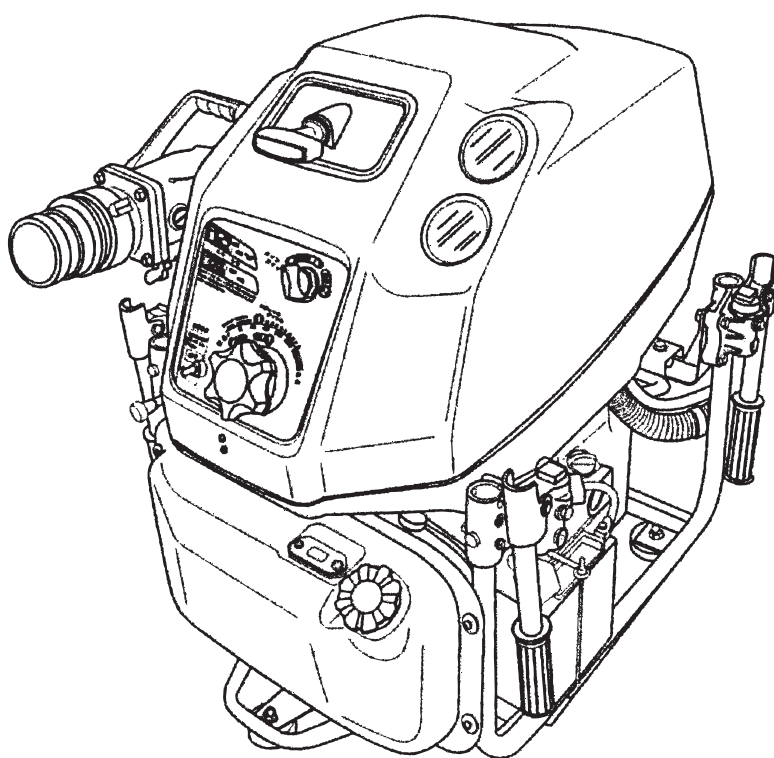


TOHATSU PORTABLE FIRE PUMPS

PARTS CATALOG

VF53/63A(S)-T DOMESTIC MODEL



 **トーハツ株式会社**
TOHATSU CORPORATION

Address: 5-4, 3-chome, Azusawa, Itabashi-ku, TOKYO, 174-0051 JAPAN

Phone: TOKYO (03) 3966-3115

Fax: TOKYO (03) 3966-2951

Serial Number 0957AA~

002-22028A1

2011-9

パーツカタログのご使用について

1. このパーツカタログは、2011 年 4 月現在で編集してあります。
2. このパーツカタログは、トーハツ消防ポンプの構成部品を収録してあります。
3. 部品のご注文について
部品のご注文の際は、必ず部品番号、部品名称、注文数、機種名を明確にしてください。
4. 予告なく部品の新設、廃止、または変更が生じる場合がございます。
5. イラストは「国内、海外」と共用しておりますので見出し番号の飛び番、欠番がございます。
6. 部品番号の 4 桁目に“B”記号が記載されているものは、船外機と共通部品を使用していますので黒色（Black）の“B”が記載されています。
7. 本文中に記載されている記号は次の様になってます。

STD	: スタンダード	S	: セルスタータタイプ
OPT	: オプション	ASSY	: アッセンブリ
DO	: 国内	EX	: 海外
O/S	: オーバーサイズ	A	: 必要に応じて選択
8. 同一イラストでモデルによって異なるパーツがありますので枝番と適用モデルを確認してからご注文をお願いします。

Ref.No 見出番号	Part No. 部品番号	Description 部 品 名	適用モデル				Remarks 備 考	
			Q'ty 個数	Applicable Model/ 適用モデル				
				VF53AS	VF63AS	VF53AS-T		VF63AS-T
2-1	3AC-00030-1	CRANKSHAFT ASSY クランクシャフトアッ	1	•	•	•	•	
2-2	1 AE-07407-0	PLAIN SHAFT BEARING プレーンシャフトベアリング (レッド)	A	•	•	•	•	Red see Service Manual
2-2	2 AE-07408-0	PLAIN SHAFT BEARING プレーンシャフトベアリング (ブルー)	A	•	•	•	•	Blue see Service Manual
2-3	3R0-00122-0	OIL SEAL 38-50-8 オイルシール 38-50-8	1	•	•	•	•	Upper
②④	3R0-00121-0	OIL SEAL 35-50-8 オイルシール 35-50-8	1	•	•	•	•	Lower

仕様違い

イラスト位置 No.

Fig. No.

9. アッセンブリまたはキットでの販売部品は、その構成する部品の頭に（*）印を付けて表しています。
10. ボルト・ナット・ワッシャのサイズ記号に付いて
- ボルト 9 1 0 1 2 1 - 5 6 1 2
- 首下長さ
径
座付き（0）：座なし
- ナット・ワッシャ 9 4 0 1 2 1 - 0 8 0 0
- 径
11. ホース / パイプは長巻（備考を参照）に代替されます。
- ホース 9 8 A G - 9 5 - 2 5 0
- 長さ
径
- パイプ 9 9 1 0 0 7 - 0 3 0 0
- 長さ
径

HOW TO USE THIS PARTS CATALOG

1. This Parts Catalog provides information as of the end April, 2011.
2. This parts Catalog contains component parts of Tohatsu Fire-Fighting Pump models.
3. Attention to order;
Make sure to specify the part number, the description, quantity for every parts as well as the model to which the part is applied referring to the parts Catalog.
4. Any part of this product may be subject to new addition, abolition, or change without prior notice.
5. Since the illustrations are used in common for “domestic and overseas”, some reference numbers are not consecutive or missing.
6. “B” appearing in the fourth place of a part number specifies the part to be used for a fire-fighting pump and an outboard engine in common. “B” that means “black” coating color is used to discriminate the part for a fire-fighting pump from those in different colors used for outboard engines. “B” is not included in part numbers of parts exclusively used for fire-fighting pumps.
7. Marks in this Parts Catalog Show.

STD	: Standard	S	: Stater Moter Model
OPT	: Optional Parts	ASSY	: Assembly
DO	: Domestic Model	EX	: Export Model
O/S	: Over Size	A	: As required
8. One illustration is given more than one article number. Please confirm the sub-number and applicable model before ordering parts.

Applicable model								
Ref.No 見出番号	Part No. 部品番号	Description 部 品 名	Q'ty 個数	Applicable Model/ 適応モデル				Remarks 備 考
				VF63AS	VF63AS	VF63AS-T	VF63AS-T	
2-1	3AC-00030-1	CRANKSHAFT ASSY クランクシャフトアッシー	1	•	•	•	•	
2-2	1 AE-07407-0	PLAIN SHAFT BEARING プレーンシャフトベアリング (レッド)	A	•	•	•	•	Red see Service Manual
2-2	2 AE-07408-0	PLAIN SHAFT BEARING プレーンシャフトベアリング (ブルー)	A	•	•	•	•	Blue see Service Manual
2-3	3R0-00122-0	OIL SEAL 38-50-8 オイルシール 38-50-8	1	•	•	•	•	Upper
②④	3R0-00121-0	OIL SEAL 35-50-8 オイルシール 35-50-8	1	•	•	•	•	Lower

②

④

Different specification

Illustration position number

Fig. No.

9. Parts sold as an assembly or kit are marked with “*” at the head of individual component parts.
10. About dimensional identification of bolts, nuts and washers.

Bolt 9 1 0 1 2 1 - 5 6 1 2

Length below neck
Diameter
With flange; 0 means no flange

Nuts & Washers 9 4 0 1 2 1 - 0 8 0 0 Diameter

11. Hose/Pipe, that is a standard part, is replaced with long hose.

Hose 9 8 A G - 9 5 - 2 5 0

Length

Diameter

Pipe 9 9 1 0 0 7 - 0 3 0 0

Length
Diameter

CONTENTS

目次

Fig. 1	CYLINDER・CRANKCASE	1
	シリンダ・クランクケース	
Fig. 2	PISTON・CRANK SHAFT	3
	ピストン・クランクシャフト	
Fig. 3	CYLINDER HEAD・OIL PUMP	5
	シリンダヘッド・オイルポンプ	
Fig. 4	PULLY・TIMING BELT	9
	プーリ・タイミングベルト	
Fig. 5	INTAKE MANIFOLD	11
	インテークマニホールド	
Fig. 6	FUEL SYSTEM	15
	フュエルシステム	
Fig. 7	RECOIL STARTER	21
	リコイルスタータ	
Fig. 8	MAGNETO・ECU	23
	マグネト・ECU	
Fig. 9	ELECTRIC PARTS	25
	エレクトリックパーツ	
Fig. 10	MUFFLER	29
	マフラ	
Fig. 11	GOVERNOR	31
	ガバナ	
Fig. 12	CONTROL PANEL	33
	コントロールパネル	
Fig. 13	BATTERY・RECEPTACLE	37
	バッテリー・レセプタクル	
Fig. 14	ENGINE BASEMENT・OIL PAN	39
	エンジンベース・オイルパン	
Fig. 15	PUMP CASE	41
	ポンプケース	
Fig. 16	PUMP COVER・PUMP SHAFT	45
	ポンプカバー・ポンプシャフト	
Fig. 17	STRAINER CASE	47
	ストレーナケース	
Fig. 18	VACUUM PUMP	49
	バキュームポンプ (EXCEPT ES)	
Fig. 19	TENSION PULLEY・ROTARY SOLENOID	53
	テンションプーリ・ロータリソレノイド (EXCEPT ES)	
Fig. 21	DISCHARGE BALL VALVE CHAMBER	57
	ディスチャージボールバルブチャンバ	
Fig. 23	FRAME	61
	フレーム	
Fig. 24	GAUGE	65
	ゲージ	
Fig. 25	TOP COWL	67
	トップカウル	
Fig. 26	BOTTOM COWL	69
	ボトムカウル	
Fig. 27	FUEL TANK	71
	フュエルタンク	
Fig. 28	ACCESSORIES・OPTIONAL PARTS	73
	アクセサリ・オプションパーツ	
Fig. 29	SPECIAL TOOL	75
	スペシャルツール	
索引		77
INDEX		79
INDEX (Parts Number)		81

Fig.1 CYLINDER・CRANKCASE
シリンダ・クランクケース

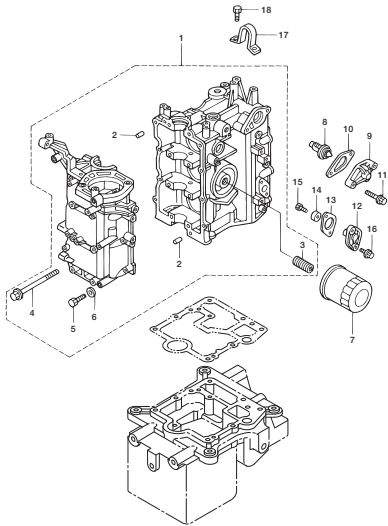


Fig.2 PISTON・CRANK SHAFT
ピストン・クランクシャフト

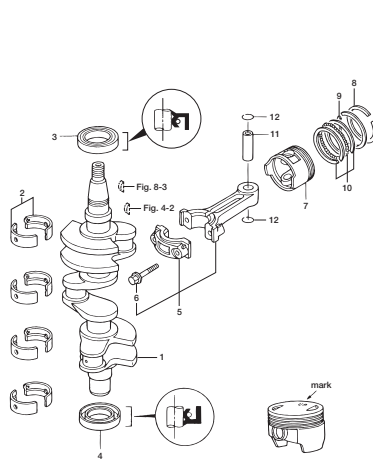


Fig.3 CYLINDER HEAD・OIL PUMP
シリンダヘッド・オイルポンプ

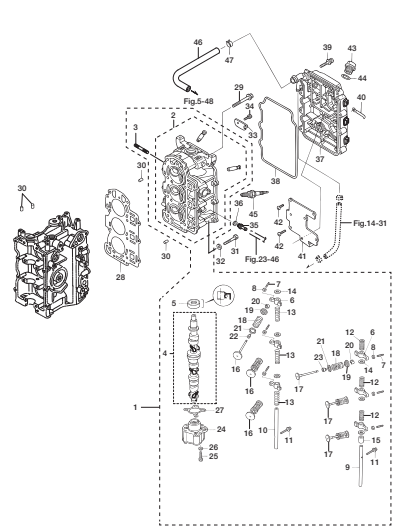


Fig.4 PULLY・TIMING BELT
プーリ・タイミングベルト

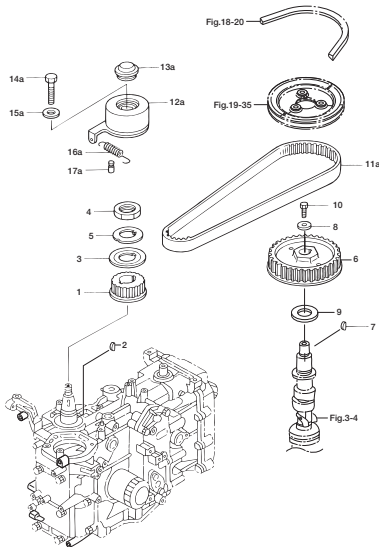


Fig.5 INTAKE MANIFOLD
インテークマニホールド

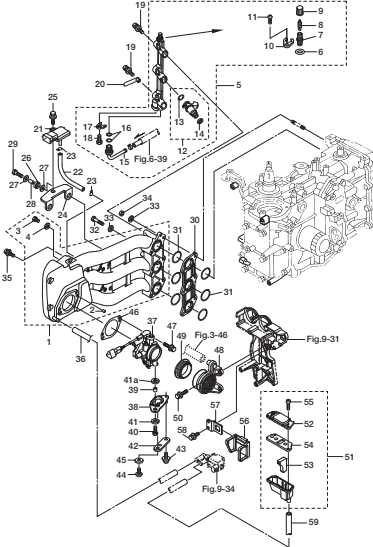


Fig.6 FUEL SYSTEM
フュエルシステム

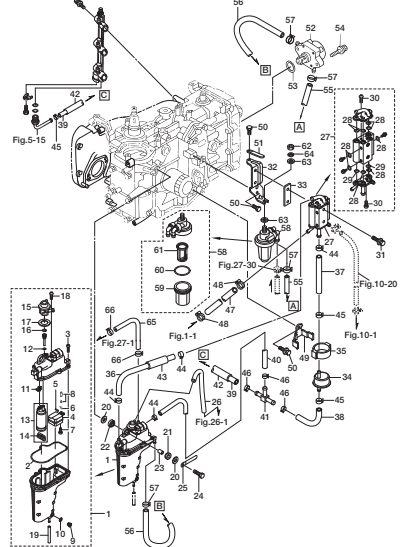


Fig.7 RECOIL STARTER
リコイルスタータ

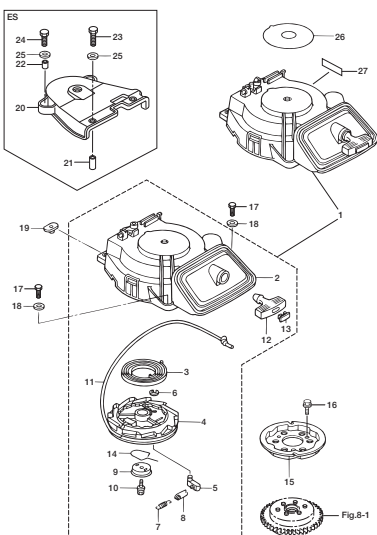


Fig.8 MAGNETO・ECU
マグネト・ECU

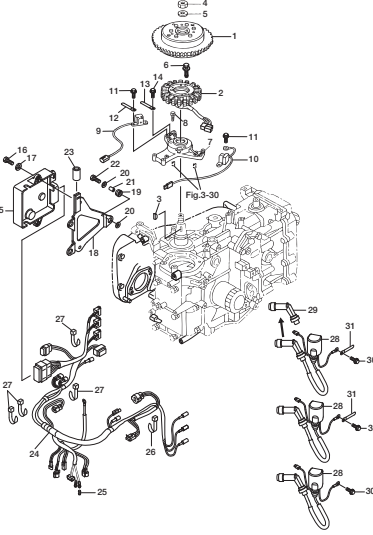


Fig.9 ELECTRIC PARTS
エレクトリックパーツ

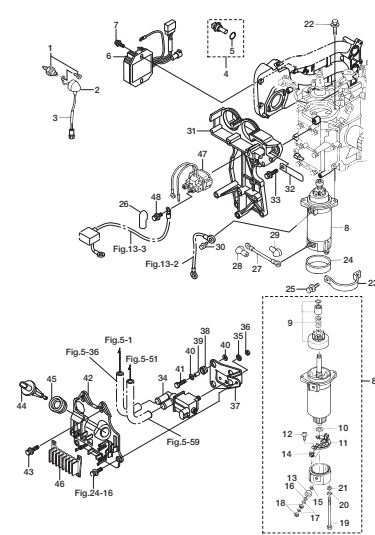


Fig.10 MUFFLER
マフラー

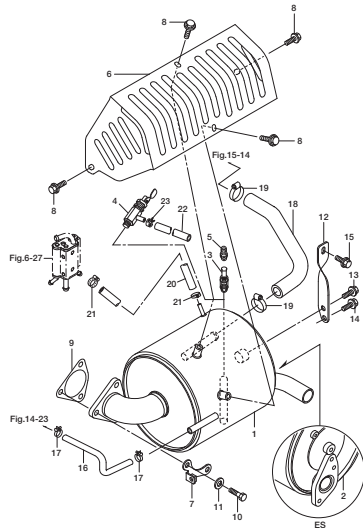


Fig.11 GOVERNOR
ガバナ

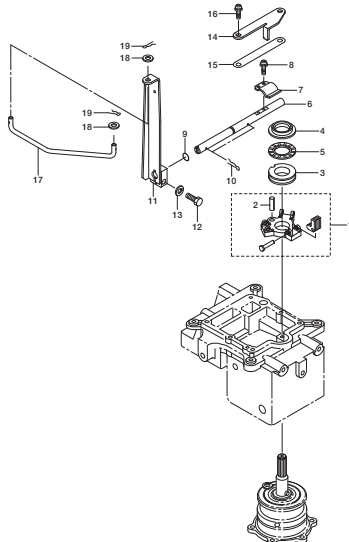


Fig.12 CONTROL PANEL
コントロールパネル

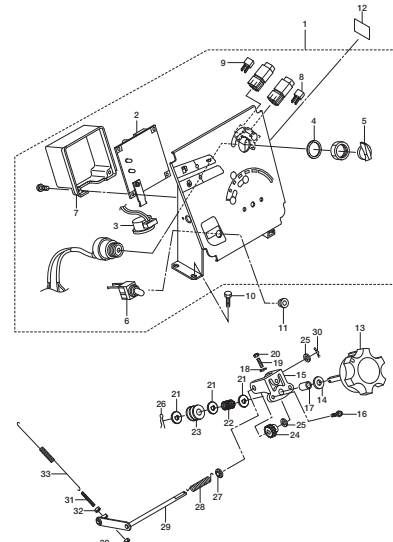


Fig.13 BATTERY・RECEPTACLE
バッテリー・レセプタクル

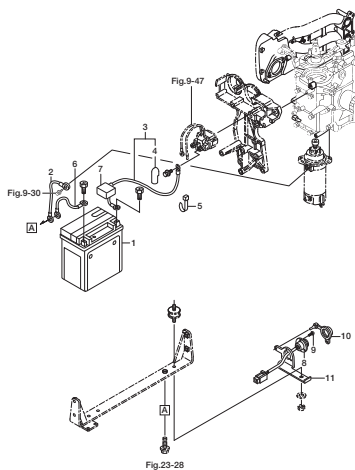


Fig.14 ENGINE BASEMENT・OIL PAN
エンジンベース・オイルパン

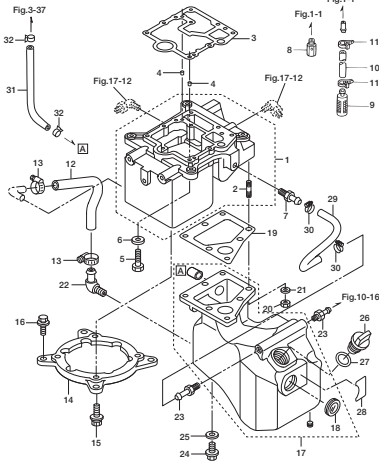


Fig.15 PUMP CASE
ポンプケース

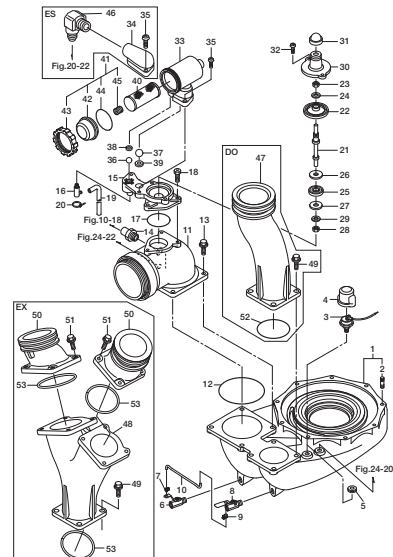


Fig.16 PUMP COVER・PUMP SHAFT
ポンプカバー・ポンプシャフト

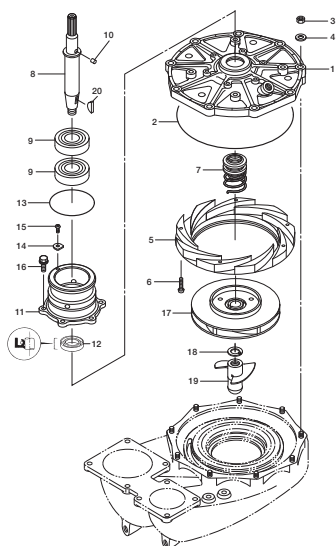


Fig.17 STRAINER CASE
ストレーナケース

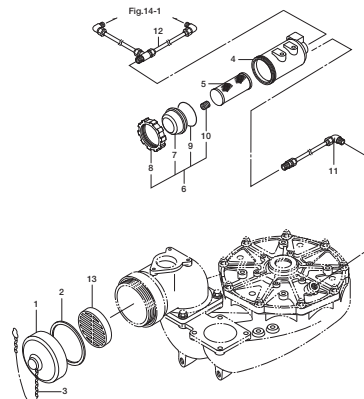


Fig.18 VACUUM PUMP
バキュームポンプ
(EXCEPT ES)

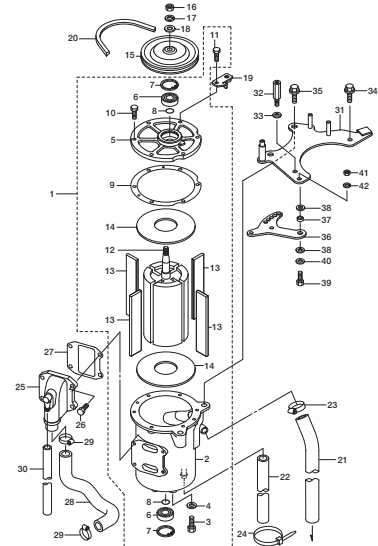


Fig.19 TENSION PULLEY・ROTARY SOLENOID
テンションプーリー・ロータリソレノイド
(EXCEPT ES)

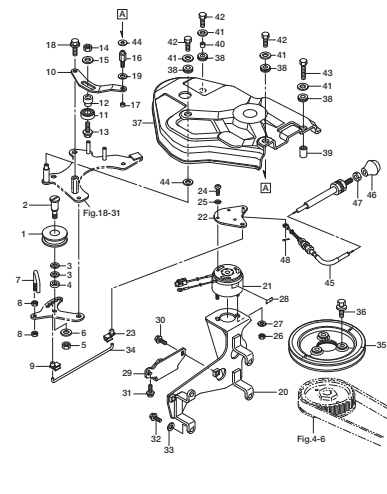


Fig.21 DISCHARGE BALL VALVE CHAMBER
ディスチャージボールバルブチャンバ

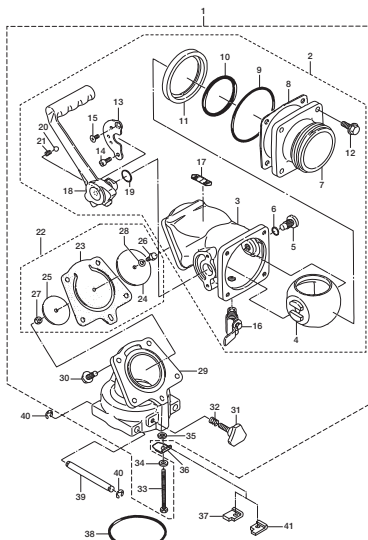


Fig.23 FRAME
フレーム

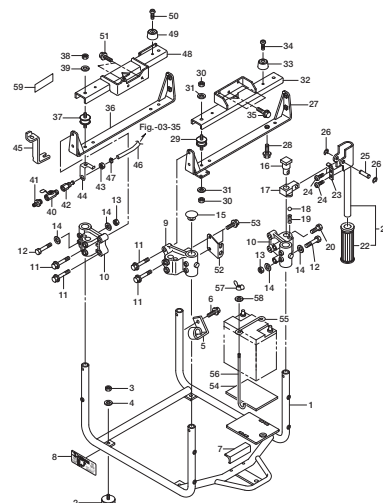


Fig.24 GAUGE
ゲージ

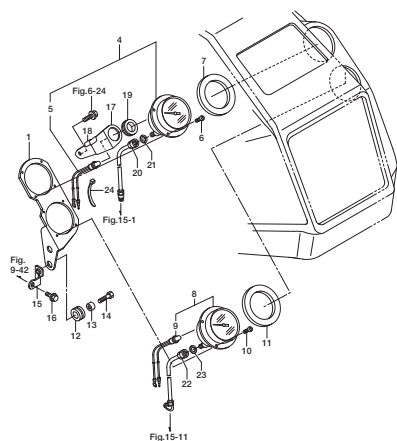


Fig.25 TOP COWL
トップカウル

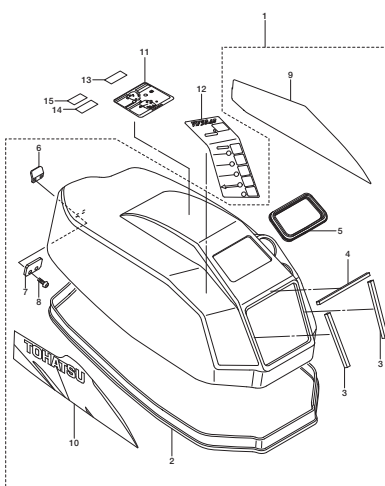


Fig.26 BOTTOM COWL
ボトムカウル

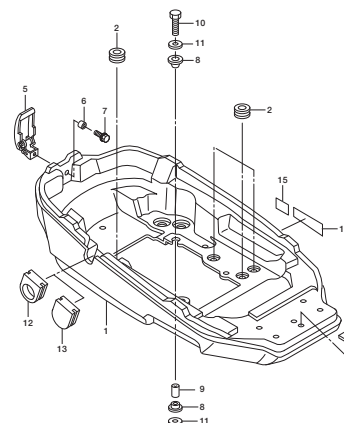


Fig.27 FUEL TANK
フエルトンク

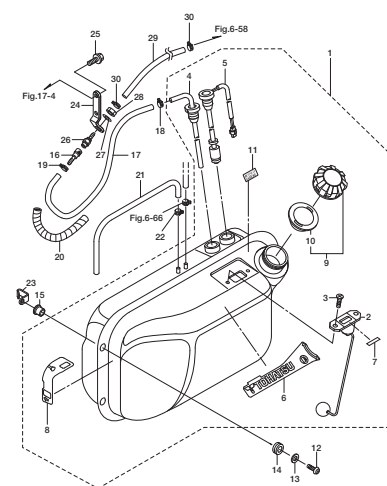


Fig.28 ACCESSORIES・OPTIONAL PARTS
アクセサリ・オプションパーツ

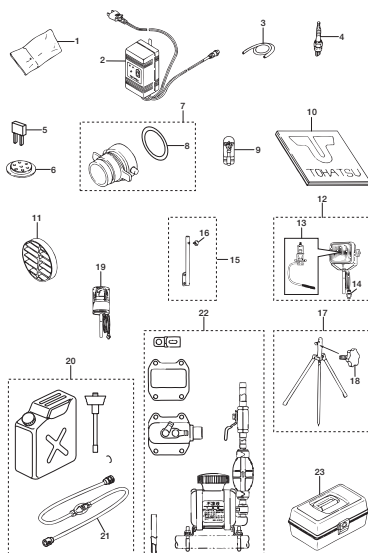


Fig.29 SPECIAL TOOL
スペシャルツール

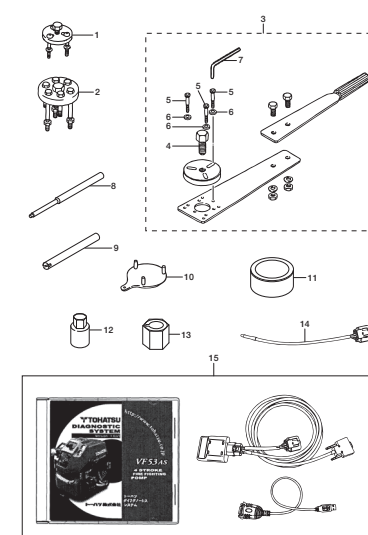
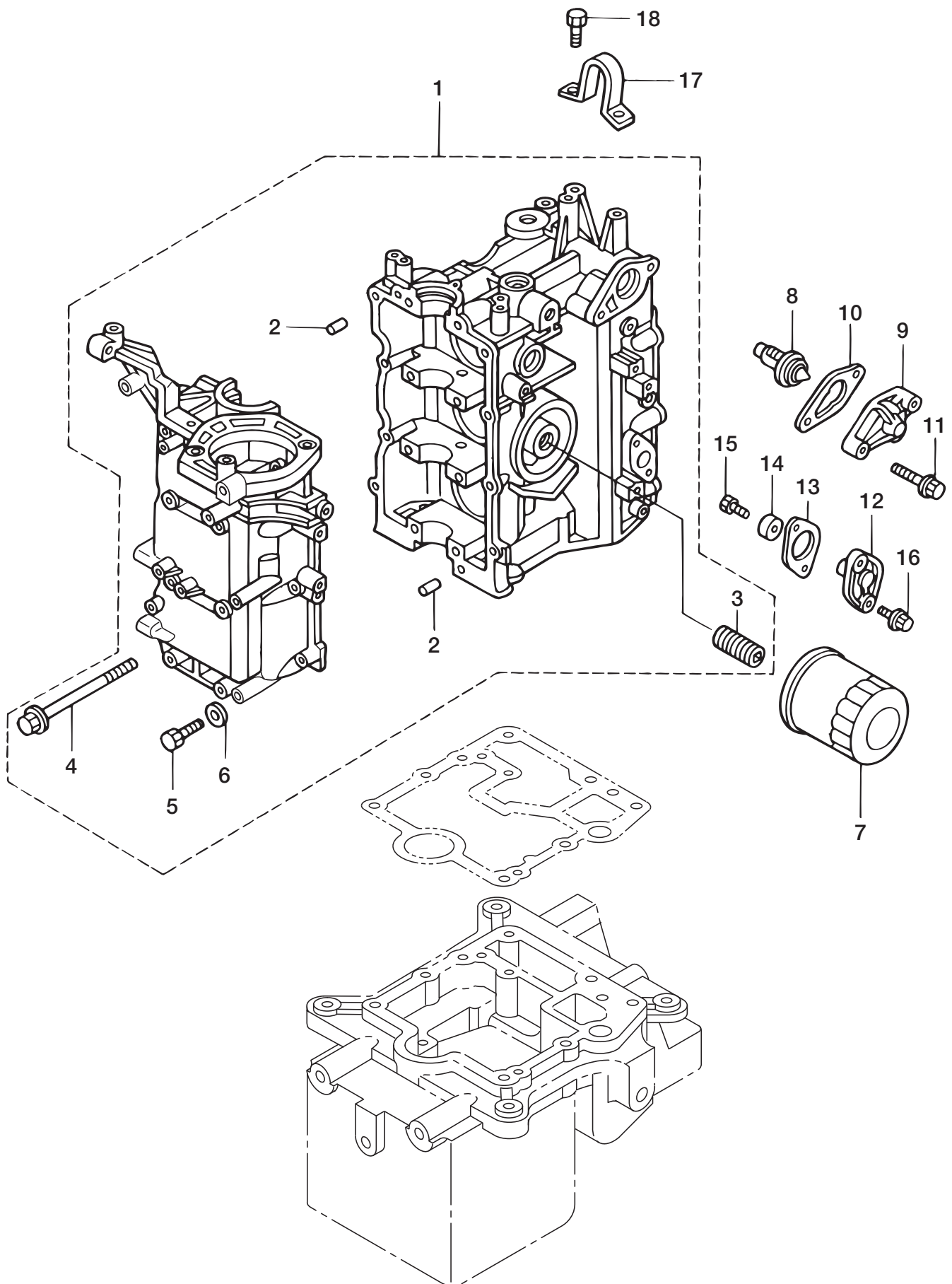
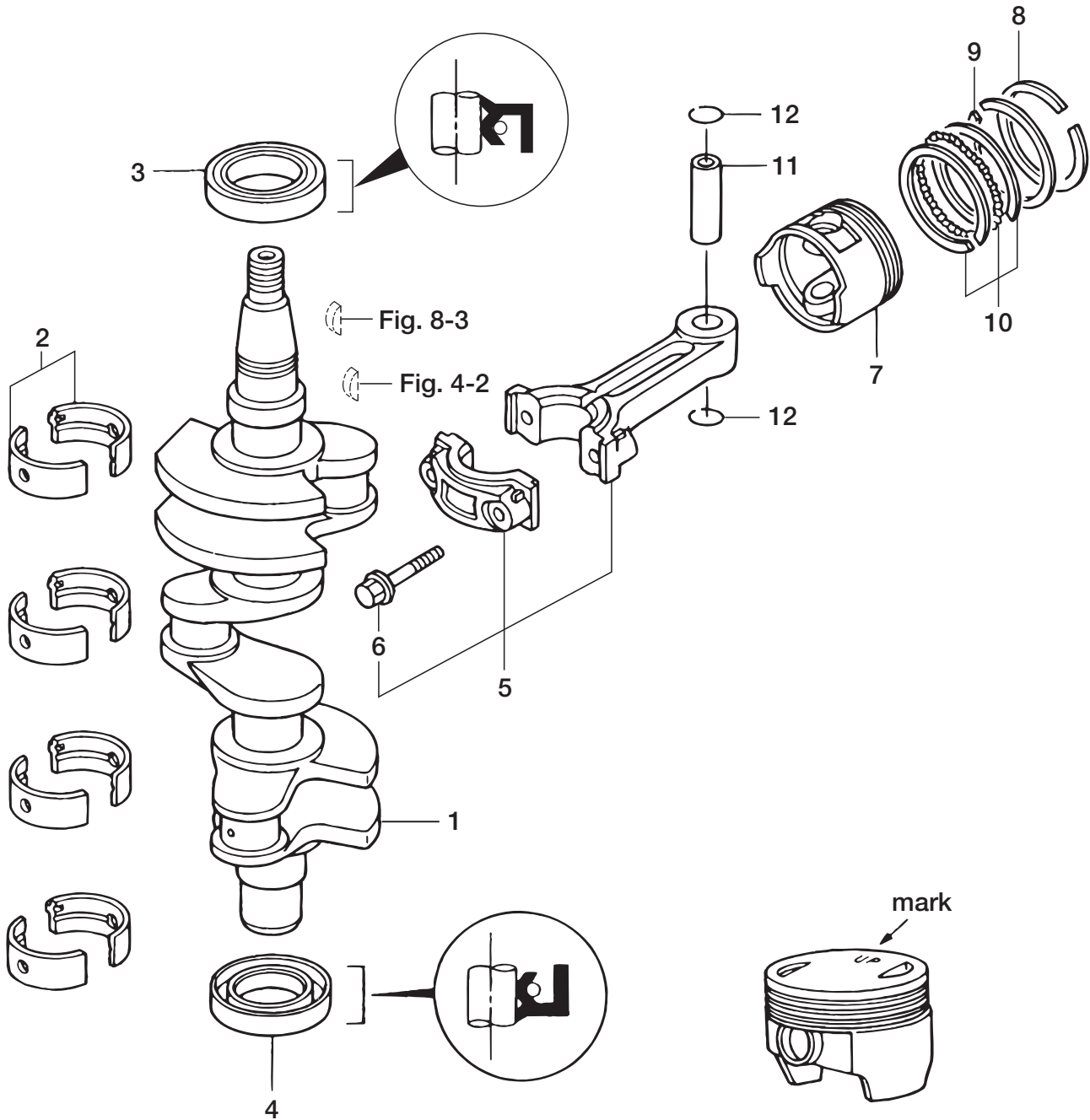


Fig. 1 CYLINDER · CRANKCASE
シリンダ・クランクケース



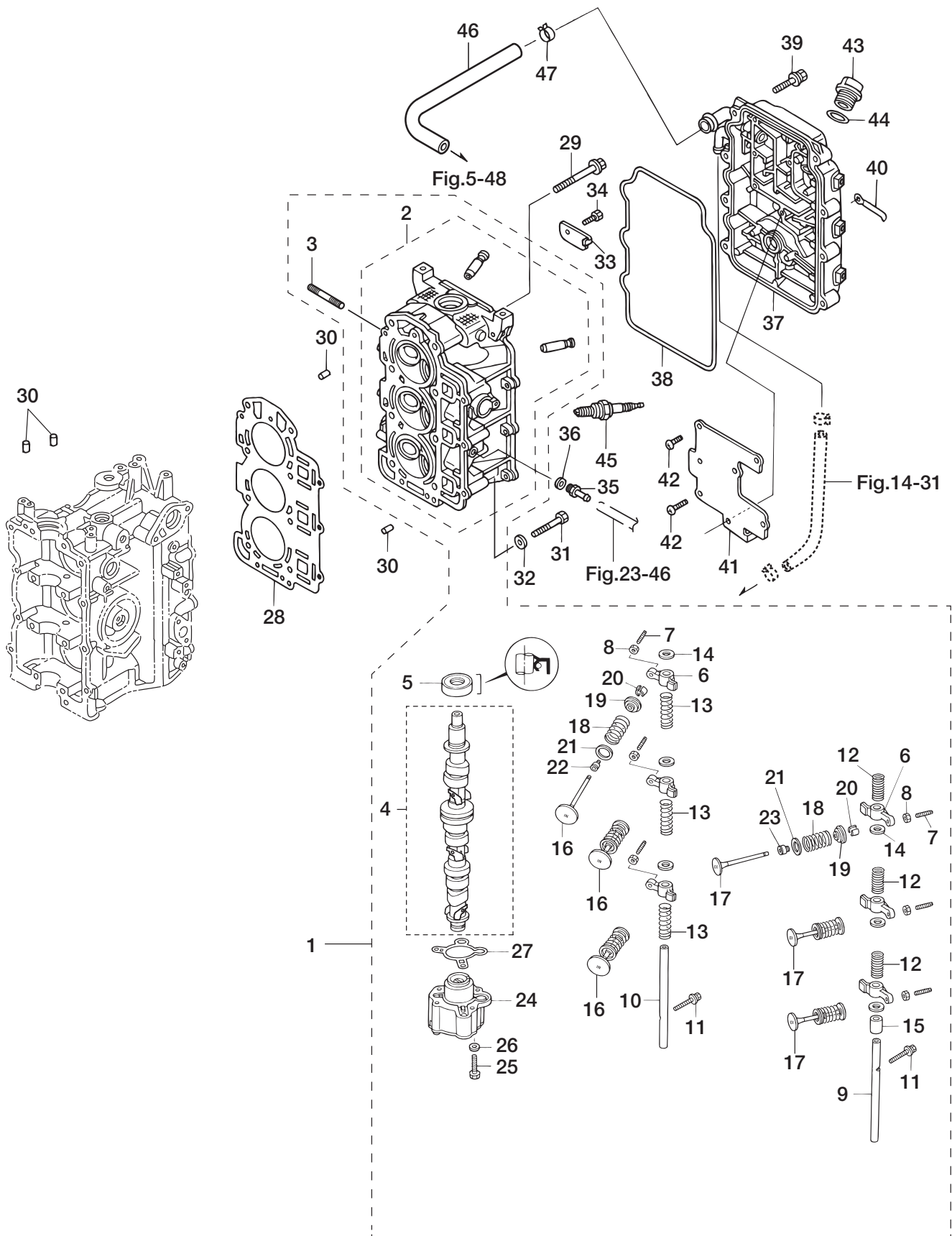
[illegible]

Fig. 2 PISTON • CRANK SHAFT
ピストン・クランクシャフト



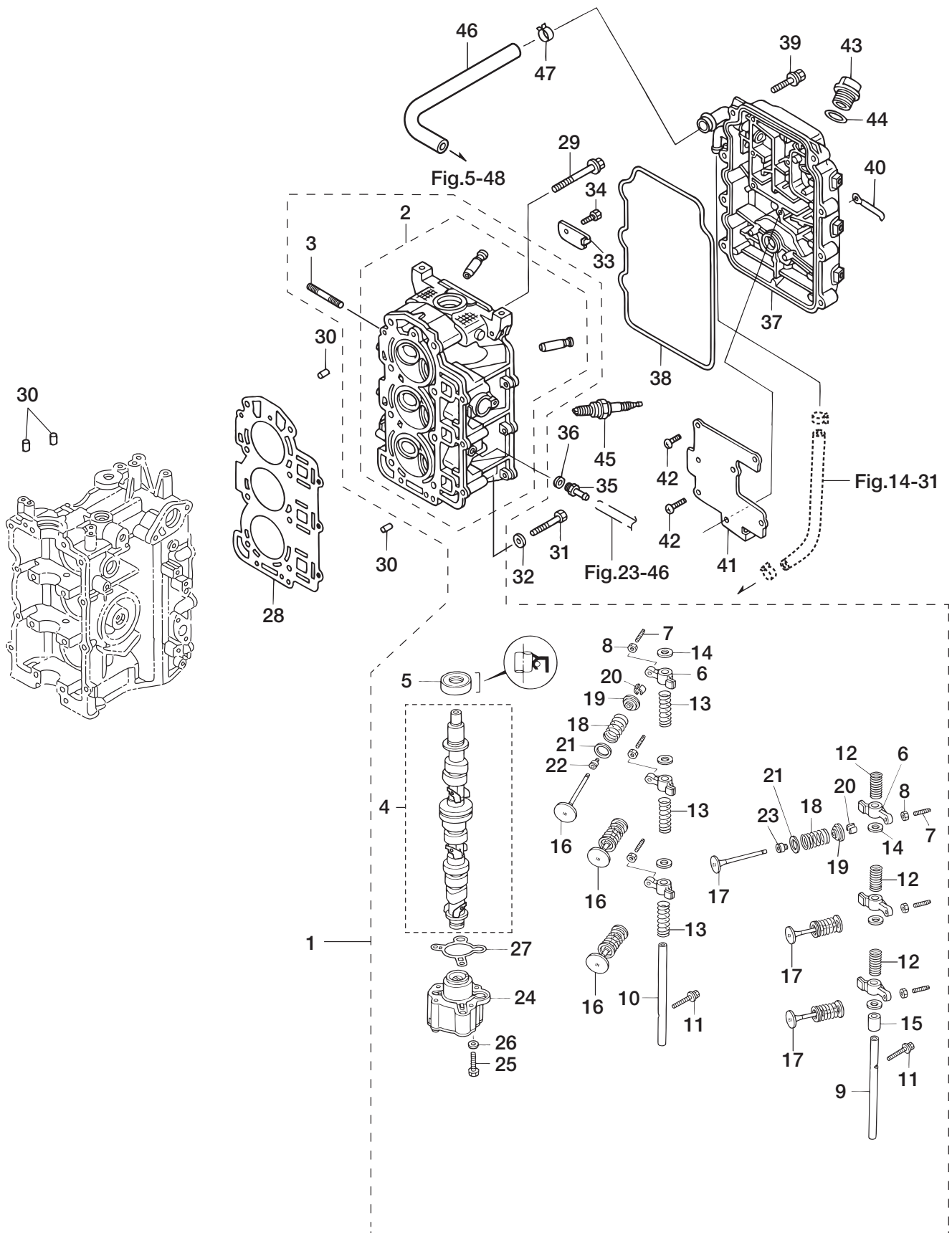
[illegible]

Fig. 3 CYLINDER HEAD • OIL PUMP
シリンダヘッド・オイルポンプ



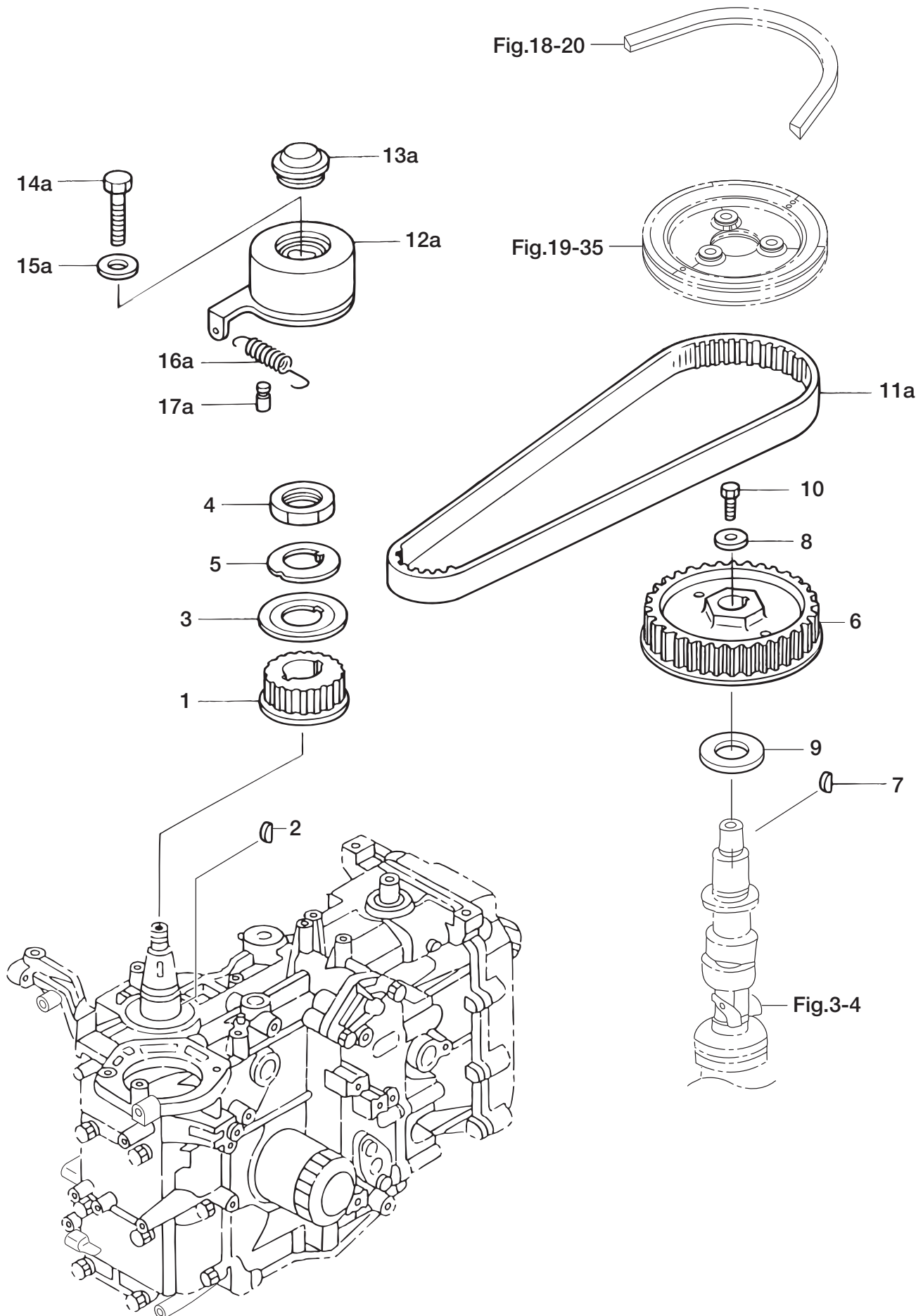
Ref.No 見出番号	Part No. 部品番号	Description 部 品 名	Q'ty 個数	Applicable Model/ 適応モデル				Remarks 備 考
				VF53AS	VF63AS	VF53AS-T	VF63AS-T	
3-1	3ALB01000-2	CYLINDER HEAD COMPLETE シリンダヘッドコンプリート	1	●	●	●	●	
3-2	3ACB01001-1	* CYLINDER HEAD ASSY * シリンダヘッドアッシー	1	●	●	●	●	
3-3	9153F4-0635	* STUD * スタッド	3	●	●	●	●	C/Head -Intake Manifold
3-4	3AC-07010-1	* CAMSHAFT ASSY * カムシャフトアッシー	1	●	●	●	●	
3-5	3H8-07025-0	* OIL SEAL 18-35-8 * オイルシール 18-35-8	1	●	●	●	●	
3-6	3AE-07235-0	* ROCKER ARM * ロッカアーム	6	●	●	●	●	
3-7	3R0-07238-0	* ADJUSTING SCREW * アジャストスクリュー	6	●	●	●	●	
3-8	3H8-07237-0	* ADJUSTING NUT * アジャストナット	6	●	●	●	●	
3-9	3AE-07220-0	* ROCKER ARM SHAFT * ロッカアームシャフト (Ex)	1	●	●	●	●	Exhaust Side
3-10	3AE-07226-0	* ROCKER ARM SHAFT * ロッカアームシャフト (In)	1	●	●	●	●	Intake Side
3-11	910124-5635	* BOLT * ボルト	2	●	●	●	●	
3-12	3H8-07225-0	* ROCKER SHAFT SPRING L=30 * ロッカシャフトスプリング L=30	3	●	●	●	●	Exhaust Side
3-13	3H8-07229-0	* ROCKER SHAFT SPRING L=51 * ロッカシャフトスプリング L=51	3	●	●	●	●	Intake Side
3-14	3R3-07227-0	* WASHER 13.2-21.7-2 * ワッシャ 13.2-21.7-2	6	●	●	●	●	
3-15	3H8-07239-0	* COLLAR 13.1-15.9-22.5 * カラー ロッカアームシャフト 13.1-15.9-22.5	1	●	●	●	●	Exhaust Side
3-16	3R3-07201-0	* INTAKE VALVE * インテークバルブ	3	●	●	●	●	
3-17	3R0-07202-0	* EXHAUST VALVE * エキゾーストバルブ	3	●	●	●	●	
3-18	3AE-07203-0	* VALVE SPRING * バルブスプリング	6	●	●	●	●	
3-19	3H6-07221-0	* RETAINER * リテーナ	6	●	●	●	●	
3-20	3H6-07223-0	* COTTER * コッター	12	●	●	●	●	
3-21	3H6-07205-0	* VALVE SPRING SEAT * バルブスプリングシート	6	●	●	●	●	
3-22	3R3-07204-0	* INTAKE VALVE STEM SEAL * インテークバルブステムシール	3	●	●	●	●	Black
3-23	3R3-07206-0	* EXHAUST VALVE STEM SEAL * エキゾーストバルブステムシール	3	●	●	●	●	Green
3-24	3R0-07600-0	* OIL PUMP ASSY * オイルポンプアッシー	1	●	●	●	●	
3-25	9101F4-0645	* BOLT * ボルト	3	●	●	●	●	
3-26	9401E3-0600	* WASHER * ワッシャ	3	●	●	●	●	
3-27	3R0-07639-0	* O-RING * オリング オイルポンプアウタ	1	●	●	●	●	Outer
3-28	3AC-01005-0	CYLINDER HEAD GASKET シリンダヘッドガスケット	1	●	●	●	●	
3-29	3H8-01013-0	CYLINDER HEAD BOLT 8-60 シリンダヘッドボルト 8-60	8	●	●	●	●	
3-30	345-01111-0	DOWEL PIN 6-12 ダウエルピン 6-12	4	●	●	●	●	
3-31	9161F4-0653	BOLT ボルト	3	●	●	●	●	
3-32	9401E3-0600	WASHER ワッシャ	3	●	●	●	●	

Fig. 3 CYLINDER HEAD • OIL PUMP
シリンダヘッド・オイルポンプ



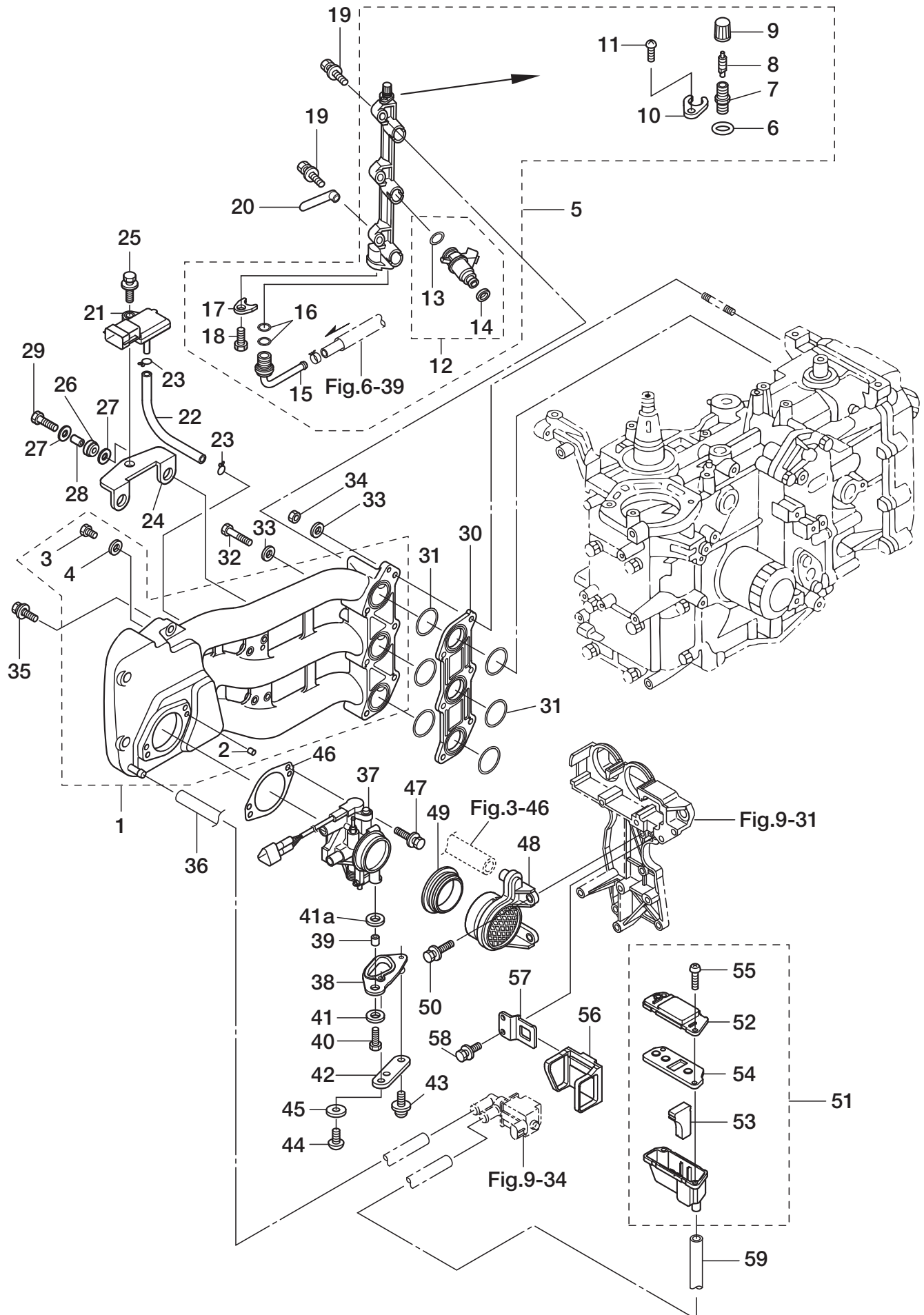
[illegible]

Fig. 4 PULLY · TIMING BELT
 プーリ・タイミングベルト



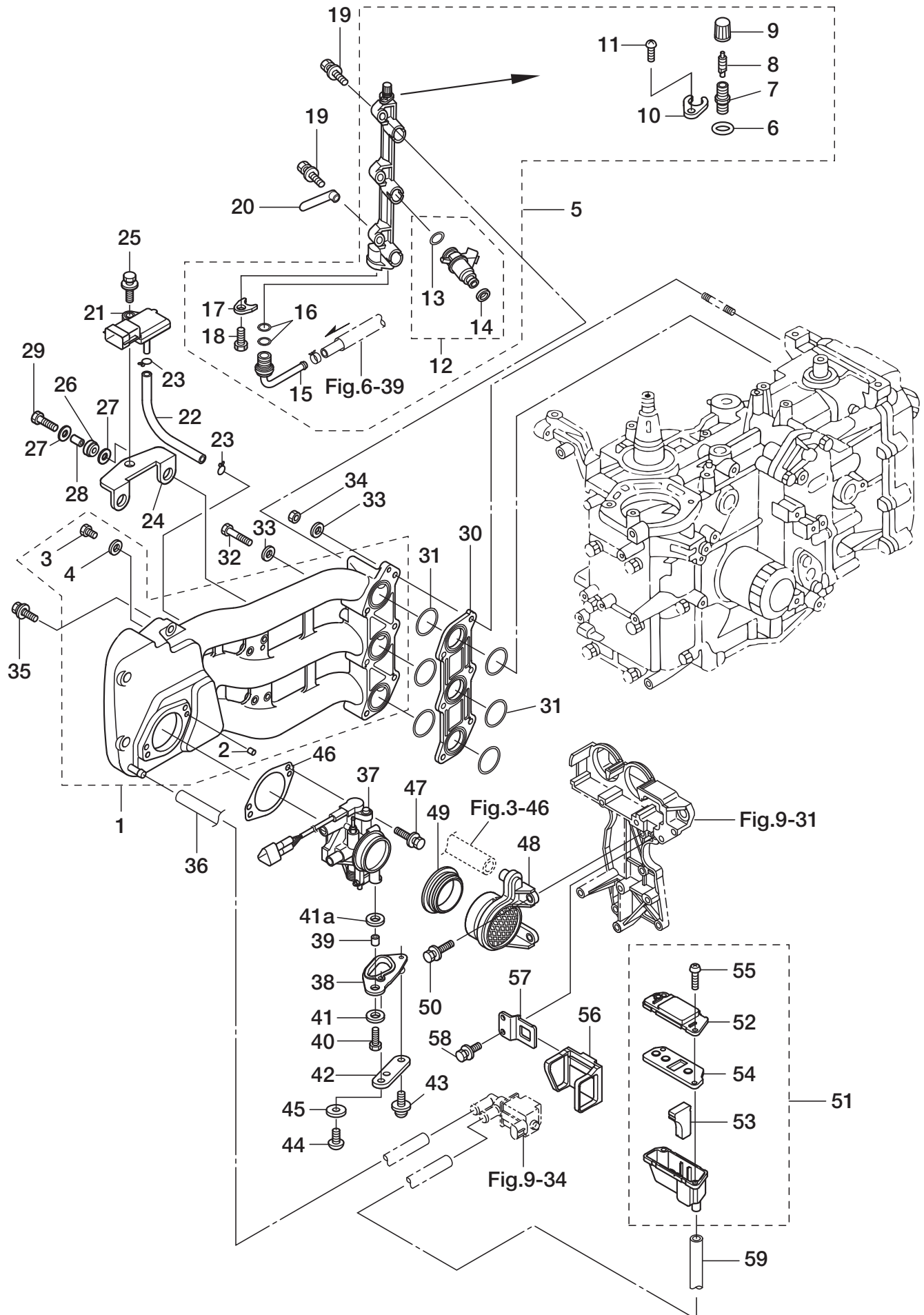
[illegible]

Fig. 5 INTAKE MANIFOLD
インテークマニホールド



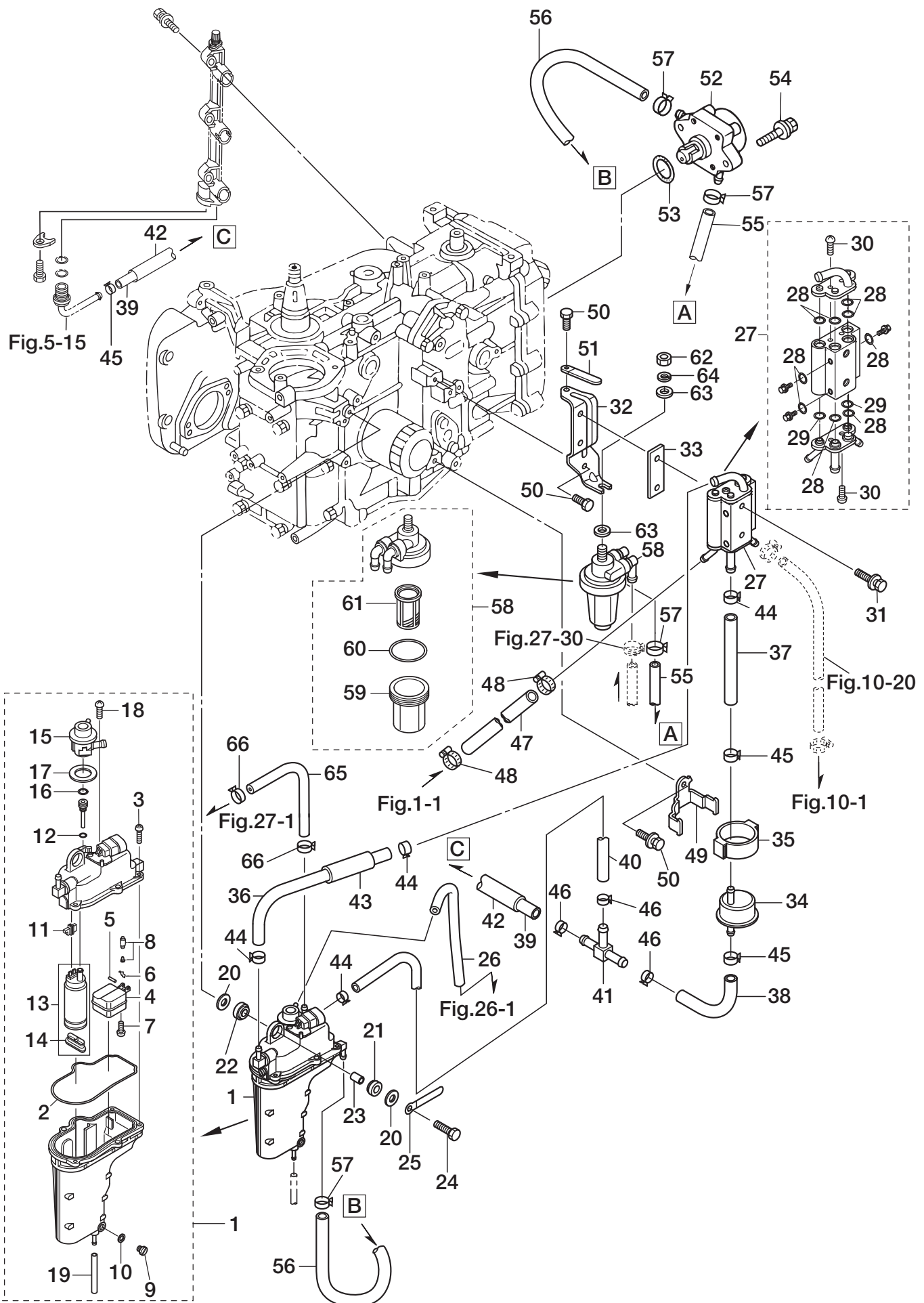
Ref.No 見出番号	Part No. 部品番号	Description 部 品 名	Q'ty 個数	Applicable Model/ 適応モデル				Remarks 備 考
				VF53AS	VF63AS	VF53AS-T	VF63AS-T	
5-1	3AC-02010-1	INTAKE MANIFOLD ASSY インタークマニホルドアッシ	1	●	●	●	●	
5-2	345-01111-0	* DOWEL PIN 6-12 * ダウエルピン 6-12	2	●	●	●	●	
5-3	3R0-02095-0	* BOLT 5-10 * ボルト 5-10	1	●	●	●	●	
5-4	3R0-02112-0	* WASHER 5.3-12-1 * ワッシャ 5.3-12-1	1	●	●	●	●	
5-5	3AC-10200-0	FUEL RAIL ASSY フュエルレールアッシ	1	●	●	●	●	
5-6	3AC-10162-0	* O-RING 1.9-4.8 * オリング 1.9-4.8	1	●	●	●	●	
5-7	3AC-77367-0	* JOINT * ジョイント	1	●	●	●	●	
5-8	3AC-10098-0	* VALVE ASSY (PRESSURE CHECK) * バルブアッシ (プレッシャチェック)	1	●	●	●	●	
5-9	3AC-10099-0	* CAP * キャップ	1	●	●	●	●	
5-10	3AC-10169-0	* HOLDING PLATE * ホールディングプレート	1	●	●	●	●	
5-11	921503-0410	* SCREW * スクリュー	1	●	●	●	●	
5-12	3AC-10300-1	* FUEL INJECTOR ASSY * フュエルインジェクタアッシ	3	●	●	●	●	
5-13	3AC-10304-1	** O-RING 3.6-6.5 ** オリング 3.6-6.5	1	●	●	●	●	In
5-14	3AC-10303-1	** O-RING ** オリング	1	●	●	●	●	Out
5-15	3AC-10161-0	* NIPPLE * ニップル	1	●	●	●	●	
5-16	3T5-10162-0	* O-RING 1.9-9.8 * オリング 1.9-9.8	2	●	●	●	●	
5-17	3T5-10169-0	* HOLDING PLATE * ホールディングプレート	1	●	●	●	●	
5-18	910103-5616	* BOLT * ボルト	1	●	●	●	●	
5-19	9101E3-5625	BOLT ボルト	3	●	●	●	●	
5-20	309-06972-0	CLAMP 6.5-47.5P クランプ 6.5-47.5P	1	●	●	●	●	
5-21	3AC-10214-0	MAP SENSOR マップセンサ	1	●	●	●	●	Manifold Pressure Sensor
5-22	98AL-40-110	HOSE ホース	1	●	●	●	●	MAP Sensor -I/Manifold 98AL-401000
5-23	338-01133-0	CLIP φ7 クリップ φ7	2	●	●	●	●	
5-24	3AC-07233-0	PLATE プレート マップセンサ	1	●	●	●	●	
5-25	9101E3-5616	BOLT ボルト	1	●	●	●	●	
5-26	3AC-06920-0	RUBBER MOUNT 11.8-14-1.5 ラバーマウント 11.8-14-1.5	2	●	●	●	●	
5-27	3R0-66308-0	WASHER 6-16-1.5 ワッシャ 6-16-1.5	4	●	●	●	●	
5-28	3A0-76079-0	COLLAR 6.2-9-7.4 カラー 6.2-9-7.4	2	●	●	●	●	
5-29	9101E3-0620	BOLT ボルト	2	●	●	●	●	
5-30	3AC-03952-0	INSULATOR インシュレータ	1	●	●	●	●	
5-31	3AC-02012-0	O-RING 1.9-31.2 オリング 1.9-31.2	6	●	●	●	●	
5-32	9161F4-0653	BOLT ボルト	3	●	●	●	●	

Fig. 5 INTAKE MANIFOLD
インテークマニホールド



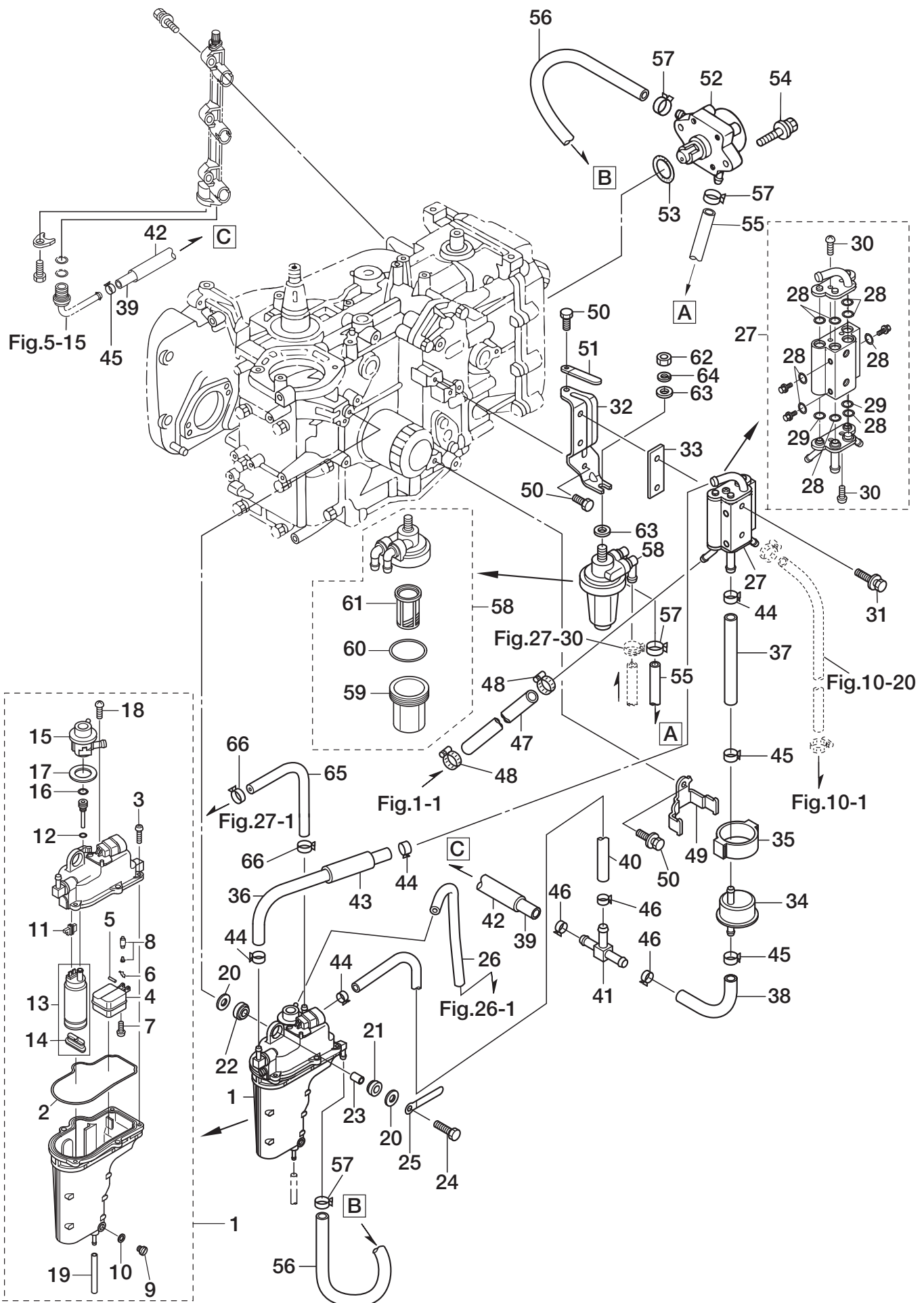
Ref.No 見出番号.	Part No. 部品番号	Description 部 品 名	Q'ty 個数	Applicable Model/ 適応モデル				Remarks 備 考
				VF53AS	VF63AS	VF53AS-T	VF63AS-T	
5-33	940103-0600	WASHER ワッシャ	6	●	●	●	●	
5-34	930103-0600	NUT ナット	3	●	●	●	●	
5-35	910103-5625	BOLT ボルト	3	●	●	●	●	
5-36	3AC-02203-0	FUEL HOSE フュエルホース	1	●	●	●	●	ISC Valve -Intake Manifold
5-37	3AC-10100-1	THROTTLE BODY ASSY スロットルボディアッセン	1	●	●	●	●	with TPS (T/Position Sensor)
5-38	1K1-63718-0	THROTTLE CAM スロットルカム	1	●	●	●	●	Black Mark 1K1
5-39	353-76079-0	COLLAR 6.2-9-9.3 カラー 6.2-9-9.3	1	●	●	●	●	
5-40	9101E3-0625	BOLT ボルト	1	●	●	●	●	
5-41	346-67115-0	WASHER 6.5-21-1 ワッシャ 6.5-21-1	1	●	●	●	●	
5-41a	3C8-66308-0	WASHER 6-16-1.5 ワッシャ 6-16-1.5	1	●	●	●	●	
5-42	1K1-07511-0	THROTTLE LEVER スロットルレバー	1	●	●	●	●	
5-43	921503-5616	SCREW スクリュー	1	●	●	●	●	
5-44	921503-0516	SCREW スクリュー	1	●	●	●	●	
5-45	940103-0500	WASHER ワッシャ	1	●	●	●	●	
5-46	3AC-10104-0	GASKET ガスケット スロットルボディ	1	●	●	●	●	
5-47	9101E3-5625	BOLT ボルト	2	●	●	●	●	
5-48	3AD-02409-0	INTAKE SILENCER ASSY インテークサイレンサアッセン	1	●	●	●	●	Throttle Body
5-49	3AC-02418-0	GASKET ガスケット インテークサイレンサ	1	●	●	●	●	
5-50	9101E3-5620	BOLT ボルト	2	●	●	●	●	
5-51	3AC-02409-0	INTAKE SILENCER ASSY インテークサイレンサアッセン	1	●	●	●	●	ISC (Idle Speed Control)
5-52	3AC-02416-0	* INTAKE SILENCER COVER * インテークサイレンサカバー	1	●	●	●	●	
5-53	3AC-10130-0	* AIR FILTER * エアフィルタ	1	●	●	●	●	
5-54	3AC-02414-0	* INTAKE SILENCER GASKET * インテークサイレンサガスケット	1	●	●	●	●	
5-55	3AC-05913-0	* TAPPING SCREW 5-16 * タッピングスクリュー 5-16	4	●	●	●	●	
5-56	3AC-63624-0	GROMMET グロメット	1	●	●	●	●	
5-57	3AC-63737-0	STAY ステー	1	●	●	●	●	
5-58	9101E3-5612	BOLT ボルト	2	●	●	●	●	
5-59	3AD-02203-0	FUEL HOSE フュエルホース	1	●	●	●	●	Intake Silencer -ISC Valve

FUEL SYSTEM フュエルシステム



Ref.No 見出番号.	Part No. 部品番号	Description 部 品 名	Q'ty 個数	Applicable Model/ 適応モデル				Remarks 備 考
				VF53AS	VF63AS	VF53AS-T	VF63AS-T	
6-1	3AC-10150-0	VAPOR SEPARATOR ASSY ベーパーセパレータアッソ	1	●	●	●	●	
6-2	3AC-03235-0	* O-RING * オリング	1	●	●	●	●	
6-3	921503-6416	* SCREW * スクリュ	5	●	●	●	●	
6-4	3AC-03230-0	* FLOAT * フロート	1	●	●	●	●	
6-5	3F3-03232-0	* FLOAT ARM PIN * フロートアームピン	1	●	●	●	●	
6-6	344-03244-0	* CLIP * クリップ	1	●	●	●	●	
6-7	921503-0408	* SCREW * スクリュ	1	●	●	●	●	
6-8	3R3-03239-0	* FLOAT VALVE ASSY * フロートバルブアッソ	1	●	●	●	●	with Valve Pin
6-9	3AC-03292-0	* DRAIN SCREW * ドレンスクリュ	1	●	●	●	●	
6-10	3AC-03116-0	* O-RING * オリング	1	●	●	●	●	
6-11	3AC-06952-0	* TERMINAL HOLDER * ターミナルホルダ	1	●	●	●	●	
6-12	3AD-03116-0	* O-RING * オリング	1	●	●	●	●	
6-13	3AC-04310-0	* FUEL FEED PUMP ASSY * フュエルフィードポンプアッソ	1	●	●	●	●	
6-14	3AC-77434-0	** FILTER ** フィルタ	1	●	●	●	●	
6-15	3AC-10154-0	* FUEL REGULATOR * フュエルレギュレータ	1	●	●	●	●	
6-16	3AC-10095-0	* O-RING * オリング	1	●	●	●	●	
6-17	3AC-04313-0	* GROMMET * グロメット	1	●	●	●	●	
6-18	3AC-03234-0	* SCREW * スクリュ	2	●	●	●	●	
6-19	98AB-30-300	* HOSE * ホース	1	●	●	●	●	Drain 98AB-301000
6-20	346-67115-0	WASHER 6.5-21-1 ワッシャ 6.5-21-1	6	●	●	●	●	
6-21	346-67113-0	MOUNT 8.5-14-2.5 マウント 8.5-14-2.5	3	●	●	●	●	
6-22	3B7-06920-0	RUBBER MOUNT 8.5-14-2.5 ラバーマウント 8.5-14-2.5	3	●	●	●	●	
6-23	346-67114-1	SPACER 6.2-9-15.7 スパーサ 6.2-9-15.7	3	●	●	●	●	
6-24	9101E3-0630	BOLT ボルト	3	●	●	●	●	
6-25	3T4-06972-1	CLAMP 6.5-87P クランプ 6.5-87P	1	●	●	●	●	
6-26	98AB-30-540	HOSE ホース	1	●	●	●	●	V/Separator -Bottom Cowl 98AB-301000
6-27	3AC-10175-0	FUEL COOLER ASSY フュエルクーラアッソ	1	●	●	●	●	
6-28	3AC-10046-0	* O-RING 1.9-7.8 * オリング 1.9-7.8	9	●	●	●	●	
6-29	3AC-10164-0	* O-RING 1.9-6.8 * オリング 1.9-6.8	2	●	●	●	●	
6-30	921503-6410	* SCREW * スクリュ	4	●	●	●	●	
6-31	9101E3-5635	BOLT ボルト	2	●	●	●	●	
6-32	3AC-02239-0	PLATE プレート	1	●	●	●	●	

FUEL SYSTEM フュエルシステム



Ref.No 見出番号.	Part No. 部品番号	Description 部 品 名	Q'ty 個数	Applicable Model/ 適応モデル				Remarks 備 考
				VF53AS	VF63AS	VF53AS-T	VF63AS-T	
6-33	3AC-10019-0	GASKET ガスケット フュエルクーラ	1	●	●	●	●	
6-34	3ACB10143-0	HIGH PRESSURE FUEL FILTER ハイプレッシャフュエルフィルタ	1	●	●	●	●	
6-35	3AC-10145-0	FUEL FILTER RUBBER MOUNT フュエルフィルタラバーマウント	1	●	●	●	●	
6-36	3AD-02209-0	LOW PERMEATION HOSE L=190 ローパーミエーションホース L=190	1	●	●	●	●	Vapor Separator -F/Cooler
6-37	3AC-02209-0	LOW PERMEATION HOSE L=140 ローパーミエーションホース L=140	1	●	●	●	●	F/Cooler -H/P/F/Filter
6-38	3AC-02210-0	LOW PERMEATION HOSE L=100 ローパーミエーションホース L=100	1	●	●	●	●	H/P/F/Filter -T Nipple
6-39	3AL-02210-0	LOW PERMEATION HOSE L=340 ローパーミエーションホース L=340	1	●	●	●	●	T Nipple -Fuel Rail
6-40	3AD-02210-0	LOW PERMEATION HOSE L=300 ローパーミエーションホース L=300	1	●	●	●	●	Vapor Separator -T Nipple
6-41	3AC-70013-0	PIPE JOINT パイプジョイント	1	●	●	●	●	
6-42	3AD-06157-0	PROTECTOR L=240 プロテクタ L=240	1	●	●	●	●	
6-43	3AD-06133-0	PROTECTOR L=130 プロテクタ L=130	1	●	●	●	●	
6-44	3AC-10087-0	CLAMP φ16.8 クランプ φ16.8	4	●	●	●	●	Vapor Separator x2 Fuel Cooler x2
6-45	3AC-09056-1	CLIP φ13.5 クリップ φ13.5	3	●	●	●	●	H/P Fuel Filter x2 Fuel Rail x1
6-46	3T5-10086-0	CLAMP 21/32 クランプ 21/32	3	●	●	●	●	Pipe Joint
6-47	98AT-60-750	HOSE ホース	1	●	●	●	●	Cylinder -Fuel Cooler 98AT-601000
6-48	1C7-01634-1	HOSE CLAMP φ15 ホースクランプ φ15	2	●	●	●	●	
6-49	3AC-10144-0	FUEL FILTER BAND フュエルフィルタバンド	1	●	●	●	●	
6-50	9101E3-5616	BOLT ボルト	3	●	●	●	●	Plate x2 Fuel Filter Band x1
6-51	309-06972-0	CLAMP 6.5-47.5P クランプ 6.5-47.5P	1	●	●	●	●	
6-52	3H8-04000-1	FUEL PUMP ASSY フュエルポンプアッシー	1	●	●	●	●	
6-53	345-62415-0	O-RING 3.5-25.7 Oリング 3.5-25.7	1	●	●	●	●	
6-54	9101E3-5625	BOLT ボルト	2	●	●	●	●	
6-55	98AB-50-370	HOSE ホース	1	●	●	●	●	F/Filter -F/Pump 98AB-501000
6-56	98AB-50-600	HOSE ホース	1	●	●	●	●	F/Pump -Vapor Separator 98AB-501000
6-57	3AB-35143-0	CLIP φ9.4 クリップ φ9.4	4	●	●	●	●	Fuel Pump x2, Fuel Filter x1 Vapor Separator x1
6-58	3AD-02230-0	FUEL FILTER ASSY フュエルフィルタアッシー	1	●	●	●	●	
6-59	3AD-02237-0	* CUP * カップ	1	●	●	●	●	
6-60	3AD-02235-0	* O-RING * Oリング	1	●	●	●	●	
6-61	3AD-02234-0	* FILTER * フィルタ	1	●	●	●	●	
6-62	930103-0800	NUT ナット	1	●	●	●	●	
6-63	940103-0800	WASHER ワッシャ	2	●	●	●	●	
6-64	941303-0800	SPRING WASHER スプリングワッシャ	1	●	●	●	●	

Fig. 6 FUEL SYSTEM
フュエルシステム

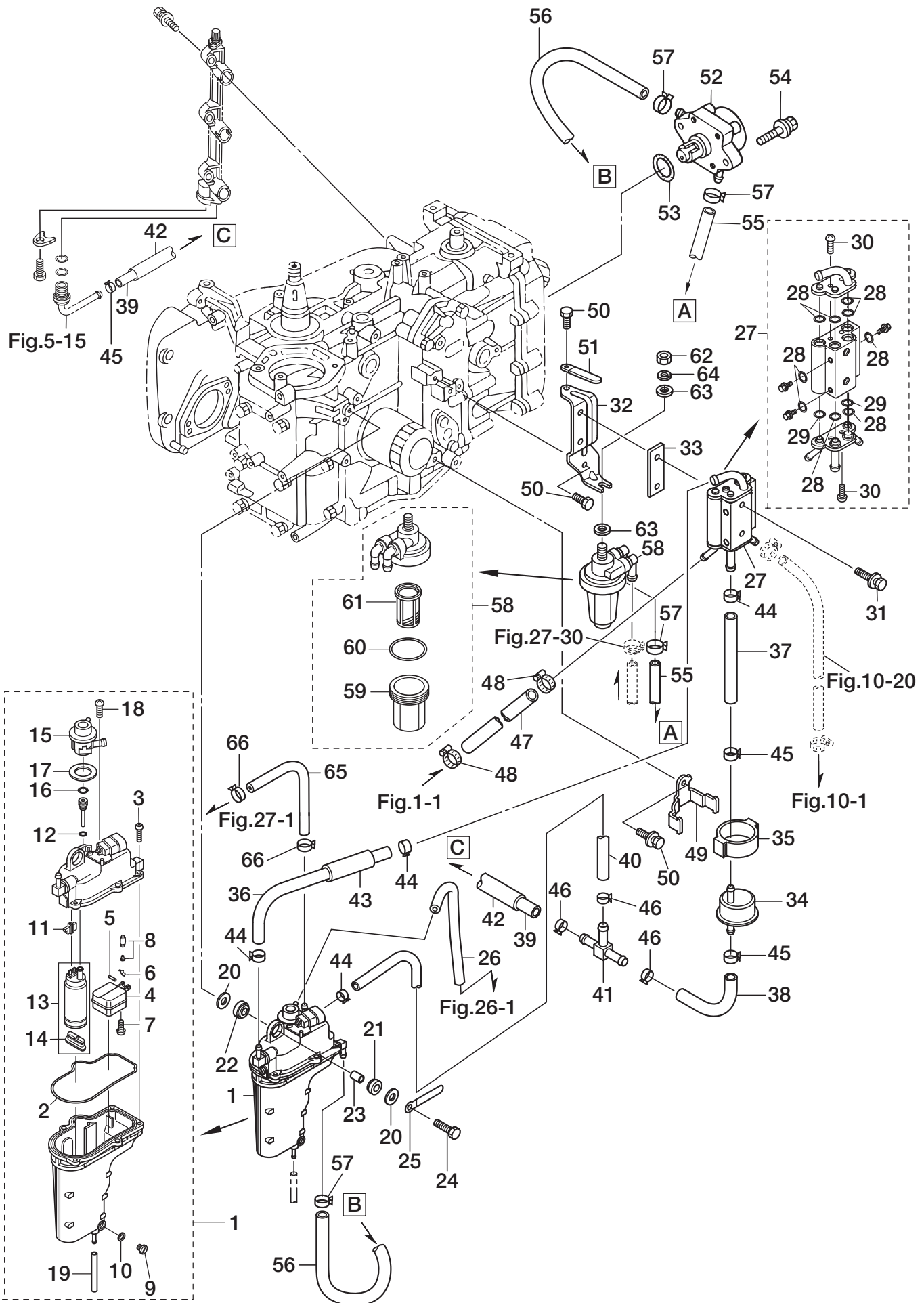


Fig. 7 RECOIL STARTER
リコイルスタータ

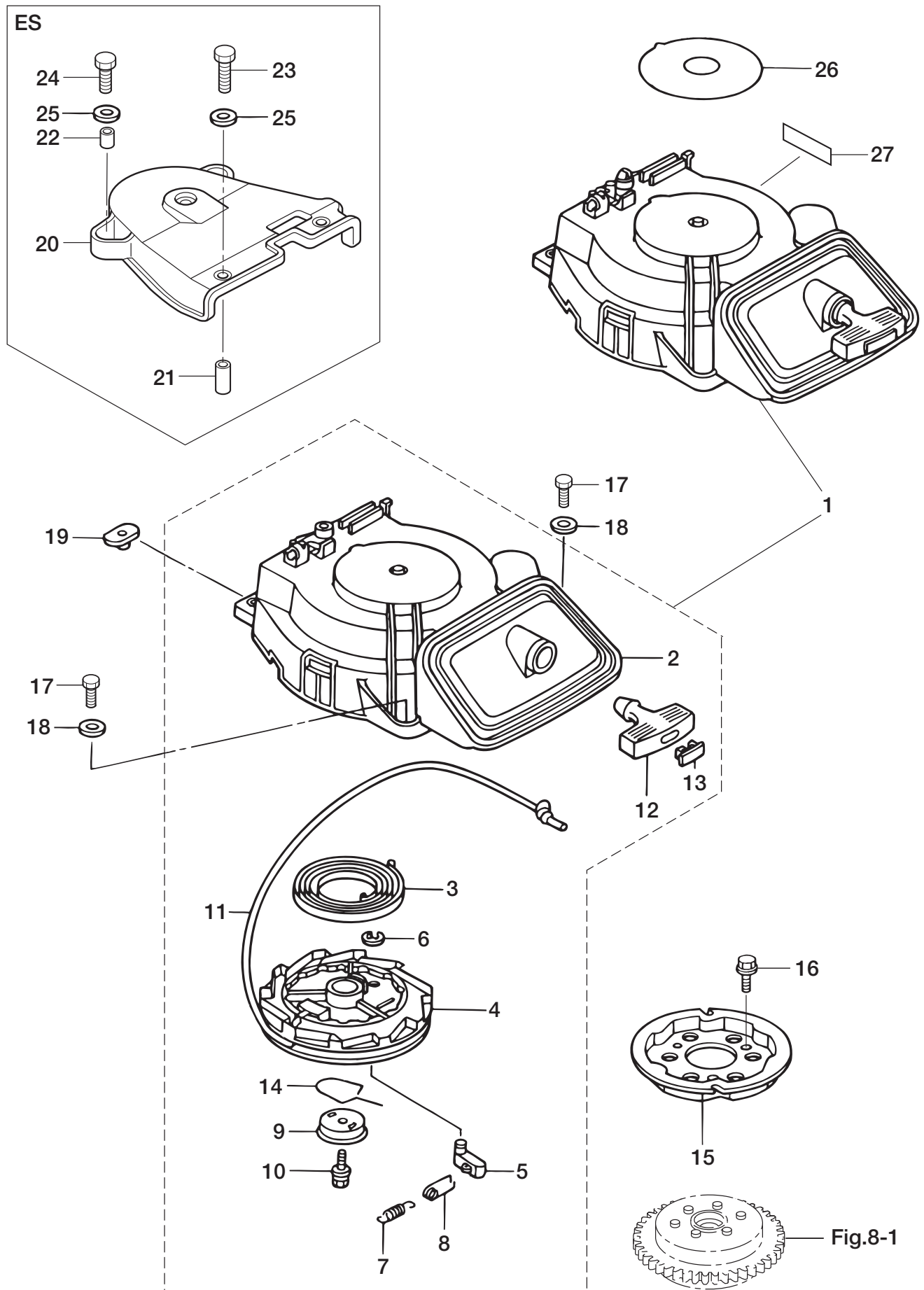
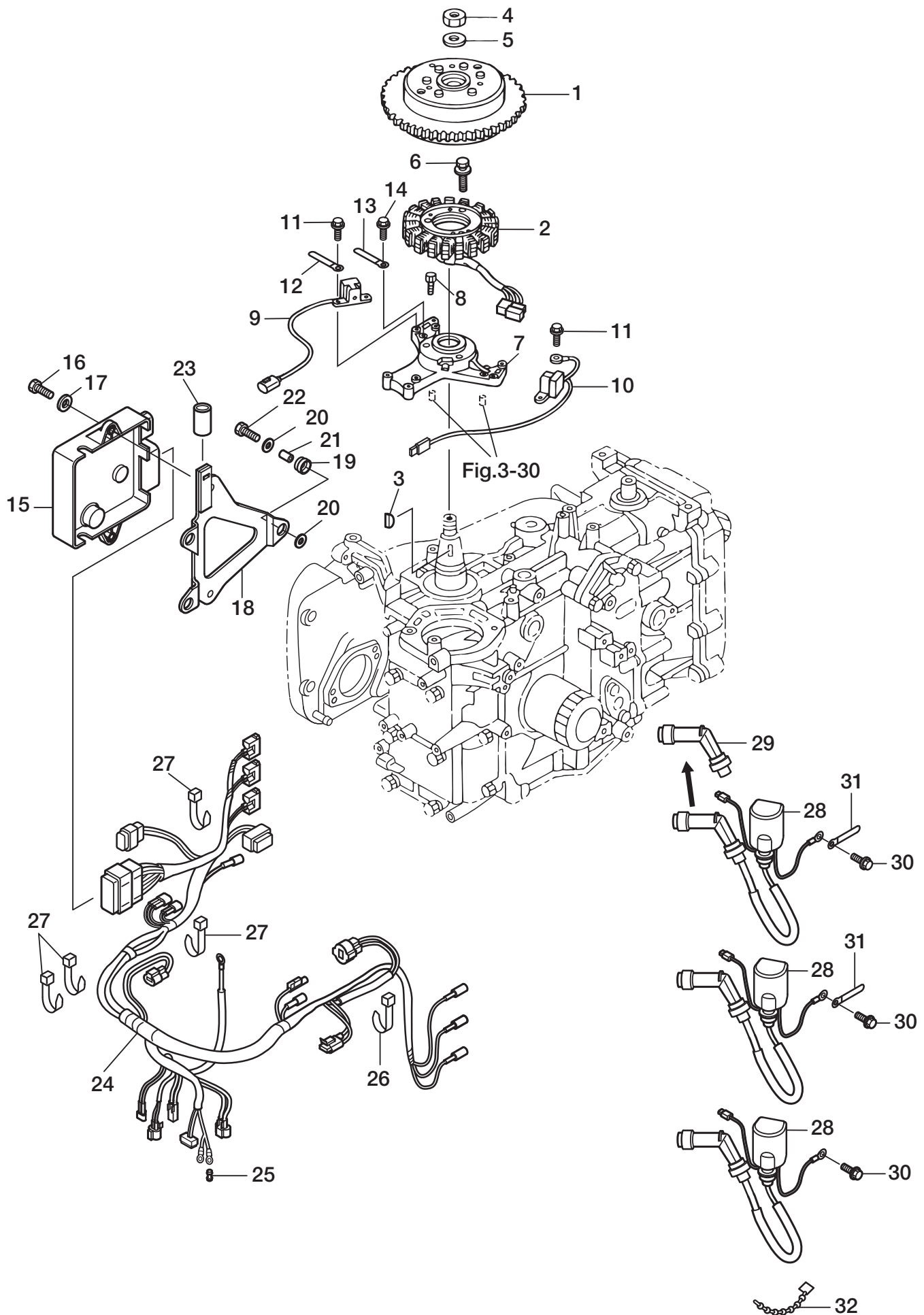
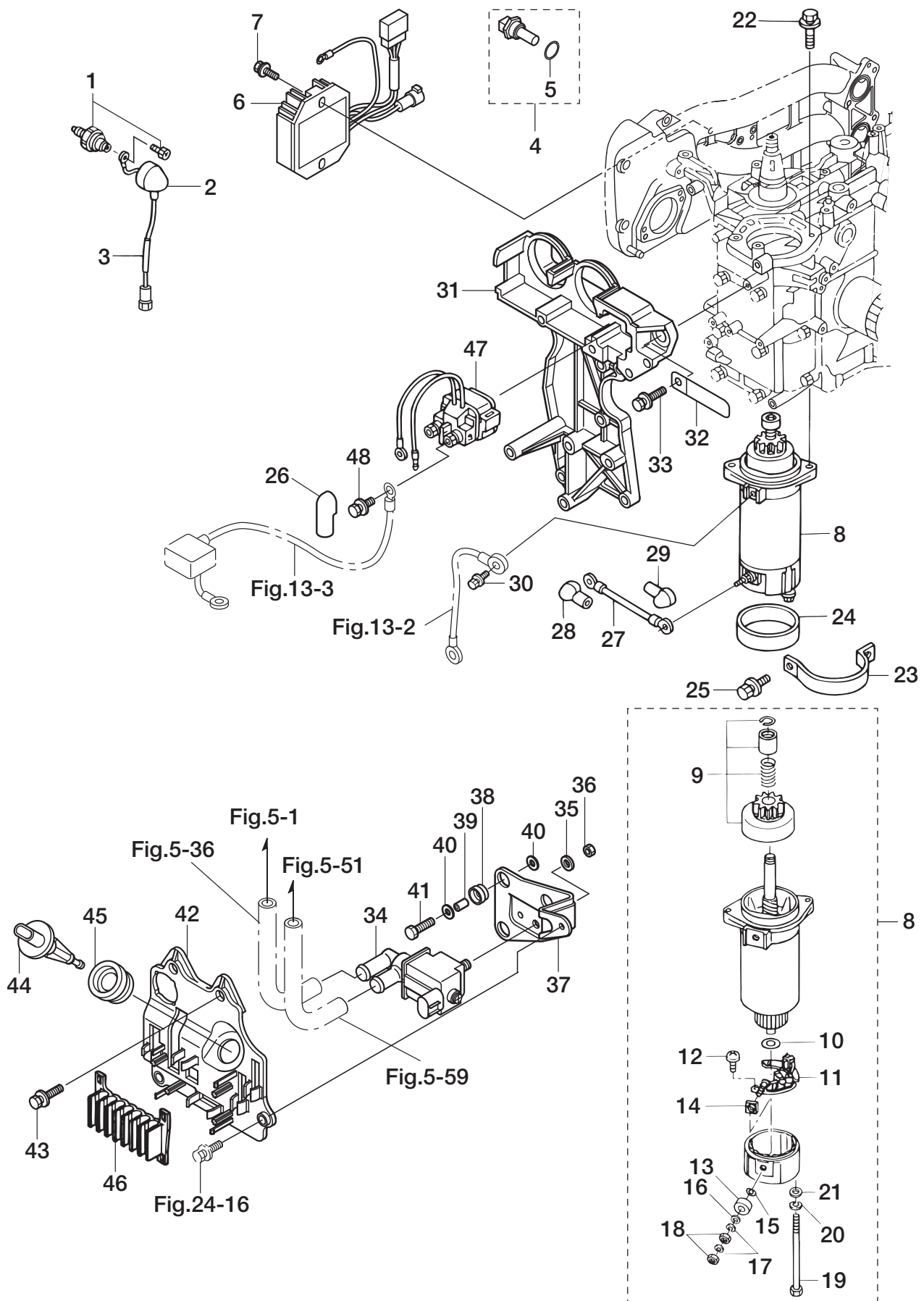


Fig. 8 MAGNETO • ECU
マグネト • ECU



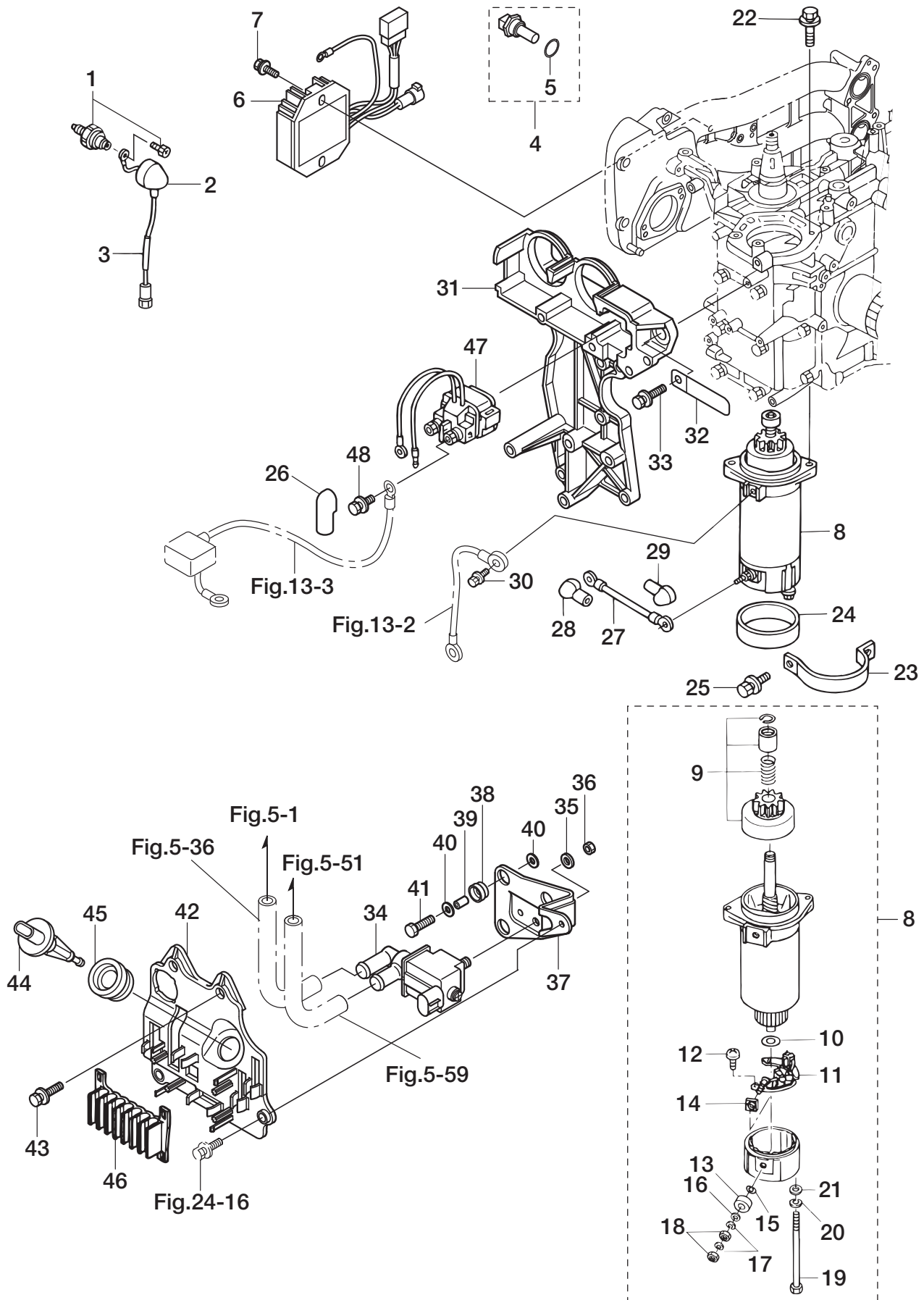
Ref.No 見出番号.	Part No. 部品番号	Description 部 品 名	Q'ty 個数	Applicable Model/ 適応モデル				Remarks 備 考
				VF53AS	VF63AS	VF53AS-T	VF63AS-T	
8-1	3AC-06101-0	FLYWHEEL ASSY フライホイールアッソ	1	●	●	●	●	FF 90 with Ring Gear
8-2	3AC-06123-0	ALTERNATOR ASSY オルタネータアッソ	1	●	●	●	●	
8-3	334-00131-0	KEY キー マグネ	1	●	●	●	●	
8-4	353-00132-0	NUT 18-P1.5 ナット 18P1.5	1	●	●	●	●	
8-5	353-00133-0	WASHER 19-34-3 ワッシャ 19-34-3	1	●	●	●	●	
8-6	3AD-06864-0	PRE-COATED BOLT 6-25 プレコートボルト 6-25	3	●	●	●	●	
8-7	3AC-06008-1	COIL BRACKET コイルブラケット	1	●	●	●	●	
8-8	3AC-06864-0	PRE-COATED BOLT プレコートボルト	3	●	●	●	●	
8-9	3AC-06071-0	PULSAR COIL #1 パルスコイル #1	1	●	●	●	●	
8-10	3AD-06071-0	PULSAR COIL #2 パルスコイル #2	1	●	●	●	●	
8-11	910103-5512	BOLT ボルト	4	●	●	●	●	
8-12	309-06972-0	CLAMP 6.5-47.5P クランプ 6.5-47.5P	1	●	●	●	●	
8-13	398-06972-0	CLAMP 6.5-67P クランプ 6.5-67P	1	●	●	●	●	
8-14	910103-5612	BOLT ボルト	1	●	●	●	●	
8-15	1K1-06401-2	ECU ASSY ECUアッソ	1	●	●	●	●	
8-16	9101E3-0616	BOLT ボルト	2	●	●	●	●	
8-17	3R0-66308-0	WASHER 6-16-1.5 ワッシャ 6-16-1.5	2	●	●	●	●	
8-18	3AC-10204-0	ECU BRACKET ASSY ECUブラケットアッソ	1	●	●	●	●	
8-19	3AC-06920-0	RUBBER MOUNT 11.8-14-1.5 ラバーマウント 11.8-14-1.5	3	●	●	●	●	
8-20	3R0-66308-0	WASHER 6-16-1.5 ワッシャ 6-16-1.5	6	●	●	●	●	
8-21	3A0-76079-0	COLLAR 6.2-9-7.4 カラー 6.2-9-7.4	3	●	●	●	●	
8-22	9101E3-0620	BOLT ボルト	3	●	●	●	●	
8-23	3AC-06133-0	PROTECTOR プロテクタ	1	●	●	●	●	
8-24	1K1-10205-0	ECU CORD ASSY ECUコードアッソ	1	●	●	●	●	
8-25	3A3-76037-0	CABLE TERMINAL PLUG ケーブルターミナル プラグ	3	●	●	●	●	
8-26	3T5-84398-0	BAND 104 バンド リードワイヤ 104	1	●	●	●	●	
8-27	369-84398-0	BAND 158 バンド リードワイヤ 158	4	●	●	●	●	
8-28	3AC-06469-0	IGNITION COIL W/R-CAP イグニッションコイル (W/R-キャップ)	3	●	●	●	●	
8-29	3AC-06999-0	* PLUG CAP W/RESISTANCE * プラグキャップ (W/レジスタンス)	1	●	●	●	●	
8-30	910103-5620	BOLT ボルト	3	●	●	●	●	
8-31	309-06972-0	CLAMP 6.5-47.5P クランプ 6.5-47.5P	2	●	●	●	●	
8-32	336-76091-0	LEAD WIRE BAND 100 リードワイヤバンド 100	1	●	●	●	●	

Fig. 9 ELECTRIC PARTS
エレクトリックパーツ



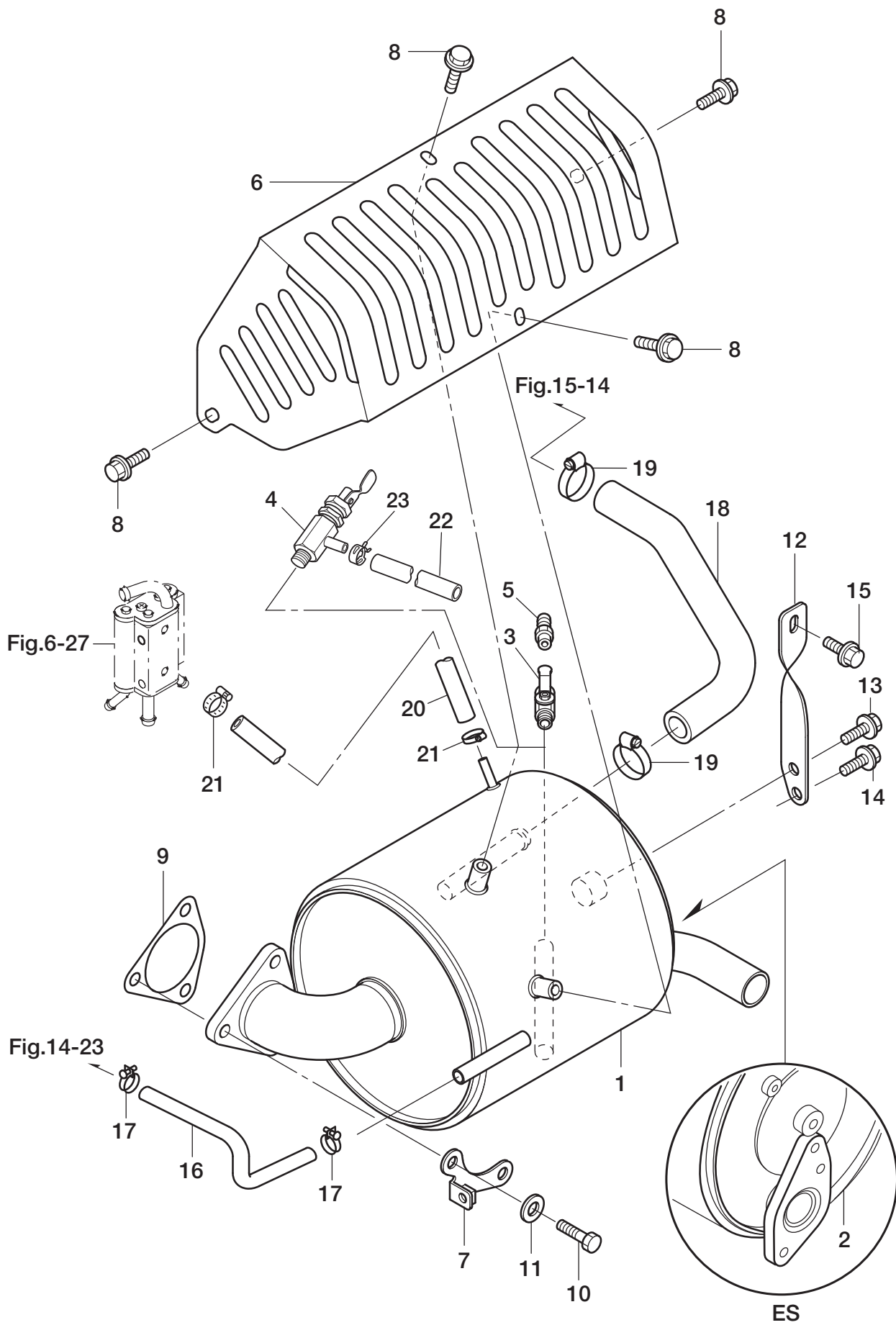
Ref.No 見出番号.	Part No. 部品番号	Description 部 品 名	Q'ty 個数	Applicable Model/ 適応モデル				Remarks 備 考
				VF53AS	VF63AS	VF53AS-T	VF63AS-T	
9-1	3H6-07611-0	OIL PRESSURE SWITCH オイルプレッシャスイッチ	1	●	●	●	●	
9-2	3H6-07612-0	GROMMET グロメット オイルプレッシャスイッチ	1	●	●	●	●	
9-3	3AC-07613-0	OIL PRESSURE SWITCH LEAD WIRE L=160 オイルプレッシャスイッチリードワイヤ L=160	1	●	●	●	●	
9-4	3Y9-72514-0	WATER TEMPERATURE SENSOR ウォーターテンパセンサ	1	●	●	●	●	
9-5	3G9-66136-0	* O-RING 2-10 * オリング 2-10	1	●	●	●	●	
9-6	3AC-76065-2	RECTIFIER COMPLETE レクチファイヤコンプリート	1	●	●	●	●	
9-7	910103-5625	BOLT ボルト	2	●	●	●	●	
9-8	3C8-76010-1	STARTER MOTOR ASSY スタータモータアッソ	1	●	●	●	●	
9-9	3C8-76015-0	* PINION ASSY * ヒニオンアッソ	1	●	●	●	●	
9-10	3C8-75015-0	* WASHER * ワッシャー	1	●	●	●	●	
9-11	3C8-75014-0	* BRUSH HOLDER ASSY * ブラシホルダアッソ	1	●	●	●	●	
9-12	921521-6408	* SCREW * スクリュ	2	●	●	●	●	
9-13	3C8-75016-0	* BUSHING * フッシング 1	1	●	●	●	●	
9-14	3C8-75017-0	* BUSHING * フッシング 2	1	●	●	●	●	
9-15	3C8-75018-0	* O-RING * オリング	1	●	●	●	●	
9-16	940103-0600	* WASHER * ワッシャ	1	●	●	●	●	
9-17	941303-0600	* SPRING WASHER * スプリングワッシャ	2	●	●	●	●	
9-18	930203-0600	* NUT * ナット	2	●	●	●	●	
9-19	3C8-75019-0	* BOLT * ボルト	2	●	●	●	●	
9-20	941321-0500	* SPRING WASHER * スプリングワッシャ	2	●	●	●	●	
9-21	940221-0500	* WASHER * ワッシャ	2	●	●	●	●	
9-22	910103-5830	BOLT ボルト	2	●	●	●	●	
9-23	3R0-76009-0	STARTER MOTOR BAND スタータモータバンド	1	●	●	●	●	
9-24	3C8-76007-0	DAMPER ダンパ スタータモータ	1	●	●	●	●	
9-25	9101E3-5820	BOLT ボルト	2	●	●	●	●	
9-26	3AA-76145-0	TERMINAL CAP ターミナルキャップ	1	●	●	●	●	Battery Cable
9-27	3R3-76141-0	STARTER CABLE L=270 スタータケーブル L=270	1	●	●	●	●	
9-28	3Y1-76145-0	TERMINAL CAP ターミナルキャップ	1	●	●	●	●	Red Starter Solenoid
9-29	3Y0-76145-0	TERMINAL CAP ターミナルキャップ	1	●	●	●	●	Red Starter Motor
9-30	910103-5612	BOLT ボルト	2	●	●	●	●	Starter Motor x1 Electric Bracket x1
9-31	3AC-06901-0	BRACKET ブラケット エレクトリック	1	●	●	●	●	
9-32	309-06972-0	CLAMP 6.5-47.5P クランプ 6.5-47.5P	1	●	●	●	●	

Fig. 9 ELECTRIC PARTS
エレクトリックパーツ



[illegible]

Fig. 10 MUFFLER
マフラー



[illegible]

Fig. 11 GOVERNOR
ガバナ

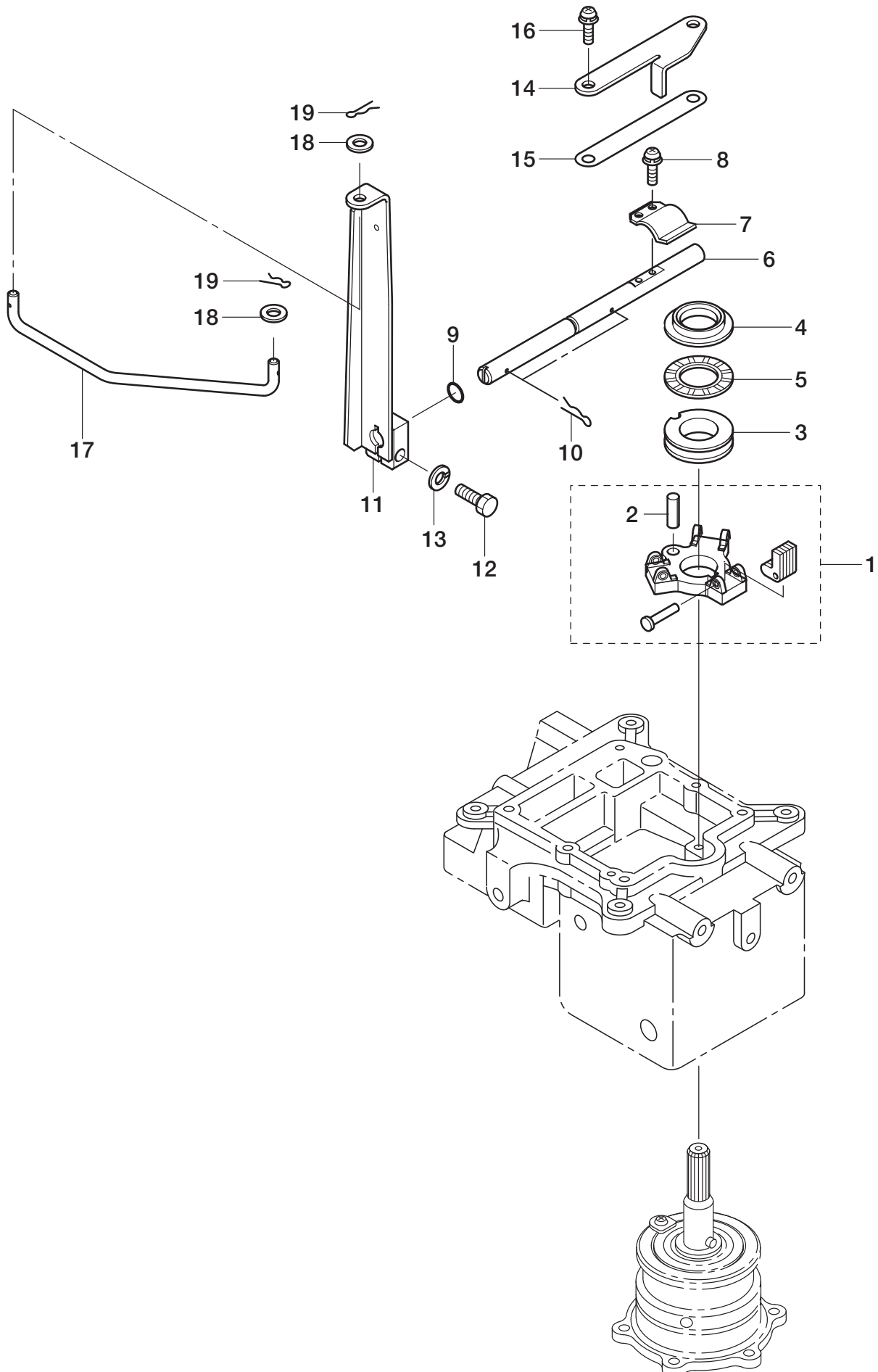
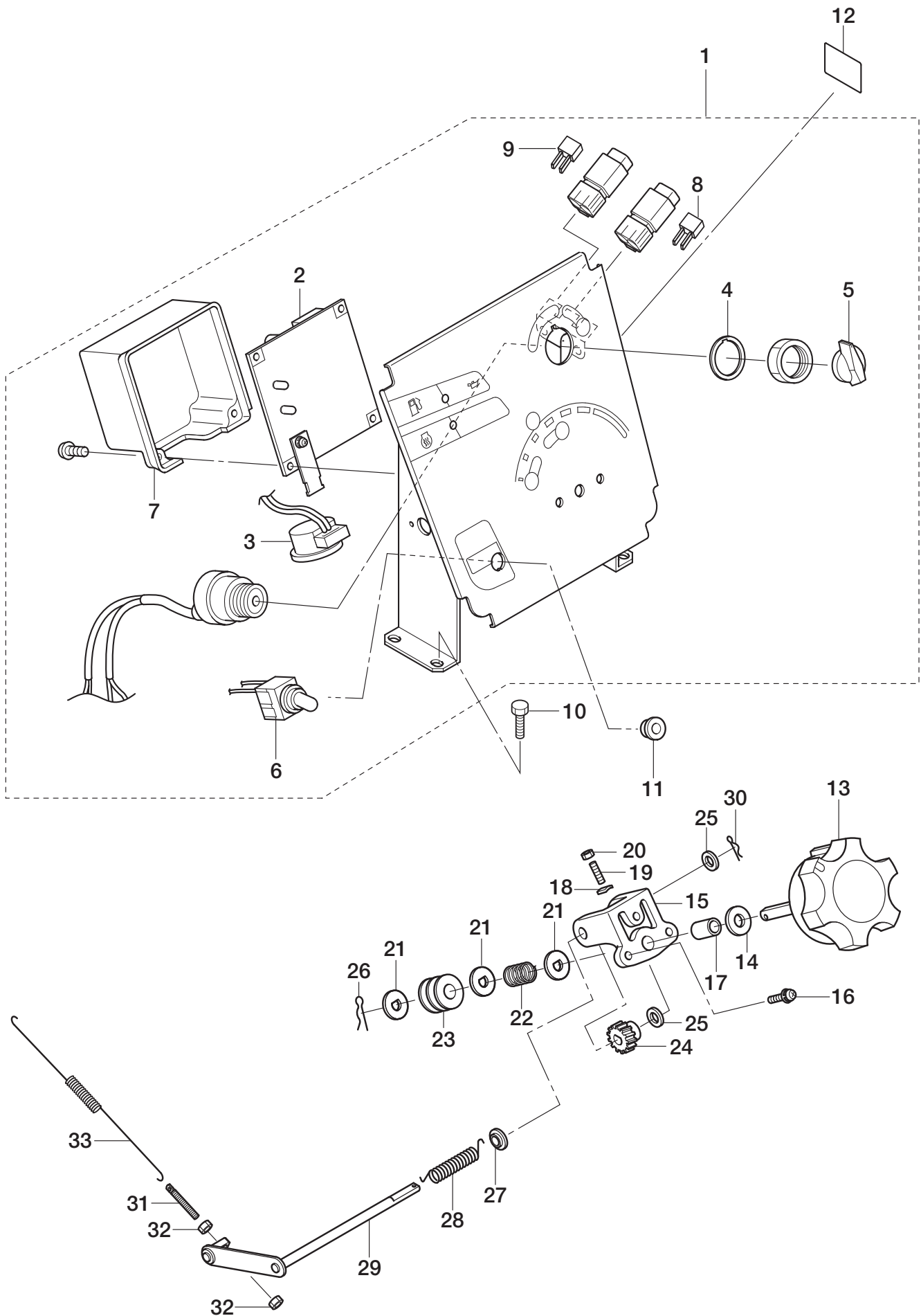


Fig. 12 CONTROL PANEL
コントロールパネル



Ref.No 見出番号.		Part No. 部品番号	Description 部 品 名	Q'ty 個数	Applicable Model/ 適応モデル				Remarks 備 考
					VF53AS	VF63AS	VF53AS-T	VF63AS-T	
12-1	1	1K1-33500-0	CONTROL PANEL ASSY コントロールパネルアッソ	1	●	●			for DO (AS)
12-1	2	6F5-33500-0	CONTROL PANEL ASSY コントロールパネルアッソ	1			●	●	for DO (AS-T)
12-2	1	1K1-34335-0	* CIRCUIT BOARD * サークットボード	1	●	●	●	●	for DO/EX (VB,VS)
12-3		3C8-76171-0	* OVERHEAT BUZZER * オーバーヒートブザー	1	●	●	●	●	
12-4		174-34012-1	* PLATE * シートプレート メインスイッチ	1	●	●	●	●	
12-5		174-34011-1	* KNOB * ノブ メインスイッチ	1	●	●	●	●	
12-6		1C7-34377-0	* TOGGLE SWITCH * トグルスイッチ	1	●	●	●	●	
12-7		1K1-33016-0	* SEAL RUBBER * シールラバー	1	●	●	●	●	
12-8		3T5-76246-0	* FUSE 15A * ヒューズ 15A	1	●	●	●	●	Blue Case: Black
12-9		1K1-39058-0	* FUSE 7.5A * ヒューズ 7.5A	1	●	●	●	●	Brown Case: Yellow
12-10		910121-5610	BOLT ボルト	4	●	●	●	●	
12-12	1	1K1-38016-0	FUSE LABEL ヒューズラベル	1	●	●			for DO (AS) 15A/7.5A
12-12	2	6F5-38016-0	FUSE LABEL ヒューズラベル	1			●	●	for DO (AS-T) 15A/7.5A/2A
12-13		1E0-07410-0	THROTTLE DIAL スロットルダイヤル	1	●	●	●	●	
12-14		174-35064-0	WASHER SPACER 8.5-20-2 ワッシャ 8.5-20-2	1	●	●	●	●	
12-15		180-07424-0	HOLDER ホルダ スロットル	1	●	●	●	●	
12-16		921521-5610	SCREW スクリュー	2	●	●	●	●	
12-17		180-07425-1	BUSH 8.4-10-19.5 ブッシング 8.4-10-19.5	1	●	●	●	●	
12-18		180-07421-0	ADJUSTING PLATE アジャストプレート	1	●	●	●	●	
12-19		180-07422-0	ADJUSTING SCREW 5-P0.8 アジャストスクリュー 5-P0.8	1	●	●	●	●	
12-20		930121-0500	NUT ナット	1	●	●	●	●	
12-21		180-07433-0	WASHER ワッシャ スロットル	3	●	●	●	●	
12-22		180-07434-0	SPRING スプリング ウォーム	1	●	●	●	●	
12-23		180-07431-0	WORM GEAR ウォームギヤ スロットル	1	●	●	●	●	
12-24		180-07436-1	WORM WHEEL ウォームホイール スロットル	1	●	●	●	●	
12-25		180-07437-0	WASHER 8.5-14-1 ワッシャ ウォームホイール 8.5-14-1	2	●	●	●	●	
12-26		951603-0800	SNAP PIN d=8 スナップピン d=8	1	●	●	●	●	
12-27		1K1-63721-0	BUSHING 8.2-18-5 ブッシング 8.2-18-5	1	●	●	●	●	
12-28		1K1-07457-0	SPRING スプリング	1	●	●	●	●	
12-29		1K1-07430-0	CONNECTOR ASSY コネクタアッソ	1	●	●	●	●	
12-30		951622-0600	SNAP PIN d=6 スナップピン d=6	1	●	●	●	●	
12-31		151-07141-0	ADJUSTING BOLT アジャストボルト ガバナ	1	●	●	●	●	

Fig. 12 CONTROL PANEL
コントロールパネル

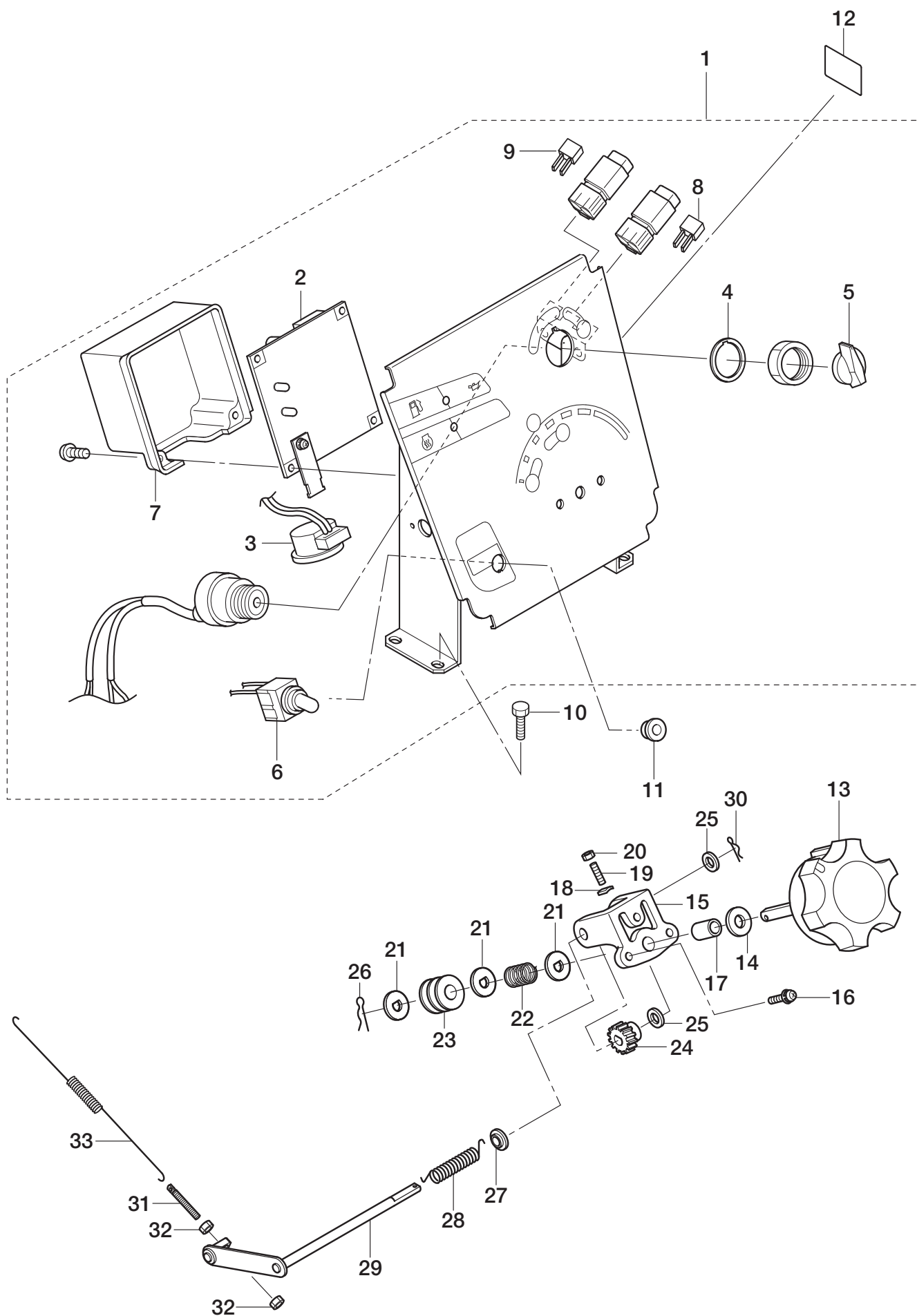
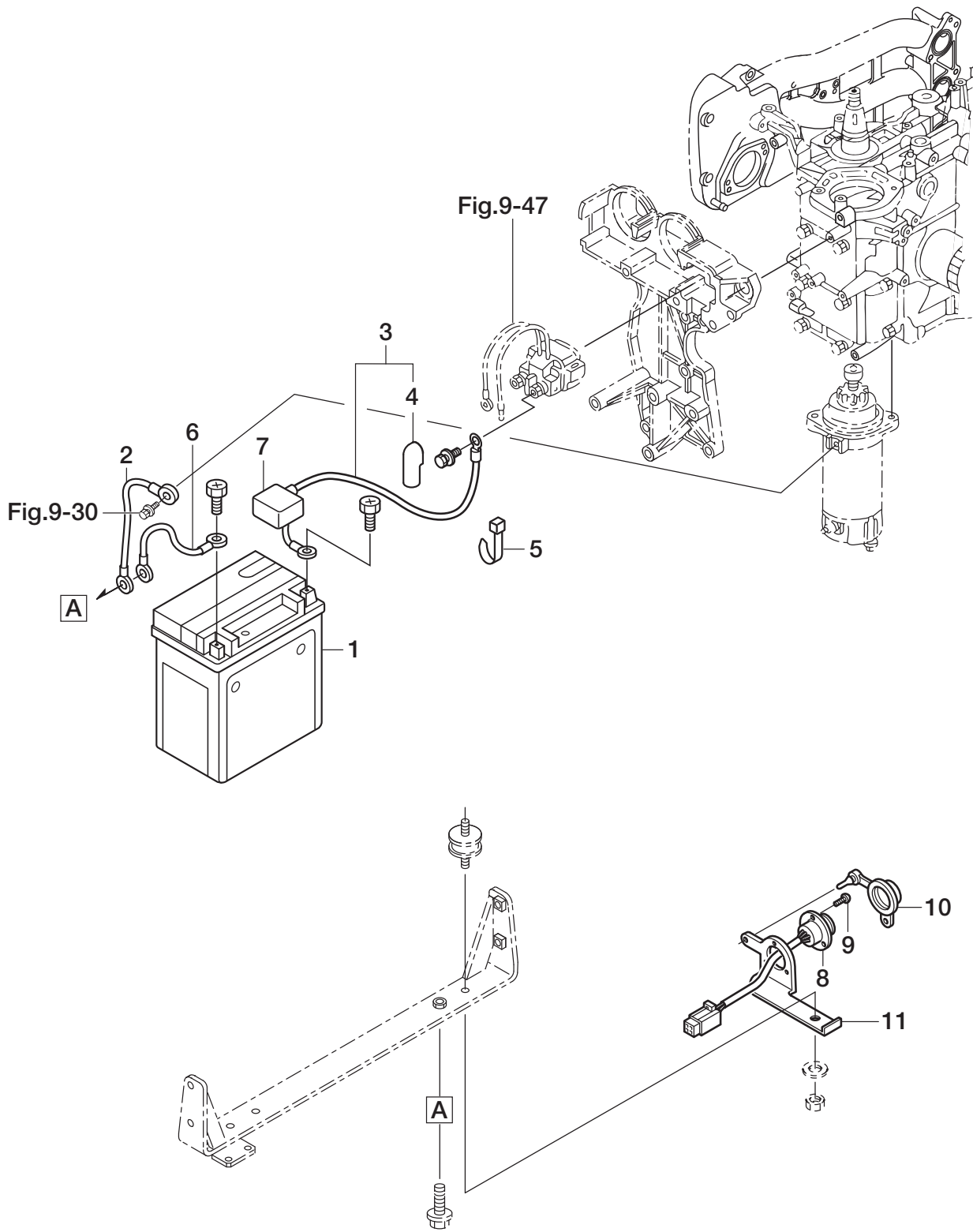


Fig. 13 BATTERY • RECEPTACLE
バッテリー・レセプタクル



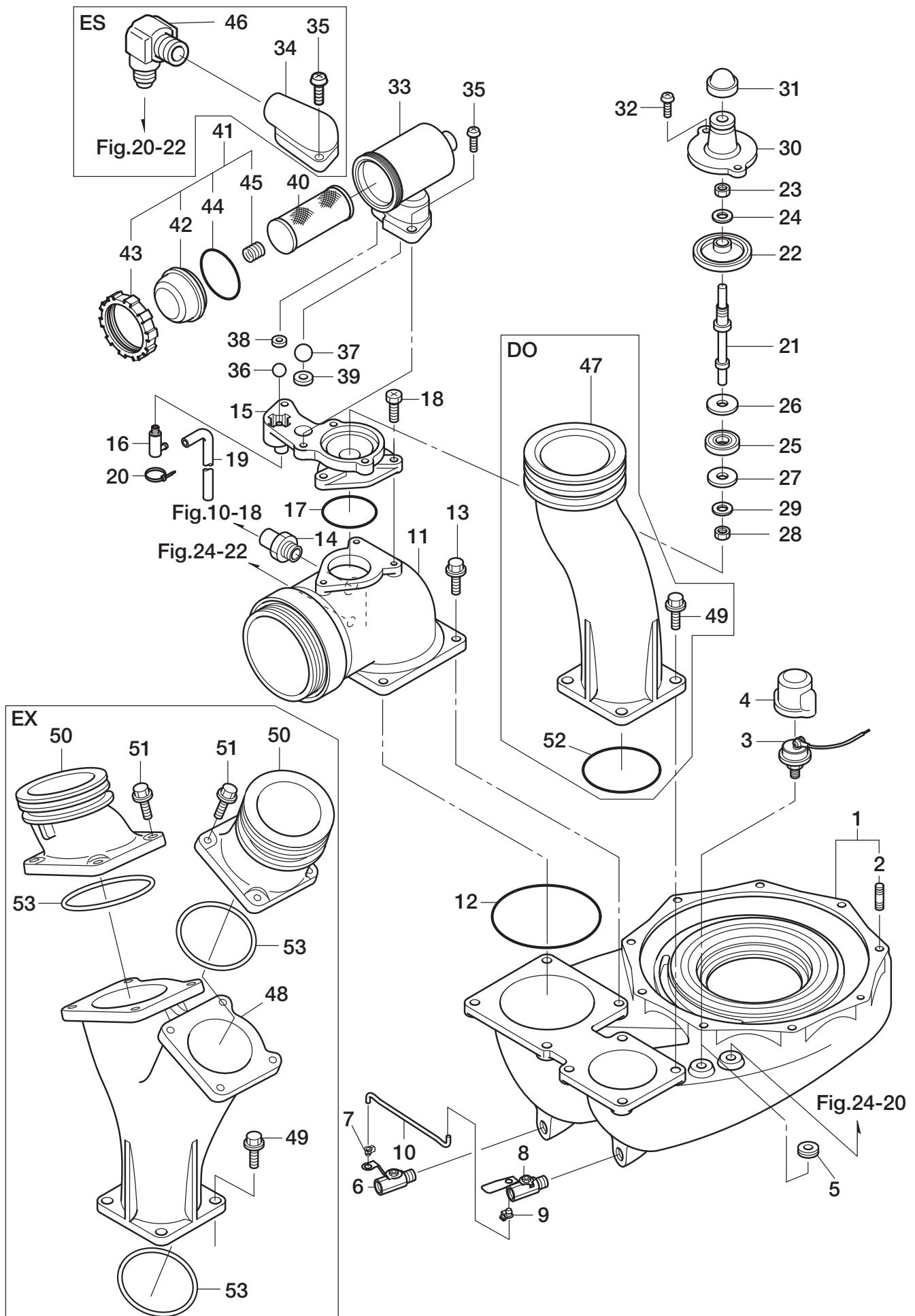
[illegible]

エンジンベース・オイルパン



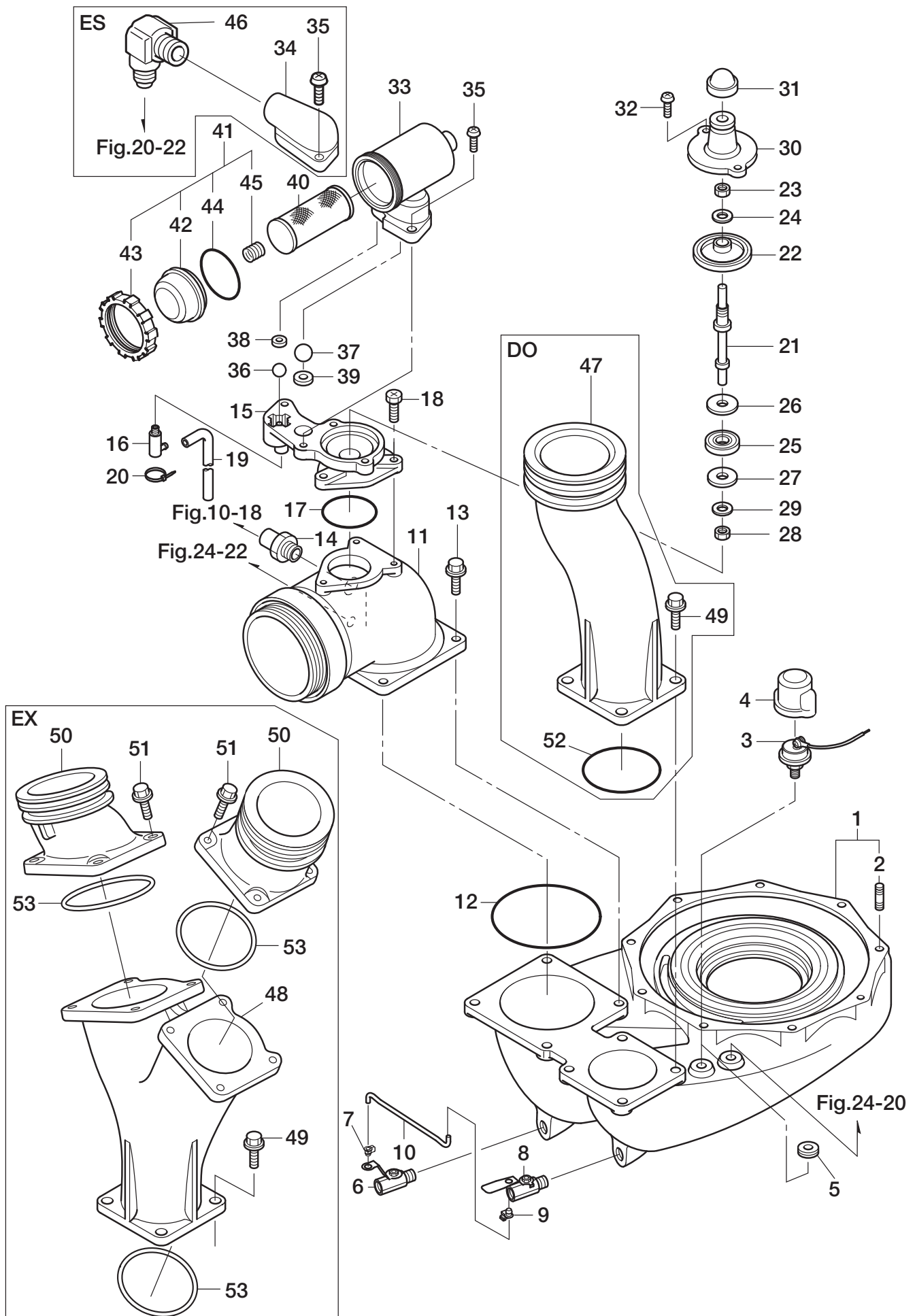
Ref.No 見出番号.	Part No. 部品番号	Description 部 品 名	Q'ty 個数	Applicable Model/ 適応モデル				Remarks 備 考
				VF53AS	VF63AS	VF53AS-T	VF63AS-T	
14-1	1K1-01300-0	ENGINE BASEMENT ASSY エンジンベースアッソ	1	●	●	●	●	
14-2	915324-0620	* STUD * スタット	7	●	●	●	●	
14-3	1K1-01303-0	ENGINE BASEMENT GASKET エンジンベースガスケット	1	●	●	●	●	
14-4	345-01111-0	DOWEL PIN 6-12 ダウエルピン 6-12	2	●	●	●	●	
14-5	916119-0860	BOLT ボルト	6	●	●	●	●	
14-6	940121-0800	WASHER ワッシャ	6	●	●	●	●	
14-7	1K1-01615-0	NIPPLE ニッフル	1	●	●	●	●	Engine basement
14-8	3V2-07620-0	PLUNGER ASSY プランジャアッソ	1	●	●	●	●	
14-9	3R3-07710-1	OIL STRAINER ASSY オイルストレーナアッソ	1	●	●	●	●	
14-10	98AH-95-185	HOSE ゴムホース	1	●	●	●	●	98AH-951000
14-11	1E0-34147-0	BAND 200 バンド リートワイヤ 200	2	●	●	●	●	
14-12	98AH190-250	HOSE ゴムホース	1	●	●	●	●	Engine Basement -Oil Pan 98AH1901000
14-13	1E0-31248-1	HOSE CLAMP φ32 ホースクランプ φ32	2	●	●	●	●	
14-14	1K1-30315-1	BRACKET ブラケット	1	●	●	●	●	Engine Basement
14-15	910121-5830	BOLT ボルト	4	●	●	●	●	Engine Basement
14-16	910121-5830	BOLT ボルト	4	●	●	●	●	Pump Cover
14-17	1K1-71100-1	OIL PAN ASSY オイルパンアッソ	1	●	●	●	●	
14-18	1K1-07018-0	* OIL LEVEL GAUGE * オイルレベルゲージ	1	●	●	●	●	
14-19	1K1-71102-0	GASKET ガスケット	1	●	●	●	●	
14-20	930124-0600	NUT ナット	7	●	●	●	●	
14-21	940121-0600	WASHER ワッシャ	7	●	●	●	●	
14-22	1K1-31011-0	ELBOW エルボ	1	●	●	●	●	Oil Pan
14-23	1K1-01615-0	NIPPLE ニッフル	2	●	●	●	●	Oil Pan
14-24	3R3-07405-1	DRAIN BOLT ドレンボルト	1	●	●	●	●	
14-25	3R3-07406-0	WASHER 14.5-24-1 ワッシャ 14.5-24-1	1	●	●	●	●	
14-26	3R0-71015-1	OIL FILLER CAP オイルフィラキャップ	1	●	●	●	●	
14-27	3R0-07422-0	O-RING 3.1-24.4 Oリング 3.1-24.4	1	●	●	●	●	
14-28	1K1-38197-0	OIL LABEL オイルラベル	1	●	●	●	●	
14-29	98AG-95-250	HOSE ゴムホース	1	●	●	●	●	Engine Basement -Oil Pan 98AG-951000
14-30	1C7-01634-1	HOSE CLAMP φ16 ホースクランプ φ16	2	●	●	●	●	
14-31	1K1-01810-0	HOSE ホース	1	●	●	●	●	Cylinder Head -Oil Pan
14-32	3R0-07737-1	CLIP φ15.5 クリップ φ15.5	2	●	●	●	●	

Fig. 15 PUMP CASE
ポンプケース



Ref.No 見出番号	Part No. 部品番号	Description 部 品 名	Q'ty 個数	Applicable Model/ 適応モデル				Remarks 備 考
				VF53AS	VF63AS	VF53AS-T	VF63AS-T	
15-1	1K1-30000-1	PUMP CASE ASSY ポンプケースアッシー	1	●	●	●	●	
15-2	1C5-01605-0	* STUD BOLT * スタットボルト	9	●	●	●	●	
15-3	660-30171-0	PRESSURE SWITCH プレッシャスイッチ	1	●	●	●	●	for DO/EX (VB,VS)
15-4	660-30172-1	COVER カバー プレッシャスイッチ	1	●	●	●	●	for DO/EX (VB,VS)
15-6	1K1-30001-0	BALL VALVE 1/4 ボールバルブ 1/4	1	●	●	●	●	
15-7	345-05223-1	ROD SNAP 3.5-2 ロッドスナップ 3.5-2	1	●	●	●	●	
15-8	1K1-30200-0	BALL VALVE 3/8 ボールバルブ 3/8	1	●	●	●	●	
15-9	345-05223-1	ROD SNAP 3.5-2 ロッドスナップ 3.5-2	1	●	●	●	●	
15-10	1K1-30205-0	ROD ロッド	1	●	●	●	●	Ball Valve -Ball Valve
15-11	1 1K1-30130-0	SUCTION ADAPTER ASSY サクショアダプタアッシー	1	●	●	●	●	JIS 3"(75mm)
15-12	1K1-30132-0	O-RING 2-99.5 Oリング 2-99.5	1	●	●	●	●	
15-13	910121-5825	BOLT ボルト	4	●	●	●	●	
15-14	1C3-30547-0	NIPPLE 10 ニップル 10	1	●	●	●	●	
15-15	1K1-30602-1	STOP VALVE CASE ウオータストップバルブケース	1	●	●	●	●	
15-16	353-01137-0	NIPPLE ニップル L	1	●	●	●	●	
15-17	345-65015-0	O-RING 3.2-47 Oリング 3.2-47	1	●	●	●	●	
15-18	910421-5618	BOLT ボルト	3	●	●	●	●	
15-19	991007-0280	PIPE ビニルパイプ	1	●	●	●	●	991007-1000
15-20	1E0-34147-0	BAND 200 バンド リートワイヤ 200	1	●	●	●	●	
15-21	1E0-30635-2	SPINDLE スピンドル ウォータストップバルブ	1	●	●	●	●	
15-22	159-30631-0	DIAPHRAGM ダイヤフラム	1	●	●	●	●	
15-23	930406-0800	NYLON NUT 8-P1.25 ナイロンナット 8-P1.25	1	●	●	●	●	
15-24	940146-0800	WASHER ワッシャ	1	●	●	●	●	
15-25	159-30636-0	RUBBER SEAT ラバーシート ウォータストップバルブ	1	●	●	●	●	
15-26	1E0-30634-0	WASHER 5.2-15.5-1.5 ワッシャ 5.2-15.5-1.5	1	●	●	●	●	
15-27	159-30638-0	WASHER 5.2-24-3 ワッシャ 5.2-24-3	1	●	●	●	●	
15-28	930406-0500	NYLON NUT 5-P0.8 ナイロンナット 5-P0.8	1	●	●	●	●	
15-29	940146-0500	WASHER ワッシャ	1	●	●	●	●	
15-30	159-30621-1	CAP キャップ ウォータストップバルブ	1	●	●	●	●	
15-31	159-30623-0	COVER カバー ウォータストップバルブ	1	●	●	●	●	
15-32	921521-5620	SCREW スクリュー	2	●	●	●	●	
15-33	1K1-30601-0	CHECK VALVE CASE チェックバルブケース	1	●	●	●	●	for DO/EX (VB,VS)

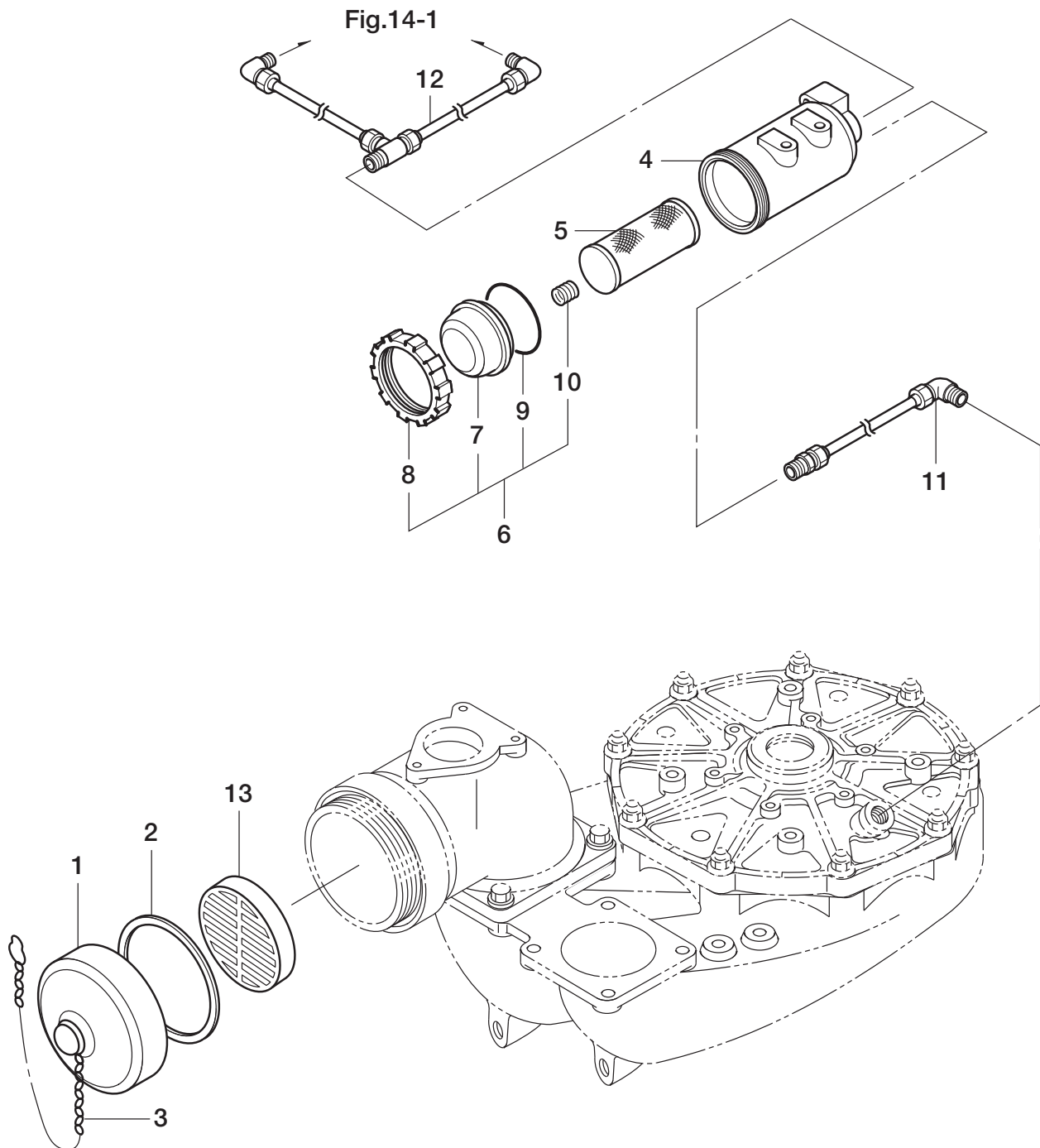
Fig. 15 PUMP CASE
ポンプケース



[illegible]

[illegible]

Fig. 17 STRAINER CASE
ストレーナケース



[illegible]

Fig. 18 VACUUM PUMP
バキュームポンプ
(EXCEPT ES)

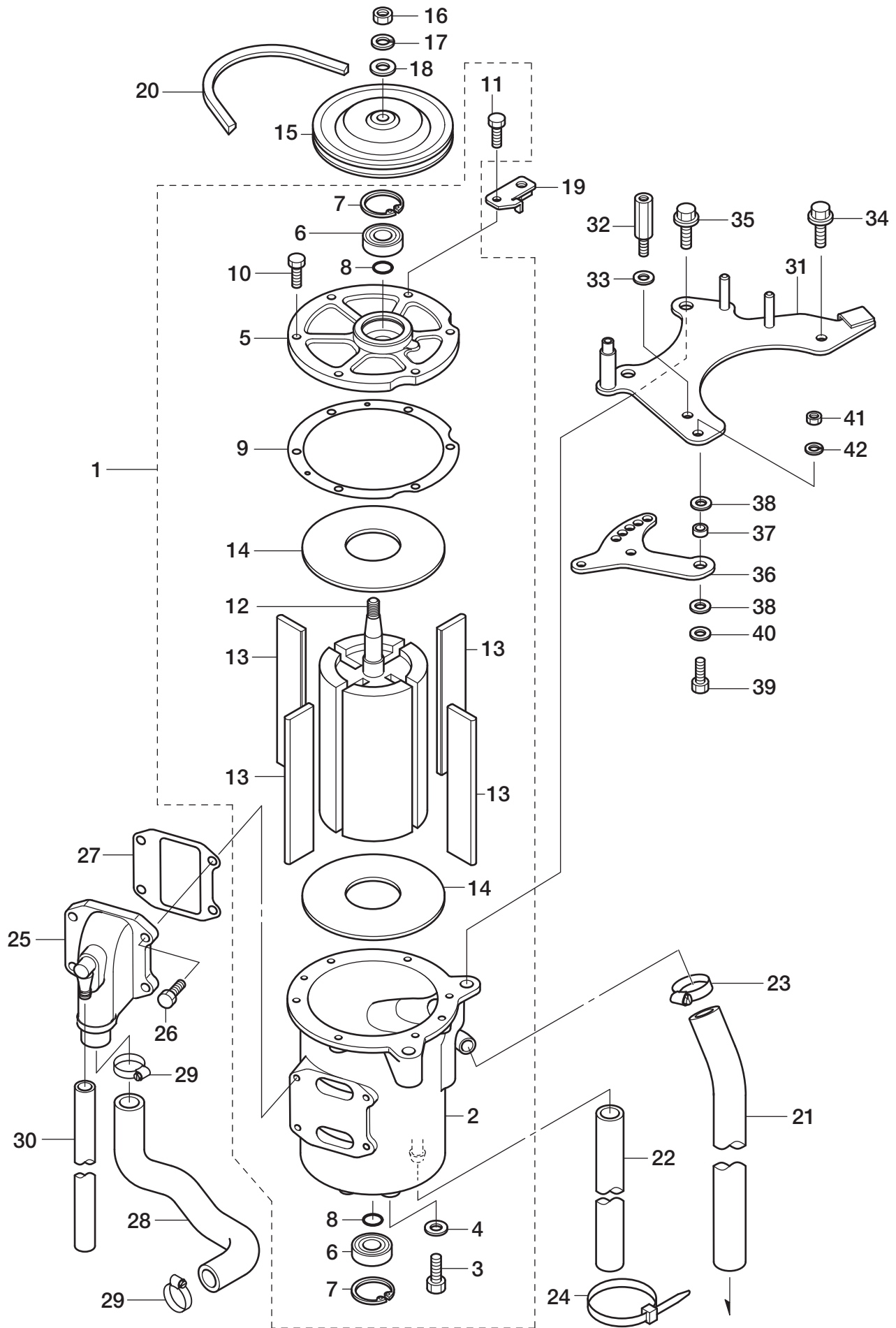


Fig.15-33

Ref.No 見出番号.	Part No. 部品番号	Description 部 品 名	Q'ty 個数	Applicable Model/ 適応モデル				Remarks 備 考
				VF53AS	VF63AS	VF53AS-T	VF63AS-T	
18-1	6D3-31000-1	VACUUM PUMP ASSY ハキュームポンプアッソ	1	●	●	●	●	
18-2	6D3-31010-0	* VACUUM PUMP CASE * ハキュームポンプケース	1	●	●	●	●	
18-3	910103-0508	* BOLT * ボルト	2	●	●	●	●	
18-4	680-31098-0	* GASKET 5.2-10-0.8 * ガasket 5.2-10-0.8	2	●	●	●	●	
18-5	6D3-31020-0	* VACUUM PUMP COVER * ハキュームポンプカバー	1	●	●	●	●	
18-6	680-31048-0	* BALL BEARING * ボールベアリング	2	●	●	●	●	6001
18-7	945003-2800	* C-RING d=28 * Cリング d=28	2	●	●	●	●	
18-8	151-31021-0	* O-RING 2.4-13.8 * Oリング 2.4-13.8	2	●	●	●	●	
18-9	1 680-31039-1	* GASKET t=0.06 * ガasket ハキュームポンプ t=0.06	1	●	●	●	●	
18-9	2 161-31039-1	* GASKET t=0.03 * ガasket ハキュームポンプ t=0.03	1	●	●	●	●	
18-10	910121-6516	* BOLT * ボルト	5	●	●	●	●	
18-11	910421-6516	* BOLT * アブセットボルト	1	●	●	●	●	
18-12	6D3-31097-0	* ROTOR SHAFT ASSY * ローダシャフトアッソ	1	●	●	●	●	
18-13	6D3-31041-1	* VANE * ベーン	4	●	●	●	●	
18-14	680-31045-0	* SIDE PLATE * サイトプレート	2	●	●	●	●	
18-15	680-31101-0	V-PULLEY φ99 Vプーリ (オイルレス) φ99	1	●	●	●	●	Vacuum Pump
18-16	930121-0800	NUT ナット	1	●	●	●	●	
18-17	941322-0800	SPRING WASHER スプリングワッシャ	1	●	●	●	●	
18-18	940121-0800	WASHER ワッシャ	1	●	●	●	●	
18-19	1K1-31304-0	HOLDER ホルダ	1	●	●	●	●	
18-20	1K1-31260-0	BELT A-26 Vベルト A-26	1	●	●	●	●	
18-21	99AC19-0640	PIPE ビニルパイプ	1	●	●	●	●	99AC19-1000
18-22	99AB10-0550	PIPE ビニルパイプ	1	●	●	●	●	99AB10-1000
18-23	1A6-02374-1	HOSE CLAMP φ27 ホースクランプ φ27	1	●	●	●	●	
18-24	1E0-34147-0	BAND 200 バンド リートワイヤ 200	2	●	●	●	●	
18-25	1K1-31550-1	INTAKE ELBOW ASSY インテークエルボアッソ	1	●	●	●	●	
18-26	910114-5620	BOLT ボルト	4	●	●	●	●	
18-27	6D3-31341-0	GASKET ガasket ストレーナケース	1	●	●	●	●	
18-28	1K1-31240-0	VACUUM PIPE ハキュームパイプ	1	●	●	●	●	
18-29	1E0-31248-1	HOSE CLAMP φ29 ホースクランプ φ29	2	●	●	●	●	
18-30	991007-0510	PIPE ビニルパイプ	1	●	●	●	●	991007-1000
18-31	1K1-31371-0	BRACKET ブラケット ハキュームポンプ	1	●	●	●	●	

Fig. 18 VACUUM PUMP
バキュームポンプ
(EXCEPT ES)

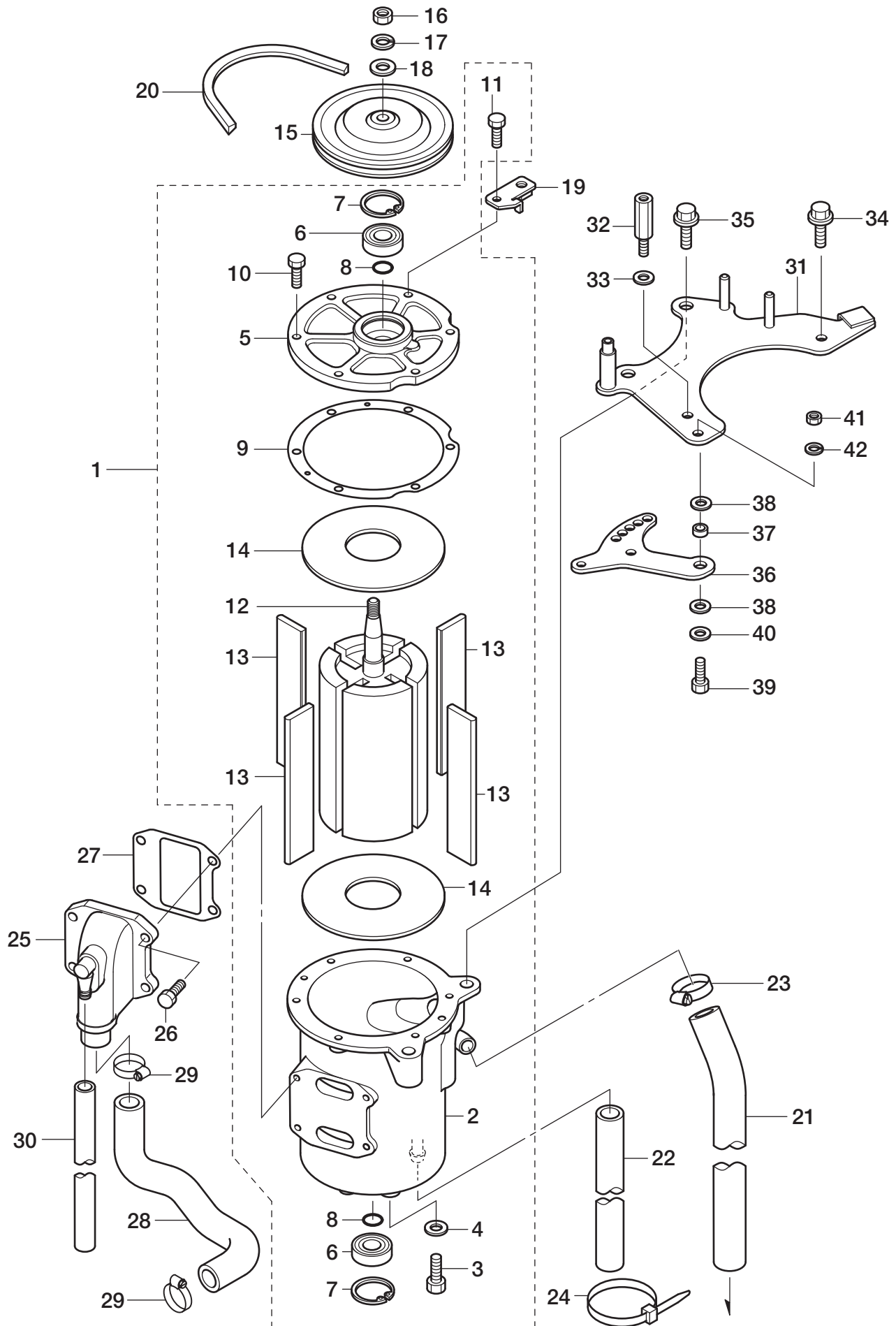
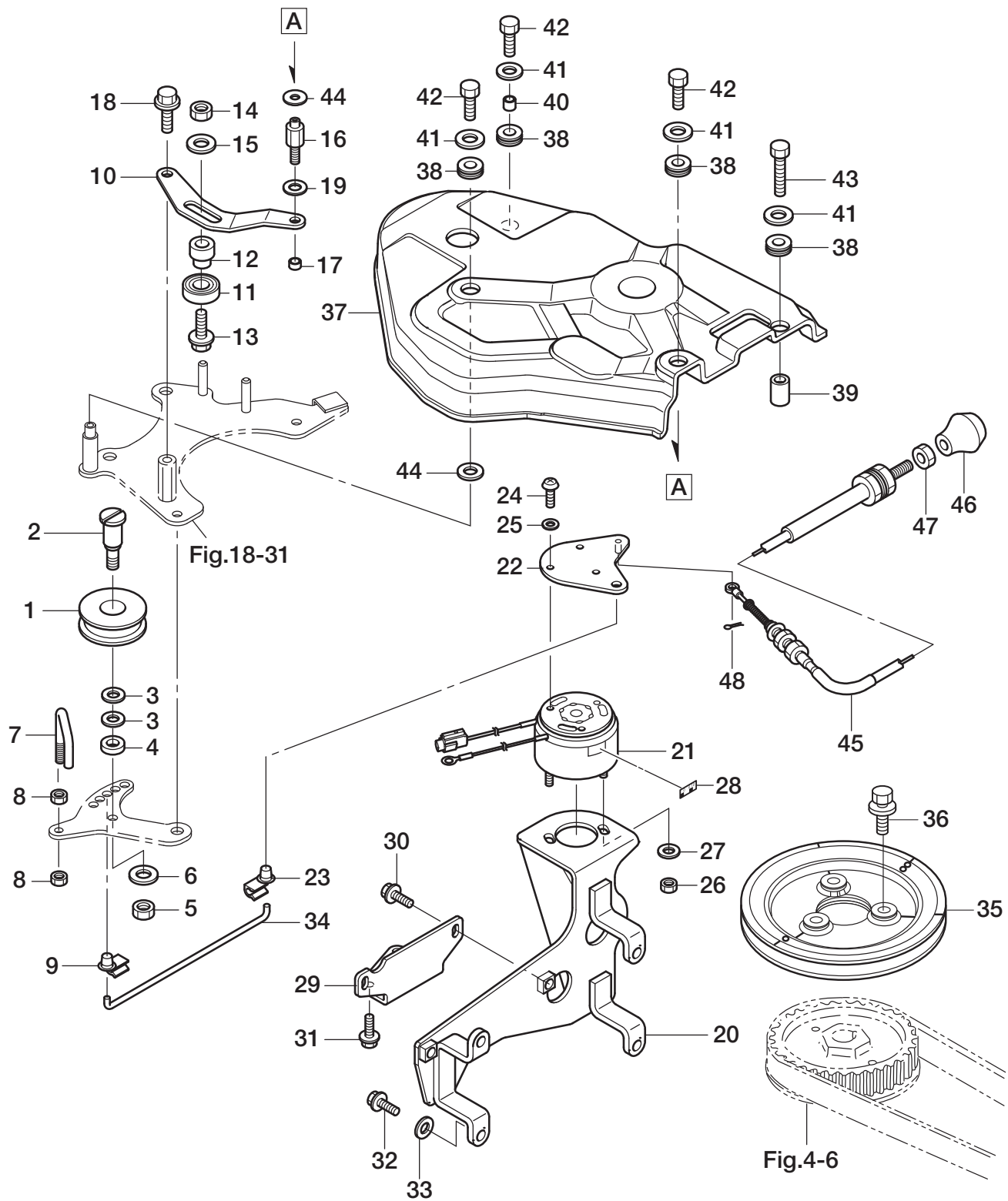


Fig.15-33

Fig. 19 TENSION PULLEY · ROTARY SOLENOID
テンションプーリ・ロータリソレノイド
(EXCEPT ES)



Ref.No 見出番号.	Part No. 部品番号	Description 部 品 名	Q'ty 個数	Applicable Model/ 適応モデル				Remarks 備 考
				VF53AS	VF63AS	VF53AS-T	VF63AS-T	
19-1	126-31121-2	TENSION PULLEY テンションプーリ コンプリート	1	●	●	●	●	
19-2	1K1-31122-0	PULLEY SHAFT プーリシャフト	1	●	●	●	●	
19-3	940121-1000	WASHER ワッシャ	2	●	●	●	●	
19-4	1K1-31185-0	COLLAR 8.3-17.3-4.5 カラー 8.3-17.3-4.5	1	●	●	●	●	
19-5	930121-0800	NUT ナット	1	●	●	●	●	
19-6	940121-0800	WASHER ワッシャ	1	●	●	●	●	
19-7	1K1-31141-0	BELT GUIDE ベルトガイド	1	●	●	●	●	Tension Pulley Arm
19-8	930121-0600	NUT ナット	2	●	●	●	●	
19-9	3C8-63733-0	ROD SNAP 5-3 ロッドスナップ 5-3	1	●	●	●	●	
19-10	1K1-31181-0	BELT GUIDE ベルトガイド	1	●	●	●	●	
19-11	9651-0-6001	BALL BEARING 6001 ボールベアリング 6001	1	●	●	●	●	
19-12	1K1-31189-0	SPACER スペーサ	1	●	●	●	●	
19-13	910121-5830	BOLT ボルト	1	●	●	●	●	
19-14	930121-0800	NUT ナット	1	●	●	●	●	
19-15	940121-0800	WASHER ワッシャ	1	●	●	●	●	
19-16	1K1-31199-0	BOLT ボルト	1	●	●	●	●	
19-17	1K1-06303-0	COLLAR 6-8-4.5 カラー 6-8-4.5	1	●	●	●	●	
19-18	910121-5616	BOLT ボルト	1	●	●	●	●	
19-19	940121-0600	WASHER ワッシャ	1	●	●	●	●	
19-20	1K1-31421-0	BRACKET ブラケット ロータリソレノイド	1	●	●	●	●	Cylinder Head Cover
19-21	1K1-06581-0	ROTARY SOLENOID ロータリソレノイド	1	●	●	●	●	
19-22	1K1-31127-0	BRACKET ブラケット	1	●	●	●	●	
19-23	3C8-63733-0	ROD SNAP 5-3 ロッドスナップ 5-3	1	●	●	●	●	
19-24	921521-0408	SCREW スクリュー	3	●	●	●	●	
19-25	940121-0400	WASHER ワッシャ	3	●	●	●	●	
19-26	930121-0500	NUT ナット	2	●	●	●	●	
19-27	940121-0500	WASHER ワッシャ	2	●	●	●	●	
19-28	1K1-38199-0	ADJUSTING LABEL アジャストラベル	1	●	●	●	●	
19-29	1K1-31425-0	VACUUM PUMP BRACKET バキュームポンプブラケット	1	●	●	●	●	
19-30	910121-5614	BOLT ボルト	2	●	●	●	●	
19-31	910121-5612	BOLT ボルト	2	●	●	●	●	V/P Bracket-Vacuum Pump
19-32	916124-0635	BOLT ボルト	4	●	●	●	●	V/P Bracket-C/Head Cover

Fig. 19 TENSION PULLEY · ROTARY SOLENOID
テンションプーリ・ロータリソレノイド
(EXCEPT ES)

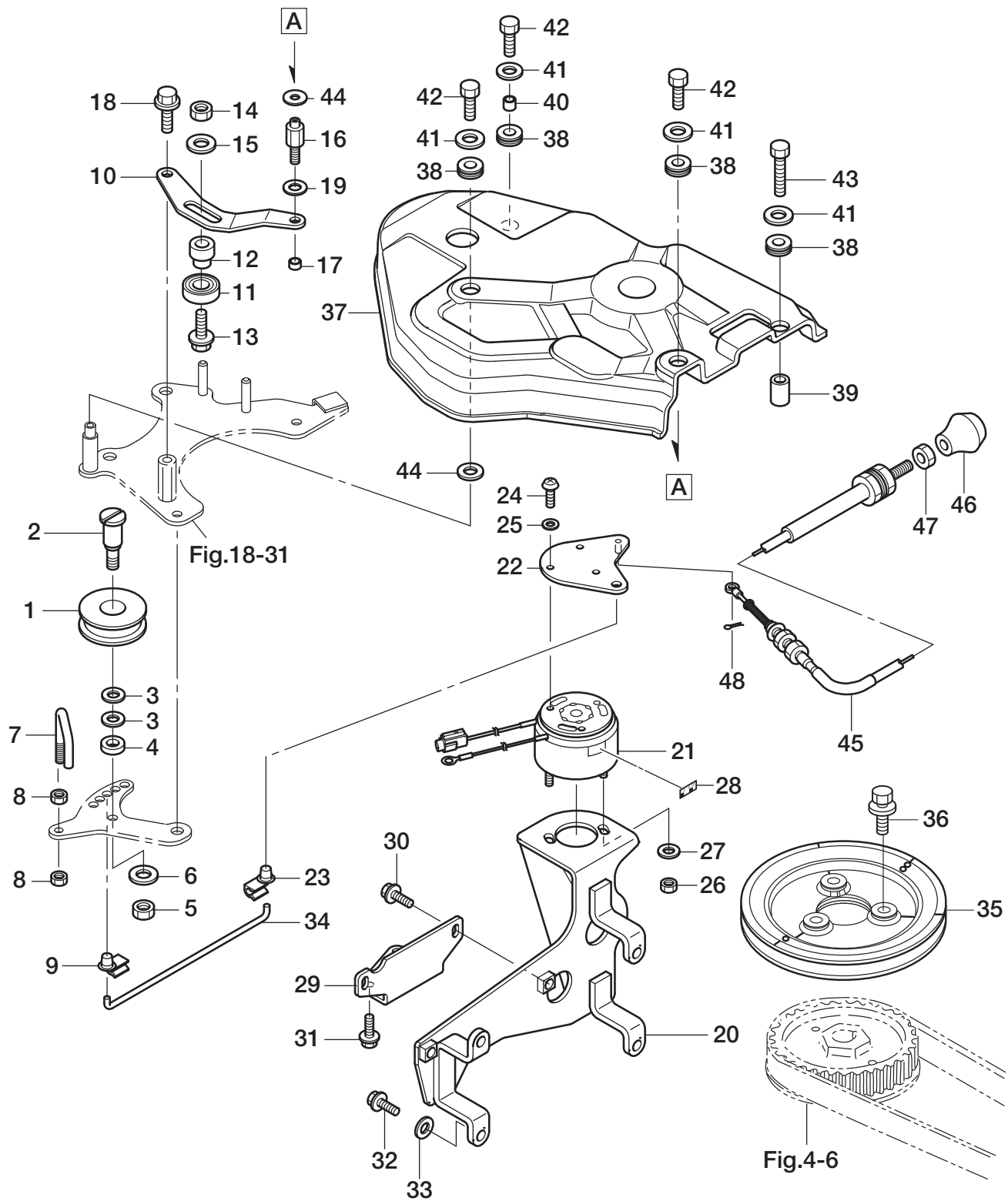
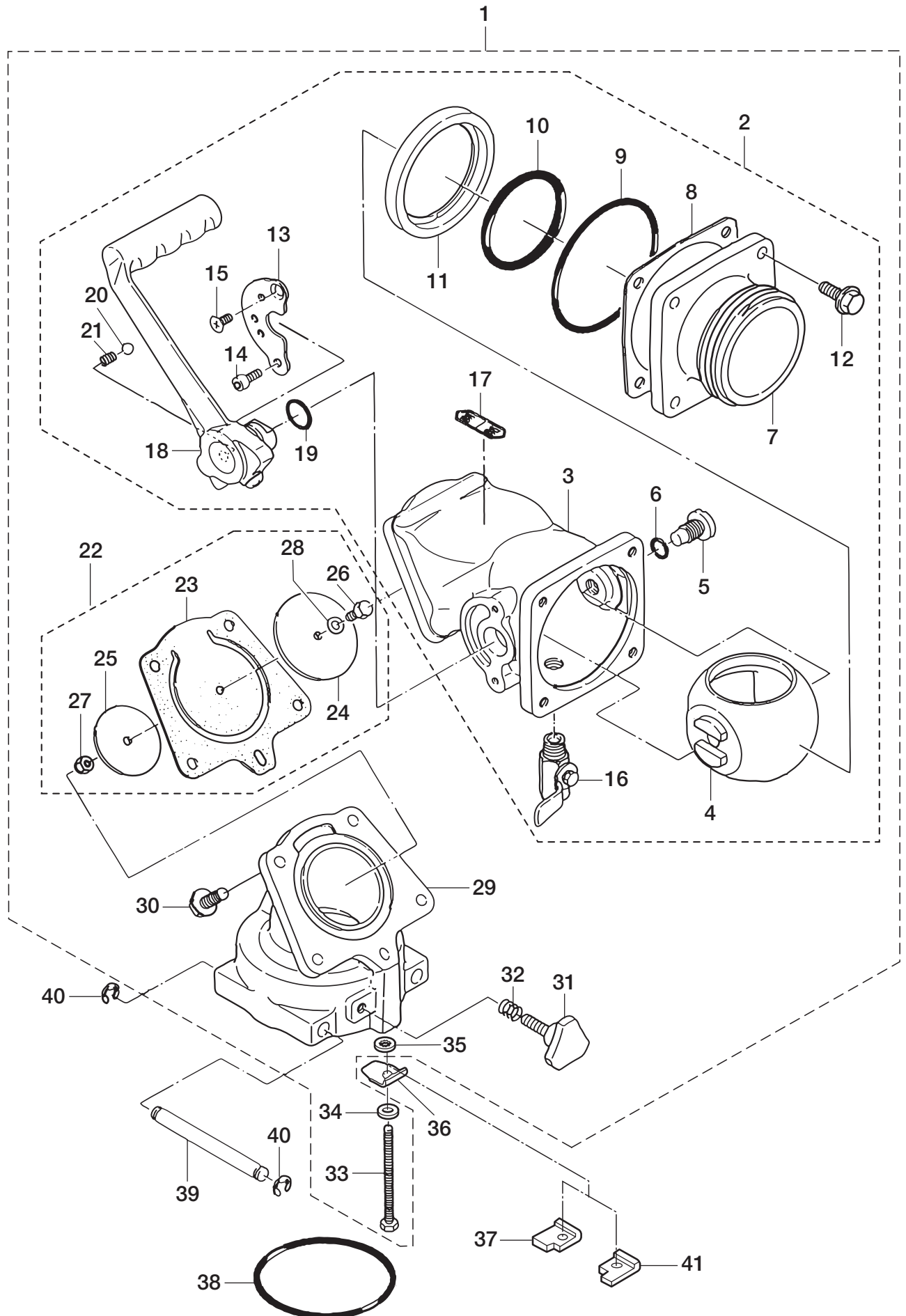


Fig. 21 DISCHARGE BALL VALVE CHAMBER
 ディスチャージボールバルブチャンバ



Ref.No 見出番号.		Part No. 部品番号	Description 部 品 名	Q'ty 個数	Applicable Model/ 適応モデル				Remarks 備 考
					VF53AS	VF63AS	VF53AS-T	VF63AS-T	
21-1	1	6B2-32540-0	DISCHARGE BALL VALVE ASSY デイスチャージボールバルブアッソ	1	●	●	●	●	JIS 2-1/2" (65mm) for DO x1, EX x2
21-2	1	6B3-32519-0	* BALL VALVE ASSY * ボールバルブアッソ	1	●	●	●	●	JIS 2-1/2" (65mm)
21-3		6B3-32501-0	** VALVE BODY ** バルブボディ	1	●	●	●	●	
21-4		6B3-32502-1	** BALL VALVE ** ボールバルブ	1	●	●	●	●	
21-5		6B3-32528-2	** HOLDER ** ホルダー ボールバルブ B	1	●	●	●	●	
21-6		176-32545-0	** O-RING 2.4-10.8 ** オリング 2.4-10.8	1	●	●	●	●	
21-7	1	6B3-32503-0	** FLANGE ** フランジ アウトレット	1	●	●	●	●	JIS 2-1/2" (65mm)
21-8		6B3-32508-0	** GASKET ** ガasket フランジアウトレット	A	●	●	●	●	
21-9		6B3-32543-0	** O-RING 3.1-89.4 ** オリング 3.1-89.4	1	●	●	●	●	
21-10		6B3-32541-0	** O-RING 8.1-59.8 ** オリング 8.1-59.8	1	●	●	●	●	
21-11		6B3-32505-0	** RETAINER ** リテーナ	1	●	●	●	●	
21-12		910103-5825	** BOLT ** ボルト	4	●	●	●	●	
21-13		6B3-32537-0	** PLATE ** プレート	1	●	●	●	●	
21-14		6B3-32538-0	** STOPPER BOLT ** ストップボルト	1	●	●	●	●	
21-15		921603-0612	** SCREW ** スクリュー	1	●	●	●	●	
21-16		6B3-30001-0	** BALL VALVE 1/4 ** ボールバルブ 1/4	1	●	●	●	●	
21-17		1E0-38115-0	** OPERATION LABEL ** オペレーションラベル	1	●	●	●	●	
21-18		6B3-32530-1	** HANDLE ** ハンドル	1	●	●	●	●	
21-19		6B3-32529-0	** O-RING 1.9-17.8 ** オリング 1.9-17.8	1	●	●	●	●	
21-20		965002-1605	** BALL 5/16 ** ボール スチール 5/16	1	●	●	●	●	
21-21		6B3-32536-0	** SPRING ** スプリング	1	●	●	●	●	
21-22		6B3-32520-0	* VALVE ASSY * バルブアッソ	1	●	●	●	●	
21-23		6B3-32022-0	** RUBBER VALVE ** ラバー デイスチャージバルブ	1	●	●	●	●	
21-24		6B3-32521-0	** DISCHARGE VALVE ** デイスチャージバルブ	1	●	●	●	●	
21-25		6B3-32523-0	** RUBBER HOLDER ** ラバーホルダー デイスチャージ	1	●	●	●	●	
21-26		910103-0616	** BOLT ** ボルト	1	●	●	●	●	
21-27		930403-0600	** NYLON NUT 6-P1.0 ** ナイロンナット 6-P1.0	1	●	●	●	●	
21-28		151-33159-0	** GASKET 6.2-11-1 ** ガasket 6.2-11-1	1	●	●	●	●	
21-29		6B2-32527-2	* FLANGE * フランジ バルブボディ	1	●	●	●	●	
21-30		910103-5825	* BOLT * ボルト	4	●	●	●	●	
21-31		6B2-32507-0	* KNOB BOLT * ノブボルト	1	●	●	●	●	
21-32		6B2-32526-0	* SPRING * スプリング ノブボルト	1	●	●	●	●	

Fig. 21 DISCHARGE BALL VALVE CHAMBER
ディスチャージボールバルブチャンバ

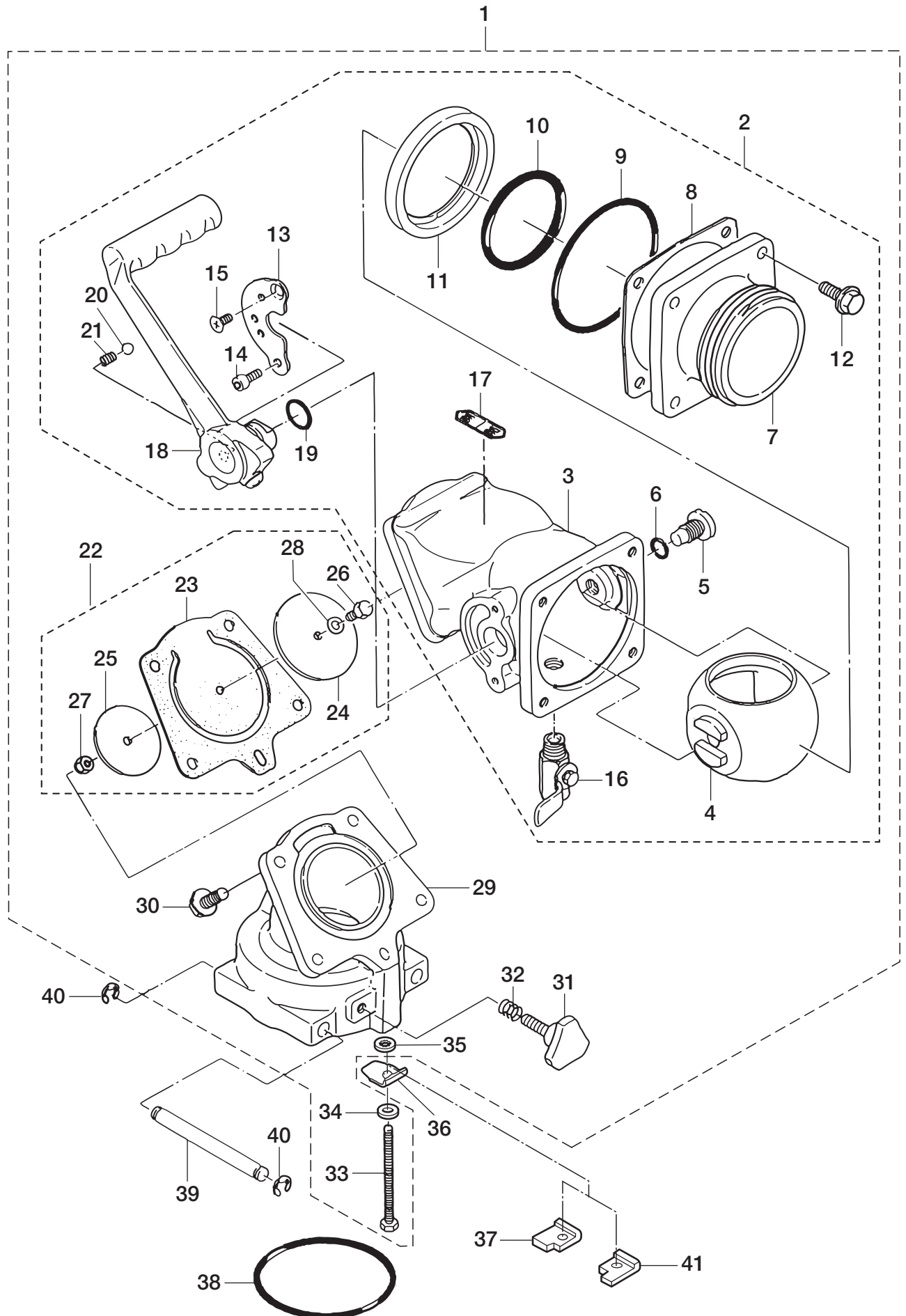
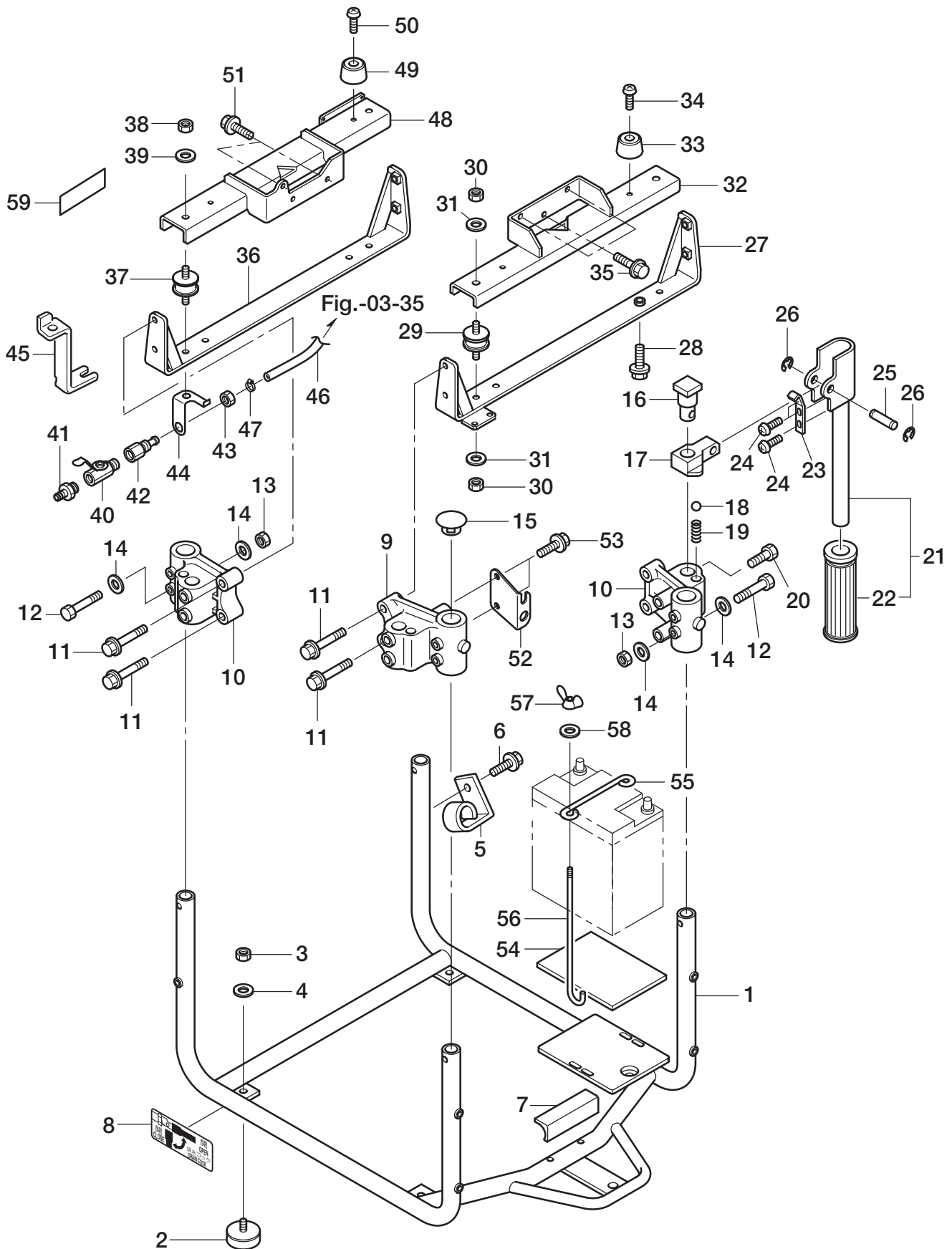
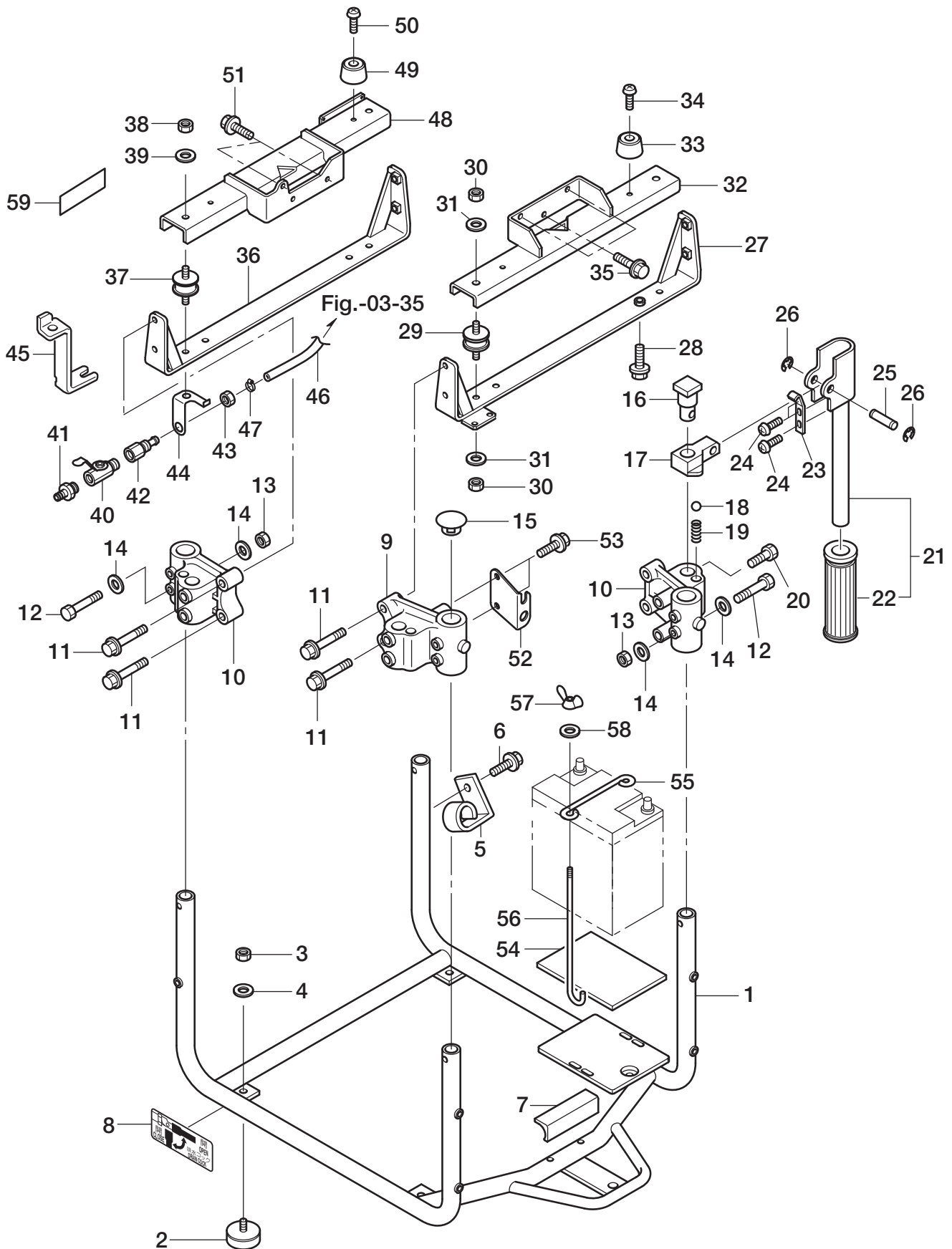


Fig. 23 FRAME
フレーム



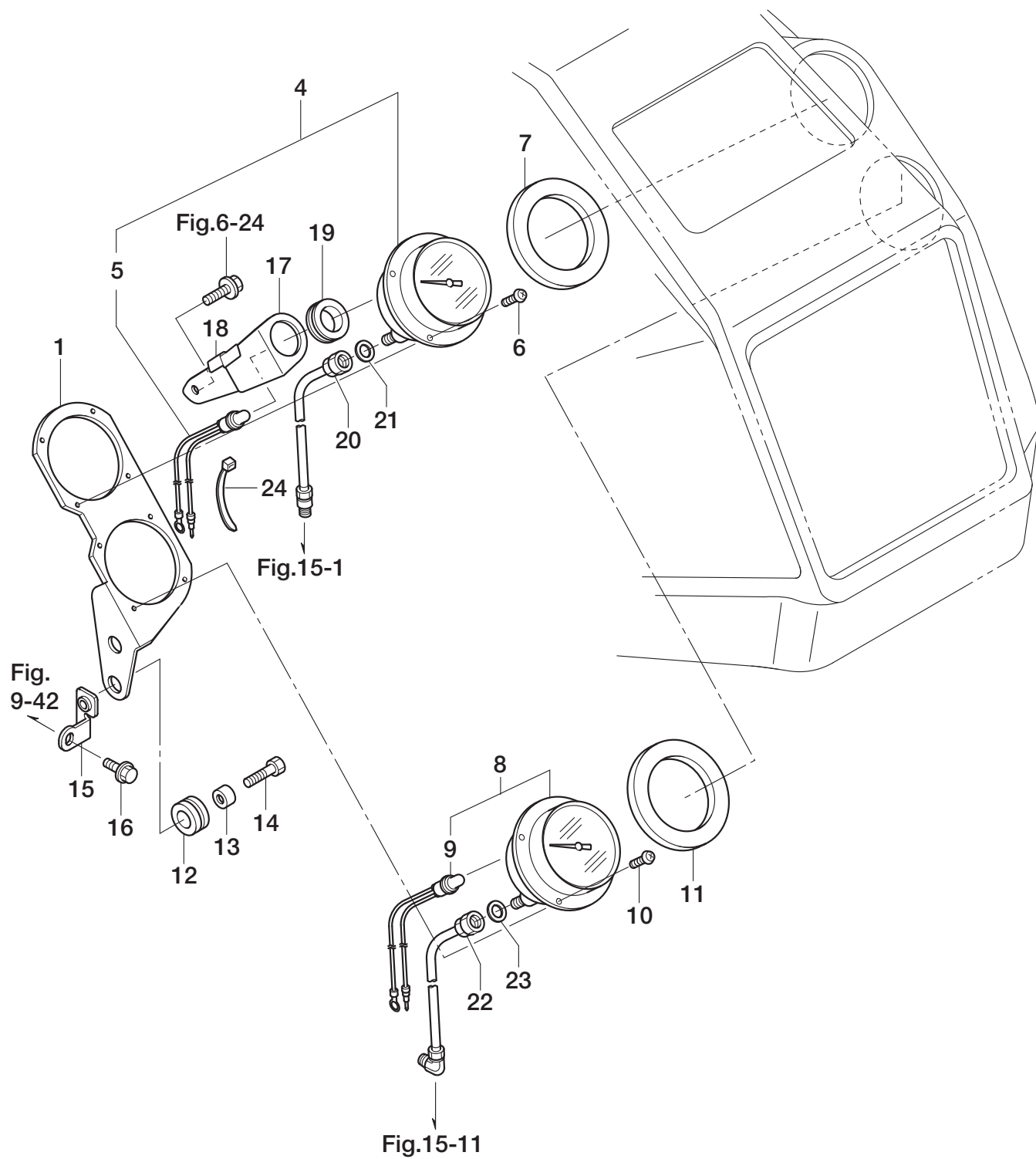
Ref.No 見出番号.	Part No. 部品番号	Description 部 品 名	Q'ty 個数	Applicable Model/ 適応モデル				Remarks 備 考
				VF53AS	VF63AS	VF53AS-T	VF63AS-T	
23-1	1K1-37005-0	FRAME フレーム	1	●	●	●	●	
23-2	151-37151-0	DAMPER RUBBER ダンパラバー	5	●	●	●	●	
23-3	930121-0800	NUT ナット	5	●	●	●	●	
23-4	940121-0800	WASHER ワッシャ	5	●	●	●	●	
23-5	1A6-31205-0	CLAMP クランプ アウトレットパイプ	1	●	●	●	●	
23-6	910121-5816	BOLT ボルト	1	●	●	●	●	
23-7	1K1-35051-0	DAMPER RUBBER ダンパラバー	1	●	●	●	●	
23-8	1K1-38157-0	DRAIN LABEL ドレンバルブラベル	1	●	●	●	●	for DO
23-9	1E0-37101-0	HANDLE BRACKET ハンドル ブラケット	2	●	●	●	●	Front Left x1, Rear Right x1
23-10	1K9-37101-0	HANDLE BRACKET ハンドル ブラケット	2	●	●	●	●	Front Right x1, Rear Left x1
23-11	910121-5835	BOLT ボルト	8	●	●	●	●	
23-12	916124-0645	BOLT ボルト	2	●	●	●	●	
23-13	930121-0600	NUT ナット	2	●	●	●	●	
23-14	940121-0600	WASHER ワッシャ	4	●	●	●	●	
23-15	1E0-37109-0	PLUG プラグ	4	●	●	●	●	
23-16	151-37102-0	SHAFT シャフト ハンドルブラケット	4	●	●	●	●	
23-17	178-37103-0	CONNECTOR コネクタ キャリングハンドル	4	●	●	●	●	
23-18	965002-1605	BALL 5/16 ボール スチール 5/16	4	●	●	●	●	
23-19	301-66112-0	SPRING スプリング	4	●	●	●	●	
23-20	910121-5835	BOLT ボルト	4	●	●	●	●	
23-21	1E0-37110-0	CARRYING HANDLE キャリングハンドル	4	●	●	●	●	
23-22	175-63012-1	* GRIP * グリップ キャリングハンドル	1	●	●	●	●	
23-23	151-37121-1	STOPPER ストッパ キャリングハンドル	4	●	●	●	●	
23-24	921521-6406	SCREW スクリュー	8	●	●	●	●	
23-25	151-37122-0	PIN d=8 ピン キャリングハンドル d=8	4	●	●	●	●	
23-26	945327-0800	E-RING d=8 Eリング d=8	8	●	●	●	●	
23-27	1K1-37064-0	FRAME BRACKET フレームブラケット	1	●	●	●	●	Front Side
23-28	910121-5820	BOLT ボルト	1	●	●	●	●	Ground Cable
23-29	1D7-37053-2	DAMPER ダンパラバー	2	●	●	●	●	Front Side
23-30	930121-0800	NUT ナット	4	●	●	●	●	Front Side
23-31	940121-0800	WASHER ワッシャ	4	●	●	●	●	Front Side
23-32	1K1-37068-1	ENGINE BASEMENT BRACKET エンジンベースブラケット	1	●	●	●	●	Front Side

Fig. 23 FRAME
フレーム



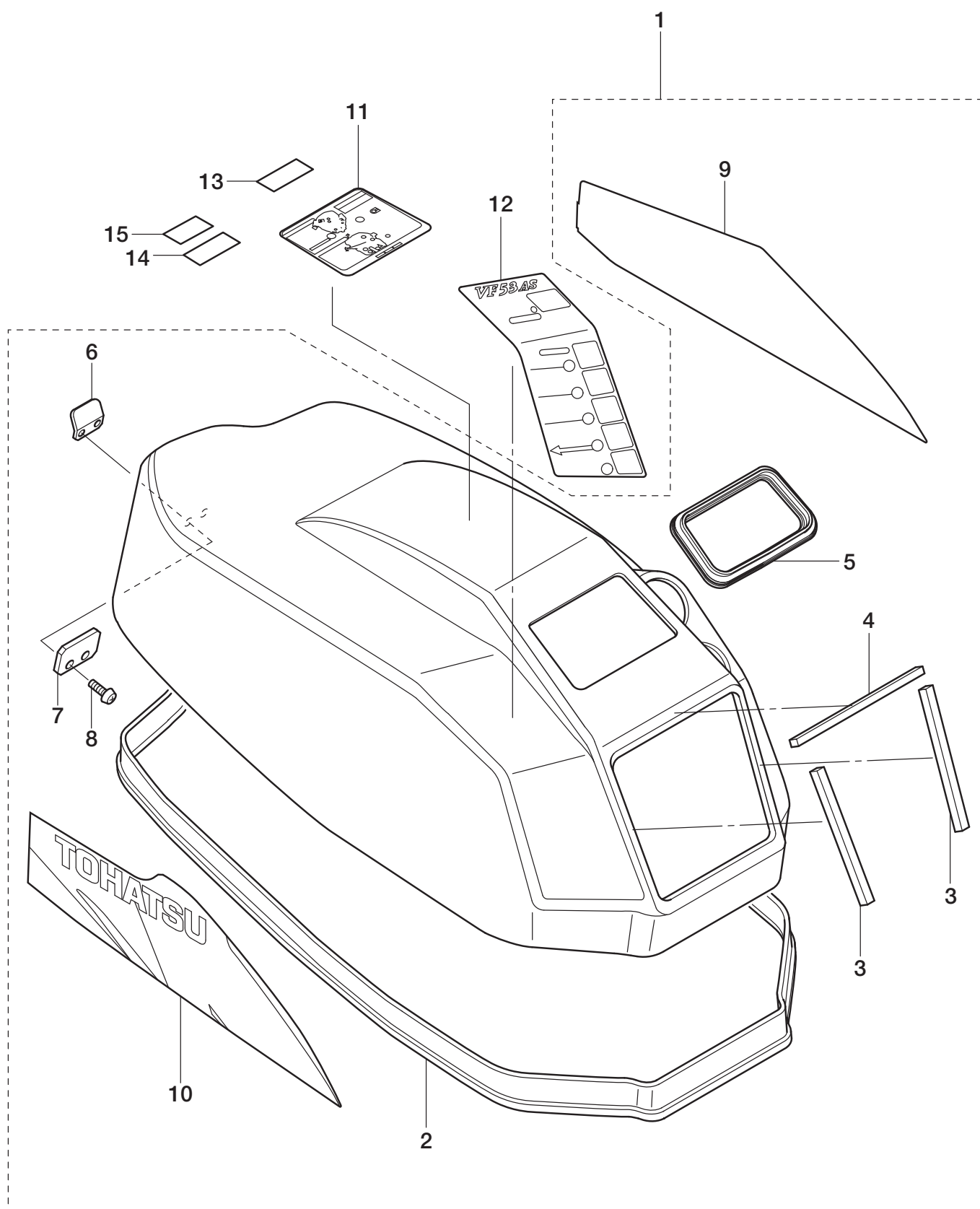
Ref.No 見出番号	Part No. 部品番号	Description 部 品 名	Q'ty 個数	Applicable Model/ 適応モデル				Remarks 備 考
				VF53AS	VF63AS	VF53AS-T	VF63AS-T	
23-33	1K1-37053-0	DAMPER ダンパ ^ラ ハ ^ー	2	●	●	●	●	Front Side
23-34	921521-5518	SCREW スクリュ	2	●	●	●	●	Front Side
23-35	910121-5820	BOLT ボ ^ル ト	3	●	●	●	●	Front Side
23-36	1K1-37067-0	FRAME BRACKET フレ ^ー ムブ ^ラ ケ ^ッ ト	1	●	●	●	●	Rear Side
23-37	1D7-37053-2	DAMPER ダンパ ^ラ ハ ^ー	2	●	●	●	●	Rear Side
23-38	930121-0800	NUT ナ ^ッ ト	4	●	●	●	●	Rear Side
23-39	940121-0800	WASHER ワッシャ	4	●	●	●	●	Rear Side
23-40	6B3-30001-0	BALL VALVE 1/4 ボ ^ー ルバ ^ル ブ [°] 1/4	1	●	●	●	●	
23-41	680-31563-0	JOINT 1/4 ジ ^ョ イント ボ ^ー ルバ ^ル ブ [°] 1/4	1	●	●	●	●	
23-42	1K1-30028-0	ADAPTER アダ ^プ タ エアバ ^ル ブ [°]	1	●	●	●	●	
23-43	931121-1000	NUT 10-P1.25 ナ ^ッ ト 10-P1.25	1	●	●	●	●	
23-44	1K1-30029-0	BRACKET ブ ^ラ ケ ^ッ ト	1	●	●	●	●	for DO/EX (VB,VS)
23-46	98AB-50-630	HOSE ホ ^ー ス	1	●	●	●	●	98AB-501000
23-47	3AB-35143-0	CLIP ϕ 9.4 クリッ ^プ ϕ 9.4	1	●	●	●	●	
23-48	1K1-37069-1	ENGINE BASEMENT BRACKET エン ^ジ ンベ ^ー スブ ^ラ ケ ^ッ ト	1	●	●	●	●	Rear Side
23-49	1K1-37053-0	DAMPER ダンパ ^ラ ハ ^ー	2	●	●	●	●	Rear Side
23-50	921521-5518	SCREW スクリュ	2	●	●	●	●	Rear Side
23-51	910121-5820	BOLT ボ ^ル ト	3	●	●	●	●	Rear Side
23-52	1K1-31197-0	WIRE BRACKET ワイヤブ ^ラ ケ ^ッ ト	1	●	●	●	●	
23-53	910121-5816	BOLT ボ ^ル ト	2	●	●	●	●	
23-54	1F1-36003-0	RUBBER SEAT ラバ ^ー シ ^ー ト ハ ^ッ テ ^リ	1	●	●	●	●	
23-55	1F1-36006-0	SUPPORTER サポ ^ー タ ハ ^ッ テ ^リ	1	●	●			for DO (AS)/EX
23-56	1 626-36004-1	CLAMP L=190 クラ ^ン プ ハ ^ッ テ ^リ サポ ^ー タ L=190	2	●	●			for DO (AS)/EX
23-56	2 626-36004-1	CLAMP L=190 クラ ^ン プ ハ ^ッ テ ^リ サポ ^ー タ L=190	1			●	●	for DO (AS-T)
23-56	3 6F5-36004-0	CLAMP L=175 クラ ^ン プ ハ ^ッ テ ^リ サポ ^ー タ L=175	1			●	●	for DO (AS-T)
23-57	151-36005-0	WING NUT 4-P0.7 ウイ ^ン グナ ^ッ ト 4-P0.7	2	●	●	●	●	
23-58	369-62147-0	WASHER 4.3-16-1.5 ワッシャ 4.3-16-1.5	2	●	●	●	●	
23-59	1A6-38505-0	HIGH TEMPERATURE CAUTION LABEL マ ^フ ラコーシ ^ョ ンラ ^ベ ル	1	●	●	●	●	for DO

Fig. 24 GAUGE
ゲージ



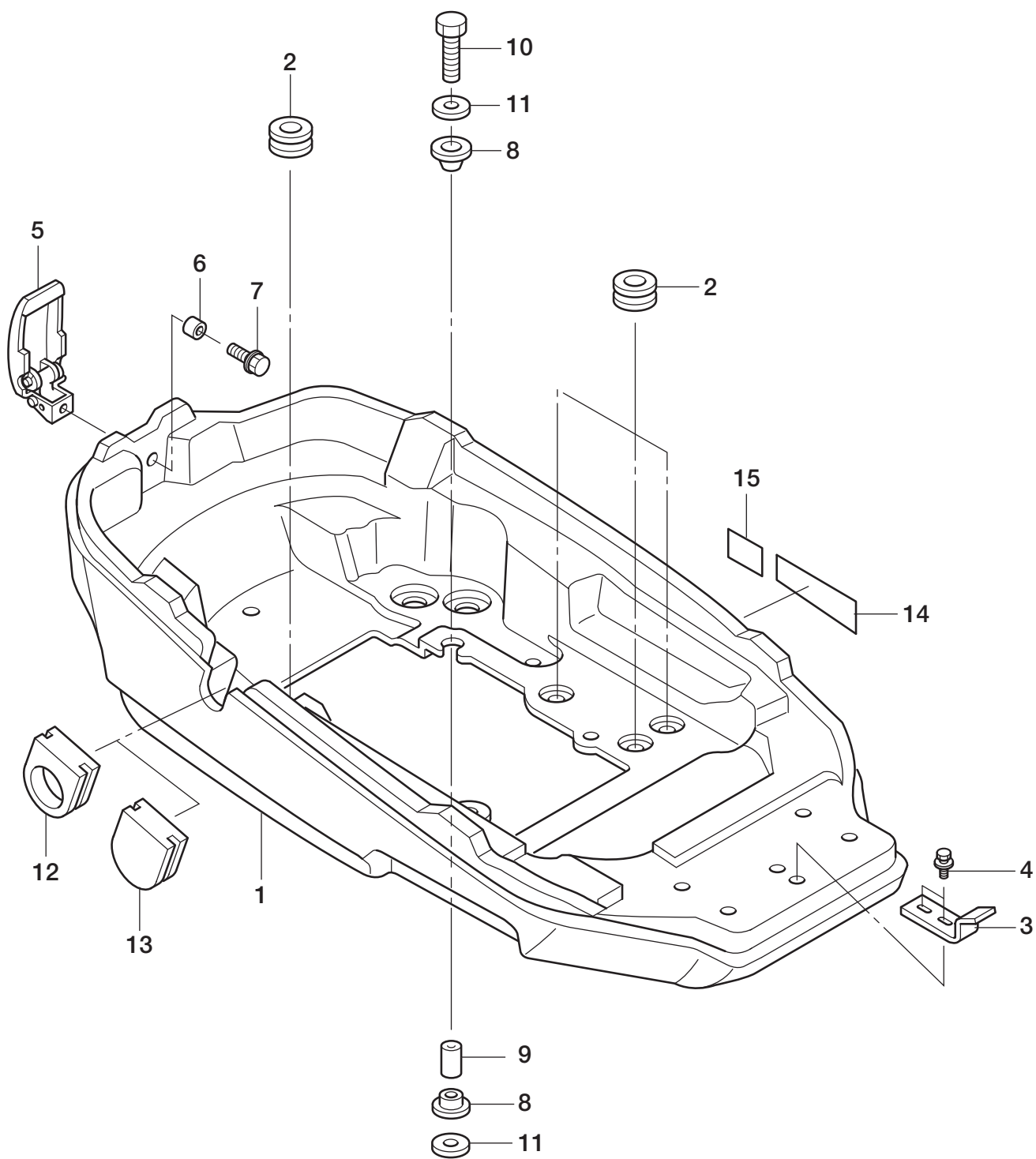
[illegible]

Fig. 25 TOP COWL
トップカウル



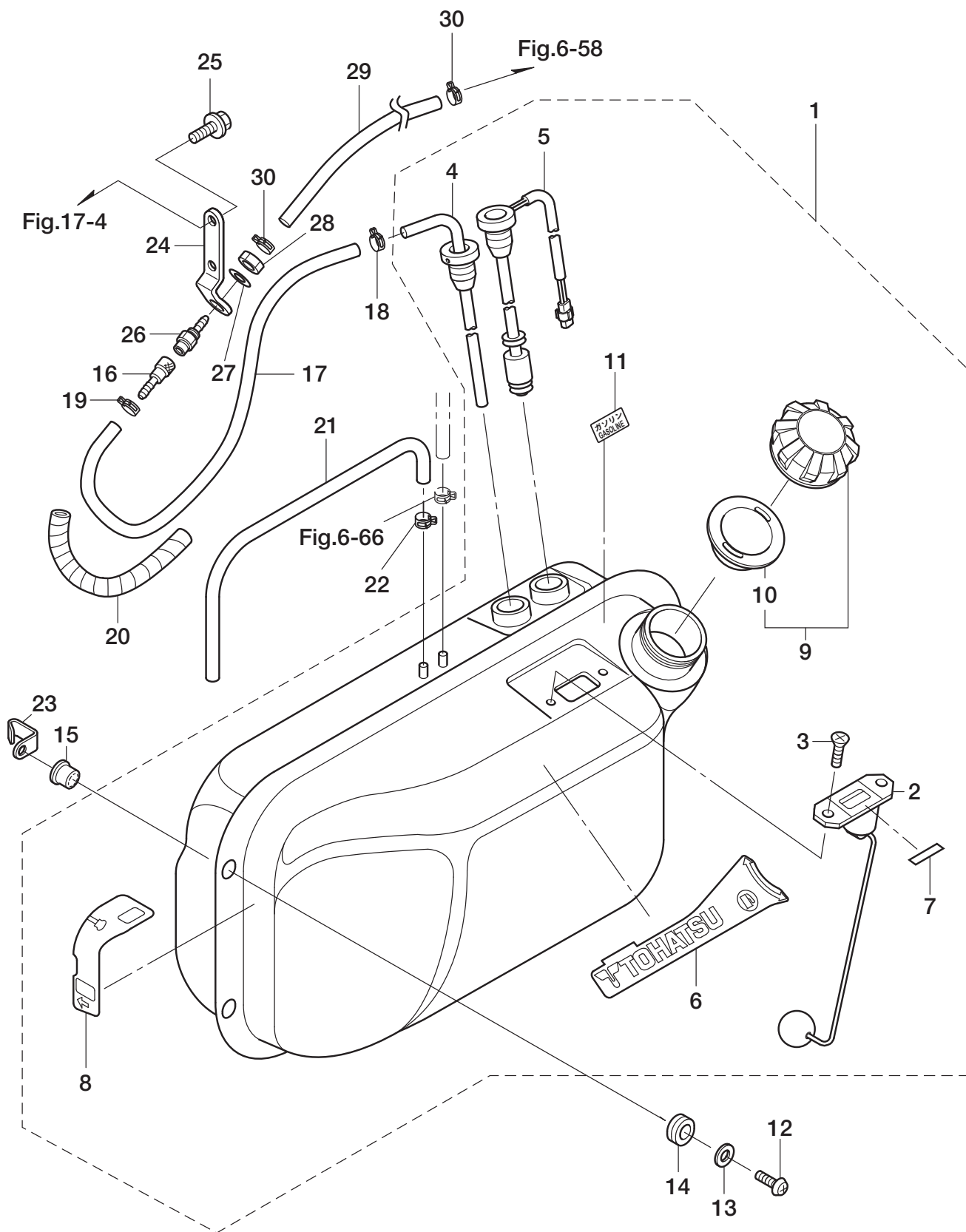
[illegible]

Fig. 26 BOTTOM COWL
ボトムカウル



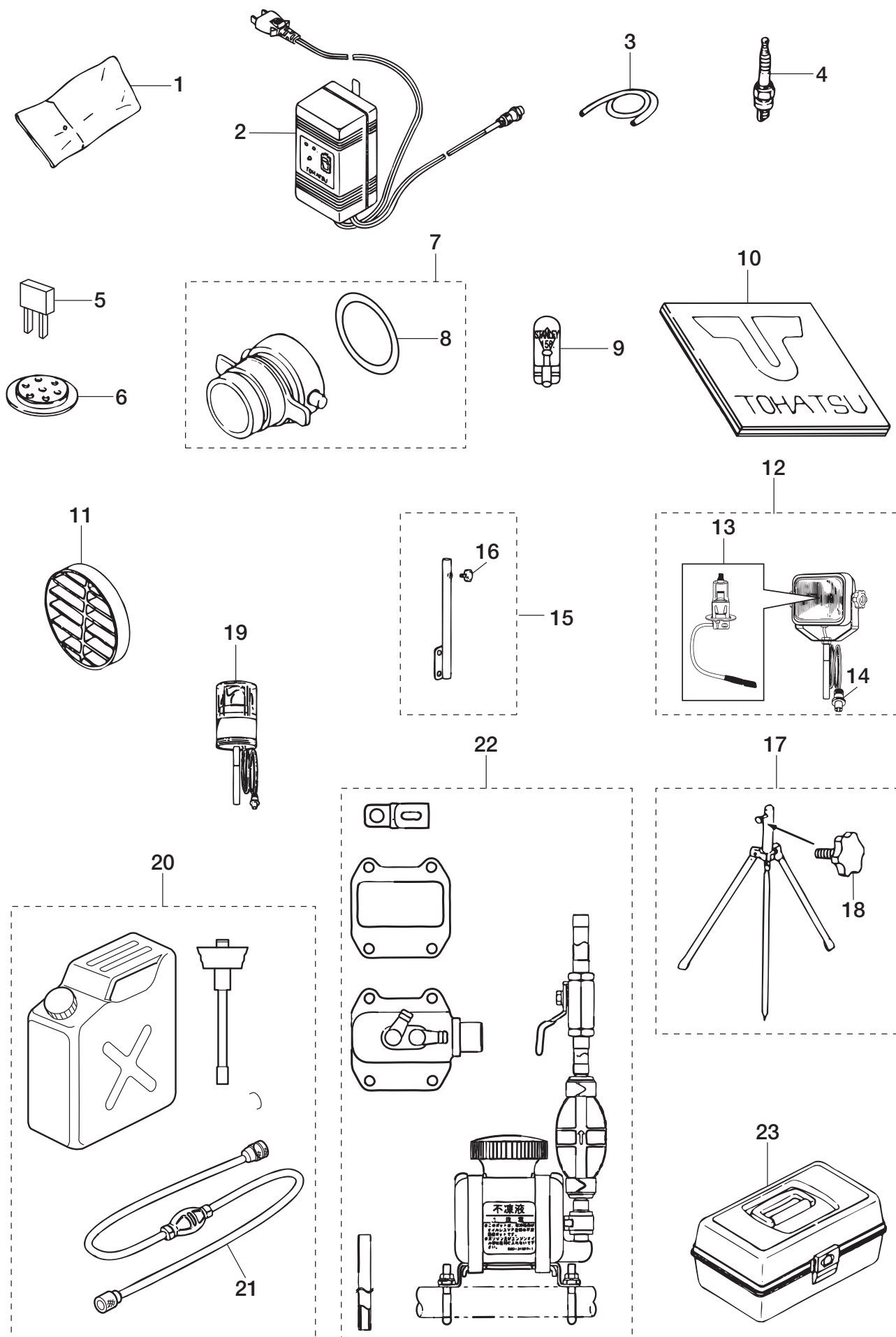
[illegible]

Fig. 27 FUEL TANK
フュエルタンク



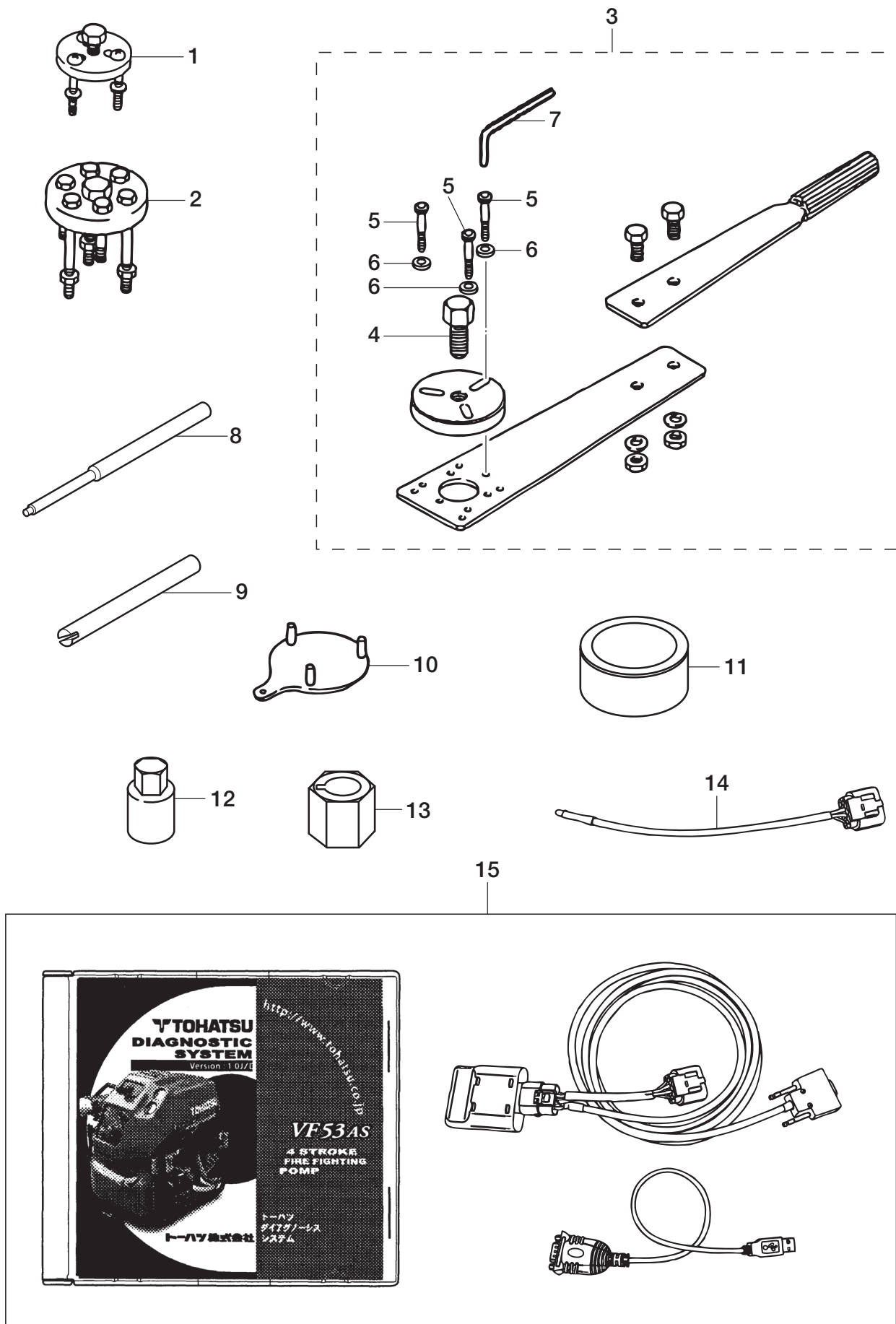
Ref.No 見出番号.		Part No. 部品番号	Description 部 品 名	Q'ty 個数	Applicable Model/ 適応モデル				Remarks 備 考
					VF53AS	VF63AS	VF53AS-T	VF63AS-T	
27-1	1	1K1-35000-1	FUEL TANK ASSY フュエルタンクアッソ	1	●	●	●	●	for DO
27-2		1E0-35018-0	* FUEL GAUGE * フュエルゲージ	1	●	●	●	●	
27-3		1K9-35017-0	* SCREW 5-10 * スクリュー 5-10	2	●	●	●	●	
27-4		1K1-70155-0	* PICK-UP ELBOW ASSY * ピックアップエルボアッソ	1	●	●	●	●	
27-5		1K1-34350-0	* SENSOR ASSY * センサアッソ	1	●	●	●	●	
27-6	1	1K1-35003-0	* LABEL * ラベル タンクキャップ	1	●	●	●	●	for DO
27-7		1N3-35003-0	* LABEL * ラベル	1	●	●	●	●	
27-8	1	1K1-38158-0	* SUCTION LABEL * サクションラベル	1	●	●	●	●	for DO
27-9		1K1-35020-1	* CAP ASSY * キャップアッソ	1	●	●	●	●	
27-10		1P6-35023-0	** TANK FILLER CAP GASKET ** フュエルタンクキャップガスケット	1	●	●	●	●	
27-11		1F1-38196-1	* FUEL LABEL * ラベル フュエル	1	●	●	●	●	
27-12		921521-0625	SCREW スクリュー	4	●	●	●	●	
27-13		151-32053-0	WASHER 6-22-1.6 ワッシャ 6-22-1.6	4	●	●	●	●	
27-14		307-67005-0	GROMMET 16-5-2.5 グロメット 16-5-2.5	4	●	●	●	●	
27-15		3BJ-06283-0	COLLAR 6.1-9-7.4 カラー 6.1-9-7.4	4	●	●	●	●	
27-16		3GF-70250-0	FUEL CONNECTOR フュエルコネクタ	1	●	●	●	●	Female
27-17		98AB-70-450	HOSE ゴムホース	1	●	●	●	●	98AB-701000
27-18		345-70114-1	CLIP ϕ 11.3 クリップ ϕ 11.3	1	●	●	●	●	
27-19		181-33182-1	CLIP ϕ 12.5 クリップ ϕ 12.5	1	●	●	●	●	
27-20		1E2-09009-0	SPIRAL TUBE L=200 スパイラルチューブ L=200	1	●	●	●	●	
27-21		98AB-50-400	HOSE ホース	1	●	●	●	●	98AB-501000
27-22		3AB-35143-0	CLIP ϕ 9.4 クリップ ϕ 9.4	1	●	●	●	●	
27-23		398-06972-0	CLAMP 6.5-67P クランプ 6.5-67P	1	●	●	●	●	
27-24		1K1-35222-1	BRACKET ブラケット	1	●	●	●	●	
27-25		910121-5616	BOLT ボルト	2	●	●	●	●	
27-26		3B2-70260-1	FUEL CONNECTOR (MALE) フュエルコネクタ (エンジンメール)	1	●	●	●	●	Male
27-27		940121-1000	WASHER ワッシャ	1	●	●	●	●	
27-28		332-70261-0	NUT 10-P1.25 ナット 10-P1.25	1	●	●	●	●	
27-29		98AB-70-610	HOSE ゴムホース	1	●	●	●	●	98AB-701000
27-30		345-70114-1	CLIP ϕ 11.3 クリップ ϕ 11.3	2	●	●	●	●	

Fig. 28 ACCESSORIES • OPTIONAL PARTS
アクセサリ・オプションパーツ



Ref.No 見出番号.	Part No. 部品番号	Description 部 品 名	Q'ty 個数	Applicable Model/ 適応モデル				Remarks 備 考
				VF53AS	VF63AS	VF53AS-T	VF63AS-T	
28-1		3H6-72100-0 TOOL KIT ツールキット	1	●	●	●	●	
28-2	1	1K1-39035-0 AUTO BATTERY CHARGER オートバッテリーチャージャー	1	●	●	●	●	for DO 100V
28-3		991007-0300 PIPE ビニルパイプ	1	●	●	●	●	Antifreeze Injection 991007-1000
28-4		9701-1-1103 SPARK PLUG (DCPR6E) スパークプラグ (DCPR6E)	1	●	●	●	●	NGK
28-5	1	3T5-76246-0 FUSE 15A ヒューズ 15A	1	●	●	●	●	Blue for Case: Black
28-5	2	1K1-39058-0 FUSE 7.5A ヒューズ 7.5A	1	●	●	●	●	Brown for Case: Yellow
28-6		151-39045-0 PUMPING PLATE ポンピングプレート	1	●	●	●	●	
28-7		151-39051-1 COUPLING カップリング ディスチャージポート	1	●	●	●	●	Discharge Port
28-8		121-30142-0 * GASKET 63-82-4 * ガasket 63-82-4	1	●	●	●	●	
28-9		1K1-34321-0 BULB 12V-3.8W ハルブ 12V-3.8W	1	●	●	●	●	
28-10		1K1-39201-0 COVER ビニルカバー	1	●	●	●	●	Vinyl Cover
28-11		152-30151-0 SUCTION STRAINER φ75 サクションストレーナ φ75	1	●	●	●	●	3"(75mm)
28-12	1	1K1-39020-0 SEARCH LIGHT L=1000 サーチライト (W/Yステー) L=1000	1	●	●	●	●	OPT for DO
28-12	2	1P3-39020-0 SEARCH LIGHT L=3000 サーチライト L=3000	1	●	●	●	●	OPT for EX
28-13		1K1-39021-0 * BULB 12V-55W * ハルブ サーチライト 12V-55W	1	●	●	●	●	OPT
28-14		1K1-34008-0 * PLUG * プラグ	1	●	●	●	●	OPT for Search Light & Operation Light
28-15		1K1-39122-0 BRACKET ブラケット	1	●	●	●	●	OPT
28-16		3B2-63034-0 * ADJUSTING SCREW * アジャストスクリュー	1	●	●	●	●	OPT
28-17		151-39022-0 TRIPOD トリポッド	1	●	●	●	●	OPT
28-18		3B2-63034-0 * ADJUSTING SCREW * アジャストスクリュー	1	●	●	●	●	OPT
28-19		1K1-39120-0 OPERATION LIGHT ASSY オペレーションライトアッシー	1	●	●	●	●	OPT
28-20		1R3-70172-0 FUEL TANK COMPLETE 20L フュエルタンクコンプリート 20L	1	●	●	●	●	OPT
28-21		3B7-70200-4 * PRIMER BULB ASSY * プライマハルブアッシー	1	●	●	●	●	OPT
28-22		1K1-31565-0 ANTI-FREEZE KIT アンチフリーズキット	1	●	●	●	●	OPT for DO/EX (VB,VS)
28-23		159-39001-1 TOOL BOX ツールボックス	1	●	●	●	●	OPT

Fig. 29 SPECIAL TOOL
スペシャルツール



[illegible]

索引

<C>	
Cリング d=19	6-3
Cリング d=28	9-17
<E>	
Eリング	5-11
Eリング d=8	10-9
<O>	
Oリング 1.9-6.8	9-26
Oリング 2.25-15.7	9-23
Oリング 2.4-11.8	10-3
Oリング 2.4-13.8	9-14
Oリング 2-27.5	9-25
Oリング 2-29.5	9-20
Oリング 2-8.5	1-28
Oリング 3.1-147	8-13
Oリング 3.1-51.4	10-16
<T>	
TCユニット	7-4
<V>	
Vプーリ	9-63
Vベルト A-30	9-67
<ア>	
アプセットボルト	5-14
<イ>	
インシュレータ キャブレタ t=10	3-11
インストラクションラベル	13-2
インナプレート キャップ	13-11
インペラ	8-7
インレットケース	9-19
<ウ>	
ウェーブワッシャ d=10	6-18
ウェーブワッシャ d=10	9-52
ウェーブワッシャ d=10	10-8
<エ>	
エアクリーナアッシ	3-15
エキサイタコイル	7-3
エルボ VPインレット	9-57
エンジンベース	11-8
<オ>	
オイルシール 15-30-7	1-26
オイルシール 20-35-7	1-18
オイルフェルト	5-6
オイルレスVPコーションラベル	9-70
オイルレベルゲージ	1-27
オーバーフローパイプ キャブレタ L=290	3-17
<カ>	
ガイドレバー	7-17
ガasket 10.5-16-0.5	8-3-1
ガasket 10.5-16-1	8-3-2
ガasket 12.1-17-0.5	12-19
ガasket 21-28-1	9-4
ガasket 2-8-1	12-16
ガasket 5.2-10-0.8	9-6
ガasket 8.2-15-1	1-30
ガasket エアクリーナサイド	3-14
ガasket エルボ VPインレット	9-59
ガasket ガバナケース (アウタ)	1-22
ガasket ガバナケース (インナ)	1-21
ガasket パキュームポンプ t=0.03	9-9
ガasket パキュームポンプ t=0.06	9-10
ガasket マフラ	4-2
カップリング ディスチャージポート φ40	14-4
カバー バイメタルケース	3-2
ガバナアーム	6-6
ガバナウエイトアッシ	6-1
ガバナケーシリッド	1-19
ガバナシャフト	6-5
ガバナシャフトツール A	14-7
ガバナスプリング	6-13
ガバナレバー	6-8
カラー 6-8-6	12-13
<キ>	
キー マグネット	7-8
キャップ インレットケース	9-24
キャップ フュエルタンク	13-9
キャブレタアッシ	3-1
キャブレタガasket	3-10
<ク>	
クランクケースアッシ	1-11
クランクシャフト A	2-7
クランクシャフト D	2-8
クランクシャフトアッシ	2-6
クランクピン	2-12
クランプ 6.5-47.5P	12-5
クリップ φ15.5	13-16
クリップ φ6.8	3-9
クリップ φ9.4	3-6
クリップ φ9.4	3-21
クリップ φ9.4	13-18
クリップ アウトレットパイプ	9-62
グリップ ディスチャージバルブ	10-7

クリップピン フュエルタンクバンド d=6	13-24
グロメット コード A φ11	7-11
グロメット コード B φ14	7-12
<コ>	
ゴムホース	3-20
ゴムホース	9-45
ゴムホース	9-77
ゴムホース	13-17
ゴムホース L=130	3-8
ゴムホース L=70	3-7
コンロッドアッシ	2-9
<サ>	
サイドプレート	9-13
サクシジョンキャップ	8-14
サクシジョンラベル	9-69
サポートスプリング	6-12
<シ>	
シャフト インレットケース	9-27
シャフト テンションハンドル	9-43
ジョイント ゲージ	12-18
シリンダアッシ	1-7
シリンダガasket	1-10
シリンダヘッドアッシ	1-1
シリンダヘッドガasket	1-2
シリンダヘッドカバー	12-6
<ス>	
スクリュ	1-23
スクリュ	3-16
スクリュ	5-17
スクリュ	5-19
スクリュ	6-7
スクリュ	7-5
スクリュ	7-7
スクリュ	10-10
スクリュ	12-7
スクリュ	13-14
スクリュドライバ	14-9
スタータケース	5-2
スタータスプリング	5-5
スタータハンドル	5-13
スタータプーリ B	5-18
スタータホルダ	5-20
スタータリール	5-3
スタータローブ	5-12
スタータローブ	14-8
スタッド	1-8
スタッド	1-9
スタッドボルト 8-P1.25	1-13
ストップスイッチアッシ	7-16
ストップスイッチラベル	12-3
ストレーナ	9-22
ストレーナタンクキャップ	13-12
ストレーナケースアッシ	9-18
スパークプラグ (B7S)	1-6
スパークプラグ (B7S)	14-2
スパークプラグコーションラベル	13-7
スプリットピン	9-35
スプリング	9-50
スプリング	13-22
スプリング インレットケース	9-28
スプリングテンションハンドル	9-56
スプリングピン	11-2
スプリングピン 4-30	5-21
スプリングワッシャ	1-16
スプリングワッシャ	1-24
スプリングワッシャ	3-13
スプリングワッシャ	6-16
スプリングワッシャ	7-6
スプリングワッシャ	9-42
スプリングワッシャ	9-47
スプリングワッシャ	9-65
スプリングワッシャ	9-75
スパーサ 11.5-13.8-15.3	11-11
スパーサ ディスチャージバルブハンドル	10-5
スライダ	6-4
スロットルラベル	11-4
スロットルレバー	6-14
<ソ>	
ソケット	12-17
<タ>	
ダウエルピン 10-11	1-12
ダウエルピン 10-11	1-20
タンクキャップラベル	13-8
ダンバラバー	11-15
ダンバラバー フュエルタンク	13-25
<チ>	
チェーンキャップ	8-15
チェックバルブ	3-4
<ツ>	
ツールキット	14-1
<テ>	

ディスチャージバルブアッシ.	10-1
ディスチャージバルブアッシ.	10-14
ディスチャージバルブシャフト	10-2
ディスチャージバルブハンドルアッシ.	10-6
ディスチャージボールバルブアッシ.	10-15
テンションアーム プーリ	9-40
テンションハンドルアッシ.	9-44
テンションプーリ コンプリート	9-37
<ト>	
トーハツマーク (M)	13-4
ドライブプーリ A	5-16
ドレンバルブ キャブレタ	3-18
ドレンバルブラベル	11-5
<ナ>	
ナイロンナット 5-P0.8	9-31
ナット	1-4
ナット	3-12
ナット	4-3
ナット	6-19
ナット	9-41
ナット	9-46
ナット	9-49
ナット	9-64
ナット	9-74
ナット	11-12
ナット 10-P1.25	8-8
ナット 12-P1.5	7-9
ナット 8-28	1-3
ナンバーラベル①	11-6
ナンバーラベル②	11-7
ナンバーラベル③	5-15
ナンバーラベル④	9-71
ナンバーラベル⑤	10-12
ナンバーラベル⑥	8-5
<ニ>	
ニードルローラ	2-11
ニップル 1/2	9-3
ニップル 3/8	8-11
<ハ>	
パイプキャブレタドレン	3-22
パイプアッシ アウトレット	9-61
バキュームパイプ	9-60
バキュームパイプアッシ	3-3
バキュームポンプアッシ	9-1
バキュームポンプカバー	9-7
バキュームポンプケース	9-2
パラレルピン 3-6	9-15
バンド フュエルタンク	13-19
バンド リードワイヤ 100	3-23
バンド リードワイヤ 100	7-13
バンド リードワイヤ 100	7-19
バンド リードワイヤ 150	9-78
<ヒ>	
ピストン	2-1
ピストンピン	2-4
ピストンピンクリップ	2-5
ピストンリング	2-2
ピストンリング	2-3
ピニルパイプ	3-5
ピン 5-5	6-2
<フ>	
ファンケース	12-1
プーラ	14-6
プーラ インペラ	14-5
プーリシャフト	9-38
フックプレート スプリング	12-12
フュエル&エキゾーストコージェンラベル	13-6
フュエルコックアッシ	13-13
フュエルタンクアッシ	13-1
フュエルタンクキャップガスケット	13-10
フュエルパイプ	13-15
フュエルバルブラベル	11-3
フュエルミクスチャラベル	13-5
フライホイール	7-2
フライホイールマグネットアッシ.	7-1
ブラグキャップ	7-14
ブラグキャップターミナル	7-15
ブラケット バキュームポンプ	12-8
フリクションスプリング	5-8
フリクションプレート	5-9
フレーム	11-1
フレッシュャゲージ	12-15
<ヘ>	
ベアリング 6202	1-25
ベアリング 6204	1-17
ベーン	9-12
ベルトガイド	9-48
ベルトカバー (Vベルト)	9-68
<ホ>	
ボールバルブ ポンプドレン	8-2
ボールベアリング 12-28-8	9-16
ボット	14-3
ホルダ B ベルトカバー	9-73
ホルダ ベルトカバー	9-72

ボルト	1-14
ボルト	1-15
ボルト	1-29
ボルト	3-19
ボルト	4-5
ボルト	5-22
ボルト	6-9
ボルト	6-15
ボルト	8-4
ボルト	8-12
ボルト	9-5
ボルト	9-8
ボルト	9-21
ボルト	9-36
ボルト	9-58
ボルト	10-13
ボルト	11-9
ボルト	11-13
ボルト	12-4
ボルト	12-9
ボルト	12-10
ボルト	12-11
ボルト テンションハンドル	9-51
ポンプカバーアッシ	8-10
ポンプケースアッシ	8-1
ポンプコージェンラベル	13-3
<マ>	
マニュアルリファレンスラベル	13-21
マフラ	4-1
マフラカバー	4-4
マフラコージェンラベル	12-2
<メ>	
メカニカルシール	8-6
<ラ>	
ラチェット	5-4
ラバーシート ウォーターストップバルブ	9-30
ラバーマウント フュエルタンク t=5.0	13-23
<リ>	
リードワイヤヒーターハーネス	7-18
リコイルスタータアッシ	5-1
リターンスプリング	5-7
リベット	9-34
<レ>	
レバー インレットケース	9-33
<ロ>	
ロータシャフトアッシ	9-11
ローラベアリング 12-16-16	2-10
ロッドインレットケース	9-54
ロッドガバナ	6-11
ロッドスナップ 3.5-2	9-55
<ワ>	
ワーニングラベル	13-20
ワッシャ	1-5
ワッシャ	5-10
ワッシャ	6-10
ワッシャ	7-10
ワッシャ	8-9
ワッシャ	9-32
ワッシャ	9-66
ワッシャ	9-76
ワッシャ	11-10
ワッシャ	11-14
ワッシャ	12-14
ワッシャ 10.5-20-3.2	9-39
ワッシャ 6-22-1.6	6-17
ワッシャ 6-22-1.6	9-53
ワッシャ 6-22-1.6	10-11
ワッシャ インレットケース	9-29
ワッシャ ディスチャージバルブハンドル	10-4

INDEX

<A>	
AIR CLEANER ASSY	3-15
	
BALL BEARING 12-28-8	9-16
BALL BEARING 6202	1-25
BALL BEARING 6204	1-17
BALL VALVE	8-2
BAND	13-19
BAND 100	3-23
BAND 100	7-13
BAND 100	7-19
BAND 150	9-78
BELT	9-67
BELT COVER	9-68
BELT GUIDE	9-48
BOLT	1-14
BOLT	1-15
BOLT	1-29
BOLT	3-19
BOLT	4-5
BOLT	5-14
BOLT	5-22
BOLT	6-9
BOLT	6-15
BOLT	8-4
BOLT	8-12
BOLT	9-5
BOLT	9-8
BOLT	9-21
BOLT	9-36
BOLT	9-51
BOLT	9-58
BOLT	10-13
BOLT	11-9
BOLT	11-13
BOLT	12-4
BOLT	12-9
BOLT	12-10
BOLT	12-11
BRACKET	12-8
<C>	
CAP	9-24
CAP	13-9
CARBURETOR ASSY	3-1
CARBURETOR GASKET	3-10
CHAIN	8-15
CHECK VALVE	3-4
CLAMP 6.5-47.5P	12-5
CLIP	9-62
CLIP PIN d=6	13-24
CLIP ϕ 15.5	13-16
CLIP ϕ 6.8	3-9
CLIP ϕ 9.4	3-6
CLIP ϕ 9.4	3-21
CLIP ϕ 9.4	13-18
COLLAR 6-8-6	12-13
CONNECTING ROD ASSY	2-9
COUPLING ϕ 40	14-4
COVER	3-2
CRANK PIN	2-12
CRANKCASE ASSY	1-11
CRANKSHAFT A	2-7
CRANKSHAFT ASSY	2-6
CRANKSHAFT D	2-8
C-RING d=19	6-3
C-RING d=28	9-17
CYLINDER BLOCK ASSY	1-7
CYLINDER BLOCK GASKET	1-10
CYLINDER HEAD ASSY	1-1
CYLINDER HEAD COVER	12-6
CYLINDER HEAD GASKET	1-2
<D>	
DAMPER RUBBER	11-15
DAMPER RUBBER	13-25
DISCHARGE VALVE ASSY	10-1
DISCHARGE VALVE ASSY	10-14
DISCHARGE VALVE ASSY	10-15
DISCHARGE VALVE SHAFT	10-2
DOWEL PIN 10-11	1-12
DOWEL PIN 10-11	1-20
DRAIN LABEL	11-5
DRAIN VALVE	3-18
DRIVE PULLEY	5-16
<E>	
ELBOW	9-57
ENGINE BASE	11-8
E-RING	5-11
E-RING d=8	10-9
EXCITER COIL	7-3
<F>	
FAN CASE	12-1

FLYWHEEL	7-2
FLYWHEEL MAGNETO ASSY	7-1
FRAME	11-1
FRICTION PLATE	5-9
FRICTION SPRING	5-8
FUEL & EXHAUST CAUTION LABEL	13-6
FUEL COCK ASSY	13-13
FUEL MIXTURE LABEL	13-5
FUEL PIPE	13-15
FUEL TANK ASSY	13-1
FUEL VALVE LABEL	11-3
<G>	
GASKET	1-21
GASKET	1-22
GASKET	3-14
GASKET	4-2
GASKET	9-59
GASKET 10.5-16-0.5	8-3-1
GASKET 10.5-16-1	8-3-2
GASKET 12.1-17-0.5	12-19
GASKET 21-28-1	9-4
GASKET 2-8-1	12-16
GASKET 5.2-10-0.8	9-6
GASKET 8.2-15-1	1-30
GASKET t=0.03	9-9
GASKET t=0.06	9-10
GOVERNOR ARM	6-6
GOVERNOR CASE LID	1-19
GOVERNOR LEVER	6-8
GOVERNOR SHAFT	6-5
GOVERNOR SHAFT TOOL	14-7
GOVERNOR SPRING	6-13
GOVERNOR WEIGHT ASSY	6-1
GRIP	10-7
GROMMET ϕ 11	7-11
GROMMET ϕ 14	7-12
GUIDE	7-17
<H>	
HIGH TEMPERATURE CAUTION LABEL	12-2
HIGH VOLTAGE CAUTION LABEL	13-7
HOLDER	9-72
HOLDER	9-73
HOOK PLATE	12-12
HOSE	3-20
HOSE	9-45
HOSE	9-77
HOSE	13-17
HOSE L=130	3-8
HOSE L=70	3-7
<I>	
IMPELLER	8-7
INLET CASE	9-19
INNER PLATE	13-11
INSTRUCTION LABEL	13-2
INSULATOR t=10	3-11
<J>	
JOINT	12-18
<K>	
KEY	7-8
<L>	
LEAD WIRE	7-18
LEVER	9-33
<M>	
MANUAL REFERENCE LABEL	13-21
MECHANICAL SEAL	8-6
MUFFLER	4-1
MUFFLER COVER	4-4
<N>	
NEEDLE	2-11
NIPPLE 1/2	9-3
NIPPLE 3/8	8-11
NUMBER LABEL	9-71
NUMBER LABEL ①	11-6
NUMBER LABEL ②	11-7
NUMBER LABEL ③	5-15
NUMBER LABEL ⑤	10-12
NUMBER LABEL ⑥	8-5
NUT	1-4
NUT	3-12
NUT	4-3
NUT	6-19
NUT	9-41
NUT	9-46
NUT	9-49
NUT	9-64
NUT	9-74
NUT	11-12
NUT 10-P1.25	8-8
NUT 12-P1.5	7-9
NUT 8-28	1-3
NYLON NUT 5-P0.8	9-31

<O>	
OIL FELT	5-6
OIL LEVEL GAUGE	1-27
OIL SEAL 15-30-7	1-26
OIL SEAL 20-35-7	1-18
O-RING 1.9-6.8	9-26
O-RING 2.25-15.7	9-23
O-RING 2.4-11.8	10-3
O-RING 2.4-13.8	9-14
O-RING 2-27.5	9-25
O-RING 2-29.5	9-20
O-RING 2-8.5	1-28
O-RING 3.1-147	8-13
O-RING 3.1-51.4	10-16
OVERFLOW PIPE L=290	3-17
<P>	
PARALLEL PIN 3-6	9-15
PIN 5-5	6-2
PIPE	3-5
PIPE	3-22
PIPE ASSY	9-61
PISTON	2-1
PISTON PIN	2-4
PISTON PIN CLIP	2-5
PISTON RING	2-2
PISTON RING	2-3
PLUG CAP	7-14
PLUG CAP TERMINAL	7-15
POT	14-3
PRESSURE GAUGE	12-15
PULLER	14-5
PULLER	14-6
PULLEY SHAFT	9-38
PUMP CASE ASSY	8-1
PUMP CAUTION LABEL	13-3
PUMP COVER ASSY	8-10
<R>	
RATCHET	5-4
RECOIL STARTER ASSY	5-1
RETURN SPRING	5-7
RIVET	9-34
ROD	6-11
ROD	9-54
ROD SNAP 3.5-2	9-55
ROLLER BEARING 12-16-16	2-10
ROTOR SHAFT ASSY	9-11
RUBBER MOUNT t=5.0	13-23
RUBBER SEAT	9-30
<S>	
SCREW	1-23
SCREW	3-16
SCREW	5-17
SCREW	5-19
SCREW	6-7
SCREW	7-5
SCREW	7-7
SCREW	10-10
SCREW	12-7
SCREW	13-14
SCREW DRIVER	14-9
SHAFT	9-27
SHAFT	9-43
SIDE PLATE	9-13
SLIDER	6-4
SOCKET	12-17
SPACER	10-5
SPACER 11.5-13.8-15.3	11-11
SPARK PLUG (B7S)	1-6
SPARK PLUG (B7S)	14-2
SPLIT PIN	9-35
SPRING	6-12
SPRING	9-28
SPRING	9-50
SPRING	9-56
SPRING	13-22
SPRING PIN	11-2
SPRING PIN 4-30	5-21
SPRING WASHER	1-16
SPRING WASHER	1-24
SPRING WASHER	3-13
SPRING WASHER	6-16
SPRING WASHER	7-6
SPRING WASHER	9-42
SPRING WASHER	9-47
SPRING WASHER	9-65
SPRING WASHER	9-75
STARTER CASE	5-2
STARTER HANDLE	5-13
STARTER HOLDER	5-20
STARTER PULLEY	5-18
STARTER REEL	5-3

STARTER ROPE	5-12
STARTER ROPE	14-8
STARTER SPRING	5-5
STOP SWITCH ASSY	7-16
STOP SWITCH LABEL	12-3
STRAINER	9-22
STRAINER	13-12
STRAINER CASE ASSY	9-18
STUD	1-8
STUD	1-9
STUD BOLT 8-P1.25	1-13
SUCTION CAP	8-14
SUCTION LABEL	9-69
<T>	
TANK CAP LABEL	13-8
TANK FILLER CAP GASKET	13-10
TCI UNIT	7-4
TENSION ARM	9-40
TENSION HANDLE ASSY	9-44
TENSION PULLEY	9-37
THROTTLE LABEL	11-4
THROTTLE LEVER	6-14
TOHATSU MARK	13-4
TOOL KIT	14-1
<V>	
VACUUM PIPE	9-60
VACUUM PIPE ASSY	3-3
VACUUM PUMP ASSY	9-1
VACUUM PUMP CASE	9-2
VACUUM PUMP CAUTION LABEL	9-70
VACUUM PUMP COVER	9-7
VALVE HANDLE ASSY	10-6
VANE	9-12
V-PULLEY	9-63
<W>	
WARNING LABEL	13-20
WASHER	1-5
WASHER	5-10
WASHER	6-10
WASHER	7-10
WASHER	8-9
WASHER	9-29
WASHER	9-32
WASHER	9-66
WASHER	9-76
WASHER	10-4
WASHER	11-10
WASHER	11-14
WASHER	12-14
WASHER 10.5-20-3.2	9-39
WASHER 6-22-1.6	6-17
WASHER 6-22-1.6	9-53
WASHER 6-22-1.6	10-11
WAVE WASHER d=10	6-18
WAVE WASHER d=10	9-52
WAVE WASHER d=10	10-8

INDEX (Parts Number)

101-00121-0	1-18	106-07001-0	1-22	353-84398-0	3-23	940121-0800	1-5
101-01001-0	1-1	106-07121-0	6-5	353-84398-0	7-13	940121-0800	11-10
101-01005-1	1-2	106-30020-0	8-10	353-84398-0	7-19	940121-0800	11-14
101-01111-0	1-12	106-30040-1	8-7	369-06908-0	7-11	940121-1200	7-10
101-01111-0	1-20	106-35000-3	13-1	369-70098-2	3-9	941322-0400	7-6
101-01600-1	1-7	106-35084-1	13-25	394-70311-0	13-13	941322-0500	9-75
101-01601-0	1-10	106-39101-0	14-5	3AB-35143-0	3-6	941322-0600	9-47
101-01620-0	1-13	106-39116-0	14-7	3AB-35143-0	3-21	941322-0600	1-16
101-02011-0	3-10	107-00021-0	2-4	3AB-35143-0	13-18	941322-0600	1-24
101-02321-1	4-2	107-00031-0	2-7	3B2-06921-0	7-14	941322-0600	3-13
101-02606-0	3-14	107-01700-1	1-11	3B2-06926-0	7-15	941322-0600	6-16
101-07003-0	1-26	107-02343-1	4-1	3B7-01116-0	9-39	941322-0800	9-42
101-07018-0	1-27	107-02600-0	3-15	3R0-07737-1	13-16	941322-0800	9-65
101-30021-0	8-13	107-03001-0	3-22	624-34147-0	9-78	941407-1000	9-52
103-00001-0	2-1	107-03009-1	3-1	680-31048-0	9-16	941407-1000	6-18
103-00011-0	2-2	107-03010-0	3-4	680-31098-0	9-6	941407-1000	10-8
103-00012-0	2-3	107-03060-0	3-18	699-31015-0	9-20	945003-2800	9-17
103-00034-2	2-8	107-03201-0	3-17	699-31037-0	9-9	945122-1900	6-3
103-00040-2	2-9	107-05905-0	5-16	699-31039-0	9-10	945327-0800	10-9
103-00044-0	2-11	107-06000-0	7-1	699-31041-0	9-12	951103-0306	9-15
103-00061-0	2-12	107-06005-1	7-4	699-31045-0	9-13	951402-0430	5-21
103-01761-1	11-8	107-06043-0	7-2	699-31091-1	9-2	951403-2212	11-2
103-01762-1	11-11	107-06053-0	7-3	699-31094-0	9-7	951503-0215	9-35
103-02013-0	3-11	107-06287-1	7-18	699-31097-0	9-11	9601-0-6202	1-25
103-02324-0	4-4	107-06288-0	3-2	699-31122-0	9-38	9601-0-6204	1-17
103-07011-0	1-21	107-07151-0	6-8	699-31144-3	9-56	9701-1-1003	1-6
103-07100-0	6-1	107-07301-0	6-14	699-31145-1	9-51	9701-1-1003	14-2
103-07102-0	6-6	107-30071-0	8-6	699-31530-1	9-18	9751-1-0030	9-67
103-07103-0	6-4	107-30141-0	8-14	699-31600-1	9-19	98AB-50-110	13-17
103-07132-0	6-11	107-31000-2	9-1	699-31601-3	9-24	98AB-50-130	3-20
103-07143-1	6-13	107-32001-0	10-16	699-31603-0	9-29	98AB-70-020	9-45
103-07148-0	6-12	107-32010-0	10-2	699-31604-0	9-27	98AL-40-110	9-77
103-30001-1	8-2	107-37010-2	11-1	699-31605-0	9-28	98AP-35-070	3-7
103-33161-0	12-17	107-37151-0	11-15	699-31606-1	9-33	98AP-35-130	3-8
103-33162-0	12-18	107-38002-2	13-2	699-31607-0	9-54	99AA-6-0030	3-5
103-35021-0	13-9	107-38017-0	11-5	699-31608-0	9-22		
103-35023-0	13-10	107-38104-0	11-4	699-31615-0	9-25		
103-35031-1	13-12	107-38174-0	13-5	910103-0508	9-5		
103-35071-0	13-19	107-38517-0	13-8	910121-0618	6-15		
103-35072-0	13-22	107-39011-1	14-8	910121-0620	12-11		
103-35083-0	13-23	121-01644-0	8-3-2	910121-0622	6-9		
103-38112-0	12-3	121-07114-1	9-34	910121-0808	1-29		
103-38146-0	11-3	121-31049-0	10-3	910121-0816	11-13		
103-38161-0	11-6	121-31101-0	9-63	910121-0830	11-9		
103-38162-0	11-7	121-31201-1	9-62	910121-5516	9-8		
103-38163-0	5-15	121-32054-0	10-4	910121-5608	4-5		
103-38164-0	9-71	121-32055-0	10-5	910121-6516	9-58		
103-38165-0	10-12	121-33159-0	12-16	910121-6610	3-19		
103-38166-0	8-5	126-31121-2	9-37	910121-7614	5-22		
105-00024-0	2-5	126-39003-0	14-3	910121-7616	12-4		
105-00030-3	2-6	126-39100-0	14-6	910121-7616	12-10		
105-01603-0	1-3	128-31138-0	9-50	910121-7620	10-13		
105-05000-0	5-1	128-31141-1	9-48	910121-7622	8-12		
105-05001-0	5-2	128-31302-1	9-72	910121-7625	8-4		
105-05002-0	5-3	128-35024-0	13-11	910121-7625	9-21		
105-05003-0	5-4	128-38171-0	13-4	910121-7820	12-9		
105-05004-0	5-5	151-07021-0	1-30	910121-7825	9-36		
105-05005-0	5-6	151-07101-0	6-2	910124-0650	1-15		
105-05006-0	5-9	151-30143-0	8-15	910921-6610	5-14		
105-05007-0	5-8	151-31021-0	9-14	915321-0612	1-9		
105-05008-0	5-10	151-31256-0	9-4	915321-0628	1-8		
105-05011-0	5-11	151-31354-0	12-12	916124-0645	1-14		
105-05012-0	5-7	151-32001-0	9-23	921521-0425	7-5		
105-05013-0	5-12	151-32050-0	10-6	921521-0640	1-23		
105-05019-0	5-13	151-32053-0	9-53	921521-6306	6-7		
105-05301-1	5-20	151-32053-0	6-17	921521-6410	13-14		
105-05901-0	5-18	151-32053-0	10-11	921521-6510	7-7		
105-06930-1	7-16	151-33019-0	7-17	921521-6525	3-16		
105-08041-1	12-1	151-39010-2	14-1	921521-6616	10-10		
105-08044-0	12-6	152-01612-0	12-19	921521-6620	5-19		
105-30000-2	8-1	152-06914-0	7-12	921521-7612	12-7		
105-31136-1	9-40	152-07022-0	1-28	921521-7620	5-17		
105-31137-0	9-43	159-30636-0	9-30	930121-0500	9-74		
105-31211-1	9-73	174-32051-0	10-7	930121-0600	9-49		
105-31240-1	9-60	174-35012-0	12-13	930121-0600	3-12		
105-31244-0	9-57	181-38500-0	13-20	930121-0600	4-3		
105-31245-0	9-59	1A6-38501-0	13-21	930121-0600	6-19		
105-31285-0	8-11	1A6-38502-0	13-6	930121-0800	9-41		
105-31290-0	9-61	1A6-38503-0	13-7	930121-0800	9-64		
105-31292-0	9-3	1A6-38505-0	12-2	930121-0800	1-4		
105-31301-2	9-68	1D7-38153-0	9-70	930121-0800	11-12		
105-31421-0	12-8	1E4-31132-1	9-44	930221-0600	9-46		
105-32000-0	10-1	1E4-38155-0	13-3	930403-0500	9-31		
105-32021-0	10-14	1H1-01644-0	8-3-1	931106-1000	8-8		
105-33100-1	12-15	1J1-03016-0	3-3	931121-1200	7-9		
105-35074-0	13-24	158-32500-0	10-15	940103-0500	9-32		
105-35141-1	13-15	309-06972-0	12-5	940103-1000	8-9		
105-38231-0	9-69	309-72156-0	14-9	940121-0500	9-76		
105-39051-1	14-4	338-00131-0	7-8	940121-0600	6-10		
106-00042-0	2-10	345-05223-1	9-55	940121-0600	12-14		
106-07000-0	1-19	345-66021-0	9-26	940121-0800	9-66		

トーハツ 株式会社

防 災	営業部	〒174-0051 東京都板橋区小豆沢 3-5-4	TEL 03(3966)3115(代表) FAX 03(3966)2951
防 災	九 州	〒812-0892 福岡市博多区東那珂 2-10-55	TEL 092(411)8770(代表) FAX 092(411)8790
防 災	関 西	〒530-0043 大阪市北区天満 1-8-27	TEL 06(6358)2971(代表) FAX 06(6358)3176
防 災	中 部	〒174-0051 東京都板橋区小豆沢 3-5-4	TEL 03(3966)3115(代表) FAX 03(3966)2951
防 災	中 央	〒174-0051 東京都板橋区小豆沢 3-5-4	TEL 03(3966)3115(代表) FAX 03(3966)2951
防 災	東 北	〒984-0816 仙台市若林区河原町 1-5-1	TEL 022(398)4806(代表) FAX 022(398)4807
防 災	北海道	〒174-0051 東京都板橋区小豆沢 3-5-4	TEL 03(3966)3115(代表) FAX 03(3966)2951