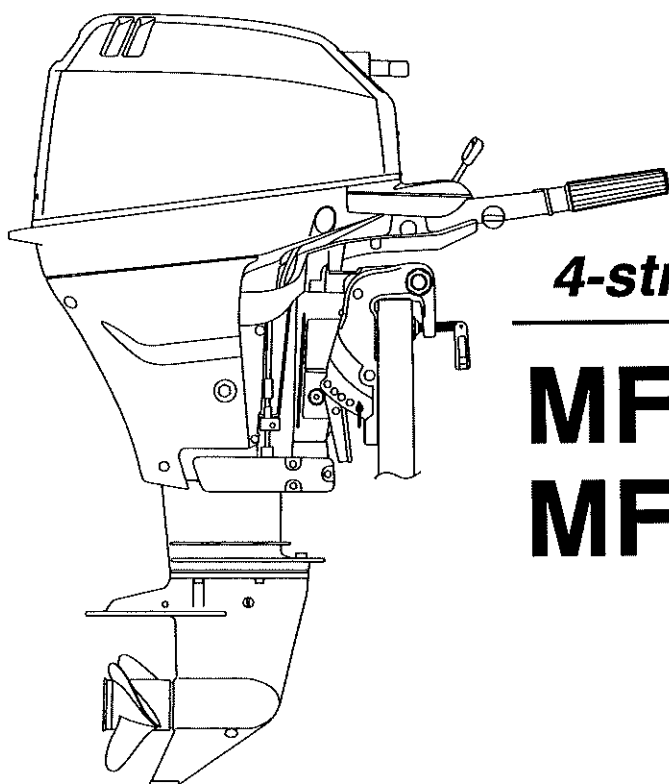


TOHATSU OUTBOARD MOTORS

# PARTS LIST

---



*4-stroke cycle*

---

**MFS 15A**

**MFS 9.9A**

**トーハツ株式会社**

**TOHATSU CORPORATION**

OB NO. 002-21047-0

0002 MH 400



## パーツリストのご使用について

1. このパーツリストは、トーハツ船外機を構成している部品を集録したものです。
2. 部品の新設、廃止または、変更が生じた場合は、インフォメーション等にてお知らせ致しますので、その都度、ご訂正ください。
3. 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(＊)印をつけて表わしています。
4. 本文中に記載されている記号は次の様になっています。

|       |           |    |             |
|-------|-----------|----|-------------|
| STD   | : スタンダード  | AR | : 必要に応じて選択  |
| OPT   | : オプション   | E  | : セルスタータタイプ |
| O/S   | : オーバーサイズ | F  | : バーハンドルタイプ |
| Ass'y | : アッセンブリ  | P  | : プレジャータイプ  |

### 5. オーダー上の注意

- 1) 塗装部品の注文に当っては、以下に従ってください。

パーツナンバの4桁目が“B”もしくは“S”記号のものは塗装されています。  
現在の塗装色はパワーヘッドがブラック(B)、ローユニットがシルバークレー(S)です。

例示-1: パワーヘッド部品

3H6B01001-0



B : ブラック

例示-2: ローユニット部品

3H6S61030-0



S : シルバークレー

- 2) Remark欄に“UNIQUE”もしくは“N.A.F.N.”と記されている部品がありますが、特に関係ありません。

## HOW TO USE THIS PARTS LIST

1. This Parts List lists the component parts of the Tohatsu outboard motors.
2. Please keep the Parts List updated each time when receiving the Service Bulletin describing the addition, abolition and/or change of parts.
3. Given mark in ( \* ) to part number shows assembly or kit part.
4. Marks in this Parts List show:

|       |                  |    |                         |
|-------|------------------|----|-------------------------|
| STD   | : Standard       | AR | : As required           |
| OPT   | : Optional Parts | E  | : Electric Starter Type |
| O/S   | : Over size      | F  | : Tiller Handle Type    |
| Ass'y | : Assembly       | P  | : Pleasure Type         |

### 5. Attention to order

- 1) Please order painted parts in accordance with following. The parts that fourth figure of the parts number is "B" or "S" have painted.

[Example]

#### POWER HEAD PARTS

3H6B01001-0



B : Black

#### LOWER UNIT PARTS

3H6S61030-0



S : Silver gray

- 2) You don't care that the "UNIQUE" or the "N.A.F.N." parts written in the Remarks column.

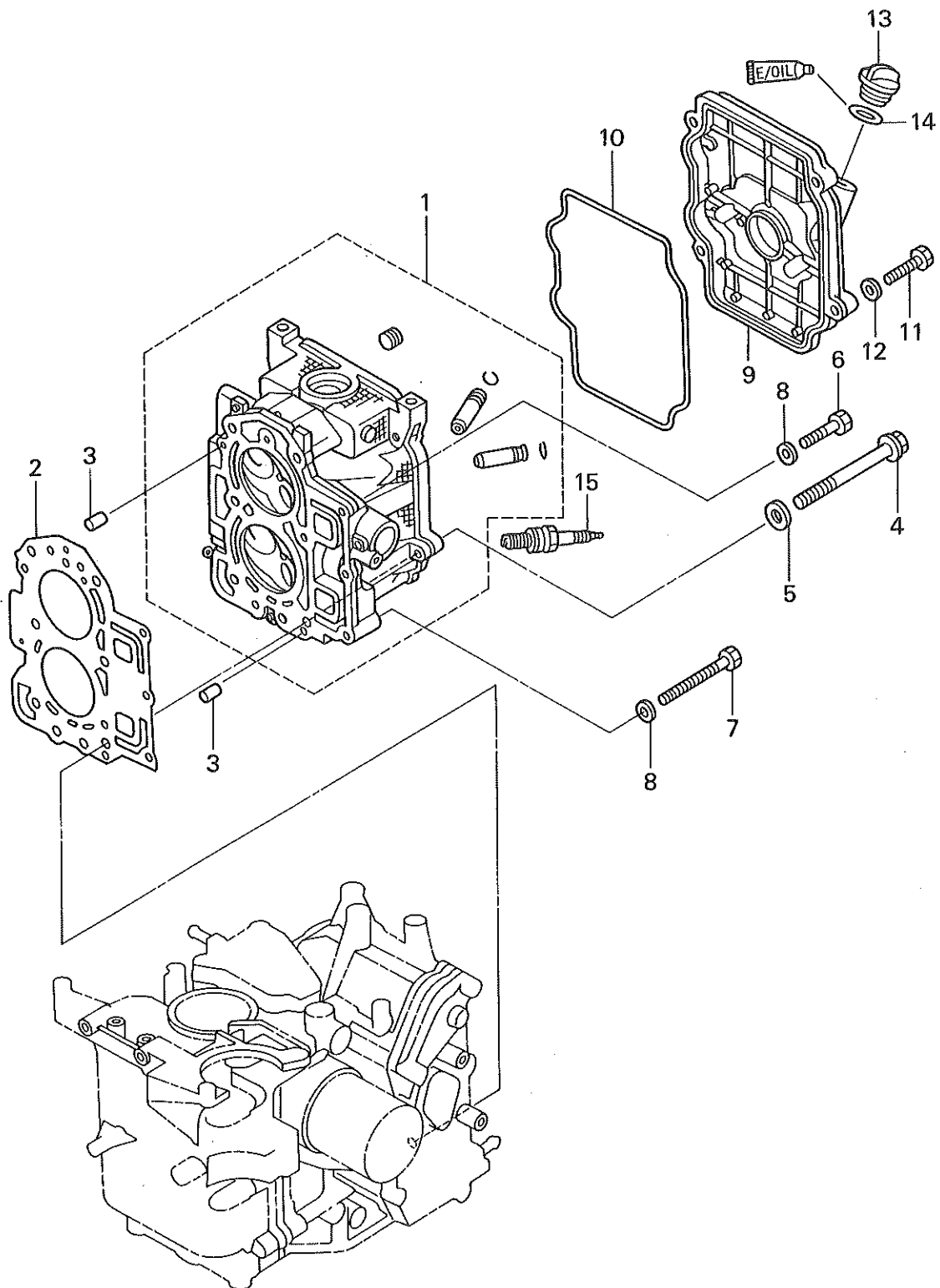


# 目次

## CONTENTS

|         |                                                                       |    |
|---------|-----------------------------------------------------------------------|----|
| Fig. 1  | シリンダヘッド<br>CYLINDER HEAD .....                                        | 1  |
| Fig. 2  | シリンダ<br>CYLINDER .....                                                | 3  |
| Fig. 3  | ピストン&クランクシャフト<br>PISTON & CRANK SHAFT .....                           | 7  |
| Fig. 4  | インレットマニホルド&フュエルタンク<br>INLET MANIFOLD & FUEL TANK .....                | 9  |
| Fig. 5  | キャブレタ<br>CARBURETOR .....                                             | 11 |
| Fig. 6  | カムシャフト&オイルポンプ<br>CAMSHAFT & OIL PUMP .....                            | 13 |
| Fig. 7  | インテークバルブ&エキゾストバルブ<br>INTAKE VALVE & EXHAUST VALVE .....               | 15 |
| Fig. 8  | マグネト<br>MAGNETO .....                                                 | 17 |
| Fig. 9  | エレクトリックパーツ<br>ELECTRIC PARTS .....                                    | 19 |
| Fig. 10 | スタータモータ<br>STARTER MOTOR .....                                        | 21 |
| Fig. 11 | リコイルスタータ<br>RECOIL STARTER .....                                      | 23 |
| Fig. 12 | ティラハンドル<br>TILLER HANDLE .....                                        | 25 |
| Fig. 13 | ドライブシャフトハウジング<br>DRIVE SHAFT HOUSING .....                            | 27 |
| Fig. 14 | ギヤケース(ドライブシャフト&ウォータポンプ)<br>GEAR CASE (DRIVE SHAFT & WATER PUMP) ..... | 29 |
| Fig. 15 | ギヤケース(プロペラシャフト)<br>GEAR CASE (PROPELLER SHAFT) .....                  | 33 |
| Fig. 16 | シフト&ストップスイッチ<br>SHIFT & STOP SWITCH .....                             | 35 |
| Fig. 17 | シフト(EPモデル用)<br>SHIFT (For EP) .....                                   | 39 |
| Fig. 18 | スイベルブラケット<br>SWIVEL BRACKET .....                                     | 41 |
| Fig. 19 | クランプブラケット<br>CLAMP BRACKET .....                                      | 45 |
| Fig. 20 | トップカウル<br>TOP COWL .....                                              | 47 |
| Fig. 21 | ボトムカウル&フュエルコネクタ<br>BOTTOM COWL & FUEL CONNECTOR .....                 | 49 |
| Fig. 22 | セパレートフュエルタンク<br>SEPARATE FUEL TANK .....                              | 51 |
| Fig. 23 | リモートコントロール<br>REMOTE CONTROL .....                                    |    |
| Fig. 24 | アクセサリ<br>ACCESSORIES .....                                            |    |
| Fig. 25 | アッセンブリ、キット<br>ASSEMBLY, KIT .....                                     | 53 |
| Fig. 26 | スペシャルツール<br>SPECIAL TOOLS .....                                       |    |

シリンダヘッド  
Fig. 1 CYLINDER HEAD

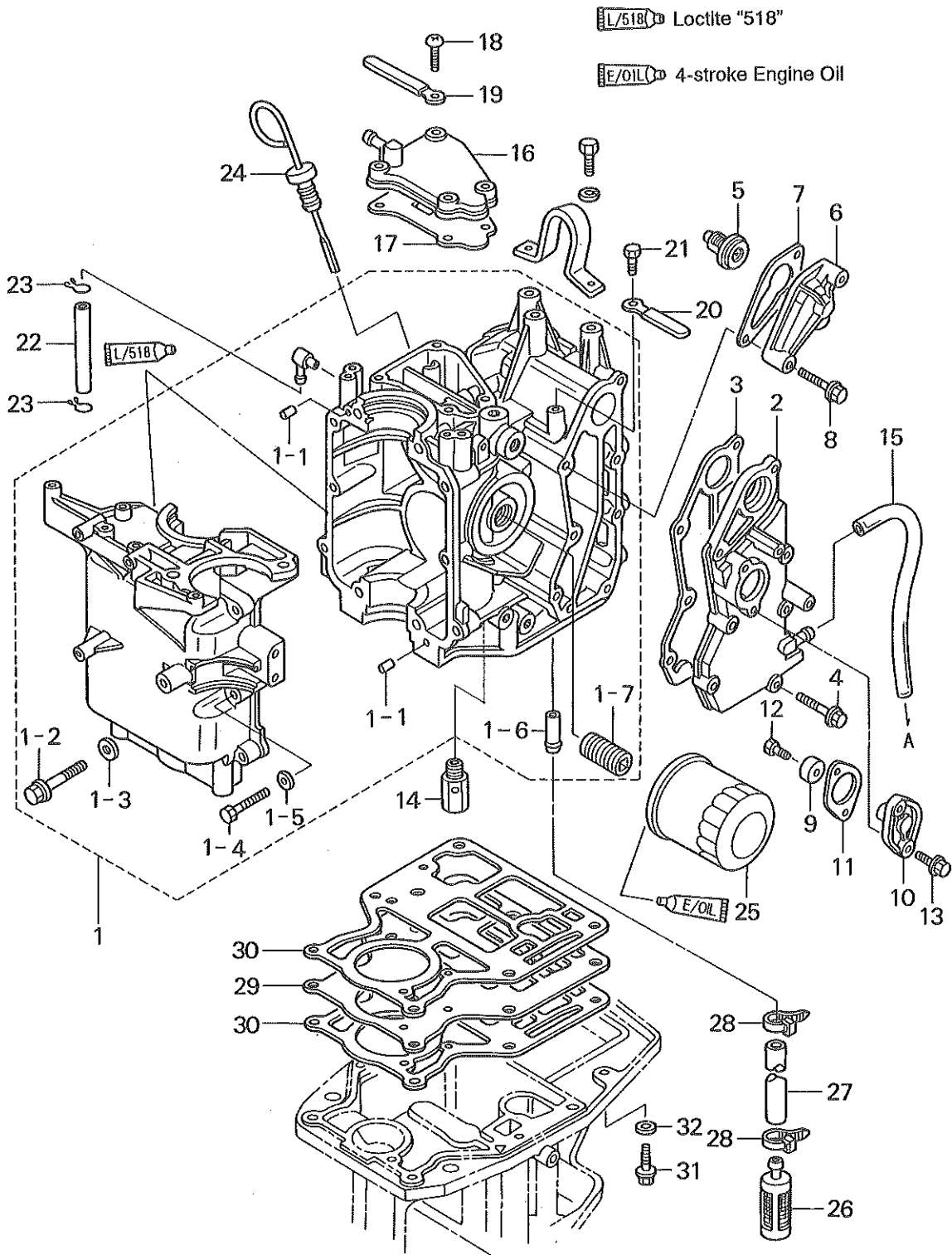


 4-stroke Engine Oil

[illegible]

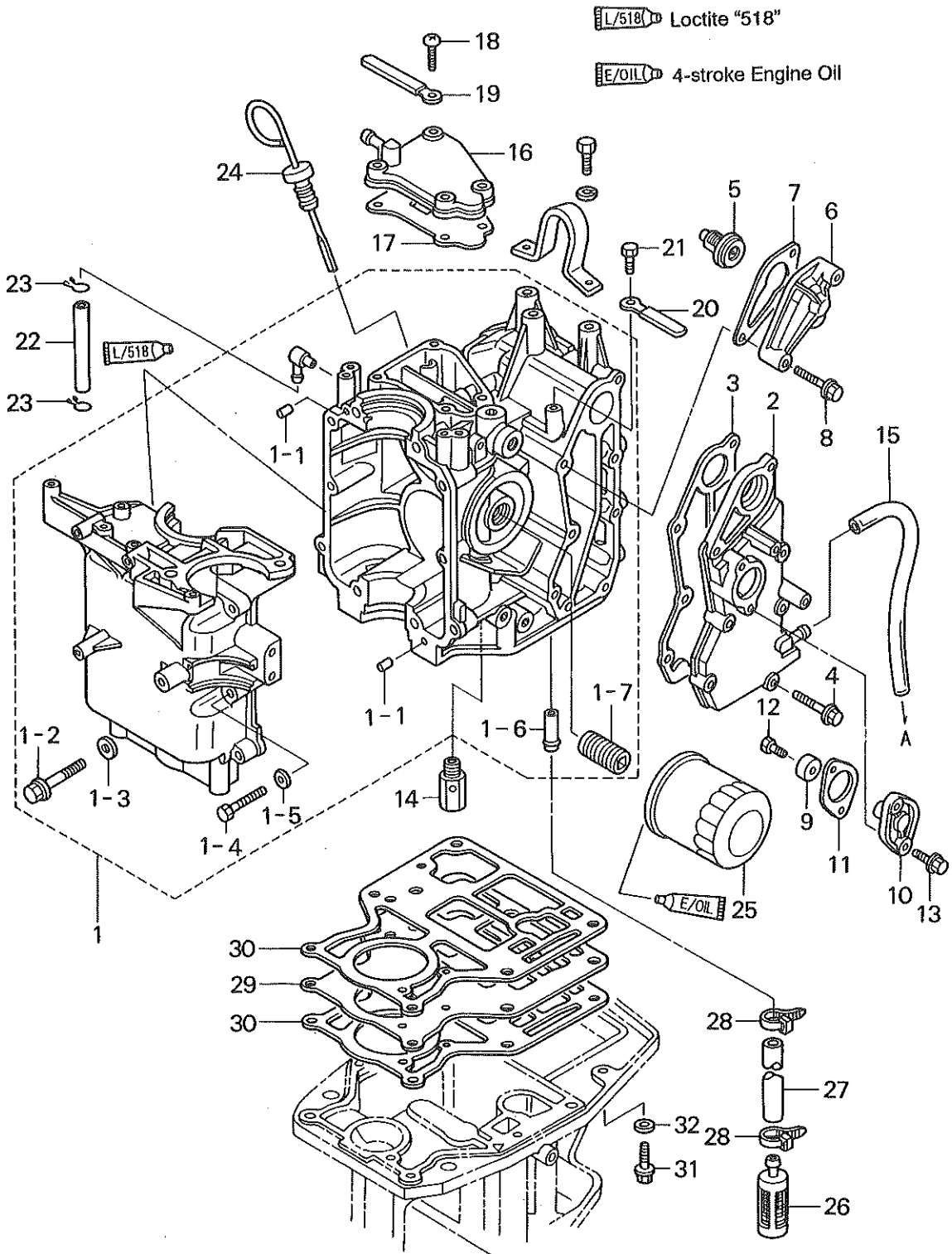


シリンダ  
Fig. 2 CYLINDER



| 見出番号<br>Ref. No. | 部品番号<br>Part No. | 部 品 名<br>Part Name                            | 個数 Q'ty       |              |  | 備 考<br>Remarks |
|------------------|------------------|-----------------------------------------------|---------------|--------------|--|----------------|
|                  |                  |                                               | F<br>9.9<br>A | F<br>15<br>A |  |                |
| 2-1              | 3H8B01100-0      | シリンダクランクケースアッシ<br>Cylinder - Crank Case Ass'y | 1             | 1            |  |                |
| 2-1-1            | 345-01111-0      | * ノック、6 - 12<br>Knock, 6 - 12                 | 2             | 2            |  |                |
| 2-1-2            | 3H8-01012-0      | * ボルト、8 - 50<br>Bolt, 8 - 50                  | 4             | 4            |  |                |
| 2-1-3            | 940121-0800      | * ワッシャ<br>Washer                              | 4             | 4            |  |                |
| 2-1-4            | 916119-0630      | * ボルト<br>Bolt                                 | 6             | 6            |  |                |
| 2-1-5            | 940121-0600      | * ワッシャ<br>Washer                              | 6             | 6            |  |                |
| 2-1-6            | 3H8-02093-0      | * ニップル、10 - 32<br>Nipple, 10 - 32             | 1             | 1            |  |                |
| 2-1-7            | 3H8-07636-0      | * ボルト、オイルフィルタ<br>Bolt, Oil Filter             | 1             | 1            |  |                |
| 2-1-8            |                  |                                               |               |              |  |                |
| 2-2              | 3R3B02301-0      | エキゾストカバー<br>Exhaust Cover                     | 1             | 1            |  |                |
| 2-3              | 3R3-02305-0      | ガスケット、エキゾストカバー<br>Gasket, Exhaust Cover       | 1             | 1            |  |                |
| 2-4              | 910124-5625      | ボルト<br>Bolt                                   | 5             | 5            |  |                |
| 2-5              | 3R3-01030-0      | サーモスタット<br>Thermostat                         | 1             | 1            |  |                |
| 2-6              | 3H6B01031-0      | キャップ、サーモスタット<br>Cap, Thermostat               | 1             | 1            |  |                |
| 2-7              | 346-01032-0      | ガスケット<br>Gasket                               | 1             | 1            |  |                |
| 2-8              | 910103-5640      | ボルト<br>Bolt                                   | 2             | 2            |  |                |
| 2-9              | 369-60218-1      | アノード<br>Anode                                 | 1             | 1            |  |                |
| 2-10             | 3H8B01143-0      | キャップ、アノード<br>Cap, Anode                       | 1             | 1            |  |                |
| 2-11             | 3R3-01144-0      | ガスケット<br>Gasket                               | 1             | 1            |  |                |
| 2-12             | 910103-0616      | ボルト<br>Bolt                                   | 1             | 1            |  |                |
| 2-13             | 910103-5620      | ボルト<br>Bolt                                   | 2             | 2            |  |                |
| 2-14             | 3R3-07620-0      | プランジャアッシ<br>Plunger Ass'y                     | 1             | 1            |  |                |
| 2-15             | 98AB-5-0330      | パイプ<br>Pipe                                   | 1             | 1            |  | for tell-tale  |
| 2-16             | 3R3B07431-0      | キャップ、ブリーザカバー<br>Cap, Breather Cover           | 1             | 1            |  |                |
| 2-17             | 3R3-07432-0      | ガスケット<br>Gasket                               | 1             | 1            |  |                |
| 2-18             | 921503-5620      | スクリュー<br>Screw                                | 4             | 4            |  |                |
| 2-19             | 398-06972-0      | クランプ、6.5 - 67P<br>Clamp, 6.5 - 67P            | 1             | 1            |  |                |
| 2-20             | 309-06972-0      | クランプ、6.5 - 47.5P<br>Clamp, 6.5 - 47.5P        | 1             | 1            |  |                |
| 2-21             | 910103-0612      | ボルト<br>Bolt                                   | 1             | 1            |  |                |
| 2-22             | 98AB-5-0130      | パイプ<br>Pipe                                   | 1             | 1            |  |                |

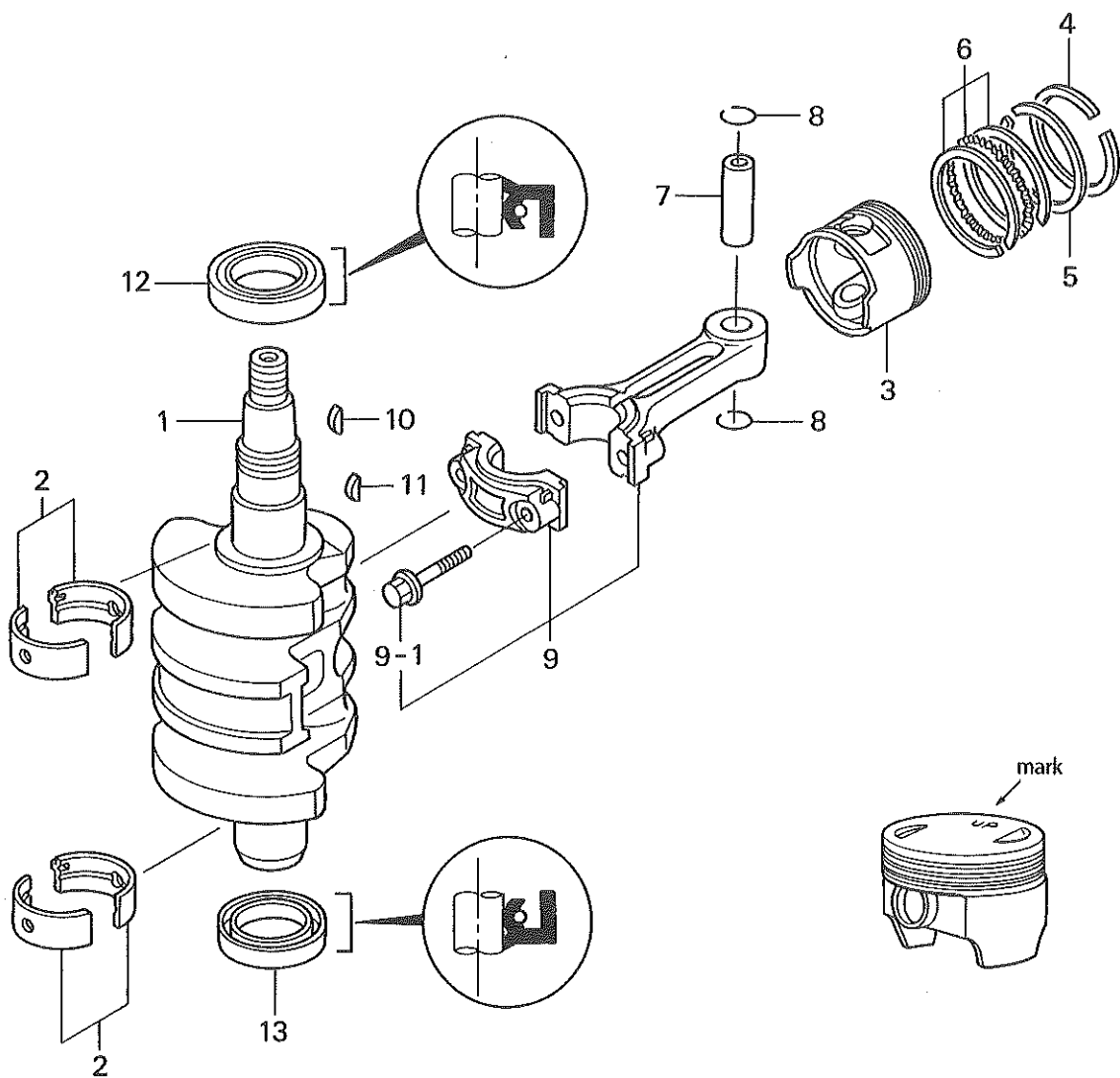
シリンダ  
Fig. 2 CYLINDER



A=TO TELL TALE

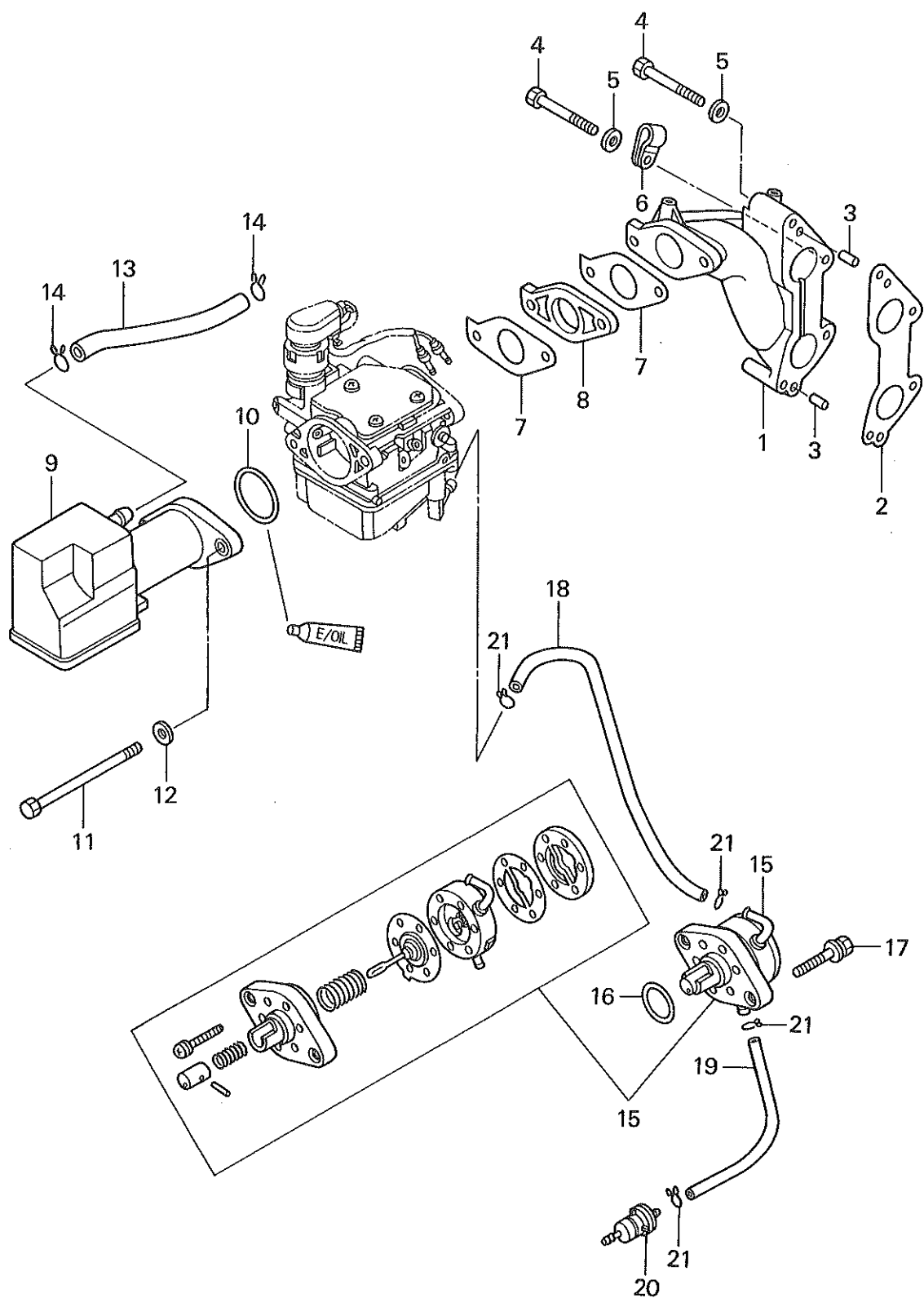


ピストン&クランクシャフト  
**PISTON & CRANKSHAFT**



[illegible]

Fig. 4 インレットマニホールド & フュエルポンプ  
INLET MANIFOLD & FUEL PUMP

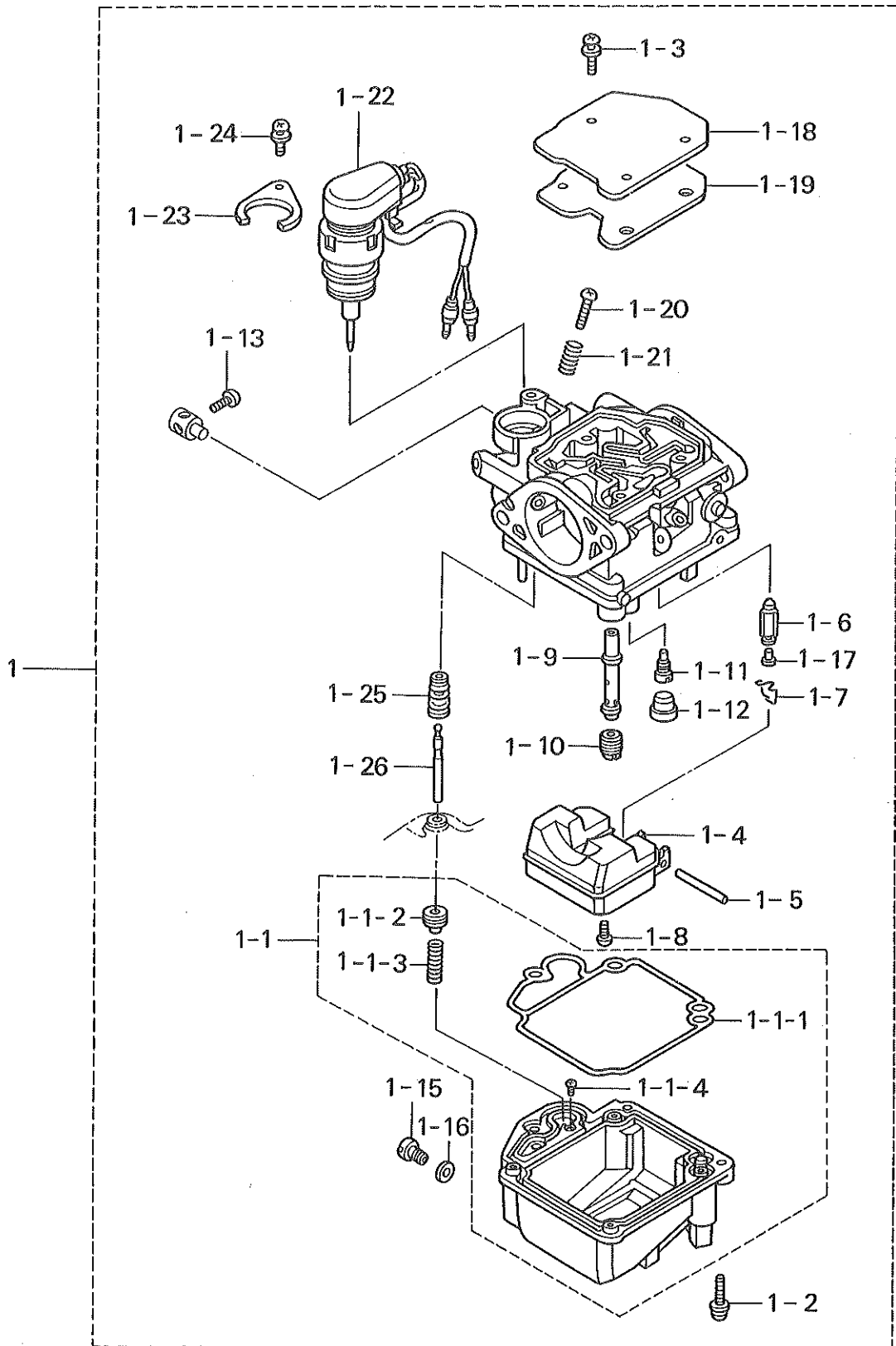


E/OIL 4-stroke Engine Oil

[illegible]

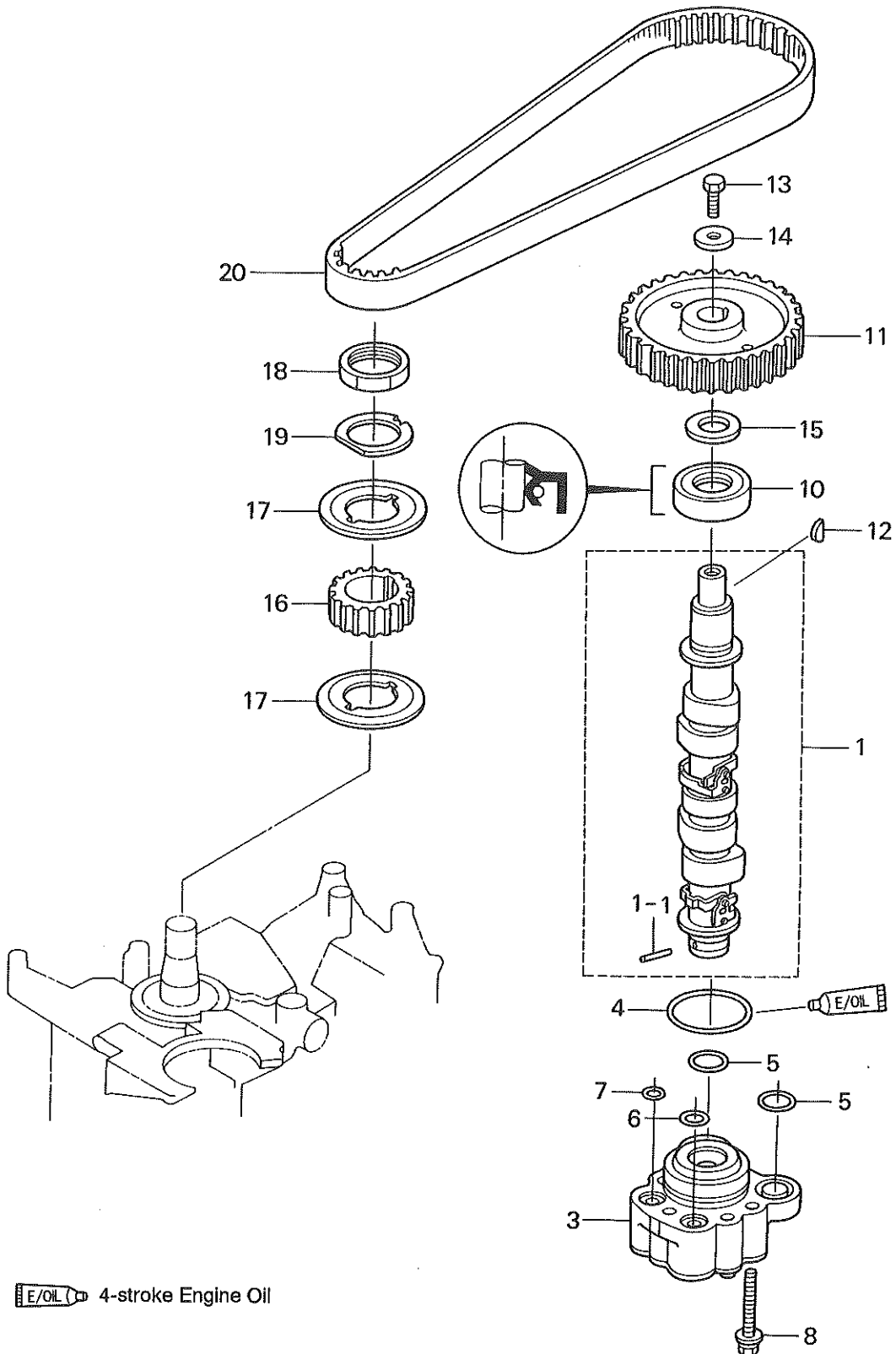


キャブレタ  
Fig. 5 CARBURETOR



| 見出番号<br>Ref. No. | 部品番号<br>Part No. | 部 品 名<br>Part Name                            | 個数 Q'ty       |              |  | 備 考<br>Remarks |
|------------------|------------------|-----------------------------------------------|---------------|--------------|--|----------------|
|                  |                  |                                               | F<br>9.9<br>A | F<br>15<br>A |  |                |
| 5-1              | 3H8-03200-1      | キャブレタアッシ<br>Carburetor Ass'y                  | 1             | —            |  |                |
|                  | 3R3-03200-1      | キャブレタアッシ<br>Carburetor Ass'y                  | —             | 1            |  |                |
| 5-1-1            | 3H8-03221-0      | * フロートチャンバ<br>Float Chamber                   | 1             | —            |  |                |
|                  | 3R3-03221-0      | * フロートチャンバ<br>Float Chamber                   | —             | 1            |  |                |
| 5-1-1-1          | 3R3-03222-0      | ** Oリング、フロートチャンバ<br>O-Ring, Float Chamber     | 1             | 1            |  |                |
| 5-1-1-2          | 3R3-03315-0      | ** プランジャコンプリート<br>Plunger Comp.               | —             | 1            |  |                |
| 5-1-1-3          | 3R3-03314-0      | ** コイルスプリング<br>Coil Spring                    | —             | 1            |  |                |
| 5-1-1-4          | 3R3-03316-0      | ** スクリュ<br>Screw                              | —             | 1            |  |                |
| 5-1-2            | 92250-36414      | * スクリュ<br>Screw                               | 4             | 4            |  |                |
| 5-1-3            | 369-03186-0      | * スクリュ<br>Screw                               | 3             | 3            |  |                |
| 5-1-4            | 3R3-03231-0      | * フロート<br>Float                               | 1             | 1            |  |                |
| 5-1-5            | 3F3-03232-0      | * アームピン、フロート<br>Arm Pin, Float                | 1             | 1            |  |                |
| 5-1-6            | 3R3-03240-0      | * フロートバルブ<br>Float Valve                      | 1             | 1            |  |                |
| 5-1-7            | 344-03244-0      | * クリップ<br>Clip                                | 1             | 1            |  |                |
| 5-1-8            | 3R3-03234-0      | * スクリュ<br>Screw                               | 1             | 1            |  |                |
| 5-1-9            | 3H8-03252-0      | * メインノズル<br>Main Nozzle                       | 1             | —            |  |                |
|                  | 3R3-03252-0      | * メインノズル<br>Main Nozzle                       | —             | 1            |  |                |
| 5-1-10           | 3H8-03251-0      | * メインジェット #68<br>Main Jet #68                 | 1             | —            |  |                |
|                  | 3R3-03251-0      | * メインジェット #105<br>Main Jet #105               | —             | 1            |  |                |
| 5-1-11           | 3H8-03255-0      | * スロージェット #42<br>Slow Jet #42                 | 1             | —            |  |                |
|                  | 3R3-03255-0      | * スロージェット #50<br>Slow Jet #50                 | —             | 1            |  |                |
| 5-1-12           | 346-03256-0      | * ラバーキャップ<br>Rubber Cap                       | 1             | 1            |  |                |
| 5-1-13           | 3R3-03180-0      | * スクリュ<br>Screw                               | 1             | 1            |  |                |
| 5-1-15           | 3R3-03292-0      | * ドレンスクリュ<br>Drain Screw                      | 1             | 1            |  |                |
| 5-1-16           | 3R3-03293-0      | * ガasket<br>Gasket                            | 1             | 1            |  |                |
| 5-1-17           | 334-03242-0      | * バルブピン<br>Valve Pin                          | 1             | 1            |  |                |
| 5-1-18           | 3R3-03181-0      | * キャブレタカバー<br>Carburetor Cover                | 1             | 1            |  |                |
| 5-1-19           | 3R3-03182-0      | * ガasket、キャブレタカバー<br>Gasket, Carburetor Cover | 1             | 1            |  |                |
| 5-1-20           | 346-03265-0      | * ストップスクリュ<br>Stop Screw                      | 1             | 1            |  |                |
| 5-1-21           | 346-03267-0      | * スプリング A<br>Spring A                         | 1             | 1            |  |                |
| 5-1-22           | 3R3-03410-0      | * オート、バイスタータアッシ<br>Auto-By-Starter Ass'y      | 1             | 1            |  | with O-Ring    |
| 5-1-23           | 3R3-03411-0      | * ホルダ<br>Holder                               | 1             | 1            |  |                |
| 5-1-24           | 369-03186-0      | * スクリュ<br>Screw                               | 1             | 1            |  |                |
| 5-1-25           | 3R3-03311-0      | * ラバーブーツ<br>Rubber Boot                       | —             | 1            |  |                |
| 5-1-26           | 3R3-03312-0      | * リンクロッド<br>Link Rod                          | —             | 1            |  |                |

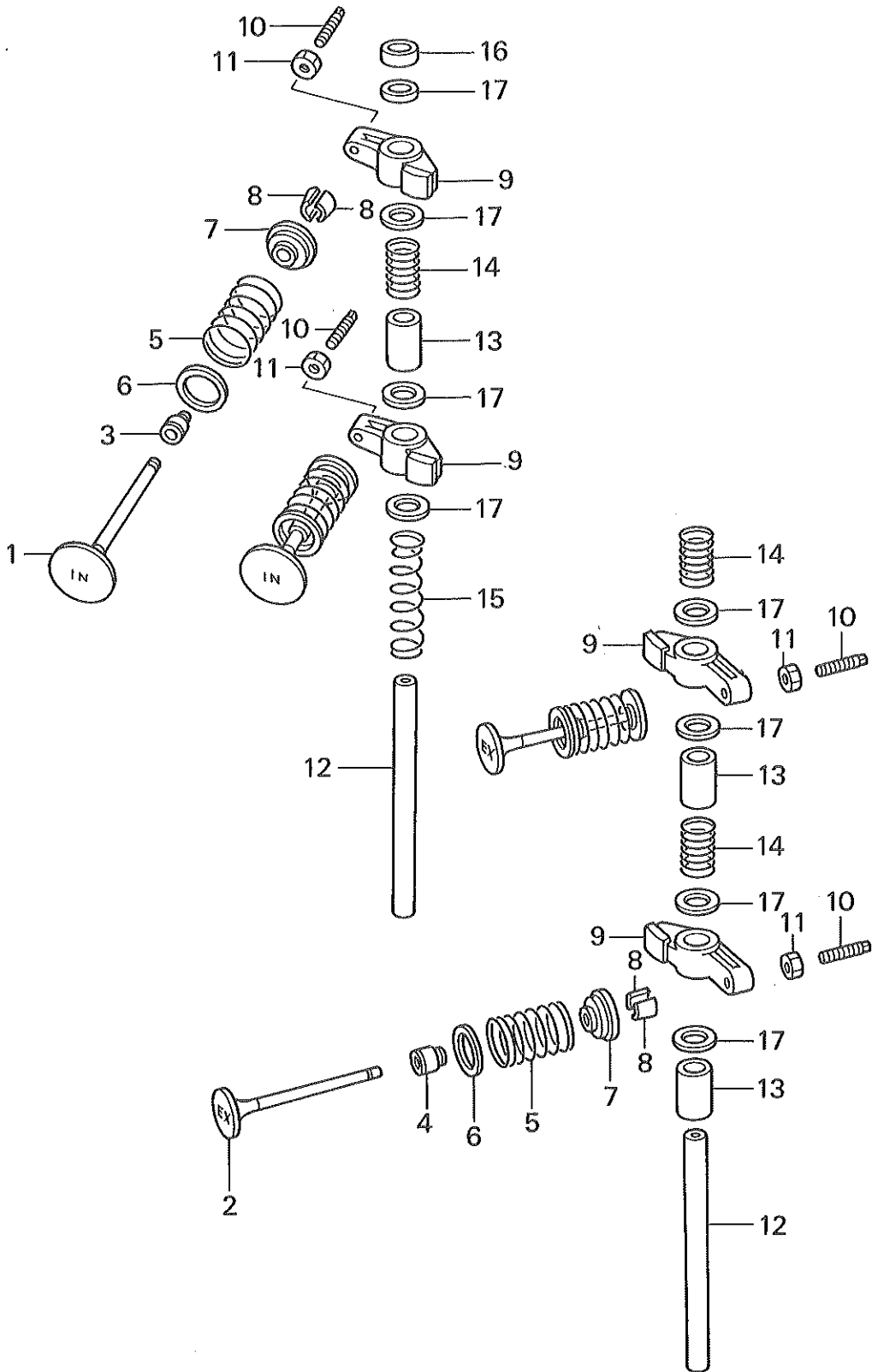
Fig. 6 カムシャフト&オイルポンプ  
CAMSHAFT & OIL PUMP



E/OIL 4-stroke Engine Oil

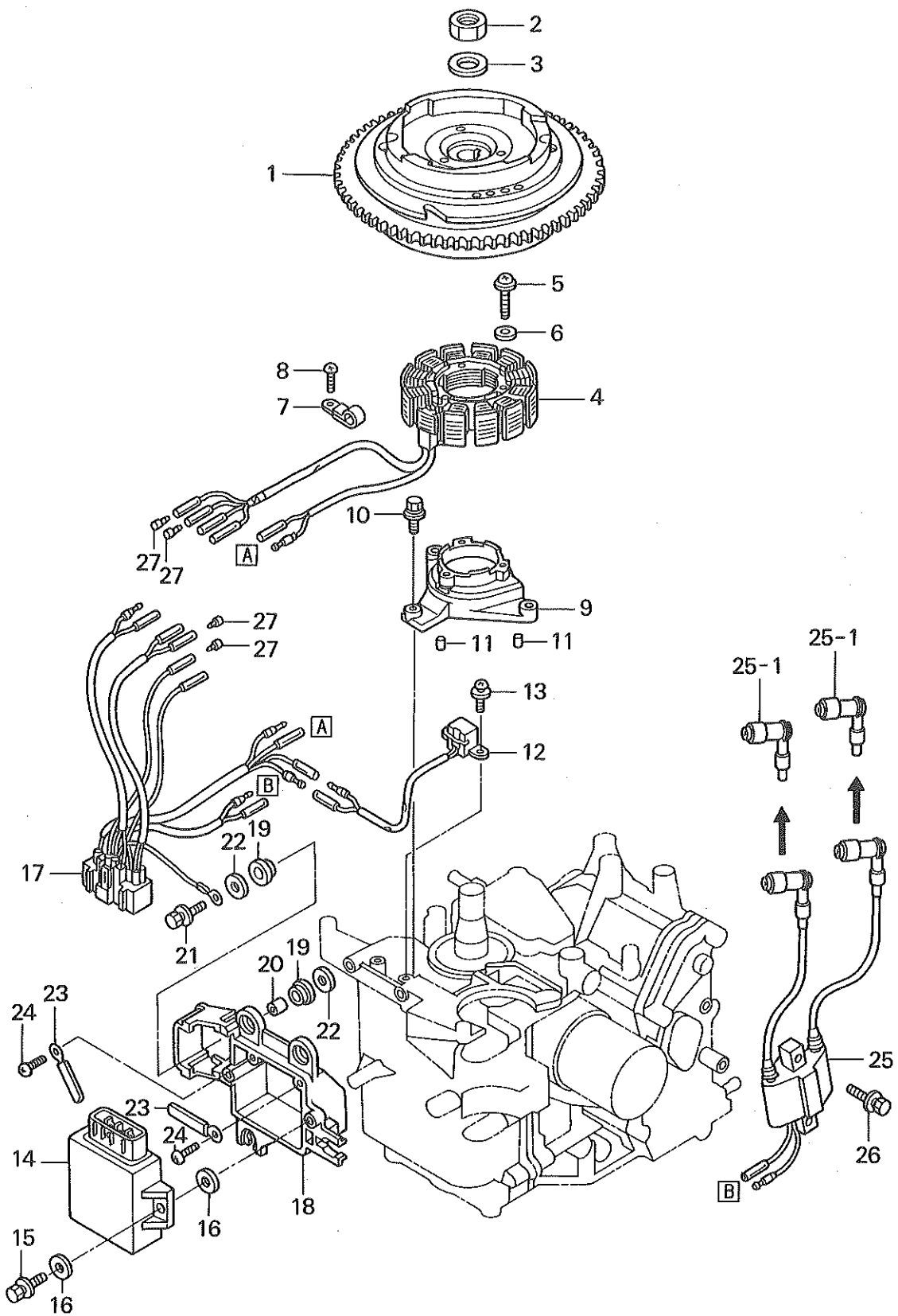


Fig. 7 インテークバルブ & エキゾストバルブ  
INTAKE VALVE & EXHAUST VALVE



[illegible]

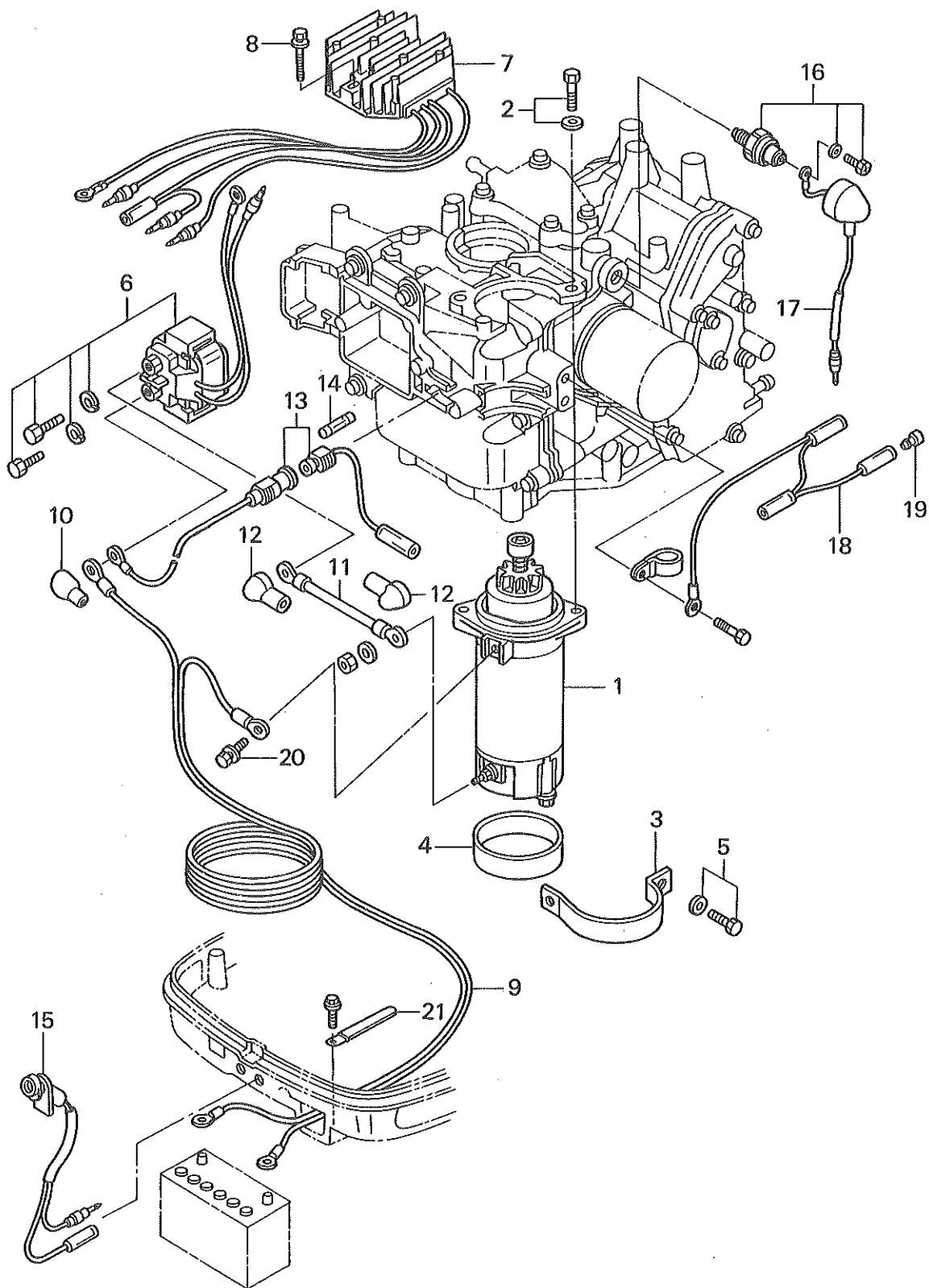
マグネト  
Fig. 8 MAGNETO



| 見出番号<br>Ref. No. | 部品番号<br>Part No. | 部 品 名<br>Part Name                         | 個数 Q'ty       |              |  | 備 考<br>Remarks            |
|------------------|------------------|--------------------------------------------|---------------|--------------|--|---------------------------|
|                  |                  |                                            | F<br>9.9<br>A | F<br>15<br>A |  |                           |
| 8-1              | 3H8-06096-0      | フライホイールカップ<br>Flywheel Cup                 | 1             | 1            |  | with ring gear            |
| 8-2              | 931121-1600      | ナット<br>Nut                                 | 1             | 1            |  |                           |
| 8-3              | 3H8-00133-0      | ワッシャ、16-27-3.2<br>Washer, 16-27-3.2        | 1             | 1            |  |                           |
| 8-4              | 3H8-06023-0      | オルタネータアッシ<br>Alternator Ass'y              | 1             | 1            |  |                           |
| 8-5              | 921503-6630      | スクリュ<br>Screw                              | 3             | 3            |  |                           |
| 8-6              | 940203-0600      | ワッシャ<br>Washer                             | 3             | 3            |  |                           |
| 8-7              | 345-06915-0      | クランプ、6.5-14L<br>Clamp, 6.5-14L             | 1             | 1            |  |                           |
| 8-8              | 921503-0616      | スクリュ<br>Screw                              | 1             | 1            |  |                           |
| 8-9              | 3H8-06008-0      | ブラケット、オルタネータ<br>Bracket, Alternator        | 1             | 1            |  |                           |
| 8-10             | 910103-7625      | スクリュ<br>Screw                              | 3             | 3            |  |                           |
| 8-11             | 345-01111-0      | ノック、6-12<br>Knock, 6-12                    | 2             | 2            |  |                           |
| 8-12             | 3H8-06071-0      | パルサコイル<br>Pulser Coil                      | 1             | 1            |  |                           |
| 8-13             | 921503-6516      | スクリュ<br>Screw                              | 2             | 2            |  |                           |
| 8-14             | 3H8-06060-0      | C.D. ユニット<br>C.D. Unit                     | 1             | 1            |  |                           |
| 8-15             | 910103-0620      | ボルト<br>Bolt                                | 2             | 2            |  |                           |
| 8-16             | 3C8-66308-0      | ワッシャ、6-16-1.5<br>Washer, 6-16-1.5          | 4             | 4            |  |                           |
| 8-17             | 3H8-06167-0      | コードアッシ、C.D. ユニット<br>Cord Ass'y, C.D. Unit  | 1             | 1            |  |                           |
| 8-18             | 3H8-06901-0      | エレクトリックブラケット<br>Electric Bracket           | 1             | 1            |  |                           |
| 8-19             | 3F3-06920-0      | マウントラバー、8.5-12-2<br>Mount Rubber, 8.5-12-2 | 6             | 6            |  |                           |
| 8-20             | 353-76079-0      | カラー、6.2-9-9.3<br>Collar, 6.2-9-9.3         | 3             | 3            |  |                           |
| 8-21             | 910103-6625      | ボルト<br>Bolt                                | 3             | 3            |  |                           |
| 8-22             | 3C8-66308-0      | ワッシャ、6-16-1.5<br>Washer, 6-16-1.5          | 6             | 6            |  |                           |
| 8-23             | 398-06972-0      | クランプ、6.5-67P<br>Clamp, 6.5-67P             | 2             | 2            |  |                           |
| 8-24             | 921503-0616      | スクリュ<br>Screw                              | 2             | 2            |  |                           |
| 8-25             | 3H8-06040-0      | イグニッションコイル<br>Ignition Coil                | 1             | 1            |  |                           |
| 8-25-1           | 3H6-06921-0      | * プラグキャップ<br>Plug Cap                      | 2             | 2            |  | resistance                |
| 8-26             | 910103-5625      | ボルト<br>Bolt                                | 2             | 2            |  |                           |
| 8-27             | 3A3-76037-0      | プラグB、ケーブルターミナル<br>Plug B, Cable Terminal   | 4             | 4            |  | 4 for MF<br>2 for EF & EP |
|                  |                  |                                            |               |              |  |                           |

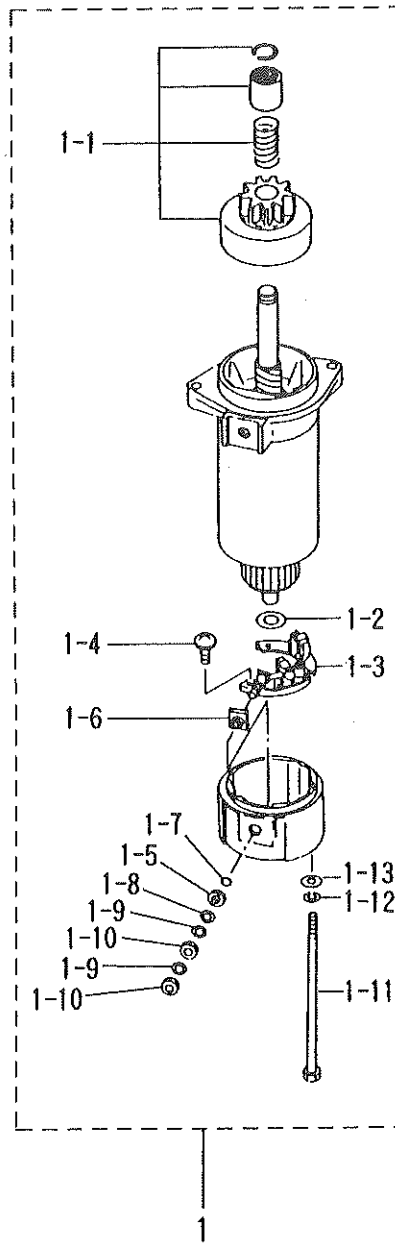


エレクトリックパーツ  
Fig. 9 ELECTRIC PARTS



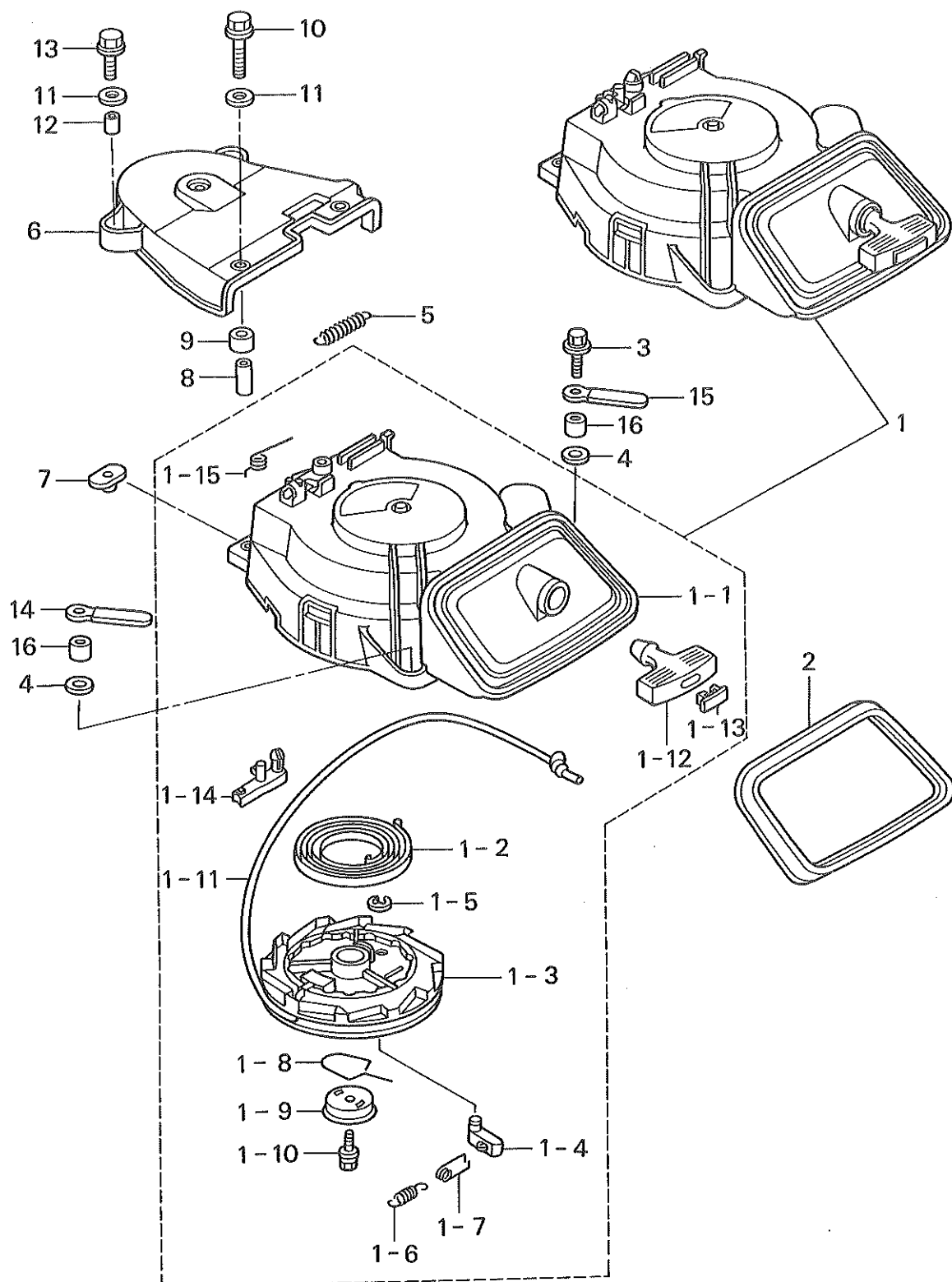
[illegible]

スタータモータ  
Fig. 10 STARTER MOTOR



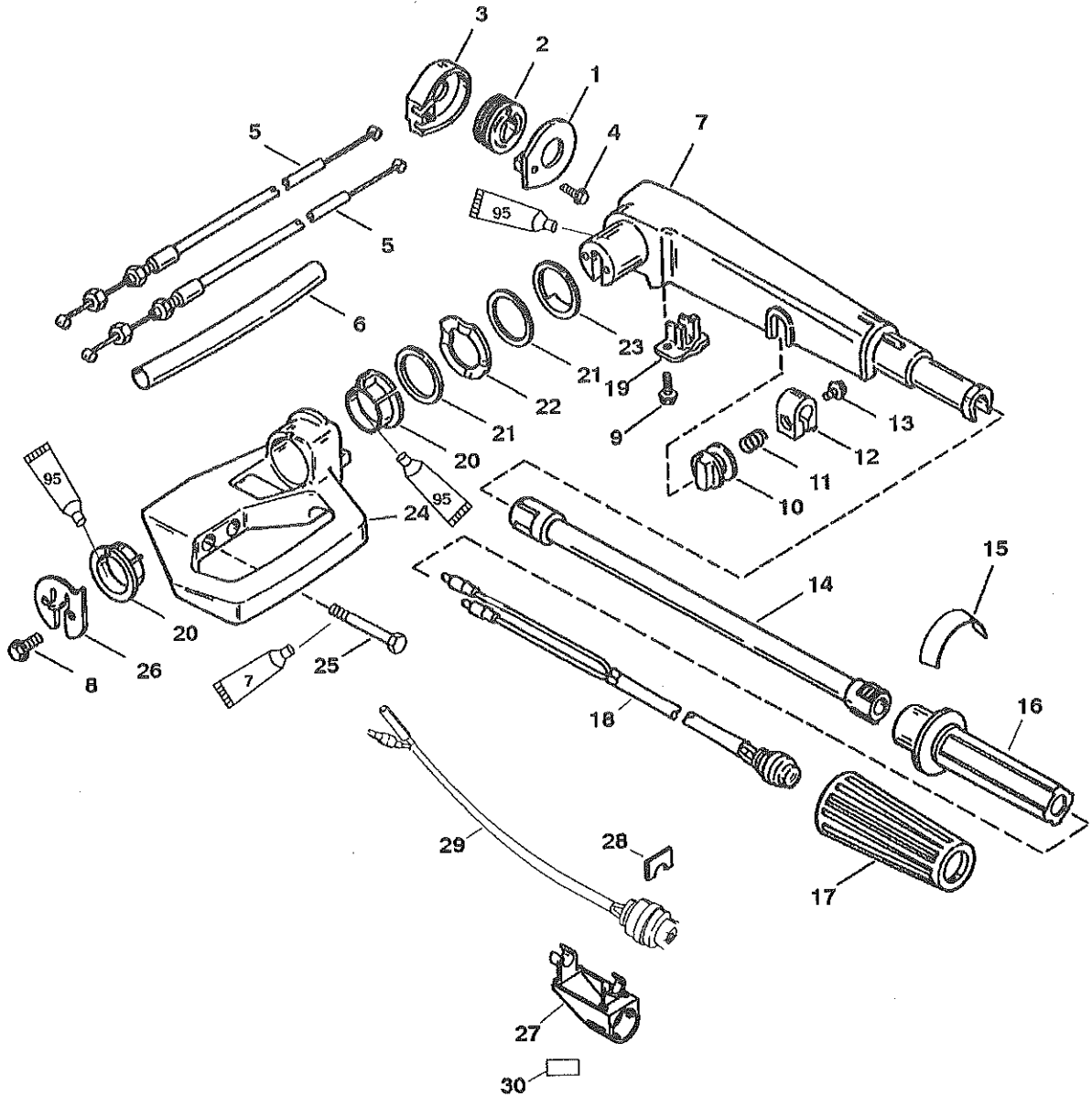
[illegible]

リコイルスタータ  
Fig. 11 RECOIL STARTER



| 見出番号<br>Ref. No. | 部品番号<br>Part No. | 部 品 名<br>Part Name                     | 個数 Q'ty       |              |  | 備 考<br>Remarks |
|------------------|------------------|----------------------------------------|---------------|--------------|--|----------------|
|                  |                  |                                        | F<br>9.9<br>A | F<br>15<br>A |  |                |
| 11-1             | 3R3-05090-0      | リコイルスタータアッシ<br>Recoil Starter Ass'y    | 1             | 1            |  |                |
| 11-1-1           | 3H8-05105-0      | * スタータケース<br>Starter Case              | 1             | 1            |  |                |
| 11-1-2           | 3H8-05004-0      | * スタータスプリング<br>Starter Spring          | 1             | 1            |  |                |
| 11-1-3           | 3R3-05106-0      | * リール<br>Reel                          | 1             | 1            |  |                |
| 11-1-4           | 3R3-05003-0      | * ラチェット<br>Ratchet                     | 1             | 1            |  |                |
| 11-1-5           | 3R3-05011-0      | * Eリング、d=10<br>E-Ring, d=10            | 1             | 1            |  |                |
| 11-1-6           | 3R3-05012-0      | * リターンズスプリング<br>Return Spring          | 1             | 1            |  |                |
| 11-1-7           | 3H8-05123-0      | * ラチェットガイド<br>Ratchet Guide            | 1             | 1            |  |                |
| 11-1-8           | 3R3-05007-0      | * フリクションスプリング<br>Friction Spring       | 1             | 1            |  |                |
| 11-1-9           | 3R3-05006-0      | * フリクションプレート<br>Friction Plate         | 1             | 1            |  |                |
| 11-1-10          | 3R3-05138-0      | * ボルト、スタータシャフト<br>Bolt, Starter Shaft  | 1             | 1            |  |                |
| 11-1-11          | 3R3-05013-0      | * スタータロープ<br>Starter Rope              | 1             | 1            |  |                |
| 11-1-12          | 3C8-05019-0      | * スタータハンドル<br>Starter Handle           | 1             | 1            |  |                |
| 11-1-13          | 3R3-05131-0      | * キャップ、スタータハンドル<br>Cap, Starter Handle | 1             | 1            |  |                |
| 11-1-14          | 3R3-05252-0      | * スタータロック<br>Starter Lock              | 1             | 1            |  |                |
| 11-1-15          | 3R3-05216-0      | * スプリング<br>Spring                      | 1             | 1            |  |                |
| 11-2             | 3R3-67503-1      | シールラバー、スタータ<br>Seal Rubber, Starter    | 1             | 1            |  |                |
| 11-3             | 910103-6620      | ボルト<br>Bolt                            | 2             | 2            |  | 1 for EP & EF  |
|                  | 910103-6630      | ボルト<br>Bolt                            | 1             | 1            |  | 2 for EP & EF  |
| 11-4             | 3C8-66308-0      | ワッシャ、6.5-16-1.5<br>Washer, 6.5-16-1.5  | 3             | 3            |  |                |
| 11-5             | 3R3-05258-0      | アームスプリング<br>Arm Spring                 | 1             | 1            |  |                |
| 11-6             | 3R3-06308-0      | ベルトカバー<br>Belt Cover                   | 1             | 1            |  |                |
| 11-7             | 3F3-76042-0      | ナット<br>Nut                             | 2             | 2            |  |                |
| 11-8             | 3R3-06303-0      | カラー、6.2-9-21<br>Collar, 6.2-9-21       | 2             | 2            |  |                |
| 11-9             | 3R3-06302-0      | マウントラバー<br>Mount Rubber                | 2             | 2            |  |                |
| 11-10            | 910103-6630      | ボルト<br>Bolt                            | 2             | 2            |  |                |
| 11-11            | 3C8-66308-0      | ワッシャ、6-16-1.5<br>Washer, 6-16-1.5      | 2             | 2            |  |                |
| 11-12            | 3A0-76079-0      | カラー、6.2-9-7.4<br>Collar, 6.2-9-7.4     | 2             | 2            |  |                |
| 11-13            | 910103-6620      | ボルト<br>Bolt                            | 2             | 2            |  |                |
| 11-14            | 309-06972-0      | クランプ、6.5-47.5P<br>Clamp, 6.5-47.5P     | 1             | 1            |  |                |
| 11-15            | 398-06972-0      | クランプ、6.5-67P<br>Clamp, 6.5-67P         |               |              |  | EP & EF only   |
| 11-16            | 3H6-63619-1      | カラー、6.5-10.5-10<br>Collar, 6.5-10.5-10 | 1             | 1            |  | 2 for EP & EF  |

ティラハンドル  
Fig. 12 TILLER HANDLE



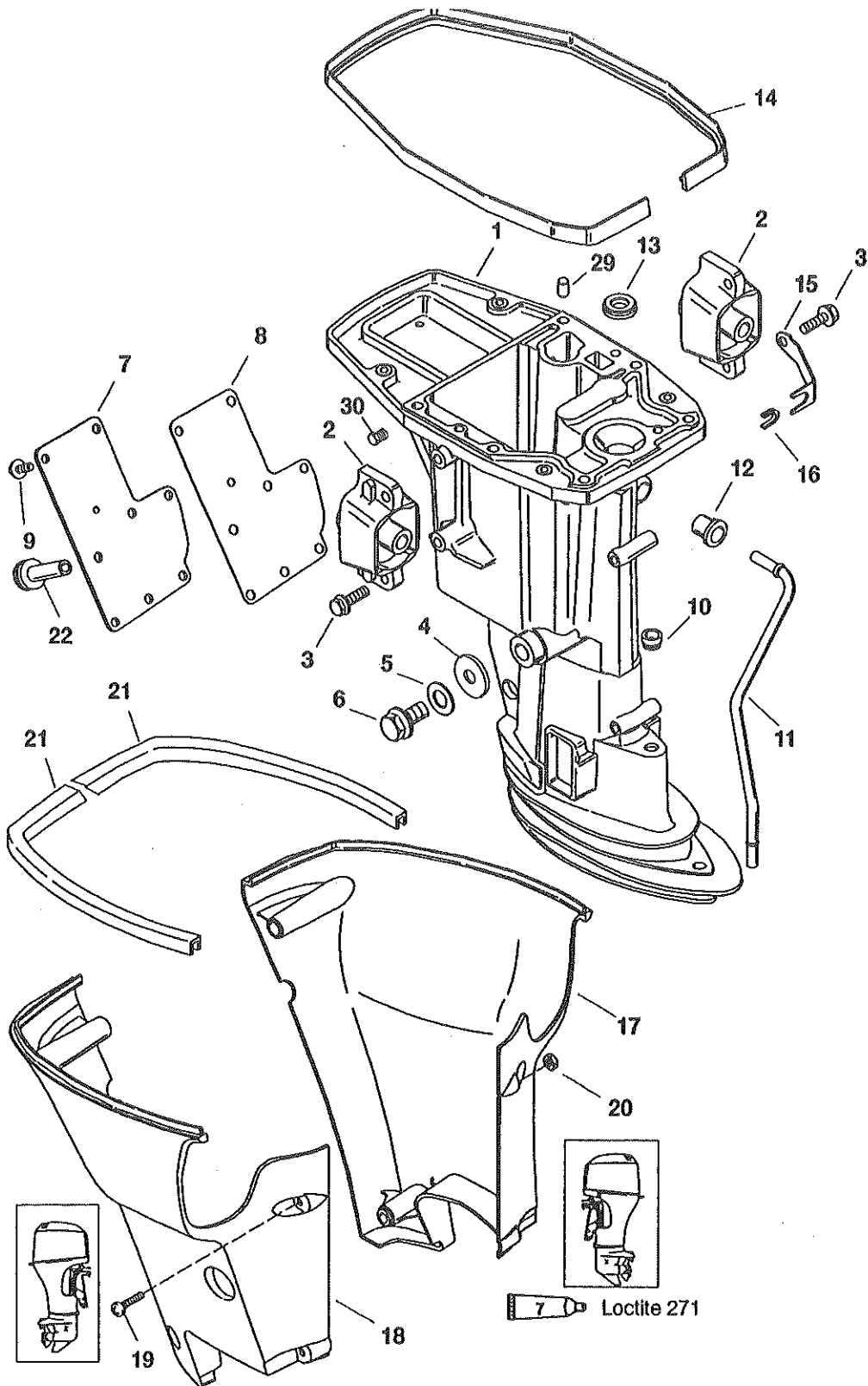
7 Loctite 271

95 2-4-C With Teflon

| 見出番号<br>Ref. No. | 部品番号<br>Part No. | 部 品 名<br>Part Name                             | 個数 Q'ty       |              |  | 備 考<br>Remarks  |
|------------------|------------------|------------------------------------------------|---------------|--------------|--|-----------------|
|                  |                  |                                                | F<br>9.9<br>A | F<br>15<br>A |  |                 |
| 12-1             | 3V3-63059-0      | カバー<br>Cover                                   | 1             | 1            |  | For MF & EF     |
| 12-2             | 3V3-63043-0      | プーリ<br>Pulley                                  | 1             | 1            |  | For MF & EF     |
| 12-3             | 3V3-63045-0      | ケース<br>Case                                    | 1             | 1            |  | NSS For MF & EF |
| 12-4             | 3V3-63047-0      | スクリュー (10 - 16 × 1/2)<br>Screw (10 - 16 × 1/2) | 1             | 1            |  | For MF & EF     |
| 12-5             | 3V3-63600-0      | スロットルケーブル<br>Throttle Cable                    | 2             | 2            |  | For MF & EF     |
| 12-6             | 3V3-63609-0      | スリーブ<br>Sleeve                                 | 1             | 1            |  | For MF & EF     |
| 12-7             | 3V3S63011-0      | ステアリングハンドルアーム<br>Steering Handle Arm           | 1             | 1            |  | For MF & EF     |
| 12-8             | 910803-0516      | ボルト (M5 × 16)<br>Bolt (M5 × 16)                | 2             | 2            |  | For MF & EF     |
| 12-9             | 910803-0516      | ボルト (M5 × 16)<br>Bolt (M5 × 16)                | 1             | 1            |  | For MF & EF     |
| 12-10            | 3V3-63034-0      | ノブスロットルフリクション<br>Knob-Throttle Friction        | 1             | 1            |  | For MF & EF     |
| 12-11            | 3V3-63036-0      | スプリング<br>Spring                                | 1             | 1            |  | For MF & EF     |
| 12-12            | 3V3-63035-0      | ロックスロットルフリクション<br>Lock-Throttle Friction       | 1             | 1            |  | For MF & EF     |
| 12-13            | 910803-8625      | ボルト (M6 × 25)<br>Bolt (M6 × 25)                | 1             | 1            |  | For MF & EF     |
| 12-14            | 3V3-63041-0      | ティラーチューブ<br>Tiller Tube                        | 1             | 1            |  | For MF & EF     |
| 12-15            | 3H8-72019-0      | ラベルスロットル<br>Lable-Throttle                     | 1             | 1            |  | For MF & EF     |
| 12-16            | 3V3-63098-0      | スロットルハンドル<br>Throttle Handle                   | 1             | 1            |  | For MF & EF     |
| 12-17            | 3V3-63012-0      | グリップ<br>Grip                                   | 1             | 1            |  | For MF & EF     |
| 12-18            | 3V3-06930-0      | ストップスイッチ<br>Stop Switch                        | 1             | 1            |  | For MF & EF     |
| 12-19            | 3V3-63063-0      | リテーナ<br>Retainer                               | 1             | 1            |  | For MF & EF     |
| 12-20            | 3V3-63102-0      | ブッシング<br>Bushing                               | 2             | 2            |  | For MF & EF     |
| 12-21            | 3V3-63108-0      | ワッシャ<br>Washer                                 | 2             | 2            |  | For MF & EF     |
| 12-22            | 3V3-63109-0      | ウェーブワッシャ<br>Wave Washer                        | 1             | 1            |  | For MF & EF     |
| 12-23            | 3V3-63106-0      | ワッシャ<br>Washer                                 | 1             | 1            |  | For MF & EF     |
| 12-24            | 3V3S62001-0      | ブラケット、ステアリングアーム<br>Bracker-Steering Arm        | 1             | 1            |  | For MF & EF     |
| 12-25            | 910203-1080      | ボルト (M10 × 80)<br>Bolt (M10 × 80)              | 2             | 2            |  | For MF & EF     |
| 12-26            | 3V3-63103-0      | プレート<br>Plate                                  | 1             | 1            |  | For MF & EF     |
| 12-27            | 3V3-76039-0      | スイッチハウジング<br>Switch Housing                    | 1             | 1            |  | For EF          |
| 12-28            | 3V3-06938-0      | クリップ<br>Clip                                   | 1             | 1            |  | For EF          |
| 12-29            | 3V3-76026-0      | スイッチ<br>Switch                                 | 1             | 1            |  | For EF          |
| 12-30            | 3R3-72055-0      | ラベル、スタート<br>Label, Start                       | 1             | 1            |  | For EF          |



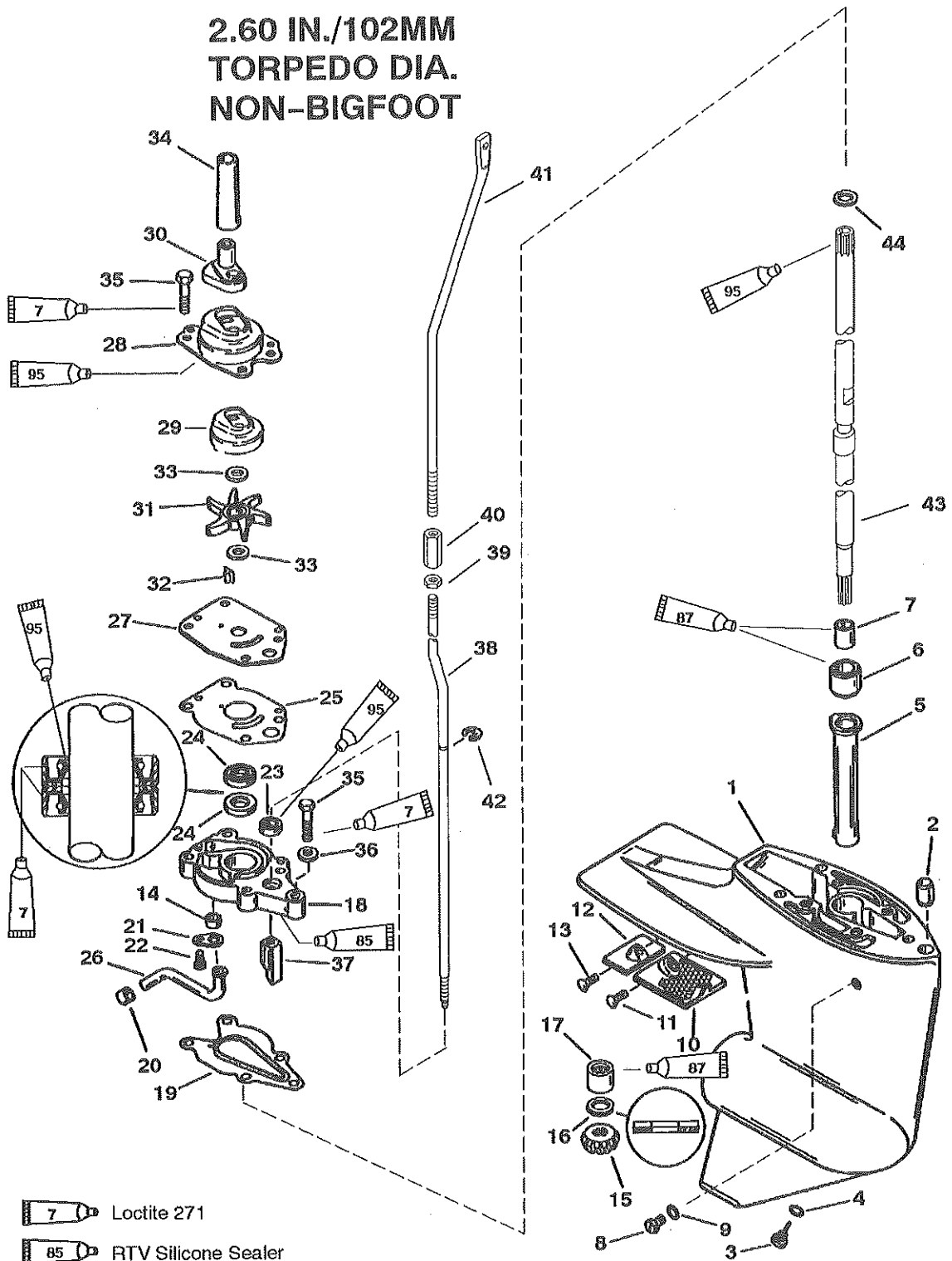
ドライブシャフトハウジング  
Fig. 13 DRIVE SHAFT HOUSING



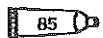
| 見出番号<br>Ref. No. | 部品番号<br>Part No. | 部 品 名<br>Part Name                         | 個数 Q'ty       |              |  | 備 考<br>Remarks |
|------------------|------------------|--------------------------------------------|---------------|--------------|--|----------------|
|                  |                  |                                            | F<br>9.9<br>A | F<br>15<br>A |  |                |
| 13-1             | 3V3S61020-0      | ドライブシャフトハウジング"S"<br>Driveshaft Housing "S" | 1             | 1            |  | Short          |
|                  | 3V3S61030-0      | ドライブシャフトハウジング"L"<br>Driveshaft Housing "L" | 1             | 1            |  | Long           |
| 13-2             | 3V3-61031-0      | マウント、アッパー<br>Mount-Upper                   | 2             | 2            |  |                |
| 13-3             | 910803-0825      | スクリュー (M8 × 0.98)<br>Screw (M8 × 0.98)     | 4             | 4            |  |                |
| 13-4             | 3V3-61022-0      | シール<br>Seal                                | 1             | 1            |  |                |
| 13-5             | 3V3-61023-0      | ガスケット<br>Gasket                            | 1             | 1            |  |                |
| 13-6             | 3V3-61024-0      | ドレインプラグ<br>Drain Plug                      | 1             | 1            |  |                |
| 13-7             | 3V3S61208-0      | カバー<br>Cover                               | 1             | 1            |  |                |
| 13-8             | 3V3-61207-0      | ガスケット<br>Gasket                            | 1             | 1            |  |                |
| 13-9             | 910803-8616      | スクリュー (M8 × 16)<br>Screw (M8 × 16)         | 8             | 8            |  |                |
| 13-10            | 3V3-66043-0      | シール<br>Seal                                | 1             | 1            |  |                |
| 13-11            | 3V3-65100-0      | ウォーターチューブ<br>Water Tube                    | 1             | 1            |  | Short          |
|                  | 3V3-65110-0      | ウォーターチューブ<br>Water Tube                    | 1             | 1            |  | Long           |
| 13-12            | 3R3-65206-0      | シールラバー<br>Seal Rubber                      | 1             | 1            |  | Upper          |
| 13-13            | 3V3-60223-0      | オイルシール<br>Oil Seal                         | 1             | 1            |  |                |
| 13-14            | 3V3-67116-0      | シール<br>Seal                                | 1             | 1            |  |                |
| 13-15            | 3V3-65101-0      | ブラケット<br>Bracket                           | 1             | 1            |  |                |
| 13-16            | 3V3-65102-0      | スリーブ<br>Sleeve                             | 1             | 1            |  |                |
| 13-17            | 3V3S61210-0      | カバー<br>Cover                               | 1             | 1            |  | Port           |
| 13-18            | 3V3S61211-0      | カバー<br>Cover                               | 1             | 1            |  | Starboard      |
| 13-19            | 921503-0655      | スクリュー (M6 × 55)<br>Screw (M6 × 55)         | 4             | 4            |  |                |
| 13-20            | 930403-0600      | ナット (M6)<br>Nut (M6)                       | 4             | 4            |  |                |
| 13-21            | 3V3-61213-0      | バンパー<br>Bumper                             | 2             | 2            |  |                |
| 13-22            | 3V3-61212-0      | グロメット<br>Grommet                           | 1             | 1            |  |                |
| 13-29            | 3V3-01111-0      | ピン<br>Dowel Pin                            | 2             | 2            |  |                |
| 13-30            | 3V3-07257-0      | パイププラグ<br>Pipe Plug                        | 1             | 1            |  |                |
|                  |                  |                                            |               |              |  |                |
|                  |                  |                                            |               |              |  |                |
|                  |                  |                                            |               |              |  |                |
|                  |                  |                                            |               |              |  |                |

ギヤケース (ドライブシャフト & ウォータポンプ)  
Fig. 14 GEAR CASE (DRIVE SHAFT & WATER PUMP)

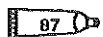
2.60 IN./102MM  
TORPEDO DIA.  
NON-BIGFOOT



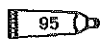
Loctite 271



RTV Silicone Sealer



Super Duty Gear Lubricant

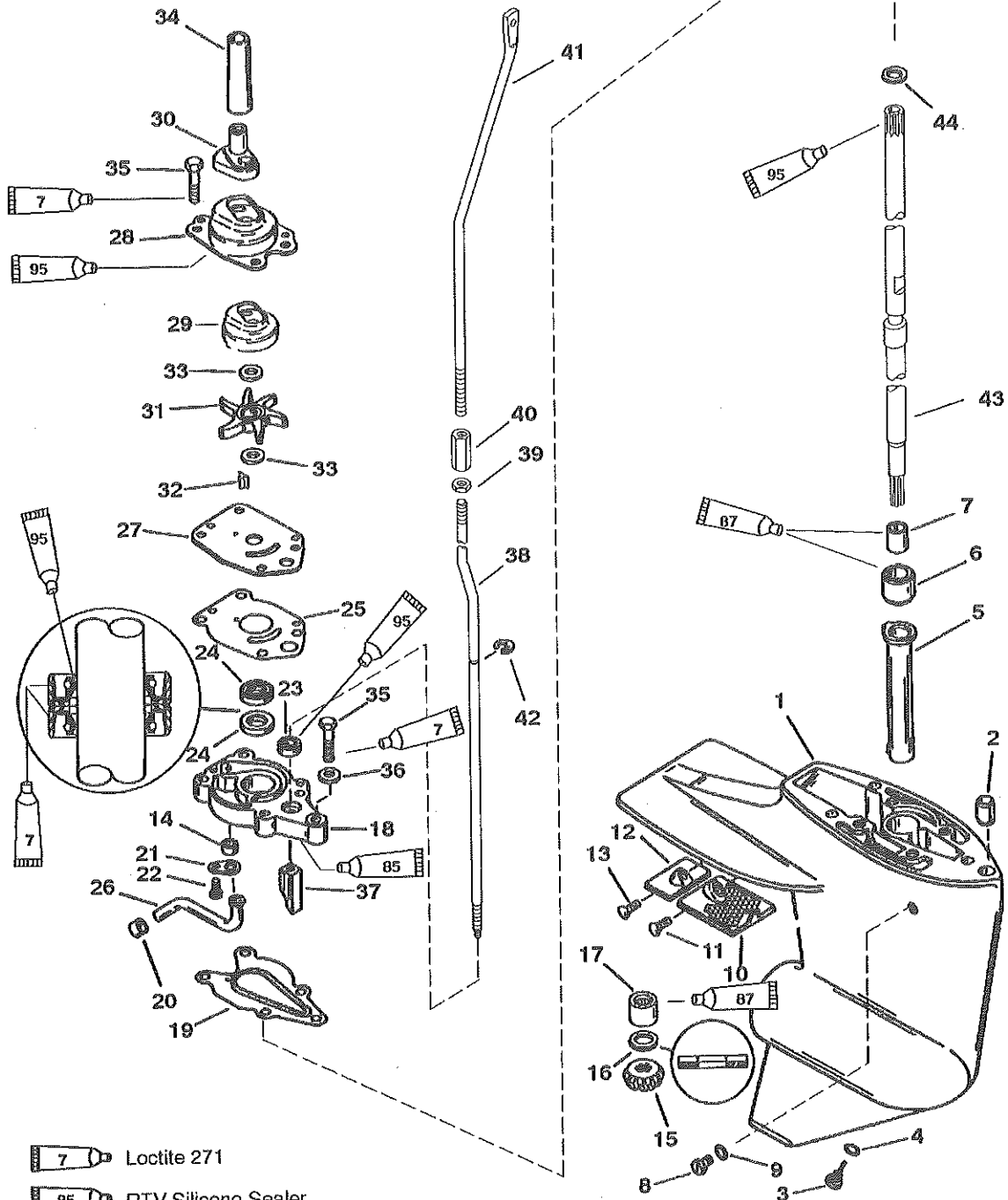


2-4-C With Teflon

| 見出番号<br>Ref. No. | 部品番号<br>Part No. | 部 品 名<br>Part Name                         | 個数 Q'ty       |              |  | 備 考<br>Remarks |
|------------------|------------------|--------------------------------------------|---------------|--------------|--|----------------|
|                  |                  |                                            | F<br>9.9<br>A | F<br>15<br>A |  |                |
| 14-1             | 3V3S60000-0      | ギヤハウジング<br>Gear Housing                    | 1             | 1            |  |                |
| 14-2             | 3V3-60014-0      | ブッシングギヤハウジング<br>Bushling-gear housing      | 1             | 1            |  |                |
| 14-3             | 3V3-60005-0      | ドレンスクリュー<br>Drain Screw                    | 1             | 1            |  |                |
| 14-4             | 3V3-60006-0      | シーリングワッシャ<br>Sealing Washer                | 1             | 1            |  |                |
| 14-5             | 3V3-64328-0      | スリーブアッシ<br>Sleeve Ass'y                    | 1             | 1            |  |                |
| 14-6             | 3V3-60238-0      | スリーブ<br>Sleeve                             | 1             | 1            |  |                |
| 14-7             | 3V3-60213-0      | ブッシング<br>Bushling                          | 1             | 1            |  |                |
| 14-8             | 3V3-60236-0      | スクリュープラグキット<br>Screw Plug Kit              | 1             | 1            |  |                |
| 14-9             | 3V3-60006-0      | シーリングワッシャ<br>Sealing Washer                | 1             | 1            |  |                |
| 14-10            | 3V3-60206-0      | スクリーン<br>Screen                            | 1             | 1            |  |                |
| 14-11            | 3V3-60205-0      | スクリュー (.250 × .875)<br>Screw (.250 × .875) | 1             | 1            |  |                |
| 14-12            | 3V3-64218-0      | アノードアッシ<br>Anode Ass'y                     | 1             | 1            |  |                |
| 14-13            | 3V3-60205-0      | スクリュー (.250 × .875)<br>Screw (.250 × .875) | 1             | 1            |  |                |
| 14-14            | 3V3-65036-0      | シール<br>Seal                                | 1             | 1            |  |                |
| 14-15            | 3V3-64020-0      | ピニオンギヤ (13 - 26)<br>Pinion Gear (13 - 26)  | 1             | 1            |  |                |
| 14-16            | 3V3-64021-0      | ワッシャ、スラスト<br>Washer-thrust                 | 1             | 1            |  |                |
| 14-17            | 3V3-60211-0      | ベアリング<br>Bearing                           | 1             | 1            |  |                |
| 14-18            | 3V3-65017-0      | ウォータポンプベース<br>Water Pump Base              | 1             | 1            |  |                |
| 14-19            | 3V3-65020-0      | ガスケット<br>Gasket                            | 1             | 1            |  |                |
| 14-20            | 3V3-65039-0      | シール<br>Seal                                | 1             | 1            |  |                |
| 14-21            | 3V3-65201-0      | リテーナ<br>Retainer                           | 1             | 1            |  |                |
| 14-22            | 3V3-65202-0      | スクリュー (#10 × .50)<br>Screw (#10 × .50)     | 1             | 1            |  |                |
| 14-23            | 3V3-66031-0      | クアドリング<br>Quad Ring                        | 1             | 1            |  |                |
| 14-24            | 3V3-60223-0      | オイルシール<br>Oil Seal                         | 2             | 2            |  |                |
| 14-25            | 3V3-64084-0      | ガスケット<br>Gasket                            | 1             | 1            |  |                |
| 14-26            | 3V3-65035-0      | ウォータチューブ<br>Water Tube                     | 1             | 1            |  |                |
| 14-27            | 3V3-65025-0      | フェイスプレート<br>Face Plate                     | 1             | 1            |  |                |
| 14-28            | 3V3-65016-0      | カバーアッシ<br>Cover Ass'y                      | 1             | 1            |  |                |
| 14-29            | 3V3-65011-0      | インサート<br>Insert                            | 1             | 1            |  | NSS            |
| 14-30            | 3V3-65014-0      | シール<br>Seal                                | 1             | 1            |  |                |

ギヤケース (ドライブシャフト & ウォータポンプ)  
Fig. 14 GEAR CASE (DRIVE SHAFT & WATER PUMP)

2.60 IN./102MM  
TORPEDO DIA.  
NON-BIGFOOT

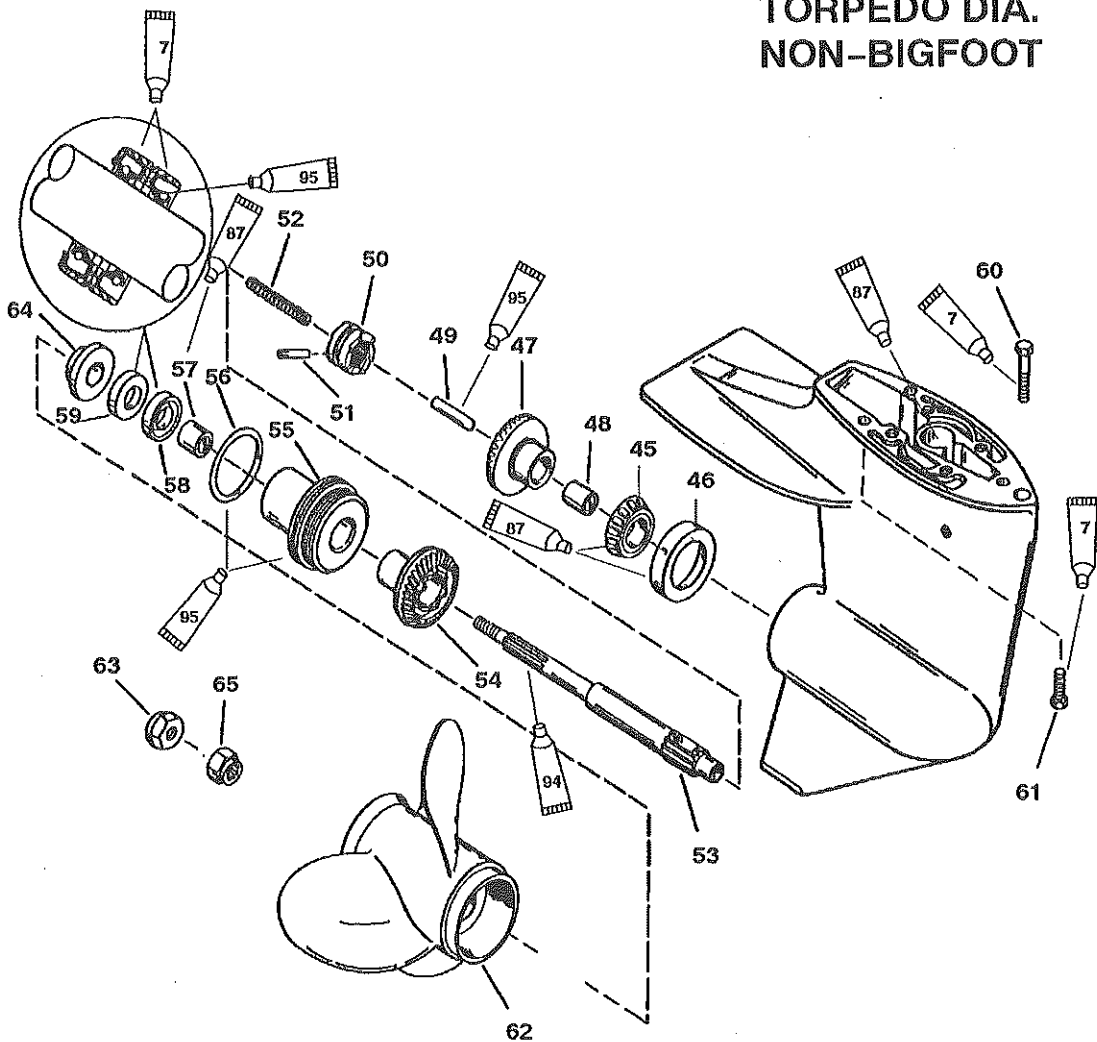


-  Loctite 271
-  RTV Silicone Sealer
-  Super Duty Gear Lubricant
-  2-4-C With Teflon



ギヤケース(プロペラシャフト)  
Fig. 15 GEAR CASE (PROPELLER SHAFT)

2.60 IN./102MM  
TORPEDO DIA.  
NON-BIGFOOT

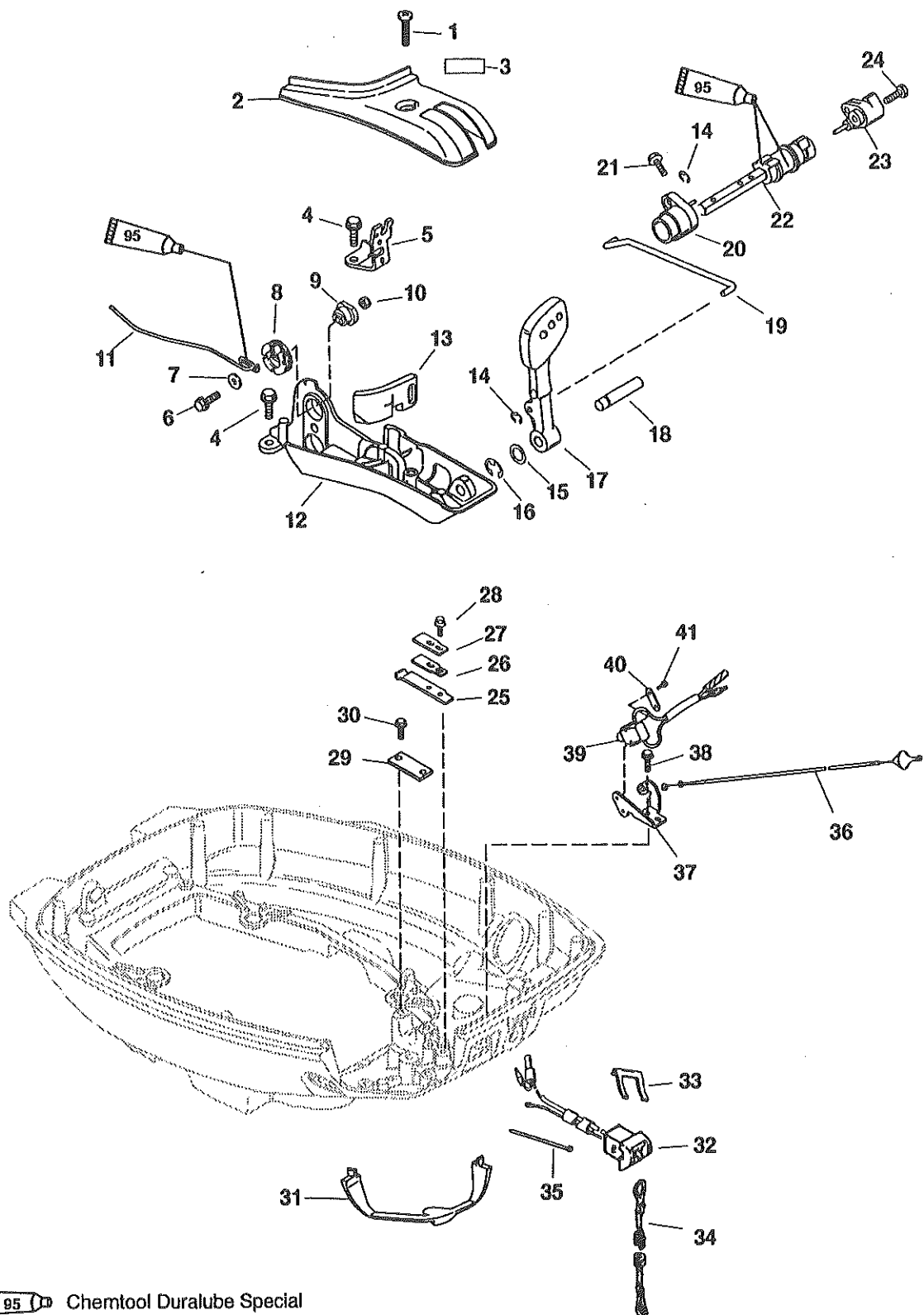


-  Loctite 271
-  Super Duty Gear Lubricant
-  Anti-Corrosion Grease
-  2-4-C With Teflon

[illegible]

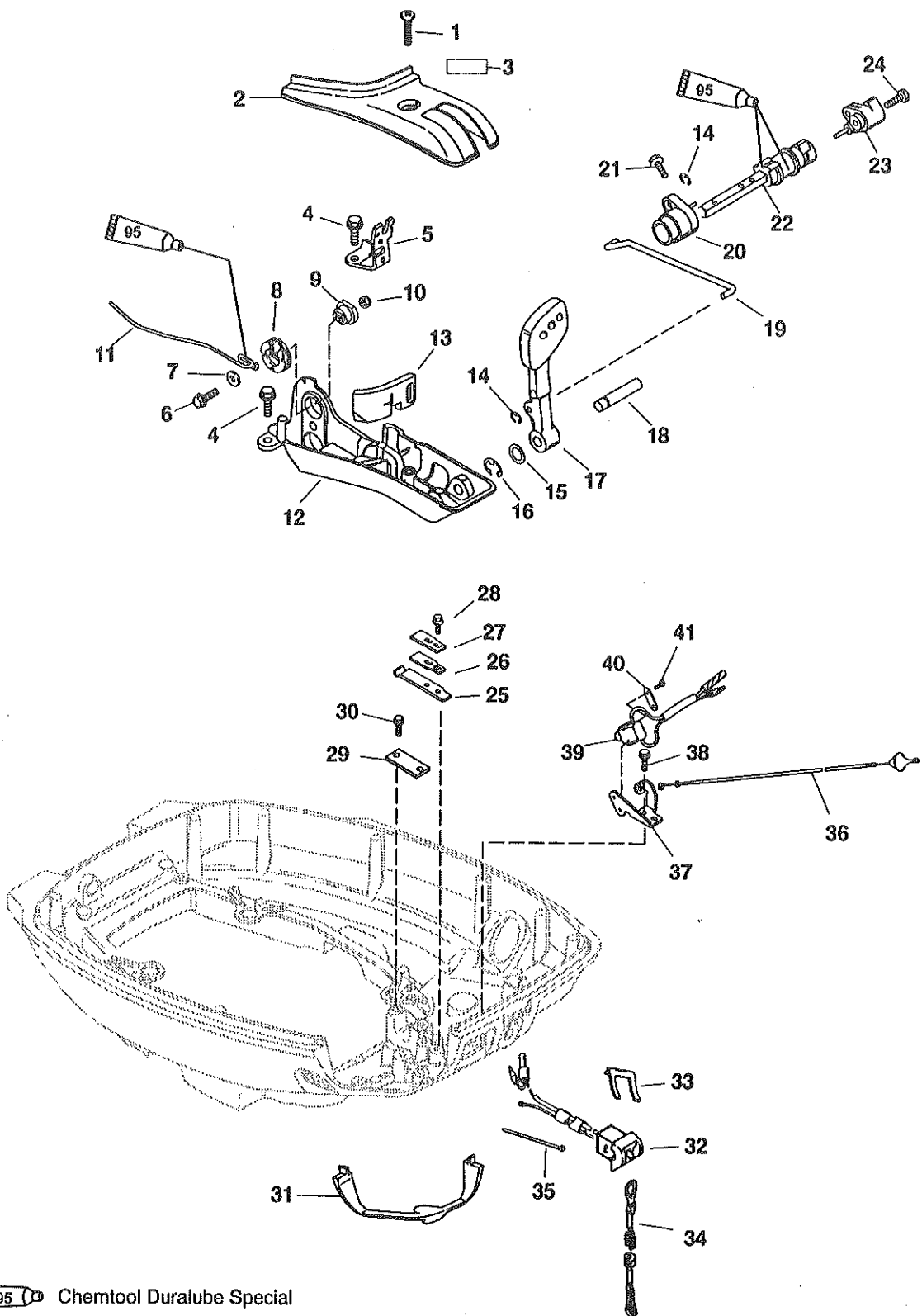


**Fig. 16**      シフト&ストップスイッチ  
SHIFT & STOP SWITCH



| 見出番号<br>Ref. No. | 部品番号<br>Part No. | 部 品 名<br>Part Name                                | 個数 Q'ty       |              |  | 備 考<br>Remarks |
|------------------|------------------|---------------------------------------------------|---------------|--------------|--|----------------|
|                  |                  |                                                   | F<br>9.9<br>A | F<br>15<br>A |  |                |
| 16-1             | 921503-0620      | スクリュ (M6 × 20)<br>Screw (M6 × 20)                 | 1             | 1            |  | For MF & EF    |
| 16-2             | 3V3-67004-0      | カバー<br>Cover                                      | 1             | 1            |  | For MF & EF    |
| 16-3             | 3R3-67578-0      | デカール、F、N、R (シフトマーク)<br>Decal-F, N, R (Shift Mark) | 1             | 1            |  | For MF & EF    |
| 16-4             | 910803-0620      | スクリュ (M60 × 20)<br>Screw (M60 × 20)               | 3             | 3            |  | For MF & EF    |
| 16-5             | 3V3-83822-0      | スロットルケーブルブラケット<br>Throttle Cable Bracket          | 1             | 1            |  | For MF & EF    |
| 16-6             | 910803-0620      | ボルト (M60 × 20)<br>Bolt (M60 × 20)                 | 1             | 1            |  | For MF & EF    |
| 16-7             | 3V3-66308-0      | ワッシャ<br>Washer                                    | 1             | 1            |  | For MF & EF    |
| 16-8             | 3V3-63611-0      | プーリアッシ<br>Pulley Ass'y                            | 1             | 1            |  | For MF & EF    |
| 16-9             | 3V3-63618-0      | ブッシング<br>Bushing                                  | 1             | 1            |  | For MF & EF    |
| 16-10            | 930403-8600      | ナット (M6)<br>Nut (M6)                              | 1             | 1            |  | For MF & EF    |
| 16-11            | 3R3-63617-0      | スロットルリンク<br>Throttle Link                         | 1             | 1            |  | For MF & EF    |
| 16-12            | 3V3-67003-0      | シフトプラットフォーム<br>Shift Platform                     | 1             | 1            |  | For MF & EF    |
| 16-13            | 3V3-66115-0      | シール<br>Seal                                       | 1             | 1            |  | For MF & EF    |
| 16-14            | 945503-0500      | リテイニングリング<br>Retaining Ring                       | 2             | 2            |  | For MF & EF    |
| 16-15            | 941403-1000      | ウェーブワッシャ<br>Wave Washer                           | 1             | 1            |  | For MF & EF    |
| 16-16            | 945503-1000      | リテイニングリング<br>Retaining Ring                       | 1             | 1            |  | For MF & EF    |
| 16-17            | 3V3-66110-0      | シフトハンドル<br>Shift Handle                           | 1             | 1            |  | For MF & EF    |
| 16-18            | 3V3-66135-0      | シャフト<br>Shaft                                     | 1             | 1            |  | For MF & EF    |
| 16-19            | 3V3-66134-0      | シフトリンク<br>Shift Link                              | 1             | 1            |  | For MF & EF    |
| 16-20            | 3V3-66122-0      | シフトレバー<br>Shift Lever                             | 1             | 1            |  |                |
| 16-21            | 910803-0512      | スクリュ (M5 × 12)<br>Screw (M5 × 12)                 | 1             | 1            |  |                |
| 16-22            | 3V4-66135-0      | 水平シフトシャフト<br>Horizontal Shift Shaft               | 1             | 1            |  |                |
| 16-23            | 3V4-66225-0      | インターロックレバー<br>Interlock Lever                     | 1             | 1            |  |                |
| 16-24            | 910803-0535      | ボルト (M5 × 35)<br>Bolt (M5 × 35)                   | 1             | 1            |  |                |
| 16-25            | 3V3-66112-0      | スプリング<br>Spring                                   | 1             | 1            |  |                |
| 16-26            | 3V3-66117-0      | スプリング<br>Spring                                   | 1             | 1            |  |                |
| 16-27            | 3V3-66116-0      | プレート<br>Plate                                     | 1             | 1            |  |                |
| 16-28            | 910803-0512      | ボルト (M5 × 12)<br>Bolt (M5 × 12)                   | 2             | 2            |  |                |
| 16-29            | 3V3-66118-0      | ストラップ<br>Strap                                    | 1             | 1            |  |                |
| 16-30            | 910803-0620      | ボルト (M6 × 20)<br>Bolt (M6 × 20)                   | 2             | 2            |  |                |

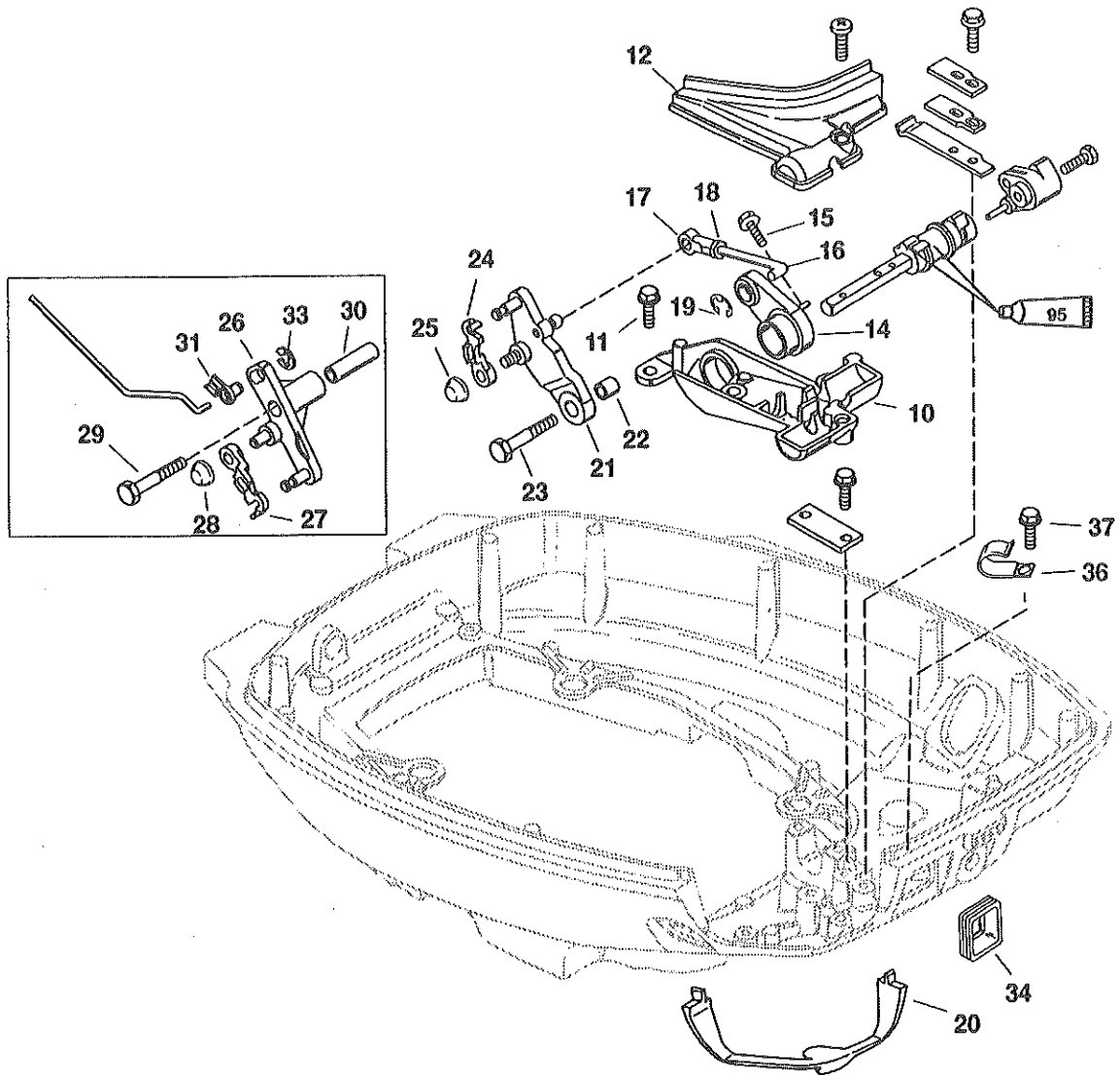
シフト&ストップスイッチ  
Fig. 16 SHIFT & STOP SWITCH



95 Chemtool Duralube Special

[illegible]

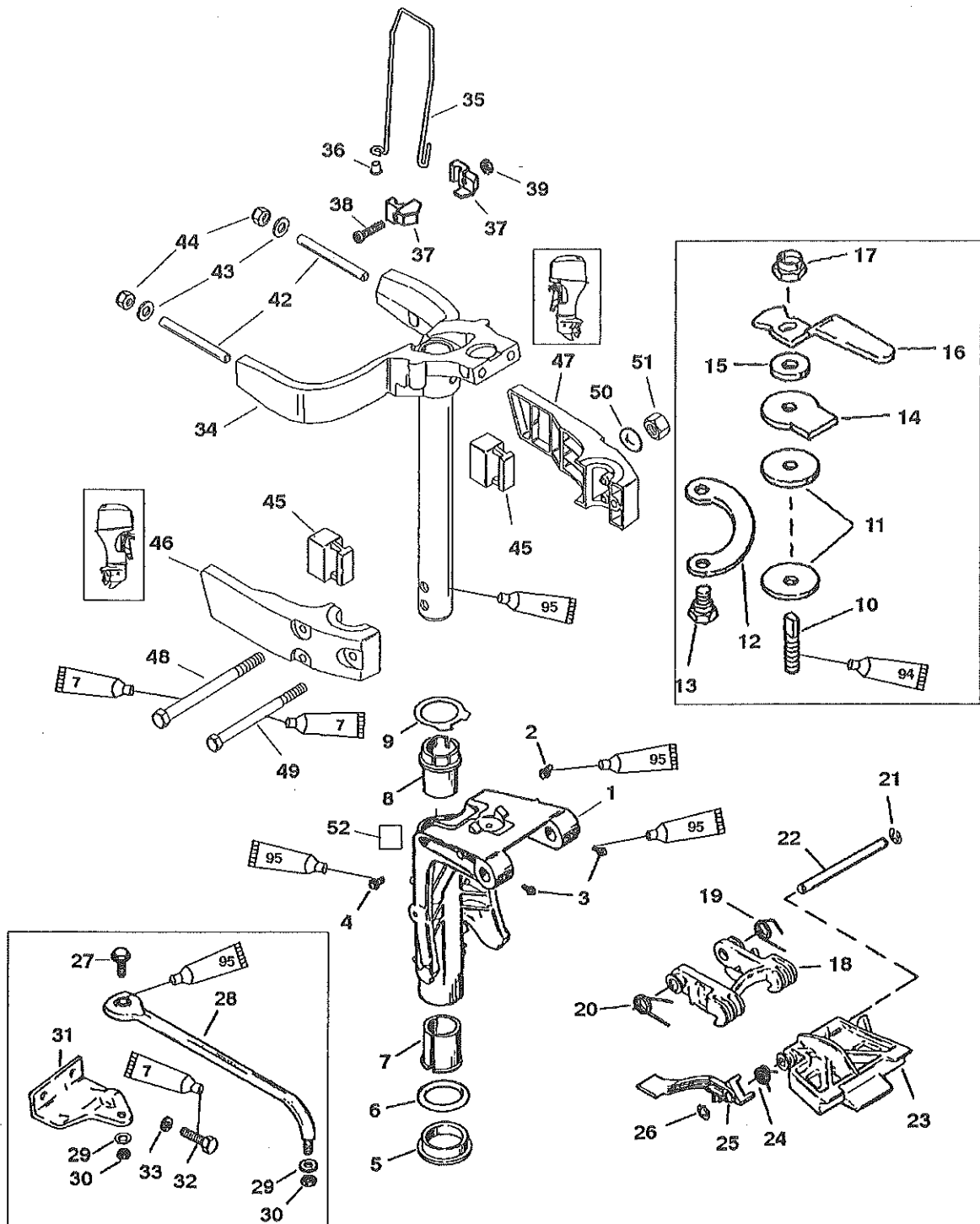
シフト (EPモデル用)  
Fig. 17 SHIFT (For EP)



95 Chemtool Duralube Special

| 見出番号<br>Ref. No. | 部品番号<br>Part No. | 部 品 名<br>Part Name                            | 個数 Q'ty       |              |  | 備 考<br>Remarks |
|------------------|------------------|-----------------------------------------------|---------------|--------------|--|----------------|
|                  |                  |                                               | F<br>9.9<br>A | F<br>15<br>A |  |                |
| 17-10            | 3V3-66126-0      | リモートコントロールプラットフォーム<br>Remote Control Platform | 1             | 1            |  | For EP         |
| 17-11            | 910803-0620      | ボルト (M6 × 20)<br>Bolt (M6 × 20)               | 3             | 3            |  | For EP         |
| 17-12            | 3V3-76118-0      | カバー<br>Cover                                  | 1             | 1            |  | For EP         |
| 17-14            | 3V3-66129-0      | シフトシャフトレバー<br>Shift Shaft Lever               | 1             | 1            |  | For EP         |
| 17-15            | 910803-0512      | ボルト (M5 × 12)<br>Bolt (M5 × 12)               | 1             | 1            |  | For EP         |
| 17-16            | 3V3-05221-0      | シフトリンクアッシ<br>Shift Link Ass'y                 | 1             | 1            |  | For EP         |
| 17-17            | 3V3-05243-0      | ソケット<br>Socket                                | 1             | 1            |  | For EP         |
| 17-18            | 3V3-05247-0      | ナット (#10)<br>Nut (#10)                        | 1             | 1            |  | For EP         |
| 17-19            | 945503-0500      | Eクリップ<br>E-Clip                               | 1             | 1            |  | For EP         |
| 17-21            | 3V3-63711-0      | シフトレバー<br>Shift Lever                         | 1             | 1            |  | For EP         |
| 17-22            | 3V3-05224-0      | ブッシング<br>Bushing                              | 1             | 1            |  | For EP         |
| 17-23            | 910803-0620      | ボルト (M6 × 20)<br>Bolt (M6 × 20)               | 1             | 1            |  | For EP         |
| 17-24            | 3V3-63733-0      | リテーナ<br>Retainer                              | 1             | 1            |  | For EP         |
| 17-25            | 3V3-63735-0      | プッシュナット<br>Push Nut                           | 1             | 1            |  | For EP         |
| 17-26            | 3V3-63712-0      | スロットルレバー<br>Throttle Lever                    | 1             | 1            |  | For EP         |
| 17-27            | 3V3-63733-0      | リテーナ<br>Retainer                              | 1             | 1            |  | For EP         |
| 17-28            | 3V3-63735-0      | プッシュナット<br>Push Nut                           | 1             | 1            |  | For EP         |
| 17-29            | 910803-0645      | ボルト (M6 × 45)<br>Bolt (M6 × 45)               | 1             | 1            |  | For EP         |
| 17-30            | 3V3-63721-0      | ブッシング<br>Bushing                              | 1             | 1            |  | For EP         |
| 17-31            | 3V3-05223-0      | スライド<br>Slide                                 | 1             | 1            |  | For EP         |
| 17-33            | 945503-0300      | リテイニングリング<br>Retaining Ring                   | 1             | 1            |  | For EP         |
| 17-34            | 3V3-67162-0      | グロメット<br>Grommet                              | 1             | 1            |  | For EP         |
| 17-36            | 3V3-06972-0      | クランプ<br>Clamp                                 | 1             | 1            |  | For EP         |
| 17-37            | 910803-0512      | ボルト (M5 × 2)<br>Bolt (M5 × 2)                 | 1             | 1            |  | For EP         |
|                  |                  |                                               |               |              |  |                |
|                  |                  |                                               |               |              |  |                |
|                  |                  |                                               |               |              |  |                |
|                  |                  |                                               |               |              |  |                |
|                  |                  |                                               |               |              |  |                |
|                  |                  |                                               |               |              |  |                |
|                  |                  |                                               |               |              |  |                |

スウィベルブラケット  
Fig. 18 SWIVEL BRACKET



7 Loctite "271" Adhesive Sealant

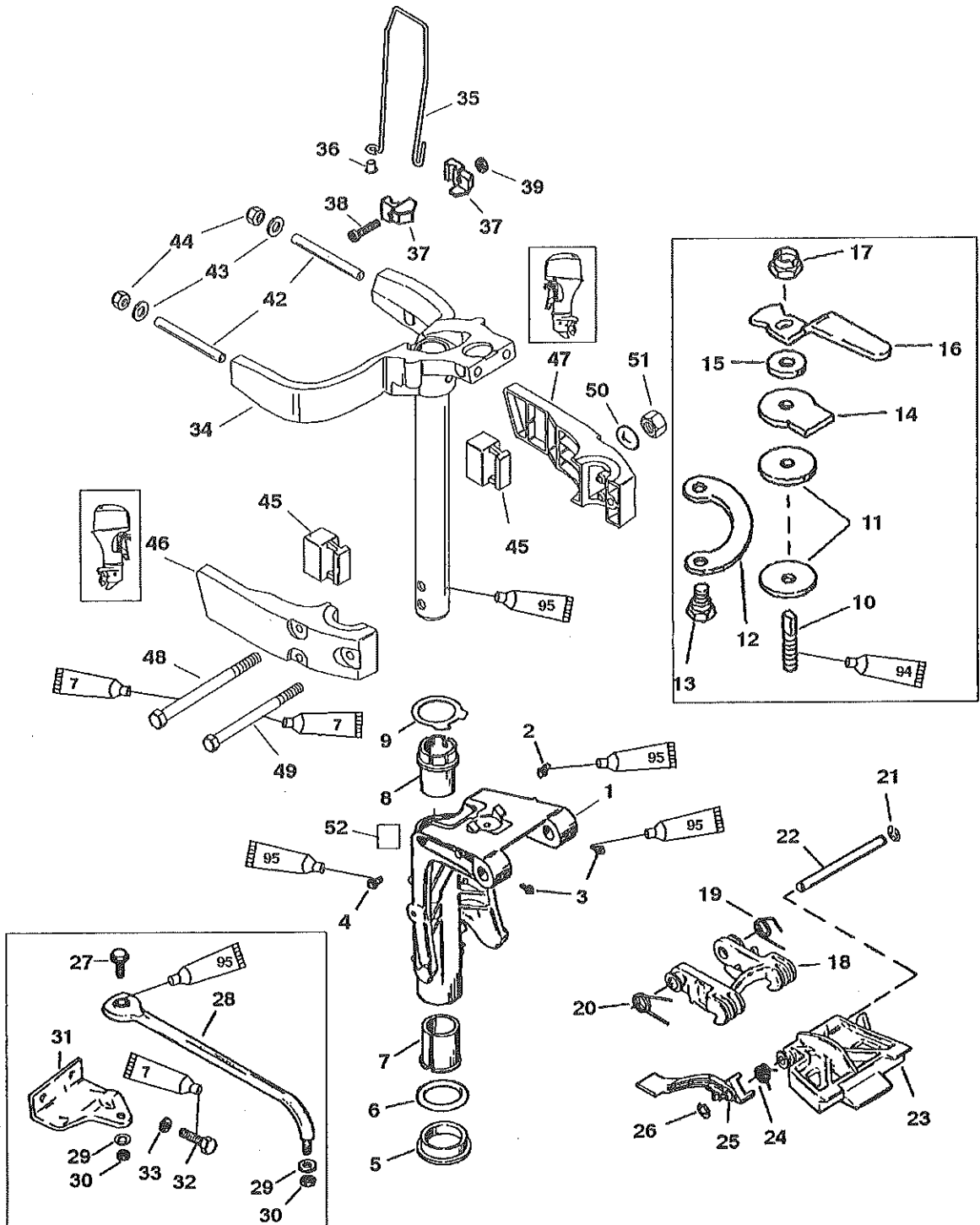
94 Anti-Corrosion Grease

95 2-4-C w/Teflon

| 見出番号<br>Ref. No. | 部品番号<br>Part No. | 部 品 名<br>Part Name                        | 個数 Q'ty       |              |  | 備 考<br>Remarks |
|------------------|------------------|-------------------------------------------|---------------|--------------|--|----------------|
|                  |                  |                                           | F<br>9.9<br>A | F<br>15<br>A |  |                |
| 18-1             | 3V3S62310-0      | スウィベルブラケット<br>Swivel Bracket              | 1             | 1            |  |                |
| 18-2             | 3V3-67117-0      | グリスフィッティング<br>Grease Fitting              | 1             | 1            |  |                |
| 18-3             | 3V3-67117-0      | グリスフィッティング<br>Grease Fitting              | 2             | 2            |  |                |
| 18-4             | 3V3-67117-0      | グリスフィッティング<br>Grease Fitting              | 1             | 1            |  |                |
| 18-5             | 3V3-62423-0      | ブッシング<br>Bushing                          | 1             | 1            |  |                |
| 18-6             | 3V3-62127-0      | Oリング<br>O-Ring                            | 1             | 1            |  |                |
| 18-7             | 3V3-62417-0      | ブッシング<br>Bushing                          | 1             | 1            |  |                |
| 18-8             | 3V3-62416-0      | ブッシング<br>Bushing                          | 1             | 1            |  |                |
| 18-9             | 3V3-62424-0      | ワッシャ<br>Washer                            | 1             | 1            |  |                |
| 18-10            | 3V3-62442-0      | ロッド<br>Rod                                | 1             | 1            |  | For MF & EF    |
| 18-11            | 3V3-62449-0      | ブレーキディスク<br>Brake Disc                    | 2             | 2            |  | For MF & EF    |
| 18-12            | 3V3-62447-0      | スウィベルヘッドプレート<br>Swivel Head Plate         | 1             | 1            |  | For MF & EF    |
| 18-13            | 910803-0613      | ボルト (M6 × 13)<br>Bolt (M6 × 13)           | 2             | 2            |  | For MF & EF    |
| 18-14            | 3V3-62448-0      | ブラケットプレート<br>Bracket Plate                | 1             | 1            |  | For MF & EF    |
| 18-15            | 3V3-62443-0      | ワッシャ<br>Washer                            | 1             | 1            |  | For MF & EF    |
| 18-16            | 3V3-62441-0      | ハンドル<br>Handle                            | 1             | 1            |  | For MF & EF    |
| 18-17            | 3V3-84918-0      | ナット (.375)<br>Nut (.375)                  | 1             | 1            |  | For MF & EF    |
| 18-18            | 3V3-66351-0      | リバースロックフック<br>Reverse Lock Hook           | 1             | 1            |  |                |
| 18-19            | 3V3-66339-0      | スプリング<br>Spring                           | 1             | 1            |  |                |
| 18-20            | 3V3-66331-0      | スプリング<br>Spring                           | 1             | 1            |  | For EP         |
| 18-20            | 3V3-66332-0      | スプリング<br>Spring                           | 1             | 1            |  | For MF & EF    |
| 18-21            | 945303-0800      | Eリング<br>E-Ring                            | 1             | 1            |  | For MF & EF    |
| 18-22            | 3V3-66319-0      | ピン<br>Pin                                 | 1             | 1            |  | For MF & EF    |
| 18-23            | 3V3-62451-0      | ブラケット<br>Troll Bracket                    | 1             | 1            |  | For MF & EF    |
| 18-24            | 3V3-62465-0      | スプリング<br>Spring                           | 1             | 1            |  | For MF & EF    |
| 18-25            | 3V3-62464-0      | コントロールレバー<br>Control Lever                | 1             | 1            |  | For MF & EF    |
| 18-26            | 945303-0800      | Eリング<br>E-Ring                            | 1             | 1            |  | For MF & EF    |
| 18-27            | 3V3-84917-0      | ボルト (.375 × 1.250)<br>Bolt (.375 × 1.250) | 1             | 1            |  | For EP         |
| 18-28            | 3V3-84911-0      | ステアリングリンク<br>Steering Link                | 1             | 1            |  | For EP         |
| 18-29            | 3V3-84910-0      | ワッシャ<br>Washer                            | 2             | 2            |  | For EP         |



スウィベルブラケット  
Fig. 18 SWIVEL BRACKET



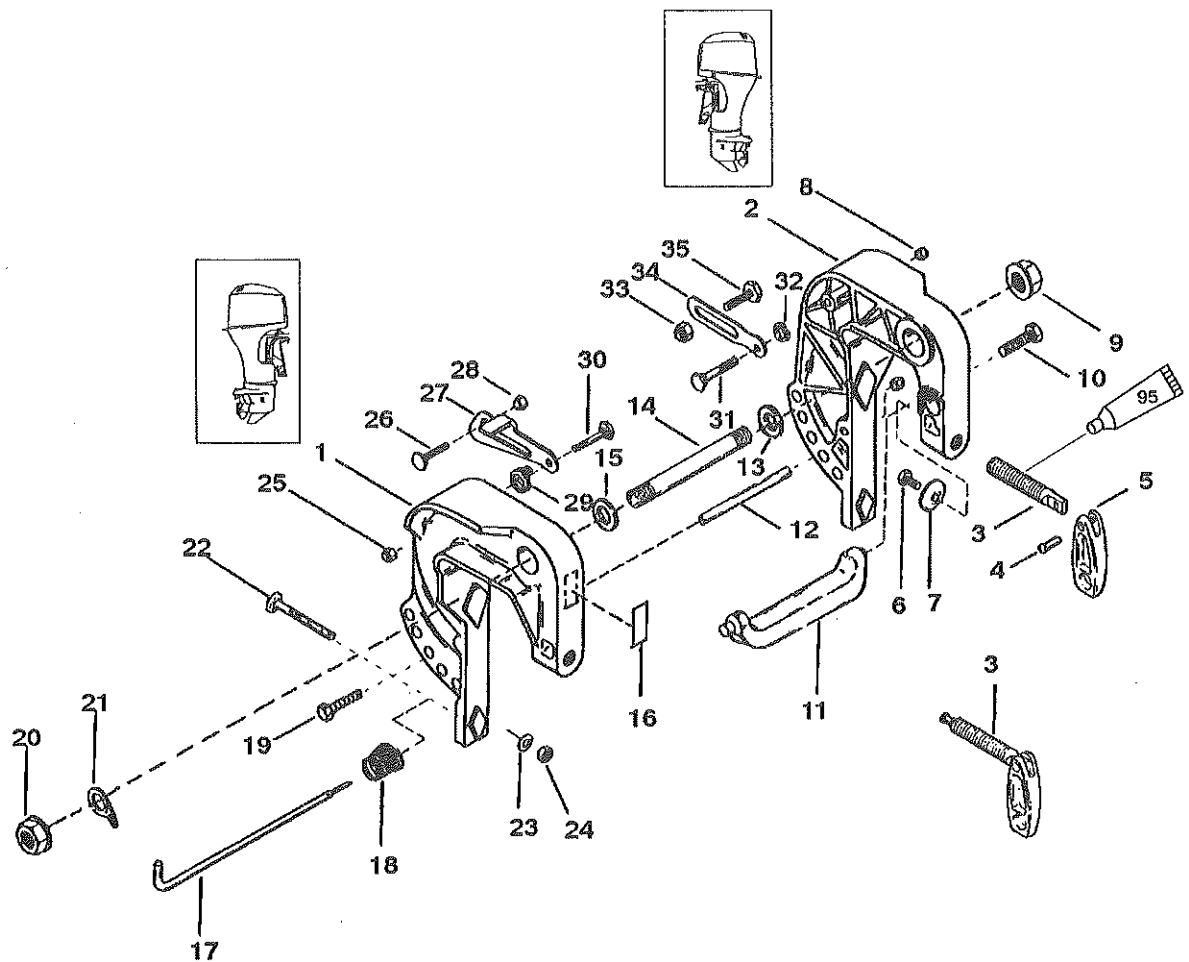
7 Loctite "271" Adhesive Sealant

94 Anti-Corrosion Grease

95 2-4-C w/Teflon

[illegible]

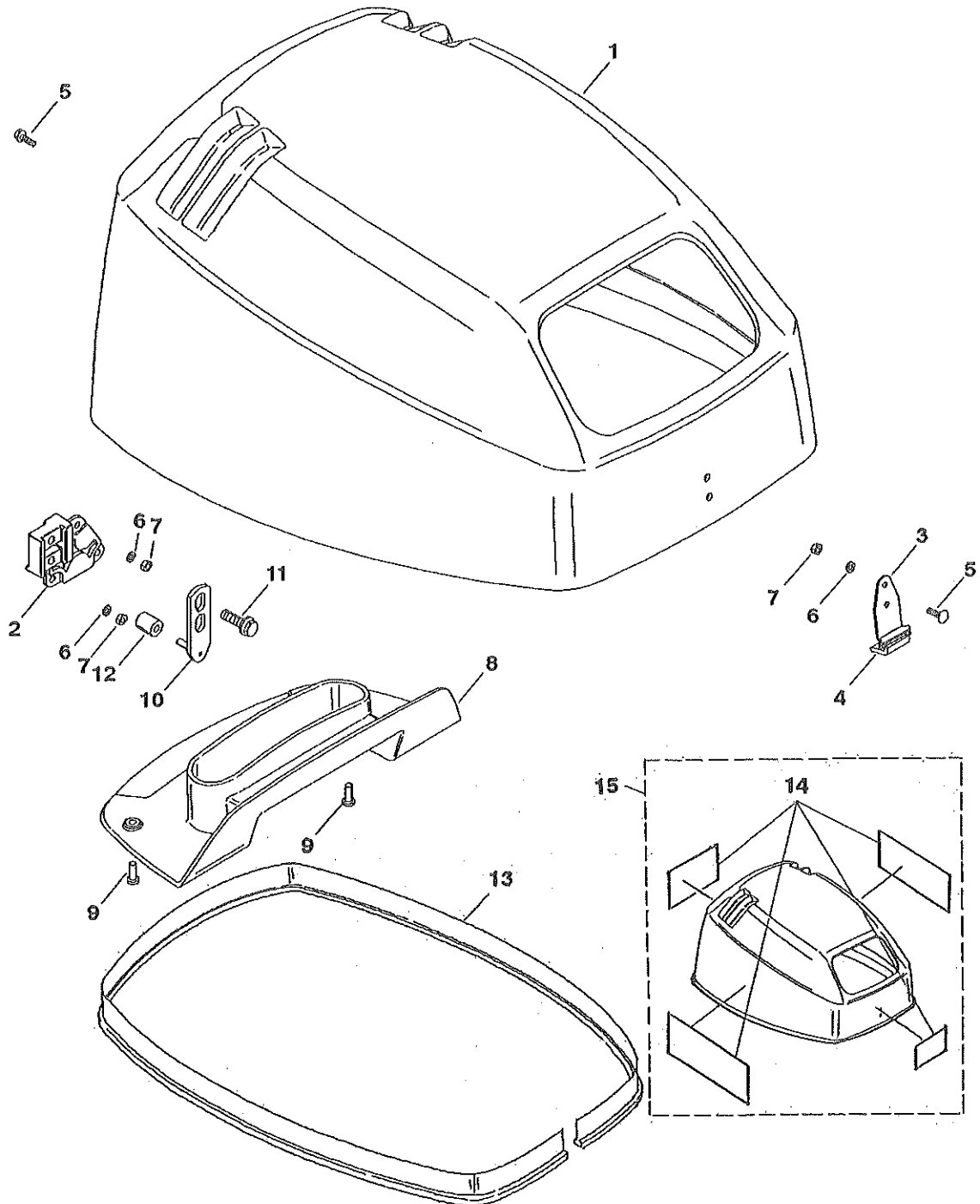
クランプブラケット  
Fig. 19 CLAMP BRACKET (STERN BRACKET)



95 2-4-C With Teflon

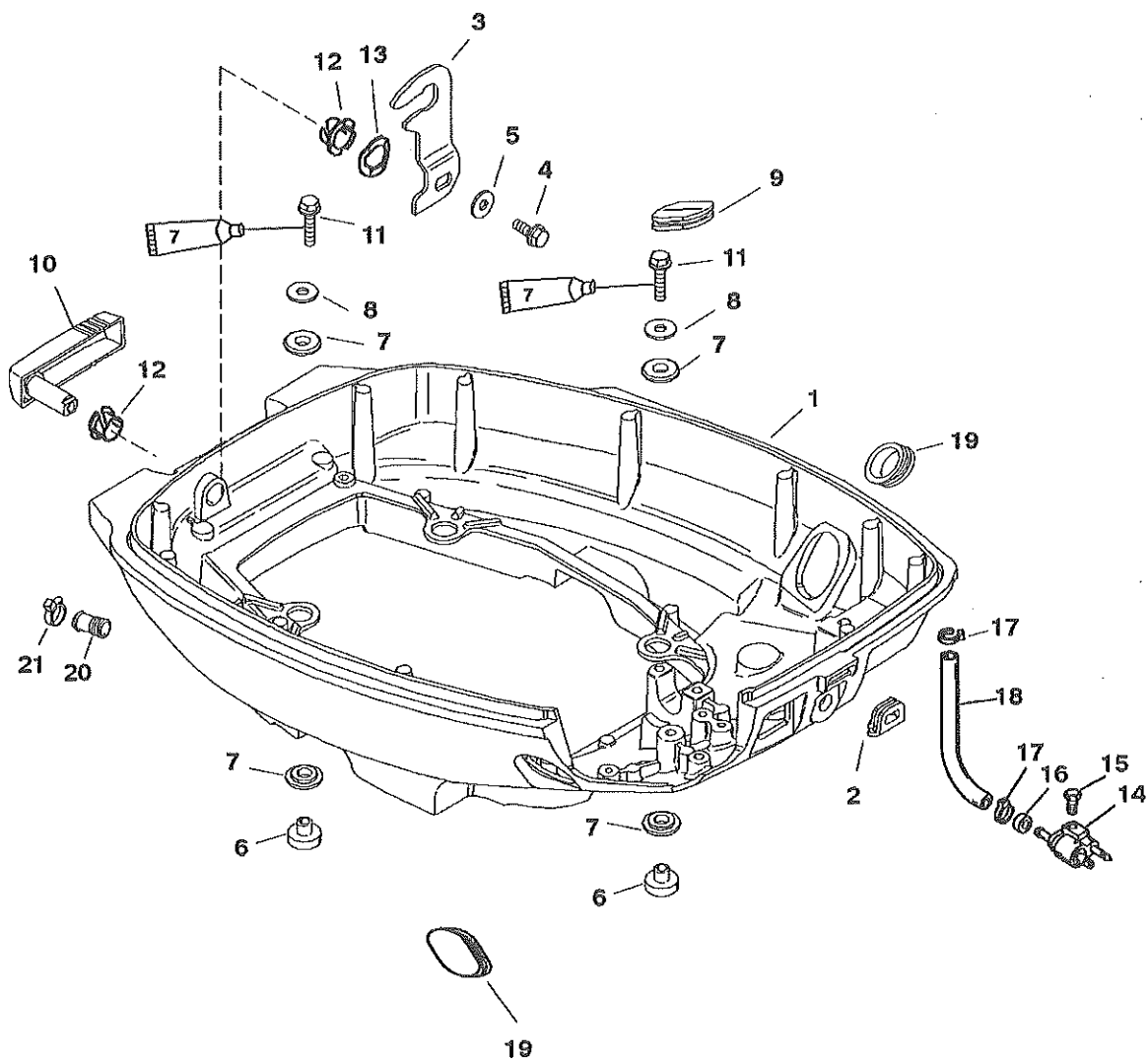
| 見出番号<br>Ref. No. | 部品番号<br>Part No. | 部 品 名<br>Part Name                              | 個数 Q'ty       |              |  | 備 考<br>Remarks |
|------------------|------------------|-------------------------------------------------|---------------|--------------|--|----------------|
|                  |                  |                                                 | F<br>9.9<br>A | F<br>15<br>A |  |                |
| 19-1             | 3V3S62112-0      | クランプブラケット<br>Clamp Bracket                      | 1             | 1            |  | Starboard      |
| 19-2             | 3V3S62113-0      | クランプブラケット<br>Clamp Bracket                      | 1             | 1            |  | Port           |
| 19-3             | 3V3S62103-0      | クランプスクリュー<br>Thumb Screw Ass'y                  | 2             | 2            |  |                |
| 19-4             | 3V3-62104-0      | リベット<br>Rivet                                   | 2             | 2            |  | NSS            |
| 19-5             | 3V3-62102-0      | ハンドル<br>Handle                                  | 2             | 2            |  | NSS            |
| 19-6             | 3V3-62105-0      | ボルト<br>Bolt                                     | 2             | 2            |  |                |
| 19-7             | 3V3-62101-0      | ワッシャ、クランプスクリュー<br>Washer-thumb screw            | 2             | 2            |  |                |
| 19-8             | 3V3-62456-0      | ナット (.250)<br>Nut (.250)                        | 1             | 1            |  |                |
| 19-9             | 3V3-62124-0      | ナット (.875)<br>Nut (.875)                        | 1             | 1            |  |                |
| 19-10            | 910803-0640      | スクリュー (M6 × 40)<br>Screw (M6 × 40)              | 1             | 1            |  |                |
| 19-11            | 3V3-67521-0      | ハンドル<br>Handle-carrying                         | 1             | 1            |  |                |
| 19-12            | 3V3-62117-0      | スペーサ<br>Spacer                                  | 1             | 1            |  |                |
| 19-13            | 3V3-62126-0      | ワッシャ、チルトチューブ (ナイロン)<br>Washer-tilt tube (Nylon) | 1             | 1            |  |                |
| 19-14            | 3V3-62193-0      | チルトチューブ<br>Tilt Tube                            | 1             | 1            |  |                |
| 19-15            | 3V3-62126-0      | ワッシャ、チルトチューブ (ナイロン)<br>Washer-tilt tube (Nylon) | 1             | 1            |  |                |
| 19-16            | 3H8-72049-0      | ラベル<br>Label-co-pilot                           | 1             | 1            |  | For MF & EF    |
| 19-17            | 3V3-62121-0      | チルトピンアッシー<br>Tilt Pin Ass'y                     | 1             | 1            |  |                |
| 19-18            | 3V3-62122-0      | スプリング<br>Spring                                 | 1             | 1            |  |                |
| 19-19            | 910803-0640      | スクリュー (M6 × 40)<br>Screw (M6 × 40)              | 1             | 1            |  |                |
| 19-20            | 3V3-62124-0      | ナット (.875)<br>Nut (.875)                        | 1             | 1            |  |                |
| 19-21            | 3V3-62114-0      | クリップ<br>Clip-safety                             | 1             | 1            |  |                |
| 19-22            | 3V3-62133-0      | ボルト (.312 × 3.50)<br>Bolt (.312 × 3.50)         | 2             | 2            |  |                |
| 19-23            | 3V3-62134-0      | ワッシャ<br>Washer                                  | 2             | 2            |  |                |
| 19-24            | 3V3-62139-0      | ナット (.312)<br>Nut (.312)                        | 2             | 2            |  |                |
| 19-25            | 3V3-62456-0      | ナット (.250)<br>Nut (.250)                        | 1             | 1            |  |                |
| 19-26            | 3V3-62432-0      | スクリュー (.250 × 1.00)<br>Screw (.250 × 1.00)      | 1             | 1            |  |                |
| 19-27            | 3V3-62431-0      | レバー<br>Lever-tilt stop-starboard side           | 1             | 1            |  |                |
| 19-28            | 3V3-62456-0      | ナット (.250)<br>Nut (.250)                        | 1             | 1            |  |                |
| 19-29            | 3V3-62434-0      | スプリング<br>Spring-tilt stop lever screw           | 1             | 1            |  |                |
| 19-30            | 3V3-62452-0      | スクリュー (.250 × 1.75)<br>Screw (.250 × 1.75)      | 1             | 1            |  |                |
| 19-31            | 3V3-62452-0      | スクリュー (.250 × 1.75)<br>Screw (.250 × 1.75)      | 1             | 1            |  |                |
| 19-32            | 3V3-62459-0      | ウェーブワッシャ<br>Wave Washer-tilt stop strap screw   | 1             | 1            |  |                |
| 19-33            | 3V3-62456-0      | ナット (.250)<br>Nut (.250)                        | 1             | 1            |  |                |
| 19-34            | 3V3-62454-0      | ストラップ<br>Strap-tilt stop-port side              | 1             | 1            |  |                |
| 19-35            | 3V3-62432-0      | ボルト (.250 × 1.00)<br>Bolt (.250 × 1.00)         | 1             | 1            |  |                |

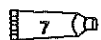
トップカウル  
Fig. 20 TOP COWL





ボトムカウル&フュエルコネクタ  
Fig. 21 BOTTOM COWL & FUEL CONNECTOR

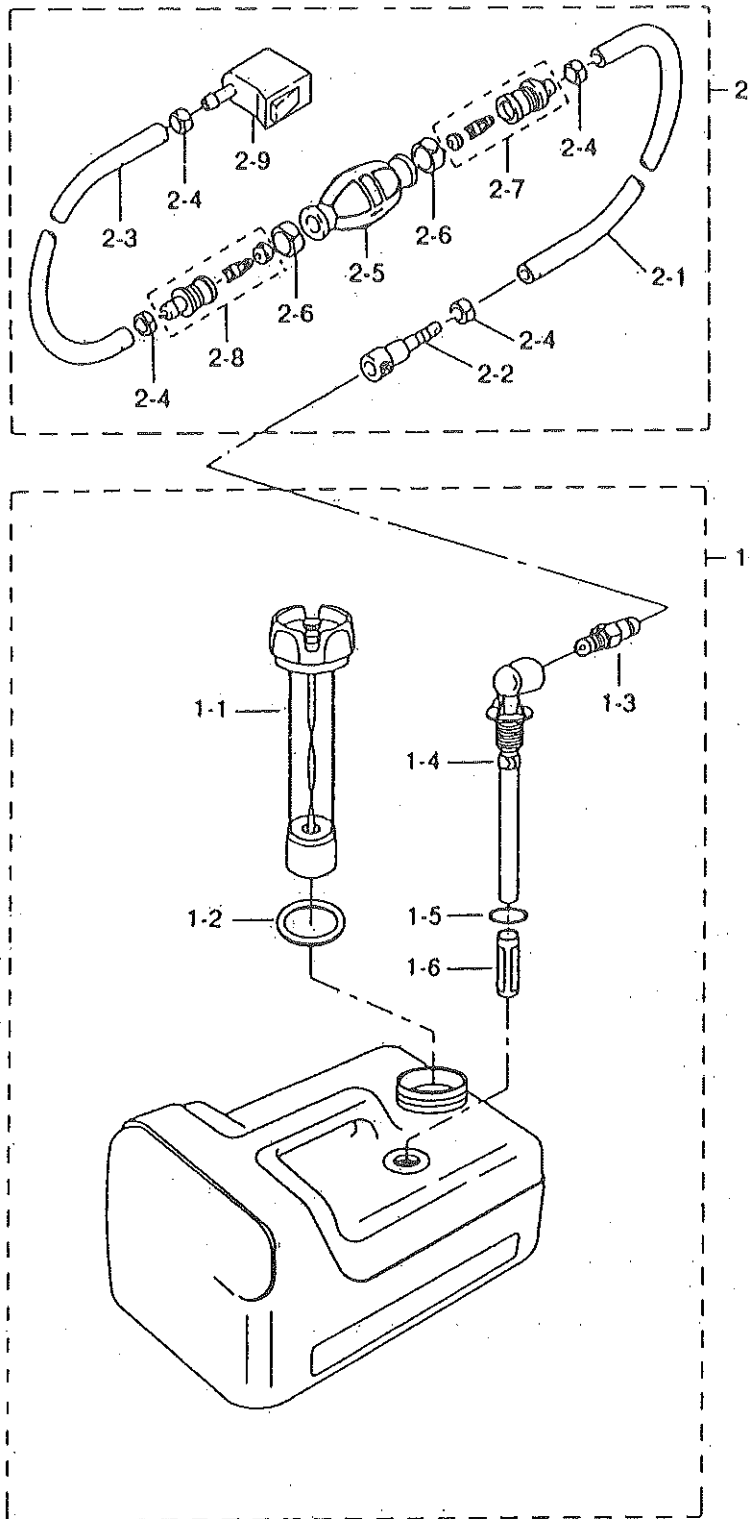


 Loctite "271" Adhesive Sealant

[illegible]

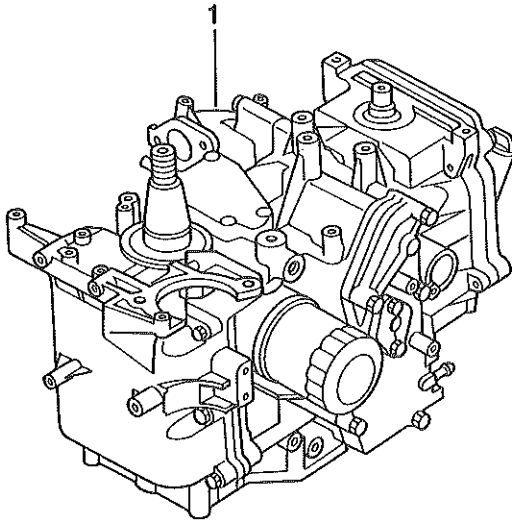


セパレートフュエルタンク  
Fig. 22 SEPARATE FUEL TANK

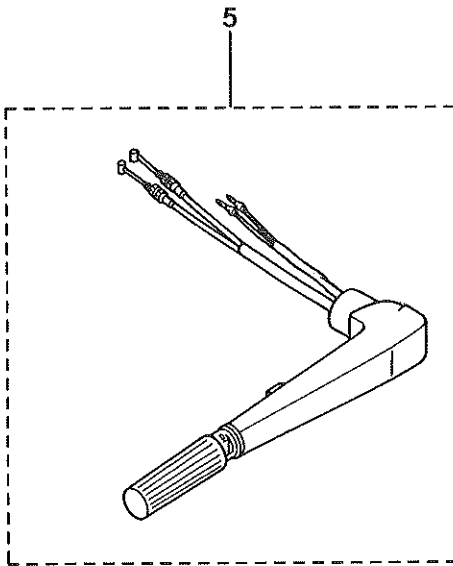


[illegible]

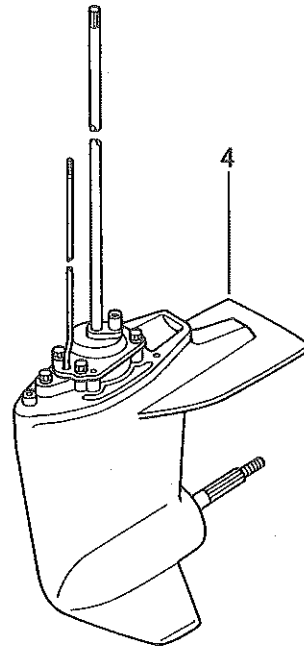
アッセンブリ、キット  
Fig. 25 ASSEMBRY, KIT



3  
パワーヘッドガスケットセット  
Power Head Gasket Set



2  
ピストンリングセット  
Piston Ring Set



6  
ウォーターポンプリペアキット  
Water Pump Repair Kit

7  
ロウユニットガスケットセット  
Lower Unit Gasket Set

| 見出番号<br>Ref. No. | 部品番号<br>Part No. | 部 品 名<br>Part Name                                 | 個数 Q'ty       |              |  | 備 考<br>Remarks                        |
|------------------|------------------|----------------------------------------------------|---------------|--------------|--|---------------------------------------|
|                  |                  |                                                    | F<br>9.9<br>A | F<br>15<br>A |  |                                       |
| 25-1             | 3H8B87100-0      | エンジンショートブロック<br>Engine Short Block                 | 1             | 1            |  | with oil pan plate<br>and two gaskets |
| 25-2             | 3H6-87123-0      | ピストンリングセット (Std)<br>Piston Ring Set (Std)          | 1             | 1            |  |                                       |
|                  | 3H6-00011-0      | * ピストンリング、トップ<br>Piston Ring, Top                  | 2             | 2            |  |                                       |
|                  | 3H6-00012-0      | * ピストンリング、セカンド<br>Piston Ring, 2nd                 | 2             | 2            |  |                                       |
|                  | 3H6-00013-0      | * ピストンリング、オイル<br>Piston Ring, Oil                  | 2             | 2            |  |                                       |
| 25-2             | 3H6-87124-0      | ピストンリングセット (0.5 O/S)<br>Piston Ring Set (0.5 O/S)  | 1             | 1            |  |                                       |
|                  | 3H6-00014-0      | * ピストンリング、トップ 0.5 O/S<br>Piston Ring, Top 0.5 O/S  | 2             | 2            |  |                                       |
|                  | 3H6-00015-0      | * ピストンリング、セカンド 0.5 O/S<br>Piston Ring, 2nd 0.5 O/S | 2             | 2            |  |                                       |
|                  | 3H6-00016-0      | * ピストンリング、オイル 0.5 O/S<br>Piston Ring, Oil 0.5 O/S  | 2             | 2            |  |                                       |
| 25-3             | 3H8-87121-0      | パワーヘッドガスケットセット<br>Power Head Gasket Set            | 1             | 1            |  |                                       |
|                  | 3H8-01005-0      | * ガスケット、シリンダヘッド<br>Gasket, Cylinder Head           | 1             | 1            |  |                                       |
|                  | 3H8-01024-0      | * ガスケット、ヘッドカバー<br>Gasket, Head Cover               | 1             | 1            |  |                                       |
|                  | 3R0-07422-0      | * Oリング、3.1 - 24.4<br>O-Ring, 3.1 - 24.4            | 1             | 1            |  |                                       |
|                  | 3R3-02305-0      | * ガスケット、エキゾーストカバー<br>Gasket, Exhaust Cover         | 1             | 1            |  |                                       |
|                  | 346-01032-0      | * ガスケット<br>Gasket                                  | 1             | 1            |  |                                       |
|                  | 3R3-01144-0      | * ガスケット<br>Gasket                                  | 1             | 1            |  |                                       |
|                  | 3R3-07432-0      | * ガスケット<br>Gasket                                  | 1             | 1            |  |                                       |
|                  | 3R3-07442-0      | * ガスケット<br>Gasket                                  | 2             | 2            |  |                                       |
|                  | 3H8-00121-0      | * オイルシール、32 - 48 - 8<br>Oil Seal, 32 - 48 - 8      | 1             | 1            |  |                                       |
|                  | 3R3-00121-0      | * オイルシール、32 - 44 - 9<br>Oil Seal, 32 - 44 - 9      | 1             | 1            |  |                                       |
|                  | 3R3-02104-0      | * ガスケット<br>Gasket                                  | 1             | 1            |  |                                       |
|                  | 3R0-02011-0      | * ガスケット、キャブレタ<br>Gasket, Carburetor                | 2             | 2            |  |                                       |
|                  | 3F3-02012-0      | * Oリング、1.9 - 38.8<br>O-Ring, 1.9 - 38.8            | 1             | 1            |  |                                       |
|                  | 345-62415-0      | * Oリング、3.5 - 25.7<br>O-Ring, 3.5 - 25.7            | 1             | 1            |  |                                       |
|                  |                  | * Oリング、オイルポンプ<br>O-Ring, Oil Pump                  | 1             | 1            |  | NSS                                   |
|                  | 3H8-07635-0      | * Oリング、1.5 - 15.5<br>O-Ring, 1.5 - 15.5            | 2             | 2            |  |                                       |
|                  | 3H8-07632-0      | * Oリング、1.5 - 10.7<br>O-Ring, 1.5 - 10.7            | 1             | 1            |  |                                       |
|                  | 3H8-07631-0      | * Oリング、1.5 - 8.5<br>O-Ring, 1.5 - 8.5              | 1             | 1            |  |                                       |

[illegible]



## TOHATSU CORPORATION

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

Phone: TOKYO (03) 3966-3115

FAX: TOKYO (03) 3969-7885

### PARTS CENTER

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

Phone: TOKYO (03) 3966-7745

FAX: TOKYO (03) 3966-2256

|         |           |                     |                       |                    |
|---------|-----------|---------------------|-----------------------|--------------------|
| 本社      | 〒174-0051 | 東京都板橋区小豆沢 3-4-9     | ☎ 03 (3966) 3115 (営業) | FAX 03 (3969) 7885 |
| 福岡営業所   | 〒812-0051 | 福岡市東区箱崎埠頭 3-1-20    | ☎ 092 (632) 3015 (代表) | FAX 092 (632) 3338 |
| 大阪営業所   | 〒530-0043 | 大阪市北区天満 1-8-27      | ☎ 06 (6358) 2971 (代表) | FAX 06 (6358) 3176 |
| 高知出張所   | 〒780-8008 | 高知市潮新町 2-13-25      | ☎ 088 (833) 1717 (代表) | FAX 088 (833) 1779 |
| 広島出張所   | 〒733-0035 | 広島市西区南観音 3-1-30     | ☎ 082 (291) 8871 (代表) | FAX 082 (291) 8950 |
| 名古屋営業所  | 〒468-0053 | 名古屋市天白区植田南 1-205    | ☎ 052 (807) 2011 (代表) | FAX 052 (807) 2015 |
| 豊橋出張所   | 〒440-0802 | 豊橋市鍛冶町 80           | ☎ 0532 (54) 5551 (代表) | FAX 0532 (54) 5552 |
| 東京営業所   | 〒174-0056 | 東京都板橋区志村 3-29-4     | ☎ 03 (3966) 2222 (代表) | FAX 03 (3966) 0090 |
| 仙台営業所   | 〒981-1106 | 仙台市太白区柳生 2-23-1     | ☎ 022 (306) 9131 (代表) | FAX 022 (306) 9134 |
| 札幌営業所   | 〒060-0031 | 札幌市中央区北一条東 11-22-41 | ☎ 011 (241) 8301 (代表) | FAX 011 (241) 8303 |
| パーツセンター | 〒174-0051 | 東京都板橋区小豆沢 3-5-4     | ☎ 03 (3966) 7745 (代表) | FAX 03 (3966) 2256 |