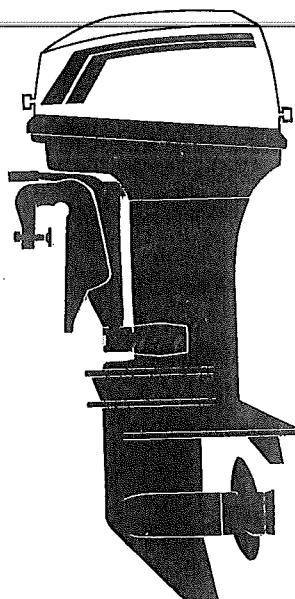


TOHATSU OUTBOARD MOTORS

 PARTS LIST



M45A2
M50C
M60A
M70A2

トーハツ株式会社
TOHATSU CORPORATION

OB NO. 002-21028-0

JUN. 1986 M

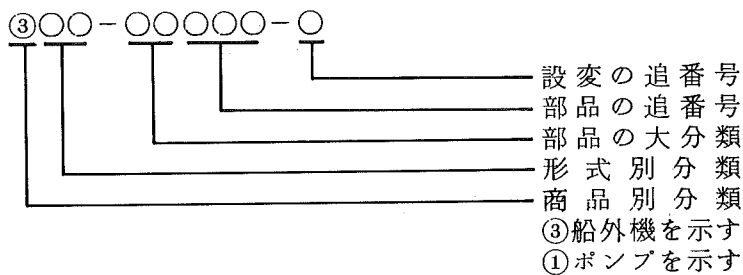
パーツリストのご使用について

1. このパーツリストはM45A2/M50C/M60A/M70A2 を構成している部品を集録したものであります。

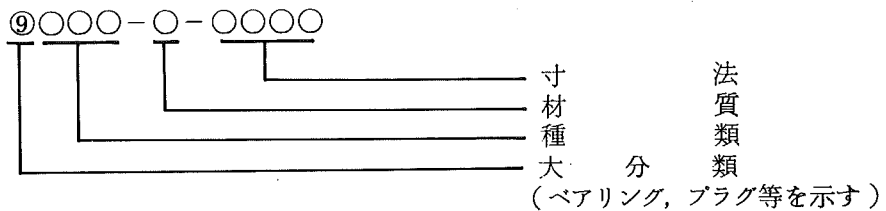
2. 部品番号について

部品番号は11桁で構成されており、一般部品と市販部品は次の様に表示されています。

一般部品（純正）



市販部品



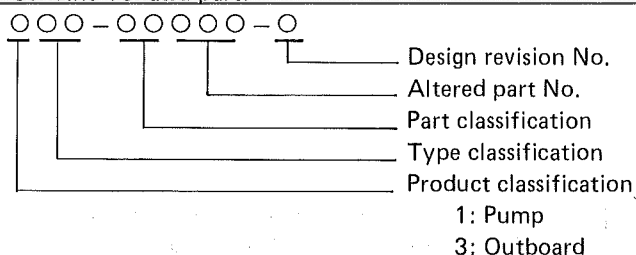
3. 部品の新設、廃止または変更が生じた場合は、サービスインフォメーションにてお知らせ致しますので、その都度、ご訂正下さい。
4. アッセンブリでの販売部品は、その構成する部品の頭に(*)印をつけて表わしています。
5. このパーツリストの適用モデルは次の通りです。

モデル	実施号機
M45A2	# 20001 ~
M50C	# 20003 ~
M60A	# 20003 ~
M70A2	# 20001 ~

EXPLANATION OF PARTS LIST

1. This parts list contains M45A2/M50C/M60A/M70A2.
2. Part numbering system:
Part number consists of 11 digits, and indicates a genuine Tohatsu parts or a commercially available part as follows.

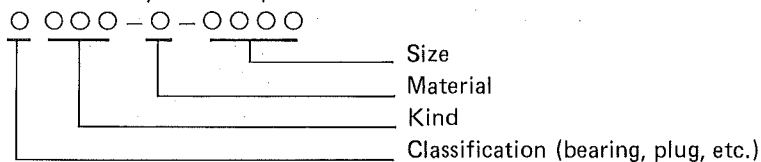
Genuine Tohatsu part:



1: Pump

3: Outboard

Commercially available part:



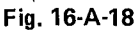
3. Please keep the Part List updated each time when receiving the Service Bulletin describing the addition, abolition and/or change of parts.
4. Number of part to be sold in the form of assembly is prefixed with *.
5. Model M45A2 in this parts list are sold only in Japan.
6. The following models are applicable to the parts list.

Applicable model	Equipment number
M45A2	#20001 to
M50C	#20003 to
M60A	#20003 to
M70A2	#20001 to

目次 CONTENTS

Fig. 1-A	シリンダ・クランクケースアッシ CYLINDER・CRANK CASE ASS'Y	1
Fig. 2-A	ピストン・クランクシャフト PISTON・CRANK SHAFT	5
Fig. 3-A	インレット・リードバルブ INLET・REED VALVE	9
Fig. 4-A	キャブレタ CARBURETOR	11
Fig. 5-A	フュエルポンプ FUEL PUMP	15
Fig. 6-A	マグネト MAGNETO	19
Fig. 7-A	スロットルメカニズム (I) Pタイプ THROTTLE MECHANISM (I) P TYPE	23
Fig. 8-A	スロットルメカニズム (II) Fタイプ・ギヤシフトレバー THROTTLE MECHANISM (II) F TYPE・GEAR SHIFT LEVER	27
Fig. 9-A	バーハンドル BAR HANDLE	31
Fig. 10-A	エレクトリックスタータ (P・Fタイプ共通) ELECTRIC STARTER (Common use for P & E Types)	35
Fig. 11-A	エレクトリックスタータ (Pタイプ専用) ELECTRIC STARTER (Exclusive use for P Type)	37
Fig. 11-B	エレクトリックスタータ (Fタイプ専用) ELECTRIC STARTER (Exclusive use for F Type)	39
Fig. 12-A	ドライブシャフトハウジング・ギヤケース DRIVESHAFT HOUSING・GEAR CASE	41
Fig. 13-A	トランスミッション・ウォータポンプ TRANSMISSION・WATER PUMP	45
Fig. 14-A	ギヤシフト GEAR SHIFT	49
Fig. 15-A	ブラケット・リバースロック BRACKET・REVERSE LOCK	51
Fig. 16-A	モータカバー MOTOR COVER	57
Fig. 17-A	フュエルタンク FUEL TANK	63
Fig. 18-A	オプションパーツ (I) (リモートコントロール他) OPTIONAL PARTS (I) (Remote Control and others)	65
Fig. 19-A	オプションパーツ (II) (スペシャルツール) OPTIONAL PARTS (II) (Special Tool)	67
Fig. 20-A	オプションパーツ (III) (メーター類) OPTIONAL PARTS (III) (Gauges)	69

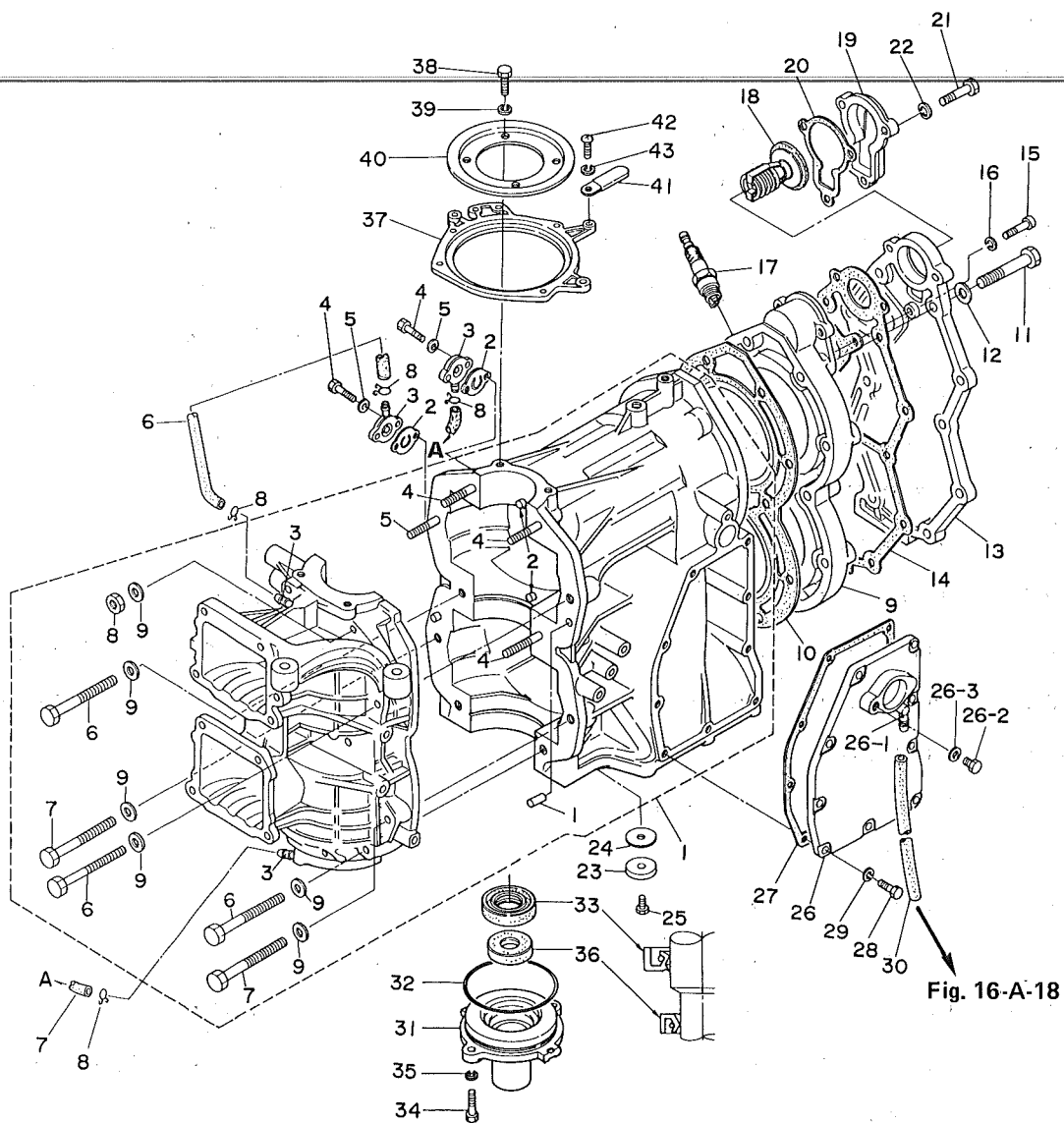
シリンダ・クランクケースアッシ



見出番号 Ref. No.	部品番号 Part No.	部 品 名 Part Name	個 数 Q'ty				備 考 Remarks Interchangeability
			M 45 A2	M 50 C	M 60 A	M 70 A2	
1-A-1	353-01100-2	シリンダ・クランクケースアッシー Cylinder & Crank Case Ass'y	1	1			
	360-01100-1	シリンダ・クランクケースアッシー Cylinder & Crank Case Ass'y			1	1	
1-A-1-1	345-01111-0	ノック, クランクケース *Knock, Crank Case	2	2	2	2	
1-A-1-2	345-00117-0	ノック, メインベアリング *Knock, Main Bearing	2	2	2	2	
1-A-1-3	338-01131-1	ニップル, ルブリケーションパイプ *Nipple, Lubrication Pipe	2	2	2	2	
1-A-1-4	9153-4-0855	スタッドボルト B *Stud Bolt B	3	3	3	3	
1-A-1-5	9153-4-0840	スタッドボルト C *Stud Bolt C	1	1	1	1	
1-A-1-6	9161-4-0860	ボルト A, クランクケース *Bolt A, Crank Case	4	4	4	4	
1-A-1-7	9161-4-0850	ボルト B, クランクケース *Bolt B, Crank Case	2	2	2	2	
1-A-1-8	9301-1-0800	ナット *Nut	4	4	4	4	
1-A-1-9	345-01015-0	ワッシャ *Washer	10	10	10	10	φ8.5-φ19.5-3.2mm
1-A-2	353-01151-0	チェックバルブ Check Valve	2	2	2	2	
1-A-3	353-01152-0	キャップ Cap	2	2	2	2	
1-A-4	9101-3-0525	ボルト Bolt	4	4	4	4	
1-A-5	9401-3-0500	ワッシャ Washer	4	4	4	4	
1-A-6	9807-3-0380	ルブリケーションパイプ A Lubrication Pipe A	1	1	1	1	φ3-φ7-380mm
1-A-7	9807-3-0160	ルブリケーションパイプ B Lubrication Pipe B	1	1	1	1	φ3-φ7-160mm
1-A-8	338-01133-0	クリップ Clip	4	4	4	4	
1-A-9	353-01001-1	シリンダヘッド Cylinder Head	1	1			
	360-01001-1	シリンダヘッド Cylinder Head			1	1	
1-A-10	353-01005-1	ヘッドガスケット Head Gasket	1	1			
	360-01005-0	ヘッドガスケット Head Gasket			1	1	
1-A-11	9161-2-0875	ボルト Bolt	11	11	11	11	
1-A-12	345-01015-0	ワッシャ Washer	11	11	11	11	φ8.5-φ19.5-3.2mm
1-A-13	353-01021-1	カバー, シリンダヘッド Cover, Cylinder Head	1	1	1	1	
1-A-14	353-01024-1	ガスケット, ヘッドカバー Gasket, Head Cover	1	1	1	1	
1-A-15	9101-1-0625	ボルト Bolt	3	3	3	3	
1-A-16	9413-2-0600	スプリングワッシャ Spring Washer	3	3	3	3	
1-A-17	9701-0-1009	スパークプラグ Spark Plug	2	2	2	2	市販品 NGK B8HS10
1-A-18	353-01030-0	サーモスタット Thermostat	1	1	1	1	

シリンダ・クランクケースアッシー

Fig. 1-A CYLINDER•CRANKCASE ASS'Y

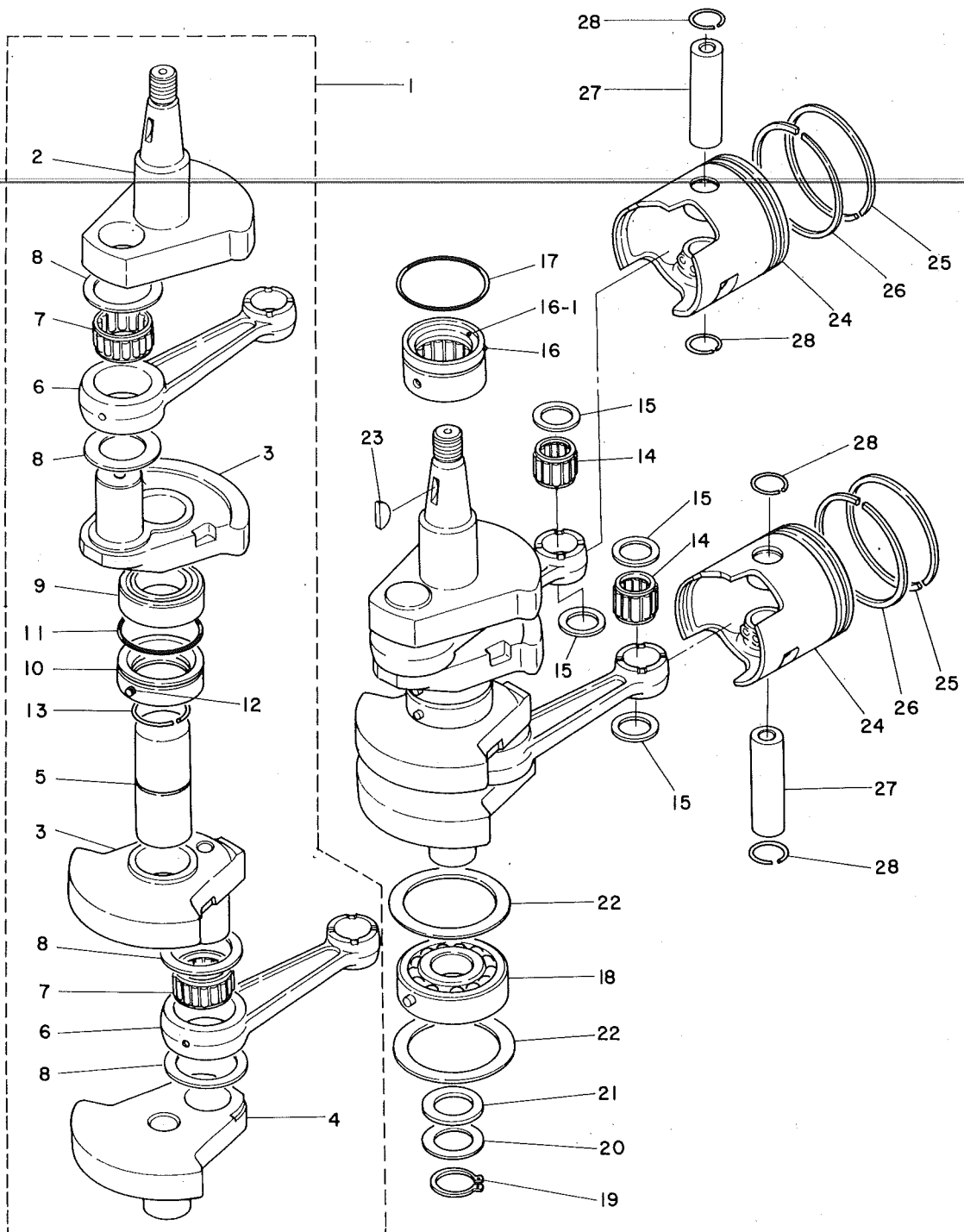


見出番号 Ref. No.	部品番号 Part No.	部 品 名 Part Name	個数 Q'ty				備 考 Remarks Interchangeability
			M 45 A2	M 50 C	M 60 A	M 70 A2	
1-A-19	353-01031-0	キャップ, サーモスタット Cap, Thermostat	1	1	1	1	
1-A-20	353-01032-0	ガスケット Gasket	1	1	1	1	
1-A-21	9101-3-0640	ボルト Bolt	3	3	3	3	
1-A-22	9413-3-0600	スプリングワッシャ Spring Washer	3	3	3	3	
1-A-23	338-60218-1	エンジンアノード Engine Anode	1	1	1	1	
1-A-24	338-60219-0	ガスケット Gasket	1	1	1	1	
1-A-25	9101-3-0616	ボルト Bolt	1	1	1	1	
1-A-26	353-02301-2	エキゾーストカバー Exhaust Cover	1	1	1	1	
1-A-26-1	353-01137-0	Lニップル *L Nipple	1	1	1	1	
1-A-26-2	9101-1-0808	ウォータープラグ *Water Plug	1	1	1	1	
1-A-26-3	332-60006-0	ガスケットウォータープラグ *Gasket, Water Plug	1	1	1	1	
1-A-27	353-02305-0	ガスケット, エキゾーストカバー Gasket, Exhaust Cover	1	1	1	1	
1-A-28	9101-1-0620	ボルト Bolt	9	9 (7)	9 (7)	9 (7)	()内 P-T/T(II) 使用時▲ Number(s) in () is required
1-A-29	9413-2-0600	スプリングワッシャ Spring Washer	9	9 (7)	9 (7)	9 (7)	When installing PTT (II)
1-A-30	9810-5-0420	パイプ, ウォータニップル Pipe, Water Nipple	1	1	1	1	φ5-φ10-420mm
1-A-31	353-01210-0	ヘッド, クランクケース Head, Crank Case	1	1	1	1	
1-A-32	151-00053-0	Oリング, クランクケースヘッド O-Ring, Crank Case Head	1	1	1	1	φ2.0-φ66.5
1-A-33	126-00121-0	オイルシールロワ, クランクシャフト Oil Seal Lower, Crank shaft	1	1	1	1	φ30-φ45-8mm
1-A-34	9101-3-0620	ボルト Bolt	2	2	2	2	
1-A-35	9413-3-0600	スプリングワッシャ Spring Washer	2	2	2	2	
1-A-36	353-01215-0	オイルシール, ドライブシャフト Oil Seal, Drive Shaft	1	1	1	1	φ16.8-φ28-6mm
1-A-37	353-63723-1	セッティング Set Ring	1	1	1	1	
1-A-38	9101-1-0616	ボルト Bolt	4	4	4	4	
1-A-39	9413-2-0600	スプリングワッシャ Spring Washer	4	4	4	4	
1-A-40	346-63722-1	ガイドプレート Guide Plate	1	1	1	1	
1-A-41	309-06972-0	クランプ, リードワイヤ Clamp, Lead Wire	1	1	1	1	
1-A-42	9215-1-0510	スクリュー Screw	1	1	1	1	
1-A-43	9413-2-0500	スプリングワッシャ Spring Washer	1	1	1	1	

▲印は別紙パーツリスト「パワートリム&ケルト(II)」(No.002-21026-0)を参照下さい。

Please refer to the parts list for POWER TRIM & TILT (II) (No. 002-21026-0) for the ▲ marked parts.

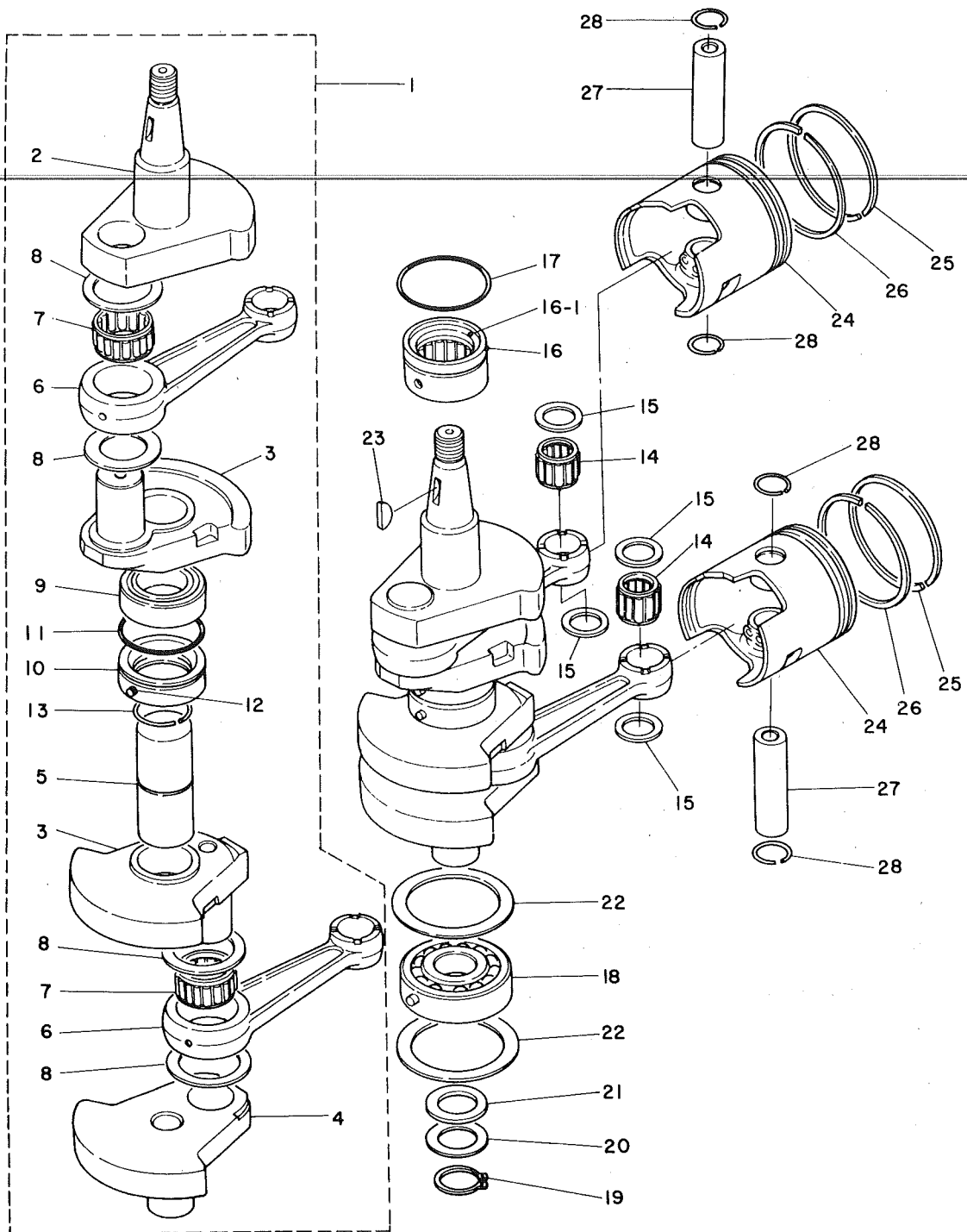
Fig. 2-A PISTON・CRANKSHAFT



(注) クランクシャフトアッシー……分解不可能。構成部品は原則としてアッシーで購入して下さい。
 (REMARKS) CRANKSHAFT ASS'Y... Unavailable to disassemble. The component parts to be purchased as an ASS'Y basically.

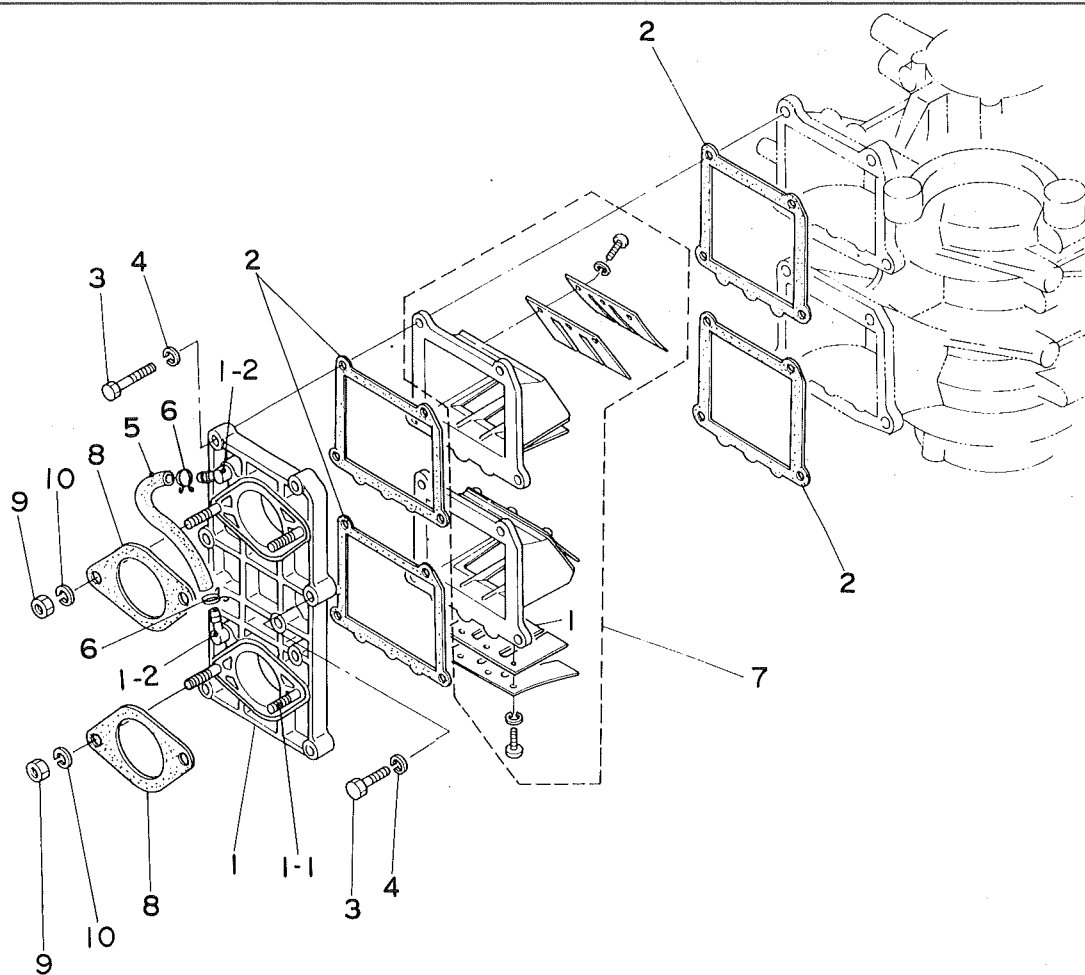
見出番号 Ref. No.	部品番号 Part No.	部 品 名 Part Name	個 数 Q'ty				備 考 Remarks Interchangeability
			M 45 A2	M 50 C	M 60 A	M 70 A2	
2-A-1	353-00030-0	クランクシャフトアッシ Crankshaft Ass'y	1	1			
	360-00030-0	クランクシャフトアッシ Crankshaft Ass'y			1	1	
2-A-2	353-00031-0	クランクシャフト A *Crankshaft A	1	1	1	1	
2-A-3	353-00032-0	クランクシャフト B *Crankshaft B	2	2	2	2	
2-A-4	353-00034-0	クランクシャフト D *Crankshaft D	1	1	1	1	
2-A-5	353-00064-0	センターピン, クランクシャフト *Center Pin, Crankshaft	1	1			
	360-00064-0	センターピン, クランクシャフト *Center Pin, Crankshaft			1	1	
2-A-6	353-00040-0	コネクティングロッド *Connecting Rod	2	2			
	360-00040-0	コネクティングロッド *Connecting Rod			2	2	
2-A-7	353-00043-0	ビッグエンドベアリング *Big End Bearing	2	2			
	360-00043-0	ビッグエンドベアリング *Big End Bearing			2	2	
2-A-8	353-00045-0	ワッシャ, ビッグエンドベアリング *Washer, Big End Bearing	4	4	4	4	
2-A-9	345-00114-0	メインベアリングセンター *Main Bearing Center	1	1			
	360-00114-0	メインベアリングセンター *Main Bearing Center			1	1	
2-A-10	353-00051-0	ラビリンスパッキン *Labyrinth Packing	1	1	1	1	
2-A-11	345-00053-0	リング, ラビリンスパッキン *O-Ring, Labyrinth Packing	1	1	1	1	φ2-φ49.5
2-A-12	9514-2-0306	ノック, ラビリンスパッキン *Knock, Labyrinth Packing	1	1	1	1	
2-A-13	353-00065-0	クリップ, メインベアリングセンター *Clip, Main Bearing Center	1	1			
2-A-14	353-00042-0	スモールエンドベアリング Small End Bearing	2	2	2	2	
2-A-15	353-00046-0	ワッシャ, スモールエンドベアリング Washer, Small End Bearing	4	4	4	4	
2-A-16	353-00113-0	メインベアリングアッパ Main Bearing Upper	1	1	1	1	(オイルシール付) (with oil seal)
2-A-16-1	353-00121-0	オイルシールアッパ, クランクシャフト *Oil Seal Upper, Crankshaft	1	1	1	1	φ36.5-φ46-8mm
2-A-17	353-00108-0	リング, メインベアリングアッパ O-Ring, Main Bearing Upper	1	1	1	1	φ2-φ44.7
2-A-18	353-00118-0	メインベアリングロワ Main Bearing Lower	1	1	1	1	
2-A-19	9451-2-3000	クリップ Clip	1	1	1	1	
2-A-20	345-00116-0	スペーサ Spacer	1	1	1	1	
2-A-21	345-00141-0	アジャストシム Adjust Shim	AR	AR	AR	AR	t=0.1,0.15,0.2,0.25
2-A-22	353-00115-0	スラストプレート Thrust Plate	2	2	2	2	
2-A-23	334-00131-0	マグネトキー Magnet Key	1	1	1	1	
2-A-24	353-00001-0	ピストンSTD Piston STD	2	2			

Fig. 2-A PISTON・CRANKSHAFT



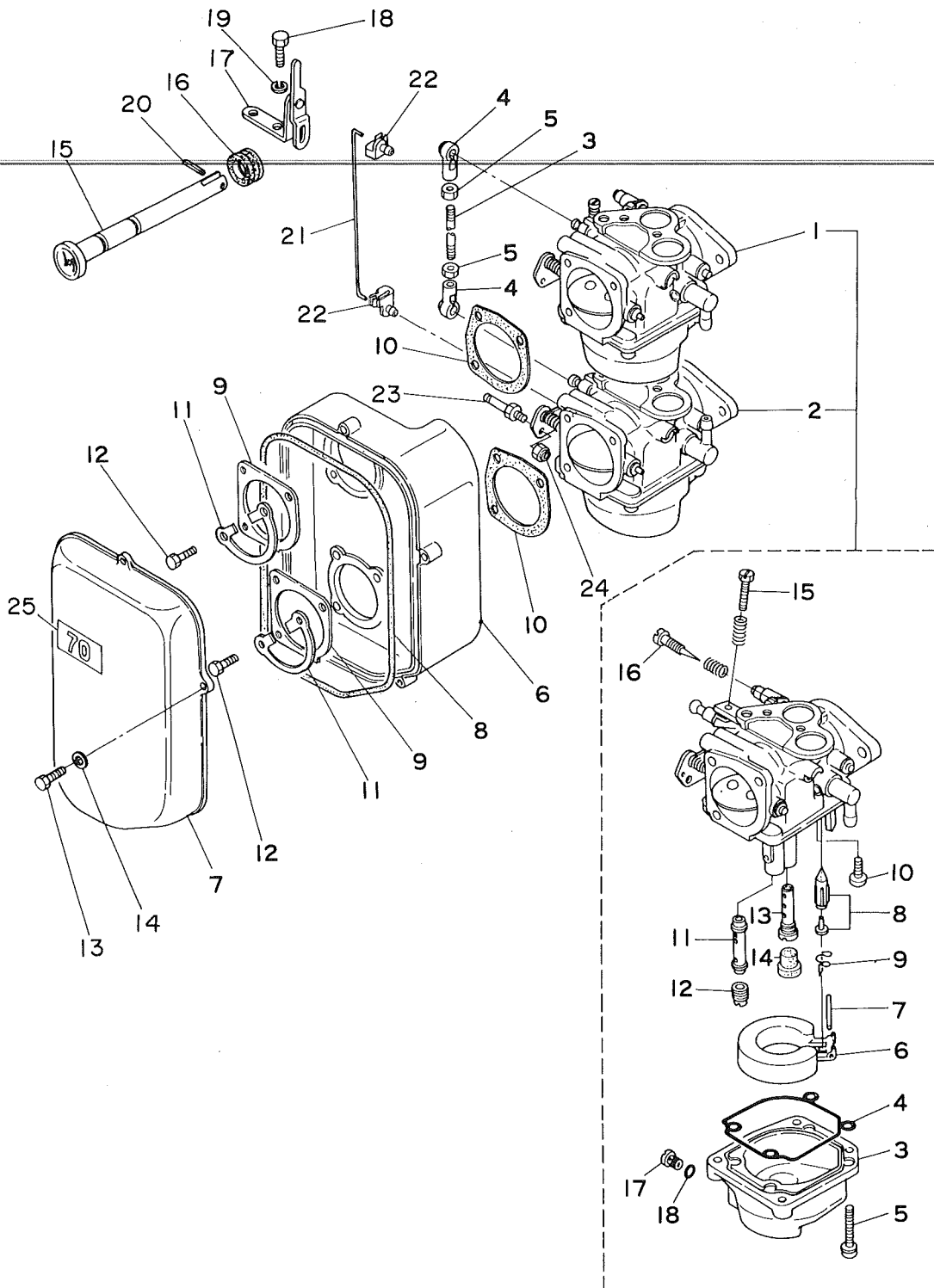
[illegible]

インレット・リードバルブ
Fig. 3-A INLET REED VALVE



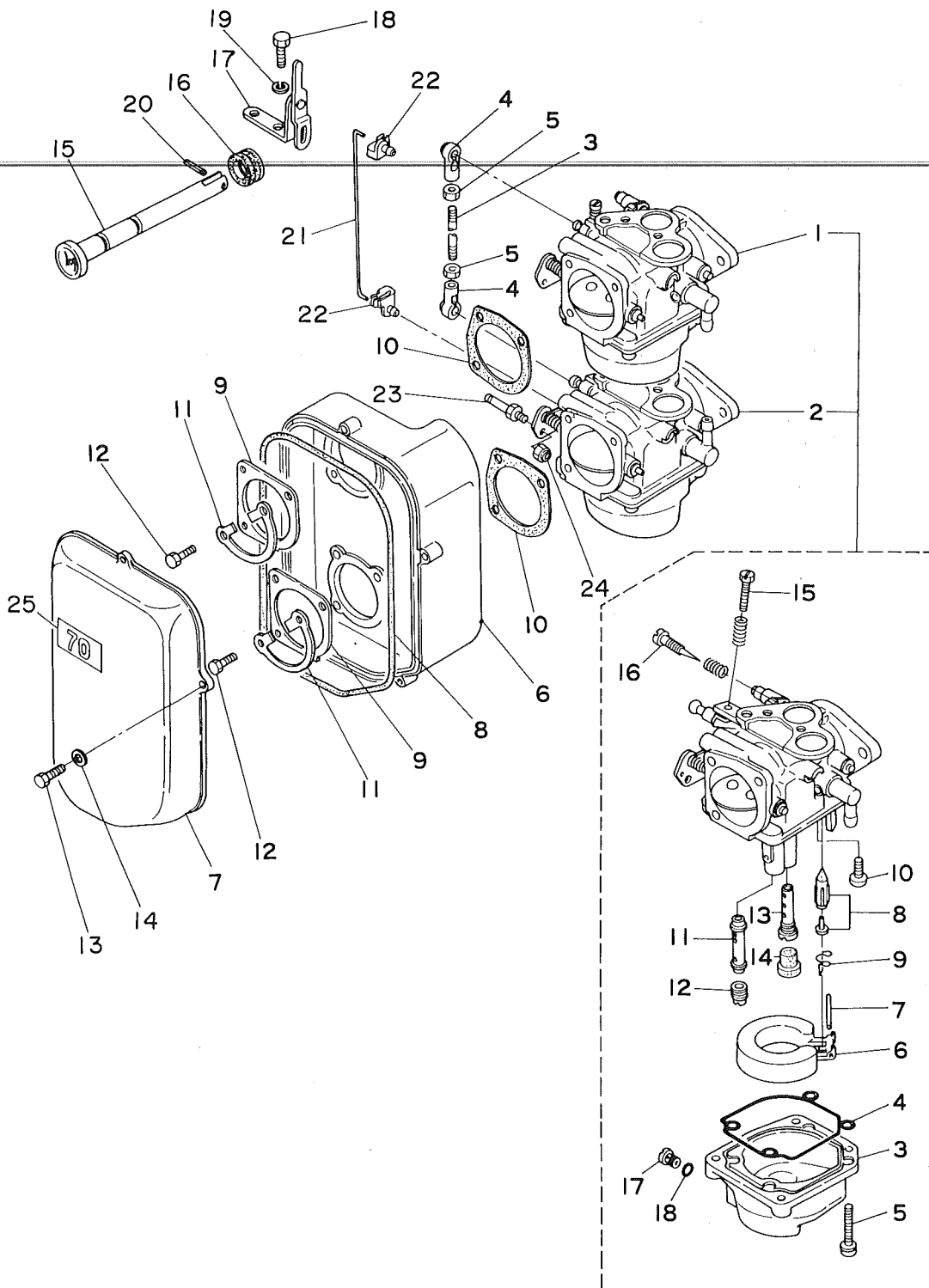
[illegible]

キャブレタ
Fig. 4-A CARBURETOR



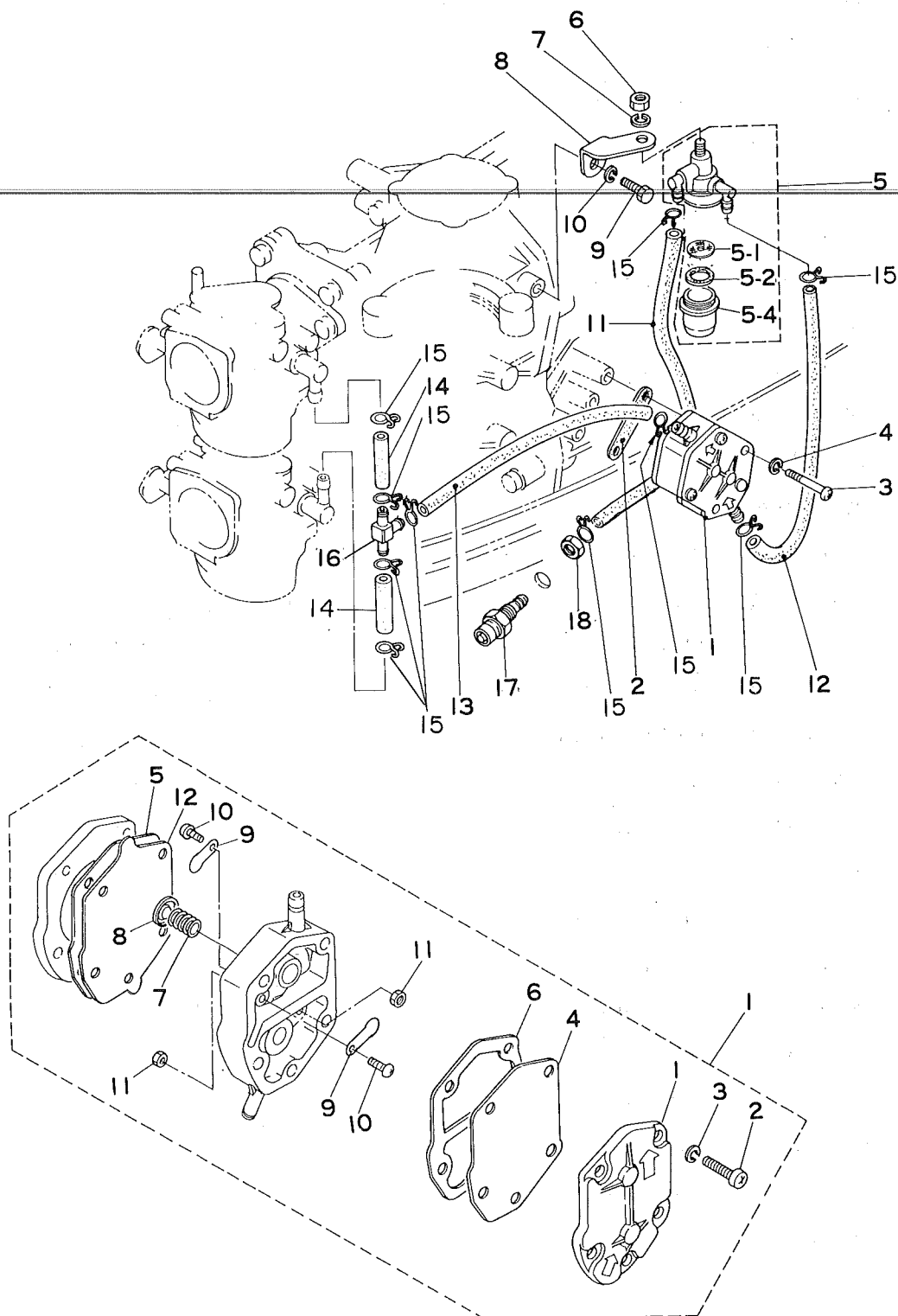
見出番号 Ref. No.	部品番号 Part No.	部 品 名 Part Name	個数 Q'ty				備 考 Remarks Interchangeability
			M 45 A2	M 50 C	M 60 A	M 70 A2	
4-A-1	371-03200-0	キャブレタ アッパ アッシ Carburetor Upper Ass'y	1				
	390-03200-0	キャブレタ アッパ アッシ Carburetor Upper Ass'y		1			
	389-03200-0	キャブレタ アッパ アッシ Carburetor Upper Ass'y			1		
	3A3-03200-0	キャブレタ アッパ アッシ Carburetor Upper Ass'y				1	
4-A-1-3	353-03221-0	フロートチャンバー *Float Chamber	2	2	2	2	
4-A-1-4	346-03222-0	Oリング, フロートチャンバー *O-Ring, Float Chamber	2	2	2	2	
4-A-1-5	9225-1-6414	スクリュー *Screw	8	8	8	8	
4-A-1-6	346-03231-0	フロート *Float	2	2	2	2	
4-A-1-7	346-03232-0	アームピン, フロート *Arm Pin, Float	2	2	2	2	
4-A-1-8	346-03240-0	フロートバルブ *Float Valve	2	2	2	2	
4-A-1-9	344-03244-0	クリップ *Clip	2	2	2	2	
4-A-1-10	9215-1-0408	スクリュー *Screw	2	2	2	2	
4-A-1-11	371-03252-0	メインノズル *Main Nozzle	2				
	390-03252-0	メインノズル *Main Nozzle		2			
	3A3-03252-0	メインノズル *Main Nozzle			2	2	
4-A-1-12	371-03251-0	メインジェット #145 *Main Jet #145	2	2			
	389-03251-0	メインジェット #150 *Main Jet #150			2		
	353-03251-0	メインジェット #165 *Main Jet #165				2	
4-A-1-13	360-03255-0	スロージェット #80 *Slow Jet #80	2				
	390-03255-0	スロージェット #82 *Slow Jet #82		2			
	353-03255-1	スロージェット #80 *Slow Jet #80			2		
	3A3-03255-0	スロージェット #75 *Slow Jet #75				2	
4-A-1-14	346-03256-0	ラバーキャップ *Rubber Cap	2	2	2	2	
4-A-1-15	346-03265-0	ストップスクリュー *Stop Screw	2	2	2	2	
4-A-1-16	346-03266-0	アジャストスクリュー *Adjust Screw	2	2	2	2	
4-A-1-17	353-03292-0	ドレンスクリュー *Drain Screw	2	2	2	2	
4-A-1-18	336-03293-0	ガスケット *Gasket	2	2	2	2	
4-A-1-19	334-03242-0	バルブピン *Valve Pin	2	2	2	2	
4-A-2	371-03210-0	キャブレタロワアッシ Carburetor Lower Ass'y	1				
	390-03210-0	キャブレタロワアッシ Carburetor Lower Ass'y		1			

キャブレタ
Fig. 4-A CARBURETOR



見出番号 Ref. No.	部品番号 Part No.	部 品 名 Part Name	個数 Q'ty				備 考 Remarks Interchangeability
			M 45 A2	M 50 C	M 60 A	M 70 A2	
4-A-2	389-03210-0	キャブレタロワアッシ Carburetor Lower Ass'y			1		
	3A3-03210-0	キャブレタロワアッシ Carburetor Lower Ass'y				1	
4-A-3	353-63709-0	スロットルロッド Throttle Rod	1	1	1	1	φ5-85mm
4-A-4	345-05229-0	キャップ, ボールジョイント Cap, Ball Joint	2	2	2	2	
4-A-5	9301-3-0500	ナット Nut	2	2	2	2	
4-A-6	360-02411-0	エアサイレンサ Air Silencer	1	1	1	1	
4-A-7	353-02415-0	カバー, エアサイレンサ Cover, Air Silencer	1	1	1	1	
4-A-8	353-02418-0	シールラバー Seal Rubber	2	2	2	2	
4-A-9	353-02416-0	シールプレート Seal Plate	2	2	2	2	
4-A-10	346-02414-0	ガスケット Gasket	2	2	2	2	
4-A-11	345-02417-1	ロックプレート Lock Plate	2	2	2	2	
4-A-12	9101-1-0620	ボルト Bolt	4	4	4	4	
4-A-13	9101-3-0520	ボルト, エアサイレンサカバー Bolt, Air Silencer Cover	5	5	5	5	
4-A-14	9401-3-0500	ワッシャ Washer	5	5	5	5	
4-A-15	353-67151-0	チョークロッド Choke Rod	1	1	1	1	(Fタイプ) (For F Type)
4-A-16	345-67193-0	グロメット, チョークロッド Grommet, Choke Rod	1	1	1	1	(Fタイプ) (For F Type)
4-A-17	353-67153-0	チョークリンクアッシ Choke Link Ass'y	1	1	1	1	(Fタイプ) (For F Type)
4-A-18	9101-3-0616	ボルト Bolt	1	1	1	1	(Fタイプ) (For F Type)
4-A-19	9413-3-0600	スプリングワッシャ Spring Washer	1	1	1	1	(Fタイプ) (For F Type)
4-A-20	9514-3-0312	スプリングピン Spring Pin	1	1	1	1	(Fタイプ) (For F Type)
4-A-21	353-67191-0	ロッド, チョークバルブ Rod, Choke Valve	1	1	1	1	
4-A-22	345-05223-1	φ3.5 ロッドスナップ φ3.5 Rod Snap	2	2	2	2	
4-A-23	353-76072-0	ロッド, チョークシャフト Rod, Choke Shaft	1	1	1	1	
4-A-24	9304-6-0400	M4 ナイロンナット M4 Nylon Nut	1	1	1	1	
4-A-25	371-02419-0	シール, カバー Seal, Cover	1				
	390-02419-0	シール, カバー Seal, Cover		1			
	389-02419-0	シール, カバー Seal, Cover			1		
	360-02419-0	シール, カバー Seal, Cover				1	

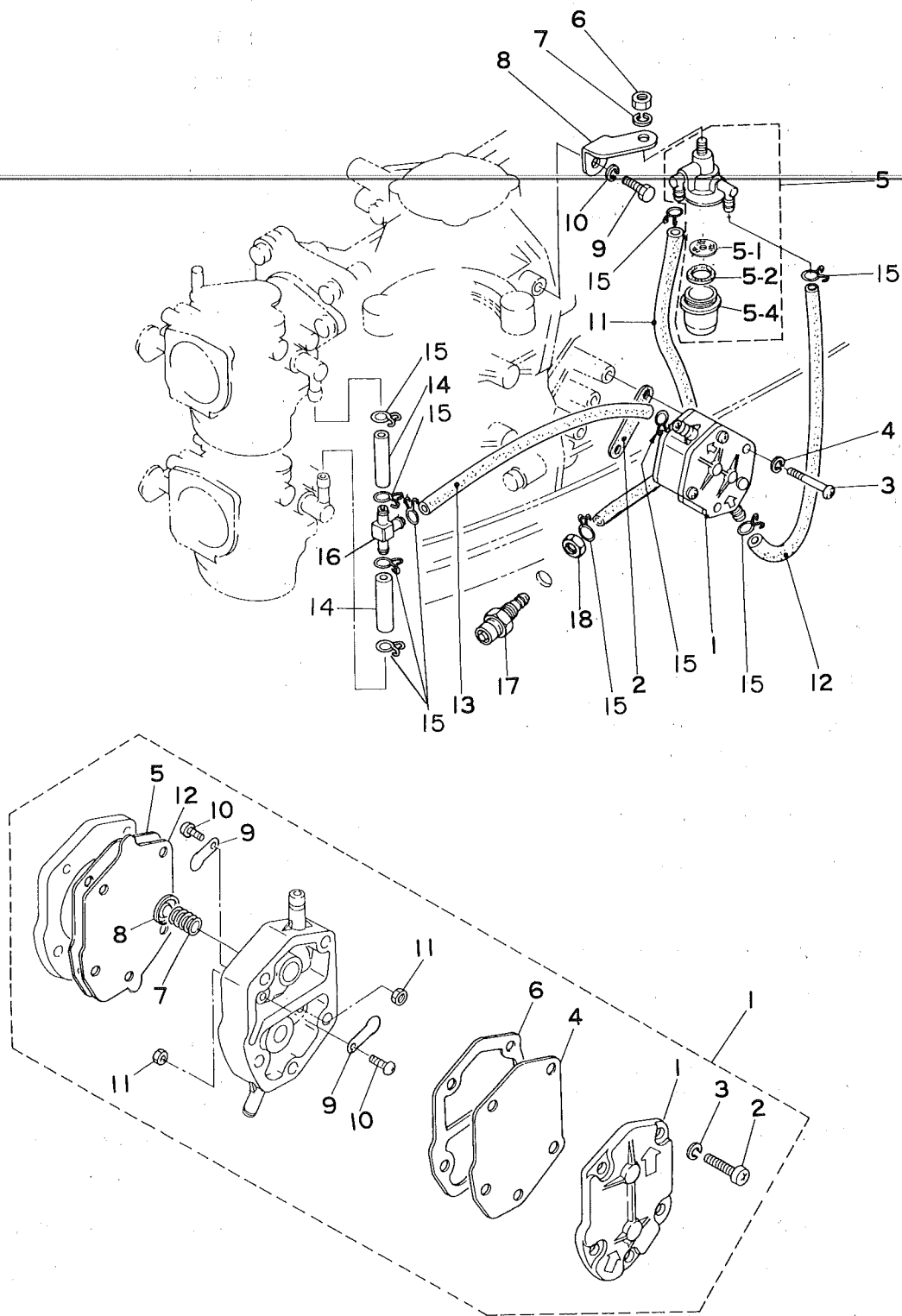
フュエルポンプ
Fig. 5-A FUEL PUMP



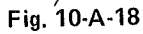
見出番号 Ref. No.	部品番号 Part No.	部 品 名 Part Name	個数 Q'ty				備 考 Remarks Interchangeability
			M 45 A2	M 50 C	M 60 A	M 70 A2	
5-A-1	356-04000-0	フュエルポンプアッシー Fuel Pump Ass'y	1	1	1	1	
5-A-1-1	334-04004-0	ポンプカバー *Pump Cover	1	1	1	1	
5-A-1-2	9215-1-0528	スクリュー *Screw	3	3	3	3	
5-A-1-3	9413-2-0500	スプリングワッシャー *Spring Washer	3	3	3	3	
5-A-1-4	334-04005-0	ダイヤフラム *Diaphragm	1	1	1	1	
5-A-1-5	334-04006-0	ガスケット A, ダイアラム *Gasket A, Diaphragm	2	2	2	2	
5-A-1-6	334-04007-0	ガスケット B, ダイアラム *Gasket B, Diaphragm	1	1	1	1	
5-A-1-7	334-04009-0	スプリング *Spring	1	1	1	1	
5-A-1-8	334-04022-0	ガイドプレート, スプリング *Guide Plate, Spring	1	1	1	1	
5-A-1-9	356-04044-0	チェックバルブ *Check Valve	2	2	2	2	
5-A-1-10	356-04045-0	スクリュー *Screw	2	2	2	2	
5-A-1-11	9301-1-0300	ナット *Nut	2	2	2	2	
5-A-1-12	356-04005-0	ダイヤラム B *Diaphragm B	1	1	1	1	
5-A-2	346-04901-0	ガスケット, フュエルポンプ Gasket, Fuel Pump	1	1	1	1	
5-A-3	9215-3-0640	スクリュー Screw	2	2	2	2	
5-A-4	9413-3-0600	スプリングワッシャー Spring Washer	2	2	2	2	
5-A-5	346-02230-0	フュエルフィルタアッシー Fuel Filter Ass'y	1	1	1	1	
5-A-5-1	346-02234-0	フィルタ *Filter	1	1	1	1	
5-A-5-2	336-02235-0	ガスケット A *Gasket A	1	1	1	1	
5-A-5-4	346-02237-0	カップ *Cup	1	1	1	1	
5-A-6	9301-6-0800	ナット Nut	1	1	1	1	
5-A-7	9413-3-0800	スプリングワッシャー Spring Washer	1	1	1	1	
5-A-8	353-02231-0	プレート, フュエルフィルタ Plate, Fuel Filter	1	1	1	1	
5-A-9	9101-1-0614	ボルト Bolt	1	1	1	1	
5-A-10	9413-1-0600	スプリングワッシャー Spring Washer	1	1	1	1	
5-A-11	9810-5-0200	フュエルパイプ A Fuel Pipe A	1	1	1	1	φ5-φ10-200mm
5-A-12	9810-5-0210	フュエルパイプ B Fuel Pipe B	1	1	1	1	φ5-φ10-210mm
5-A-13	9810-5-0350	フュエルパイプ C Fuel Pipe C	1	1	1	1	φ5-φ10-350mm
5-A-14	9810-5-0045	フュエルパイプ D Fuel Pipe D	2	2	2	2	φ5-φ10-45mm
5-A-15	338-02215-0	クリップ Clip	10	10	10	10	

フュエルポンプ

Fig. 5-A FUEL PUMP

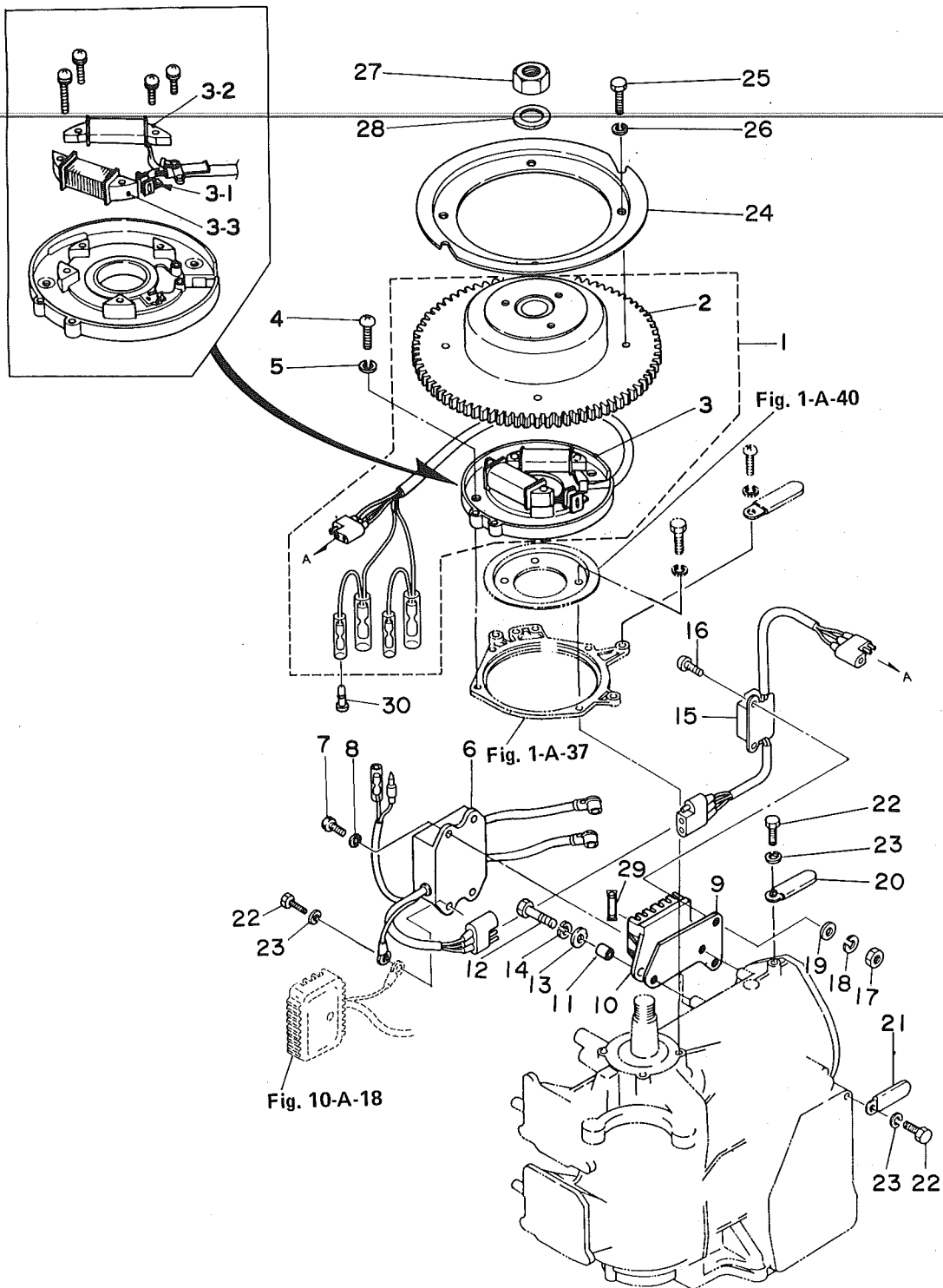


マグネト



見出番号 Ref. No.	部品番号 Part No.	部 品 名 Part Name	個数 Q'ty				備 考 Remarks Interchangeability
			M 45 A2	M 50 C	M 60 A	M 70 A2	
6-A-1	353-06290-2	フライホイールマグネットアッシ Flywheel Magneto Ass'y	1	1	1	1	(リングギヤ付) (with Ring Gear)
6-A-2	353-06291-1	フライホイールカップ *Flywheel Cup	1	1	1	1	(リングギヤ付) (with Ring Gear)
6-A-3	353-06202-1	コイルプレートアッシ *Coil Plate Ass'y	1	1	1	1	
6-A-3-1	345-06222-0	トリガコイル **Trigger Coil	1	1	1	1	
6-A-3-2	346-06221-0	エキサイタコイル **Exciter Coil	1	1	1	1	
6-A-3-3	346-06223-0	オルタネータ **Alternator	1	1	1	1	
6-A-4	9215-1-0508	スクリュー Screw	4	4	4	4	
6-A-5	9413-2-0500	スプリングワッシャ Spring Washer	4	4	4	4	
6-A-6	353-06260-1	C. D. イグニッションユニット C.D. Ignition Unit	1	1	1	1	
6-A-7	9101-3-0630	ボルト Bolt	3	3	3	3	
6-A-8	9401-3-0600	ワッシャ Washer	3	3	3	3	
6-A-9	353-06282-0	プレート, ケーブルターミナルホルダ Plate, Cable Terminal Holder	1	1	1	1	
6-A-10	353-06281-0	ホルダ, ケーブルターミナル Holder, Cable Terminal	1	1	1	1	
6-A-11	353-06283-0	カラー, ケーブルターミナルホルダ Collar, Cable Terminal Holder	2	2	2	2	
6-A-12	9101-3-0620	ボルト Bolt	2	2	2	2	
6-A-13	332-66308-0	ワッシャ, ケーブルターミナルホルダ Washer, Cable Terminal Holder	2	2	2	2	φ6.5-φ16-1.5mm
6-A-14	9413-3-0600	スプリングワッシャ Spring Washer	2	2	2	2	
6-A-15	353-06265-1	エレクトロニックセフティガバナ Electronic Safety Governor (E.S.G.)	1	1	1	1	
6-A-16	9215-3-0510	スクリュー Screw	2	2	2	2	
6-A-17	9301-3-0500	ナット Nut	2	2	2	2	
6-A-18	9413-3-0500	スプリングワッシャ Spring Washer	2	2	2	2	
6-A-19	9401-3-0500	ワッシャ Washer	2	2	2	2	
6-A-20	353-06972-0	クランプ Clamp	1	1	1	1	
6-A-21	309-06972-0	クランプ Clamp	1	1	1	1	
6-A-22	9101-3-0612	ボルト Bolt	1	1	1	1	
6-A-23	9413-3-0600	スプリングワッシャ Spring Washer	1	1	1	1	
6-A-24	353-05904-0	スタータプーリー Starter Pulley	1	1	1	1	
6-A-25	9101-3-0616	ボルト Bolt	4	4	4	4	
6-A-26	9413-3-0600	スプリングワッシャ Spring Washer	4	4	4	4	
6-A-27	353-00132-0	ナット, マグネット Nut, Magneto	1	1	1	1	

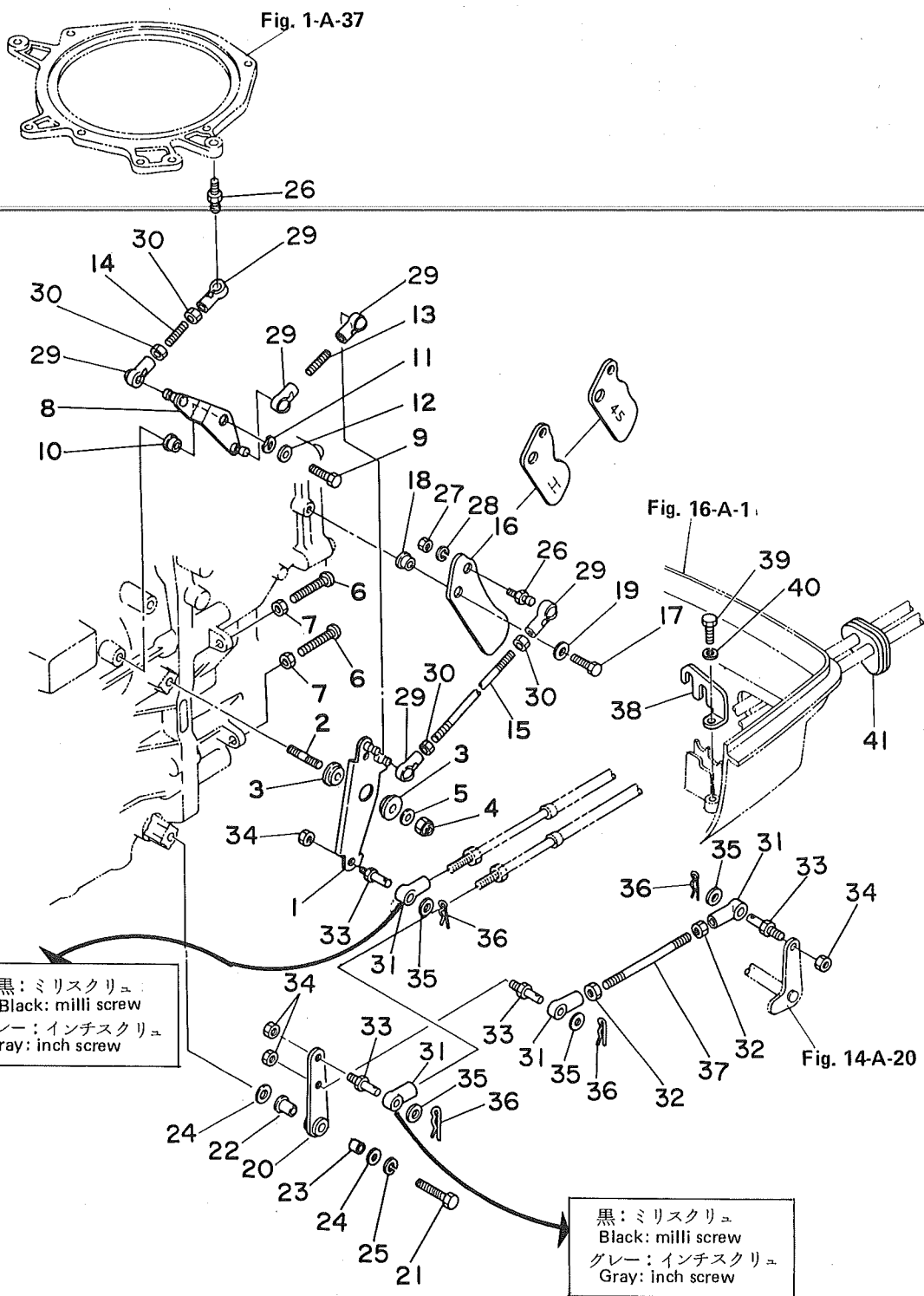
マグネト
Fig. 6-A MAGNETO



[illegible]

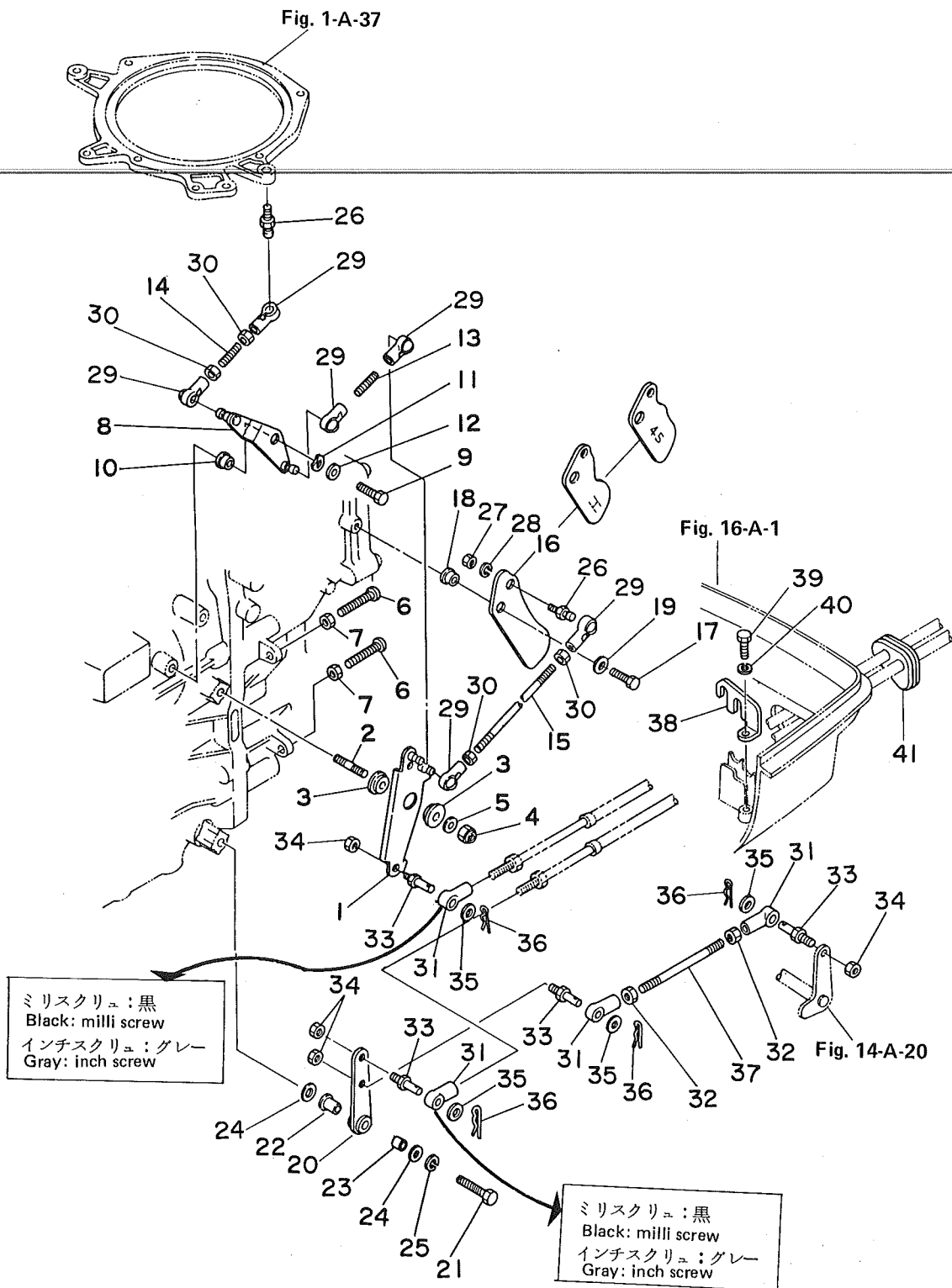
スロットルメカニズム (I) (Pタイプ)

Fig. 7-A THROTTLE MECHANISM (I) "P" TYPE



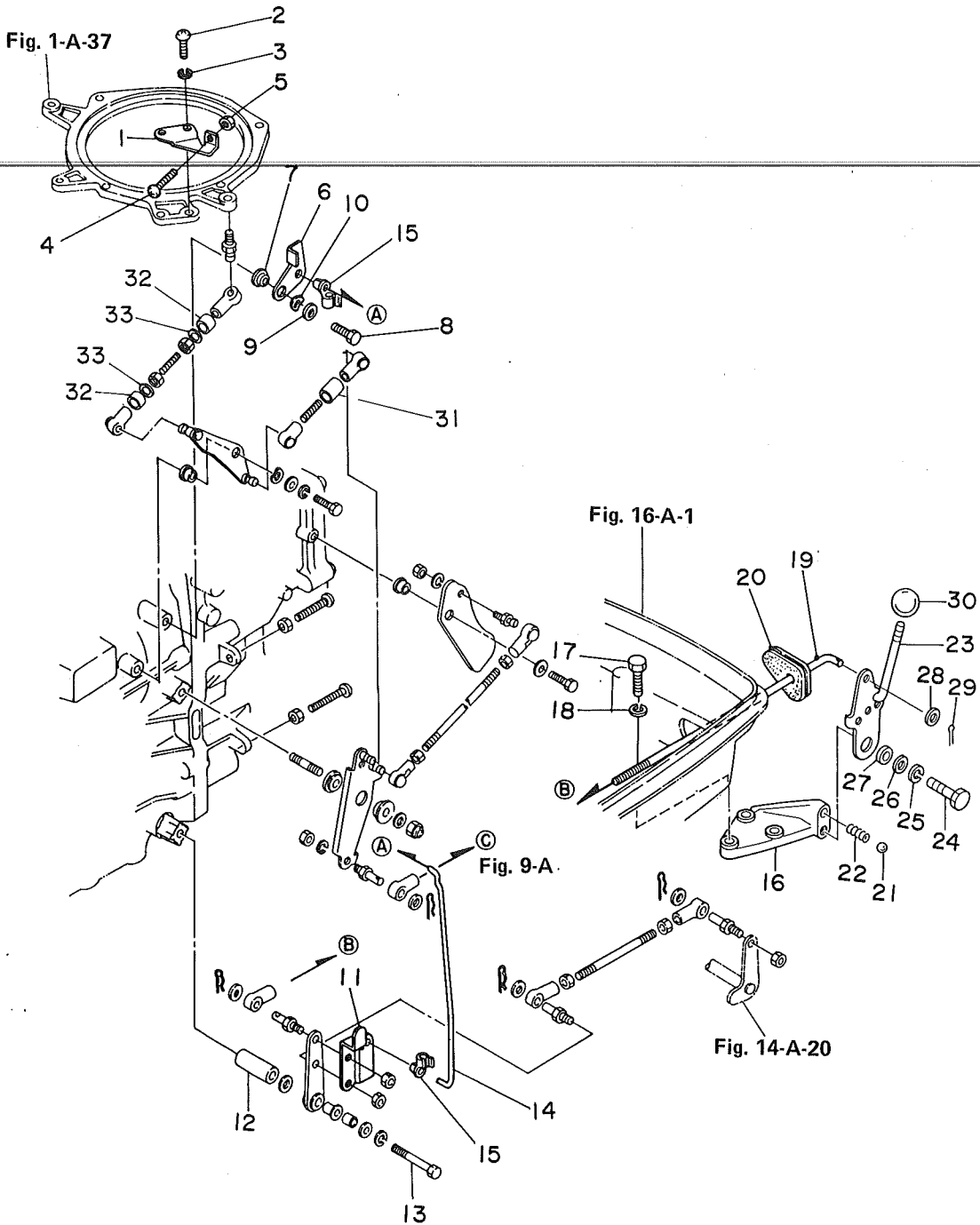
見出番号 Ref. No.	部品番号 Part No.	部 品 名 Part Name	個数 Q'ty				備 考 Remarks Interchangeability
			M 45 A2	M 50 C	M 60 A	M 70 A2	
7-A-1	371-63711-0	アドバンサアーム A Advancer Arm A	1	1	1	1	
7-A-2	9153-3-0820	スタッドボルト Stud Bolt	1	1	1	1	
7-A-3	345-63713-0	ブッシング Bushing	2	2	2	2	
7-A-4	9304-6-0800	M8 ナイロンナット M8 Nylon Nut	1	1	1	1	
7-A-5	9401-3-0800	ワッシャ Washer	1	1	1	1	
7-A-6	9215-3-0530	ストッパ アドバンサアーム Stopper, Advancer Arm	2	2	2	2	
7-A-7	9301-3-0500	ナット Nut	2	2	2	2	
7-A-8	353-63712-0	アドバンサアーム B Advancer Arm B	1	1	1	1	
7-A-9	9101-3-0616	ボルト Bolt	1	1	1	1	
7-A-10	346-63721-0	ブッシング Bushing	1	1	1	1	
7-A-11	9414-3-1000	ウエーブワッシャ Wave Washer	1	1	1	1	
7-A-12	332-66308-0	ワッシャ Washer	1	1	1	1	φ6.5-φ16-1.5mm
7-A-13	353-63708-0	アドバンサリンクロッド Advancer Link Rod	1	1	1	1	φ5-28mm
7-A-14	353-63708-0	タイミングリンクロッド Timing Link Rod	1	1	1	1	φ5-28mm
7-A-15	353-63716-1	スロットルリンクロッド Throttle Link Rod	1	1	1	1	
7-A-16	371-63718-0	スロットルカム Throttle Cam	1	1			Mark "45"
	360-63718-1	スロットルカム Throttle Cam			1		
	3A3-63718-0	スロットルカム Throttle Cam				1	Mark "H"
7-A-17	9101-3-0616	ボルト Bolt	1	1	1	1	
7-A-18	353-63721-0	ブッシング スロットルカム Bushing, Throttle Cam	1	1	1	1	
7-A-19	332-66308-0	ワッシャ Washer	1	1	1	1	φ6.5-φ16-1.5mm
7-A-20	353-66122-0	シフトアーム Shift Arm	1	1	1	1	
7-A-21	9101-3-0835	ボルト, シフトアーム Bolt, Shift Arm	1	1	1	1	
7-A-22	345-05212-0	ブッシング Bushing	1	1	1	1	
7-A-23	348-05232-0	カラー Collar	1	1	1	1	
7-A-24	9401-3-0800	ワッシャ Washer	2	2	2	2	
7-A-25	9413-3-0800	スプリングワッシャ Spring Washer	1	1	1	1	
7-A-26	346-05228-0	ボールジョイント Ball Joint	2	2	2	2	
7-A-27	9301-3-0600	ナット Nut	1	1	1	1	

スロットルメカニズム (I) (Pタイプ)
Fig. 7-A THROTTLE MECHANISM (I) "P" TYPE



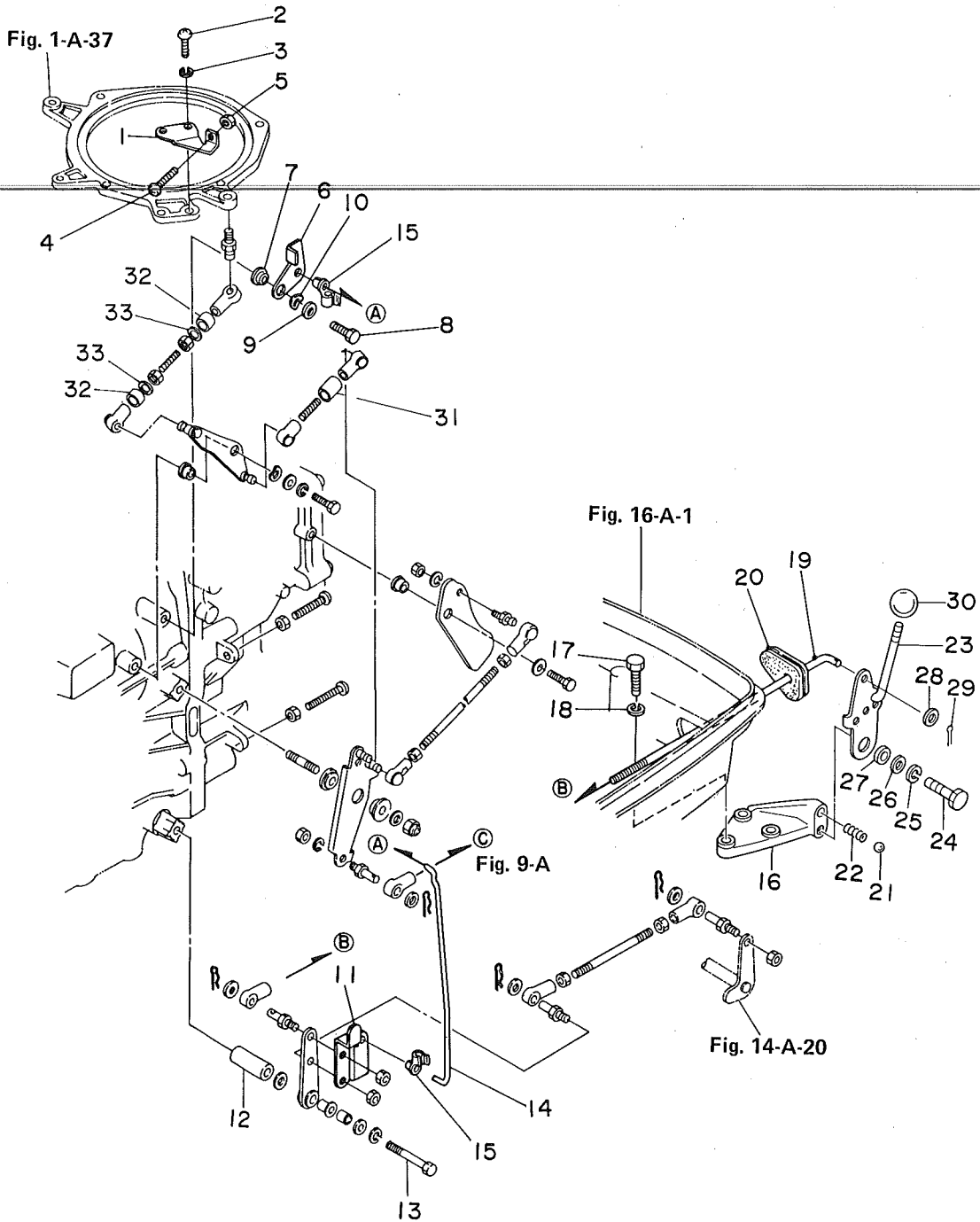
[illegible]

Fig. 8-A THROTTLE MECHANISM (II) F TYPE GEAR SHIFT LEVER



見出番号 Ref. No.	部品番号 Part No.	部 品 名 Part Name	個数 Q'ty				備 考 Remarks Interchangeability
			M 45 A2	M 50 C	M 60 A	M 70 A2	
8-A-1	353-63725-0	プレート, スロットルアジャスト Plate Throttle Adjust	1	1	1	1	
8-A-2	9215-1-0510	スクリュー Screw	2	2	2	2	
8-A-3	9413-2-0500	スプリングワッシャ Spring Washer	2	2	2	2	
8-A-4	9215-3-0530	ストッパ, スロットル Stopper, Throttle	1	1	1	1	
8-A-5	9301-3-0500	ナット Nut	1	1	1	1	
8-A-6	353-05211-0	アームA, スロットルストップ Arm A, Throttle Stop	1	1	1	1	
8-A-7	346-63721-0	ブッシング Bushing	1	1	1	1	φ6.2-φ16-5mm
8-A-8	9101-3-0616	ボルト Bolt	1	1	1	1	
8-A-9	332-66308-0	ワッシャ Washer	1	1	1	1	φ6.5-φ16-1.5mm
8-A-10	9414-3-1000	ウェーブワッシャ Wave Washer	1	1	1	1	
8-A-11	353-05213-0	アームB, スロットルストップ Arm B, Throttle Stop	1	1	1	1	
8-A-12	353-66123-0	カラー, シフトアーム Collar, Shift Arm	1	1	1	1	φ8.3-φ20-27mm
8-A-13	9161-3-0860	ボルト, シフトアーム Bolt, Shift Arm	1	1	1	1	
8-A-14	353-05221-0	ロッド, スロットルストップ Rod, Throttle Stop	1	1	1	1	
8-A-15	345-05224-0	φ5 ロッドスナップ φ5 Rod Snap	2	2	2	2	
8-A-16	353-66115-1	ホルダ, シフトレバーストップ Holder, Shift Lever Stopper	1	1	1	1	
8-A-17	9101-3-0620	ボルト Bolt	3	3	3	3	
8-A-18	9413-3-0600	スプリングワッシャ Spring Washer	3	3	3	3	
8-A-19	353-66134-0	ロッド, シフトレバーストップ Rod, Shift Lever Stopper	1	1	1	1	
8-A-20	353-66226-0	グロメット, シフトロッド Grommet, Shift Rod	1	1	1	1	
8-A-21	9650-2-1605	ストッパ, シフトレバー Stopper, Shift Lever	1	1	1	1	
8-A-22	332-66112-0	スプリング, シフトレバーストップ Spring, Shift Lever Stopper	1	1	1	1	
8-A-23	353-66121-1	ストッパプレート, シフトレバー Stopper Plate, Shift Lever	1	1	1	1	
8-A-24	9101-3-0825	ボルト Bolt	1	1	1	1	
8-A-25	9413-3-0800	スプリングワッシャ Spring Washer	1	1	1	1	
8-A-26	9401-3-0800	ワッシャ Washer	1	1	1	1	
8-A-27	353-66124-0	カラー, ストッパプレート Collar, Stopper Plate	1	1	1	1	
8-A-28	9401-3-0500	ワッシャ Washer	1	1	1	1	
8-A-29	9515-3-0212	スプリットピン Split Pin	1	1	1	1	
8-A-30	353-66111-0	ヘッド, シフトレバー Head, Shift Lever	1	1	1	1	

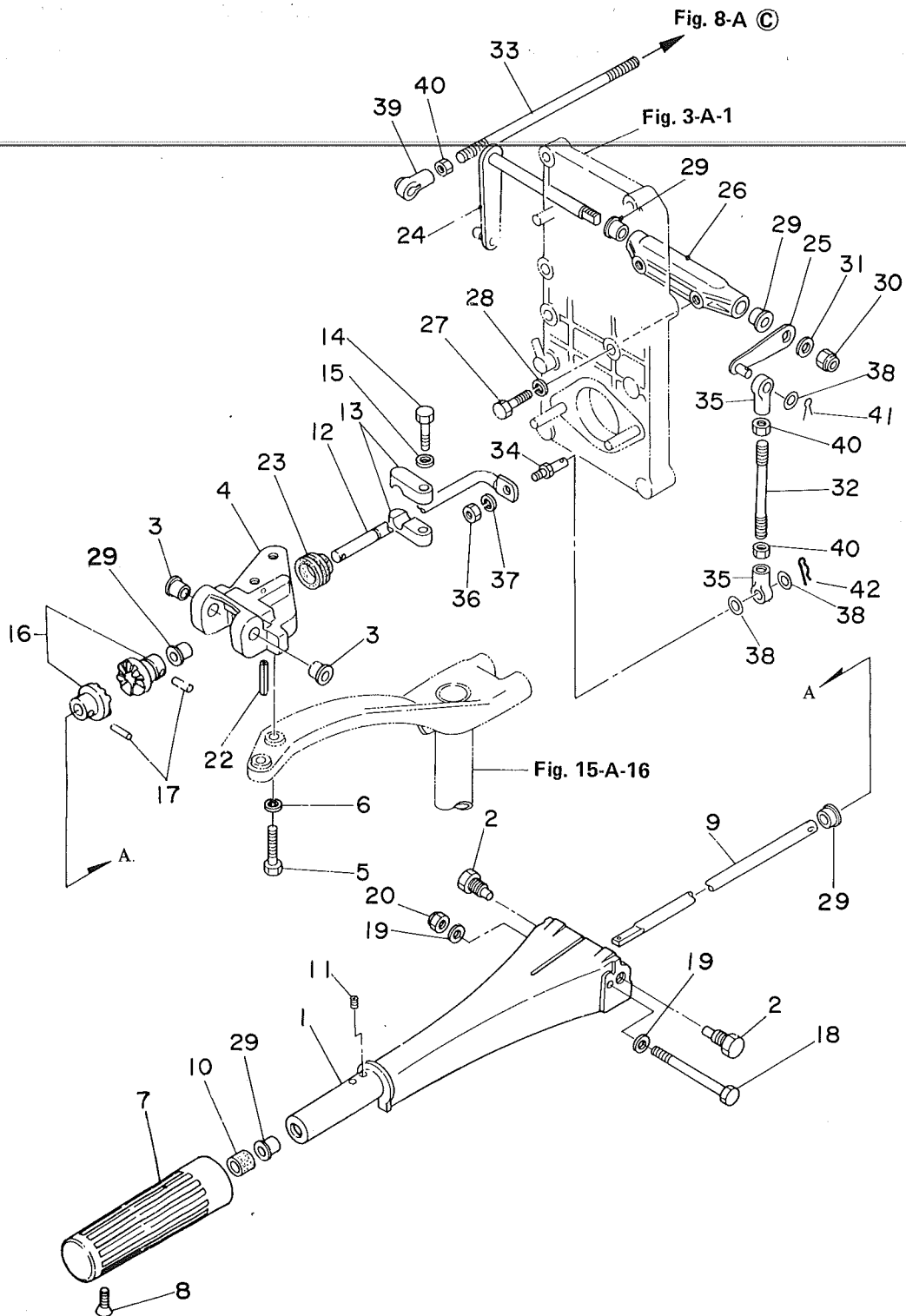
Fig. 8-A THROTTLE MECHANISM (II) F TYPE GEAR SHIFT LEVER



[illegible]

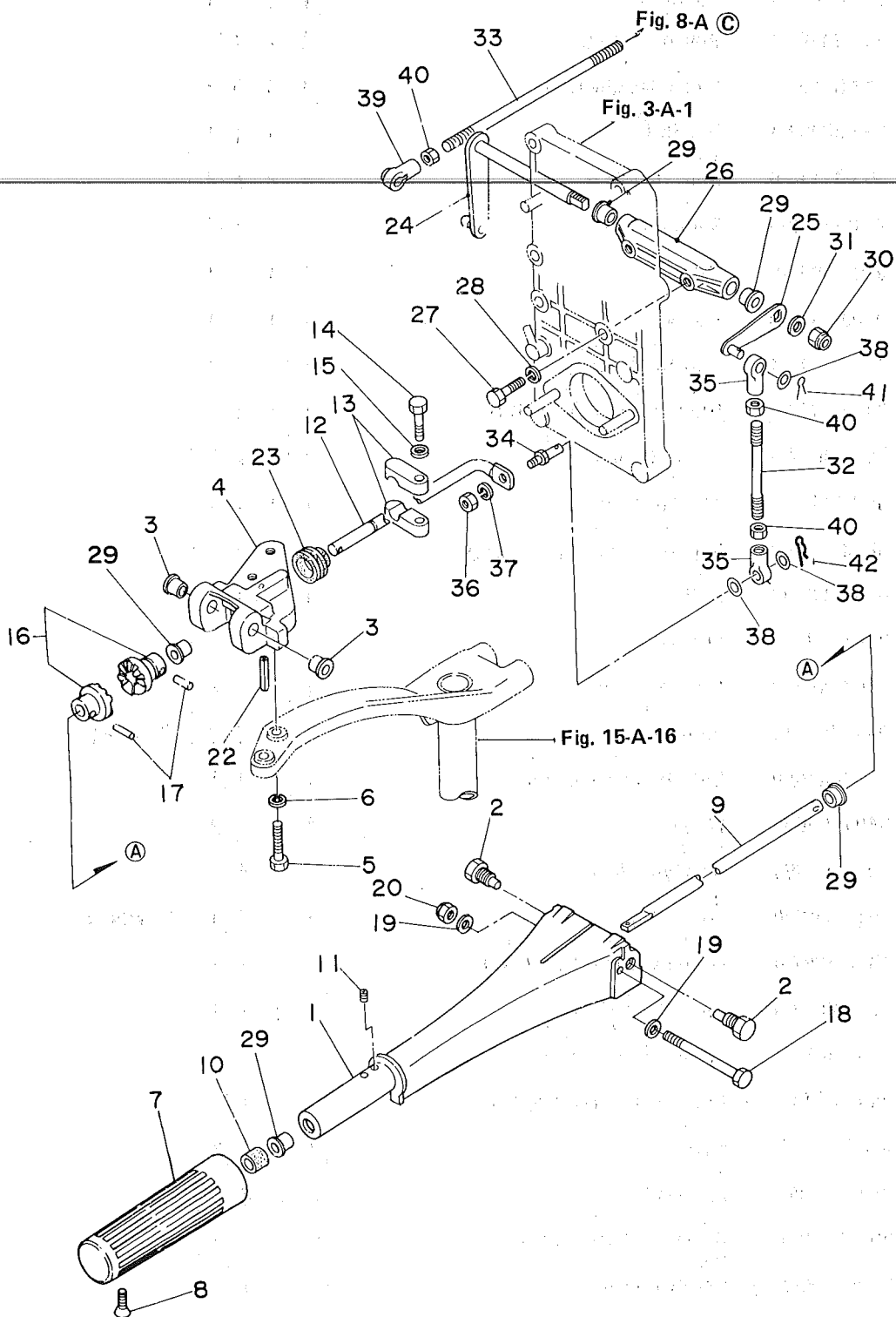
バーハンドル

Fig. 9-A BAR HANDLE



見出番号 Ref. No.	部品番号 Part No.	部 品 名 Part Name	個数 Q'ty				備 考 Remarks Interchangeability
			M 45 A2	M 50 C	M 60 A	M 70 A2	
9-A-1	353-63011-1	ハンドル A Handle A	1	1	1	1	
9-A-2	353-63201-1	ボルト A, ハンドル Bolt A, Handle	2	2	2	2	
9-A-3	353-63207-0	カラー, ハンドルボルト Collar, Handle Bolt	2	2	2	2	
9-A-4	353-63051-1	ハンドル B Handle B	1	1	1	1	
9-A-5	353-61113-0	ボルト, ハンドル B Bolt, Handle B	2	2	2	2	
9-A-6	9413-3-0800	スプリングワッシャ Spring Washer	2	2	2	2	
9-A-7	350-63012-0	グリップ Grip	1	1	1	1	
9-A-8	9208-3-0520	スクリュー Screw	1	1	1	1	
9-A-9	353-63041-1	スロットルシャフト A Throttle Shaft A	1	1	1	1	
9-A-10	345-63048-0	ラバー, スロットルシャフト A Rubber, Throttle Shaft A	1	1	1	1	
9-A-11	353-63029-0	スクリュー, ハンドルグリップストップ Screw, Handle Grip Stop	2	2	2	2	
9-A-12	353-63061-1	スロットルシャフト B Throttle Shaft B	1	1	1	1	
9-A-13	350-63063-0	サポータ, スロットルシャフト B Supporter, Throttle Shaft B	2	2	2	2	
9-A-14	9101-3-0630	ボルト Bolt	1	1	1	1	
9-A-15	9401-3-0600	ワッシャ Washer	1	1	1	1	
9-A-16	345-63064-0	ユニバーサルピニオン Universal Pinion	2	2	2	2	
9-A-17	9514-3-0316	スプリングピン Spring Pin	2	2	2	2	φ3-16mm
9-A-18	353-63203-0	ボルト, ハンドルフリクション Bolt, Handle Friction	1	1	1	1	
9-A-19	9401-3-0600	ワッシャ Washer	2	2	2	2	
9-A-20	9304-3-0600	M6 ナイロンナット M6 Nylon Nut	1	1	1	1	
9-A-22	9514-3-0320	スプリングピン Spring Pin	1	1	1	1	φ3-20mm
9-A-23	353-63067-0	グロメット, スロットルシャフト B Grommet, Throttle Shaft B	1	1	1	1	
9-A-24	353-63071-0	スロットルシャフト C Throttle Shaft C	1	1	1	1	
9-A-25	353-63072-1	レバー, スロットルシャフト C Lever, Throttle Shaft C	1	1	1	1	
9-A-26	353-63073-0	ブラケット, スロットルシャフト A Bracket, Throttle Shaft A	1	1	1	1	
9-A-27	9101-3-0625	ボルト Bolt	2	2	2	2	
9-A-28	9413-3-0600	スプリングワッシャ Spring Washer	2	2	2	2	
9-A-29	350-63046-0	ブッシング, スロットルシャフト Bushing, Throttle Shaft	5	5	5	5	
9-A-30	9304-6-0800	M8 ナイロンナット M8 Nylon Nut	1	1	1	1	
9-A-31	9401-3-0800	ワッシャ Washer	1	1	1	1	

バーハンドル
Fig. 9-A BAR HANDLE



[illegible]

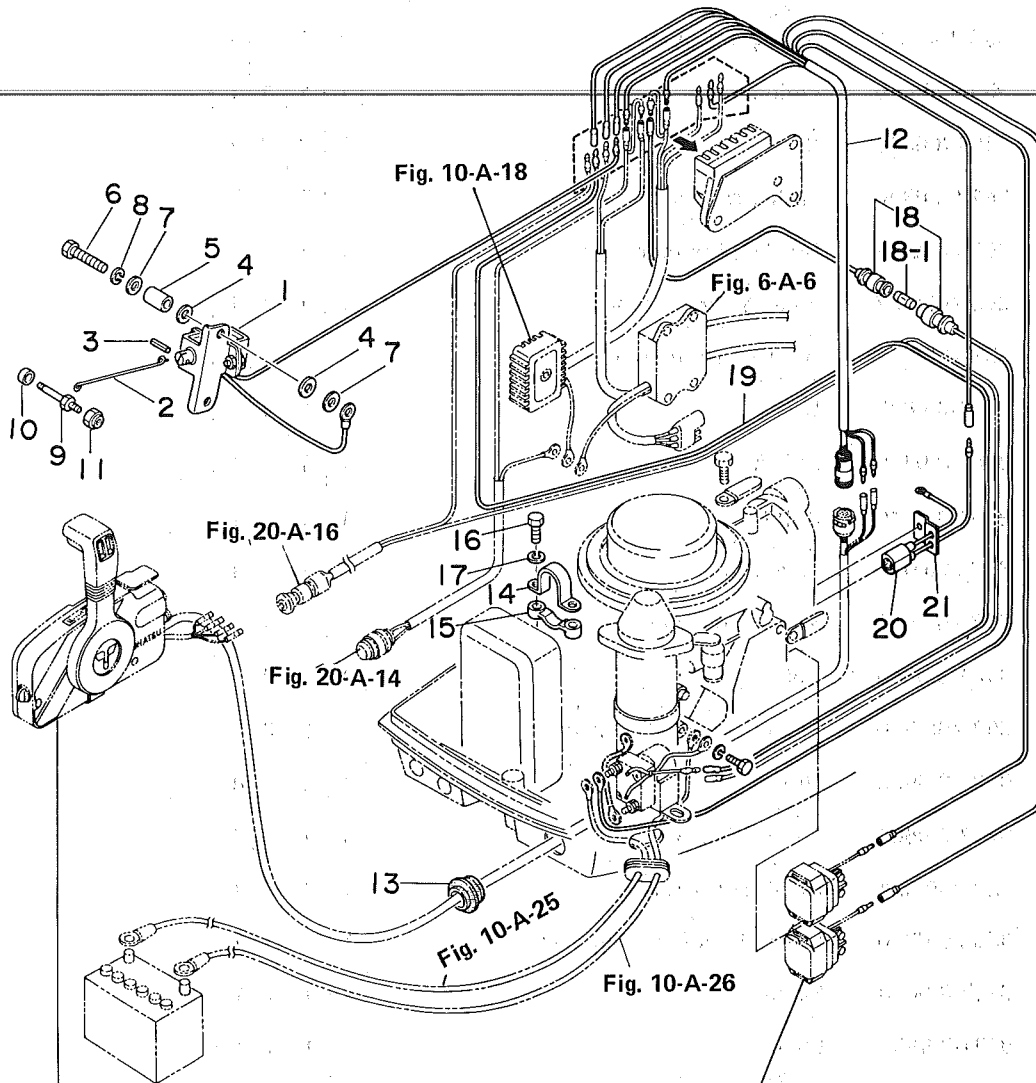
Fig. 10-A ELECTRIC STARTER (Common use for F & P types)



見出番号 Ref. No.	部品番号 Part No.	部 品 名 Part Name	個数 Q'ty				備 考 Remarks Interchangeability
			M 45 A2	M 50 C	M 60 A	M 70 A2	
10-A-1	353-76010-1	スタータモータアッソ Starter Motor Ass'y	1	1	1	1	
10-A-1-1	353-76012-1	ブラシ⊕ *Brush (+)	2	2	2	2	
10-A-1-2	353-76013-1	ブラシ⊖ *Brush (-)	1	1	1	1	
10-A-1-3	353-76017-0	スプリング, ブラシ *Spring, Brush	3	3	3	3	
10-A-1-4	353-76015-0	ピニオンアッソ *Pinion Ass'y	1	1	1	1	
10-A-2	9101-3-0845	ボルト Bolt	2	2	2	2	
10-A-3	9413-3-0800	スプリングワッシャ Spring Washer	5	5	5	5	
10-A-4	353-76006-1	ブラケット, スタータモータ Bracket, Starter Motor	1	1	1	1	
10-A-5	353-76009-2	バンド, スタータモータ Band, Starter Motor	1	1	1	1	
10-A-6	353-76007-1	ラバー, スタータモータ Rubber, Starter Motor	2	2	2	2	
10-A-8	9101-3-0820	ボルト C Bolt C	1	1	1	1	
10-A-10	9101-3-0840	ボルト A Bolt A	1	1	1	1	
10-A-11	9101-3-0845	ボルト B Bolt B	1	1	1	1	
10-A-12	353-76016-2	ピニオンカバー Pinion Cover	1	1	1	1	
10-A-13	353-76040-1	スタータソレノイド Starter Solenoid	1	1	1	1	
10-A-14	9101-3-0665	ボルト Bolt	2	2	2	2	
10-A-15	353-76046-0	スペーサ, スタータソレノイド Spacer, Starter Solenoid	2	2	2	2	
10-A-16	9301-3-0600	ナット Nut	4	4	4	4	
10-A-17	9413-3-0600	スプリングワッシャ Spring Washer	4	4	4	4	
10-A-18	353-76060-1	レクチファイアコンプリート Rectifier Complete	1	1	1	1	
10-A-19	353-76061-0	カラー, レクチファイアコンプリート Collar, Rectifier Complete	1	1	1	1	
10-A-20	9215-3-0650	スクリュー Screw	1	1	1	1	
10-A-21	9401-3-0600	ワッシャ Washer	1	1	1	1	
10-A-22	9413-3-0600	スプリングワッシャ Spring Washer	1	1	1	1	
10-A-23	9101-3-0612	ボルト Bolt	1	1	1	1	
10-A-24	9413-3-0600	スプリングワッシャ Spring Washer	1	1	1	1	
10-A-25	353-76120-0	バッテリーコード (+) Battery Cord (+)	1	1	1	1	
10-A-26	353-76130-0	バッテリーコード (-) Battery Cord (-)	1	1	1	1	
10-A-27	334-76141-0	スタータコード Cord, Electric Starter	1	1	1	1	
10-A-28	334-76145-0	キャップ, バッテリーコード Cap, Battery Cord	3	3	3	3	

エレクトリックスタータ (Pタイプ専用)

Fig. 11-A ELECTRIC STARTER (Exclusive use for P Type)



● リモートコントロールボックスパーツリスト

OB No.002-21024-0 参照

Please refer to a part list of
OB No. 002-21024-0 for Remote
Control Box.

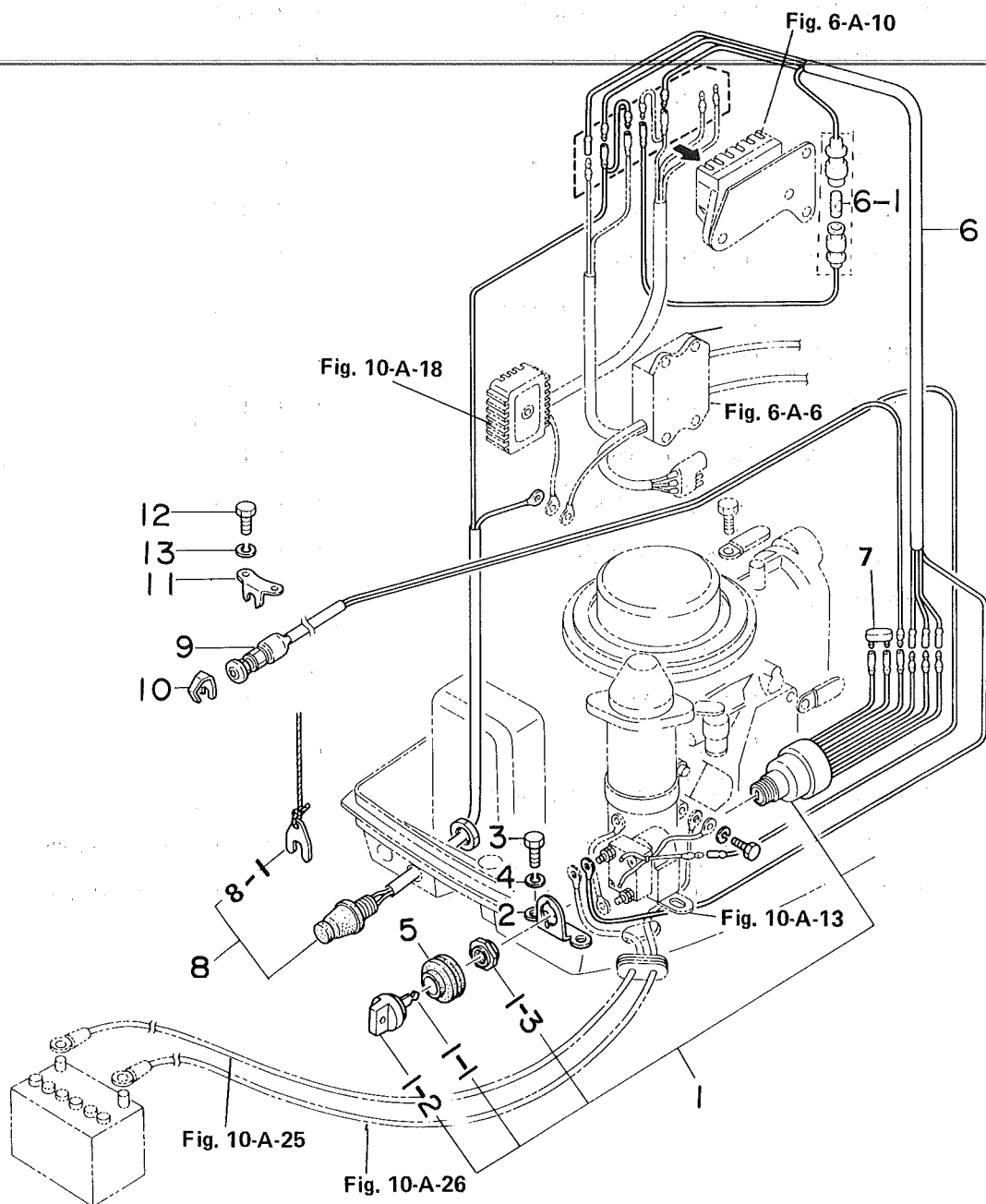
● パワートリム&チルト (Ⅱ) パーツリスト

OB No.002-21026-0 参照

Please refer to a part list of
OB No. 002-21026-0 for Power
Trim & Tilt (II).

[illegible]

エレクトリックスタータ (Fタイプ専用)
Fig. 11-B ELECTRIC STARTER (Exclusive use for F type)



[illegible]

見出番号 Ref. No.	部品番号 Part No.	部 品 名 Part Name	個数 Q'ty				備 考 Remarks Interchangeability
			M 45 A2	M 50 C	M 60 A	M 70 A2	
12-A-1	353-61030-0	ドライブシャフトハウジングL Drive Shaft Housing L	1	1	1	1	
12-A-2	9161-3-0885	ボルト Bolt	8	8	8	8	
12-A-3	9401-3-0800	ワッシャ Washer	8	8	8	8	
12-A-4	353-61110-0	エクステンションハウジングUL Extension Housing UL	1	1	1	1	
		エクステンションハウジングUL } (A)					
	353-61110-1	Extension Housing UL	1	1	1	1	M45A2-#20016~ M50C-#20133~ M60A-#20155~ M70A2-#20344~
12-A-5	9401-3-0800	ワッシャ Washer	6	6	6	6	
12-A-6	353-61206-0	シールラバー, ドライブシャフトハウジング Seal Rubber, Drive Shaft Housing	1	1	1	1	
12-A-7	353-61012-1	ガスケット, ドライブシャフトハウジング Gasket, Drive Shaft Housing	1	1	1	1	
12-A-8	353-01301-1	エンジンベース Engine Base	1	1	1	1	
12-A-9	338-67179-0	ドレンプラグ, エンジンベース Drain Plug, Engine Base	2	2	2	2	
12-A-10	353-01303-0	ガスケット, エンジンベース Gasket, Engine Base	1	1	1	1	
12-A-11	345-01111-0	ノック, エンジンベース Knock, Engine Base	4	4	4	4	
12-A-12	9101-3-0635	ボルト Bolt	2	2	2	2	
12-A-13	9401-3-0600	ワッシャ Washer	2	2	2	2	
12-A-14	371-02311-0	エキゾーストパイプ Exhaust Pipe	1				
	389-02311-0	エキゾーストパイプ Exhaust Pipe		1	1		
	3A3-02311-0	エキゾーストパイプ Exhaust Pipe				1	
12-A-15	353-02312-0	ガスケット, エキゾーストパイプ Gasket, Exhaust Pipe	1	1	1	1	
12-A-16	9101-3-0635	ボルト Bolt	7	7	7	7	
12-A-17	9401-3-0600	ワッシャ Washer	7	7	7	7	
12-A-18	9413-3-0600	スプリングワッシャ Spring Washer	7	7	7	7	
12-A-19	3A3-60000-0	ギヤケースアッシ Gear Case Ass'y	1	1	1	1	M50C-#20053~ M60A-#20125~ M70A2-#20219~#20252 #20344~
12-A-19-1	353-60211-0	ベアリング, ドライブシャフト *Bearing, Drive Shaft	1	1	1	1	
12-A-20	332-60005-0	オイルプラグ Oil Plug	2	2	2	2	
12-A-21	332-60006-0	ガスケット, オイルプラグ Gasket, Oil Plug	2	2	2	2	
12-A-22	345-60206-0	ウォーターストレーナ Water Strainer	2	2	2	2	
12-A-23	9225-3-0445	スクリュー Screw	2	2	2	2	
12-A-24	9304-3-0400	M4 ナイロンナット M4 Nylon Nut	2	2	2	2	
12-A-25	9161-3-0835	ボルト, ギヤケース Bolt, Gear Case	6	6	6	6	トランサムL用 For transom L
12-A-26	353-61113-0	ボルト, ギヤケース Bolt, Gear Case	12	12	12	12	トランサムUL用 For transom UL

(A) 旧パーツ Old type parts
新パーツ New type parts

旧エンジン Old type engine
新エンジン New type engine

(B) 旧パーツ Old type parts
新パーツ New type parts

旧エンジン Old type engine
新エンジン New type engine

ドライブシャフトハウジング・ギヤケース
Fig. 12-A DRIVESHAFT HOUSING・GEAR CASE

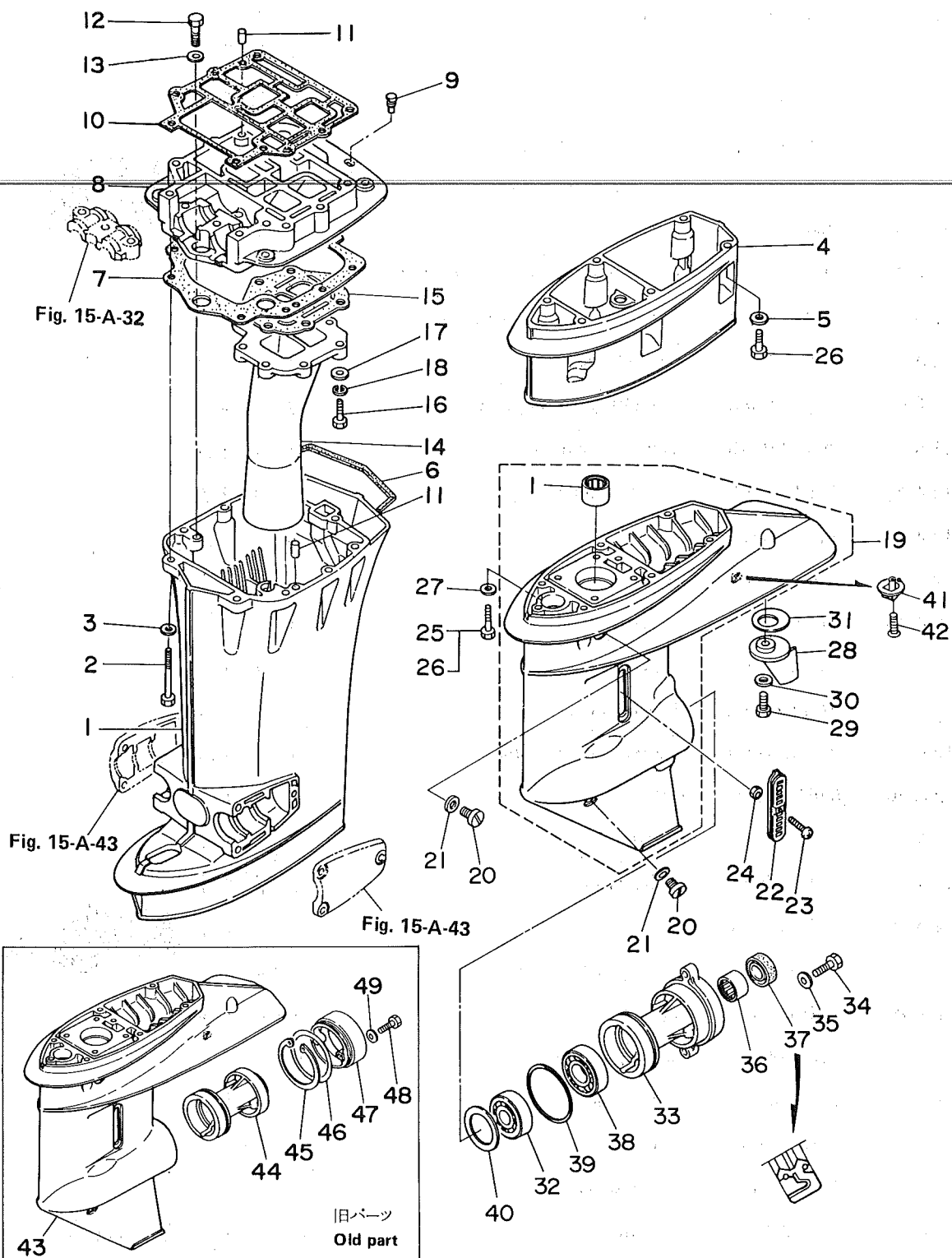
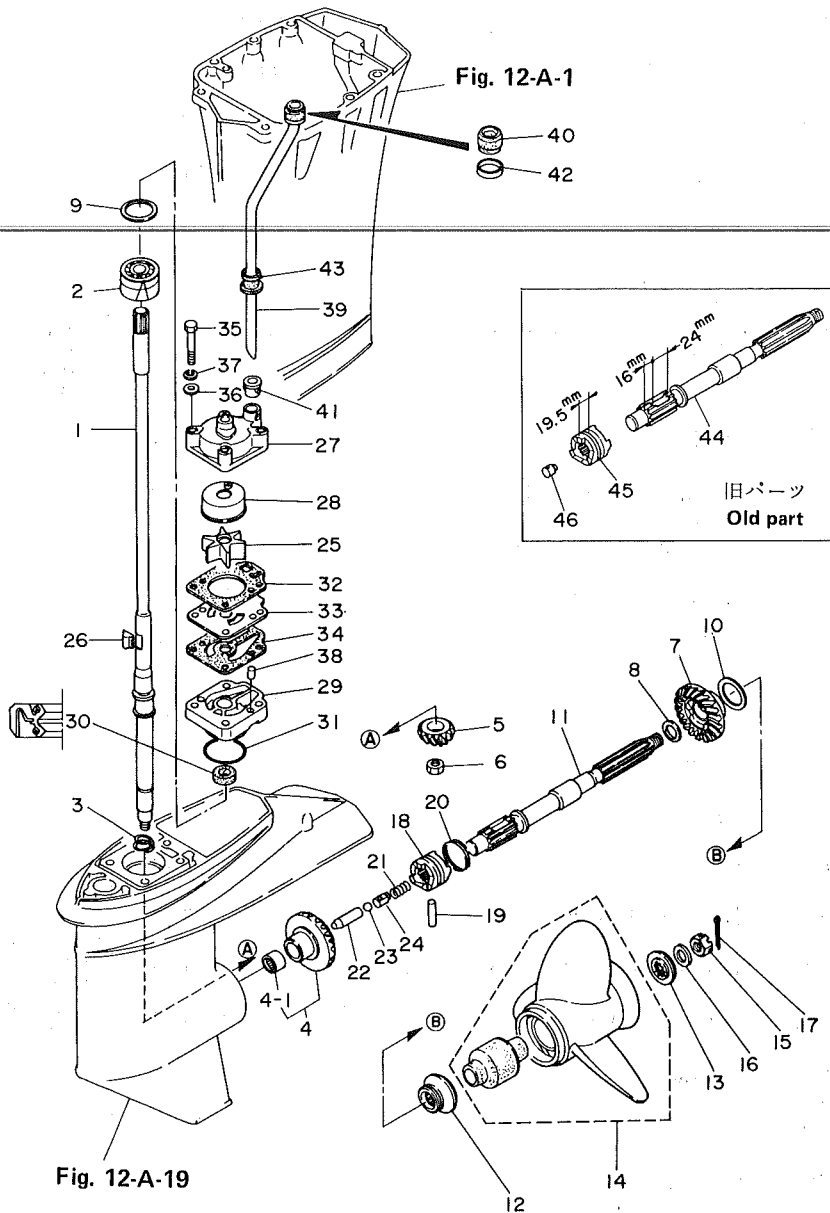


Fig. 13-A TRANSMISSION・WATER PUMP



プロペラー一覧表
Available Propellers

D: プロペラー外径 mm P: プロペラーピッチ mm
D: Dia (mm), P: Pitch (mm)

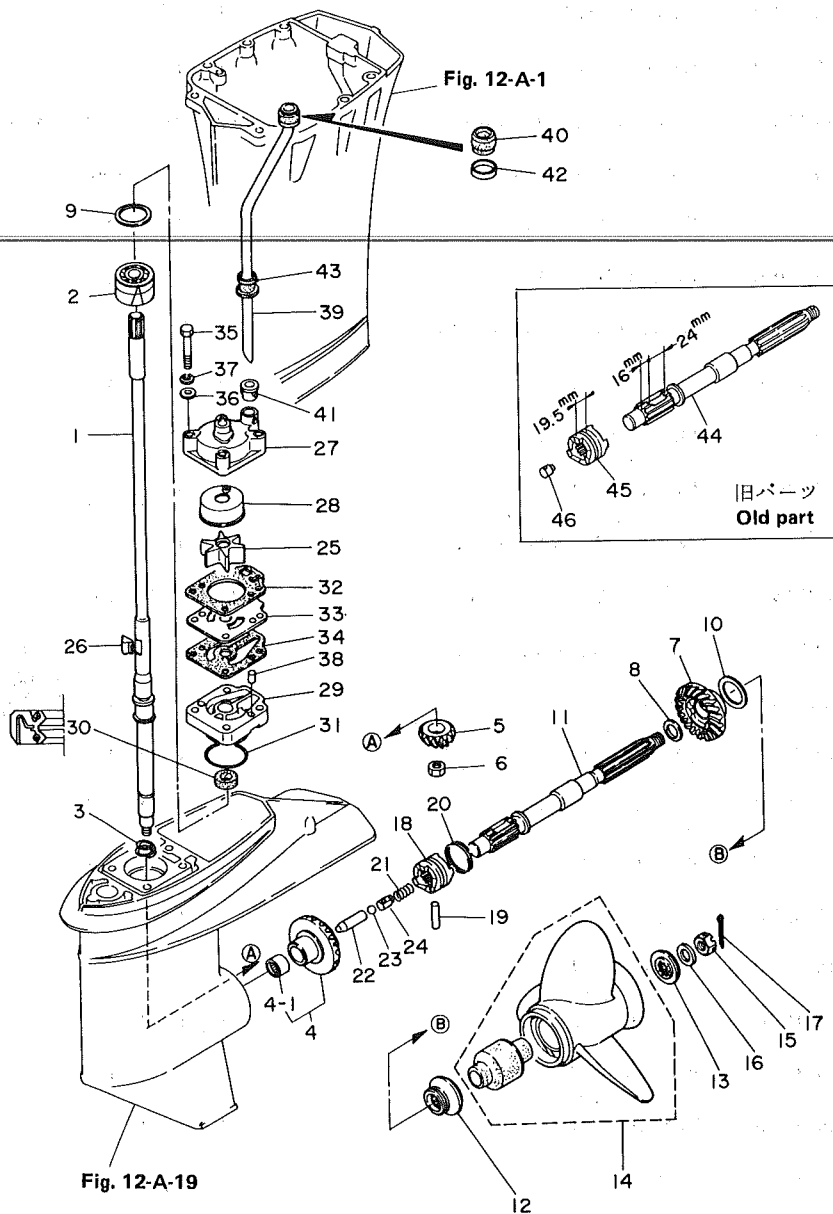
	軽荷重船 Light duty					重荷重船 Heavy duty				
記号 (mark) DxP	(17.5) 276x447	(16.5) 273x417	(15) 280x381	(14) 289x356	(13) 292x330	(12) 295x305	(11) 292x279	(10) 292x254	(9) 305x229	
M45A2	○	○	○	○	○	L	○	UL	○	
M50C	○	○	○	○	○	L	UL	○	○	
M60A	○	○	○	○	L	○	UL	○	○	
M70A2	○	○	○	L	○	○	UL	○	○	

(注) ○印はオプションプロペラーです。
Note: ○ mark: Optional propeller

見出番号 Ref. No.	部品番号 Part No.	部 品 名 Part Name	個数 Q'ty				備 考 Remarks Interchangeability
			M 45 A2	M 50 C	M 60 A	M 70 A2	
13-A-1	353-64302-0	ドライブシャフト L Drive Shaft L	1	1	1	1	
	353-64303-0	ドライブシャフト UL Drive Shaft UL	1	1	1	1	
13-A-2	353-60213-0	ベアリングB, ドライブシャフト Bearing B, Drive Shaft	1set	1set			(#6304D)
	360-60213-0	ベアリングB, ドライブシャフト Bearing B, Drive Shaft			1set	1set	
13-A-3	353-64327-0	スプリング, ドライブシャフト Spring, Drive Shaft	1	1	1	1	
13-A-4	353-64010-0	ベベルギヤ A アッシ Bevel Gear A Ass'y	1	1	1	1	
13-A-4-1	345-64011-0	ベアリングA, プロペラシャフト *Bearing A, Propeller Shaft	1	1	1	1	
13-A-5	353-64020-0	ベベルギヤ B Bevel Gear B	1	1	1	1	
13-A-6	353-64027-0	ナット, ベベルギヤ B Nut, Bevel Gear B	1	1	1	1	
13-A-7	353-64030-0	ベベルギヤ C Bevel Gear C	1	1	1	1	
13-A-8	353-64032-0	ワッシャ, ベベルギヤ C Washer, Bevel Gear C	1	1	1	1	
13-A-9	353-64023-0	シム B, バックラッシュアジャスト Shim B, Backlash Adjust	AR	AR	AR	AR	t=0.1, 0.15, 0.3
13-A-10	353-64033-0	シム C, バックラッシュアジャスト Shim C, Backlash Adjust	AR	AR	AR	AR	t=0.1, 0.15, 0.3
13-A-11	3A3-64211-0	プロペラシャフト Propeller Shaft	1	1	1	1	M50C-#20053~ M60A-#20125~ M70A2 -#20219~#20252 #20344~
13-A-12	353-64231-0	スラストホルダA, プロペラ Thrust Holder A, Propeller	1	1	1	1	
13-A-13	353-64233-0	ストッパA, プロペラ Stopper A, Propeller	1	1	1	1	
13-A-14	353-64101-0	プロペラ 9 Propeller 9	1	1	1	1	
	353-64102-0	プロペラ 10 Propeller 10	1	1	1	1	
	353-64103-0	プロペラ 11 Propeller 11	1	1	1	1	
	353-64104-0	プロペラ 12 Propeller 12	1	1	1	1	
	353-64105-0	プロペラ 13 Propeller 13	1	1	1	1	
	353-64106-0	プロペラ 14 Propeller 14	1	1	1	1	
	353-64107-0	プロペラ 15 Propeller 15	1	1	1	1	
	353-64108-0	プロペラ 16.5 Propeller 16.5	1	1	1	1	
	353-64109-0	プロペラ 17.5 Propeller 17.5	1	1	1	1	
13-A-15	353-64121-0	ナット, プロペラ Nut, Propeller	1	1	1	1	
13-A-16	345-64124-0	ワッシャ Washer	1	1	1	1	
13-A-17	9515-3-0325	スプリットピン Split Pin	1	1	1	1	M50C-#20053~ M60A-#20125~ M70A2 -#20219~#20252 #20344~
13-A-18	3A3-64215-0	クラッチ Clutch	1	1	1	1	
13-A-19	353-64218-0	クラッチピン Clutch Pin	1	1	1	1	φ6-41.5mm

旧パーツ Old type parts → 旧エンジン Old type engine
 ⑧ 新パーツ New type parts → 新エンジン New type engine

Fig. 13-A TRANSMISSION・WATER PUMP



プロペラー一覧表
Available Propellers

D: プロペラ外径 mm P: プロペラピッチ mm
D: Dia (mm), P: Pitch (mm)

	軽荷重船 Light duty					重荷重船 Heavy duty				
記号 (mark)	(17.5)	(16.5)	(15)	(14)	(13)	(12)	(11)	(10)	(9)	
DxP	276x447	273x417	280x381	289x356	292x330	295x305	292x279	292x254	305x229	
M45A2	○	○	○	○	○	L	○	UL	○	○
M50C	○	○	○	○	○	L	○	UL	○	○
M60A	○	○	○	○	L	○	○	UL	○	○
M70A2	○	○	○	L	○	○	○	UL	○	○

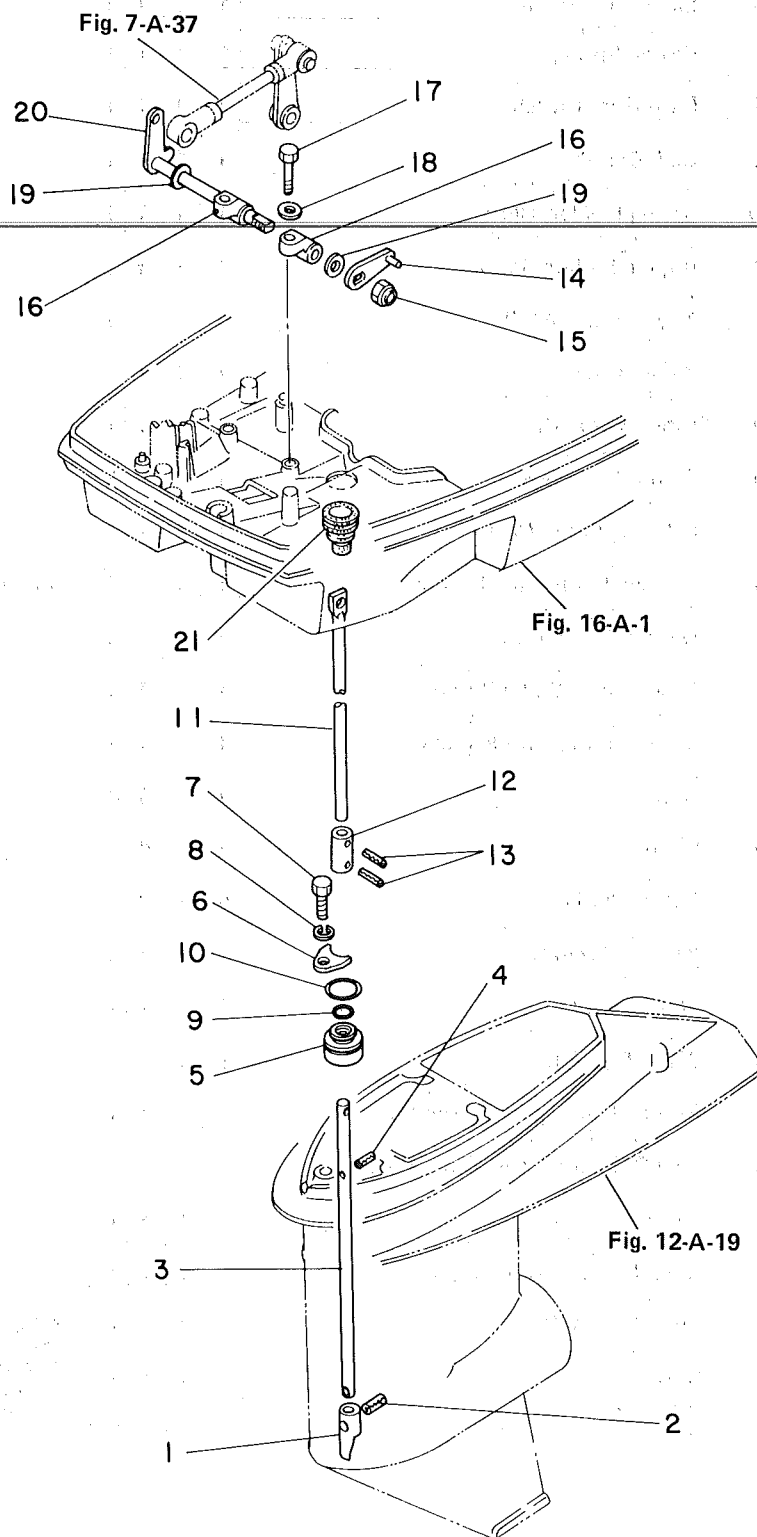
(注) ○印はオプションプロペラです。

Note: ○ mark: Optional propeller

見出番号 Ref. No.	部品番号 Part No.	部 品 名 Part Name	個 数 Q'ty				備 考 Remarks Interchangeability
			M 45 A2	M 50 C	M 60 A	M 70 A2	
13-A-20	353-64219-0	スナップ, クラッチピン Snap, Clutch Pin	1	1	1	1	
13-A-21	346-64221-0	クラッチスプリング Clutch Spring	1	1	1	1	
13-A-22	353-64223-1	プッシュロッド, クラッチ Push Rod, Clutch	1	1	1	1	
13-A-23	9650-2-0803	ボール, クラッチ Ball, Clutch	1	1	1	1	
13-A-24	3A3-64222-0	スプリングホルダ, クラッチ Spring Holder, Clutch	1	1	1	1	
13-A-25	353-65021-0	インペラ, ウォータポンプ Impeller, Water Pump	1	1	1	1	
13-A-26	353-65022-1	キー, ポンプインペラ Key, Pump Impeller	1	1	1	1	
13-A-27	353-65016-2	ポンプケース Pump Case	1	1	1	1	
13-A-28	353-65011-0	ライナー, ポンプケース *Liner, Pump Case	1	1	1	1	
13-A-29	353-65017-0	ポンプケースロワ Pump Case Lower	1	1	1	1	
13-A-30	345-60223-0	オイルシール, ポンプケース Oil Seal, Pump Case	1	1	1	1	
13-A-31	345-65015-0	Oリング, ポンプケースロワ O-Ring, Pump Case Lower	1	1	1	1	φ3.2-φ47
13-A-32	353-65018-0	ガスケット, ポンプケース Gasket, Pump Case	1	1	1	1	
13-A-33	353-65025-0	ガイドプレート, ウォータポンプ Guide Plate, Water Pump	1	1	1	1	
13-A-34	353-65029-0	ガスケット, ポンプガイドプレート Gasket, Pump Guide Plate	1	1	1	1	
13-A-35	9101-3-0865	ボルト Bolt	4	4	4	4	
13-A-36	9402-3-0800	ワッシャ Washer	4	4	4	4	
13-A-37	9413-3-0800	スプリングワッシャ Spring Washer	4	4	4	4	
13-A-38	334-65012-0	ノック, ポンプケース Knock, Pump Case	2	2	2	2	
13-A-39	353-65110-0	ウォータパイプL Water Pipe L	1	1	1	1	
	353-65120-0	ウォータパイプUL Water Pipe UL	1	1	1	1	
13-A-40	345-65206-0	シールラバーアッパ, ウォータパイプ Seal Rubber Upper, Water Pipe	1	1	1	1	
13-A-41	334-65014-0	シールラバーロワ, ウォータパイプ Seal Rubber Lower, Water Pipe	1	1	1	1	
13-A-42	345-65205-0	セツリング, シールラバー Set Ring, Seal Rubber	1	1	1	1	
13-A-43	346-65204-0	ロックラバー, ウォータパイプ Lock Rubber, Water Pipe	1	1	1	1	
13-A-44	360-64211-0	プロペラシャフト ㊦ Propeller Shaft		1	1	1	M50C~#20052 M60A~#20124 M70A2 ~#20218 #20253~#20343
13-A-45	353-64215-0	クラッチ ㊦ Clutch		1	1	1	
13-A-46	353-64222-0	スプリングホルダ, クラッチ ㊦ Spring Holder, Clutch		1	1	1	

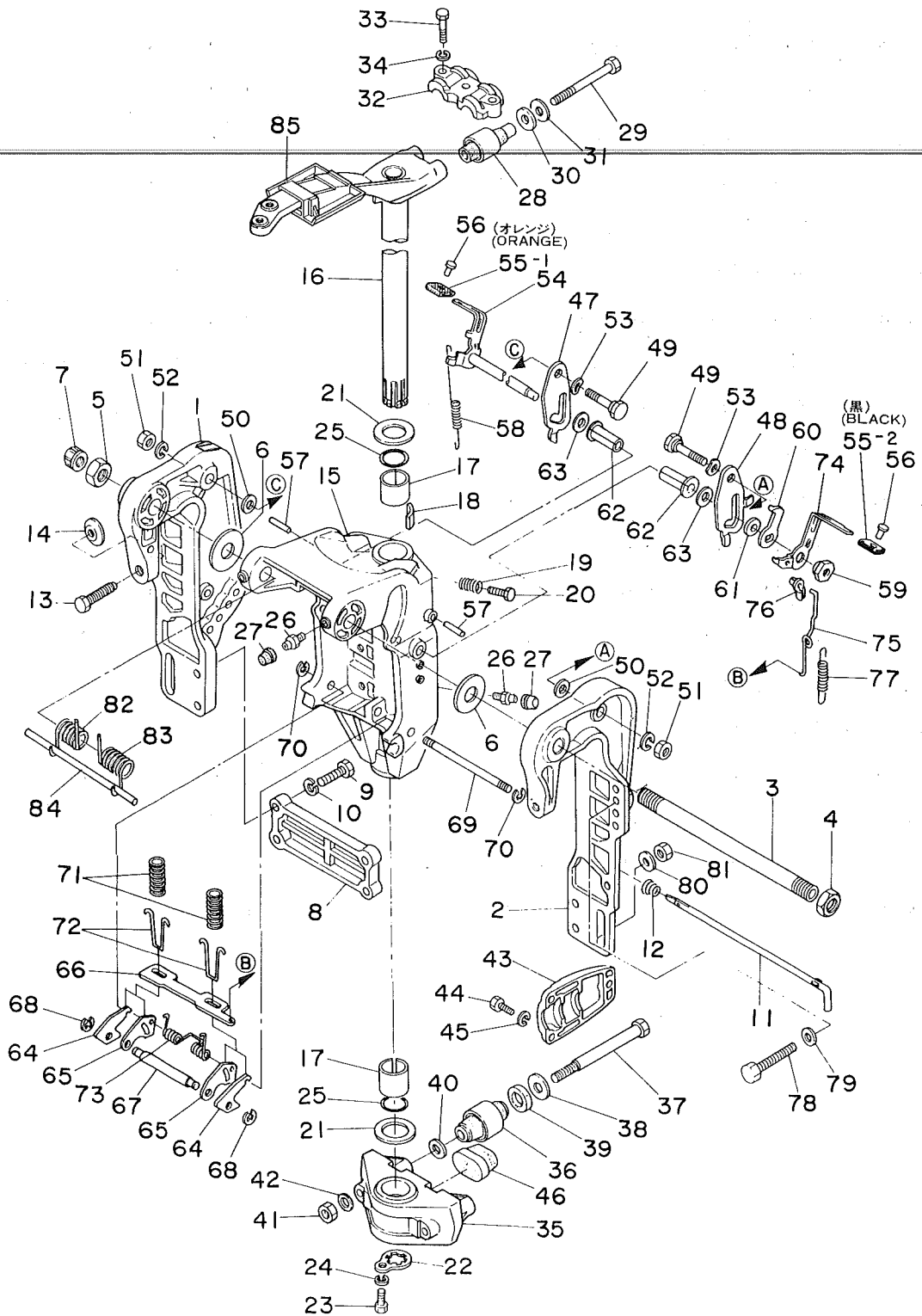
旧パーツ Old type parts → 旧エンジン Old type engine
 ㊦ 新パーツ New type parts → 新エンジン New type engine

ギヤシフト
Fig. 14-A GEAR SHIFT



[illegible]

Fig. 15-A BRACKET・REVERSE LOCK

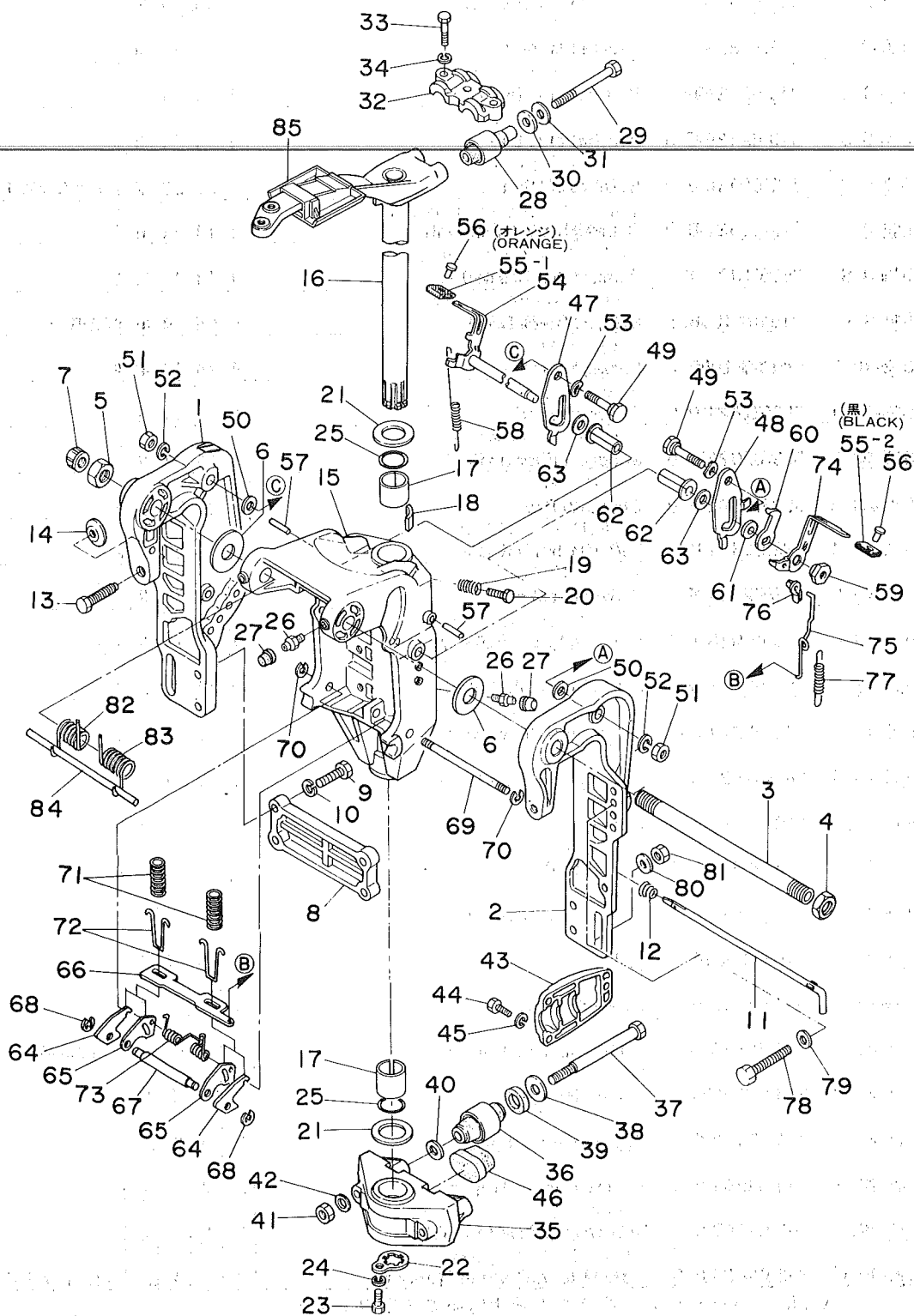


見出番号 Ref. No.	部品番号 Part No.	部 品 名 Part Name	個数 Q'ty				備 考 Remarks Interchangeability
			M 45 A2	M 50 C	M 60 A	M 70 A2	
15-A-1	353-62112-3	スターンブラケットライト Stern Bracket Right	1	1	1	1	
15-A-2	353-62113-1	スターンブラケットレフト Stern Bracket Left	1	1	1	1	
15-A-3	353-62115-0	ブラケットボルト Bracket Bolt	1	1	1	1	
15-A-4	346-62124-0	ブラケットナット(ナイロン) Bracket Nut (Nylon)	1	1	1	1	
15-A-5	346-62125-0	ブラケットナットB Bracket Nut B	1	1	1	1	
15-A-6	353-62116-0	ブラケットワッシャ Bracket Washer	2	2	2	2	φ22.5-φ54-1mm
15-A-7	346-62127-0	キャップライト, ブラケットボルト Cap Right, Bracket Bolt	1	1	1	1	
15-A-8	353-62114-1	プレート, スターンブラケット Plate, Stern Bracket	1	1	1	1	
△15-A-9	9101-3-1035	ボルト, スターンブラケット Bolt, Stern Bracket	4	4	4	4	P1.5
△15-A-10	9413-3-1000	スプリングワッシャ Spring Washer	4	4	4	4	
△15-A-11	353-62121-0	スラストロッド Thrust Rod	1	1	1	1	
△15-A-12	353-62122-0	スプリング, スラストロッド Spring, Thrust Rod	1	1	1	1	
15-A-13	353-62103-0	クランプスクリュー Clamp Screw	2	2	2	2	
15-A-14	332-62101-0	パッド, クランプスクリュー Pad, Clamp Screw	2	2	2	2	
15-A-15	353-62301-1	スウィベルブラケット Swivel Bracket	1	1	1	1	
15-A-16	353-62010-0	ステアリングシャフトアッシ Steering Shaft Ass'y	1	1	1	1	
15-A-17	353-62417-0	ブッシング, ブラケットシャフト Bushing, Bracket Shaft	2	2	2	2	
15-A-18	345-62441-0	フリクションプレート, ブラケット Friction Plate, Bracket	1	1	1	1	
15-A-19	346-62421-0	スプリング, フリクションプレート Spring, Friction Plate	1	1	1	1	
15-A-20	9101-3-0830	ボルト Bolt	1	1	1	1	
15-A-21	353-62423-0	スラストプレート Thrust Plate	2	2	2	2	
15-A-22	353-61412-0	ロックプレート, ブラケット Lock Plate, Bracket	1	1	1	1	
15-A-23	9101-3-0614	ボルト Bolt	1	1	1	1	
15-A-24	9413-3-0600	スプリングワッシャ Spring Washer	1	1	1	1	
15-A-25	353-62415-0	Oリング, ブラケットシャフト O-Ring, Bracket Shaft	2	2	2	2	φ3.5-φ29.7
15-A-26	344-67177-0	グリスニップル Grease Nipple	3	3	3	3	
15-A-27	344-67178-0	キャップ, グリスニップル Cap, Grease Nipple	3	3	3	3	
15-A-28	353-61301-0	マウントラバーアッパ Mount Rubber Upper	2	2	2	2	
15-A-29	353-61307-0	ボルトアッパ, マウントラバー Bolt Upper, Mount Rubber	2	2	2	2	
15-A-30	353-61333-0	プレートアッパ, ダンパラバー Plate Upper, Damper Rubber	2	2	2	2	φ15.1-φ29-5mm

△印は、パワートリム&チルト使用時不要となります。

The Parts marked (△) are not used when the power trim & tilt is provided in the motor.

ブラケット・リバースロック
Fig. 15-A BRACKET・REVERSE LOCK

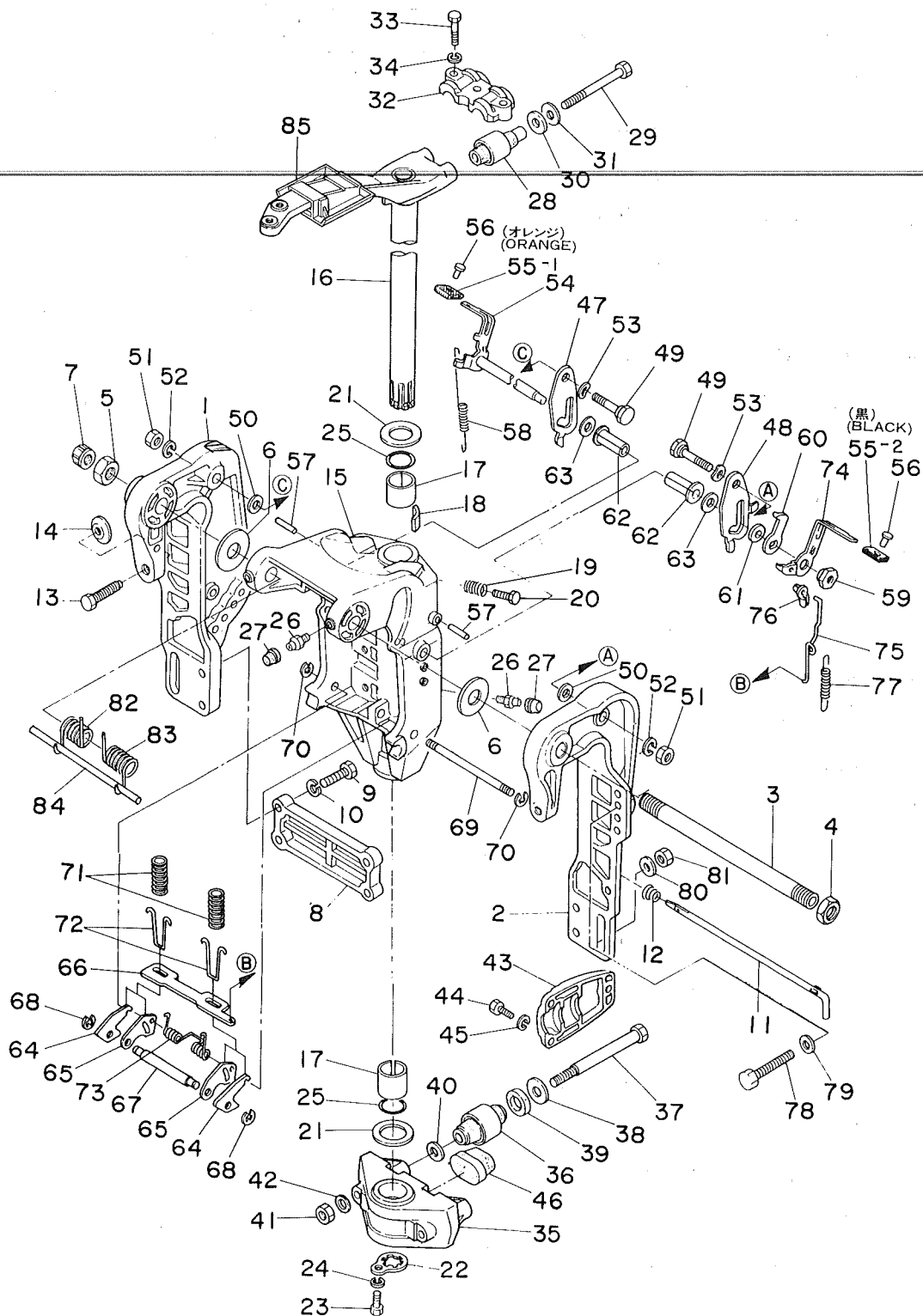


見出番号 Ref. No.	部品番号 Part No.	部 品 名 Part Name	個数 Q'ty				備 考 Remarks Interchangeability
			M 45 A2	M 50 C	M 60 A	M 70 A2	
15-A-31	353-61335-0	ワッシャ Washer	2	2	2	2	φ10-φ29-3mm
15-A-32	353-61341-0	キャップアッパー, マウントラバー Cap Upper, Mount Rubber	1	1	1	1	
15-A-33	9101-3-0835	ボルト Bolt	3	3	3	3	
15-A-34	9413-3-0800	スプリングワッシャ Spring Washer	3	3	3	3	
15-A-35	353-61411-1	マウントブラケット Mount Bracket	1	1	1	1	
15-A-36	353-61302-0	マウントラバーロウ Mount Rubber Lower	2	2	2	2	
15-A-37	353-61321-1	ボルトロウ, マウントラバー Bolt Lower, Mount Rubber	2	2	2	2	
15-A-38	353-61334-0	ワッシャ Washer	2	2	2	2	φ13-φ34-3mm
15-A-39	353-61338-0	プレートロウ, ダンパラバー Plate Lower, Damper Rubber	2	2	2	2	φ21-φ34-5mm
15-A-40	353-61315-0	ワッシャ Washer	2	2	2	2	φ12.2-φ25-2mm
15-A-41	9311-3-1200	ナット Nut	2	2	2	2	
15-A-42	353-61322-0	ワッシャ, マウントラバー Washer, Mount Rubber	2	2	2	2	
15-A-43	353-61342-0	キャップロウ, マウントラバー Cap Lower, Mount Rubber	2	2	2	2	
15-A-44	9101-3-0625	ボルト Bolt	6	6	6	6	
15-A-45	9413-3-0600	スプリングワッシャ Spring Washer	6	6	6	6	
15-A-46	353-61336-0	ダンパラバー Damper Rubber	1	1	1	1	
△15-A-47	353-62451-0	チルトストッパライト Tilt Stopper Right	1	1	1	1	
△15-A-48	353-62454-0	チルトストッパレフト Tilt Stopper Left	1	1	1	1	
△15-A-49	353-62452-0	ボルト, チルトストッパ Bolt, Tilt Stopper	2	2	2	2	
△15-A-50	9401-3-1200	ワッシャ Washer	2	2	2	2	
△15-A-51	9301-3-1200	ナット Nut	2	2	2	2	
△15-A-52	9413-3-1200	スプリングワッシャ Spring Washer	2	2	2	2	
△15-A-53	9414-3-1800	ウェーブワッシャ Wave Washer	6	6	6	6	φ19-φ25-0.4mm
△15-A-54	353-62431-0	チルトレバーライト Tilt Lever Right	1	1	1	1	
△15-A-55-1	353-66333-0	グリップ, チルトレバー Grip, Tilt Lever	1	1	1	1	(オレンジ) (Orange)
△15-A-55-2	346-66333-0	グリップ, チルトレバー Grip, Tilt Lever	1	1	1	1	(黒) (Black)
△15-A-56	346-66334-0	グリップストッパ, チルトレバー Grip Stopper, Tilt Lever	2	2	2	2	
△15-A-57	9511-3-0435	ストッパ, チルトレバー Stopper, Tilt Lever	2	2	2	2	φ4-35mm
△15-A-58	353-62434-0	スプリング, チルトレバー Spring, Tilt Lever	1	1	1	1	
△15-A-59	353-62456-0	ナット, チルトレバー Nut, Tilt Lever	1	1	1	1	

△印は, パワートリム&チルト使用時不要となります。

The Parts marked (△) are not used when the power trim & tilt is provided in the motor.

ブラケット・リバースロック
Fig. 15-A BRACKET・REVERSE LOCK

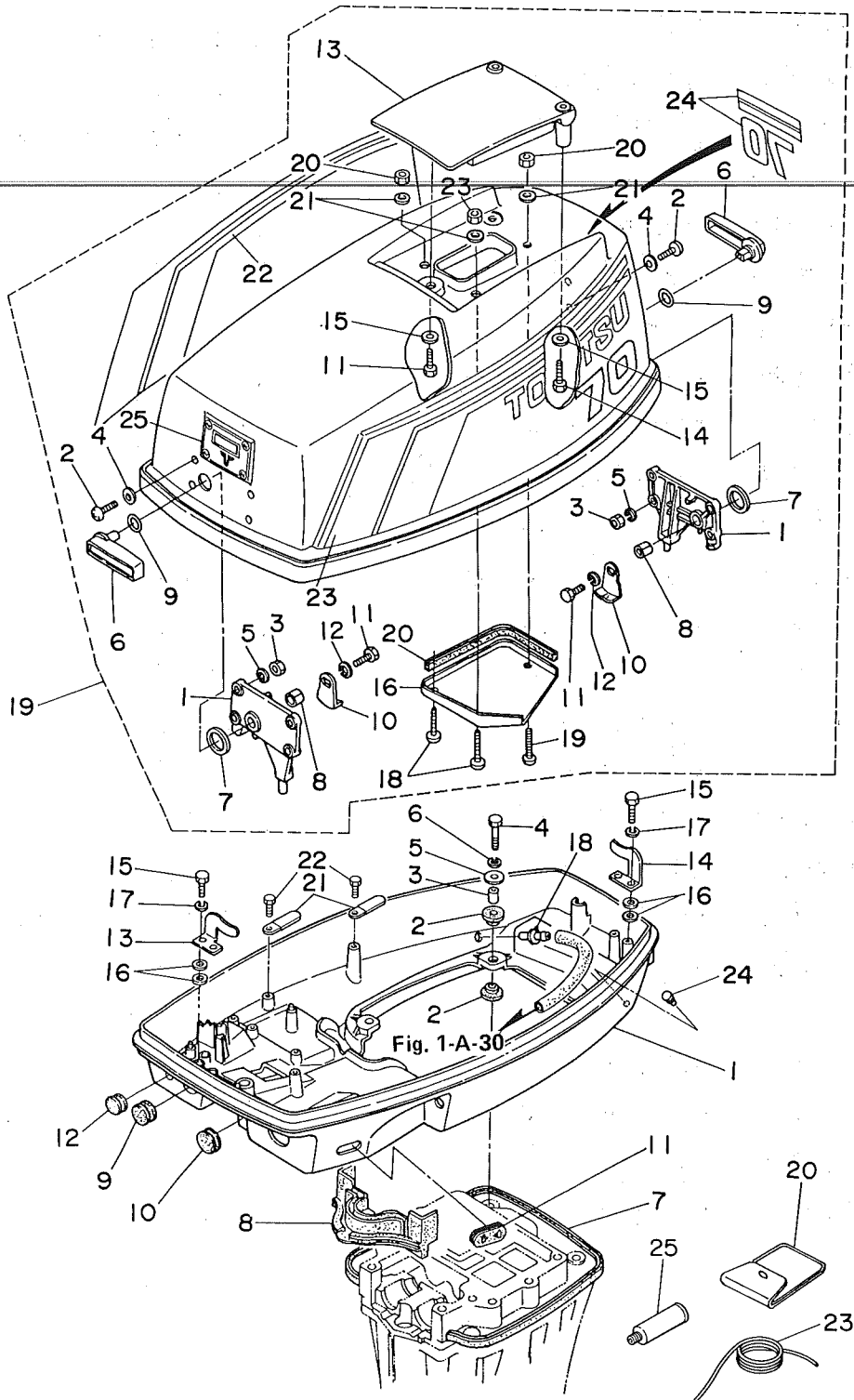


見出番号 Ref. No.	部品番号 Part No.	部 品 名 Part Name	個数 Q'ty				備 考 Remarks Interchangeability
			M 45 A2	M 50 C	M 60 A	M 70 A2	
		チルトレバーレフト					
△15-A-60	353-62436-0	Tilt Lever Left	1	1	1	1	
△15-A-61	334-61315-0	ワッシャ Washer	1	1	1	1	φ10.5-φ22-3mm
△15-A-62	353-62135-0	ブッシング, ピボットボルト Bushing, Pivot Bolt	2	2	2	2	
△15-A-63	353-62136-0	ワッシャ, ピボットボルト Washer, Pivot Bolt	2	2	2	2	φ12.5-φ30-0.5mm
△15-A-64	353-66322-0	リバースロック Reverse Lock	2	2	2	2	
△15-A-65	353-66313-0	アーム, リバースロック Arm, Reverse Lock	2	2	2	2	
△15-A-66	353-66327-0	プレート, リバースロック Plate, Reverse Lock	1	1	1	1	
△15-A-67	353-66314-0	ピン, リバースロック Pin, Reverse Lock	1	1	1	1	
△15-A-68	9453-3-0400	Eリング, リバースロックピン E-Ring, Reverse Lock Pin	2	2	2	2	
△15-A-69	353-66321-1	ピン, リバースロックアーム Pin, Reverse Lock Arm	1	1	1	1	
△15-A-70	9453-3-0500	Eリング, リバースロックアームピン E-Ring, Reverse Lock Arm Pin	2	2	2	2	
△15-A-71	353-66315-0	スプリング, リバースロック Spring, Reverse Lock	2	2	2	2	
△15-A-72	353-66335-0	フック, リバースロックスプリング Hook, Reverse Lock Spring	2	2	2	2	
△15-A-73	353-66332-0	スプリング, リバースロックアーム Spring, Reverse Lock Arm	1	1	1	1	
△15-A-74	353-66311-0	レバー, リバースロック Lever, Reverse Lock	1	1	1	1	
△15-A-75	353-66312-0	リンク, リバースロック Link, Reverse Lock	1	1	1	1	
△15-A-76	345-05223-1	φ3.5 ロッドスナップ φ3.5 Rod Snap	1	1	1	1	
△15-A-77	353-66323-0	スプリング, リバースロックリンク Spring, Reverse Lock Link	1	1	1	1	
15-A-78	353-62133-0	スターンブラケットボルト Stern Bracket Bolt	4	4	4	4	
15-A-79	353-61334-0	ワッシャ A Washer A	4	4	4	4	φ13-φ34-3mm
15-A-80	9401-3-1200	ワッシャ B Washer B	4	4	4	4	
15-A-81	9301-3-1200	ナット Nut	4	4	4	4	P1.75
△15-A-82	353-62141-0	スプリングR, チルトアシスタント Spring R, Tilt Assistant	1	1	1	1	
△15-A-83	353-62142-0	スプリングL, チルトアシスタント Spring L, Tilt Assistant	1	1	1	1	
△15-A-84	353-62143-0	シャフト, チルトアシスタント Shaft, Tilt Assistant	1	1	1	1	
15-A-85	353-67122-0	エアガイドロワ Air Guide Lower	1	1	1	1	

△印は、パワートリム & チルト使用時不要となります。

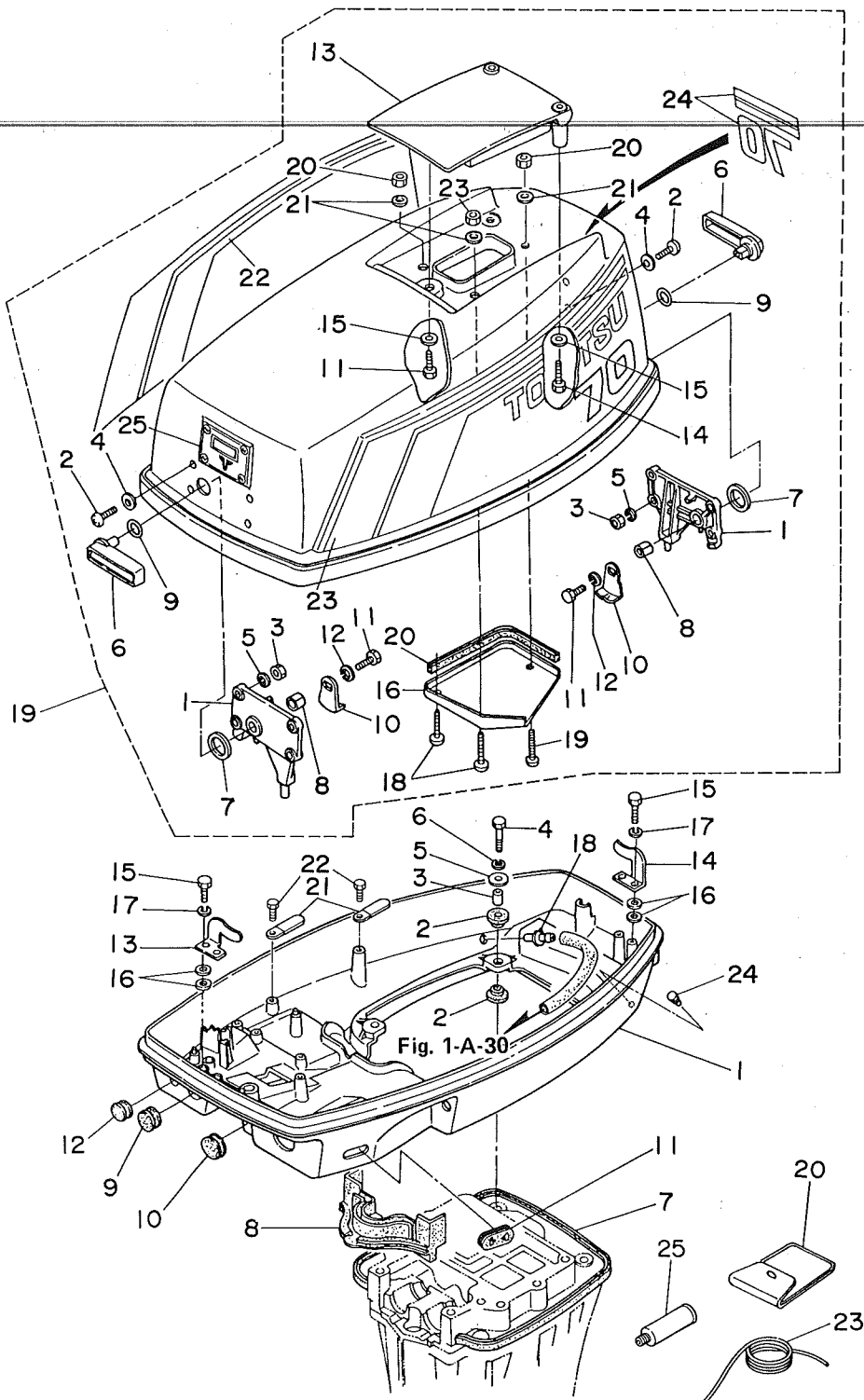
The Parts marked (△) are not used when the power trim & tilt is provided on the motor.

モータカバー
Fig. 16-A MOTOR COVER



見出番号 Ref. No.	部品番号 Part No.	部 品 名 Part Name	個 数 Q'ty				備 考 Remarks Interchangeability
			M 45 A2	M 50 C	M 60 A	M 70 A2	
16-A-1	353-67100-2	モータカバーロワ Motor Cover Lower	1	1	1	1	
16-A-2	346-67113-0	マウントラバー, ロワカバー Mount Rubber, Lower Cover	8	8	8	8	
16-A-3	346-67114-0	スペーサ Spacer	4	4	4	4	
16-A-4	9101-3-0630	ボルト Bolt	4	4	4	4	
16-A-5	346-67115-0	ワッシャ, マウントラバー Washer, Mount Rubber	4	4	4	4	φ6.5-φ21-1mm
16-A-6	9413-3-0600	スプリングワッシャ Spring Washer	4	4	4	4	
16-A-7	353-67116-0	シールラバー, ロワカバー Seal Rubber, Lower Cover	2	2	2	2	
16-A-8	353-67164-0	グロメット A, ロワカバー Grommet A, Lower Cover	1	1	1	1	
16-A-9	353-67166-0	グロメット C, ロワカバー Grommet C, Lower Cover	1	1	1	1	
16-A-10	345-67161-0	グロメット D, ロワカバー Grommet D, Lower Cover	1	1	1	1	(P タイプ) (For P Type)
16-A-11	353-67162-0	グロメット, バッテリーコード Grommet, Battery Cord	1	1	1	1	
16-A-12	345-67117-0	グロメット F, ロワカバー Grommet F, Lower Cover	1	1	1	1	(P タイプ) (For P Type)
16-A-13	353-67512-0	カバーステ (フロント) Cover Stay (Front)	1	1	1	1	
16-A-14	353-67513-0	カバーステ (リア) Cover Stay (Rear)	1	1	1	1	
16-A-15	9101-3-0618	ボルト Bolt	4	4	4	4	
16-A-16	9401-3-0600	ワッシャ Washer	8	8	8	8	
16-A-17	9413-3-0600	スプリングワッシャ Spring Washer	4	4	4	4	
16-A-18	353-01138-0	ウォーターニッブル Water Nipple	1	1	1	1	
16-A-19	3B0-67520-0	モータカバーアッパアッ Motor Cover Upper Ass'y	1				
	390-67520-0	モータカバーアッパアッ Motor Cover Upper Ass'y		1			
	389-67520-0	モータカバーアッパアッ Motor Cover Upper Ass'y			1		
	3A3-67520-0	モータカバーアッパアッ Motor Cover Upper Ass'y				1	
16-A-19-1	353-67517-0	ロケーティングブラケット *Locating Bracket	2	2	2	2	
16-A-19-2	9217-3-0520	スクリュー *Screw	8	8	8	8	
16-A-19-3	9301-3-0500	ナット *Nut	8	8	8	8	
16-A-19-4	9401-3-0500	ワッシャ *Washer	8	8	8	8	
16-A-19-5	9413-3-0500	スプリングワッシャ *Spring Washer	8	8	8	8	
16-A-19-6	353-67141-0	フックレバー *Hook Lever	2	2	2	2	
16-A-19-7	353-67147-1	シールリング *Seal Ring	2	2	2	2	
16-A-19-8	353-67105-0	ブッシング, フックレバー *Bushing, Hook Lever	2	2	2	2	

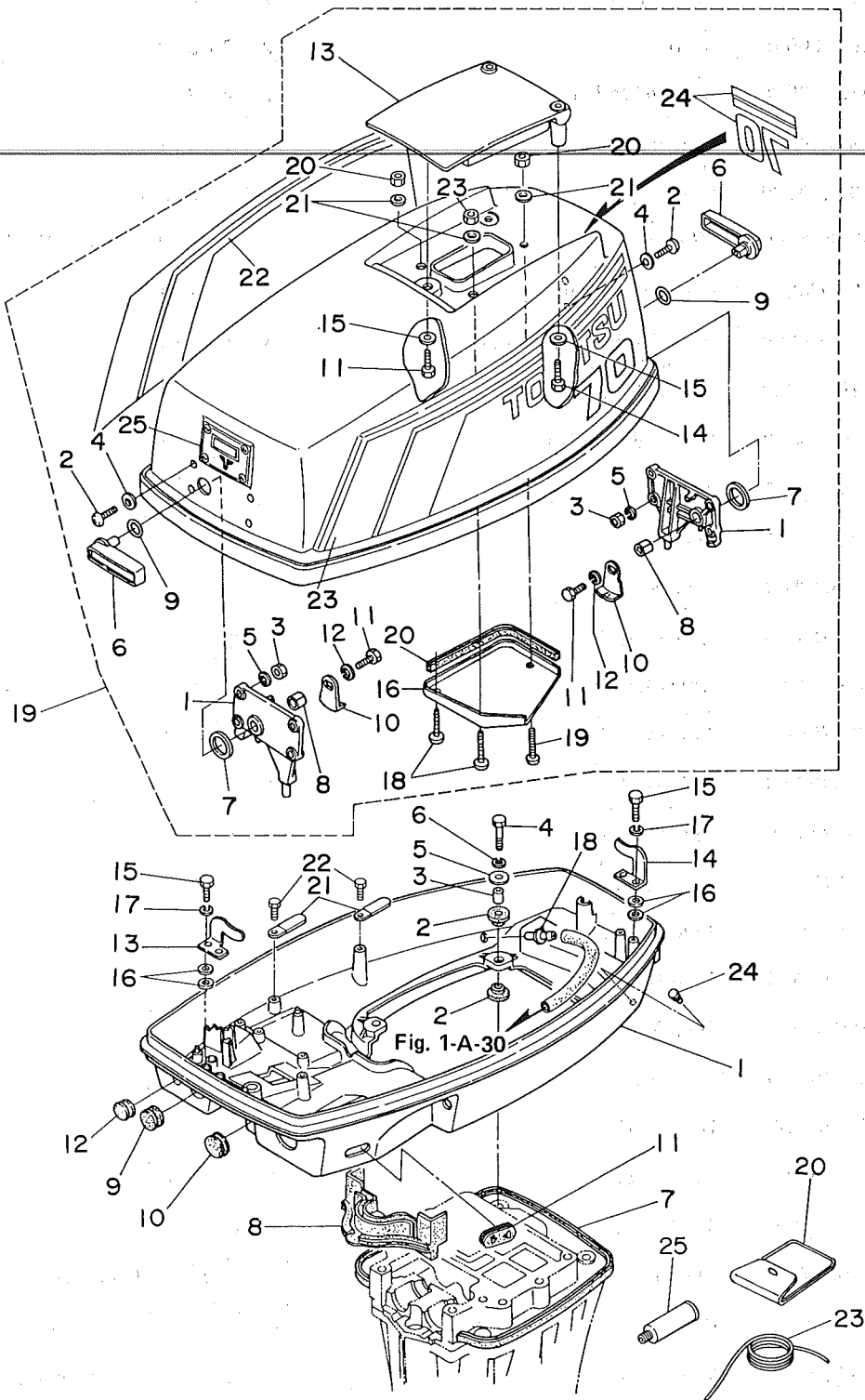
モータカバー
Fig. 16-A MOTOR COVER



見出番号 Ref. No.	部品番号 Part No.	部 品 名 Part Name	個 数 Q'ty				備 考 Remarks Interchangeability
			M 45 A2	M 50 C	M 60 A	M 70 A2	
16-A-19-9	338-62435-0	Oリング *O-Ring	2	2	2	2	
16-A-19-10	353-67142-0	カバーフック *Cover Hook	2	2	2	2	
16-A-19-11	9101-3-0616	ボルト *Bolt	2	2	3	3	
16-A-19-12	9413-3-0600	スプリングワッシャ *Spring Washer	2	2	2	2	
16-A-19-13	353-67521-1	チルドハンドル *Tilt Handle	1	1	1	1	
16-A-19-14	9101-3-0630	ボルト *Bolt	2	2	2	2	
16-A-19-15	332-66308-0	ワッシャ *Washer	3	3	3	3	φ6.5-φ16-1.5mm
16-A-19-16	353-67523-2	エアガイドプレート *Air Guide Plate	1	1	1	1	
16-A-19-17	353-67524-0	シールラバー, ガイドプレート *Seal Rubber, Guide Plate	1	1	1	1	
16-A-19-18	9215-3-0630	スクリュー A, ガイドプレート *Screw A, Guide Plate	2	2	2	2	
16-A-19-19	9215-3-0620	スクリュー B, ガイドプレート *Screw B, Guide Plate	1	1	1	1	
16-A-19-20	9301-3-0600	ナット *Nut	3	3	3	3	
16-A-19-21	9401-3-0600	ワッシャ *Washer	3	3	3	3	
16-A-19-22	371-67542-1	サイドマーク R *Side Mark R	1				
	390-67542-0	サイドマーク R *Side Mark R		1			
	389-67542-0	サイドマーク R *Side Mark R			1		
	360-67542-3	サイドマーク R *Side Mark R				1	
16-A-19-23	371-67543-1	サイドマーク L *Side Mark L	1				
	390-67543-0	サイドマーク L *Side Mark L		1			
	389-67543-0	サイドマーク L *Side Mark L			1		
	360-67543-3	サイドマーク L *Side Mark L				1	
16-A-19-24	371-67536-1	リヤマーク *Rear Mark	1				
	390-67536-0	リヤマーク *Rear Mark		1			
	389-67536-0	リヤマーク *Rear Mark			1		
	360-67536-3	リヤマーク *Rear Mark				1	
16-A-19-25	3A3-67531-0	フロントマーク *Front Mark	1	1	1	1	
16-A-20	353-72100-0	ツールアッシー Tool Ass'y	1	1	1	1	
16-A-21	309-06972-0	クランプ Clamp	(1) 2	(1) 2	(1) 2	(1) 2	() F type
16-A-22	9101-3-0612	ボルト Bolt	(1) 2	(1) 2	(1) 2	(1) 2	() F type
16-A-23	332-72201-0	セフティロープ Safety Rope	1	1	1	1	φ6-1000mm

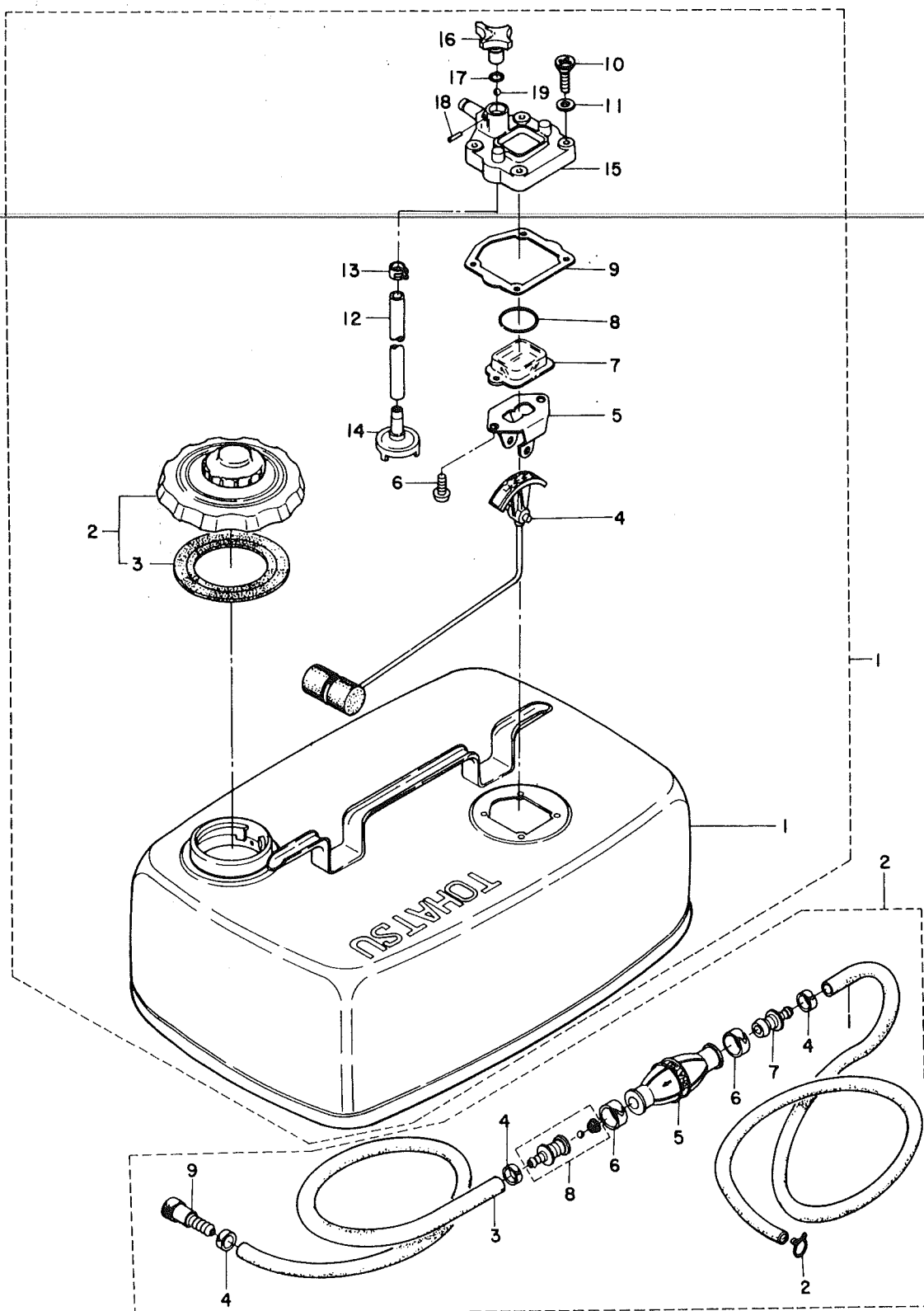
モータカバー

Fig. 16-A MOTOR COVER



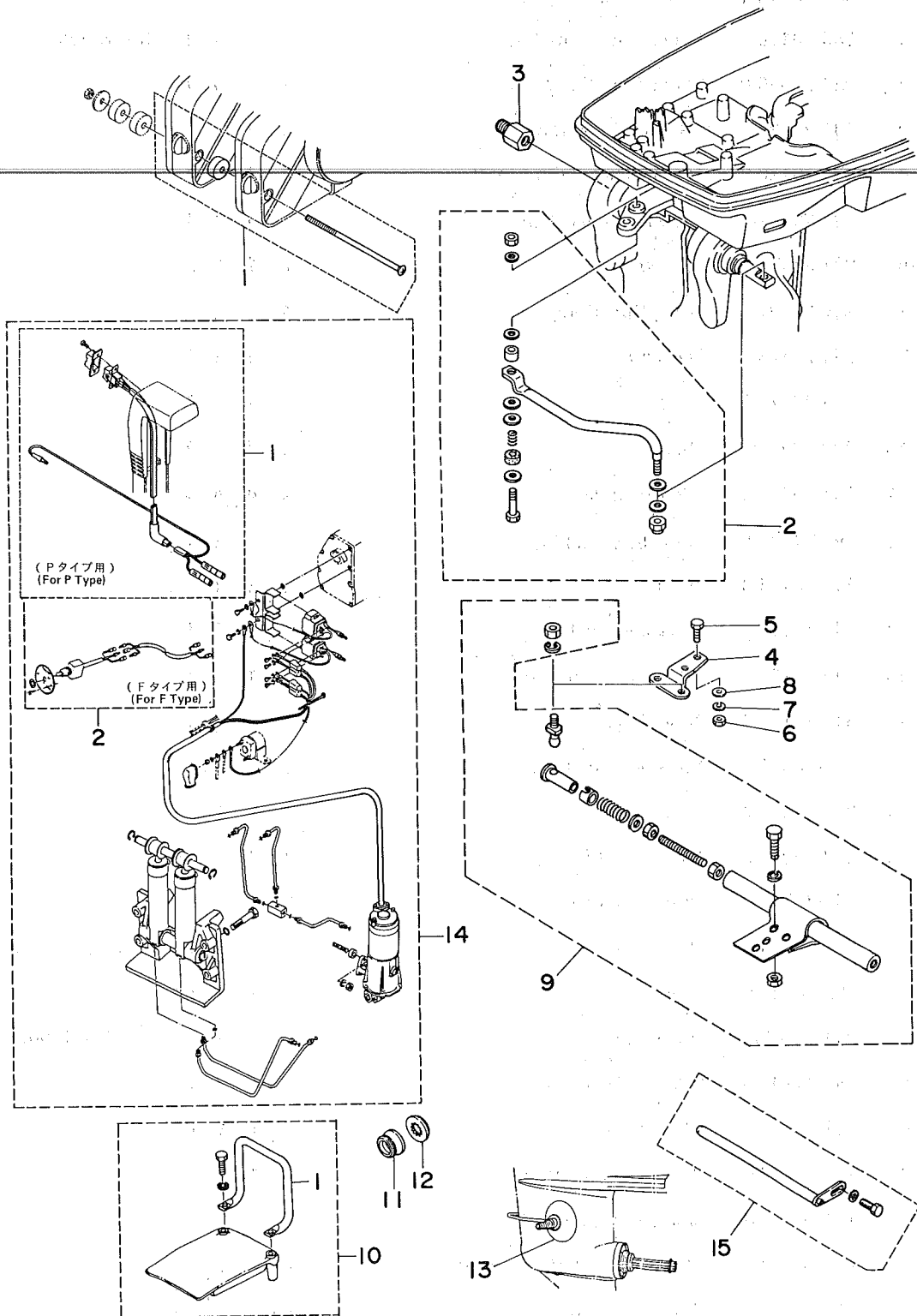
[illegible]

フュエルタンク
Fig. 17-A FUEL TANK

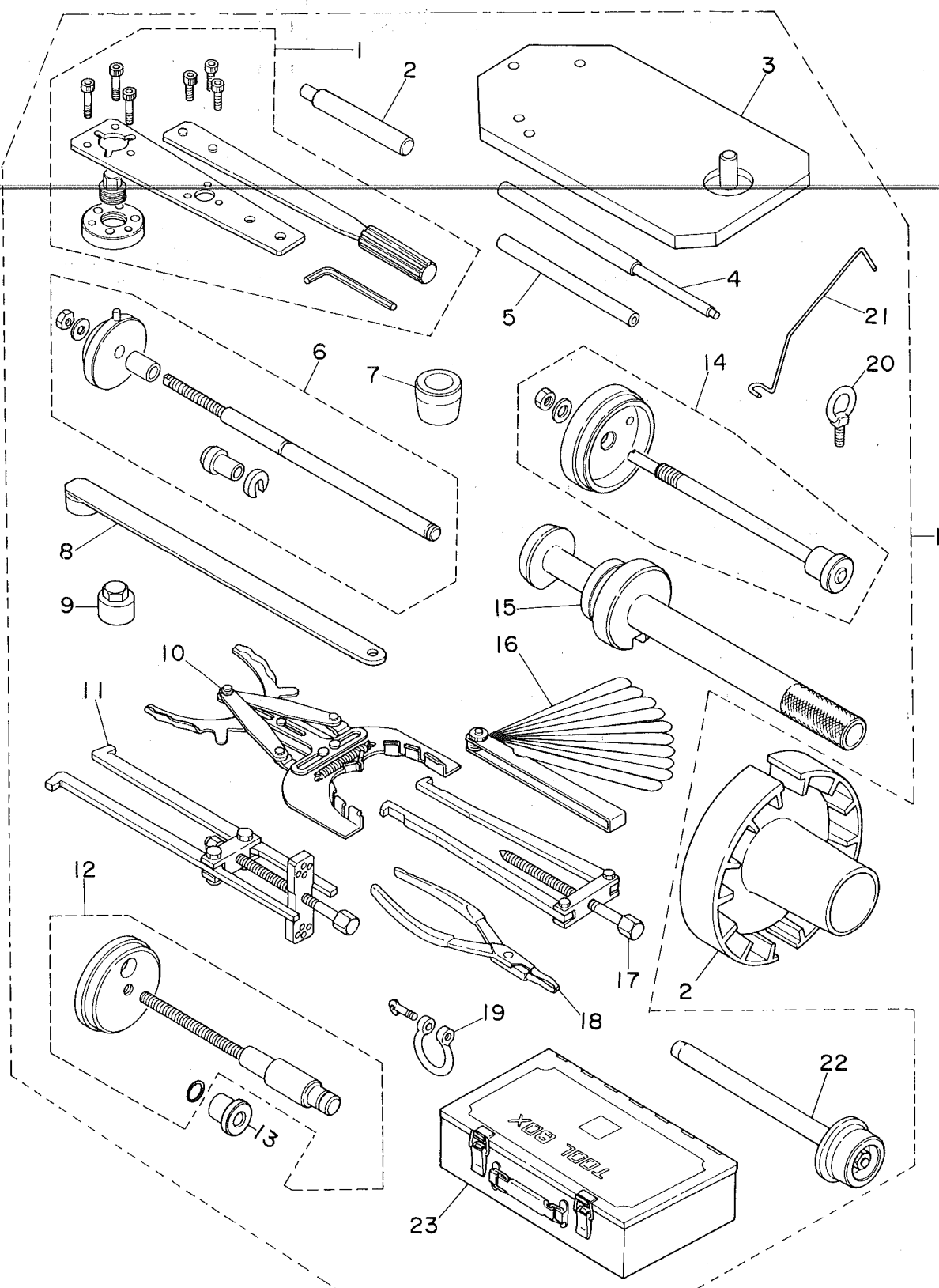


見出番号 Ref. No.	部品番号 Part No.	部 品 名 Part Name	個 数 Q'ty				備 考 Remarks Interchangeability
			M 45 A2	M 50 C	M 60 A	M 70 A2	
17-A-1	345-70140-1	フュエルタンクアッシ(24ℓ) Fuel Tank Ass'y (24ℓ)	1	1	1	1	
17-A-1-1	345-70116-0	フュエルタンクコンプリート *Fuel Tank Complete	1	1	1	1	非売品 Not for sale
17-A-1-2	334-70020-0	フュエルタンクキャップアッシ *Fuel Tank Cap Ass'y	1	1	1	1	
17-A-1-3	334-70021-0	ガスケット, タンクキャップ **Gasket, Tank Cap	1	1	1	1	
17-A-1-4	334-70120-0	フュエルゲージ(フロート付) *Fuel Gauge (with Float)	1	1	1	1	
17-A-1-5	334-70121-0	ブラケット, フュエルゲージ *Bracket, Fuel Gauge	1	1	1	1	
17-A-1-6	9215-1-0510	スクリュー *Screw	2	2	2	2	
17-A-1-7	334-70122-1	キャップ, フュエルゲージ *Cap, Fuel Gauge	1	1	1	1	
17-A-1-8	334-70123-1	Oリング *O-Ring	1	1	1	1	
17-A-1-9	334-70125-0	ガスケット *Gasket	1	1	1	1	
17-A-1-10	9222-3-0520	スクリュー *Screw	4	4	4	4	
17-A-1-11	334-70128-0	スクリューガスケット *Screw Gasket	4	4	4	4	
17-A-1-12	9812-7-0178	フュエルサクションパイプ *Fuel Suction Pipe	1	1	1	1	
17-A-1-13	345-70114-0	クリップ *Clip	1	1	1	1	
17-A-1-14	345-70113-0	ストレーナ, フュエルタンク *Strainer, Fuel Tank	1	1	1	1	
17-A-1-15	345-70127-1	ハウジング, フュエルゲージ *Housing, Fuel Gauge	1	1	1	1	
17-A-1-16	345-70133-0	フュエルコック *Fuel Cock	1	1	1	1	
17-A-1-17	334-60002-0	Oリング, フュエルコック *O-Ring, Fuel Cock	1	1	1	1	
17-A-1-18	9514-3-0220	スプリングピン *Spring Pin	1	1	1	1	
17-A-1-19	332-70214-0	ナイロンボール 1/4" *Nylon Ball (1/4")	1	1	1	1	
17-A-2	345-70200-0	プライマーバルブアッシ Primer Bulb Ass'y	1	1	1	1	
17-A-2-1	9812-7-1000	フュエルパイプ *Fuel Pipe	1	1	1	1	φ7-φ12-1000mm
17-A-2-2	332-70204-0	クリップ *Clip	1	1	1	1	
17-A-2-3	9812-7-1300	フュエルパイプB *Fuel Pipe B	1	1	1	1	φ7-φ12-1300mm
17-A-2-4	332-70201-0	クランプ, フュエルパイプ *Clamp, Fuel Pipe	3	3	3	3	
17-A-2-5	332-70211-0	プライマーバルブ *Primer Bulb	1	1	1	1	
17-A-2-6	332-70217-0	クランプ, プライマーバルブ *Clamp, Primer Bulb	2	2	2	2	
17-A-2-7	345-70212-0	ジョイントA, プライマーバルブ *Joint A, Primer Bulb	1	1	1	1	
17-A-2-8	345-70213-0	ジョイントBアッシ, プライマーバルブ *Joint B Ass'y, Primer Bulb	1	1	1	1	
17-A-2-9	345-70250-0	フュエルコネクタA *Fuel Connector A	1	1	1	1	

Fig. 18-A OPTIONAL PARTS (I) (Remote Control and others)

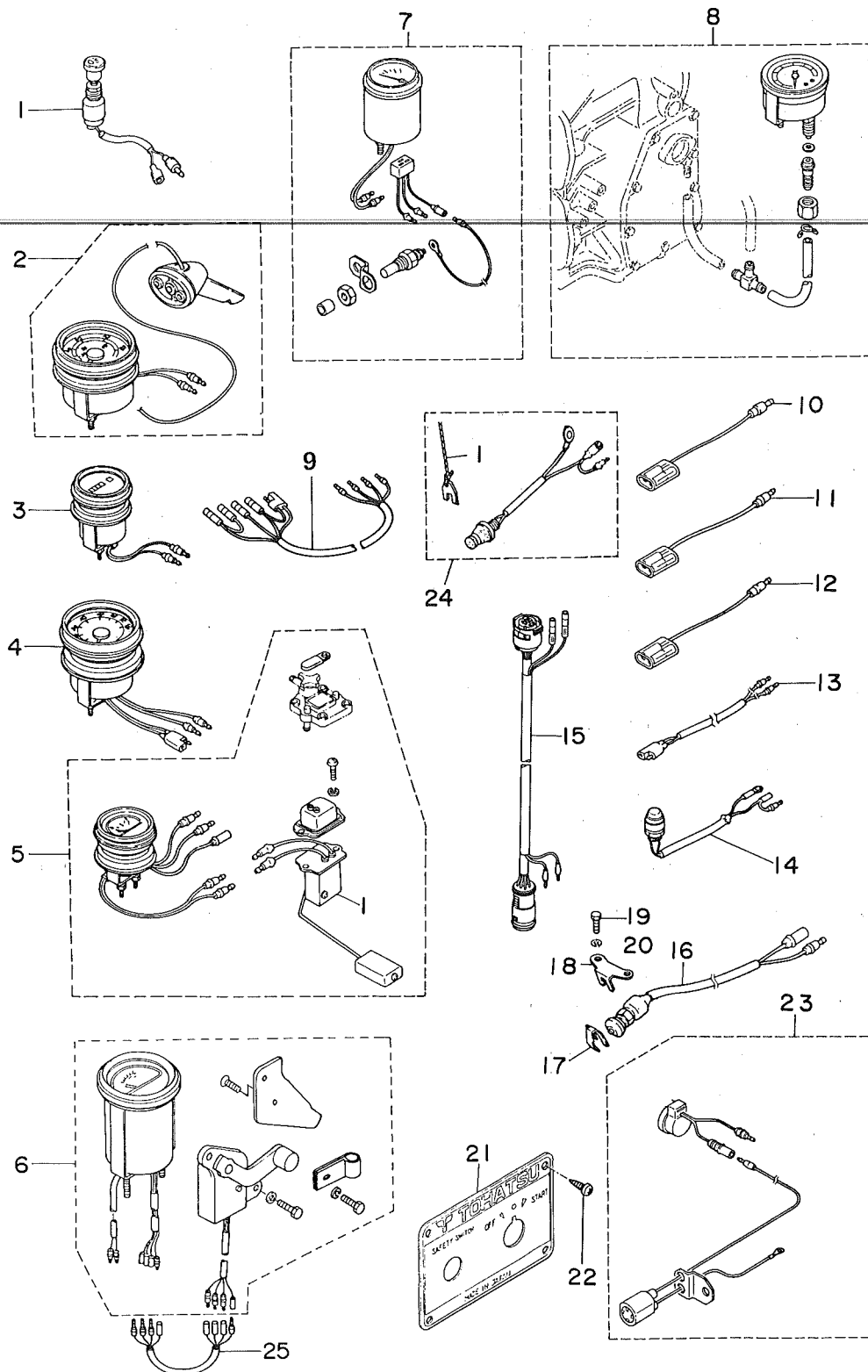


オプションパーツ (Ⅱ) (スペシャルツール)
 Fig. 19-A OPTIONAL PARTS (II) (SPECIAL TOOL)



見出番号 Ref. No.	部品番号 Part No.	部 品 名 Part Name	個数 Q'ty				備 考 Remarks Interchangeability
			M 45 A2	M 50 C	M 60 A	M 70 A2	
19-A-1	353-72210-0	スペシャルツールアッシ Special Tool Ass'y	1	1	1	1	
19-A-1-1	353-72214-0	フライホイelpラーアッシ *Flywheel Puller Ass'y	1	1	1	1	
19-A-1-2	353-72215-0	ピストンピンツール *Piston Pin Tool	1	1	1	1	
19-A-1-3	353-72247-0	パワーヘッドスタンド *Power-Head Stand	1	1	1	1	
19-A-1-4	345-72227-0	スプリングピンツールA(プーラ) *Spring Pin Tool A (Puller)	1	1	1	1	
19-A-1-5	345-72228-0	スプリングピンツールB(ドライバ) *Spring Pin Tool B (Driver)	1	1	1	1	
19-A-1-6	353-72244-0	ニードルローラベアリングプーラアッシ *Needle Roller Bearing Puller Ass'y	1	1	1	1	
19-A-1-7	353-72229-0	クラッチピンスナップツール *Clutch Pin Snap Tool	1	1	1	1	
19-A-1-8	353-72231-0	レンチ, ベベルギヤBナット *Wrench, Bevel Gear B Nut	1	1	1	1	
19-A-1-9	345-72232-0	ソケット, ベベルギヤBナット *Socket, Bevel Gear B Nut	1	1	1	1	
19-A-1-10	353-72249-0	ピストンリングツール *Piston Ring Tool	1	1	1	1	
19-A-1-11	353-72224-0	ベベルギヤAベアリングプーラアッシ *Bevel Gear A Bearing Puller Ass'y	1	1	1	1	
19-A-1-12	353-72234-0	バックラッシュメジャリングツールアッシ *Backlash Measuring Tool Ass'y A	1	1	1	1	
19-A-1-13	353-72245-1	カラープレートA *Collar Plate A	1	1	1	1	
19-A-1-14	353-72255-0	バックラッシュメジャリングツールアッシB *Backlash Measuring Tool Ass'y B	1	1	1	1	
19-A-1-15	353-72250-0	シミングゲージ *Shimming Gauge	1	1	1	1	
19-A-1-16	353-72251-0	シックネスゲージ *Thickness Gauge	1	1	1	1	
19-A-1-17	353-72252-0	プロペラシャフトハウジングプーラアッシ *Propeller Shaft Housing Puller Ass'y	1	1	1	1	
19-A-1-18	353-72553-0	スナップリングプライヤ *Snap Ring Pliers	1	1	1	1	(Oリング) (C-Ring)
19-A-1-19	353-01512-0	シャックル *Shackle	1	1	1	1	
19-A-1-20	353-01513-0	ハンガボルト *Hanger Bolt	1	1	1	1	
19-A-1-21	353-72248-0	ジョイントプーラ, クラッチレバー *Joint Puller, Clutch Lever Rod	1	1	1	1	
19-A-1-22	353-72223-0	プレスツール ベアリングアウト *Press Tool, Bearing Outer	1	1	1	1	
19-A-1-23	353-72254-0	ツールボックス *Tool Box	1	1	1	1	
19-A-2	353-64111-0	テストプロペラ Test Propeller	1	1	1	1	

Fig. 20-A OPTIONAL PARTS (III) (Gauges)



見出番号 Ref. No.	部品番号 Part No.	部 品 名 Part Name	個 数 Q'ty				備 考 Remarks Interchangeability
			M 45 A2	M 50 C	M 60 A	M 70 A2	
20-A-1	353-72521-1	スイッチ, メータランプ Switch, Meter Lamp	1	1	1	1	(Pタイプ) (For P Type)
20-A-2	353-72522-0	スピードメータアッシ Speedometer Ass'y	1	1	1	1	(Pタイプ) (For P Type)
20-A-3	353-72524-0	アワーメータアッシ Hourmeter Ass'y	1	1	1	1	(Pタイプ) (For P Type)
20-A-4	346-72530-0	タコメータ Tachometer	1	1	1	1	
20-A-5	353-72523-0	フュエルメータアッシ Fuel Meter Ass'y	1	1	1	1	(Pタイプ) (For P Type)
20-A-5-1	353-72511-0	*フュエルゲージセンサユニット *Fuel Gauge Sensor Unit	1	1	1	1	(Pタイプ) (For P Type)
20-A-6	353-72525-0	トリムメータアッシ Trim Meter Ass'y		1	1	1	(Pタイプ) (For P Type)
20-A-7	353-72526-0	ウォーターテンプメータアッシ Water Temperature Meter Ass'y	1	1	1	1	(Pタイプ) (For P Type)
20-A-8	353-72527-0	ウォータープレッシャメータアッシ Water Pressure Meter Ass'y	1	1	1	1	(Pタイプ) (For P Type)
20-A-9	3A3-72537-0	メータリードワイヤ Meter Lead Wire	1	1	1	1	(Pタイプ) (For P Type)
20-A-10	353-72546-0	アシストコード(赤) Assist Cord (Red)	AR	AR	AR	AR	(Pタイプ) (For P Type)
20-A-11	353-72547-0	アシストコード(青) Assist Cord (Blue)	AR	AR	AR	AR	(Pタイプ) (For P Type)
20-A-12	353-72548-0	アシストコード(黒) Assist Cord (Black)	AR	AR	AR	AR	(Pタイプ) (For P Type)
20-A-13	353-72539-0	リードワイヤ, タコメータ Lead Wire, Tachometer	1	1	1	1	(Pタイプ) (For P Type)
20-A-14	353-06930-1	ストップスイッチ Stop Switch	1	1	1	1	(Pタイプ) (For P Type)
20-A-15	3A3-76114-0	エクステンションコード Extension Cord	1	1	1	1	(Pタイプ) (For P Type)
20-A-16	353-76080-1	ニュートラルスイッチ Neutral Switch	1	1	1	1	(Pタイプ) (For P Type)
20-A-17	350-76083-0	アクチュエータ, ニュートラルスイッチ Actuator, Neutral Switch	1	1	1	1	
20-A-18	353-76081-0	ブラケット, ニュートラルスイッチ Bracket, Neutral Switch	1	1	1	1	
20-A-19	9101-3-0616	ボルト Bolt	1	1	1	1	
20-A-20	9413-3-0600	スプリングワッシャ Spring Washer	1	1	1	1	
20-A-21	353-76201-1	パネル, メインスイッチ Panel, Main Switch	1	1	1	1	(Pタイプ) (For P Type)
20-A-22	9211-6-4516	スクリュ Screw	4	4	4	4	
20-A-23	353-76170-1	オーバヒートブザーアッシ Over-heat Buzzer Ass'y	1	1	1	1	(Pタイプ) (For P Type)
20-A-24	353-06820-1	セフティスイッチアッシ Safety Switch Ass'y	1	1	1	1	(Pタイプ) (For F Type)
20-A-24-1	346-06821-0	*ロック, セフティスイッチ(ロープ付) *Lock, Safety Switch (W/Rope)	1	1	1	1	
20-A-25	3A3-72573-0	エクステンションコード, トリムメータ Extension Cord, Trim Meter		1	1	1	(Pタイプ) (For P Type)

MEMO

(

(

(

(