

No. PE-4LB1D

TCM[®]

PARTS MANUAL

DIESEL ENGINE

4LB1
ISUZU

TCM CORPORATION

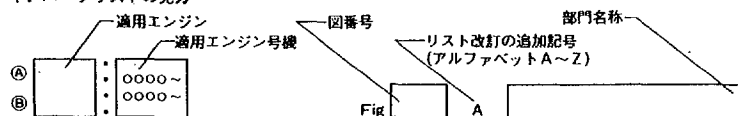
APPLICABLE MODEL

Type	Engine Type	Applicable Model
Ⓐ	4LB1 TPA-01	FD20Z15 FD20Z16 FD25Z15 FD25Z16
Ⓑ	4LB1 PA-01	FD9Z3 FD10Z18 FD14Z18 FD15Z18 FD18Z18

パーツマニュアルのご使用について

このパーツマニュアルは、TCMフォークリフトトラックにとう載しているいすゞエンジン4LB1の構成部品を収録しています。

1. パーツリストの見方



見出番号 Item No.	部品番号 Part No.	部品名称 Description	個数 Req'd	備考 Remarks
A 1 1a +	§ ※		AR	④ ⑥ ~E.000000
A	B	C	D	E

● 記号・略語一覧表

A	A	アッセンブリの意味でアルファベット (A, B, C……) で表示す。
	1	見出番号 (イラスト照合番号)
	1a	上記見出番号1の部品変更(アルファベット a, b, c……) 順位を示す。
	—	上記見出番号1と同じ名称で適用機種が異なる事を示す。
	※	セット、キット部番を示す。
	+	イラスト表示なしを示す。
E	★	改造による変更部品を示します。なお、★印部品で号車未記載分は、旧部品と互換性があります。
	☆	改造による新設および追加部品を示します。
	×	改造による廃止部品を示します。
	●	訂正を示します。
	§ ※	単品で販売しない。 セット、キット販売部品を示す。
C		表1略語表を参照
D	AR	必要数
E	④ ⑥ … ~E	リスト左上の適用エンジン頭部に④、⑥…を付記し、その記号をE欄にエンジンの記号として使用する。 エンジン号機 (2. 適用号機の見方を参照)

2. 適用エンジン号機の見方

- ◎ エンジン号機はシリンダブロックに打刻しています。
- ◎ パーツマニュアルの適用エンジン号機記載方法。

~75.8	} 75年8月またはエンジンNo.513635まで この部品を使用
または~E513635	
75.9~	} 75年9月またはエンジンNo.513636から この部品を使用
またはE513636~	

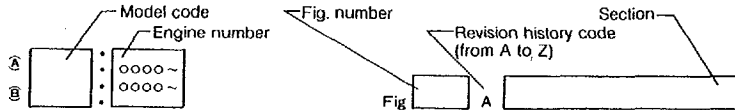
部品ご注文の際は、必ずエンジン形式・エンジン製造番号・部品番号と注文数をご明示ください。

品質向上のため部品は予告なく変更することがありますので、あらかじめご了承ください。
詳細はTCM指定整備工場にご相談ください。

HOW TO USE PARTS MANUAL

This parts manual contains the component parts of ISUZU Engine 4LB1.

1. Guide to Use



Item No.	Parts No.	Description	Req'd	Remarks
A 1 — +	§ ※		AR	(A) (B) ~E000000
A	B	C	D	E

• Abbreviations and Symbols

A	A	Assembly, other capital letters are also used.
	1	Item No. (corresponding to Item No. in illustration.)
	1 a	Changed part of Item 1, lower-case letters are used.
	—	Same part name as the above item, but applicable model is different.
	※	Set or kit component.
A	+	Not illustrated.
	★	Parts altered as a result of the modification of the truck. Among the parts marked with ★, those which have no truck serial number are interchangeable with their old parts.
	☆	Parts added as a result of the modification of the truck.
	×	Parts abolished as a result of the modification of the truck.
	•	Correction.
B	§	Not sold separately.
	※	Sold as set or kit.
C		See Table 1. Abbreviations.
D	AR	Required quantity.
E	(A) ⊙ ⋮ ~E	These symbols are attached at the head of Engine model names put on upper left section of parts list. Column E uses these symbols to express applicable engine models. Engine number (See 2. Applicable Engine number)

2. Applicable engine number

- Engine number is pointed on the cylinder block.
- Engine number to be applied
 - ~'75.8 } Applicable until August, 1975 or to engines numbered 513635 or below.
 - or ~E513635
 - '75.9~ } Applicable from September, 1975 or to engines numbered 513636 above.
 - or E513636~

Ordering spare parts, please be sure to notice Engine Model, Engine number, parts number, part name and quantity.

For improvement of quality, some parts may be changed.

Please consult with TCM dealers about further details.

目次
CONTENTS

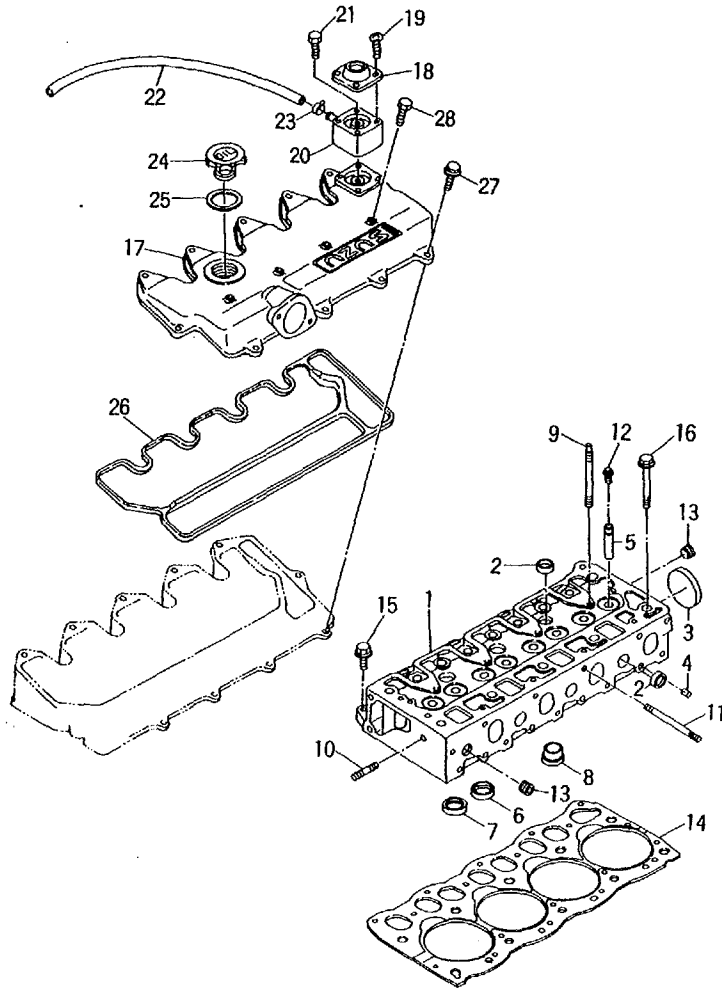
Ⓐ 4LB1TPA-01

Ⓑ 4LB1PA-01

図番号 Fig.No.	部門名称 Section	Model Ⓐ Ⓑ	ページ Page
Fig. 1	シリンダ ヘッド & カバー Cylinder Head & Cover	○ ○	1-1, 1-2
Fig. 2	シリンダーブロック Cylinder Block	○ ○	2-1, 2-2
Fig. 3	タイミング ギヤール ケース Timing Gear Case (1/2)	○ ○	3-1 ~ 3-3
Fig. 4	タイミング ギヤール ケース Timing Gear Case (2/2)	○ ○	4-1, 4-2
Fig. 5	フライ ホイール ハウジング Fly Wheel Housing	○ ○	5-1
Fig. 6	オイル パン Oil Pan	○ ○	6-1
Fig. 7	オイル ポンプ Oil Pump	○ ○	7-1
Fig. 8	クランクシャフト & フライホイール Crank Shaft & Fly Wheel	○ ○	8-1, 8-2
Fig. 9	バルブ メカニズム Valve Mechanism	○ ○	9-1
Fig. 10	オイル フィルタ & フューエル フィルタ Oil Filter & Fuel Filter	○ ○	10-1
Fig. 11	オイル パイプ Oil Pipe	○ ○	11-1
Fig. 12	クーリング システム Cooling System	○ ○	12-1
Fig. 13	エキゾースト システム Exhaust System	○ ○	13-1

図番号 Fig.No.	部門名称 Section	Model Ⓐ Ⓑ	ページ Page
Fig. 14	フューエル システム Fuel System	○ ○	14-1
Fig. 15	エンジン フット Engine Foot	○ ○	15-1
Fig. 16	インジェクション ポンプ & カム シャフト Injection Pump & Cam Shaft	○ ○	16-1, 16-2
Fig. 17	エレクトリカル パーツ Electrical Parts	○ ○	17-1
Fig. 18	インジェクション ポンプ Injection Pump	○ ○	18-1, 18-2
Fig. 19	インジェクション ノズル Injection Nozzle	○ ○	19-1, 19-2
Fig. 20	スタータ Starter	○ ○	20-1
Fig. 21	ジェネレータ Generator	○ ○	21-1, 21-2
Fig. 22	ターボチャージャ Turbocharger	○	22-1, 22-2

シリンダヘッド & カバー
Fig. 1 CYLINDER HEAD & COVER

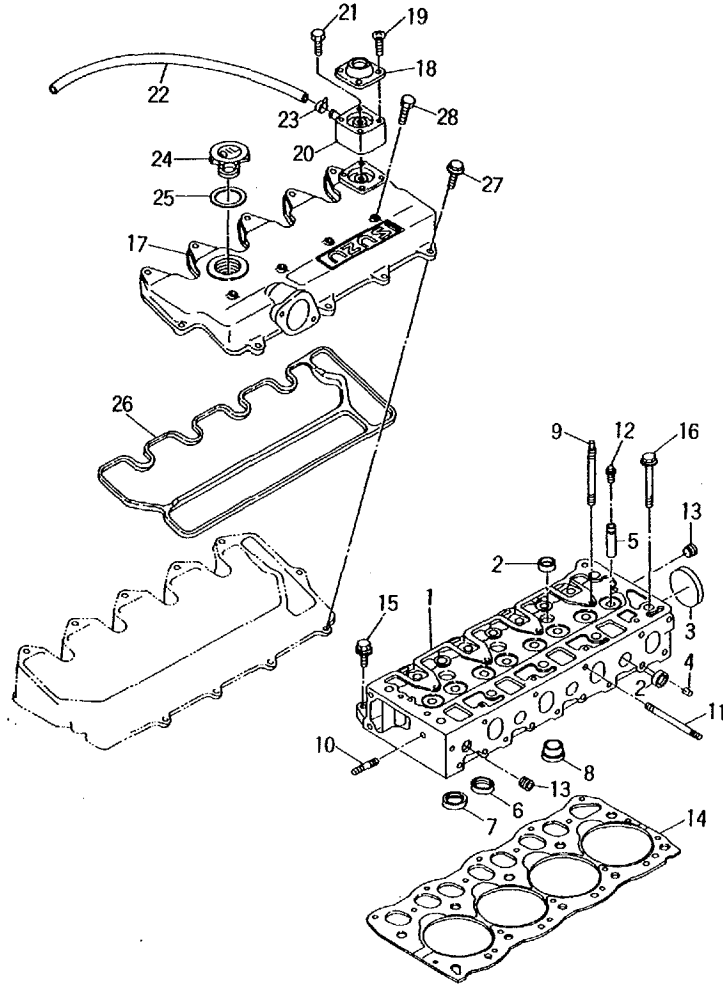


Ⓐ 4LB1TPA-01
Ⓑ 4LB1PA-01

Fig. 1

見出番号 Item No	部品番号 Part No	部品名称 Description	個数 Req'd	備考:適用号車 Remarks:Serial No
1	Z-8-97044-179-0	CYLINDER HEAD (Inc. 2~8) シリンダヘッド	1	
1a	Z-8-97044-179-1	CYLINDER HEAD (Inc. 2~8) シリンダヘッド	1	~'95.8
★1b	Z-8-97044-179-2	CYLINDER HEAD (Inc. 2~8) シリンダヘッド	1	'95.9~
2	Z-1-09600-011-2	CUP カップ	6	
3	Z-1-09600-005-1	CUP カップ	1	
4	Z-5-11119-009-0	PLUG プラグ	5	
5	Z-8-97031-749-0	GUIDE ガイド	8	
6	Z-8-97031-710-1	SEAT シート	4	
7	Z-8-97031-711-0	SEAT シート	4	
8	Z-8-97044-635-1	PLUG プラグ	4	
9	Z-8-97094-641-0	STUD スタッド	6	
10	Z-9-0411-0840-0	STUD スタッド	1	
11	Z-5-09300-065-0	STUD スタッド	2	
12	Z-8-94110-559-0	SEAL シール	8	
13	Z-5-09605-005-0	PLUG プラグ	2	
14	Z-8-97077-788-0	GASKET ガスケット	1	
15	Z-8-94463-784-0	BOLT ボルト	5	
16	Z-8-97036-959-1	BOLT ボルト	10	
17	Z-8-97082-073-0	COVER カバー	1	Ⓐ ~'94.7
17a	Z-8-97117-634-0	COVER カバー	1	Ⓐ '94.8~
17-1	Z-8-97117-630-0	COVER カバー	1	Ⓑ
18	Z-8-94329-549-0	VALVE バルブ	1	

シリンダヘッド & カバー
Fig. 1 CYLINDER HEAD & COVER

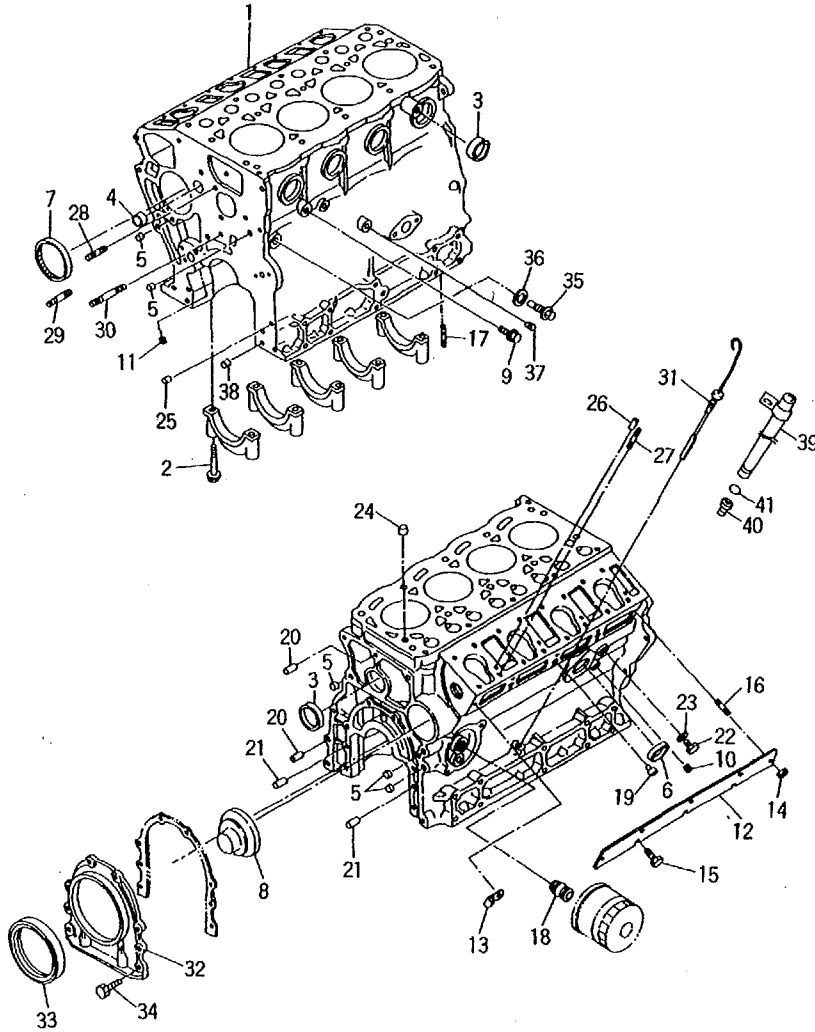


Ⓐ 4LB1TPA-01
Ⓑ 4LB1PA-01

Fig. 1

見出番号 Item No	部品番号 Part No	部品名称 Description	個数 Req'd	備考:適用号車 Remarks:Serial No
19	Z-9-0391-0410-0	SCREW スクリュ	4	
20	Z-8-97085-347-0	HOUSING ハウジング	1	
21	Z-0-2080-0435-0	BOLT ボルト	4	~'94.7
21a	Z-9-9349-0435-0	BOLT ボルト	4	'94.8~
22	Z-0-0270-9600-0	HOSE ホース	1	Ⓐ
●22-1	Z-8-97117-636-1	HOSE ホース	1	Ⓑ
23	Z-5-09707-004-1	CLIP クリップ	→	Ⓐ=1 Ⓑ=2
24	Z-8-94133-207-5	CAP キャップ	1	
24a	Z-8-94133-207-6	CAP キャップ	1	
25	Z-8-94123-623-1	PACKING パッキング	1	
26	Z-8-97077-809-0	GASKET ガasket	1	Ⓐ
26-1	Z-8-97085-886-0	GASKET ガasket	1	Ⓑ
27	Z-0-2808-0620-0	BOLT ボルト	11	
28	Z-0-2808-0640-0	BOLT ボルト	4	
+	Z-8-94221-275-1	PIPE パイプ	1	

シリンダ ブロック
Fig. 2 CYLINDER BLOCK

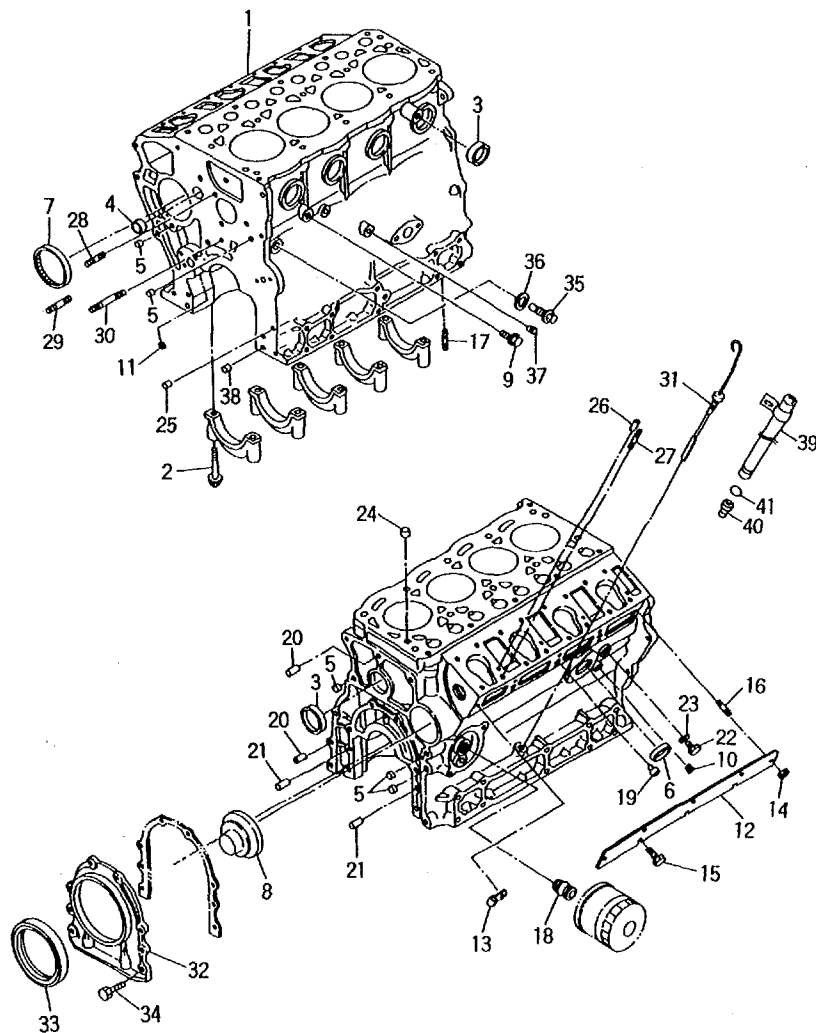


Ⓐ 4LB1TPA-01
Ⓑ 4LB1PA-01

Fig. 2

見出番号 Item No.	部 品 番 号 Part No.	部 品 名 称 Description	個数 Req'd	備考: 適用号車 Remarks: Serial No.
1	Z-8-97044-212-0	CYLINDER BLOCK (Inc. 2~5) シリンダ ブロック	1	Ⓐ ~'94.6
1a	Z-8-97117-680-0	CYLINDER BLOCK (Inc. 2~5) シリンダ ブロック	1	Ⓐ ~'94.9
1b	Z-8-97117-680-1	CYLINDER BLOCK (Inc. 2~5) シリンダ ブロック	1	Ⓐ ~'95.6
★1c	Z-8-97133-920-0	CYLINDER BLOCK (Inc. 2~5) シリンダ ブロック	1	Ⓐ '95.7~
●1-1	Z-8-97133-921-0	CYLINDER BLOCK (Inc. 2~5) シリンダ ブロック	1	Ⓑ
2	Z-8-94167-471-1	BOLT ボルト	10	
3	Z-8-94229-853-0	CUP カップ	5	
4	Z-1-09600-011-2	CUP カップ	1	
5	Z-5-09600-013-0	CUP カップ	→	Ⓐ=6 Ⓑ=4
6	Z-1-09600-012-1	CUP カップ	1	
7	Z-8-97047-056-0	BEARING ベアリング	1	
8	Z-8-97047-142-1	PLUG プラグ	1	
9	Z-9-09664-001-0	PLUG プラグ	1	
10	Z-1-09605-050-0	PLUG プラグ	3	
11	Z-1-09605-004-0	PLUG プラグ	1	
★11-1	Z-1-09605-019-0	PLUG プラグ	1	Ⓑ
12	Z-8-97077-787-0	COVER カバー	1	
13	Z-9-09916-893-1	CLIP クリップ	1	Ⓐ
14	Z-0-9115-0206-0	NUT ナット	2	
15	Z-0-2808-0614-0	BOLT ボルト	6	
16	Z-9-0411-0616-0	STUD スタッド	1	
16-1	Z-8-94343-896-0	STUD スタッド	1	
17	Z-9-0411-0616-0	STUD スタッド	2	

シリンダ ブロック
Fig. 2 CYLINDER BLOCK

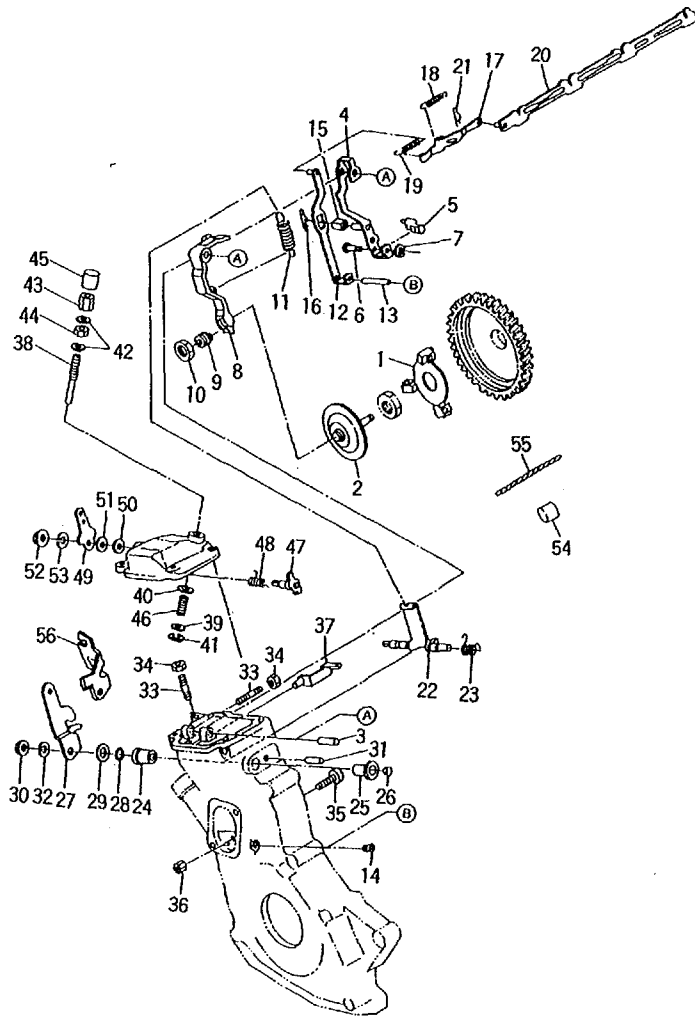


Ⓐ 4LB1TPA-01
Ⓑ 4LB1PA-01

Fig. 2

見出番号 Item No	部品番号 Part No	部品名称 Description	個数 Req'd	備考:適用号車 Remarks:Serial No	
18	Z-8-94325-595-0	STUD	1	スタッド	
19	Z-8-97039-495-3	PIN	2	ピン	
20	Z-9-0816-0816-0	PIN	2	ピン	
21	Z-9-0816-0616-0	PIN	2	ピン	
22	Z-5-09604-016-0	PLUG	1	プラグ	
23	Z-9-0957-2014-0	PACKING	1	パッキング	
24	Z-8-94200-819-0	DOWEL	2	ダウエル	
25	Z-9-11229-058-0	DOWEL	2	ダウエル	
25a	Z-9-11229-058-1	DOWEL	2	ダウエル	
26	Z-9-0816-0616-0	PIN	4	ピン	
27	Z-1-09305-005-0	STUD	8	スタッド	
28	Z-9-0411-0840-0	STUD	1	スタッド	
29	Z-5-09300-065-0	STUD	1	スタッド	
30	Z-9-0411-0850-0	STUD	1	スタッド	
●31	Z-8-94459-401-1	LEVEL GAUGE	1	レベル ゲージ	
32	Z-8-97044-786-2	RETAINER	1	リテーナ	
33	Z-5-09625-094-0	SEAL	1	シール	
34	Z-0-2808-0620-0	BOLT	6	ボルト	
35	Z-8-97106-415-0	VALVE	1	バルブ	Ⓐ
36	Z-9-09571-416-0	GASKET	1	ガスケット	Ⓐ
37	Z-1-09605-019-0	PLUG	1	プラグ	Ⓑ
☆38	Z-9-11229-058-1	DOWEL	2	ダウエル	Ⓐ
☆39	Z-8-97119-306-0	TUBE	1	チューブ	
☆40	Z-8-94455-894-0	NIPPLE	1	ニップル	
☆41	Z-5-09623-002-0	PACKING	1	パッキング	

タイミング ギヤ ケース
Fig. 3 TIMING GEAR CASE (1/2)

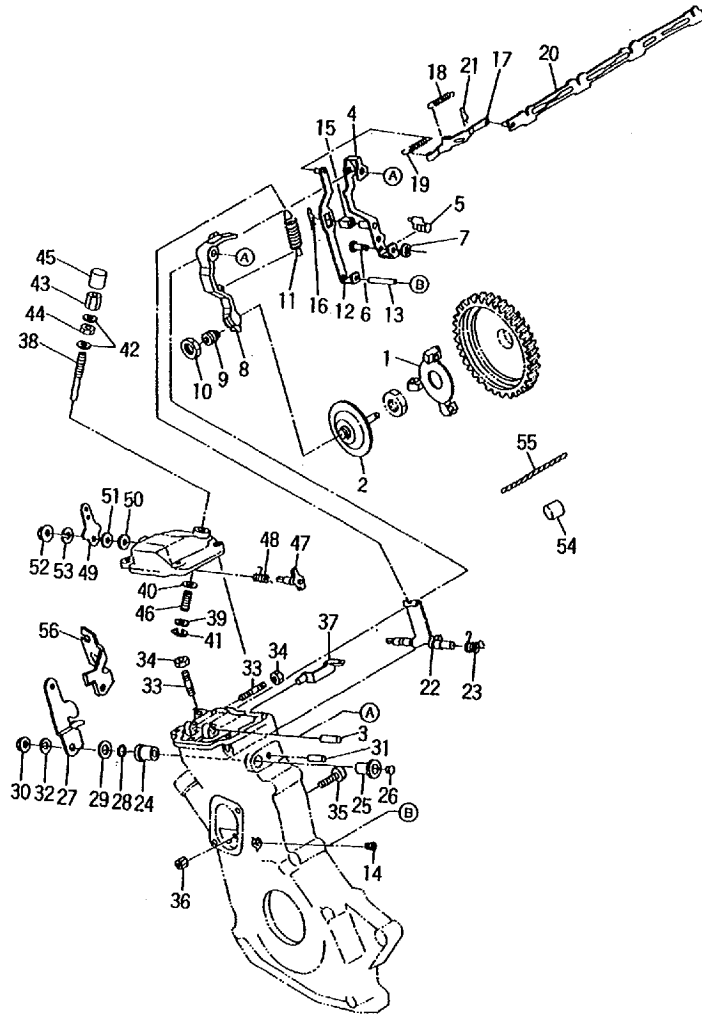


Ⓐ 4LB1TPA-01
Ⓑ 4LB1PA-01

Fig. 3

見出番号 Item No.	部 品 番 号 Part No.	部 品 名 称 Description	個数 Req'd	備考:適用号車 Remarks:Serial No.
1	Z-8-97045-617-4	FLYWEIGHT フライウエイト	1	
1a	Z-8-97045-617-5	FLYWEIGHT フライウエイト	1	
2	Z-8-97084-977-0	SLEEVE スリーブ	1	
2a	Z-8-97084-977-1	SLEEVE スリーブ	1	
3	Z-9-0816-0850-0	SHAFT シャフト	1	
4	Z-8-97034-594-4	LEVER レバー	1	
4a	Z-8-97034-594-5	LEVER レバー	1	
5	Z-8-97034-638-2	SHIFTER シフタ	1	
6	Z-9-0821-3625-0	SHAFT シャフト	1	
7	Z-9-0918-5404-0	SNAP RING スナップ リング	1	
☆※1	Z-8-97093-549-1	LEVER KIT (Inc. 8, 22) レバー キット	1	
8	Z-8-97034-637-4	LEVER レバー	1	
9	Z-8-97069-896-0	ANGLEICH アングリーチ	1	Ⓐ ~'94.4
9a	Z-8-97113-949-0	ANGLEICH アングリーチ	1	Ⓐ ~'94.6
9b	Z-8-97117-084-0	ANGLEICH アングリーチ	1	Ⓐ 94.7~
9-1	Z-8-97120-430-0	ANGLEICH アングリーチ	1	Ⓑ
10	Z-8-94130-438-0	NUT ナット	1	
11	Z-8-97076-903-0	SPRING スプリング	1	Ⓐ
●11-1	Z-8-97076-640-1	SPRING スプリング	1	Ⓑ
12	Z-8-97062-422-2	LEVER レバー	1	
13	Z-9-0816-0545-0	SHAFT シャフト	1	
14	Z-1-09605-050-0	PLUG プラグ	1	
15	Z-8-97071-806-2	PIECE ピース	1	
15a	Z-8-97112-265-0	PIECE ピース	1	
16	Z-1-09747-002-0	PIN ピン	1	
17	Z-8-97034-639-3	PLATE プレート	1	
18	Z-8-97034-643-2	SPRING スプリング	1	Ⓐ
18-1	Z-8-97120-486-0	SPRING スプリング	1	Ⓑ

タイミング ギャー ケース
Fig. 3 TIMING GEAR CASE (1/2)

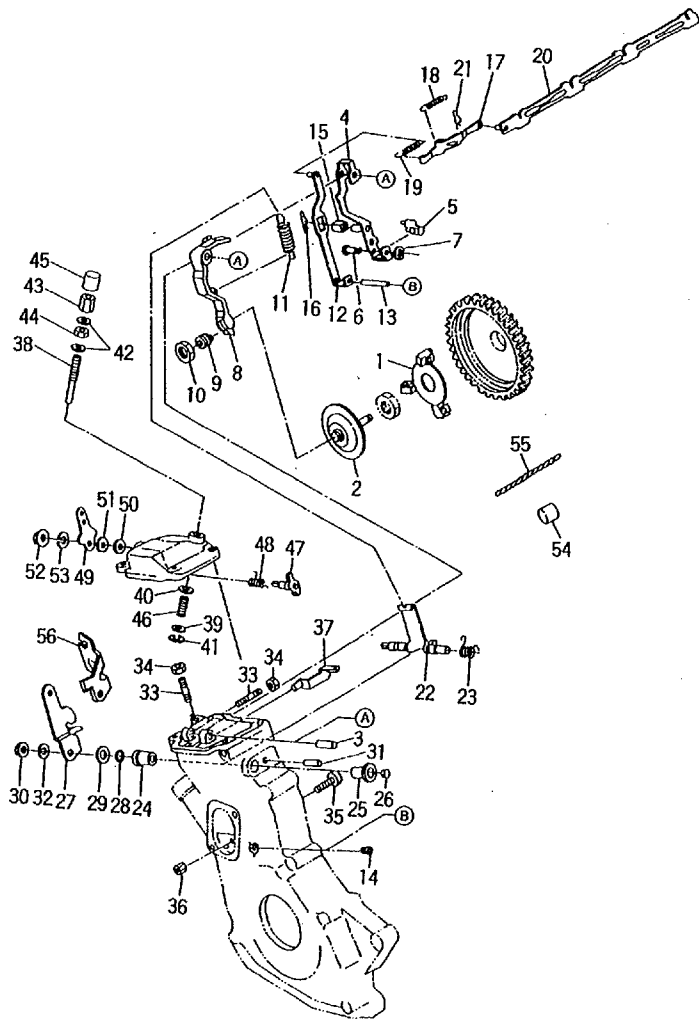


Ⓐ 4LB1TPA-01
Ⓑ 4LB1PA-01

Fig. 3

見出番号 Item No	部 品 番 号 Part No	部 品 名 称 Description	個数 Req'd	備考:適用号車 Remarks:Serial No
19	Z-8-97083-714-0	SPRING	1	スプリング
20	Z-8-97077-802-0	LINK	1	リンク
21	Z-1-09747-002-0	PIN	1	ピン
22	Z-8-97034-642-2	LEVER	1	レバー
23	Z-8-97016-940-0	SPRING	1	スプリング
24	Z-8-94369-545-0	BUSHING	1	ブッシング
25	Z-8-97038-802-1	BUSHING	1	ブッシング
26	Z-8-94454-615-0	CUP	1	カップ
27	Z-8-97049-328-0	LEVER	1	レバー
28	Z-1-09623-055-0	O-RING	1	O-RING
29	Z-5-09503-135-0	WASHER	1	ワッシャ
30	Z-9-0911-0508-0	NUT	1	ナット
31	Z-9-0816-0436-0	PIN	1	ピン
32	Z-9-0915-0508-0	WASHER	1	ワッシャ
33	Z-8-94317-638-1	SCREW	2	スクリュ
34	Z-9-0911-0406-0	NUT	2	ナット
●35	Z-8-97039-584-1	SCREW	1	スクリュ
36	Z-9-0911-0406-0	NUT	1	ナット
37	Z-8-97047-052-1	BRACKET	1	ブラケット
38	Z-8-97016-441-0	SCREW	1	スクリュ
39	Z-9-0916-0504-0	WASHER	1	ワッシャ
40	Z-9-0916-0704-0	WASHER	1	ワッシャ
41	Z-9-0918-5403-0	SNAP RING	1	スナップ リング
42	Z-5-09503-132-0	PACKING	2	パッキング
43	Z-5-09400-048-0	NUT	1	ナット
44	Z-9-0911-1406-0	NUT	1	ナット
45	Z-5-15669-002-1	CAP	1	キャップ

タイミング ギャー ケース
Fig. 3 TIMING GEAR CASE (1/2)

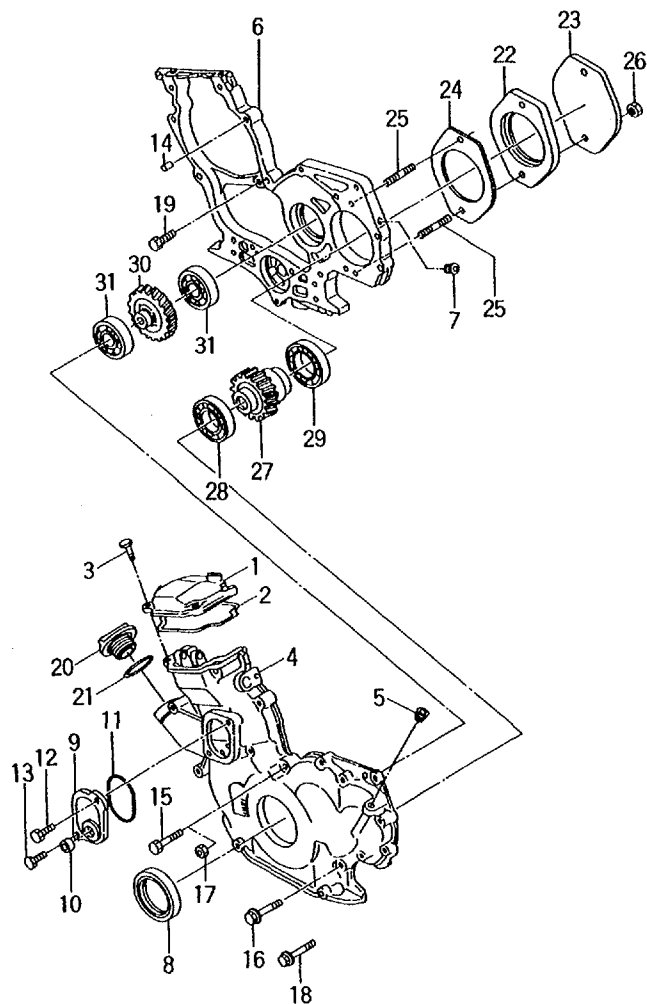


Ⓐ 4LB1TPA-01
Ⓑ 4LB1PA-01

Fig. 3

見出番号 Item No	部 品 番 号 Part No	部 品 名 称 Description	個数 Req'd	備考: 適用号車 Remarks: Serial No
46	Z-8-97102-302-0	SPRING スプリング	1	~'94.4
46a	Z-8-97082-114-0	SPRING スプリング	1	'94.5~
47	Z-8-97016-446-0	SHAFT シャフト	1	
48	Z-8-97039-546-1	SPRING スプリング	1	
49	Z-8-97016-449-2	LEVER レバー	1	
50	Z-1-09623-055-0	O-RING O-リング	1	
51	Z-5-09503-135-0	WASHER ワッシャ	1	
52	Z-9-0911-0508-0	NUT ナット	1	
53	Z-9-0915-0508-0	WASHER ワッシャ	1	
54	Z-1-15739-002-0	SEAL シール	2	
55	Z-9-8132-5446-0	LEAD WIRE リードワイヤ	2	
56	Z-8-97094-201-1	BRACKET ブラケット	1	
★56a	Z-8-97118-456-0	BRACKET ブラケット	1	

タイミング ギヤール ケース
Fig. 4 TIMING GEAR CASE (2/2)

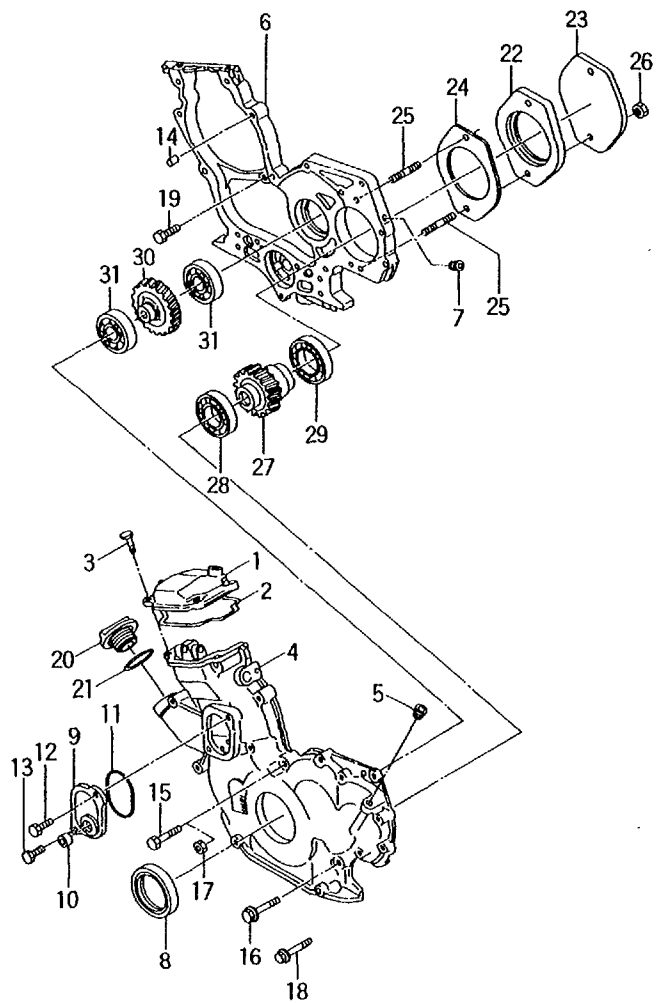


4LB1TPA-01
4LB1PA-01

Fig. 4

見出番号 Item No	部 品 番 号 Part No	部 品 名 称 Description	個数 Req'd	備考: 適用号車 Remarks: Serial No
1	Z-8-97034-636-2	COVER カバー	1	
2	Z-8-97064-688-1	PACKING パッキング	1	
3	Z-0-2808-0620-0	BOLT ボルト	4	
●4	Z-8-97085-661-1	CASE (Inc. 5) ケース	1	
5	Z-5-09605-019-2	PLUG プラグ	1	
6	Z-8-97085-660-0	PLATE プレート	1	
7	Z-5-09605-019-2	PLUG プラグ	1	
8	Z-5-09625-079-0	SEAL シール	1	
●9	Z-8-97039-264-4	COVER カバー	1	
10	Z-5-11129-006-0	CUP カップ	1	
11	Z-9-09561-253-0	O-RING O-リング	1	
12	Z-0-2808-0614-0	BOLT ボルト	1	
13	Z-8-97072-830-0	BOLT ボルト	1	
14	Z-9-11229-058-1	DOWEL ダウエル	1	
15	Z-0-2808-0880-0	BOLT ボルト	2	
16	Z-0-2809-0860-0	BOLT ボルト	6	
17	Z-0-9115-0208-0	NUT ナット	2	
18	Z-0-2808-0845-0	BOLT ボルト	4	
19	Z-0-2808-0830-0	BOLT ボルト	3	
20	Z-8-94425-685-2	CAP キャップ	1	
21	Z-8-94123-623-1	PACKING パッキング	1	
22	Z-5-11321-091-0	SPACER スペース	1	
23	Z-5-11321-036-0	COVER カバー	1	
24	Z-5-11322-018-0	PACKING パッキング	1	
25	Z-9-0441-1040-0	STUD スタッド	2	
26	Z-0-9115-0210-0	NUT ナット	2	
●27	Z-8-97081-930-1	GEAR ギヤール	1	

タイミング ギャー ケース
Fig. 4 TIMING GEAR CASE (2/2)

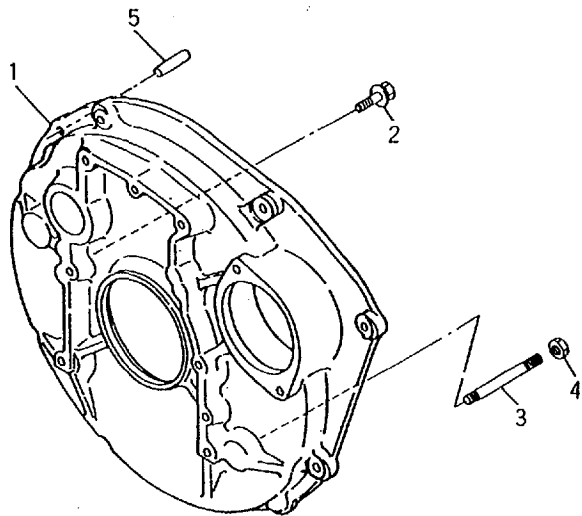


4LB1TPA-01
4LBIPA-01

Fig. 4

見出番号 Item No	部 品 番 号 Part No	部 品 名 称 Description	個数 Req'd	備考:適用号車 Remarks:Serial No
28	Z-9-0000-6007-0	BEARING ベアリング	1	
29	Z-9-0000-6207-0	BEARING ベアリング	1	
30	Z-8-97081-928-0	GEAR ギャー	1	
31	Z-9-0000-6007-0	BEARING ベアリング	2	

フライ ホイール ハウジング
Fig. 5 FLY WHEEL HOUSING

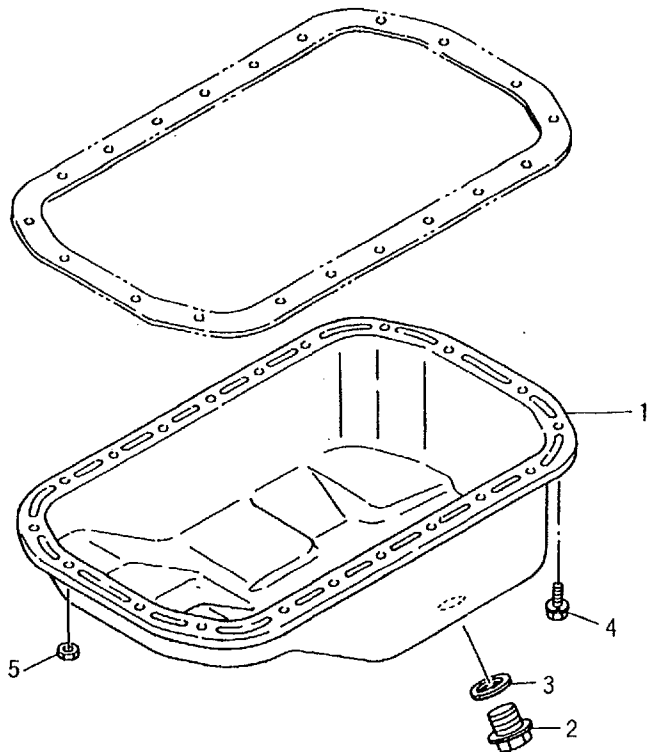


4LB1TPA-01
4LBIPA-01

Fig. 5

見出番号 Item No	部 品 番 号 Part No	部 品 名 称 Description	個数 Req'd	備考：適用号車 Remarks:Serial No
1	Z-8-97081-927-1	HOUSIING ハウジング	1	
2	Z-0-2818-1045-0	BOLT ボルト	4	
3	Z-9-0441-1050-0	STUD スタッド	2	
★3a	Z-9-0441-1045-0	STUD スタッド	2	
4	Z-0-9115-0210-0	NUT ナット	2	
5	Z-9-0815-1222-0	PIN ピン	1	
5-1	Z-9-0815-1228-0	PIN ピン	1	

オイルパン
Fig. 6 OIL PAN

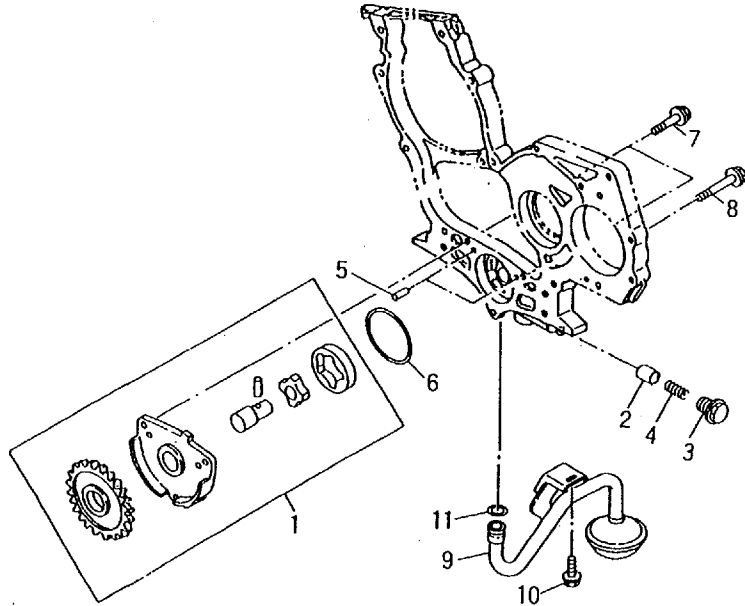


4LB1TPA-01
4LB1PA-01

Fig. 6

見出番号 Item No.	部品番号 Part No.	部品名称 Description	個数 Req'd	備考:適用号車 Remarks:Serial No.
1	Z-8-97077-795-1	OIL PAN (Inc. 2, 3) オイルパン	1	~'95.2
★1a	Z-8-97077-795-2	OIL PAN (Inc. 2, 3) オイルパン	1	'95.3~
2	Z-9-09662-012-0	PLUG プラグ	1	
3	Z-1-09623-057-0	O-RING O-リング	1	
4	Z-0-2808-0614-0	BOLT ボルト	18	
5	Z-0-9115-0206-0	NUT ナット	2	

オイル ポンプ
Fig.7 OIL PUMP

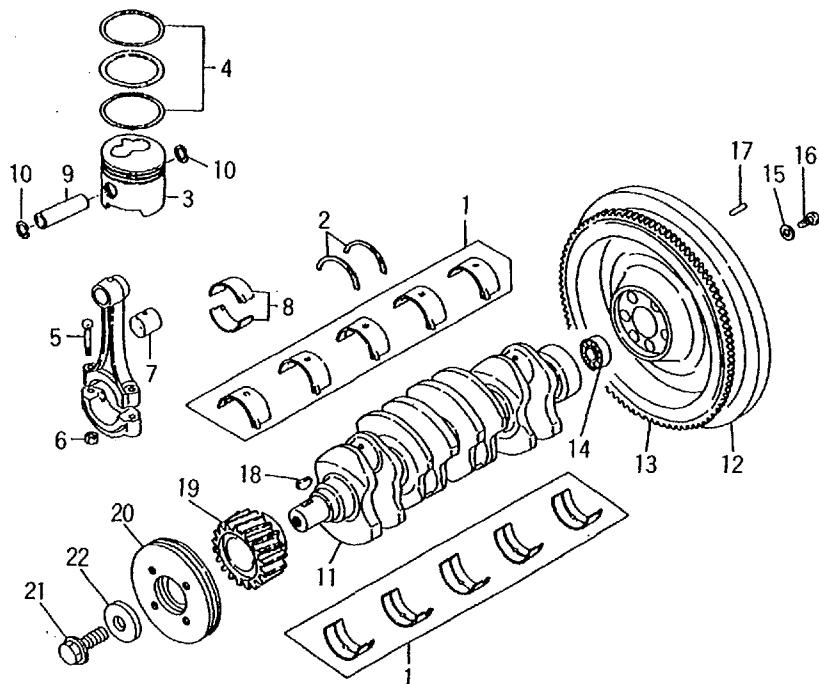


4LB1TPA-01
4LB1PA-01

Fig. 7

見出番号 Item No	部 品 番 号 Part No	部 品 名 称 Description	個数 Req'd	備考:適用号車 Remarks:Serial No
1	Z-8-97083-576-0	OIL PUMP オイル ポンプ	1	
2	Z-8-94235-567-1	VALVE バルブ	1	
3	Z-8-94244-655-0	PLUG プラグ	1	
3a	Z-8-94104-615-0	PLUG プラグ	1	
4	Z-8-94114-512-0	SPRING スプリング	1	
4a	Z-8-97113-332-0	SPRING スプリング	1	
5	Z-9-0816-0616-0	PIN ピン	2	
6	Z-8-97109-679-0	O-RING オーリング	1	
7	Z-0-2808-0630-0	BOLT ボルト	2	
8	Z-0-2808-0650-0	BOLT ボルト	1	
9	Z-8-97105-339-0	STRAINER ストレーナ	1	~'94.10
★9a	Z-8-97117-299-0	STRAINER ストレーナ	1	'94.11~
10	Z-0-2808-0816-0	BOLT ボルト	1	
11	Z-1-09623-496-0	O-RING オーリング	1	

クランク シャフト & フライ ホイール
Fig. 8 CRANK SHAFT & FLY WHEEL

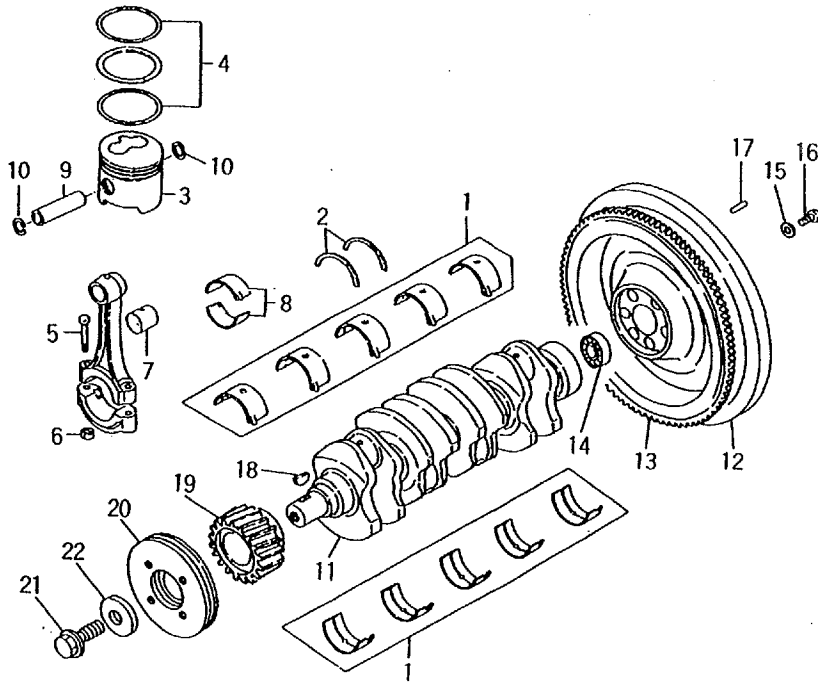


Ⓐ 4LB1TPA-01
Ⓑ 4LB1PA-01

Fig. 8

見出番号 Item No	部 品 番 号 Part No	部 品 名 称 Description	個数 Req'd	備考:適用号車 Remarks:Serial No
1	Z-8-97077-784-0	METAL KIT メタル キット	1	
2	Z-5-11599-003-1	METAL メタル	2	
3	Z-8-97077-789-0	PISTON ピストン	4	Ⓐ
☆3-1	Z-8-97097-122-0	PISTON ピストン	4	Ⓐ OVSI 0.25
3-2	Z-8-97034-574-0	PISTON ピストン	4	Ⓑ
☆3-3	Z-8-97087-105-0	PISTON ピストン	4	Ⓑ OVSI 0.25
4	Z-8-97034-609-0	RINGK SET リング セット	4	
☆4-1	Z-8-97141-207-0	RINGK SET リング セット	4	OVSI 0.25
A	Z-8-97106-110-1	ROD ASS'Y (Inc. 5~7) ロッド アッセン	4	Ⓐ
B	Z-8-97020-067-0	ROD ASS'Y (Inc. 5~7-1) ロッド アッセン	4	Ⓑ
5	Z-8-94107-550-1	BOLT ボルト	8	
6	Z-8-94240-902-0	NUT ナット	8	
7	Z-8-94114-054-0	BUSHING ブッシング	4	Ⓐ
7-1	Z-8-94137-522-0	BUSHING ブッシング	4	Ⓑ
8	Z-8-94380-527-0	METAL SET メタル セット	4	
9	Z-8-94114-048-0	PIN ピン	4	Ⓐ
9-1	Z-8-94401-751-0	PIN ピン	4	Ⓑ
10	Z-8-94114-049-1	SNAP RING スナップ リング	8	Ⓐ
10-1	Z-8-94401-750-1	SNAP RING スナップ リング	8	Ⓑ
11	Z-8-97081-713-0	CRANK SHAFTクランク シャフト	1	~'94.7
11a	Z-8-97046-373-0	CRANK SHAFTクランク シャフト	1	'94.8~
12	Z-8-97089-543-1	FLYWHEEL フライホイール	1	~'95.4
12a	Z-8-97132-011-0	FLYWHEEL フライホイール	1	'95.5~
13	Z-8-94419-602-0	GEAR ギヤー	1	
14	Z-5-09800-078-0	BEARING ベアリング	1	
15	Z-8-97023-268-0	WASHER ワッシャ	6	

クランク シャフト & フライ ホイール
 Fig. 8 CRANK SHAFT & FLY WHEEL

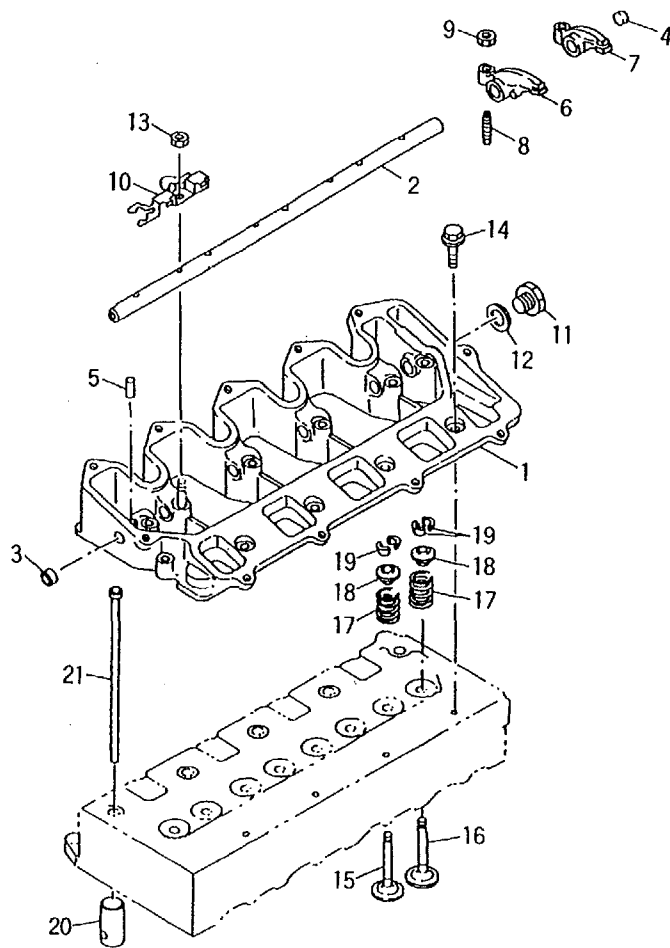


Ⓐ 4LB1TPA-01
 Ⓑ 4LB1PA-01

Fig. 8

見出番号 Item No	部品番号 Part No	部品名称 Description	個数 Req'd	備考:適用号車 Remarks:Serial No
16	Z-8-97093-326-0	BOLT	ボルト 6	
17	Z-9-0815-0616-0	PIN	ピン 2	
18	Z-8-94201-641-0	KEY	キー 1	
19	Z-8-97034-592-0	GEAR	ギヤー 1	
●20	Z-8-97109-372-1	PULLEY	プーリ 1	
21	Z-8-94386-079-0	BOLT	ボルト 1	
22	Z-8-94134-792-0	WASHER	ワッシャ 1	

バルブ メカニズム
Fig. 9 BALVE MECHANISM

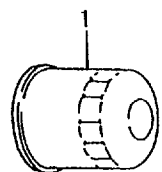


4LB1TPA-01
4LB1PA-01

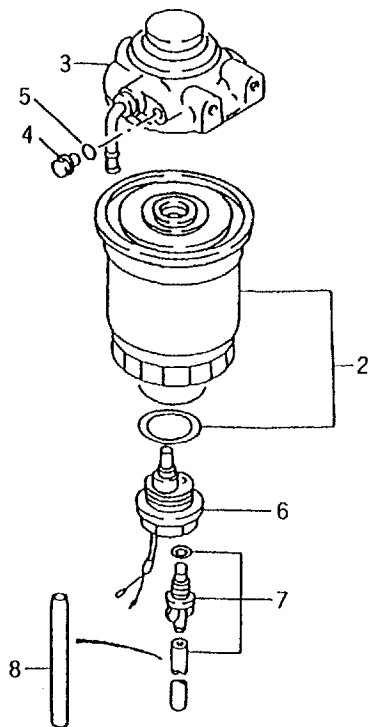
Fig. 9

見出番号 Item No.	部品番号 Part No.	部品名称 Description	個数 Req'd	備考:適用号車 Remarks:Serial No.
●1	Z-8-97077-811-1	BRACKET ブラケット	1	
2	Z-8-97077-813-0	SHAFT シャフト	1	
3	Z-9-11129-083-0	CUP カップ	1	
4	Z-8-97039-526-0	CUP カップ	1	
5	Z-9-0816-0516-0	PIN ピン	1	~'94.7
5a	Z-9-09678-510-0	PIN ピン	1	~'95.2
★5b	Z-9-0816-0516-0	PIN ピン	1	'95.3~
6	Z-8-97066-876-1	ARM アーム	4	~'94.7
6a	Z-8-97116-448-0	ARM アーム	4	'94.8~
7	Z-8-97066-878-1	ARM アーム	4	~'94.7
7a	Z-8-97116-450-0	ARM アーム	4	'94.8~
8	Z-8-97010-485-0	SCREW スクリュー	8	
9	Z-9-0911-1506-0	NUT ナット	8	
10	Z-8-97069-887-1	SPRING スプリング	4	
11	Z-9-9920-2314-0	PLUG プラグ	1	
12	Z-9-0957-1414-0	PACKING パッキング	1	
13	Z-0-9115-0206-0	NUT ナット	6	
14	Z-0-2808-0625-0	BOLT ボルト	5	
15	Z-8-97102-124-0	VALVE バルブ	4	
●16	Z-8-97034-628-3	VALVE バルブ	4	
17	Z-8-97034-629-1	SPRING スプリング	8	
18	Z-8-94251-031-1	SEAT シート	8	
19	Z-8-94239-501-0	COLLAR カラー	16	
20	Z-8-97034-630-1	TAPPET タペット	8	~'95.8
★20a	Z-8-97124-369-0	TAPPET タペット	8	'95.9~
21	Z-8-97066-869-1	ROD ロッド	8	

オイル フィルタ & フューエル フィルタ
 Fig. 10 OIL FILTER & FUEL FILTER



OIL FILTER



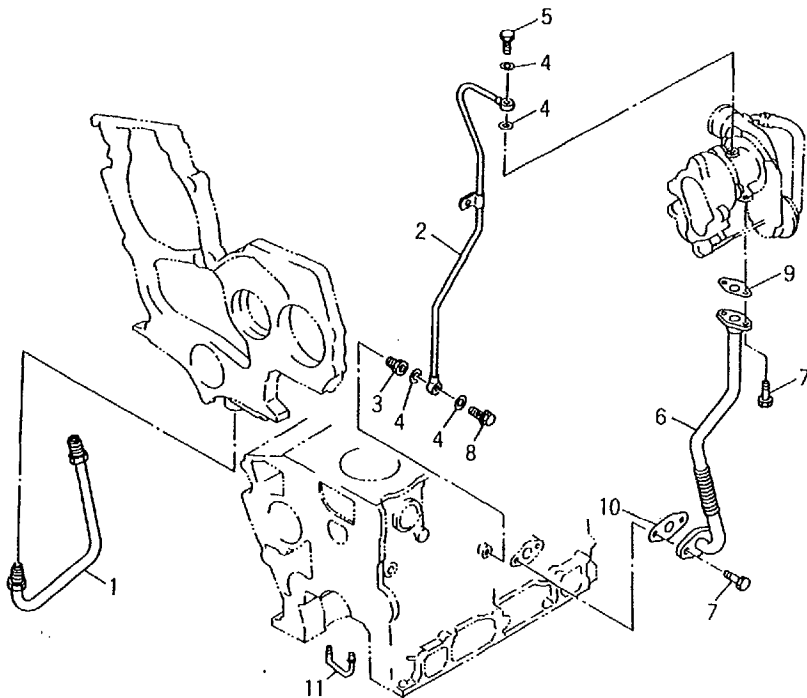
FUEL FILTER

4LB1TPA-01
 4LB1PA-01

Fig. 10

見出番号 Item No	部 品 番 号 Part No	部 品 名 称 Description	個数 Req'd	備考: 適用号車 Remarks: Serial No
1	Z-8-94456-741-1	OIL FILTER オイル フィルタ	1	
A	24662-22032	FUEL FILTER ASS'Y (Inc. 2~8) フューエル フィルタ アッセン	1	Z-8-94367-292-2
●2	Z-8-94369-299-3	CARTRIDGE カートリッジ	1	
3	Z-8-94367-293-3	BODY ボディ	1	
4	Z-8-94132-674-0	PLUG プラグ	1	
5	Z-8-64132-675-0	GASKET ガasket	1	
6	Z-8-94450-142-0	SENSOR センサ	1	
7	Z-8-94367-957-0	PLUG プラグ	1	
8	Z-8-94367-956-0	HOSE ホース	1	

オイル パイプ
Fig. 11 OIL PIPE

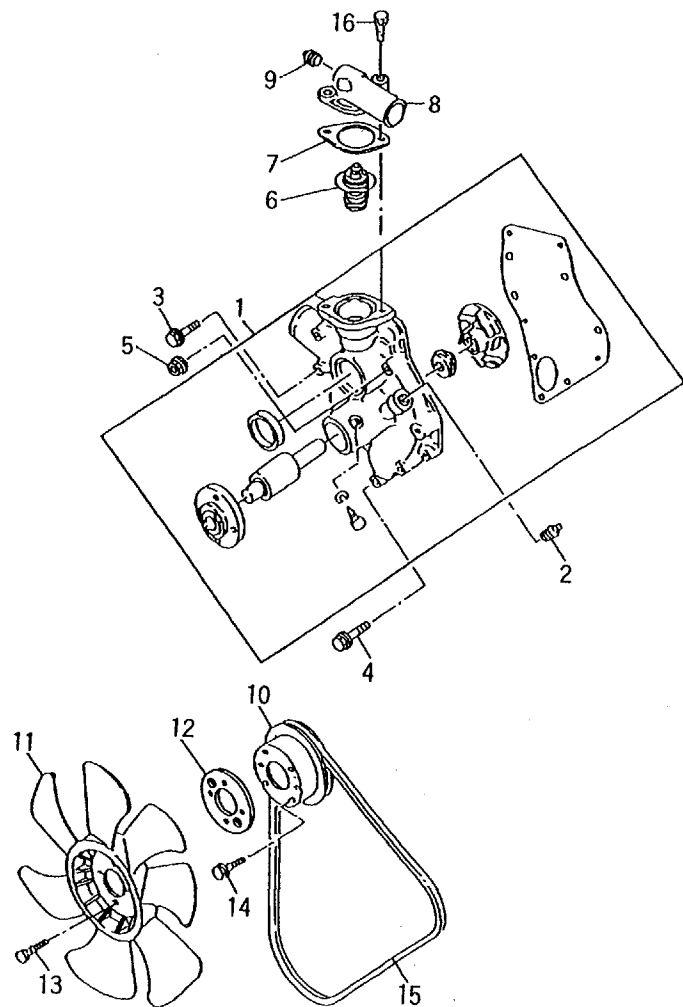


Ⓐ 4LB1TPA-01
Ⓑ 4LB1PA-01

Fig. 11

見出番号 Item No.	部 品 番 号 Part No.	部 品 名 称 Description	個 数 Req'd	備 考 : 適 用 号 車 Remarks: Serial No
1	Z-8-97044-843-0	PIPE パイプ	1	
2	Z-8-97084-066-0	PIPE パイプ	1	Ⓐ
3	Z-8-97084-956-0	NIPPLE ニップル	1	Ⓐ
4	Z-9-0957-1408-0	GASKET ガスケット	4	Ⓐ
5	Z-8-94155-180-1	BOLT ボルト	1	Ⓐ
6	Z-8-97084-067-0	PIPE パイプ	1	Ⓐ
7	Z-0-2808-0616-0	BOLT ボルト	4	Ⓐ
8	Z-1-09675-206-0	BOLT ボルト	1	Ⓐ
9	Z-8-94367-978-0	PACKING パッキング	1	Ⓐ
10	Z-8-94415-239-0	PACKING パッキング	1	Ⓐ
11	Z-8-97084-554-0	PIPE パイプ	4	Ⓐ ~'94.8
★11a	Z-8-97117-267-0	PIPE パイプ	4	Ⓐ '94.9~

クーリング システム
Fig. 12 COOLING SYSTEM

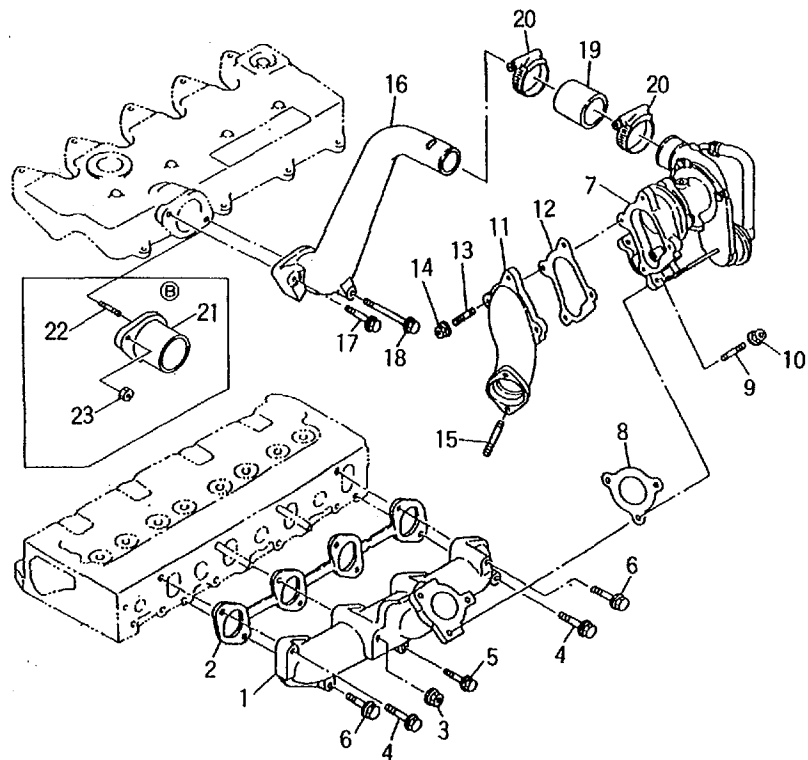


4LB1TPA-01
4LB1PA-01

Fig. 12

見出番号 Item No	部 品 番 号 Part No	部 品 名 称 Description	個数 Req'd	備考:適用号車 Remarks:Serial No
1	Z-8-97069-882-1	WATER PUMP ウォータ ポンプ	1	
2	Z-5-09605-005-0	PLUG プラグ	1	
3	Z-0-2809-0860-0	BOLT ボルト	2	
4	Z-0-2808-0840-0	BOLT ボルト	3	
5	Z-0-9115-0208-0	NUT ナット	2	
6	Z-8-94325-513-1	THERMOSTAT サーモスタット	1	
★6a	Z-8-97160-654-0	THERMOSTAT サーモスタット	1	
7	Z-8-94325-956-1	PACKING パッキング	1	
8	Z-8-97104-750-0	PIPE パイプ	1	
9	Z-5-09605-005-0	PLUG プラグ	1	
10	Z-8-97074-712-0	PULLEY プーリ	1	
11	Z-8-94470-553-0	FAN ファン	1	
12	Z-8-97063-400-1	SPACER スペーサ	1	
13	Z-0-2808-0820-0	BOLT ボルト	4	
14	Z-0-2080-0612-0	BOLT ボルト	2	
15	Z-9-13671-266-1	BELT ベルト	1	
16	Z-0-2808-0820-0	BOLT ボルト	1	
16-1	Z-0-2808-0840-0	BOLT ボルト	1	

エキゾースト システム
Fig. 13 EXHAUST SYSTEM

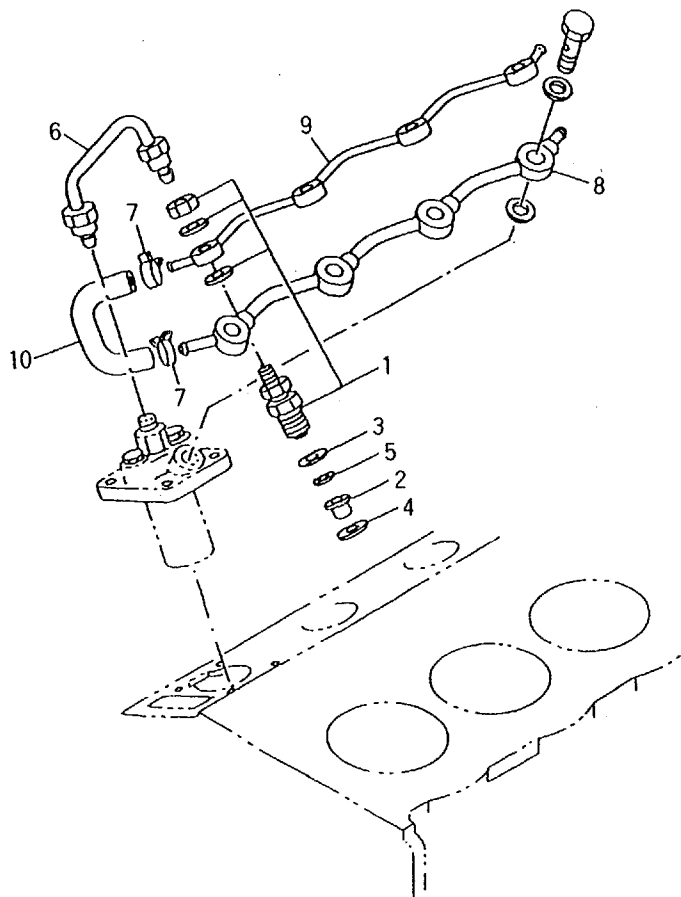


Ⓐ 4LB1TPA-01
Ⓑ 4LB1PA-01

Fig. 13

見出番号 Item No	部 品 番 号 Part No	部 品 名 称 Description	個数 Req'd	備考：適用号車 Remarks:Serial No
1	Z-8-97077-799-0	MANIFOLD マニホールド	1	Ⓐ
1-1	Z-8-97085-367-0	MANIFOLD マニホールド	1	Ⓑ
2	Z-8-97077-800-0	GASKET ガasket	1	
3	Z-0-9115-0208-0	NUT ナット	2	
4	Z-0-2808-0840-0	BOLT ボルト	2	
5	Z-0-2808-0870-0	BOLT ボルト	1	
6	Z-8-94458-474-1	BOLT ボルト	3	
7	Z-8-97084-072-0	TURBOCHARGER ターボチャージャ	1	Ⓐ See Fig.22
8	Z-8-94332-838-0	GASKET ガasket	1	Ⓐ
9	Z-8-94257-319-0	STUD スタッド	3	Ⓐ
10	Z-8-94170-486-0	NUT ナット	3	Ⓐ
11	Z-8-97084-074-1	PIPE パイプ	1	Ⓐ
12	Z-8-94332-837-0	GASKET ガasket	1	Ⓐ
13	Z-8-94156-470-2	STUD スタッド	4	Ⓐ ~'94.3
13a	Z-8-94476-282-0	STUD スタッド	4	Ⓐ '94.4~
●13-1	Z-9-0411-0820-0	STUD スタッド	4	Ⓑ
14	Z-8-94170-486-0	NUT ナット	4	Ⓐ
15	Z-8-94111-619-0	STUD スタッド	2	Ⓐ
16	Z-8-97106-213-0	PIPE パイプ	1	Ⓐ
17	Z-0-2808-0630-0	BOLT ボルト	1	Ⓐ
18	Z-0-2808-0660-0	BOLT ボルト	1	Ⓐ
19	Z-8-97084-075-1	HOSE ホース	1	Ⓐ
20	Z-1-09707-132-0	CLIP クリップ	2	Ⓐ
21	Z-8-97034-614-0	PIPE パイプ	1	Ⓑ
22	Z-9-0411-0616-0	STUD スタッド	2	Ⓑ
23	Z-0-9115-0206-0	NUT ナット	2	Ⓑ

フューエル システム
Fig. 14 FUEL SYSTEM



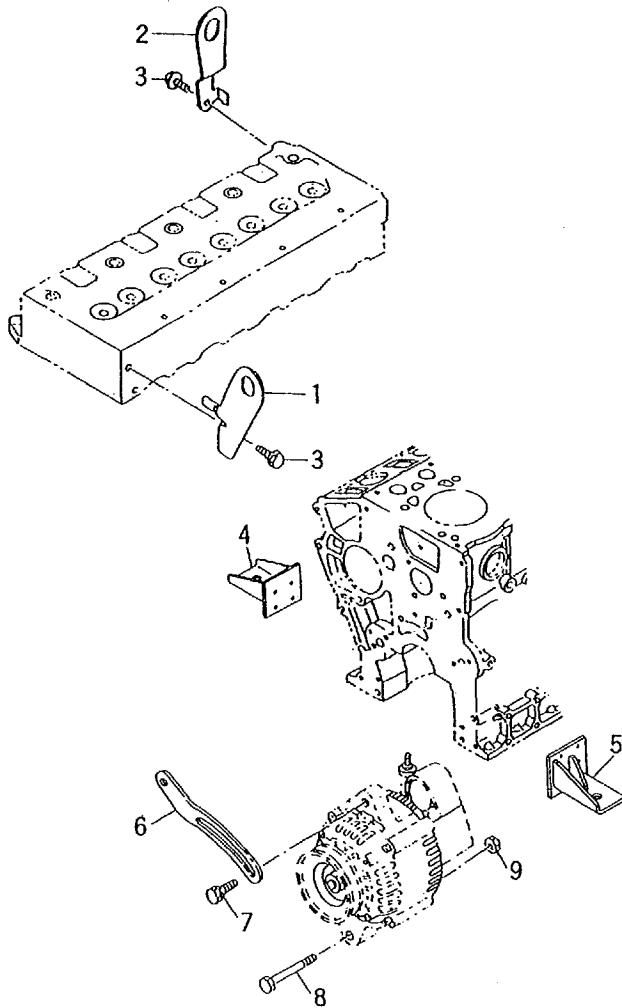
Ⓐ 4LB1TPA-01

Ⓑ 4LB1PA-01

Fig. 14

見出番号 Item No	部品番号 Part No	部品名称 Description	個数 Req'd	備考:適用号車 Remarks:Serial No
1	Z-8-97079-976-0	INJECTION NOZZLE インジェクション ノズル	4	Ⓐ See Fig.19
1-1	Z-8-97116-099-0	INJECTION NOZZLE インジェクション ノズル	4	Ⓑ See Fig.19
2	Z-8-94106-055-1	HEAT SHIELD ヒート シールド	4	
3	Z-8-94257-592-0	GASKET ガasket	4	
4	Z-8-94257-593-0	GASKET ガasket	4	
5	Z-8-94106-040-3	WASHER ワッシャ	4	
●6	Z-8-97045-493-1	PIPE パイプ	4	Ⓐ
6-1	Z-8-97034-624-1	PIPE パイプ	4	Ⓑ
7	Z-5-09707-005-1	CLIP クリップ	2	
8	Z-8-97077-804-0	PIPE パイプ	1	~'94.7
8a	Z-8-97117-092-0	PIPE パイプ	1	'94.8~
9	Z-8-97077-805-0	PIPE パイプ	1	
10	Z-8-97040-809-0	HOSE ホース	1	

エンジン フット
Fig. 15 ENGINE FOOT

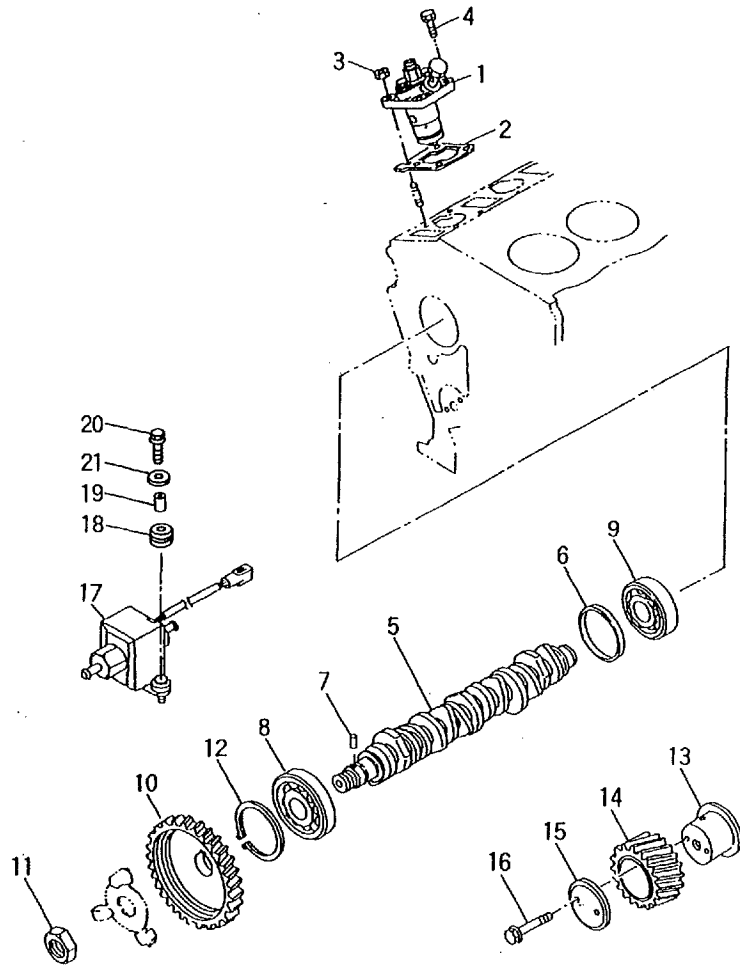


Ⓐ 4LB1TPA-01
Ⓑ 4LB1PA-01

Fig. 15

見出番号 Item No.	部 品 番 号 Part No.	部 品 名 称 Description	個 数 Req'd	備考:適用号車 Remarks:Serial No.
1	Z-8-97085-389-0	HANGER	ハンガ	1
2	Z-8-97085-390-0	HANGER	ハンガ	1
3	Z-0-2808-0816-0	BOLT	ボルト	2
4	Z-8-97109-365-1	FOOT	フット	1
●5	Z-8-97109-366-2	FOOT	フット	1
6	Z-8-97016-472-0	PLATE	プレート	1
7	Z-0-2808-1070-0	BOLT	ボルト	1
8	Z-0-2808-0820-0	BOLT	ボルト	1
9	Z-0-9115-0210-0	NUT	ナット	1

インジェクション ポンプ & カム シャフト
Fig. 16 INJECTION PUMP & CAM SHAFT

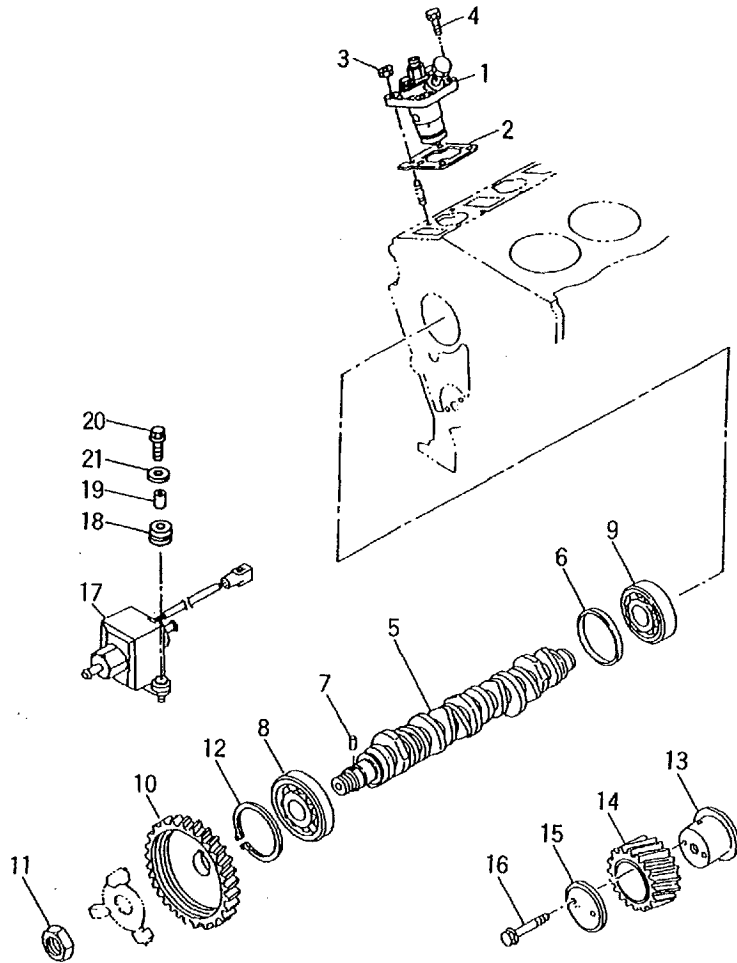


4LB1TPA-01
4LB1PA-01

Fig. 16

見出番号 Item No	部品番号 Part No	部品名称 Description	個数 Req'd	備考:適用号車 Remarks:Serial No
1	Z-8-97034-591-4	INJECTION PUMP インジェクション ポンプ	4	~'95.2 See Fig.18
★1a	Z-8-97034-591-5	INJECTION PUMP インジェクション ポンプ	4	'95.3~ See Fig.18
2	Z-8-97034-615-2	SHIM t=0.2	シム	AR
2-1	Z-8-97034-616-2	SHIM t=0.3	シム	AR
2-2	Z-8-97034-617-2	SHIM t=0.4	シム	AR
2-3	Z-8-97034-618-2	SHIM t=0.5	シム	AR
2-4	Z-8-97034-619-2	SHIM t=0.6	シム	AR
2-5	Z-8-97034-620-2	SHIM t=0.7	シム	AR
2-6	Z-8-97034-621-2	SHIM t=0.8	シム	AR
2-7	Z-8-97034-622-2	SHIM t=1.0	シム	AR
2-8	Z-8-97034-623-2	SHIM t=1.2	シム	AR
3	Z-0-9115-0208-0	NUT	ナット	8
4	Z-0-2808-0820-0	BOLT	ボルト	8
●5	Z-8-97077-801-1	SHAFT	シャフト	1
6	Z-8-97062-048-0	RING	リング	1
7	Z-9-09878-626-0	PIN	ピン	1
8	Z-9-00090-610-0	BEARING	ベアリング	1
9	Z-9-00090-657-0	BEARING	ベアリング	1
10	Z-8-97102-288-0	GEAR	ギヤ	1
11	Z-5-09400-053-0	NUT	ナット	1
12	Z-9-0918-0162-0	SNAP RING	スナップ リング	1
13	Z-8-97072-829-0	SHAFT	シャフト	1 ~'95.9
★13a	Z-8-97129-780-0	SHAFT	シャフト	'95.10~
14	Z-8-97037-594-0	GEAR	ギヤ	1 ~'95.9
★14a	Z-8-97129-782-0	GEAR	ギヤ	'95.10~

インジェクション ポンプ & カム シャフト
 Fig. 16 INJECTION PUMP & CAM SHAFT

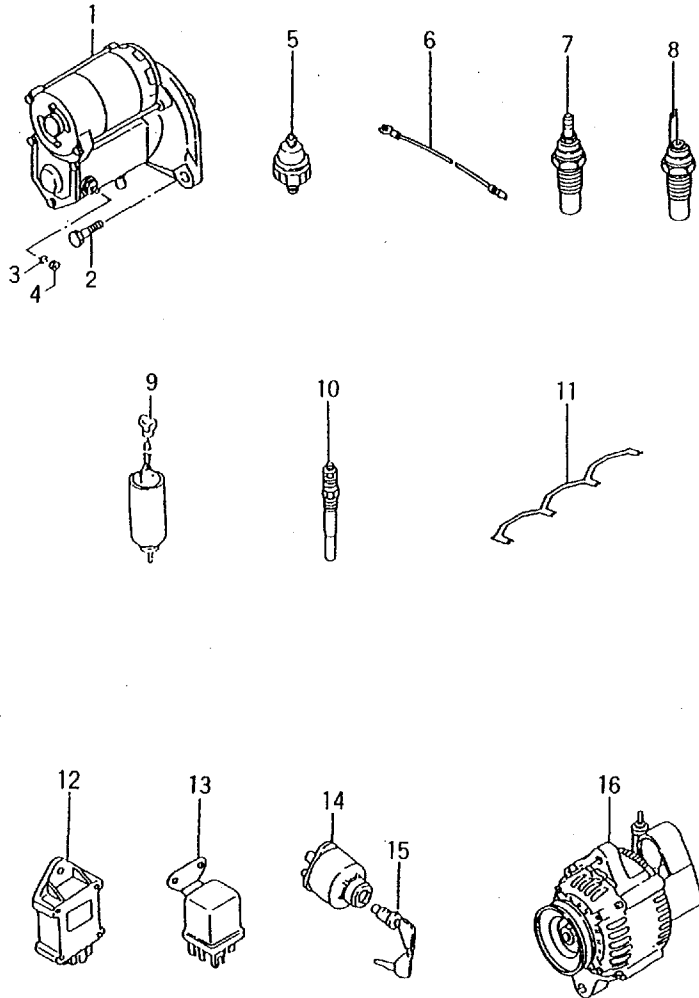


4LB1TPA-01
 4LB1PA-01

Fig. 16

見出番号 Item No	部 品 番 号 Part No	部 品 名 称 Description	個数 Req'd	備考: 適用号車 Remarks: Serial No
15	Z-5-12535-005-1	COLLAR カラー	1	
16	Z-0-2809-0860-0	BOLT ボルト	2	~'95.9
★16a	Z-0-2809-0845-0	BOLT ボルト	2	'95.10~
17	220F2-22001	PUMP (Inc. 18~21) ポンプ	1	Z-8-94241-179-2
★18	Z-8-94233-655-0	GROMMET グロメット	2	
★19	Z-8-94238-907-0	COLLAR カラー	2	
★20	Z-9-0191-0628-0	SCREW スクリュー	2	
★21	Z-8-94233-657-0	WASHER ワッシャー	2	

エレクトリカル パーツ
Fig. 17 ELECTRICAL PARTS

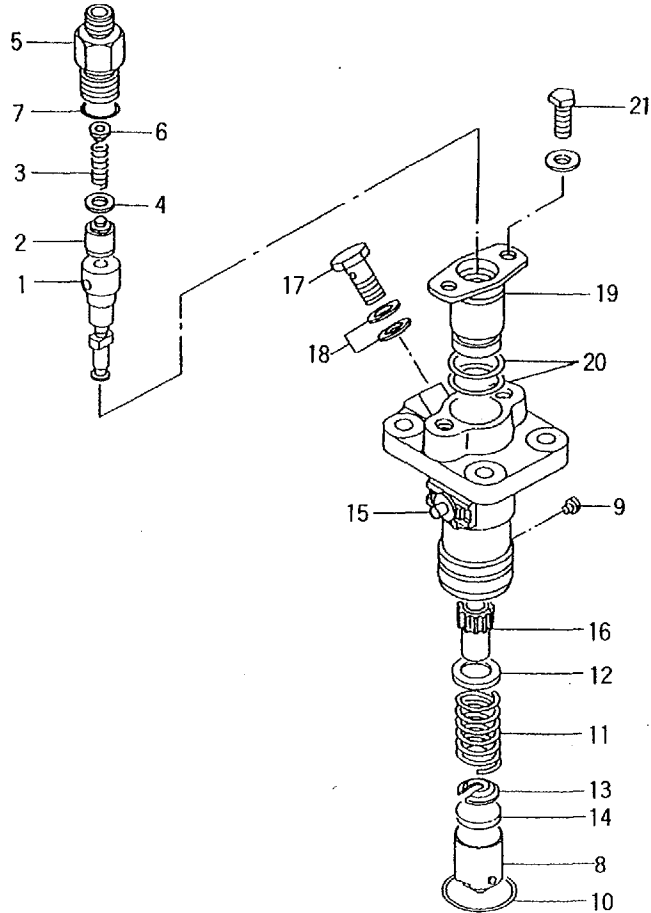


Ⓐ 4LB1TPA-01
Ⓑ 4LB1PA-01

Fig. 17

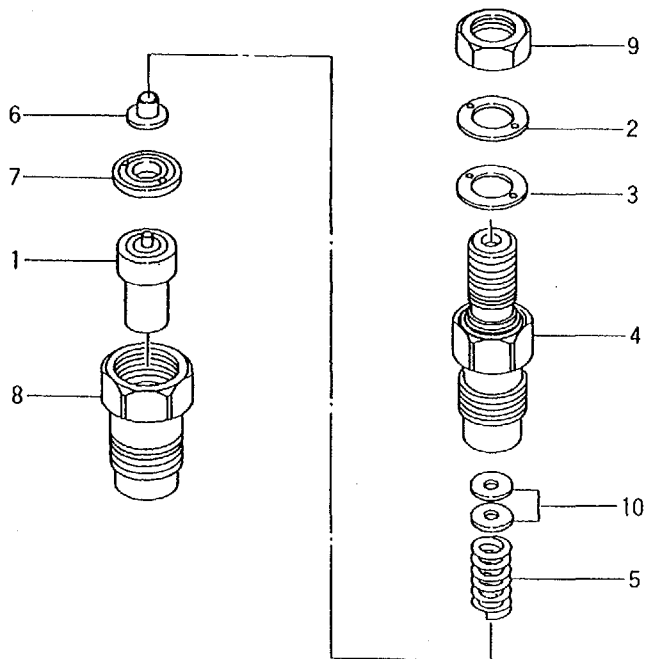
見出番号 Item No	部品番号 Part No	部品名称 Description	個数 Req'd	備考:適用号車 Remarks:Serial No
1	Z-8-97048-967-0	STARTER スタータ	1	~'95.3 See Fig.20
★1a	Z-8-97048-967-1	STARTER スタータ	1	'95.4~
2	Z-0-2818-1230-0	BOLT ボルト	2	
3	Z-9-0915-0508-0	WASHER ワッシャ	1	
4	Z-9-0911-1408-0	NUT ナット	1	
5	Z-1-82410-008-2	SWITCH スイッチ	1	
6	Z-5-82650-093-0	HARNESS ハーネス	1	
7	Z-8-97106-214-0	THRMOMETER サーモメータ	1	
8	Z-8-97063-301-0	SENSOR センサ	1	
9	Z-8-97070-130-2	SOLENOID ソレノイド	1	Ⓐ
9-1	Z-8-97115-289-0	SOLENOID ソレノイド	1	Ⓑ
10	Z-8-97106-549-0	GLOW PLUG グロー プラグ	4	
●11	Z-8-97085-810-1	CONNECTOR コネクタ	1	
12	21152-42013	TIMER タイマ	1	Z-8-97040-501-0
13	21152-42021	RELAY リレー	1	Z-8-94248-161-0
A	Z-1-82310-006-0	SWITCH ASS'Y (Inc. 14, 15) スイッチ アッセン	1	
★A-1	Z-8-94402-500-0	SWITCH ASS'Y (Inc. 14, 15) スイッチ アッセン	1	
14	Z-1-82313-005-0	SWITCH スイッチ	1	
15	Z-1-82316-007-0	KEY キー	1	
16	Z-8-97048-968-1	GENERATOR ジェネレータ	1	See Fig.21

インジェクション ポンプ
Fig. 18 INJECTION PUMP



見出番号 Item No	部 品 番 号 Part No	部 品 名 称 Description	個数 Req'd	備考:適用号車 Remarks:Serial No
A	Z-8-97034-591-4	INJECTION PUMP ASS'Y (Inc. 1~21) インジェクション ポンプ アッセン	4	~'95.2
★A-1	Z-8-97034-591-5	INJECTION PUMP ASS'Y (Inc. 1~21) インジェクション ポンプ アッセン	4	'95.3~
1	Z-8-97083-345-0	PLUNGER プランジャ	4	~'95.2
★1a	Z-8-97138-649-0	PLUNGER プランジャ	4	'95.3~
2	Z-8-97083-346-0	VALVE バルブ	4	
3	Z-8-94128-911-0	SPRING スプリング	4	
4	Z-8-94128-912-0	GASKET ガスケット	4	
5	Z-8-94132-746-1	HOLDER ホルダ	4	
6	Z-8-97083-347-0	SEAT シート	4	
7	Z-8-94128-915-0	O-RING O-リング	4	
8	Z-8-94128-916-0	TAPPET タペット	4	
9	Z-8-97083-349-0	PIN ピン	4	
10	Z-8-97083-350-0	SNAP RING スナップリング	4	
11	Z-8-94128-919-0	SPRING スプリング	4	
12	Z-8-94128-920-0	SEAT シート	4	
13	Z-8-94128-921-0	SEAT シート	4	
14	Z-8-94128-931-0	PLATE t=2.60 プレート	AR	
14-1	Z-8-94128-932-0	PLATE t=2.65 プレート	AR	
14-2	Z-8-94128-933-0	PLATE t=2.70 プレート	AR	
14-3	Z-8-94128-934-0	PLATE t=2.75 プレート	AR	
14-4	Z-8-94128-935-0	PLATE t=2.80 プレート	AR	
14-5	Z-8-94128-936-0	PLATE t=2.85 プレート	AR	
14-6	Z-8-94128-937-0	PLATE t=2.90 プレート	AR	
14-7	Z-8-94128-938-0	PLATE t=2.95 プレート	AR	
14-8	Z-8-94128-939-0	PLATE t=3.00 プレート	AR	

インジェクション ノズル
Fig. 19 INJECTION NOZZLE

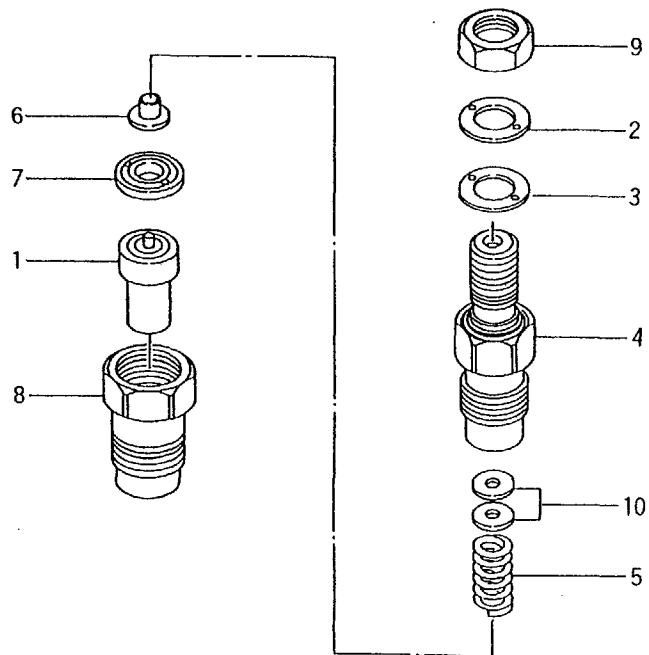


Ⓐ 4LB1TPA-01
Ⓑ 4LB1PA-01

Fig. 19

見出番号 Item No	部 品 番 号 Part No	部 品 名 称 Description	個数 Req'd	備考：適用号車 Remarks: Serial No
A	Z-8-97079-976-0	INJECTION NOZZLE ASS'Y (Inc. 1~10-9) インジェクション ノズル アッセン	4	Ⓐ
B	Z-8-97116-099-0	INJECTION NOZZLE ASS'Y (Inc. 1-1~10-9) インジェクション ノズル アッセン	4	Ⓑ
1	Z-8-94130-532-0	NOZZLE ノズル	4	Ⓐ
1-1	Z-8-97116-136-0	NOZZLE ノズル	4	Ⓑ
2	Z-8-94104-993-0	GASKET ガasket	4	
C	- - - -	NOZZLE HOLDER ASS'Y (Inc. 3~10-9) ノズル ホルダ アッセン	4	Ⓐ
D	Z-8-97116-100-0	NOZZLE HOLDER ASS'Y (Inc. 3~10-9) ノズル ホルダ アッセン	4	Ⓑ
3	Z-8-94104-993-0	GASKET ガasket	4	
4	- - - -	BODY ボディ	4	
5	Z-8-94128-964-0	SPRING スプリング	4	
6	Z-8-94128-963-0	SEAT シート	4	
7	Z-8-97083-358-0	SPACER スペーサ	4	
8	Z-8-97084-617-0	NUT ナット	4	Ⓐ
☆8-1	Z-8-97130-581-0	NUT ナット	4	Ⓑ
9	Z-8-94129-006-0	NUT ナット	4	
10	Z-8-94176-962-0	SHIM t=0.1 シム	AR	
10-1	Z-8-94176-963-0	SHIM t=0.2 シム	AR	
10-2	Z-8-94176-964-0	SHIM t=0.3 シム	AR	
10-3	Z-8-94176-965-0	SHIM t=0.4 シム	AR	
10-4	Z-8-94176-966-0	SHIM t=0.5 シム	AR	

インジェクション ノズル
Fig. 19 INJECTION NOZZLE

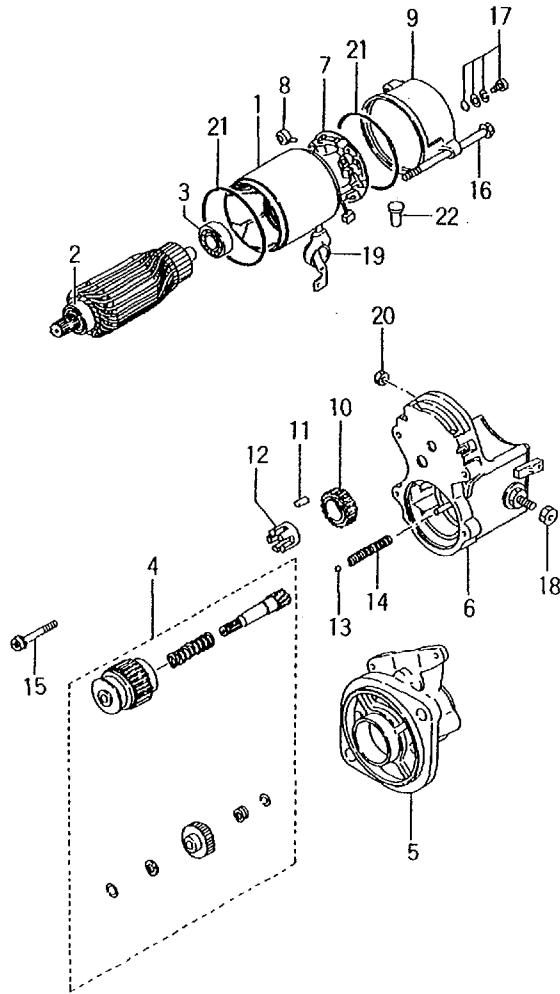


Ⓐ 4LB1TPA-01
Ⓑ 4LB1PA-01

Fig. 19

見出番号 Item No	部品番号 Part No	部品名称 Description	個数 Req'd	備考:適用号車 Remarks:Serial No
10-5	Z-8-94176-967-0	SHIM t=0.52	シム AR	
10-6	Z-8-94176-968-0	SHIM t=0.54	シム AR	
10-7	Z-8-94176-969-0	SHIM t=0.56	シム AR	
10-8	Z-8-94176-970-0	SHIM t=0.58	シム AR	
10-9	Z-8-94176-971-0	SHIM t=0.8	シム AR	

スタータ
Fig. 20 STARTER

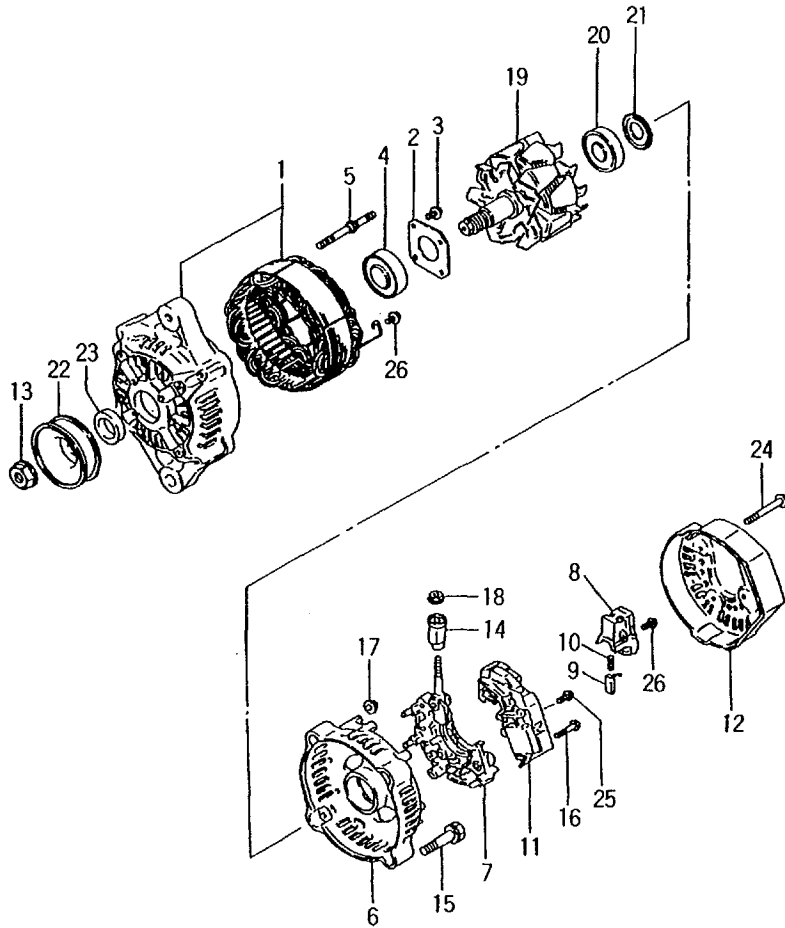


4LB1TPA-01
4LB1PA-01

Fig. 20

見出番号 Item No	部 品 番 号 Part No	部 品 名 称 Description	個数 Req'd	備考:適用号車 Remarks:Serial No
A	Z-8-97048-976-0	STARTER ASS'Y (Inc. 1~22) スタータ アッセン	1	
1	Z-8-94377-254-0	YOKE ヨーク	1	
B	Z-8-94377-253-0	ARMATURE ASS'Y (Inc. 2~3) アーマチュア アッセン	1	
2	Z-8-94377-240-0	BEARING ベアリング	1	
3	Z-8-94377-241-0	BEARING ベアリング	1	
4	Z-8-97078-653-0	CLUTCH クラッチ	1	
5	Z-8-97078-652-0	HOUSING ハウジング	1	
6	Z-8-97078-651-0	SWITCH スイッチ	1	
7	Z-8-94377-249-0	HOLDER (Inc. 8) ホルダ	1	
8	Z-8-94377-244-0	SPRING スプリング	4	
9	Z-8-97088-072-0	FRAME フレーム	1	
10	Z-8-97078-649-0	PINION ピニオン	1	
11	Z-5-81129-099-0	ROLLER ローラ	5	
12	Z-8-94377-246-0	RETAINER リテーナ	1	
13	Z-5-81129-092-0	BALL ボール	1	
14	Z-8-94377-245-0	SPRING スプリング	1	
15	Z-8-94377-243-0	BOLT ボルト	2	
16	Z-8-97041-422-0	BOLT ボルト	2	
17	Z-8-94170-216-0	SCREW スクリュ	2	
18	Z-8-94377-238-0	NUT ナット	1	
19	Z-8-97088-073-0	CAP キャップ	1	
20	Z-8-94109-763-0	NUT ナット	1	
21	Z-8-94170-214-0	O-RING O-リング	2	
22	Z-8-97041-421-0	BUSHING ブッシング	1	

ジェネレータ
Fig. 21 GENERATOR



4LB1TPA-01
4LB1PA-01

Fig. 21

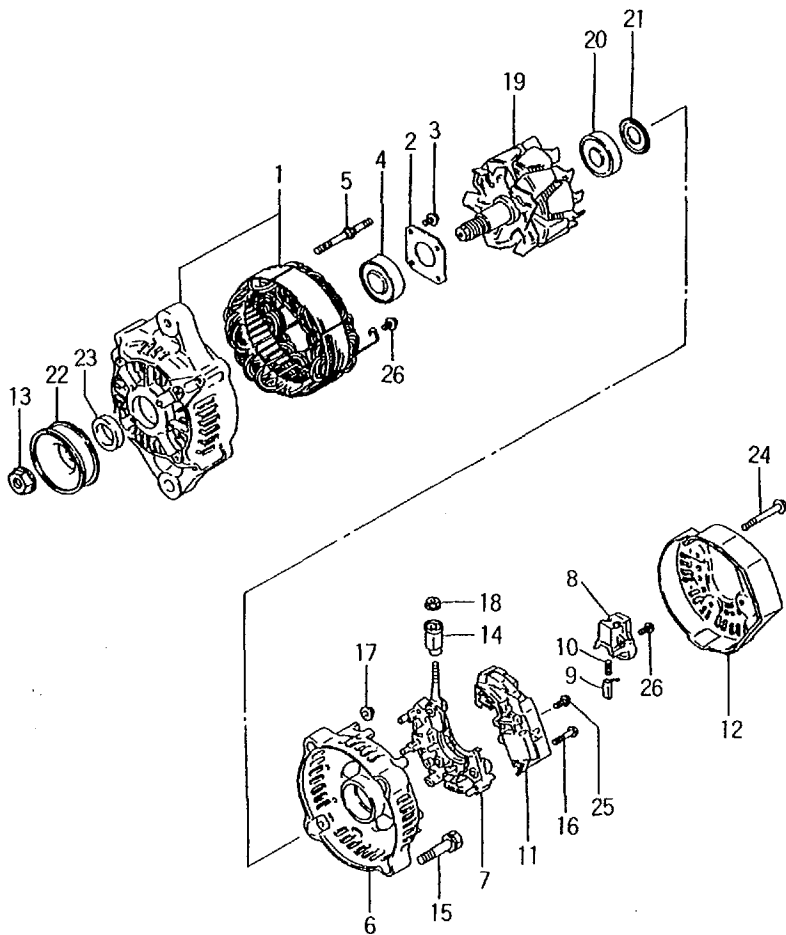
見出番号 Item No	部品番号 Part No	部品名称 Description	個数 Req'd	備考:適用号車 Remarks:Serial No
A	Z-8-97048-968-1	GENERATOR ASS'Y (Inc. 1~26) ジェネレータ アッセン	1	
1	Z-8-97075-965-0	FRAME フレーム	1	
2	Z-8-94455-154-0	PLATE プレート	1	
3	Z-8-97072-839-0	SCREW スクリュ	4	
4	Z-8-97072-838-0	BEARING ベアリング	1	
5	Z-8-94455-156-0	STUD スタッド	2	
6	Z-8-97072-841-0	FRAME フレーム	1	
7	Z-8-97072-842-0	HOLDER ホルダ	1	
8	Z-8-94159-781-0	HOLDER (Inc. 9, 10) ホルダ	1	
9	Z-8-94123-056-0	BRUSH ブラシ	2	
10	Z-8-94123-057-0	SPRING スプリング	2	
11	Z-8-94455-160-0	REGULATOR レギュレータ	1	
12	Z-5-97072-843-0	COVER カバー	5	
13	Z-8-97072-835-0	NUT ナット	1	
14	Z-5-94455-166-0	BUSHING ブッシング	1	
15	Z-8-94455-164-0	BOLT ボルト	2	
16	Z-8-94123-061-0	SCREW スクリュ	2	
17	Z-8-94123-064-0	NUT ナット	2	
18	Z-8-94026-186-0	NUT ナット	1	
19	Z-8-97072-840-0	ROTOR (Inc. 20, 21) ロータ	1	
20	Z-8-94135-753-0	BEARING ベアリング	1	
21	Z-8-94123-051-0	COVER カバー	1	
22	Z-8-97072-834-0	PULLEY プーリ	1	
23	Z-8-97072-836-0	COLLAR カラー	1	
24	Z-8-94455-163-0	BOLT ボルト	3	

ジェネレータ
Fig. 21 GENERATOR

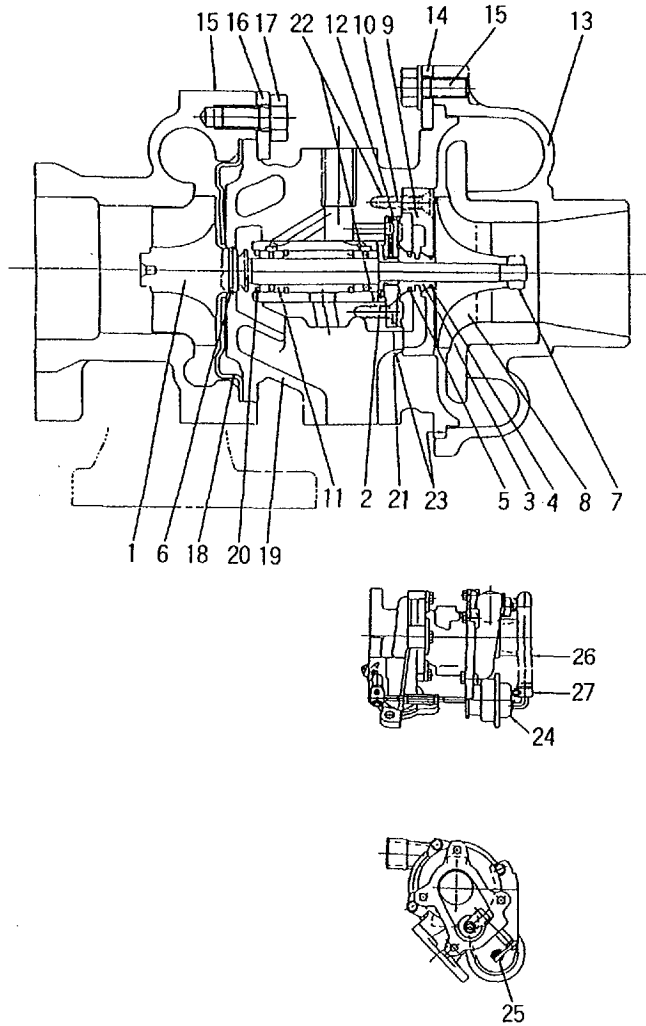
4LB1TPA-01
4LB1PA-01

Fig. 21

見出番号 Item No	部 品 番 号 Part No	部 品 名 称 Description	個数 Req'd	備考:適用号車 Remarks:Serial No
25	Z-8-94455-162-0	SCREW スクリュ	1	
26	Z-8-94455-161-0	SCREW スクリュ	6	



ターボチャージャー
Fig. 22 TURBOCHARGER

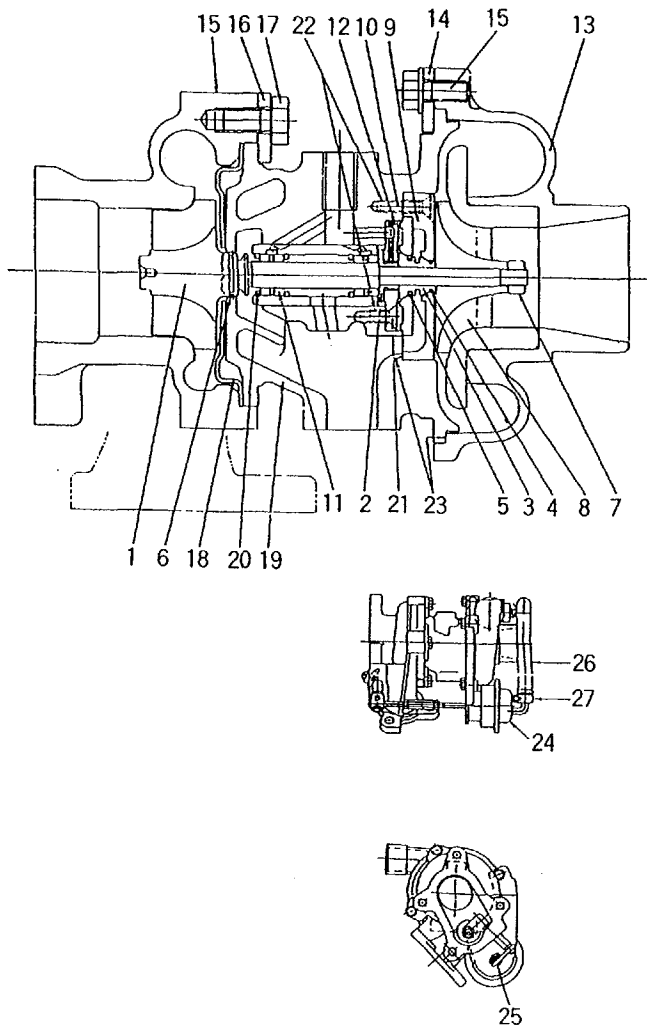


4LB1TPA-01

Fig. 22

見出番号 Item No	部 品 番 号 Part No	部 品 名 称 Description	個数 Req'd	備考:適用号車 Remarks:Serial No
A	Z-8-97084-072-0	TURBOCHARGER ASS'Y (Inc. 1~28) ターボチャージャー アッセン	1	
B	Z-8-97109-201-0	ROTOR ASS'Y (Inc. 1~8) ロータ アッセン	1	
1	- - - -	WHEEL & SHAFT ホイール & シャフト	1	
2	- - - -	BUSHING ブッシング	1	
3	- - - -	THROWER スローワ	1	
4	- - - -	RING リング	1	
5	- - - -	RING リング	1	
6	- - - -	RING リング	1	
7	- - - -	NUT ナット	1	
8	- - - -	WHEEL ホイール	1	
C	Z-8-97109-193-0	PLATE ASS'Y (Inc. 9, 10) プレート アッセン	1	
9	- - - -	PLATE プレート	1	
10	- - - -	SCREW スクリュー	2	
11	- - - -	BEARING ベアリング	2	
12	- - - -	BEARING ベアリング	1	
D	Z-8-97109-198-0	HOUSING ASS'Y (Inc. 13~15) ハウジング アッセン	1	
13	- - - -	HOUSING ハウジング	1	
14	- - - -	CLAMP クランプ	2	
15	- - - -	BOLT ボルト	4	
E	Z-8-97109-196-0	HOUSING ASS'Y (Inc. 16~18) ハウジング アッセン	1	
16	- - - -	HOUSING ハウジング	1	

ターボチャージャー
Fig. 22 TURBOCHARGER



4LB1TPA-01

Fig. 22

見出番号 Item No	部 品 番 号 Part No	部 品 名 称 Description	個数 Req'd	備考:適用号車 Remarks:Serial No
17	---	CLAMP クランプ	4	
18	---	BOLT ボルト	4	
19	Z-8-94372-936-0	SHIELD シールド	1	
F	Z-8-97109-195-0	HOUSING ASS'y (Inc. 20, 21) ハウジング アッセン	1	
20	---	HOUSING ハウジング	1	
21	---	RING リング	3	
22	---	SCREW スクリュー	2	
●23	---	ADHESIVE アドヘシブ	AR	
24	---	SEALING シーリング	AR	
G	Z-8-97109-194-0	CONTROL ASS'Y (Inc. 25, 26) コントロール アッセン	1	
25	---	ACTUATOR アクチュエータ	1	
26	---	RING リング	1	
27	Z-8-97109-249-0	HOSE ホース	1	
28	Z-8-94372-940-0	CLIP クリップ	2	
※1	Z-8-97109-190-0	REPAIR KIT リペアキット	1	

部品番号順索引表

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
21152-42013	17-1	Z-0-2808-0845-0	4-1	Z-1-09605-019-0	2-2
21152-42021	17-1	Z-0-2808-0870-0	13-1	Z-1-09605-050-0	2-1
220F2-22001	16-2	Z-0-2808-0880-0	4-1	Z-1-09605-050-0	3-1
24662-22032	10-1	Z-0-2808-1070-0	15-1	Z-1-09623-055-0	3-2
Z-0-0270-9600-0	1-2	Z-0-2809-0845-0	16-2	Z-1-09623-055-0	3-3
Z-0-2080-0435-0	1-2	Z-0-2809-0860-0	4-1	Z-1-09623-057-0	6-1
Z-0-2080-0612-0	12-1	Z-0-2809-0860-0	12-1	Z-1-09623-496-0	7-1
Z-0-2808-0604-0	1-2	Z-0-2809-0860-0	16-2	Z-1-09675-206-0	11-1
Z-0-2808-0614-0	2-1	Z-0-2818-1045-0	4-2	Z-1-09707-132-0	13-1
Z-0-2808-0614-0	4-1	Z-0-2818-1045-0	5-1	Z-1-09747-002-0	3-1
Z-0-2808-0614-0	6-1	Z-0-2818-1230-0	17-1	Z-1-09747-002-0	3-2
Z-0-2808-0616-0	11-1	Z-0-9115-0206-0	2-1	Z-1-15739-002-0	3-3
Z-0-2808-0620-0	1-2	Z-0-9115-0206-0	6-1	Z-1-82310-006-0	17-1
Z-0-2808-0620-0	2-2	Z-0-9115-0206-0	9-1	Z-1-82313-005-0	17-1
Z-0-2808-0620-0	4-1	Z-0-9115-0206-0	13-1	Z-1-82316-007-0	17-1
Z-0-2808-0625-0	9-1	Z-0-9115-0208-0	4-1	Z-1-82410-008-2	17-1
Z-0-2808-0630-0	7-1	Z-0-9115-0208-0	12-1	Z-5-09300-065-0	1-1
Z-0-2808-0630-0	13-1	Z-0-9115-0208-0	13-1	Z-5-09300-065-0	2-2
Z-0-2808-0650-0	7-1	Z-0-9115-0208-0	16-1	Z-5-09400-048-0	3-2
Z-0-2808-0660-0	13-1	Z-0-9115-0210-0	4-1	Z-5-09400-053-0	16-1
Z-0-2808-0816-0	7-1	Z-0-9115-0210-0	4-2	Z-5-09503-132-0	3-2
Z-0-2808-0816-0	15-1	Z-0-9115-0210-0	5-1	Z-5-09503-135-0	3-2
Z-0-2808-0820-0	12-1	Z-0-9115-0210-0	15-1	Z-5-09503-135-0	3-3
Z-0-2808-0820-0	12-1	Z-1-09305-005-0	2-2	Z-5-09600-013-0	2-1
Z-0-2808-0820-0	15-1	Z-1-09600-005-1	1-1	Z-5-09604-016-0	2-2
Z-0-2808-0820-0	16-1	Z-1-09600-011-2	1-1	Z-5-09605-005-0	1-1
Z-0-2808-0830-0	4-1	Z-1-09600-011-2	2-1	Z-5-09605-005-0	12-1
Z-0-2808-0840-0	12-1	Z-1-09600-012-1	2-1	Z-5-09605-005-0	12-1
Z-0-2808-0840-0	12-1	Z-1-09605-004-0	2-1	Z-5-09605-019-2	4-1
Z-0-2808-0840-0	13-1	Z-1-09605-019-0	2-1	Z-5-09605-019-2	4-1

部品番号 Parts No.	頁 Page	部品番号 Parts No.	頁 Page	部品番号 Parts No.	頁 Page
Z-5-09623-002-0	2-2	Z-8-94111-619-0	13-1	Z-8-94128-945-0	18-2
Z-5-09625-079-0	4-1	Z-8-94114-048-0	8-1	Z-8-94128-946-0	18-2
Z-5-09625-094-0	2-2	Z-8-94114-049-1	8-1	Z-8-94128-947-0	18-2
Z-5-09707-004-1	1-2	Z-8-94114-054-0	8-1	Z-8-94128-948-0	18-2
Z-5-09707-005-1	14-1	Z-8-94114-512-0	7-1	Z-8-94128-949-0	18-2
Z-5-09800-078-0	8-1	Z-8-94123-051-0	21-1	Z-8-94128-950-0	18-2
Z-5-11119-009-0	1-1	Z-8-94123-056-0	21-1	Z-8-94128-951-0	18-2
Z-5-11129-006-0	4-1	Z-8-94123-057-0	21-1	Z-8-94128-952-0	18-2
Z-5-11321-036-0	4-1	Z-8-94123-061-0	21-1	Z-8-94128-953-0	18-2
Z-5-11321-091-0	4-1	Z-8-94123-064-0	21-1	Z-8-94128-954-0	18-2
Z-5-11322-018-0	4-1	Z-8-94123-623-1	1-2	Z-8-94128-955-0	18-2
Z-5-11599-003-1	8-1	Z-8-94123-623-1	4-1	Z-8-94128-956-0	18-2
Z-5-12535-005-1	16-2	Z-8-94128-911-0	18-1	Z-8-94128-957-0	18-2
Z-5-15669-002-1	3-2	Z-8-94128-912-0	18-1	Z-8-94128-958-0	18-2
Z-5-81129-099-0	20-1	Z-8-94128-919-0	18-1	Z-8-94128-959-0	18-2
Z-5-81129-099-0	20-1	Z-8-94128-921-0	18-1	Z-8-94128-960-0	18-2
Z-5-82650-093-0	17-1	Z-8-94128-923-0	18-2	Z-8-94128-961-0	18-2
Z-5-94455-166-0	21-1	Z-8-94128-931-0	18-1	Z-8-94128-963-0	19-1
Z-5-97072-843-0	21-1	Z-8-94128-932-0	18-1	Z-8-94128-964-0	19-1
Z-8-64132-675-0	10-1	Z-8-94128-933-0	18-1	Z-8-94129-006-0	19-1
Z-8-87041-422-0	20-1	Z-8-94128-935-0	18-1	Z-8-94130-438-0	3-1
Z-8-94026-186-0	21-1	Z-8-94128-936-0	18-1	Z-8-94130-532-0	19-1
Z-8-94104-615-0	7-1	Z-8-94128-937-0	18-1	Z-8-94132-674-0	10-1
Z-8-94104-993-0	19-1	Z-8-94128-938-0	18-1	Z-8-94132-746-1	18-1
Z-8-94104-993-0	19-1	Z-8-94128-939-0	18-1	Z-8-94133-207-5	1-2
Z-8-94106-040-3	14-1	Z-8-94128-940-0	18-2	Z-8-94133-207-6	1-2
Z-8-94106-055-1	14-1	Z-8-94128-941-0	18-2	Z-8-94134-792-0	8-2
Z-8-94107-550-1	8-1	Z-8-94128-942-0	18-2	Z-8-94135-753-0	21-1
Z-8-94109-763-0	20-1	Z-8-94128-943-0	18-2	Z-8-94137-522-0	8-1
Z-8-94110-559-0	1-1	Z-8-94128-944-0	18-2	Z-8-94144-588-0	18-2

部品番号 Parts No.	頁 Page	部品番号 Parts No.	頁 Page	部品番号 Parts No.	頁 Page
Z-8-94155-180-1	11-1	Z-8-94239-501-0	9-1	Z-8-94377-249-0	20-1
Z-8-94156-470-2	13-1	Z-8-94240-902-0	8-1	Z-8-94377-253-0	20-1
Z-8-94159-781-0	21-1	Z-8-94244-655-0	7-1	Z-8-94377-254-0	20-1
Z-8-94167-471-1	2-1	Z-8-94251-031-1	9-1	Z-8-94379-688-0	18-2
Z-8-94170-214-0	20-1	Z-8-94257-319-0	13-1	Z-8-94379-691-0	18-2
Z-8-94170-216-0	20-1	Z-8-94257-592-0	14-1	Z-8-94379-692-0	18-2
Z-8-94170-486-0	13-1	Z-8-94257-593-0	14-1	Z-8-94380-527-0	8-1
Z-8-94170-486-0	13-1	Z-8-94317-638-1	3-2	Z-8-94386-079-0	8-2
Z-8-94176-962-0	19-1	Z-8-94325-513-1	12-1	Z-8-94401-750-1	8-1
Z-8-94176-963-0	19-1	Z-8-94325-595-0	2-2	Z-8-94401-751-0	8-1
Z-8-94176-964-0	19-1	Z-8-94325-956-1	12-1	Z-8-94402-500-0	17-1
Z-8-94176-965-0	19-1	Z-8-94329-549-0	1-1	Z-8-94415-239-0	11-1
Z-8-94176-966-0	19-1	Z-8-94332-837-0	13-1	Z-8-94419-602-0	8-1
Z-8-94176-967-0	19-2	Z-8-94332-838-0	13-1	Z-8-94425-685-2	4-1
Z-8-94176-968-0	19-2	Z-8-94343-896-0	2-1	Z-8-94450-142-0	10-1
Z-8-94176-969-0	19-2	Z-8-94367-293-3	10-1	Z-8-94454-615-0	3-2
Z-8-94176-970-0	19-2	Z-8-94367-956-0	10-1	Z-8-94455-154-0	21-1
Z-8-94176-971-0	19-2	Z-8-94367-957-0	10-1	Z-8-94455-156-0	21-1
Z-8-94200-819-0	2-2	Z-8-94367-957-0	10-1	Z-8-94455-160-0	21-1
Z-8-94201-641-0	8-2	Z-8-94367-978-0	11-1	Z-8-94455-161-0	21-2
Z-8-94218-915-0	18-1	Z-8-94369-299-3	10-1	Z-8-94455-162-0	21-2
Z-8-94218-916-0	18-1	Z-8-94369-545-0	3-2	Z-8-94455-163-0	21-1
Z-8-94218-920-0	18-1	Z-8-94372-936-0	22-2	Z-8-94455-164-0	21-1
Z-8-94218-934-0	18-1	Z-8-94377-238-0	20-1	Z-8-94455-894-0	2-2
Z-8-94221-275-1	1-2	Z-8-94377-240-0	20-1	Z-8-94456-741-1	10-1
Z-8-94229-853-0	2-1	Z-8-94377-241-0	20-1	Z-8-94458-474-1	13-1
Z-8-94233-655-0	16-2	Z-8-94377-243-0	20-1	Z-8-94459-401-1	2-2
Z-8-94233-657-0	16-2	Z-8-94377-244-0	20-1	Z-8-94463-784-0	1-1
Z-8-94235-567-1	7-1	Z-8-94377-245-0	20-1	Z-8-94470-553-0	12-1
Z-8-94238-907-0	16-2	Z-8-94377-246-0	20-1	Z-8-94476-282-0	13-1

部品番号 Parts No.	頁 Page	部品番号 Parts No.	頁 Page	部品番号 Parts No.	頁 Page
Z-8-97010-485-0	9-1	Z-8-97034-624-1	14-1	Z-8-97046-373-0	8-1
Z-8-97016-441-0	3-2	Z-8-97034-628-3	9-1	Z-8-97047-052-1	3-2
Z-8-97016-446-0	3-3	Z-8-97034-629-1	9-1	Z-8-97047-056-0	2-1
Z-8-97016-449-2	3-3	Z-8-97034-630-1	9-1	Z-8-97047-142-1	2-1
Z-8-97016-472-0	15-1	Z-8-97034-636-2	4-1	Z-8-97048-967-0	17-1
Z-8-97016-940-0	3-2	Z-8-97034-637-4	3-1	Z-8-97048-967-1	17-1
Z-8-97020-067-0	8-1	Z-8-97034-638-2	3-1	Z-8-97048-968-1	17-1
Z-8-97023-268-0	8-1	Z-8-97034-639-3	3-1	Z-8-97048-968-1	21-1
Z-8-97031-710-1	1-1	Z-8-97034-642-2	3-2	Z-8-97048-976-0	20-1
Z-8-97031-711-0	1-1	Z-8-97034-643-2	3-1	Z-8-97049-328-0	3-2
Z-8-97031-749-0	1-1	Z-8-97036-959-1	1-1	Z-8-97062-048-0	16-1
Z-8-97034-574-0	8-1	Z-8-97037-594-0	16-1	Z-8-97062-422-2	3-1
Z-8-97034-591-4	16-1	Z-8-97038-802-1	3-2	Z-8-97063-301-0	17-1
Z-8-97034-591-5	16-1	Z-8-97039-264-4	4-1	Z-8-97063-400-1	12-1
Z-8-97034-591-4	18-1	Z-8-97039-495-3	2-2	Z-8-97064-688-1	4-1
Z-8-97034-591-5	18-1	Z-8-97039-526-0	9-1	Z-8-97066-869-1	9-1
Z-8-97034-592-0	8-2	Z-8-97039-546-1	3-3	Z-8-97066-876-1	9-1
Z-8-97034-594-4	3-1	Z-8-97039-584-1	3-2	Z-8-97066-878-1	9-1
Z-8-97034-594-5	3-1	Z-8-97040-809-0	14-1	Z-8-97069-882-1	12-1
Z-8-97034-609-0	8-1	Z-8-97041-421-0	20-1	Z-8-97069-887-1	9-1
Z-8-97034-614-0	13-1	Z-8-97044-179-0	1-1	Z-8-97069-896-0	3-1
Z-8-97034-615-2	16-1	Z-8-97044-179-1	1-1	Z-8-97070-130-2	17-1
Z-8-97034-616-2	16-1	Z-8-97044-179-2	1-1	Z-8-97071-806-2	3-1
Z-8-97034-617-2	16-1	Z-8-97044-212-0	2-1	Z-8-97072-829-0	16-1
Z-8-97034-618-2	16-1	Z-8-97044-635-1	1-1	Z-8-97072-830-0	4-1
Z-8-97034-619-2	16-1	Z-8-97044-786-2	2-2	Z-8-97072-834-0	21-1
Z-8-97034-620-2	16-1	Z-8-97044-843-0	11-1	Z-8-97072-835-0	21-1
Z-8-97034-621-2	16-1	Z-8-97045-493-1	14-1	Z-8-97072-836-0	21-1
Z-8-97034-622-2	16-1	Z-8-97045-617-4	3-1	Z-8-97072-838-0	21-1
Z-8-97034-623-2	16-1	Z-8-97045-617-5	3-1	Z-8-97072-839-0	21-1

部品番号 Parts No.	頁 Page	部品番号 Parts No.	頁 Page	部品番号 Parts No.	頁 Page
Z-8-97072-840-0	21-1	Z-8-97081-927-1	5-1	Z-8-97085-660-0	4-1
Z-8-97072-841-0	21-1	Z-8-97081-928-0	4-2	Z-8-97085-661-1	4-1
Z-8-97072-842-0	21-1	Z-8-97081-930-1	4-1	Z-8-97085-810-1	17-1
Z-8-97074-712-0	12-1	Z-8-97082-073-0	1-1	Z-8-97085-886-0	1-2
Z-8-97075-965-0	21-1	Z-8-97082-114-0	3-3	Z-8-97087-105-0	8-1
Z-8-97076-640-1	3-1	Z-8-97083-345-0	18-1	Z-8-97088-072-0	20-1
Z-8-97076-903-0	3-1	Z-8-97083-346-0	18-1	Z-8-97088-073-0	20-1
Z-8-97077-784-0	8-1	Z-8-97083-347-0	18-1	Z-8-97089-543-1	8-1
Z-8-97077-787-0	2-1	Z-8-97083-348-0	18-2	Z-8-97093-326-0	8-2
Z-8-97077-788-0	1-1	Z-8-97083-349-0	18-1	Z-8-97093-549-1	3-1
Z-8-97077-789-0	8-1	Z-8-97083-350-0	18-1	Z-8-97094-201-1	3-3
Z-8-97077-795-1	6-1	Z-8-97083-355-0	18-2	Z-8-97097-122-0	8-1
Z-8-97077-795-2	6-1	Z-8-97083-358-0	19-1	Z-8-97101-306-3	2-1
Z-8-97077-799-0	13-1	Z-8-97083-576-0	7-1	Z-8-97102-124-0	9-1
Z-8-97077-800-0	13-1	Z-8-97083-714-0	3-2	Z-8-97102-288-0	16-1
Z-8-97077-801-1	16-1	Z-8-97084-066-0	11-1	Z-8-97102-302-0	3-3
Z-8-97077-802-0	3-2	Z-8-97084-067-0	11-1	Z-8-97102-302-0	3-3
Z-8-97077-804-0	14-1	Z-8-97084-072-0	13-1	Z-8-97104-750-0	12-1
Z-8-97077-805-0	14-1	Z-8-97084-072-0	22-1	Z-8-97105-339-0	7-1
Z-8-97077-809-0	1-2	Z-8-97084-074-1	13-1	Z-8-97106-110-1	8-1
Z-8-97077-811-1	9-1	Z-8-97084-075-1	13-1	Z-8-97106-213-0	13-1
Z-8-97077-813-0	9-1	Z-8-97084-554-0	11-1	Z-8-97106-214-0	17-1
Z-8-97078-649-0	20-1	Z-8-97084-617-0	19-1	Z-8-97106-415-0	2-2
Z-8-97078-651-0	20-1	Z-8-97084-956-0	11-1	Z-8-97106-549-0	17-1
Z-8-97078-652-0	20-1	Z-8-97084-977-0	3-1	Z-8-97109-190-0	22-2
Z-8-97078-653-0	20-1	Z-8-97084-977-1	3-1	Z-8-97109-193-0	22-1
Z-8-97079-976-0	14-1	Z-8-97085-347-0	1-2	Z-8-97109-194-0	22-2
Z-8-97079-976-0	19-1	Z-8-97085-367-0	13-1	Z-8-97109-195-0	22-2
Z-8-97081-713-0	8-1	Z-8-97085-389-0	15-1	Z-8-97109-196-0	22-1
Z-8-97081-927-1	4-2	Z-8-97085-390-0	15-1	Z-8-97109-198-0	22-1

部品番号 Parts No.	頁 Page	部品番号 Parts No.	頁 Page	部品番号 Parts No.	頁 Page
Z-8-97109-201-0	22-1	Z-8-97129-780-0	16-1	Z-9-0815-1222-0	4-2
Z-8-97109-249-0	22-2	Z-8-97129-782-0	16-1	Z-9-0815-1222-0	5-1
Z-8-97109-365-1	15-1	Z-8-97130-581-0	19-1	Z-9-0815-1228-0	4-2
Z-8-97109-366-2	15-1	Z-8-97132-011-0	8-1	Z-9-0815-1228-0	5-1
Z-8-97109-372-1	8-2	Z-8-97133-920-0	2-2	Z-9-0816-0436-0	3-2
Z-8-97109-679-0	7-1	Z-8-97133-921-0	2-2	Z-9-0816-0516-0	9-1
Z-8-97109-940-0	22-2	Z-8-97138-649-0	18-1	Z-9-0816-0516-0	9-1
Z-8-97112-265-0	3-1	Z-8-97141-207-0	8-1	Z-9-0816-0545-0	3-1
Z-8-97113-332-0	7-1	Z-8-97160-654-0	12-1	Z-9-0816-0616-0	2-2
Z-8-97113-949-0	3-1	Z-8-97994-641-0	1-1	Z-9-0816-0616-0	7-1
Z-8-97115-289-0	17-1	Z-9-0000-6007-0	4-2	Z-9-0816-0816-0	2-2
Z-8-97116-099-0	14-1	Z-9-0000-6007-0	4-2	Z-9-0816-0816-0	2-2
Z-8-97116-099-0	19-1	Z-9-0000-6207-0	4-2	Z-9-0816-0850-0	3-1
Z-8-97116-100-0	19-1	Z-9-00090-610-0	16-1	Z-9-0821-3625-0	3-1
Z-8-97116-136-0	19-1	Z-9-00090-657-0	16-1	Z-9-0911-0406-0	3-2
Z-8-97116-448-0	9-1	Z-9-0191-0628-0	16-2	Z-9-0911-0406-0	3-2
Z-8-97116-450-0	9-1	Z-9-0391-0410-0	1-2	Z-9-0911-0508-0	3-2
Z-8-97117-084-0	3-1	Z-9-0411-0616-0	2-1	Z-9-0911-0508-0	3-3
Z-8-97117-267-0	11-1	Z-9-0411-0616-0	2-1	Z-9-0911-1406-0	3-2
Z-8-97117-299-0	7-1	Z-9-0411-0616-0	13-1	Z-9-0911-1408-0	17-1
Z-8-97117-630-0	1-1	Z-9-0411-0820-0	13-1	Z-9-0911-1506-0	9-1
Z-8-97117-634-0	1-1	Z-9-0411-0840-0	1-1	Z-9-0911-1508-0	17-1
Z-8-97117-636-1	1-2	Z-9-0411-0840-0	2-2	Z-9-0915-0508-0	3-2
Z-8-97117-680-0	2-1	Z-9-0411-0850-0	2-2	Z-9-0915-0508-0	3-3
Z-8-97117-680-1	2-1	Z-9-0441-1040-0	4-1	Z-9-0916-0504-0	3-2
Z-8-97118-456-0	3-3	Z-9-0441-1045-0	4-2	Z-9-0916-0704-0	3-2
Z-8-97119-306-0	2-2	Z-9-0441-1045-0	5-1	Z-9-0918-0162-0	16-1
Z-8-97120-430-0	3-1	Z-9-0441-1050-0	4-2	Z-9-0918-5403-0	3-2
Z-8-97120-486-0	3-1	Z-9-0441-1050-0	5-1	Z-9-0918-5404-0	3-1
Z-8-97124-369-0	9-1	Z-9-0815-0616-0	8-2	Z-9-09561-253-0	4-1

4LB1

Microfiche (Film type)		Parts Manual (Book type)	
Issued	Order No.	Book No.	Issued
Jul., 1994	MFE-4LB1A	PE-4LB1A	Jul., 1994
Aug., 1995	MFE-4LB1B	PE-4LB1B	Aug., 1995
Feb., 1997	MFE-4LB1C	PE-4LB1C	Feb., 1997
		PE-4LB1D	Jun., 1999

TCM 株式会社

本 社 大阪市西区京町堀 1-15-10

発 行 TCMテクノ株式会社

TCM CORPORATION

INTERNATIONAL MARKETING DIVISION: 1-15-5, Nishi-shimbashi, Minato-ku, Tokyo
105-0003, Japan

FAX: Japan +81-3-35918152, 3-35918153

無断で転載・複製を禁ず
All rights reserved.

X-1106003(N) Printed in Japan

TCM株式会社