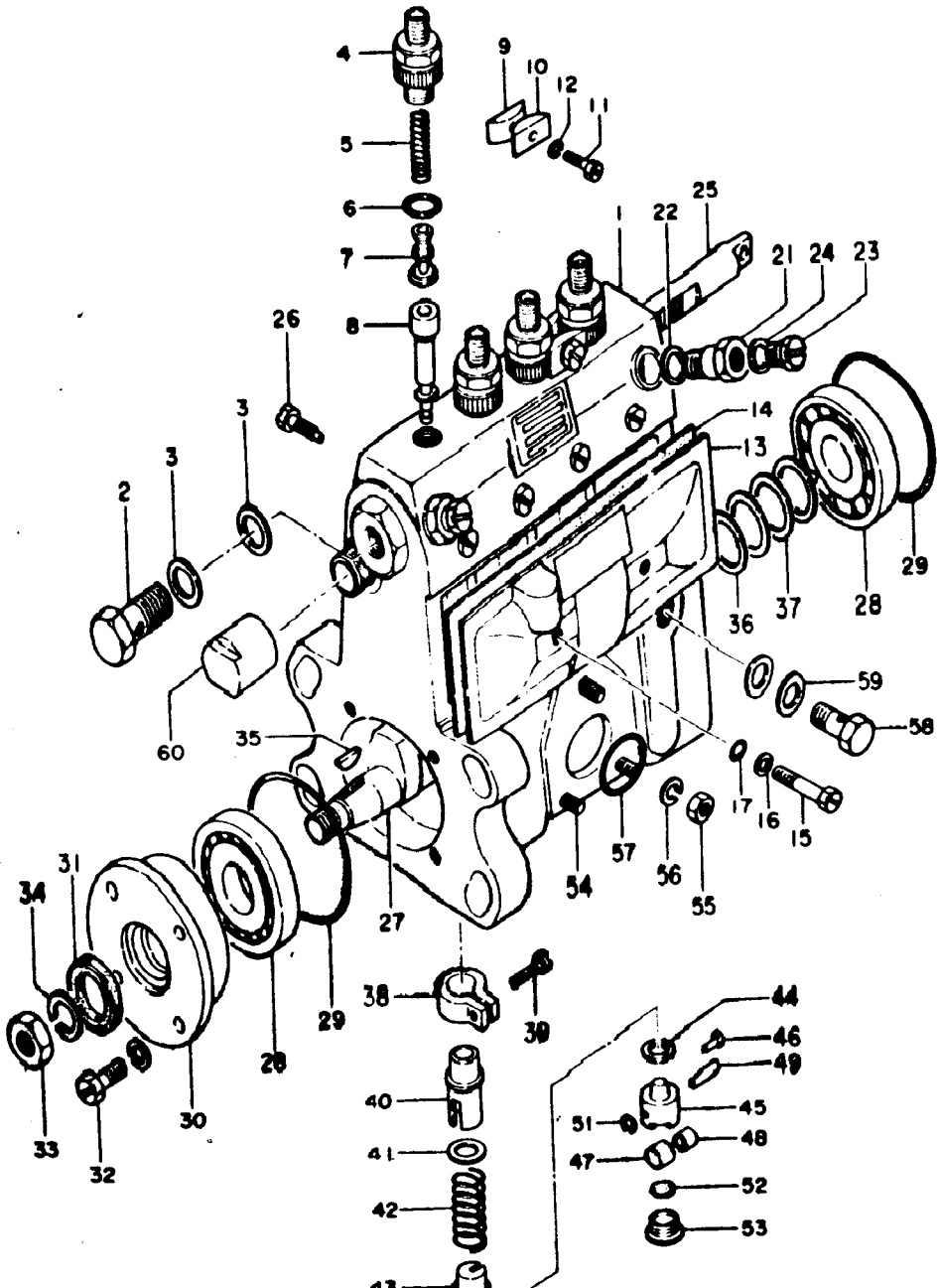
**FUEL SYSTEM**

符号 Key	部品番号 Parts No.	部品名称 Parts Name	個数 Q'ty	エンジン番号 Engine No.	備考 Remarks
	F2515-08000	ワッシャ, スプリング <b>WASHER</b> , spring .....	2		
17	30662-03902	ブラケット, ヒュエル フィルタ <b>BRACKET</b> , fuel filter ...	1		
18	03080-40331	パイプ, ヒュエル フィード <b>PIPE</b> , fuel feed .....	1		
19	03080-40251	パイプ, ヒュエル フィード <b>PIPE</b> , fuel feed .....	1		

インジェクション ポンプ  
INJECTION PUMP

FIG. No. 5-02

FUEL SYSTEM



インジェクション ポンプ  
INJECTION PUMP

FIG.No.5-02

FUEL SYSTEM

符号 Key	部品番号 Parts No.	部品名称 Parts Name	個数 Q'ty	エンジン番号 Engine No.	備考 Remarks
1~60	30661-51100	インジェクション ポンプ アセンブリ <b>Injection Pump Assy.</b>	1		日本電装(株) 090100-1760
1	190110-0960	ポンプ ハウジング コンプリート <b>Pump Housing Complete</b>	1		
2	949180-0310	スクリュー, ホロー <b>SCREW, hollow</b>	1		
3	090222-0070	<b>WASHER, nipple</b>	2		
4	090131-0010	ホルダー, デリベリ バルブ <b>HOLDER, delivery valve</b>	4		
5	090136-0040	スプリング, デリベリ バルブ <b>SPRING, delivery valve</b>	4		
6	090137-0010	ガスケット, デリベリ バルブ <b>GASKET, delivery valve</b>	4		
7	090140-0061	デリベリ バルブ コンプリート <b>Delivery Valve Complete</b>	4		
8	090150-0350	ポンプ エLEMENT コンプリート <b>Pomp Element Complete</b>	4		
9~11	090230-0010	ロック プレート コンプリート <b>Lock Plate Complete</b>	2		
9	090232-0010	プレート, ロック, リヤ <b>PLAT, lock, rear</b>	2		
10	090231-0010	プレート, ロック, フロント <b>PLATE, lock, front</b>	2		
11	090235-0010	スクリュー, ロック プレート セッティング <b>SCREW, lock plate setting</b>	2		
12	90258-06001	ワッシャー, スプリング <b>WASHER, spring</b>	2		
13~17	090270-0760	カバー プレート コンプリート <b>Cover Plate Complete</b>	1		
13	090260-0100	プレート, カバー <b>PLATE, cover</b>	1		№14を含む includes №14
14	090272-0050	パッキン, カバー プレート <b>PACKING, cover plate</b>	1		

インジェクション ポンプ  
**INJECTION PUMP**

**FIG.No.5-O2**

**FUEL SYSTEM**

符号 Key	部品番号 Parts No.	部品名称 Parts Name	個数 Qty	エンジン番号 Engine No.	備考 Remarks
17	090894-0050	ワッシャ, スナップ <b>WASHER, snap</b> .....	2		
21	090242-0010	ニッブル, エア ブリーダ <b>NIPPLE, air bleeder</b> ....	2		
22	090241-0010	ワッシャ, ニッブル <b>WASHER, nipple</b> .....	2		
23	090244-0010	スクリュ, エア ブリーダ <b>SCREW, air bleeder</b> .....	2		
24	090243-0030	ワッシャ <b>WASHER</b> .....	2		
25	090212-0020	ラック, コントロール <b>RACK, control</b> .....	1		
26	090215-0010	スクリュ, ラック ガイド <b>SCREW, rack guide</b> .....	1		
27	090191-0081	カムシャフト <b>CAMSHAFT</b> .....	1		
28	949101-0120	ベアリング, テーパー ローラ <b>BEARING, taper roller</b> .....	2		
29	949140-0060	リング <b>O-RING</b> .....	2		
30	090201-0160	カバー, ベアリング <b>COVER, bearing</b> .....	1		
31	949150-0050	シール, オイル, フロント <b>SEAL, oil, front</b> .....	1		
32	949041-0130	スクリュ, ベアリング カバー セット <b>SCREW, bearing cover set</b> .....	4		
33	949050-2450	ナット <b>NUT</b> .....	1		
34	949015-0500	ワッシャ, スプリング <b>WASHER, spring</b> .....	1		
35	949130-0160	キー, ウッドラフ <b>KEY, woodruff</b> .....	2		
36	090193-0020	リング, アジャスチング <b>RING, adjusting</b> .....	2		
37	090194-0010	プレート, シム <b>PLATE, shim, t=0.1</b> .....	}		初期のスラスト方向間隙を得るよう選択のこと Select one to be attained
	090194-0020	プレート, シム <b>PLATE, shim, t=0.12</b> .....			
	090194-0030	プレート, シム <b>PLATE, shim, t=0.14</b> .....			
	090194-0040	プレート, シム <b>PLATE, shim, t=0.16</b> .....			
		プレート, シム			

インジェクション ポンプ  
INJECTION PUMP

FIG.No.5-02

FUEL SYSTEM

符号 Key	部品番号 Parts No.	部品名称 Parts Name	個数 Q'ty	エンジン番号 Engine No.	備考 Remarks
38	090156-0010	ピニオン, スリーブ <b>PINION</b> , sleeve	4		
39	090157-0010	スクリュー, ピニオン クランプ <b>SCREW</b> , pinion clamp	4		
40	090161-0130	スリーブ, コントロール <b>SLEEVE</b> , control	4		
41	090163-0010	シート, スプリング, アップ <b>SEAT</b> , spring, upper	4		
42	090164-0090	スプリング, プランジヤ <b>SPRING</b> , plunger	4		
43	090165-0020	シート, スプリング, ロワー <b>SEAT</b> , spring, lower	4		
44	090311-0010	プレート, シム <b>PLATE</b> , shim, t=0.6			初期の噴射開始間隙を得るよ うに選択のこと Select one to be attained prestroke of initiatory
	090311-0020	プレート, シム <b>PLATE</b> , shim, t=0.7			
	090311-0030	プレート, シム <b>PLATE</b> , shim, t=0.8			
	090311-0040	プレート, シム <b>PLATE</b> , shim, t=0.9			
	090311-0050	プレート, シム <b>PLATE</b> , shim, t=1.0			
	090311-0060	プレート, シム <b>PLATE</b> , shim, t=1.1			
	090311-0070	プレート, シム <b>PLATE</b> , shim, t=1.2			
	090311-0080	プレート, シム <b>PLATE</b> , shim, t=1.3			
	090311-0090	プレート, シム <b>PLATE</b> , shim, t=1.4			
	090311-0100	プレート, シム <b>PLATE</b> , shim, t=0.1			
	090311-0110	プレート, シム <b>PLATE</b> , shim, t=0.2			
	090311-0120	プレート, シム <b>PLATE</b> , shim, t=0.3			
	090311-0130	プレート, シム <b>PLATE</b> , shim, t=0.4			
	090311-0140	プレート, シム <b>PLATE</b> , shim, t=0.5			

インジェクション ポンプ  
**INJECTION PUMP**

**FIG.No.5-O2**

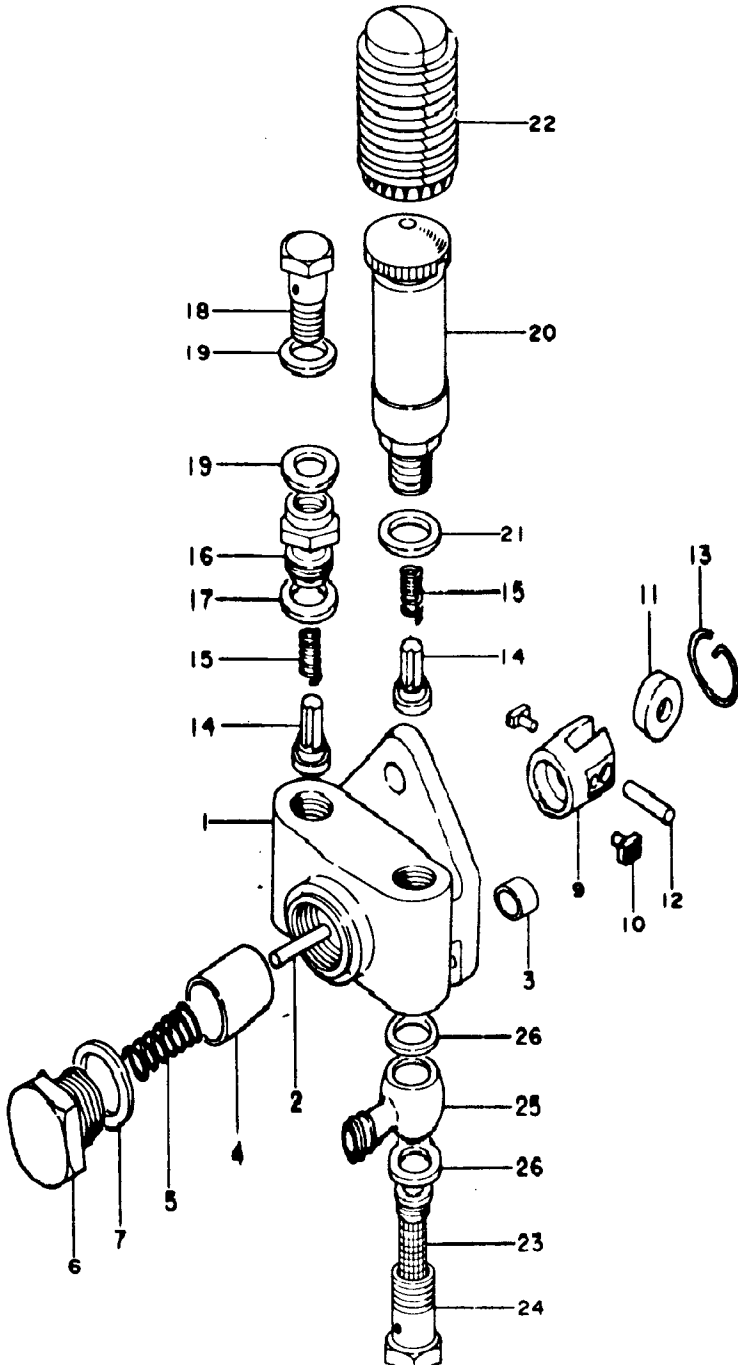
**FUEL SYSTEM**

符号 Key	部品番号 Parts No.	部品名称 Parts Name	個数 Qty	エンジン番号 Engine No.	備考 Remarks
45	090169-0070	タペット サブ コンプリート <b>Tappet Sub Complete</b>	4		
46	090175-0010	スライダ <b>SLIDER</b>	4		
47	090181-00300	ローラ, タペット <b>ROLLER, tappet</b>	4		
48	090178-0030	ブッシュ, ローラ <b>BUSHING, roller</b>	4		
49	090176-0050	ピン, ローラ <b>PIN, roller</b>	4		
51	949070-0111	サクリップ <b>CIRCRIP</b>	4		
52	090188-0010	プレート, フェルト <b>PLATE, felt</b>	4		
53	090189-0040	プラグ, スクリュー <b>PLUG, screw</b>	4		
54	949043-0010	スタッド, フィード ポンプ セット <b>STUD, feed pump set</b>	3		
55	90160-06051	ナット <b>NUT</b>	3		
56	90258-06001	ワッシャ, スプリング <b>WASHER, spring</b>	3		
57	949140-0380	リング, フィード ポンプ <b>O-RING, feed pump</b>	1		
58	949180-0060	スクリュー, ホロ <b>SCREW, hollow</b>	1		
59	090251-0010	ワッシャ, ニップル <b>WASHER, nipple</b>	2		

ヒュエル フィード ポンプ  
FUEL FEED PUMP

FIG.No.5-03

FUEL SYSTEM



ヒュエル フィード ポンプ  
**FUEL FEED PUMP**

**FIG.No.5-03**

**FUEL SYSTEM**

符号 Key	部品番号 Parts No.	部品名称 Parts Name	個数 Q'ty	エンジン番号 Engine No.	備考 Remarks
1~26	30661-512	フィード ポンプ アセンブリー <b>Feed Pump Assy.</b>	1		日本電装(株) 092100-0560
1	092120-0160	フィード ポンプ ハウジング <b>Feed Pump Housing &amp; Push Rod</b>	1		※2,3を含む includes Key ※2~3
2	092168-0010	ロッド, プッシュ, スタンダード <b>ROD, push, s.t.d.</b>	1		青 blue
	092168-0030	ロッド, プッシュ, スタンダード <b>ROD, push, s.t.d.</b> 径小 (1) diameter thin			赤 red
	092168-0040	ロッド, プッシュ, スタンダード <b>ROD, push, s.t.d.</b> (1)			黄 yellow
	092168-0050	ロッド, プッシュ, スタンダード <b>ROD, push, s.t.d.</b> (1)		必要に応じて使用 As necessary	緑 green
	092168-0060	ロッド, プッシュ, スタンダード <b>ROD, push, s.t.d.</b> (1)			白 white
	092168-0070	ロッド, プッシュ, スタンダード <b>ROD, push, s.t.d.</b> 径大 (1) diameter thick			茶 brown
3	947150-0970	シール, オイル <b>SEAL, oil</b>	1		
4	092171-0010	ピストン, スタンダード <b>PISTON, s.t.d.</b>	1		青 blue
	092171-0020	ピストン, スタンダード <b>PISTON, s.t.d.</b> 径小 (1) diameter thin			赤 red
	092171-0030	ピストン, スタンダード <b>PISTON, s.t.d.</b> (1)			黄 yellow
	092171-0040	ピストン, スタンダード <b>PISTON, s.t.d.</b> (1)		必要に応じて使用 As necessary	緑 green
	092171-0050	ピストン, スタンダード <b>PISTON, s.t.d.</b> 径大 (1) diameter thin			白 white
5	092182-0020	スプリング, ピストン <b>SPRING, piston</b>	1		
6	092184-0020	プラグ, ピストン チャンバ <b>PLUG, piston chamber</b>	1		
7	949140-1450	ワッシャ <b>WASHER</b>			
9	092174-0030	タペット, フィード ポンプ <b>TAPPET, feed pump</b>	1		
10	092179-0030	ブロック, スライディング <b>BLOCK, sliding</b>	2		



ヒュエル フィード ポンプ  
**FUEL FEED PUMP**

**FIG.No.5-O3**

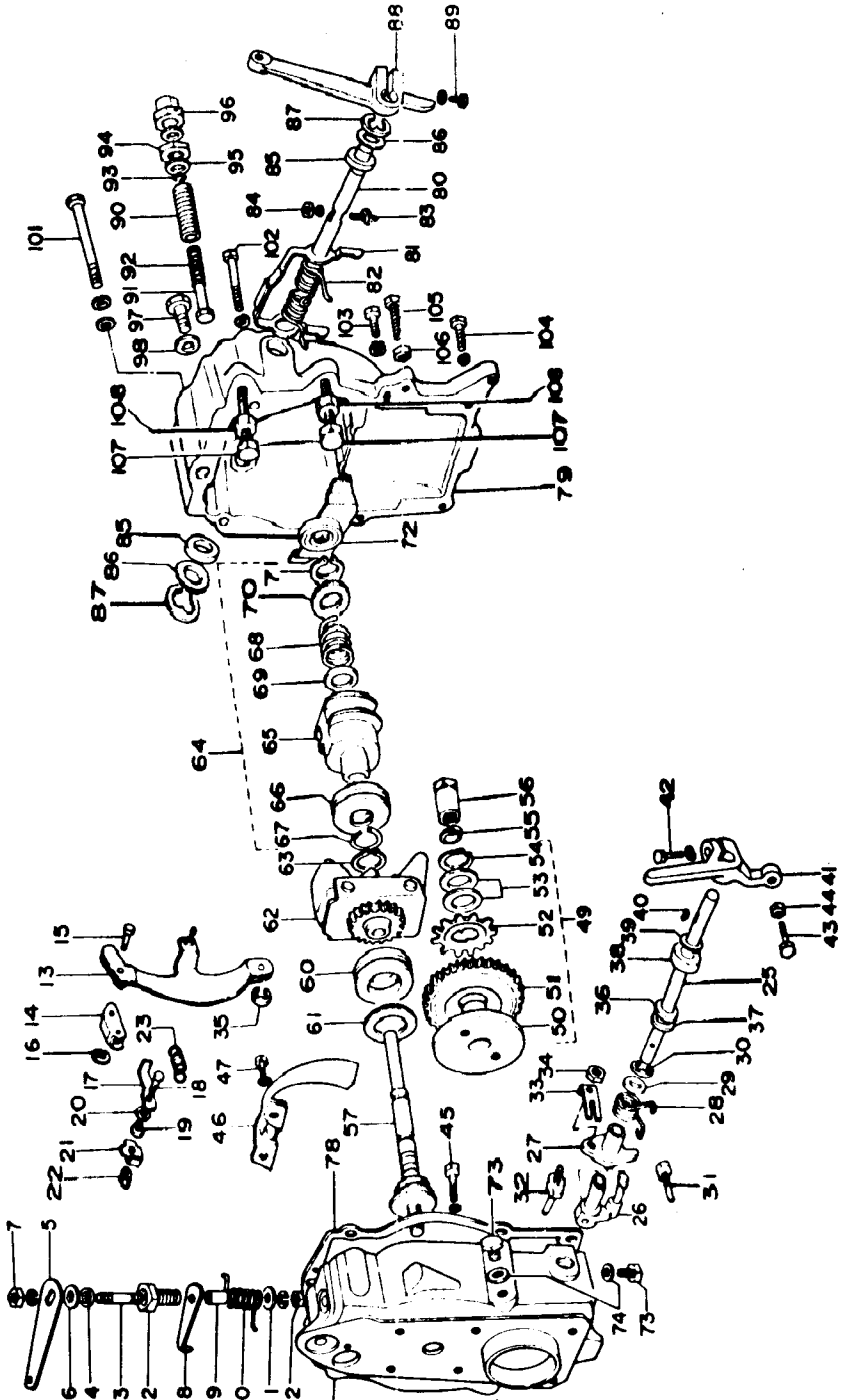
**FUEL SYSTEM**

符号 Key	部品番号 Parts No.	部品名称 Parts Name	個数 Qty	エンジン番号 Engine No.	備考 Remarks
12	092178-0010	ピン, ローラ <b>PIN</b> , roller	1		
13	949072-0940	リング, スナップ <b>RING</b> , snap	1		
14	092121-0010	バルブ, チェック <b>VALVE</b> , check	2		
15	092124-0010	スプリング, チェック バルブ <b>SPRING</b> , check valve	2		
16	092127-0010	サポート, バルブ <b>SUPPORT</b> , valve	1		
17	092125-0010	ワッシャ <b>WASHER</b>	1		
18	949180-0310	スクリュー, ホロー <b>SCREW</b> , hollow	1		
19	090222-0070	ワッシャ, ニップル <b>WASHER</b> , nipple	2		
20	092130-0050	プライミング ポンプ コンプリート <b>Priming Pump Complete</b>	1		
21	092125-0010	ワッシャ <b>WASHER</b>	1		
22	090061-0011	カバー, プライミング ポンプ <b>COVER</b> , priming pump	1		
23~24	092240-0010	ホロー スクリュー コンプリート <b>Hollow Screw Complete</b>	1		
23	092220-0010	フィルタ, ゴース <b>FILTER</b> , gouze	1		
24	092223-0070	スクリュー, ホロー <b>SCREW</b> , hollow	1		
25	949181-0160	ニップル, スイベルリング <b>NIPPLE</b> , swiveling	1		

ガバナ  
GOVERNOR

FIG. No. 5-04

FUEL SYSTEM



ガ バ ナ  
**G O V E R N O R**

**FIG.No.5-O4**

**FUEL SYSTEM**

符号 Key	部品番号 Parts No.	部品名称 Parts Name	個数 Q'ty	エンジン番号 Engine No.	備考 Remarks
1~108	30661-58500	ガバナ アセンブリ <b>Governor Assy.</b>	1		
1	090810-0070	ガバナ ハウジング コンプリート <b>Governor Housing Complete</b>			
2	091016-0050	ブッシュ, ベアリング <b>BUSHING, bearing</b>	1		
3	091035-0050	シャフト, ストップ レバー <b>SHAFT, stop lever</b>	1		
4	949150-0750	シール, オイル <b>SEAL, oil</b>	1		
5	091098-0190	ストップ レバー コンプリート <b>Stop Lever Complete</b>	1		
6	949013-3790	プレート, シム <b>PLATE, shim t=0.2</b>	(2)		必要に応じて使用 As necessary
7	91160-08651	ナット, ロック <b>NUT, lock</b>	1		
8	091083-0041	アーム <b>ARM</b>	1		
9	091049-0020	カラー <b>COLLAR</b>	1		
10	091042-0080	スプリング, リターン <b>SPRING, return</b>	1		
11	949011-2290	ワッシャー <b>WASHER</b>	1		
12	90160-06051	ナット, ロック <b>NUT, lock</b>	1		
13	091430-0020	フローティング レバー コンプリート <b>Floating Lever Complete</b>	1		
14	090981-0050	シャックル <b>SHACKLE</b>	1		
15	090982-0060	ピン, シャックル <b>PIN, shackle</b>	1		
16	090894-0020	ワッシャー, スナップ <b>WASHER, snap</b>	1		
17	090975-0042	アーム, スプリング <b>ARM, spring</b>	1		
18	090983-0052	ピン, コネクティング <b>PIN, connecting</b>	1		
19	090984-0060	ブッシュ			

# ガバナ GOVERNOR

**FIG.No.5-O4**

**FUEL SYSTEM**

符号 Key	部品番号 Parts No.	部品名称 Parts Name	個数 Q'ty	エンジン番号 Engine No.	備考 Remarks
21	091403-0051	ワッシャ, ロック <b>WASHER, lock</b> .....	1		
22	91160-05041	ナット, ロック, コネクティング ピン <b>NUT, lock, connecting pin</b> ..	1		
23	090993-0070	スプリング, スタート <b>SPRING, start</b> .....	1		
24	091016-0091	ブッシュ, ベアリング, <b>BUSHING, bearing,</b> コントロール レバー シャフト control lever shaft .....	1		
25	091035-0140	シャフト, コントロール レバー <b>SHAFT, control lever</b> ...	1		
26	091159-0010	アーム コンプリート <b>Arm Complete</b> .....	1		
27	091048-0050	サポーチング レバー コンプリート <b>Supporting Lever Complete</b> 1	1		
28	091079-0061	スプリング, セフティ <b>SPRING, safety</b> .....	1		
29	949013-3790	ワッシャ, <b>WASHER, t=0.2</b> .....	1		
30	90577-06001	ワッシャ, スナップ <b>WASHER, snap</b> .....	1		
31	090533-0020	ボルト, ストップ <b>BOLT, stopper</b> .....	1		
32	091078-0010	ボルト, コネクティング <b>BOLT, connecting</b> .....	1		
33	091403-0070	ワッシャ, ロック <b>WASHER, lock</b> .....	1		
34	91160-05041	ナット, ロック <b>NUT, lock</b> .....	1		
35	090894-0020	ワッシャ, スナップ <b>WASHER, snap</b> .....	1		
36	949013-3790	ワッシャ <b>WASHER, t=0.2</b> .....	1		
37	90577-06001	ワッシャ, スナップ <b>WASHER, snap</b> .....	1		
38	949150-0750	シール, オイル <b>SEAL, oil</b> .....	1		
39	091823-0040	プレート, シム <b>PLATE, shim t=0.5</b> .....	1		
40	949130-0010	キー, ウッドラフ <b>KEY, woodruff</b> .....	1		
		ストップ			

ガバナ  
**G O V E R N O R**

**FIG.No.5-O4**

**FUEL SYSTEM**

符号 Key	部品番号 Parts No.	部品名称 Parts Name	個数 Q'ty	エンジン番号 Engine No.	備考 Remarks
42	948041-0041	スクリュ, セット <b>SCREW, set</b> .....	1		
43	949045-0050	スクリュ, アジャスチング <b>SCREW, adjusting</b> .....	1		
44	096342-0010	ナット, ロック <b>NUT, lock</b> .....	1		
45	949041-0130	スクリュ, セツチング <b>SCREW, setting</b> .....	4		
46	091020-0020	オイル インレット コンプリート <b>Oil Inlet Complete</b> .....	1		
47	949041-0130	スクリュ, セツチング <b>SCREW, setting</b> .....	2		
48	949011-5270	シール, オイル <b>SEAL, oil</b> .....	1		
49	090974-0010	ギヤ コンプリート <b>Gear Complete</b> .....	1		No.50~54を含む Includes Key No.50~54
50	090841-0041	プッシュ, カムシャフト <b>BUSING, camshaft</b> .....	1		
51	090978-0040	ギヤ, ガバナ <b>GEAR, governor</b> .....	1		
52	090872-0010	スリップ ディスク コンプリート <b>Slip Disk Complete</b> .....	1		
53	949013-2850	プレート, シム <b>PLATE, shim t=0.15</b> .....			必要に応じて使用 As necessary
54	90557-21000	サークリップ <b>CIRCLIP</b> .....	1		
55	949015-0490	ワッシャ, スプリング <b>WASHER, spring</b> .....	1		
56	090844-0020	ナット, ラウンド <b>NUT, round</b> .....	1		
57	090824-0010	ガバナ シャフト コンプリート <b>Governor Shaft Complete</b> .....	1		
58	94160-10061	ナット, ロック <b>NUT, lock</b> .....	1		
59	949011-0330	ワッシャ <b>WASHER</b> .....	1		
60	949100-0800	ベアリング, スラスト <b>BEARING, thrust</b> .....	1		
61	949013-3110	プレート, シム <b>PLATE, shim t=0.1</b> .....			必要に応じて使用 As necessary
62	090840-0070	ガバナ コンプリート <b>Governor Complete</b> .....	1		

ガ バ ナ  
GOVERNOR

FIG.No.5-04

FUEL SYSTEM

符号 Key	部品番号 Parts No.	部品名称 Parts Name	個数 Qty	エンジン番号 Engine No.	備考 Remarks
63	94557-11008	サークリップ <b>CIRCLIP</b> .....	1		
64	090860-0060	ガバナ スリーブ コンプリート <b>Governor Sleeve Complete</b> 1			No.65~71を含む Includes Key No.65~71
65	090859-0040	ガバナ スリーブ サブ コンプリート <b>Governor Sleeve Sub Complete</b> 1			
66	949100-0800	ベアリング, スラスト <b>BEARING, thrust</b> .....	1		
67	949072-0590	リング, スナップ <b>RING, snap</b> .....	1		
68	090918-0530	スプリング, アダプタ <b>SPRING, adapter</b> .....	1		
69	949013-2870	プレート, シム <b>PLATE, shim t=0.1</b> .....			} 必要に応じて使用 As necessary
	949013-2880	プレート, シム <b>PLATE, shim t=0.15</b> .....			
	949013-2890	プレート, シム <b>PLATE, shim t=0.2</b> .....			
	949013-3410	プレート, シム <b>PLATE, shim t=0.05</b> .....			
70	090863-0040	プレート, ストローク <b>PLATE, stroke</b> .....	1		} 選択使用 choice
	090863-0050	プレート, ストローク <b>PLATE, stroke</b> .....	(1)		
	090863-0060	プレート, ストローク <b>PLATE, stroke</b> .....	(1)		
71	94557-15008	サークリップ <b>CIRCLIP</b> .....	1		
72	090875-0040	スプリング シート コンプリート <b>Spring Seat Complete</b> 1			
73	091167-0031	プラグ, スクリュー <b>PLUG, screw</b> .....	2		
74	090222-0060	ワッシャー <b>WASHER</b> .....	2		
78	090823-0051	パッキン, ガバナ ハウジング <b>PACKING, governor housing</b> 1			
79	091010-0640	ガバナ カバー コンプリート <b>Governor Cover Complete</b> 1			
80	091069-0080	シャフト, コントロール スプリング <b>SHAFT, control spring</b> 1			
		トルク コントロール レバー コンプリート			

# ガバナー GOVERNOR

FIG.No.5-04

FUEL SYSTEM

符号 Key	部品番号 Parts No.	部品名称 Parts Name	個数 Q'ty	エンジン番号 Engine No.	備考 Remarks
82	090992-0010	スプリング, コントロール <b>SPRING</b> , control	1		
83	091181-0040	スクリュー, ストップ <b>SCREW</b> , stop	1		
84	91160-05041	ナット, ロック <b>NUT</b> , lock	1		
85	949150-0710	シール, オイル <b>SEAL</b> , oil	2		
86	949011-3570	プレート, シム <b>PLATE</b> , shim t=1.0	2		
87	949071-0400	ワッシャ, スナップ <b>WASHER</b> , snap	2		
88	091071-0460	レバー, スピード アジャスチング <b>LEVER</b> , speed adjusting	1		
89	949041-0151	スクリュー, セット <b>SCREW</b> , set	1		
90	090026-0030	スクリュー, アジャスチング <b>SCREW</b> , adjusting	1		
91	090919-0050	アダプタ, スプリング <b>ADAPTER</b> , spring	1		
92	090063-0080	スプリング <b>SPRING</b>	1		
93	090894-0010	リング, スナップ <b>RING</b> , snap	1		
94	948053-0090	ナット, ロック <b>NUT</b> , lock	1		
95	090241-0010	ワッシャ, ニップル <b>WASHER</b> , nipple	2		
96	090032-0050	ナット, キャップ <b>NUT</b> , cap	1		
97	090224-0090	プラグ, スクリュー <b>PLUG</b> , screw	1		
98	090241-0010	ワッシャ, ニップル <b>WASHER</b> , nipple	1		
101	092433-0090	ボルト <b>BOLT</b>	1		
102	949047-0930	スクリュー, セット <b>SCREW</b> , set	2		
103	091063-0010	スクリュー, セット <b>SCREW</b> , set	1		
104	949047-0460	スクリュー, セット <b>SCREW</b> , set	4		
105	949045-0050	スクリュー, アジャスチング <b>SCREW</b> , adjusting	1		

# ガバナー GOVERNOR

**FIG.No.5-04**

**FUEL SYSTEM**

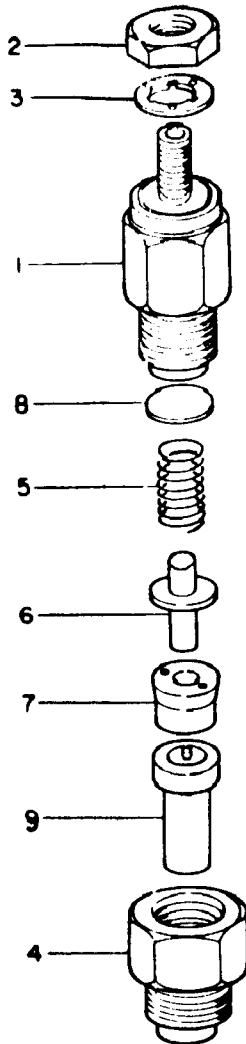
符号 Key	部品番号 Parts No.	部品名称 Parts Name	個数 Q'ty	エンジン番号 Engine No.	備考 Remarks
106	096342-0010	ナット, ロック <b>NUT</b> , lock .....	1		
107	090821-0050	ボルト, ストッパ <b>BOLT</b> , stopper .....	2		
108	949053-0140	ナット, ロック <b>NUT</b> , lock .....	2		



ノズル  
NOZZLE

FIG.No.5-05

FUEL SYSTEM



# ノズル

## N O Z Z L E

FIG.No.5-05

FUEL SYSTEM

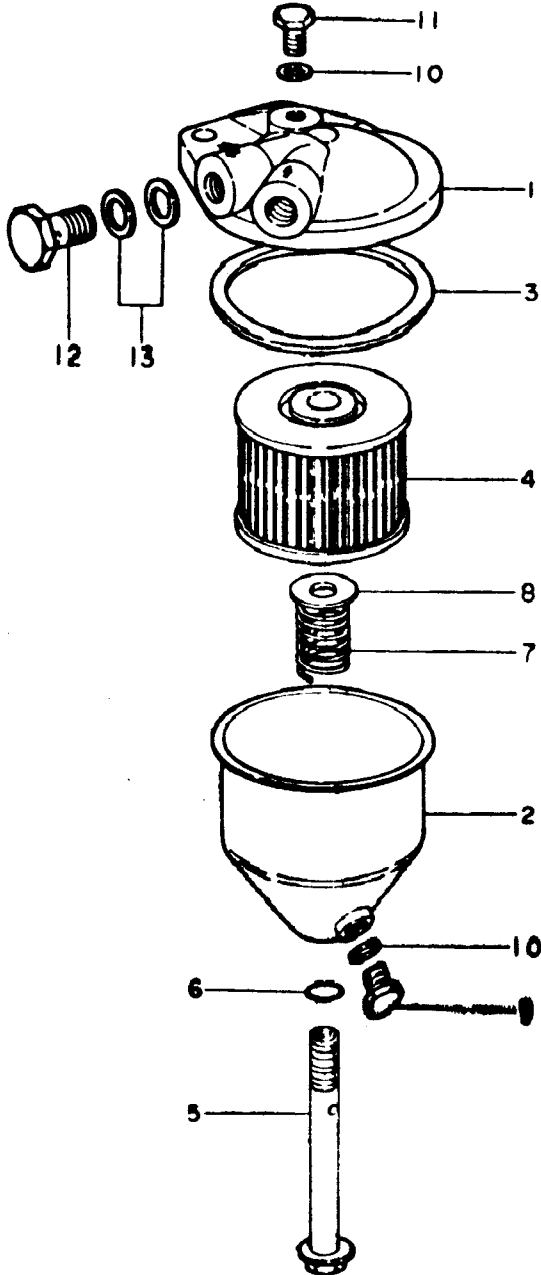
符号 Key	部品番号 Parts No.	部品名称 Parts Name	個数 Q'ty	エンジン番号 Engine No.	備考 Remarks
-----------	-------------------	--------------------	------------	----------------------	---------------

1~9	30661-32030	ノズル アセンブリ <b>Nozzle Assy.</b> .....	4		日本電装㈱ 093500-0183
1~8	30661-32300	ノズル ホルダ アセンブリ <b>Nozzle Holder Assy.</b> .....	4		093100-0183
1	093110-0241	ノズル ホルダ ボディ コンプリート <b>Nozzle Holder Body Complete</b>	4		
2	949050-2500	ナット <b>NUT</b> .....	4		
3	093245-0110	パッキン <b>PACKING</b> .....	4		
4	093164-0420	ナット, リテーニング <b>NUT, retaining</b> .....	4		
5	093127-0020	スプリング, プレッシュ <b>SPRING, pressure</b> .....	4		
6	093121-0030	ピン, プレッシュ <b>PIN, pressure</b> .....	4		
7	093174-0010	ピース, デスタンス <b>PIECE, distance</b> .....	4		
8	093175-0010	ワッシャ <b>WASHER</b> t=1.0 .....			いずれか1個使用, 厚さ1mm ~1.95mmまで0.05mm毎に 20種 Available 20 kinds, every 0.05mm thickness at the range from 1mm to 1.95mm
	093175-0020	ワッシャ <b>WASHER</b> t=1.05 .....			
	093175-0030	ワッシャ <b>WASHER</b> t=1.10 .....			
	093175-0200	ワッシャ <b>WASHER</b> t=1.95 .....			

ヒュエル フィルタ  
FUEL FILTER

FIG.No.5-06

FUEL SYSTEM



ヒュエル フィルタ  
**F U E L F I L T E R**

**FIG.No.5-06**

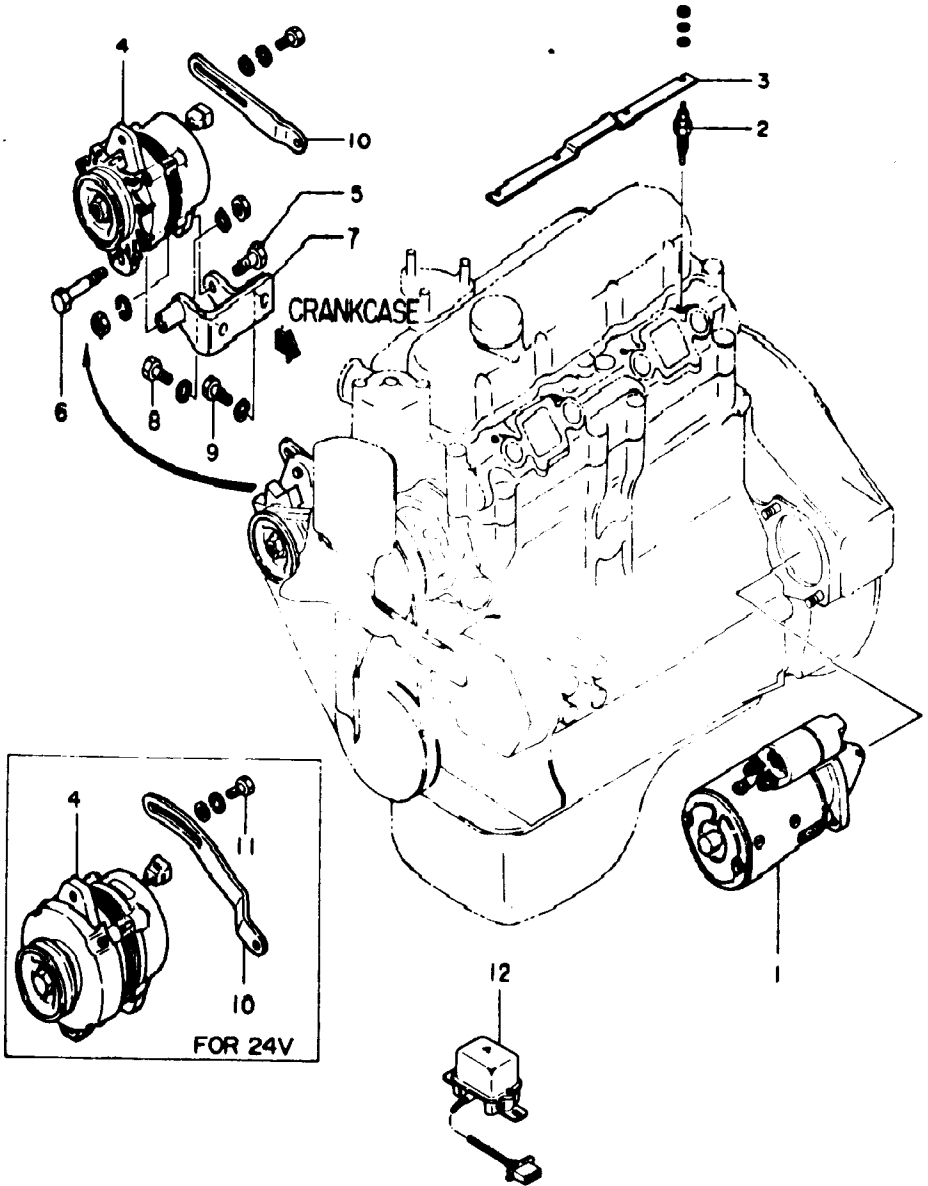
**FUEL SYSTEM**

符号 Key	部品番号 Parts No.	部品名称 Parts Name	個数 Q'ty	エンジン番号 Engine No.	備考 Remarks
1~11	30662-06000	ヒュエル フィルタ アセンブリ <b>Fuel Filter Assy.</b>	1		
3.4.6	30662-06030	エレメント キット <b>Element Kit</b>	1		
1	31662-01100	カバー, ヒュエル フィルタ <b>COVER, fuel filter</b>	1		
2	31662-01200	ケース, ヒュエル フィルタ <b>CASE, fuel filter</b>	1		
3	47304-00133	ガスケット, ケース <b>GASKET, case</b>	1		
4	30662-06300	エレメント <b>ELEMENT</b>	1		
5	31662-01400	ボルト <b>BOLT</b>	1		
6	31662-01500	リング <b>O-RING</b>	1		
7	31662-01600	スプリング, セット <b>SPRING, set</b>	1		
8	31662-01700	シート, スプリング <b>SEAT, spring</b>	1		
9	47302-00119	プラグ, ドレイン <b>PLUG, drain</b>	1		
10	30062-08100	ガスケット <b>GASKET</b>	2		
11	30862-10900	プラグ, エア <b>PLUG, air</b>	1		
12	30062-11200	ボルト, コネクタ <b>BOLT, connector</b>	2		
13	30062-14100	ガスケット <b>GASKET</b>	4		

エレクトリック パーツ  
ELECTRIC PARTS

FIG.No.6-01

ENGINE ELECTRICAL



エレクトリック パーツ  
**ELECTRIC PARTS**

**FIG.No. 6-O1**

**ENGINE ELECTRICAL**

符号 Key	部品番号 Parts No.	部品名称 Parts Name	個数 Q'ty	エンジン番号 Engine No.	備考 Remarks
		スタータ	for 12V		
1	30666-23108	<b>STARTER</b> .....	1	-	~Eng.No.
	30666-25100	スタータ <b>STARTER</b> .....	1	-	Eng.No.~
	30666-23301	スタータ <b>STARTER</b> .....	-	1	
2	30666-20309	プラグ, グロー <b>PLUG, glow</b> .....	4	-	
	30666-21309	プラグ, グロー <b>PLUG, glow</b> .....	-	4	
3	30666-20401	プレート, コネクション <b>PLATE, connection</b> .....	1	1	
4	30668-35100	ダイナモ <b>DYNAMO</b> .....	1	-	
	30668-51100	ダイナモ <b>DYNAMO</b> .....	-	1	
5	F1025-10035	ボルト <b>BOLT</b> .....	1	1	
6	F1025-10070	ボルト <b>BOLT</b> .....	1	-	
	F1025-10060	ボルト <b>BOLT</b> .....	-	1	
	F2300-10000	ナット <b>NUT</b> .....	2	2	
	F2515-10000	ワッシャ, スプリング <b>WASHER, spring</b> .....	2	2	
7	30668-35200	ブラケット, ダイナモ <b>BRACKET, dynamo</b> .....	1	-	
	30668-38200	ブラケット, ダイナモ <b>BRACKET, dynamo</b> .....	-	1	
8	F1125-12025	ボルト <b>BOLT</b> .....	1	1	
9	F1145-12030	ボルト <b>BOLT</b> .....	1	1	
	F2515-12000	ワッシャ, スプリング <b>WASHER, spring</b> .....	2	2	
10	30668-50400	プレート, アジャスチング <b>PLATE, adjusting</b> .....	1	-	
	30668-38300	プレート, アジャスチング <b>PLATE, adjusting</b> .....	-	1	
11	F1125-10020	ボルト <b>BOLT</b> .....	-	1	
	F2500-10000	ワッシャ, プレーン <b>WASHER, plain</b> .....	-	1	

エレクトリック          パーツ  
**ELECTRIC          PARTS**

**FIG. No. 6-O1**

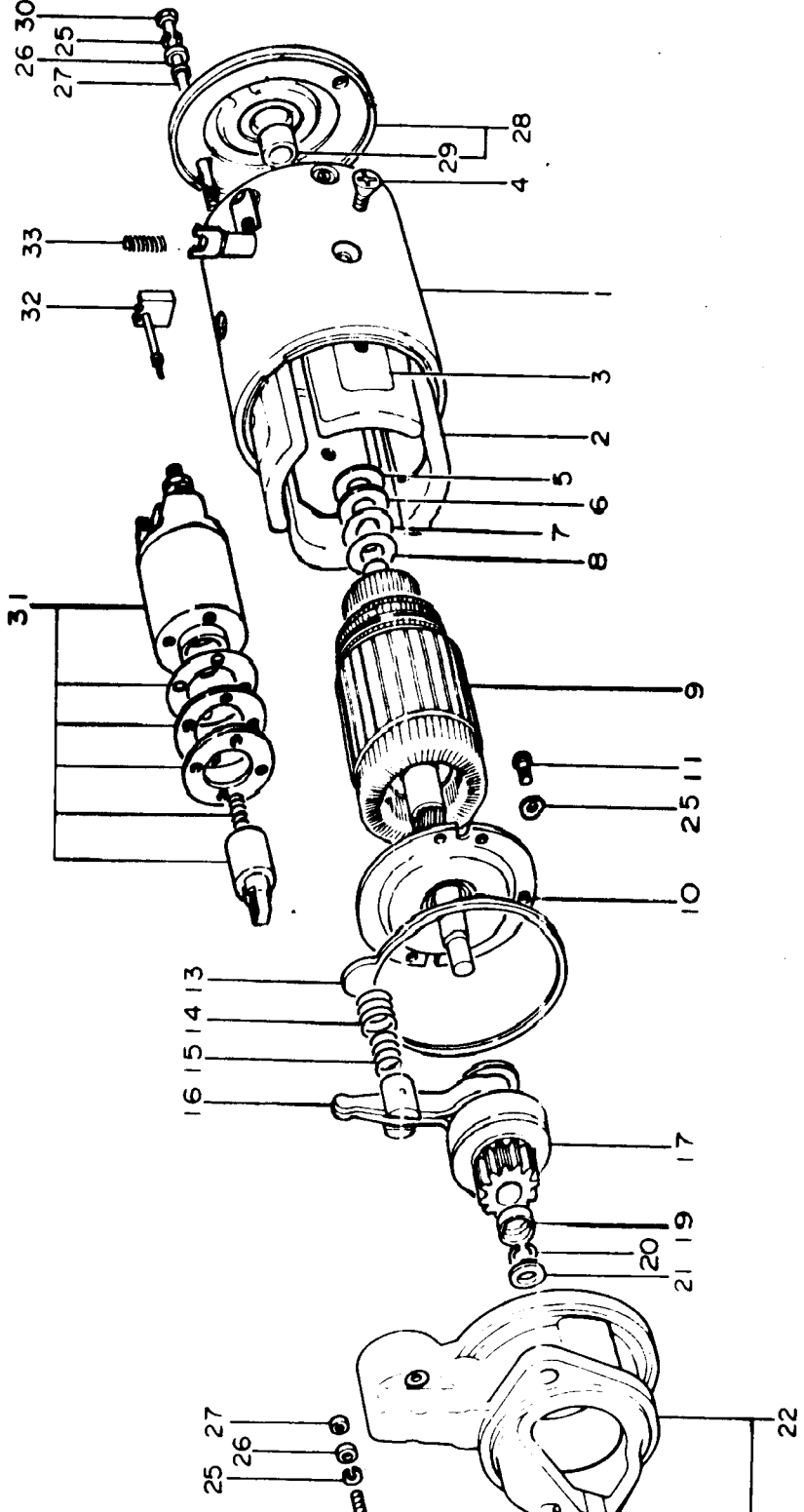
**ENGINE ELECTRICAL**

符号 Key	部品番号 Parts No.	部品名称 Parts Name	個数 Q'ty	エンジン番号 Engine No.	備考 Remarks
			for 12V	for 24V	
	F2515-10000	ワッシャ, スプリング <b>WASHER</b> , spring	-	1	
12	31368-10901	リレ, ダイナモ <b>RELAY</b> , dynamo	1	-	
	30068-11800	リレー, ダイナモ <b>RELAY</b> , dynamo	-	1	

スタータ パーツ  
STARTER PART (12V-2KW)

FIG.No.6-02

ENGINE ELECTRICAL





スタータ      パーツ  
**STARTER PART (12V-2KW)**

**FIG. No. 6-02**

**ENGINE ELECTRICAL**

符号 Key	部品番号 Parts No.	部品名称 Parts Name	個数 Q'ty	エンジン番号 Engine No.	備考 Remarks
1~33	30666-23108	スタータ アセンブリ <b>Starter Assy.</b>	1		三菱電機(株)
1	6253-321891	ヨーク アセンブリ <b>Yoke Assy.</b>	1		
2	6062-209391	フィールド コイル アセンブリ <b>Field Coil Assy.</b>	1		
3	6553-425553	ピース, ポール <b>PIECE, pole</b>	4		
4	516141	スクリュ, セット <b>SCREW, set</b>	4		
5	524650	ワッシャ <b>WASHER</b>	1		
6	524162	ワッシャ, インシュレータ <b>WASHER, insulator</b>	1		
7	524581	ワッシャ <b>WASHER</b>	1		
8	524137	ワッシャ <b>WASHER</b>	1		
9	6827-311214	アーマチュア <b>ARMATURE</b>	1		
10	6062-814389	センタ ブラケット アセンブリ <b>Center Bracket Assy.</b>	1		
11	06010KN	スクリュ, セット <b>SCREW, set</b>	2		
13	6253-829138	パッキン <b>PACKING</b>	1		
14	6792-461031	スプリング, レバー <b>SPRING, lever</b>	1		
15	6792-461030	スプリング, レバー <b>SPRING, lever</b>	1		
16	6253-830928	レバー アセンブリ <b>Lever Assy.</b>	1		
17	6253-831024	クラッチ, オーバランニング <b>CLUTCH, overrunning</b>	1		
19	6827-468752	ストッパ <b>STOPPER</b>	1		
20	6382-408941	リング <b>RING</b>	1		
21	544001	ワッシャ <b>WASHER</b>	1		
22	6253-211286	フロント ブラケット アセンブリ <b>Front Bracket Assy.</b>	1		

No. 23 を含む  
Includes key No. 23

スタータ          パーツ  
**STARTER PART (12V-2KW)**

**FIG. No. 6-O2**

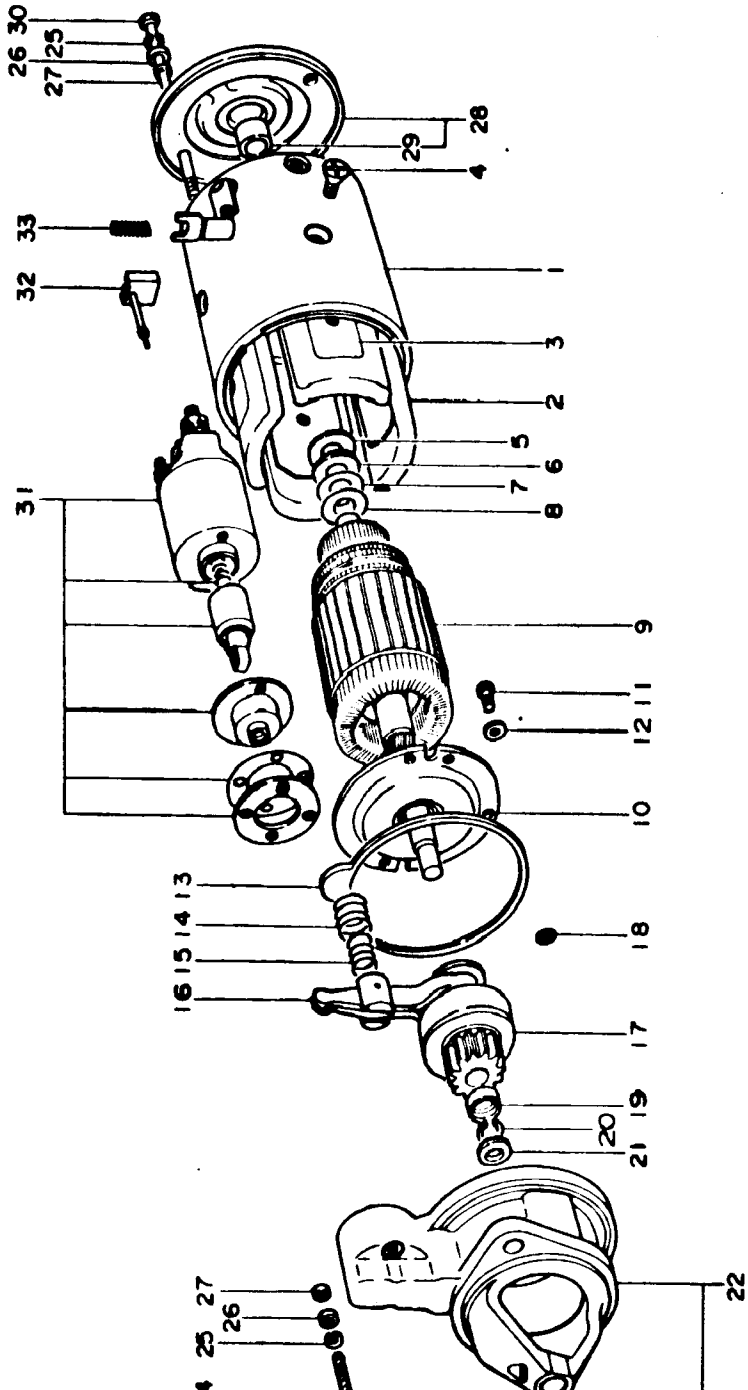
**ENGINE ELECTRICAL**

符号 Key	部品番号 Parts No.	部品名称 Parts Name	個数 Qty	エンジン番号 Engine No.	備考 Remarks
23	6553-427130	メタル, フロント <b>METAL, front</b> .....	1		
24	518218	スクリュー, セット <b>SCREW, set</b> .....	2		
25	0612355	ワッシャ, スプリング <b>WASHER, spring</b> .....	7		
26	6253-817097	キャップ <b>CAP</b> .....	4		
27	6253-817098	パッキン <b>PACKING</b> .....	4		
28	6253-321770	リヤ ブラケット アセンブリ <b>Rear Bracket Assy.</b> .....	1		No.29 を含む Includes key No.29
29	6253-830602	メタル, リヤ <b>METAL, rear</b> .....	1		
30	511120	ボルト, スルー <b>BOLT, through</b> .....	2		
31	SB101	スイッチ アセンブリ <b>Switch Assy.</b> .....	1		
32	6253-830575	ブラシ <b>BRUSH</b> .....	4		
33	6871-464783	スプリング, ブラシ <b>SPRING, brush</b> .....	4		

スタータ パーツ  
STARTER PART (12V-2KW)

FIG. No. 6-03

ENGINE ELECTRICAL



スタータ      パーツ  
**STARTER PART (12V-2KW)**

**FIG. No. 6-03**

**ENGINE ELECTRICAL**

符号 Key	部品番号 Parts No.	部品名称 Parts Name	個数 Q'ty	エンジン番号 Engine No.	備考 Remarks
1~33	30666-25100	スタータ アセンブリ <b>Starter Assy.</b>	1		三菱電機(株) M005T10073
1	M800X27071	ヨーク アセンブリ <b>Yoke Assy.</b>	1		
2	M300T21471	フィールド コイル アセンブリ <b>Field Coil Assy.</b>	1		
3	M705D20201	ピース, ポール <b>PIECE, pole</b>	4		
4	S061S00069	スクリュ, セット <b>SCREW, set</b>	4		
5	S231S00360	ワッシャ <b>WASHER</b>	1		
6	S233S00431	ワッシャ, インシュレ-タ <b>WASHER, insulator</b>	1		
7	S231S00366	ワッシャ <b>WASHER</b>	1		
8	S231S00365	ワッシャ <b>WASHER</b>	1		
9	M106T20771	ア-マチュア <b>ARMATURE</b>	1		
10	M640X23471	センタ ブラケット アセンブリ <b>Center Bracket Assy.</b>	1		
11	S050S06010	スクリュ, セット <b>SCREW, set</b>	2		
12	S896P10601	ワッシャ, シール <b>WASHER, seal</b>	2		
13	M578C08301	パッキン <b>PACKING</b>	1		
14	M389D10501	スプリング, レバ- <b>SPRING, lever</b>	1		
15	M389D10401	スプリング, レバ- <b>SPRING, lever</b>	1		
16	M863D0137	レバ- アセンブリ <b>Lever Assy.</b>	1		
17	M191T50471	クラッチ, オーバランニング <b>CLUTCH, overrunning</b>	1		
18	S809P10501	リング <b>O-RING</b>	2		
19	M385D01201	ストッパ <b>STOPPER</b>	1		
20	M863D00601	リング <b>RING</b>	1		

スタータ          パーツ  
**STARTER PART (12V-2KW)**

**FIG. No. 6-03**

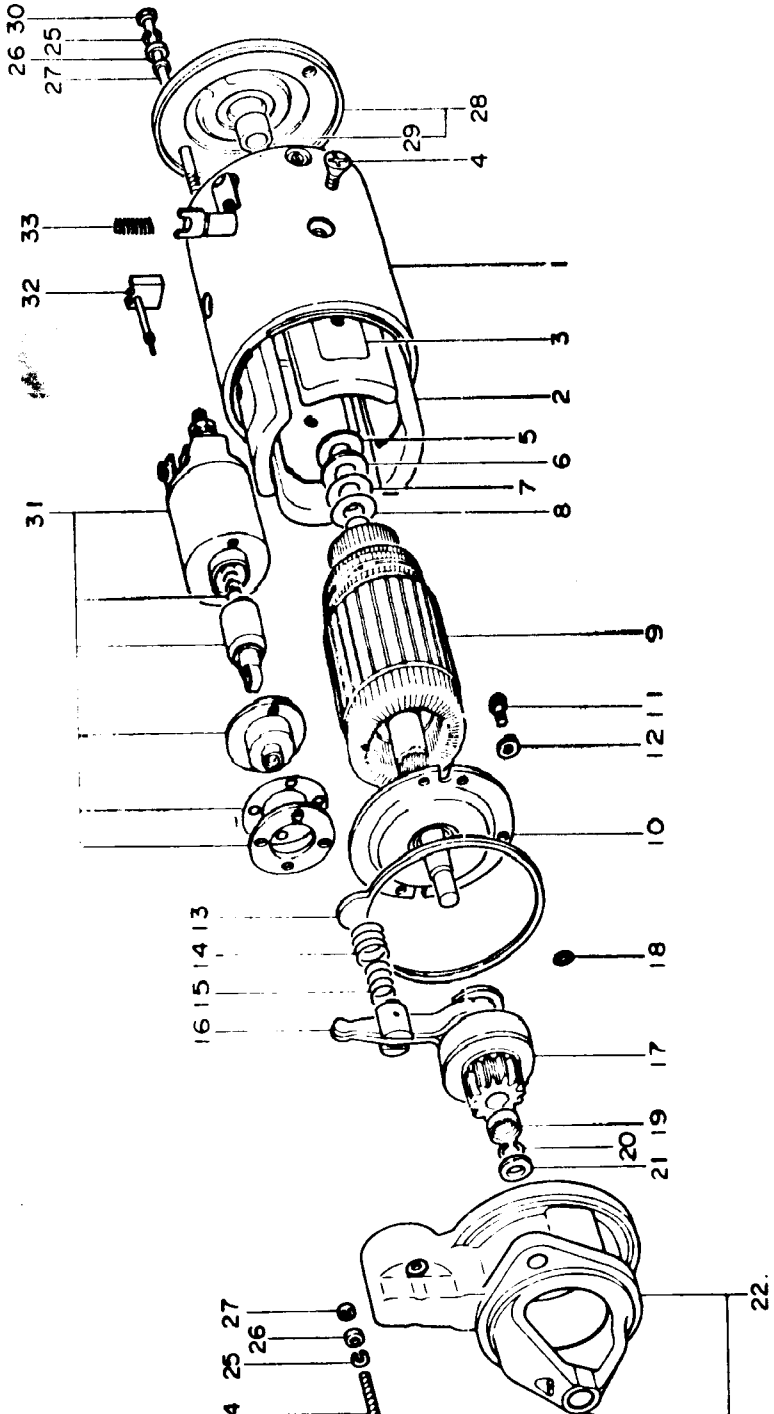
**ENGINE ELECTRICAL**

符号 Key	部品番号 Parts No.	部品名称 Parts Name	個数 Qty	エンジン番号 Engine No.	備考 Remarks
21	S231S00297	ワッシャ <b>WASHER</b> .....	1		
22	M641X26771	フロント ブラケット アセンブリ <b>Front Bracket Assy.</b> .....	1		No.23 を含む Includes key No.23
23	M410D10501	メタル, フロント <b>METAL, front</b> .....	1		
24	S051S00071	スクリュー, セット <b>SCREW, set</b> .....	2		
25	S23506122	ワッシャ, スプリング <b>WASHER, spring</b> .....	4		
26	M234D50501	キャップ <b>CAP</b> .....	4		
27	M578D02401	パッキン <b>PACKING</b> .....	4		
28	M642X21571	リヤ ブラケット アセンブリ <b>Rear Bracket Assy.</b> .....	1		No.29 を含む Includes key No.29
29	M410D30271	メタル, リヤ <b>METAL, rear</b> .....	1		
30	S181S00043	ボルト <b>BOLT</b> .....	2		
31	M371X11671	スイッチ アセンブリ <b>Switch Assy.</b> .....	1		
32	M648C20371	ブラシ <b>BRUSH</b> .....	4		
33	M389D00401	スプリング, ブラシ <b>SPRING, brush</b> .....	4		

スタータ パーツ  
STARTER PART (24V-2KW)

FIG.No.6-04

ENGINE ELECTRICAL



スタ-タ      パ-ツ  
**STARTER PART (24V-2KW)**

**FIG.No.6-O4**

**ENGINE ELECTRICAL**

符号 Key	部品番号 Parts No.	部品名称 Parts Name	個数 Q'ty	エンジン番号 Engine No.	備考 Remarks
1~33	30666-23301	スタ-タ アセンブリ <b>Starter Assy.</b>	1		三菱電機(株) M005T15071
1	M800X25671	ヨーク アセンブリ <b>Yoke Assy.</b>	1		
2	M300T23971	フィールド コイル アセンブリ <b>Field Coil Assy.</b>	1		
3	M705D20201	ピース, ポール <b>PIECE, pole</b>	4		
4	S061S00069	スクリュー, セット <b>SCREW, set</b>	4		
5	S231S00360	ワッシャ <b>WASHER</b>	1		
6	S233S00431	ワッシャ, インシュレータ <b>WASHER, insulator</b>	1		
7	S231S00366	ワッシャ <b>WASHER</b>	1		
8	S231S00365	ワッシャ <b>WASHER</b>	1		
9	M106T23271	ア-マチュア <b>ARMATURE</b>	1		
10	M640X23471	センタ ブラケット アセンブリ <b>Center Bracket Assy.</b>	1		
11	S050S06010	スクリュー, セット <b>SCREW, set</b>	2		
12	S896P10101	ワッシャ, シール <b>WASHER, seal</b>	2		
13	M578C08301	パッキン <b>PACKING</b>	1		
14	M389D10501	スプリング, レバ- <b>SPRING, lever</b>	1		
15	M389D10401	スプリング, レバ- <b>SPRING, lever</b>	1		
16	M863D0137	レバ- アセンブリ <b>Lever Assy.</b>	1		
17	M191T50471	クラッチ, オ-バランニング <b>CLUTCH, overrunning</b>	1		
18	S809P10501	リング <b>O-RING</b>	2		
19	M385D01201	ストッパ <b>STOPPER</b>	1		
		リング			

スタータ                      パーツ  
**STARTER PART (24V-2KW)**

**FIG. No. 6-04**

**ENGINE ELECTRICAL**

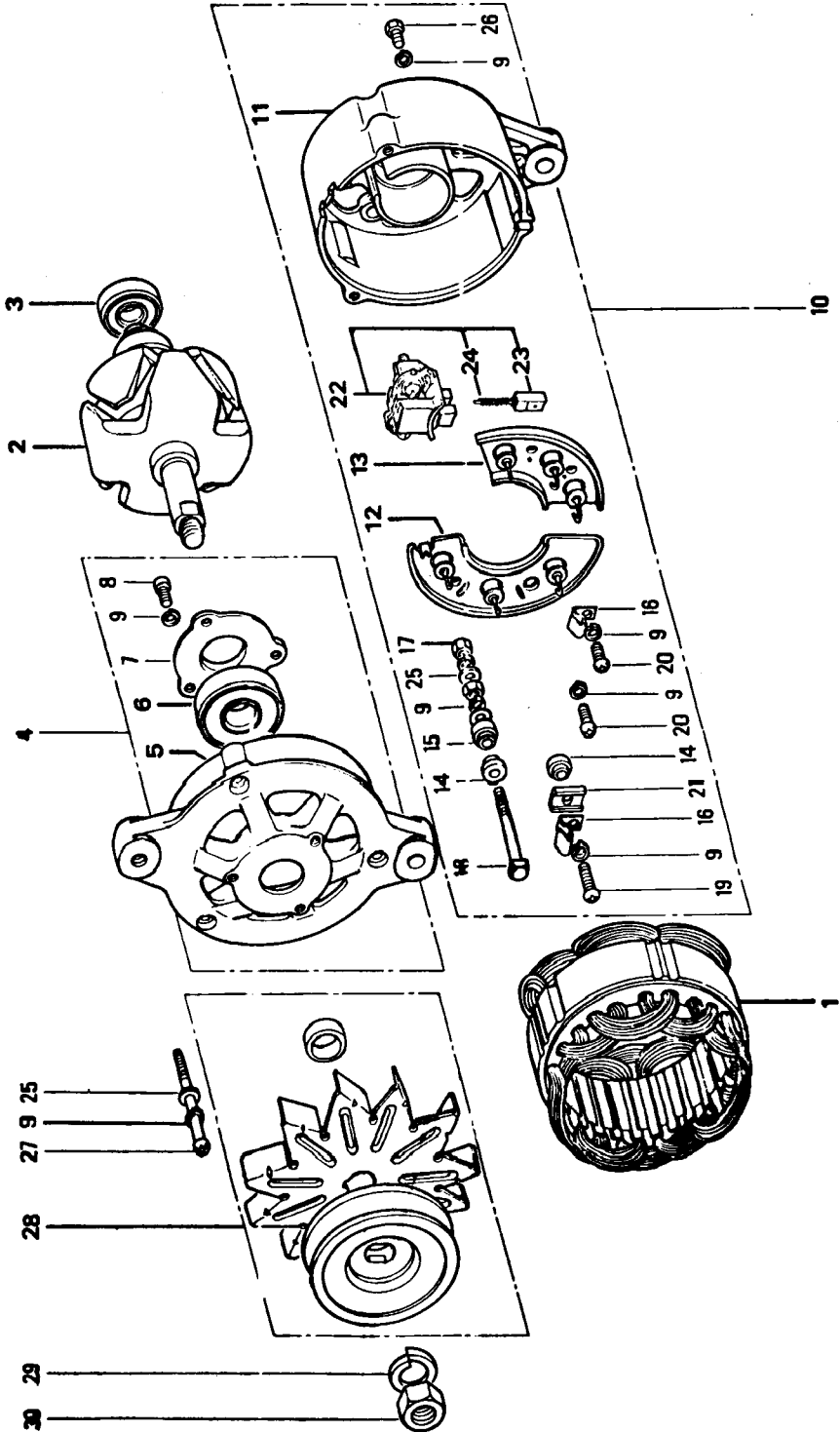
符号 Key	部品番号 Parts No.	部品名称 Parts Name	個数 Q'ty	エンジン番号 Engine No.	備考 Remarks
21	S231S00297	ワッシャ <b>WASHER</b> .....	1		
22	M641X26771	フロント ブラケット アセンブリ <b>Front Bracket Assy.</b> .....	1		No.23 を含む Includes key No.23
23	M410D10501	メタル, フロント <b>METAL</b> , front .....	1		
24	S051S00071	スクリュー, セット <b>SCREW</b> , set .....	2		
25	S23506122	ワッシャ, スプリング <b>WASHER</b> , spring .....	4		
26	M234D50501	キャップ <b>CAP</b> .....	4		
27	M578D02401	パッキン <b>PACKING</b> .....	4		
28	M642C21571	リヤ ブラケット アセンブリ <b>Rear Bracket Assy.</b> .....	1		No.29 を含む Includes key No.29
29	M410D30271	メタル, リヤ <b>METAL</b> , rear .....	1		
30	S181S00043	ボルト <b>BOLT</b> .....	2		
31	M371X11571	スイッチ アセンブリ <b>Switch Assy.</b> .....	1		
32	M648C22371	ブラシ <b>BRUSH</b> .....	4		
33	M389D00401	スプリング, ブラシ <b>SPRING</b> , brush .....	4		



ダイナモ パーツ  
DYNAMO PARTS (12V-25A)

FIG. No. 6-06

ENGINE ELECTRICAL



ダイナモ パーツ  
**DYNAMO PARTS (12V-25A)**

**FIG. No. 6-05**

**ENGINE ELECTRICAL**

符号 Key	部品番号 Parts No.	部品名称 Parts Name	個数 Qty	エンジン番号 Engine No.	備考 Remarks
	30668-35100	ダイナモ アセンブリ <b>Dynamo Assy.</b>	1		三菱電機 (株) AG2025A,
1	AA142	スタータ <b>STARTER</b>	1		
2	AB149-815879	ロータ <b>ROTOR</b>	1		
3	#6201-CM	ベアリング, ボール <b>BEARING, ball</b>	1		
4	AF178	フロント ブラケット アセンブリ <b>Front Bracket Assy.</b>	1		No.5~9 を含む Includes key No.5~9
5	AF178-211333	ブラケット, フロント <b>BRACKET, front</b>	1		
6	#630-CM	ベアリング, ボール <b>BEARING, ball</b>	1		
7	AF134-455252	リテーナ, ベアリング <b>RETAINER, bearing</b>	1		
8	158100-5012	スクリュー <b>SCREW (5×12)</b>	3		
9	05093 SS	ワッシャ, スプリング <b>WASHER, spring</b>	12		
10	AD208	リヤ ブラケット アセンブリ <b>Rear Bracket Assy.</b>	1		No.9,11~26 を含む Includes key No.9, 11~26
11	AD208-211794	ブラケット, リヤ <b>BRACKET, rear</b>	1		
12	AE169	ヒート シンク アセンブリ <b>Heat Sink Assy. ⊕</b>	1		
13	AE170	ヒート シンク アセンブリ <b>Heat Sink Assy. ⊖</b>	1		
14	532370	インシュレータ <b>INSULATER (5)</b>	2		
15	532415	インシュレータ <b>INSULATER (5)</b>	1		
16	594117	クランプ <b>CLAMP</b>	2		
17	1521005040	ナット <b>NUT (5)</b>	2		
18	1509005032	ボルト <b>BOLT (5×32)</b>	1		
19	1581005012	スクリュー <b>SCREW (5×12)</b>			

ダイナモ      パーツ  
**DYNAMO PARTS (12V-25A)**

**FIG.No.6-05**

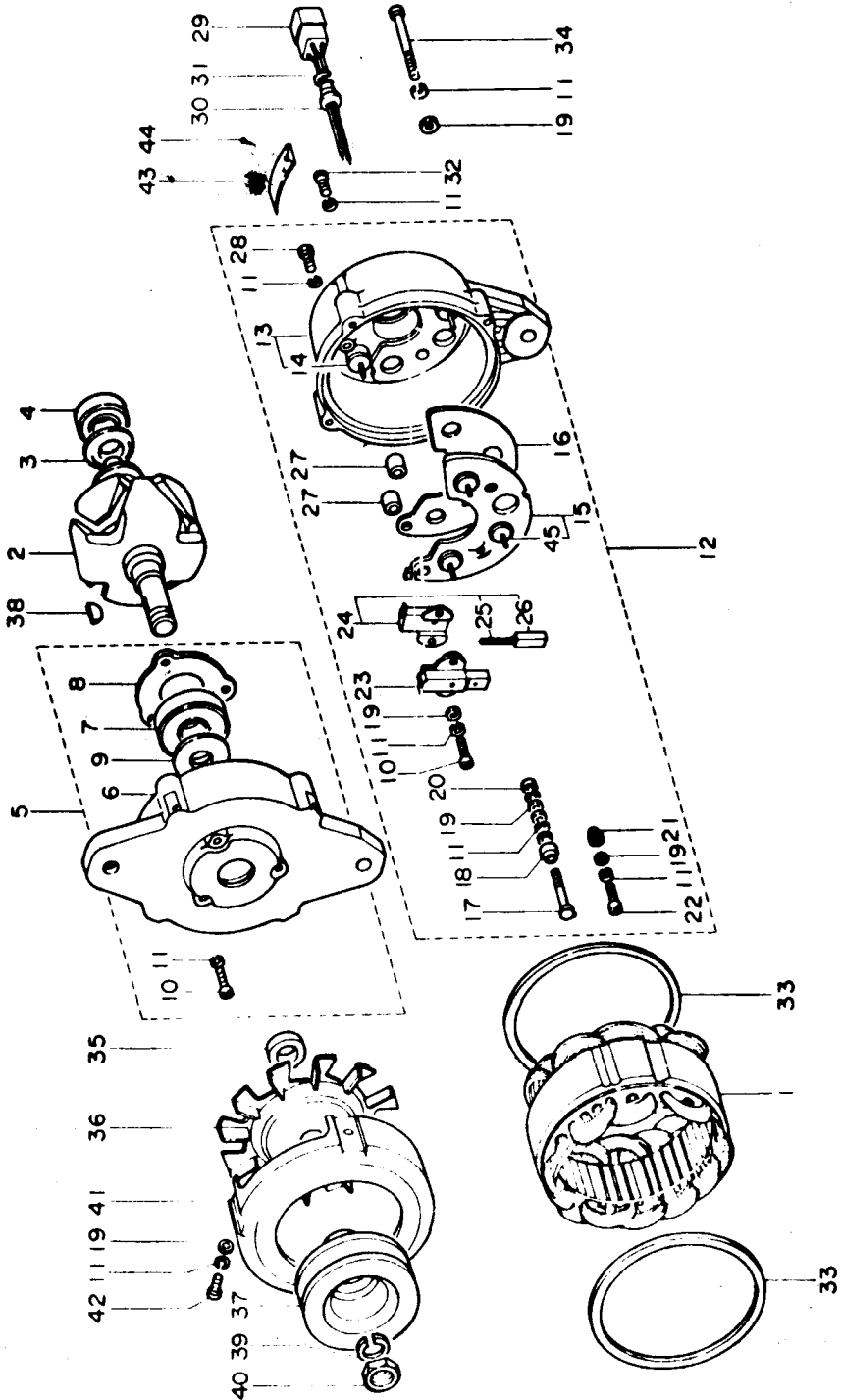
**ENGINE ELECTRICAL**

符号 Key	部品番号 Parts No.	部品名称 Parts Name	個数 Q'ty	エンジン番号 Engine No.	備考 Remarks
20	1581005010	スクリュ <b>SCREW (5×10)</b> .....	2		
21	532388	インシュレータ <b>INSULATER</b> .....	1		
22	AH132	ブラシ ホルダ アセンブリ <b>Brush Holder Assy.</b> .....	1		No.23,24を含む Includes key No.23, 24
23	AH132-815400	ブラシ <b>BRUSH</b> .....	2		
24	AH132-815678	スプリング, ブラシ <b>SPRING, brush</b> .....	2		
25	05100WN	ワッシャ <b>WASHER (5)</b> .....	5		
26	1501005008	ボルト <b>BOLT (5×8)</b> .....	1		
27	1581558155	スクリュ <b>SCREW (5×63)</b> .....	3		
28	A628T00571	プーリ アセンブリ <b>Pulley Assy.</b> .....	1		
29	525102	ワッシャ, スプリング <b>WASHER, spring (17)</b> ...	1		
30	1532553216	ナット <b>NUT (12)</b> .....	1		

ダイナモ パーツ  
**DYNAMO PARTS (AC24V-12.5A)**

**FIG.No.6-06**

**ENGINE ELECTRICAL**



ダイナモ      パーツ  
**DYNAMO PARTS (AC24V-12.5A)**

**FIG.No. 6-06**

**ENGINE ELECTRICAL**

符号 Key	部品番号 Parts No.	部品名称 Parts Name	個数 Q'ty	エンジン番号 Engine No.	備考 Remarks
1~45	30668-51100	ダイナモ アセンブリ <b>Dynamo Assy.</b>	1		三菱電機(株) 314-182
1	AA134	スタータ <b>STARTER</b>	1		
2	AB141-316993	ロータ <b>ROTOR</b>	1		
3	AB127-458159	ワッシャ, シール <b>WASHER, seal</b>	1		
4	#6202-CM	ベアリング, ボール <b>BEARING, ball</b>	1		
5	A640T03272	フロント ブラケット アセンブリ <b>Front Bracket Assy.</b>	1		No.6~11 を含む Includes key No. 6~11
6	A644B09371	ブラケット, フロント <b>BRACKET, front</b>	1		
7	#6304-CM	ベアリング, ボール <b>BEARING, ball</b>	1		
8	AF128-476597	リテーナ, ベアリング <b>RETAINER, bearing</b>	1		
9	4675-443340	スペーサ <b>SPACER</b>	1		
10	1581005022	スクリュ, セット <b>SCREW, set</b>	5		
11	05093SS	ワッシャ, スプリング <b>WASHER, spring</b>	18		
12	A641T04372	リヤ ブラケット アセンブリ <b>Rear Bracket Assy.</b>	1		No.10,11,13~28 を含む Includes key No. 10,11,13~28
13	A643D02471	リヤ ブラケット コンプリート <b>Rear Bracket Complete</b>	1		No.14 を含む Includes key No.14
14	534008	ダイオード <b>DIODE</b> (⊖)	3		
15	AE165	ヒート シンク アセンブリ <b>Heat Sink Assy.</b>	1		No.45 を含む Includes key No.45
16	AD163-807999	プレート, インシュレータ <b>PLATE, insulator</b>	1		
17	1509005032	ボルト, スクエア <b>BOLT, square</b>	1		

ダイナモ          パーツ  
**DYNAMO PARTS (AC24V-12.5A)**

**FIG. No. 6-06**

**ENGINE ELECTRICAL**

符号 Key	部品番号 Parts No.	部品名称 Parts Name	個数 Q'ty	エンジン番号 Engine No.	備考 Remarks
18	532380	モールド <b>MOULD</b> .....	1		
19	05100WN	ワッシャ <b>WASHER</b> .....	13		
20	1521005040	ナット <b>NUT</b> .....	2		
21	532370	モールド <b>MOULD</b> .....	1		
22	1581005014	スクリュ, セット <b>SCREW, set</b> .....	1		
23	AH101	ブラシ ホルダ アセンブリ <b>Brush Holder Assy.</b> .....	1		No.25,26 を含む Includes key No.25,26
24	AH102	ブラシ ホルダ アセンブリ <b>Brush Holder Assy.</b> .....	1		No.25,26 を含む Includes key No.25,26
25	AH101-471165	スプリング, ブラシ <b>SPRING, brush</b> .....	2		
26	AH101-469833	ブラシ <b>BRUSH</b> .....	2		
27	AD163-816462	スペーサ <b>SPACER</b> .....	2		
28	1501005010	ボルト <b>BOLT</b> .....	1		
29	4182-818836	コネクタ アセンブリ <b>Connector Assy.</b> .....	1		
30	4837-459967	グロメット <b>GROMMET</b> .....	1		
31	4837-459969	リング <b>RING</b> .....	1		
32	1581558121	スクリュ, セット <b>SCREW, set</b> .....	1		
33	4171-802415	パッキン <b>PACKING</b> .....	2		
34	1581005063	スクリュ, セット <b>SCREW, set</b> .....	4		
35	4171-808000	スペーサ <b>SPACER</b> .....	1		
36	4171-808001	ファン <b>FAN</b> .....	1		
37	4182-818837	プーリ <b>PULLEY</b> .....	1		
38	04016YA	キー, ウッドラフ <b>KEY, woodruff</b> .....	1		
39	525102	ワッシャ, スプリング <b>WASHER, spring</b> .....	1		

ダイナモ          パーツ  
**DYNAMO PARTS ( AC24V - 12.5 A )**

**FIG. No. 6-06**

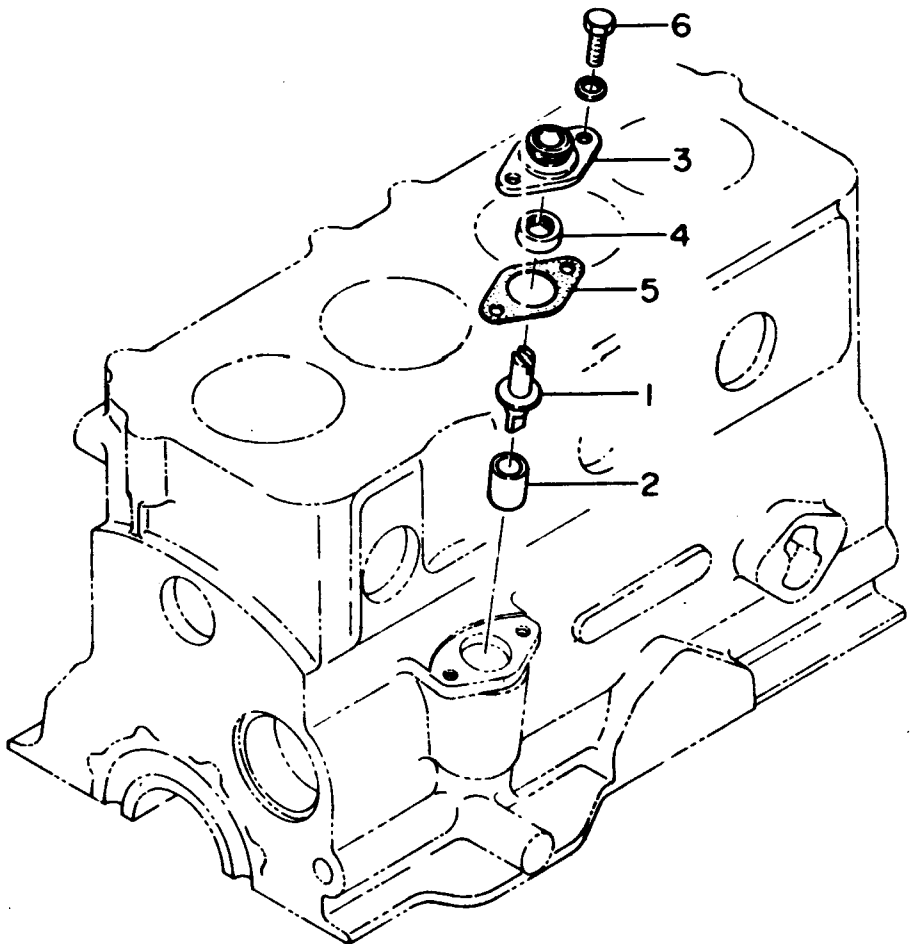
**ENGINE ELECTRICAL**

符号 Key	部品番号 Parts No.	部品名称 Parts Name	個数 Qty	エンジン番号 Engine No.	備考 Remarks
40	1532553215	ナット <b>NUT</b> .....	1		
41	4171-316131	カバー, エンド <b>COVER, end</b> .....	1		
42	1581005010	スクリュー, セット <b>SCREW, set</b> .....	4		
43	A550C08901	プレート, ネーム <b>PLATE, name</b> .....	1		
44	532015	リベット <b>RIVET</b> .....	2		
45	534007	ダイオード <b>DIODE</b> ⊕ .....	3		

メーター ドライブ  
METER DRIVE

FIG.No.7-01

ACCESSORY PARTS





メーター                      ドライブ  
**M E T E R                      D R I V E**

**FIG.No.7-01**

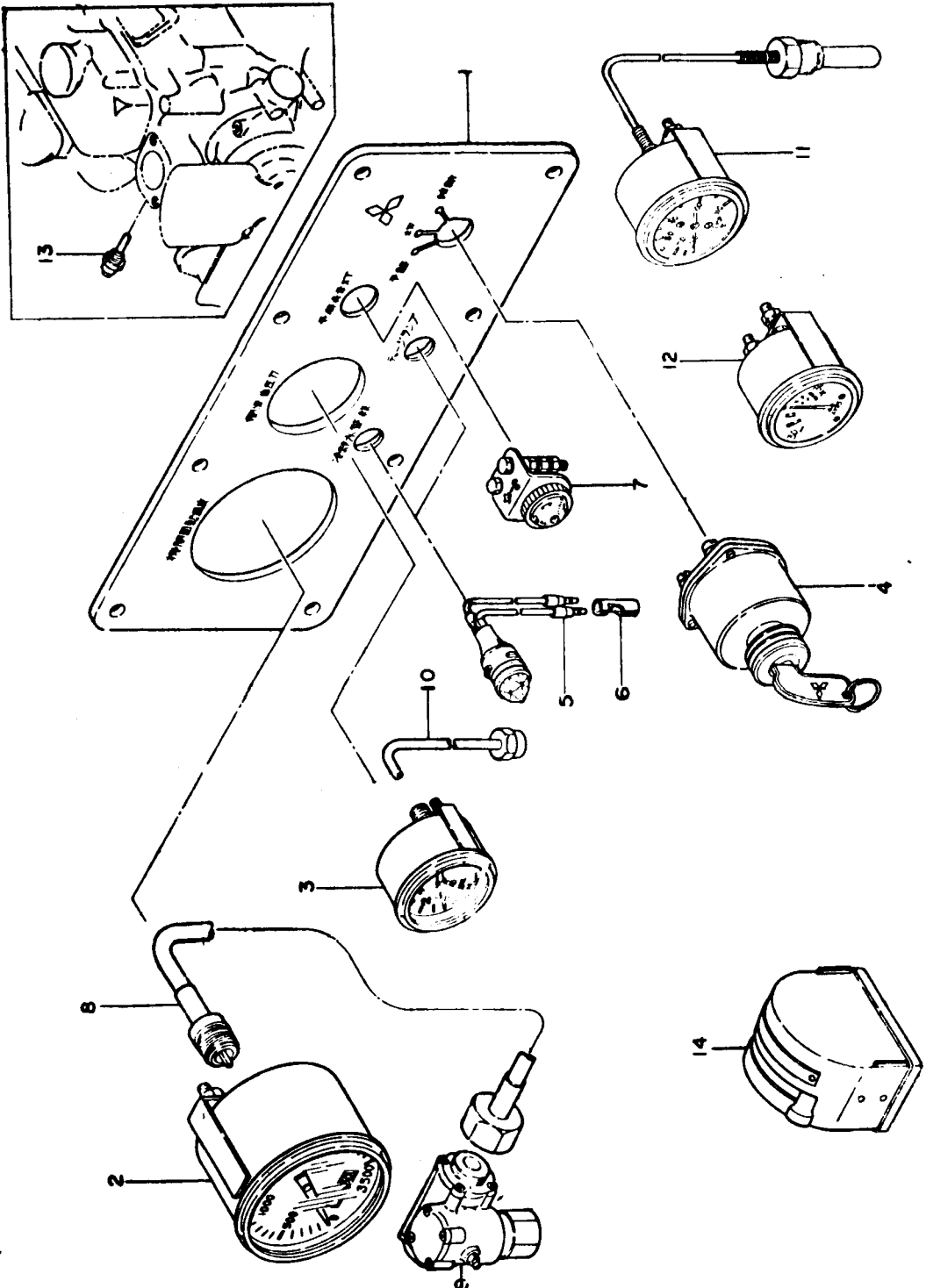
**ACCESSORY PARTS**

符号 Key	部品番号 Parts No.	部品名称 Parts Name	個数 Q'ty	エンジン番号 Engine No.	備考 Remarks
1	30625-26300	シャフト,    ドライブ <b>SHAFT, drive</b> .....	1		
2	30625-26200	スペーサ <b>SPACER</b> .....	1		
3	31325-16200	フランジ <b>FLANGE</b> .....	1		
4	31325-16300	シール,    オイル <b>SEAL, oil</b> .....	1		
5	31325-00500	ガスケット <b>GASKET</b> .....	1		
6	F1025-08020	ボルト <b>BOLT</b> .....	2		
	F2515-08000	ワッシャ,    スプリング <b>WASHER, spring</b> .....	2		

インストゥルメント  
I N S T R U M E N T

FIG.No.7-02

ACCESSORY PARTS



# I N S T R U M E N T

**FIG.No.7-02**
**ACCESSORY PARTS**

符号 Key	部品番号 Parts No.	部品名称 Parts Name	個数 Qty	エンジン番号 Engine No.	備考 Remarks
1~7	45498-40011	インスツルメント パネル アセンブリ <b>Instrument Panel Assy.</b>	1		for 12V
1~7	45498-40030	インスツルメント パネル アセンブリ <b>Instrument Panel Assy.</b>	1		for 24V
1	45498-40400	パネル, インスツルメント <b>PANEL, instrument</b>	1		
2	04504-24150	タコメータ <b>TACHOMETER</b>	1		
3	04541-22001	ゲージ, オイル プレッシャ <b>GAGE, oil pressure</b>	1		
4	05121-10600	スイッチ, スタータ <b>SWITCH, starter</b>	1		
5	03106-72001	ランプ, アラーム <b>LAMP, alarm</b>	2		for 12V
	03106-61011	ランプ, アラーム <b>LAMP, alarm</b>	2		for 24V
6	03048-27000	ターミナル <b>TERMINAL</b>	4		
7	03106-75000	ランプ, グロー パイロット <b>LAMP, glow pilot</b>	1		for 12V
	03106-13001	ランプ, グロー パイロット <b>LAMP, glow pilot</b>	1		for 24V
8	30825-06020	ケーブル, フレキシブル <b>CABLE, flexible</b>	1		$l=2m$
9	30825-09900	ジョイント <b>L-JOINT</b>	1		
10	04545-10020	パイプ, オイル <b>PIPE, oil</b>	1		$l=2m$
11	04520-10020	サーモメータ <b>THERMOMETER</b>	1		$l=2m$
12	04550-06001	アムメータ <b>AMMETER</b>	1		
13	03159-07000	ユニット, ウォータ テンプ <b>UNIT, water temp.</b>	1		
14	05125-00101	スイッチ, バッテリ <b>SWITCH, battery</b>	1		

オーバ          サイズ          アンド          アンダ          サイズ  
OVER          SIZE          AND          UNDER          SIZE

オーバー サイズ アンド アンダー サイズ  
**OVER SIZE & UNDER SIZE**

セット番号 Set No.	部品番号 Parts No.	部品名称 Parts Name	サイズ Size(mm)	個数 Q'ty	備考 Remarks
		ピストン      オーバ サイズ <b>PISTON (Over Size)</b>			
	30617-50202	ピストン <b>PISTON</b> .....	O. S, 0.25	4	
	30617-50302	ピストン <b>PISTON</b> .....	O. S, 0.50	4	
	30617-50402	ピストン <b>PISTON</b> .....	O. S, 0.75	4	
		ピストン リング セット      オーバ サイズ <b>Piston Ring Set (Over Size)</b>			
30617-52010		ピストン リング セット <b>Piston Ring Set</b> .....	O. S, 0.25	1	
	30417-51200	リング, コンプレッション <b>RING, compression, No.1</b>	O. S, 0.25	4	
	30417-52200	リング, コンプレッション <b>RING, compression, No.2</b>	O. S, 0.25	4	
	30417-55200	リング, オイル <b>RING, oil</b> .....	O. S, 0.25	4	
30617-53010		ピストン リング セット <b>Piston Ring Set</b> .....		1	
	34017-51300	リング, コンプレッション <b>RING, compression, No.1</b>	O. S, 0.50	4	
	34017-52300	リング, コンプレッション <b>RING, compression, No.2</b>	O. S, 0.50	4	
	34017-55300	リング, オイル <b>RING, oil</b> .....	O. S, 0.50	4	
30617-54010		ピストン リング セット <b>Piston Ring Set</b> .....		1	
	30417-51400	リング, コンプレッション <b>RING, compression, No.1</b>	O. S, 0.75	4	
	30417-52400	リング, コンプレッション, <b>RING, compression, No.2</b>	O. S, 0.75	4	
	30417-55400	リング, オイル <b>RING, oil</b> .....	O. S, 0.75	4	

オーバー サイズ アンド アンダー サイズ  
**OVER SIZE & UNDER SIZE**

セット番号 Set No.	部品番号 Parts No.	部品名称 Parts Name	サイズ Size (mm)	個数 Q'ty	備考 Remarks
		メーン ベアリング セット アンダー サイズ <b>Main Bearing Set (Under Size)</b>			
30609-12010		メーン ベアリング セット <b>Main Bearing Set</b>	U.S, 0.25	1	
	30609-00201	ベアリング, メーン, アッパ <b>BEARING, main, upper</b>	U.S, 0.25	2	
	30609-02202	ベアリング, メーン, アッパ <b>BEARING, main, upper</b>	U.S, 0.25	1	
	30609-01201	ベアリング, メーン, ロー <b>BEARING, main, lower</b>	U.S, 0.25	2	
	30609-13200	ベアリング, メーン, ロー <b>BEARING, main, lower</b>	U.S, 0.25	1	
30609-13010		メーン ベアリング セット <b>Main Bearing Set</b>	U.S, 0.50	1	
	30609-00301	ベアリング, メーン, アッパ <b>BEARING, main, upper</b>	U.S, 0.50	2	
	30609-02302	ベアリング, メーン, アッパ <b>BEARING, main, upper</b>	U.S, 0.50	1	
	30609-01301	ベアリング, メーン, ロー <b>BEARING, main, lower</b>	U.S, 0.50	2	
	30609-13300	ベアリング, メーン, ロー <b>BEARING, main, lower</b>	U.S, 0.50	1	
30609-14010		メーン ベアリング セット <b>Main Bearing Set</b>	U.S, 0.75	1	
	30609-00401	ベアリング, メーン, アッパ <b>BEARING, main, upper</b>	U.S, 0.75	2	
	30609-02402	ベアリング, メーン, アッパ <b>BEARING, main, upper</b>	U.S, 0.75	1	
	30609-01401	ベアリング, メーン, ロー <b>BEARING, main, lower</b>	U.S, 0.75	2	
	30609-13400	ベアリング, メーン, ロー <b>BEARING, main, lower</b>	U.S, 0.75	1	
		コネクチング ロッド ベアリング アンダー サイズ <b>CONNECTING ROD BEARING (Under Size)</b>			
	30619-22202	ベアリング, コネクチング ロッド <b>BEARING, connecting rod</b>	U.S, 0.25	8	
	30619-22302	ベアリング, コネクチング ロッド <b>BEARING, connecting rod</b>	U.S, 0.50	8	

オーバー サイズ アンド アンダー サイズ  
**OVER SIZE & UNDER SIZE**

セット番号 Set No.	部品番号 Parts No.	部品名称 Parts Name	サイズ Size(mm)	個数 Q'ty	備考 Remarks
	30619-22402	ベアリング , コネクティング ロッド <b>BEARING, connecting rod</b>	U.S, 0.75	8	
		シリンダ スリーブ オーバ サイズ <b>CYLINDER SLEEVE (Over Size)</b>			
	30607-50400	スリーブ , シリンダ <b>SLEEVE, cylinder</b>	O.S.	4	
		コンパッション ジェット オーバ サイズ <b>COMBUSTION JET (Over Size)</b>			
	30603-50200	ジェット , コンパッション <b>JET, combustion</b>	O.S.	4	

オーバーホール ガスケット キット  
OVERHAUL GASKET KIT



オーバーホール      ガスケット      キット  
**OVERHAUL GASKET KIT**

キット番号 Kit No.	部品番号 Parts No.	部品名称 Parts Name	個数 備考 Q'ty Remarks
30694-50010		オーバーホール      ガスケット      キット <b>Overhaul Gasket Kit</b> .....	1
	30601-52101	ガスケット, シリンダ      ヘッド <b>GASKET, cylinder head</b> .....	1
	30503-00300	ガスケット,      ノズル <b>GASKET, nozzle</b> .....	4
	30604-25200	ガスケット,      ロッカ      カバー <b>GASKET, rocker cover</b> .....	1
	30804-05700	ガスケット,      ロッカ      カバー <b>GASKET, rocker cover</b> .....	4
	31404-12900	リング,      バルブ      メカニズム <b>O-RING, valve mechanism</b> .....	2
	30607-53200	ガスケット,      フロント      プレート <b>GASKET, front plate</b> .....	1
	30607-51200	ガスケット,      オイル      パン      ケース <b>GASKET, oil pan case</b> .....	1
	30607-51300	ガスケット,      オイル      パン      ケース <b>GASKET, oil pan case</b> .....	1
	30611-50500	ガスケット,      タイミング      ギヤ      ケース <b>GASKET, timing gear case</b> .....	1
	30611-20801	ガスケット,      ギヤ      ケース      カバー <b>GASKET, gear case cover</b> .....	1
	30611-20900	ガスケット,      ギヤ      ケース      カバー <b>GASKET, gear case cover</b> .....	1
	30613-20503	ガスケット,      オイル      パン <b>GASKET (A), oil pan</b> .....	1
	30613-20603	ガスケット,      オイル      パン <b>GASKET (B), oil pan</b> .....	1
	30613-11701	ガスケット,      オイル      パン <b>GASKET, oil pan</b> .....	2
	30613-50200	ガスケット,      オイル      パン <b>GASKET, oil pan</b> .....	1
	31325-00500	ガスケット,      メータ      ドライブ <b>GASKET, meter drive</b> .....	1
	30630-00401	ガスケット,      インレット      マニホールド <b>GASKET, inlet manifold</b> .....	2
	31330-12200	ガスケット,      インレット      マニホールド <b>GASKET, inlet manifold</b> .....	1
	30632-00502	ガスケット,      エキゾースト      マニホールド <b>GASKET, exhaust manifold</b> .....	4
	31332-12101	ガスケット,      エキゾースト      マニホールド <b>GASKET, exhaust manifold</b> .....	1

オーバーホール      ガスケット      キット  
**OVERHAUL GASKET KIT**

キット番号 Kit No.	部品番号 Parts No.	部品名称 Parts Name	個数 備考 Q'ty Remarks
30694-50010		オーバーホール      ガスケット      キット <b>Overhaul Gasket Kit</b> .....	1
	30601-52101	ガスケット ,      シリンダ      ヘッド <b>GASKET, cylinder head</b> .....	1
	30503-00300	ガスケット ,      ノズル <b>GASKET, nozzle</b> .....	4
	30604-25200	ガスケット ,      ロッカ      カバー <b>GASKET, rocker cover</b> .....	1
	30804-05700	ガスケット ,      ロッカ      カバー <b>GASKET, rocker cover</b> .....	4
	31404-12900	リング ,      バルブ      メカニズム <b>O-RING, valve machanism</b> .....	2
	30607-53200	ガスケット ,      フロント      プレート <b>GASKET, front plate</b> .....	1
	30607-51200	ガスケット ,      オイル      バン      ケース <b>GASKET, oil pan case</b> .....	1
	30607-51300	ガスケット ,      オイル      バン      ケース <b>GASKET, oil pan case</b> .....	1
	30611-50500	ガスケット ,      タイミング      ギヤ      ケース <b>GASKET, timing gear case</b> .....	1
	30611-20801	ガスケット ,      ギヤ      ケース      カバー <b>GASKET, gear case cover</b> .....	1
	30611-20900	ガスケット ,      ギヤ      ケース      カバー <b>GASKET, gear case cover</b> .....	1
	30613-20503	ガスケット ,      オイル      バン <b>GASKET (A), oil pan</b> .....	1
	30613-20603	ガスケット ,      オイル      バン <b>GASKET (B), oil pan</b> .....	1
	30613-11701	ガスケット ,      オイル      バン <b>GASKET, oil pan</b> .....	2
	30613-50200	ガスケット ,      オイル      バン <b>GASKET, oil pan</b> .....	1
	31325-00500	ガスケット ,      メータ      ドライブ <b>GASKET, meter drive</b> .....	1
	30630-00401	ガスケット ,      インレット      マニホールド <b>GASKET, inlet manifold</b> .....	2
	31330-12200	ガスケット ,      インレット      マニホールド <b>GASKET, inlet manifold</b> .....	1
	30632-00502	ガスケット ,      エキゾースト      マニホールド <b>GASKET, exhaust manifold</b> .....	4
	31332-12101	ガスケット ,      エキゾースト      マニホールド <b>GASKET, exhaust manifold</b> .....	1

オーバホール      ガスケット      キット  
**OVERHAUL      GASKET      KIT**

キット番号 Kit No.	部品番号 Parts No.	部品名称 Parts Name	個数 Q'ty	備考 Remarks
	30632-52100	ガスケット, エキゾースト マニホールド <b>GASKET, exhaust manifold ...</b>	1	
	30436-22400	ガスケット, オイル ストレーナ <b>GASKET, oil strainer .....</b>	1	
	30036-12401	ガスケット, オイル ストレーナ <b>GASKET, oil strainer .....</b>	1	
	30440-23100	ガスケット, オイル フィルタ <b>GASKET, oil filter .....</b>	1	
	31343-10900	ガスケット, ブリーザ <b>GASKET, breather .....</b>	1	
	30645-50300	ガスケット, ウォータ ポンプ <b>GASKET, water pump .....</b>	1	
	30645-50400	ガスケット, ウォータ ポンプ <b>GASKET, water pump .....</b>	1	
	30645-50600	ガスケット, ウォータ ポンプ <b>GASKET, water pump .....</b>	1	
	31346-11800	ガスケット, サーモスタット ケース <b>GASKET, thermostat case ...</b>	1	
	31346-11900	ガスケット, サーモスタット <b>GASKET, thermostat .....</b>	1	
	30461-31300	ガスケット, フランジ <b>GASKET, flange .....</b>	1	
	31361-15200	ガスケット, インジェクションポンプ <b>GASKET, injection pump .....</b>	1	

部 品 番 号 順 索 引

NUMERICAL PARTS INDEX

部 品 番 号 順 索 引  
**NUMERICAL PARTS INDEX**

部品番号 Parts 系	頁 Page	部品番号 Parts 系	頁 Page	部品番号 Parts 系	頁 Page
00319-04000	23	04122-43301	37	30404-24704	5
-08000	8, 17	04230-33120	73	30405-31401	6
-10000	19	04504-24150	98	30407-31101	8
00333-05019	42	04520-10020	98	-31201	8
-07022	6, 19	04541-22001	98	-31301	8
00420-12040	5	04545-10020	98	30412-00701	17
-20010	8	04550-06001	98	-00801	17
-65010	8	04826-23500	8	30414-10102	14
00427-06010	2	-24000	8	-33202	14
00434-06010	9	05121-10600	98	30417-51200	99
00514-03000	42	05125-00101	98	-51300	99
00533-10000	2, 9, 49	09487-02000	2	-51400	99
-16000	2, 35, 38	-02500	2	-55200	99
-20000	49	-04000	49	-55300	99
03048-27000	98	09660-00290	53	-55400	99
03060-10501	47	30036-12401	103	30420-01402	20
03080-40251	56	30045-31200	42	30423-33602	23
-40331	56	30046-20901	2	30435-33201	33
03085-20390	43	30061-32800	55	30436-22400	33, 103
03106-13001	98	-32900	55	-30702	6
-61011	98	30062-08100	75	30440-23100	38, 103
-72001	98	-11200	75	30443-00400	25
-75000	98	-14100	75	-30103	25
03159-07000	98	30068-11800	78	-30301	25
03466-28400	35	30075-03700	25	30445-00800	42, 45
03481-10100	49	30401-02603	2	30446-06300	45
04122-41301	37	30404-04300	5	30461-31300	103
-41500	37	30404-04400	5	30503-00300	55, 102

部 品 番 号 顺 索 引  
**NUMERICAL PARTS INDEX**

部品番号 Parts No	頁 Page	部品番号 Parts No	頁 Page	部品番号 Parts No	頁 Page
30601-01200	2	30605-20101	6	30609-01401	100
-10400	2	-22102	6	-02102	10
-10500	2	30607-02200	8	-02202	100
-22800	2	-02301	8	-02302	100
-25600	2	-02403	8	-02402	100
-50100	2	-03400	9	-11010	10
-51010	2	-22300	8	-12010	100
-52100	2	-22703	9	-13010	100
-52101	102	-22804	9	-13100	10
30603-50100	2	-23013	9	-13200	100
-50200	101	-32101	8	-13300	100
30604-00100	6	-50300	8	-13400	100
-01101	6	-50400	101	-14010	100
-04105	5	-50600	8	30611-20200	22
-20011	5	-51030	8	-20801	22,102
-20021	5	-51200	102	-20900	22,102
-20060	5	-51300	102	-21700	22
-21100	5	-53100	9	-23102	22
-21401	6	-53200	9,102	-50100	22
-21501	6	-53300	8	-50500	22,102
-21601	6	-53400	9	30612-10071	17
-21700	6	30609-00101	10	-10101	17
-22800	6	-00201	100	30613-11700	9
-24702	5	-00301	100	-11701	102
-25200	3,102	-00401	100	-11800	9
-25800	3	-01101	10	-20503	12,102
-50010	3	-01201	100	-20603	12,102
30605-02203	6	-01301	100	-29800	12

部 品 番 号 順 索 引  
 NUMERICAL PARTS INDEX

部品番号 Parts No	頁 Page	部品番号 Parts No	頁 Page	部品番号 Parts No	頁 Page
30613-50200	102	30620-50100	19	30630-27701	29
30614-22100	14	30621-00503	20	30632-00502	27,102
-22200	14	-25400	20	-23100	27
-22300	15	-28201	20	-23800	2
-22400	15	-50500	20	-50100	27
30617-18500	19	30623-00101	23	-52100	27,103
-28101	19	-01102	23	30635-20400	33
-50102	19	-13011	23	-20500	33
-50202	99	-13101	23	-20600	33
-50302	99	-23402	23	-20700	33
-50402	99	-23501	23	-20800	33
-51010	19	-25103	23	-21100	33
-52010	99	30624-12600	5	-21300	33
-53010	99	-12700	5	-22001	33
-54010	99	30625-26200	96	30636-23101	33
30619-00502	19	-26300	96	-25800	35
-10501	19	30630-00400	27	-50500	35
-20014	19	-00401	102	30639-30101	40
-20103	19	-03800	29	30640-20030	37
-20202	19	-03900	29	-23200	37
-20309	19	-04102	29	-23700	37
-22102	19	-04200	29	-23800	37
-22202	100	-04300	29	-24013	37
-22302	100	-04400	29	-24100	37
-22402	101	-04500	29	-24200	37
30620-00300	20	-04600	29	-24300	37
-22500	20	-04700	29	-24400	37
-23500	20	-06052	29	-24500	37
-50010	19	-12101	27	-24600	37
-50050	20	-27601	29	-24701	37
				-24801	37

部 品 番 号 顺 索 引  
**NUMERICAL PARTS INDEX**

部品番号 Parts No	頁 Page	部品番号 Parts No	頁 Page	部品番号 Parts No	頁 Page
30640-24900	37	30661-51100	55, 58	30825-06020	98
-25001	37	-51200	55, 63	-09900	98
-26000	37	-58050	55	30845-01500	42
30642-23102	12	-58500	55, 66	30862-10900	75
-25101	3	30662-03900	56	31304-11300	6
30643-30060	25	-06000	55, 75	-11700	6
30645-25700	43	-06030	75	-12800	5
-31100	42	-06300	75	31307-02400	8
-50300	43, 103	30666-20309	77	-17501	8
-50400	103	-20401	77	31313-10801	12
-50600	103	-21309	77	31320-10901	19
-51020	42	-23108	77, 80	31323-10900	23
-53100	42	-23301	77, 86	31325-00500	96, 102
-53400	42	-25100	77, 83	-16200	96
-53500	42	30668-35100	77, 89	-16300	96
30646-24060	45	-35200	77	31330-12200	29, 102
-24600	45	-38200	77	31332-00801	27
-50700	45	-38300	77	-12101	27, 102
30647-21100	47	-50400	77	-12200	27
30648-10500	43	-51100	77, 92	-12300	27
30661-20102	22	30693-25100	3	-12400	27
-22100	55	-25200	3	31340-01102	37
-22200	55	-50100	3	31343-10900	25, 103
-22300	55	30694-50010	102	31345-11800	42
-22400	55	30698-22700	47	-11900	42
-26102	55	30804-05300	3	-13100	42
-32030	55, 73	-05700	3, 102	31346-11800	45, 103
-32300	73	30813-00900	12	-11900	45, 103



部 品 番 号 順 索 引  
**NUMERICAL PARTS INDEX**

部品番号 Parts No	頁 Page	部品番号 Parts No	頁 Page	部品番号 Parts No	頁 Page
31346-15100	45	45450-05422	52	45498-52800	49
31361-15200	55,103	-05423	52	-53000	52
31366-10800	8	-05424	52,53	-53100	52
31368-10901	78	-05427	52	-53111	52
31404-12900	6,102	-05428	52	-53200	53
31662-01100	75	-05429	52	-53300	53
-01200	75	-05431	52	46601-11100	50
-01400	75	-05432	52	46804-16300	49
-01500	75	-05433	53	46807-10300	49
-01600	75	-05434	53	-10400	49
-01700	75	-05435	53	-10500	49
33161-24700	50	-05438	52	-10600	49
34017-51100	19	45498-14100	14	-11000	49
-52100	19	-14300	14	-11100	49
-52200	99	-20100	20	-11200	49
-52300	99	-36100	35	-11900	49
-52400	99	-36200	35	47302-00119	75
-55100	19	-39100	35	47304-00133	75
45450-01400	49	-39200	35	58101-00401	40
-05411	52	-39300	35	58301-02100	40
-05413	52	-40011	98	-11801	40
-05414	52	-40030	98	-20101	40
-05415	52	-40400	98	-20202	40
-05416	52	-50100	50	-30502	40
-05417	52	-50300	50	58303-00000	31
-05418	52	-50400	50	-00100	31
-05419	52	-51200	50	-00200	31
-05421	52,53	-52700	49	-00300	31

部 品 番 号 顺 索 引  
**NUMERICAL PARTS INDEX**

部品番号 Parts No	頁 Page	部品番号 Parts No	頁 Page	部品番号 Parts No	頁 Page
58303-00400	31	4837-459967	93	090131-0040	58
-00500	31	-459969	93	090137-0010	58
-00600	31	6062-209391	80	090140-0061	58
-00700	31	-814389	80	090150-0350	58
-00800	31	6253-211286	80	090156-0010	60
-00900	31	-321770	81	090157-0010	60
-01000	31	-321891	80	090161-0130	60
-01100	31	-817097	81	090163-0010	60
-01200	31	-817098	81	090164-0090	60
-01300	31	-829138	80	090165-0020	60
-01400	31	-830575	81	090169-0070	61
-01500	31	-830602	81	090170-0070	60
90160-06051	61, 66	-830928	80	090175-0010	61
90258-06001	56, 61	-831024	80	090176-0050	61
90577-06001	67	6382-408941	80	090178-0030	61
-21000	68	6553-425553	80	090181-0030	61
91160-05041	67, 70	-427130	81	090188-0010	61
-08651	66	6792-461030	80	090189-0040	61
94160-10061	68	-461031	80	090191-0081	59
94557-11008	69	6827-311214	80	090193-0020	59
-15008	69	-468752	80	090194-0010	59
4171-316131	94	6871-464783	81	-0020	59
-802415	93	090018-0081	61	-0030	59
-808000	93	090026-0030	70	-0040	59
-808001	93	090032-0050	70	-0050	59
4182-818836	93	090061-0011	64	-0060	59
-818837	93	090063-0080	70	090201-0160	59
4675-443340	92	090131-0010	58	090212-0020	59

# 部 品 番 号 顺 索 引 NUMERICAL PARTS INDEX

部品番号 Parts No	頁 Page	部品番号 Parts No	頁 Page	部品番号 Parts No	頁 Page
090215-0010	59	090311-0110	60	090978-0040	68
090222-0020	64	-0120	60	090981-0050	66
-0060	69	-0130	60	090982-0060	66
-0070	58, 64	-0140	60	090983-0052	66
090224-0090	70	090444-0051	66	090992-0010	70
090230-0010	58	-0060	66	090993-0070	67
090231-0010	58	090533-0020	67	091010-0640	69
090232-0010	58	090810-0070	66	091016-0050	66
090235-0010	58	090821-0050	70	-0091	67
090241-0010	59, 70	090823-0051	69	091020-0020	68
090241-0010	59	090824-0010	68	091025-0050	66
090243-0030	58, 59	090840-0070	68	-0140	67
090244-0010	59	090841-0041	68	091042-0080	66
090251-0010	61	090844-0020	68	091048-0050	67
090260-0100	58	090859-0040	69	091049-0020	66
090270-0760	58	090860-0060	69	091063-0010	70
090272-0050	58	090863-0040	69	091069-0080	69
090276-0020	58	-0050	69	091071-0460	70
090311-0010	60	-0060	69	091078-0010	67
-0020	60	090872-0010	68	091079-0061	67
-0030	60	090875-0040	69	091083-0041	66
-0040	60	090894-0010	70	091098-0190	66
-0050	60	-0020	66, 67	-0390	67
-0060	60	-0050	59	091159-0010	67
-0070	60	090918-0530	69	091167-0031	69
-0080	60	090919-0050	70	091170-0020	69
-0090	60	090974-0010	68	091181-0040	70
-0100	60	090975-0042	66	091403-0051	67

部 品 番 号 順 索 引  
**NUMERICAL PARTS INDEX**

部品番号 Parts No	頁 Page	部品番号 Parts No	頁 Page	部品番号 Parts No	頁 Page
31346-15100	45	45450-05422	52	45498-52800	49
31361-15200	55, 103	-05423	52	-53000	52
31366-10800	8	-05424	52, 53	-53100	52
31368-10901	78	-05427	52	-53111	52
31404-12900	6, 102	-05428	52	-53200	53
31662-01100	75	-05429	52	-53300	53
-01200	75	-05431	52	46601-11100	50
-01400	75	-05432	52	46804-16300	49
-01500	75	-05433	53	46807-10300	49
-01600	75	-05434	53	-10400	49
-01700	75	-05435	53	-10500	49
33161-24700	50	-05438	52	-10600	49
34017-51100	19	45498-14100	14	-11000	49
-52100	19	-14300	14	-11100	49
-52200	99	-20100	20	-11200	49
-52300	99	-36100	35	-11900	49
-52400	99	-36200	35	47302-00119	75
-55100	19	-39100	35	47304-00133	75
45450-01400	49	-39200	35	58101-00401	40
-05411	52	-39300	35	58301-02100	40
-05413	52	-40011	98	-11801	40
-05414	52	-40030	98	-20101	40
-05415	52	-40400	98	-20202	40
-05416	52	-50100	50	-30502	40
-05417	52	-50300	50	58303-00000	31
-05418	52	-50400	50	-00100	31
-05419	52	-51200	50	-00200	31
-05421	52, 53	-52700	49	-00300	31

# 部 品 番 号 顺 索 引 NUMERICAL PARTS INDEX

部品番号 Parts No	頁 Page	部品番号 Parts No	頁 Page	部品番号 Parts No	頁 Page
949180-0310	58,64	1532553216	90	AD208-211794	89
949181-0160	64	1581005010	90,94	AE165	92
#630-CM	89	1581005014	93	AE169	89
#6201-CM	89	1581005016	89	AE170	89
#6202-CM	92	1581005022	92	AF128-476597	92
#6304-CM	94	1581005063	93	AF134-455252	89
511120	81	1581558121	93	AF178	89
516141	80	1581558155	90	AF178-211333	89
518218	81	04016YA	93	AH101	93
524137	80	05093SS	89,92	AH101-469833	93
524162	80	05100WN	90,93	AH101-471165	93
524581	80	06010KN	80	AH102	93
524650	80	0612355	81	AH132	90
525102	90,93	A132-815400	90	AH132-815678	90
532015	94	A644B09371	92	F1025-06012	9
532370	89,93	A550C08901	94	-06016	17,55
532380	93	A643D02471	92	-06020	33
532388	90	A628T00571	90	-06030	35
532415	89	A640T03272	92	-08016	9,12,15,
534007	94	A641T04372	92		25,29,35,
534008	92	AA134	92		42,43,53
544001	80	AA142	89	-08018	6,22
594117	89	AB127-458159	92	-08020	12,49,96
1501005008	90	AB141-316993	92	-08025	5,14,33,
1501005010	93	AB149-815879	89		38,53,55
1509005032	89,92	AD163-807999	92	-08028	22
1521005040	89,93	AD163-816462	93	-08035	35
1532553215	94	AD208	89	-08045	22

部 品 番 号 顺 索 引  
**NUMERICAL PARTS INDEX**

部品番号 Parts No	頁 Page	部品番号 Parts No	頁 Page	部品番号 Parts No	頁 Page
F1025-08050	22, 27, 40	F2310-08000	14	M371X11671	84
-08055	22	-10000	14, 15, 17	M640X23471	83, 86
-08070	45	F2320-08000	5, 14, 15,	M641X26771	84, 87
-08090	38		53	M642X21571	84
-08095	27	-10000	14, 15, 53	M800X25671	86
-08100	22	-14000	42	M800X27071	83
-10016	40	F2500-08000	2, 5, 22,	M578C08301	83, 86
-10020	23, 40, 50		27, 33, 38,	M642C21571	87
-10025	15		50, 53	M648C20371	84
-10035	77	-10000	55	M648C22371	87
-10060	77	F2515-06000	9, 17, 33,	M234D50501	84, 87
-10070	77		35	M385D01201	83, 86
F1030-08025	20	-08000	5, 6, 9,	M389D00401	84, 87
F1125-10020	23, 77		12, 15, 20,	M389D10401	83, 86
-10025	15, 50		22, 25, 27,	M389D10501	83, 86
-12025	77		29, 33, 35,	M410D10501	84, 87
F1145-10030	17		38, 40, 42,	M410D30271	84, 87
-10035	42, 55		43, 45, 49,	M578D02401	84, 87
-10045	42		53, 56, 96	M705D20201	83, 86
-10060	42	-10000	15, 17, 23,	M863D0137	83, 86
-12030	77		40, 43, 50,	M863D00601	83, 86
F1435-10028	27		55, 77, 78	M106T20771	83
F1450-08025	2	-12000	77	M106T23271	86
-10025	17	-14000	42	M191T50471	83, 86
F2300-06000	35	F3202-04700	42	M300T21471	83
-08000	35, 49, 53	F5000-10000	49	M300T23971	86
-10000	77	F5006-10000	9	S23506122	84, 87
-24000	20	M371X11571	87	S809P10501	83, 86

部 品 番 号 順 索 引  
**NUMERICAL PARTS INDEX**

部品番号 Parts No	頁 Page	部品番号 Parts No	頁 Page	部品番号 Parts No	頁 Page
S896P10101	86				
S896P10601	83				
S050S06010	83,86				
S051S00071	84,87				
S061S00069	83,86				
S181S00043	84,87				
S231S00297	84,87				
S231S00360	83,86				
S231S00365	83,86				
S231S00366	83,86				
S233S00431	83,86				
SB101	81				