

修繕仕様書

松ヶ島ポンプ場No.2雨水ポンプディーゼルエンジン修繕

令和8年度

上下水道部 下水道施設課

1. 件 名

松ヶ島ポンプ場No.2雨水ポンプディーゼルエンジン修繕

2. 工 期

令和 9年 3月31日 まで

※発注段階での工期の見込みを示すものであり工期変更時に記載の変更は行わないものとする。（契約後の工事期間は契約書による。）

3. 工事場所

市原市松ヶ島西一丁目

4. 施工範囲

本仕様書及び図面のとおり。

5. 工事概要

松ヶ島ポンプ場No.2雨水ポンプディーゼルエンジンの定期修繕
・分解整備、部品交換、試運転調整等 一式

(1)機器仕様

No.2ディーゼルエンジン

メーカー： ヤンマーディーゼル株式会社

機関名称： 6UAL-UT

定格出力： 700PS

シリンダ数： 6

回転速度： 900rpm

(2)現場整備

ア. 現場整備

分解整備・部品交換・試運転調整等

(3)工程

本修繕工程はポンプ場として運転に支障がないよう監督職員と十分に協議して施工すること。

(4)部品等

部品等は、仕様書に示したもの、若しくは同等品以上とする。

同等品以上の部品等を使用する場合は、事前に監督職員の承諾を得るものとする。

※交換部品については別紙「交換部品一覧表」を参照すること。

(5)廃材

本修繕で発生した廃材や廃油等は、責任を持って受注者が適正に処分すること。

これに伴う費用は本修繕の範囲とする。

(6)不良箇所

本修繕以外の箇所で不良箇所が確認された場合は、監督職員に報告し協議すること。

ただし、軽微なもの、消耗品等については本修繕の範囲とする。

(7) 第三者機関による品質証明

受注者は、東洋ゴム化工品(株)又はニッタ化工品(株)で製造された製品や材料を用いる場合には第三者機関による品質を証明する書類を発注者に提出すること。

6. 現場代理人及び主任技術者等

(1) 現場代理人の常駐を要しない期間

ア. 現場施工に着手するまでの期間

請負契約の締結後、工事施工に着手するまでの期間（現場事務所の設置、資機材の搬入又は仮設工事等が開始されるまでの期間）については、主任技術者又は監理技術者の工事現場への専任及び現場代理人の常駐を要しない。なお、現場施工に着手する日については、請負契約の締結後、監督職員との打合せにおいて定める。

イ. 検査終了後の期間

工事完成後、検査が終了し（発注者の都合により検査が遅延した場合を除く。）、事務手続、後片付け等のみが残っている期間については、主任技術者又は監理技術者の工事現場への専任及び現場代理人の常駐を要しない。なお、検査が終了した日は、発注者が工事の完成を確認した旨、受注者に通知した日（例：「工事完成認定書」等における日付）とする。

(2) 現場代理人の兼務を認める対象工事

本修繕は、「現場代理人の常駐義務の緩和に関する取扱要領」に基づき、他の市発注工事又は本市内での国若しくは他の地方公共団体発注工事（ただし、国又は他の地方公共団体の承諾が得られている場合に限る。）と現場代理人等の兼務ができる。なお、現場代理人が当該工事現場に不在となる場合においても、現場代理人と監督職員の間で常に連絡がとれる体制を確保すること。

7. 火災保険等

受注者は、本工事の完成引き渡しまで工事目的物及び工事材料等を火災保険、建設工事保険その他の保険に付さなければならない。

加入期間は原則として工事着工から工事完成期日後14日の期間とする。

8. 安全対策

労働安全衛生規則等関係法令を遵守して、就業者に対し常にこれを徹底させ、安全な作業をするよう十分な配慮をすること。

9. 提出書類

- (1) 着工届
- (2) 現場代理人及び主任技術者等届（経歴書を添付）
- (3) 工程表
- (4) 修繕計画書
- (5) 工事記録写真帳（A4判とし、横に説明書きを入れる。）
- (6) 完成届
- (7) 完成払請求書
- (8) 修繕結果報告書（測定結果、現状等をまとめ、今後考慮すべき内容を記入する）

(9) 上記の他に監督員が指示する書類

10. 補償

本契約期間内及び業務実施中に生じた契約対象施設に係る事故については、その復旧に要する費用を受注者の負担とする。

ただし、次の場合はこの限りではない。

- (1) 事故が天災地変等に起因する場合。
- (2) 事故が発注者の責に起因する場合。
- (3) 公正な第三者により事故が受注者の責に起因しないと認められる場合。

11. 設計変更及び工事の一時中止

本工事の設計変更及び工事の一時中止については、建設工事請負契約書及び本仕様書等によるが、具体的な手続き等については、「営繕工事請負契約に係る設計変更等ガイドライン」（市原市）及び「工事請負契約における工事一時中止に係るガイドライン」（市原市）によることとする。

12. その他

- (1) 関係法令を遵守すること。
- (2) 本修繕は、建設業法第2条第1項に規定する「建設工事」には該当しない。
ただし、建設工事請負契約書約款については、遵守すること。
- (3) この仕様書に定めなき事項については、両者協議のうえ決定する。

交換部品一覧表 (1/6)

名称	規格	単位	数量	Fig	No.
1 Oリング	1AP20. 0	個	24	1	15
2 Oリング	1AP22A	個	24	1	16
3 パッキン	L0キューウニュウグチフタ	個	1	2	6
4 パッキン	L0チュウユグチ	個	1	2	7
5 カスケット	シリンダソクフタ	個	12	2	9-1
6 カスケット	ゴム	個	12	4	3
7 パッキン	ライナ&ヘッド T=1. 0	個	12	4	4, 5
8 パッキン	マル 30X1. 0	個	1	8	24
9 パッキン	コバン	個	1	29	7
10 パッキン	5K50X1. 5	個	1	29	8
11 シール	ハルブシステム	個	12	52	38
12 Oリング	1AP10. 0	個	6	52	13
13 Oリング	4DP32. 0	個	12	52	27-1
14 カスケット	カバー	個	12	51	6
15 パッキン	ベンワンシツ	個	6	66	2
16 パッキン	コバン 26X1. 5	個	6	-	-
17 カスケット	キューキマニホルト	個	6	72	2
18 パッキン	ハイキカン	個	6	79	8
19 Oリング	1AG55. 0	個	12	96	6
20 フッシュ	アブラキリ	個	12	96	7-2
21 カバー	アブラキリフッシュ	個	12	96	8
22 ホースクリップ	60	個	12	96	9
23 カバー	アブラキリ	個	12	96	11
24 パッキン	マル 12X1. 0	個	6	98	12
25 ヘアリング	フロアカワ	個	1	4	1
26 ヘアリング	タービンカワ	個	1	4	5
27 ガラス	ユメンケイ	個	5	-	-
28 パッキン	1. 0T	個	14	-	-
29 フィルタ	プレ 200X1450	個	1	15	16
30 カスケット	エアクーラ シタ	個	1	-	-
31 カスケット	エアクーラ ウエ	個	1	-	-
32 カスケット	エアクーラ ヨコ	個	4	-	-
33 キュウキカンパッキン		個	1	-	-
34 ハイキダクトパッキン		個	1	-	-
35 パッキン	エアクーラミスガワシタ	個	1	-	-

交換部品一覧表 (2/6)

名称	規格	単位	数量	Fig	No.
36 ハッキン	エアクーラミストガワウエ	個	1	-	-
37 ホース	フレキシブル 135X85	個	1	163	5
38 ホースクリップ	146	個	4	-	-
39 ハッキン	エアクーラ	個	2	163	10
40 ハッキン		個	1	163	16
41 リンク SET	ヒストン	個	6	186	6
42 ツツリセン	1.0	個	6	186	5
43 サラハネ	ネジヨウ	個	24	189	9
44 ツツリセン	1.6	個	3	191	8
45 ベアリング	ボール6308	個	1	191	23
46 ワリピン	5.0X50	個	1	191	27
47 ハッキン		個	1	191	32
48 Oリング	1AG200.0	個	2	197	4
49 ハッキン	オイルクーラCWフタ	個	2	197	6
50 ハッキン	マル 17X1.0	個	3	197	10
51 ハッキン	マル 21X1.0	個	1	197	12
52 ハッキン		個	2	199	2
53 ハッキン	5K50X1.5	個	9	242	14
54 ハッキン		個	1	211	6
55 ハッキン	マル 16X1.0	個	2	211	4
56 ハッキン	コバン 62X1.5	個	2	211	13
57 Oリング	1AP7.0	個	10	-	-
58 ハッキン	ギリカエコック D=79.6	個	1	-	-
59 ハッキン	LOデグチコンケース	個	2	-	-
60 ハッキンFOコシキエアヌキ		個	2	-	-
61 ハッキン	ジユンカツユコシキエアヌキ	個	2	-	-
62 ハッキン	ジユンカツユコシキジョウブ	個	4	-	-
63 ハッキンFOコシキトリツケ		個	2	-	-
64 ハッキンLOコシキトリツケ		個	2	-	-
65 ハッキン	エアヌキ	個	2	-	-
66 ハッキン	ガイト	個	2	-	-
67 ハッキン	ジユンカツユコシキ	個	2	-	-
68 ハッキン		個	2	236	11
69 ハッキン		個	2	-	-
70 ハッキン	5K40X1.5	個	1	242	11

交換部品一覧表 (3/6)

名称	規格	単位	数量	Fig	No.
71 ハ°ツキン	マル 18X1.0	個	3	253	6
72 ハ°ツキン	マル 28X1.0	個	1	242	7
73 ハ°ツキン	マル 25X1.0	個	6	259	8
74 ハ°ツキン	マル 10X1.0	個	1	250	9
75 ハ°ツキン	マル 12X1.0	個	4	253	12
76 ハ°ツキン	マル 8X1.0	個	2	253	26
77 ハ°ツキン	マル 20X1.0	個	1	256	14
78 ハ°ツキン	マル 22X1.0	個	6	259	1
79 ハ°ツキン	マル 14X1.0	個	1	271	7
80 シール	TC406211.2388	個	1	271	16
81 ヘ°アリング°	ホ°ール 6208U	個	1	271	17
82 ヘ°アリング°	ホ°ール 6308	個	1	271	18
83 サ°カ°ネ	ヘ°アリング° 40	個	1	271	21-1
84 シール	メカニカル	個	1	271	26-1
85 サ°カ°ネ	マワリト°メ SUS304	個	1	271	30-1
86 Oリング°		個	1	271	32
87 ハ°ツキン	ケーストリツケタ°イ	個	1	271	35
88 ワリヒ°ン	5.0X50	個	1	271	43
89 ハ°ツキン	5K65X1.5	個	4	307	2
90 カ°スケツト	オイルパ°ン	個	4	345	8
91 ハ°ツキン	コバ°ン 36X1.5	個	6	355	11
92 ハ°ツキン	マル 13X0.2	個	1	271	11
93 ハ°ツキン	コバ°ン 51X1.5	個	1	348	2
94 ハ°ツキン		個	3	355	4
95 ハ°ツキン	コバ°ン 36X1.5	個	1	345	39
96 ハ°ツキン	レンラクカン	個	1	-	-
97 ハ°ツキン	レンラクカン	個	1	-	-
98 ハ°ツキン	マル 30X1.0	個	2	364	10
99 ハ°ルフ°	0.3X8X150	個	6	-	-
100 Oリング°	4D19013	個	12	-	-
101 ハ°ツキン	マル D26/19 T2	個	6	-	-
102 ハ°ツキン	F0テ°ク°チコソコック	個	1	-	-
103 ハ°ツキン	ゴ°ム F0コソキケース	個	2	422	18
104 Oリング°	1AG25.0	個	10	-	-
105 ハ°ツキン	クウキヌキツギ°テ	個	4	422	12

交換部品一覧表 (4/6)

名称	規格	単位	数量	Fig	No.
106 ハッキン	エアスキ	個	2	422	10
107 ハッキン	ゴム FOコシキエレメント	個	2	—	—
108 ハッキン	ネリョウコシキケース	個	2	—	—
109 ハッキン	5K25X1.5	個	2	439	2
110 ハッキン		個	2	439	8
111 ハッキン	コバン 23X1.5	個	2	439	15
112 ハッキン	マル 20X1.0	個	6	430	13
113 Oリング	1AP34.0	個	6	437	4
114 Oリング	1AP32.0	個	6	437	5
115 ゴム	シール	個	6	438	7
116 スプリング	ハルプ	個	6	382	3
117 トシュツベンCMP		個	6	382	4
118 ハッキン	トシュツベン	個	6	382	5
119 Oリング	トシュツベン	個	6	382	6
120 フランジヤ	F0ホンプ 18ミリ	個	6	382	7-1
121 カスケット	フランジヤ	個	6	382	12
122 ハッキン	デフレクタ	個	6	382	16
123 カスケット		個	12	—	—
124 ハッキン	ブラク	個	6	382	21
125 ハッキン		個	2	288	2
126 ハッキン		個	1	—	—
127 Oリング	1AP14.0	個	10	—	—
128 ハッキン		個	1	385	1
129 ヘイコウビン	ネジ M8X18	個	1	385	2
130 Oリング	1AG55.0	個	2	385	10
131 ヘイコウビン	M3X16	個	1	385	12
132 シール	オイル フィートホンプ	個	1	385	13
133 ハッキン		個	1	385	17
134 オイルシール	SC153007	個	1	385	22
135 シール	オイル フィートホンプ	個	1	385	25
136 ハッキン	マル 16X1.0	個	1	385	27
137 ハッキン		個	1	—	—
138 ハッキン	マル 18X1.0	個	1	385	35
139 ハッキン	マル 14X1.0	個	1	385	38
140 ハッキン	LOホンプ ホディフタ	個	1	385	46

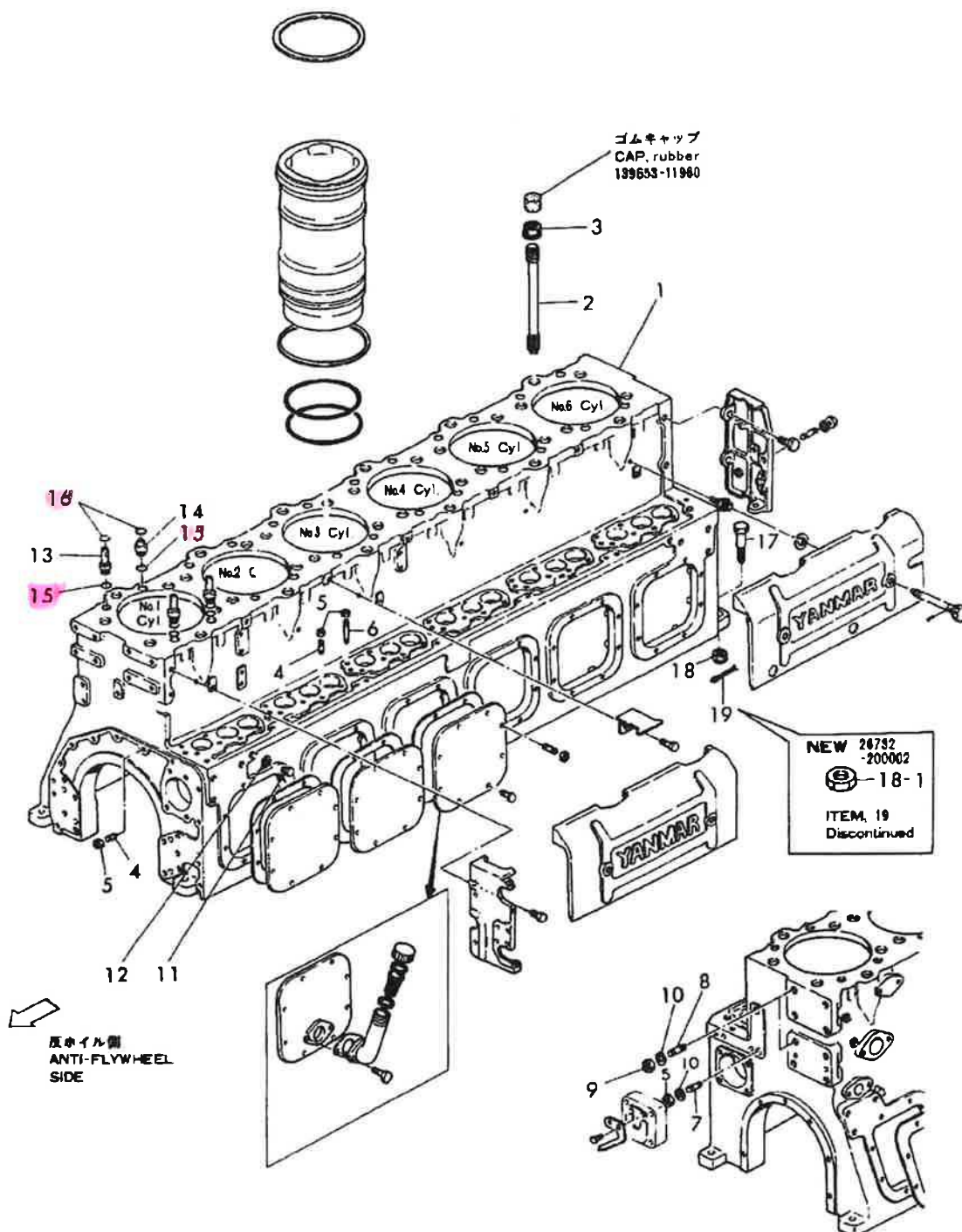
交換部品一覧表 (5/6)

名称	規格	単位	数量	Fig	No.
141 シール	オイル 22X35X7	個	1	385	47
142 ヘイコヒン	5X14	個	1	385	49
143 ハッキンF0フィートホンプ		個	1	385	29
144 スプリング	ノズル L=47.5	個	6	414	9
145 ハッキン	マル 12X1.0	個	6	414	11
146 ハッキン	ホンプトリツケタイ	個	6	420	18
147 Oリング	1AP18.0	個	6	420	17
148 ハッキン	ガバナトリツケヨウ	個	1	465	2-1
149 ハッキン		個	1	465	48
150 ハッキン	ガバナフタ	個	1	473	19-1
151 Oリング	1AP70.0	個	1	473	4
152 Oリング	1AP40.0	個	1	493	12
153 カスケット		個	1	493	15
154 カスケット		個	6	505	9
155 Oリング	1AP49.0	個	6	505	11
156 Oリング	1AG55.0	個	6	505	12
157 カスケット		個	6	505	13
158 ハルブ	ソクシベン	個	1	506B	2
159 スプリング	ハルブ	個	1	506B	3
160 ハッキン	ソクシベン	個	1	506B	8-1
161 ハッキン		個	1	506B	18
162 ハッキン		個	1	506B	21
163 ハッキン	ブンバイン	個	1	511	2
164 ハッキン	ブンバインフタ	個	1	511	7
165 ロット	ソウジユウベン	個	1	512	2
166 スプリング	ソウジユウベンSUS	個	1	-	-
167 ハッキン	マル 14X1.0	個	40	-	-
168 ハッキン	マル 14X1.0	個	40	-	-
169 ハッキン	フランジ	個	6	-	-
170 デンシベン	DC100V	個	2	-	-
171 アツリョクケイ		個	1	-	-
172 リレー	オント 75-65	個	1	-	-
173 スイッチ	フロー	個	1	-	-
174 スイッチ	アツリョクオント	個	1	-	-
175 ホウシンゴム	ケイキバン	個	4	524	3

交換部品一覧表 (6/6)

名称	規格	単位	数量	Fig	No.
176 アツリヨクケイ	グ`リセリン0.25MP	個	1	-	-
177 アツリヨクケイ	グ`リセリン 0.4MP	個	2	-	-
178 ハ`ッキン	ナイロン D=11.5	個	3	-	-
179 アツリヨクケイ	AVT 75X6.0MP	個	2	-	-
180 アツリヨクケイ	DVU 60X0.4MP	個	1	-	-
181 アツリヨクケイ	DVU 60X1.0MP	個	1	-	-
182 ハ`ッキン	ナイロン D=11.5	個	4	-	-
183 タワシ`ク	カイテンケイ 1.20M	個	1	-	-
184 オント`ケイ	100`Cナカ`イ	個	2	-	-
185 オント`ケイ	100`Cミシ`カイ	個	4	-	-
186 サ-モ-メ-タ	50-650	個	6	-	-
187 ハ`ツキン	マル 17X0.25	個	10	-	-
188 ハ`ツキン	マル 17X0.5	個	10	-	-
189 ハ`ルフ`CMP	シト`ウ	個	2	23	9
190 ハ`ルフ`CMP	チャーシ`	個	2	23	24
191 アツリヨクケイ	AVT 60X6.0MP	個	2	-	-
192 アンゼンベン`ンCMP	30Kチョウ	個	2	23	38
193 ハ`ルフ`CMP	ト`レンヌキ	個	2	23 53	50 13
194 キ`ャクシベン`ンCMP	ジ`ュウキ	個	1	53	6
195 ハ`ッキン	ト`レンブンリキヘット`	個	1	53	3
196 機関潤滑油		L	237	-	-

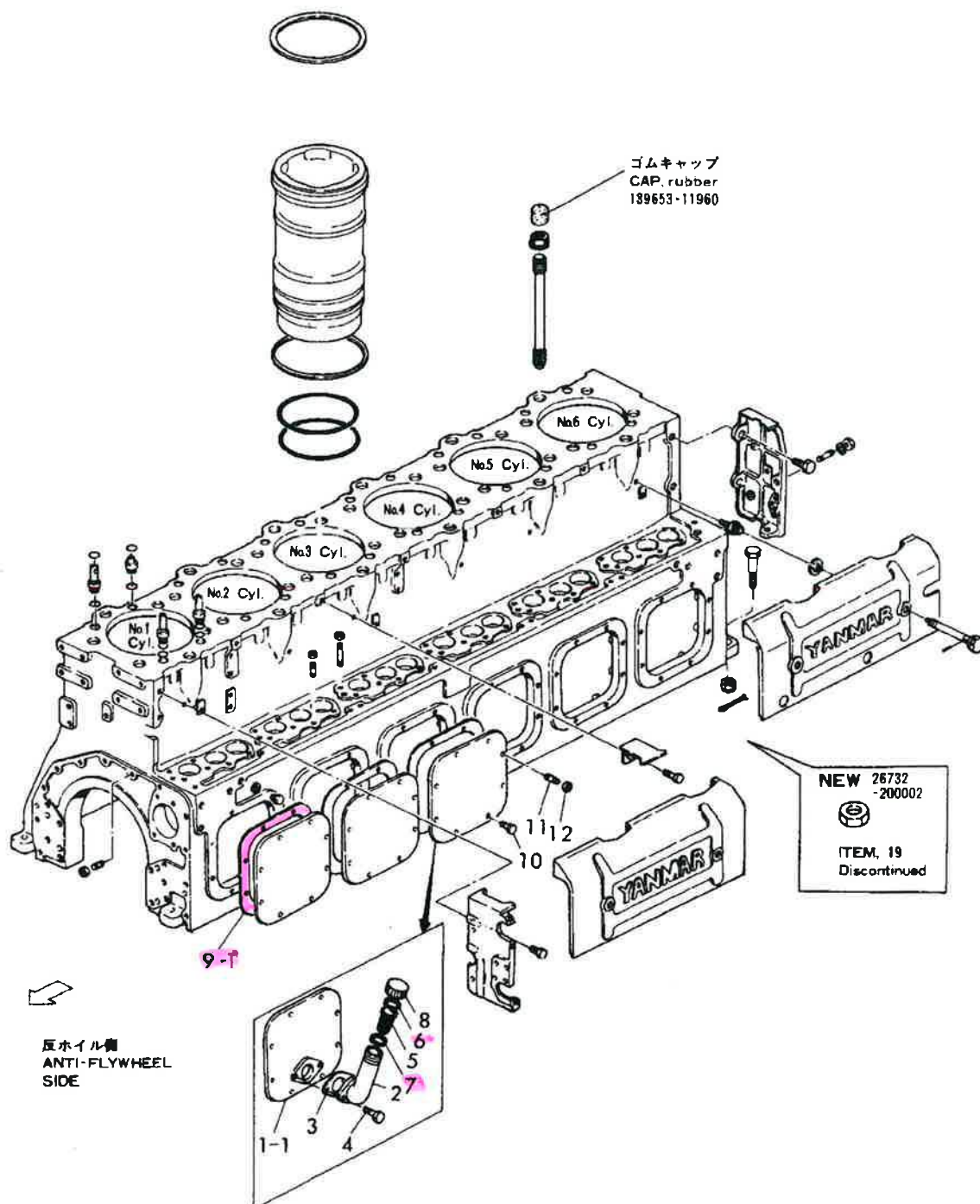
001 シリンダブロック CYLINDER BLOCK



002

L.O.給油口、全用シリンダ側フタ

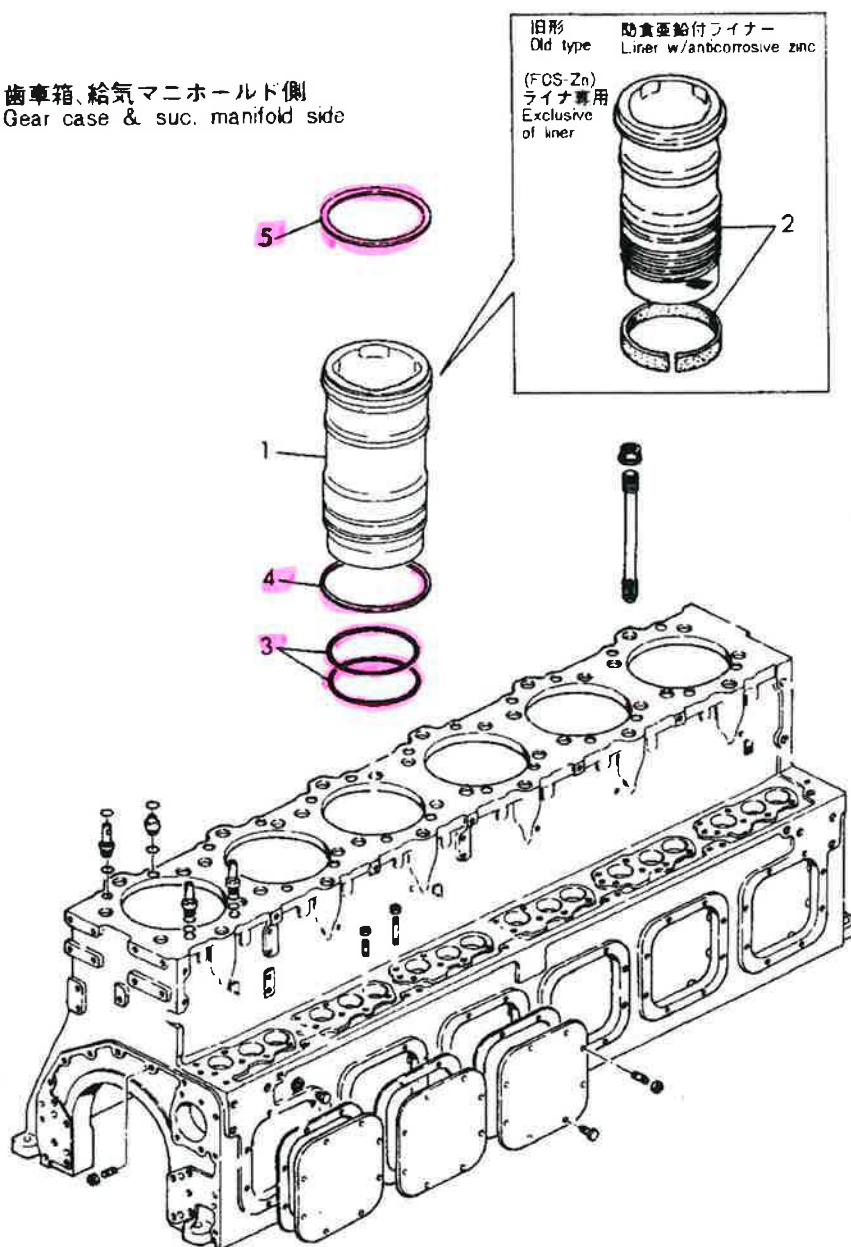
L.O. FEED PORT, CYL. SIDE COVER, FUN 0265 →, 0606 FUN →

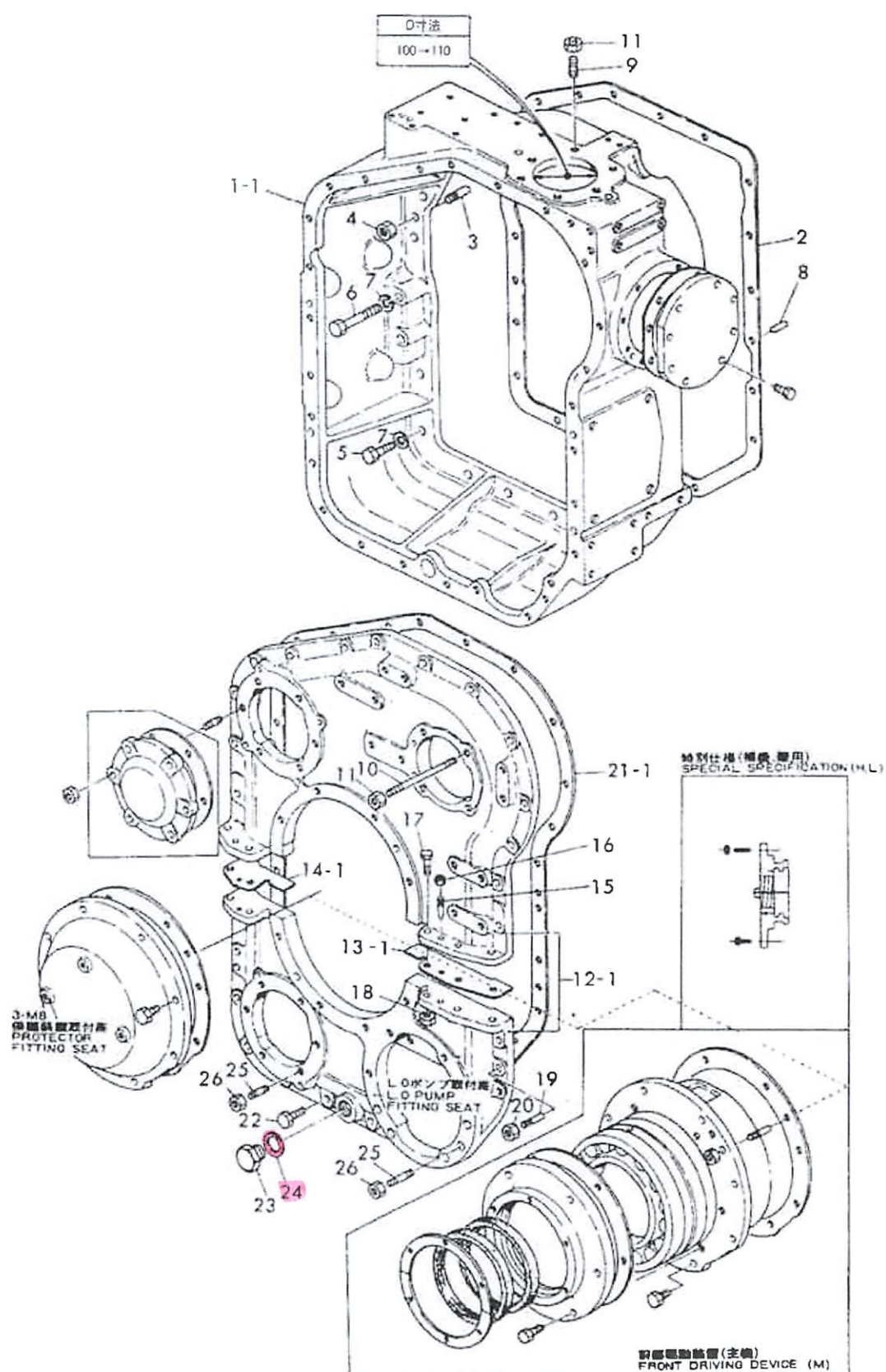


004

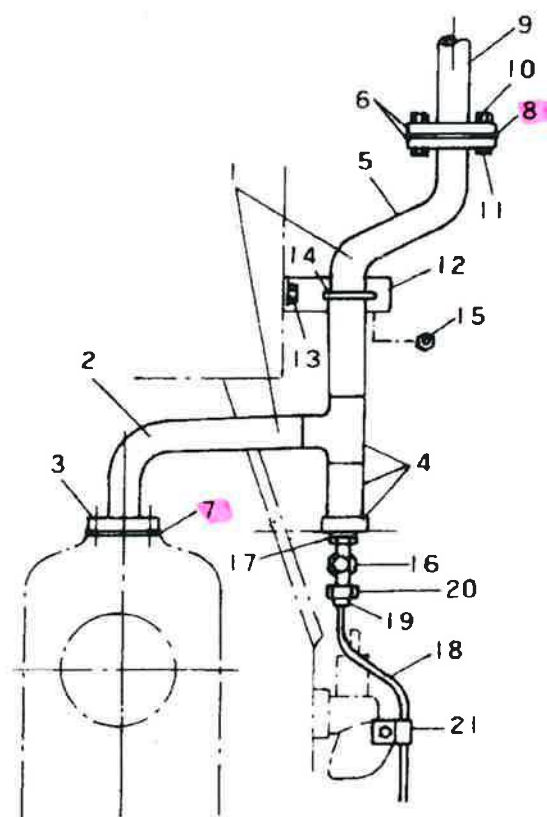
シリンダライナ(材質 FCS)
CYL. LINER (MATERIALS FCS)

歯車箱、給気マニホールド側
Gear case & suc. manifold side





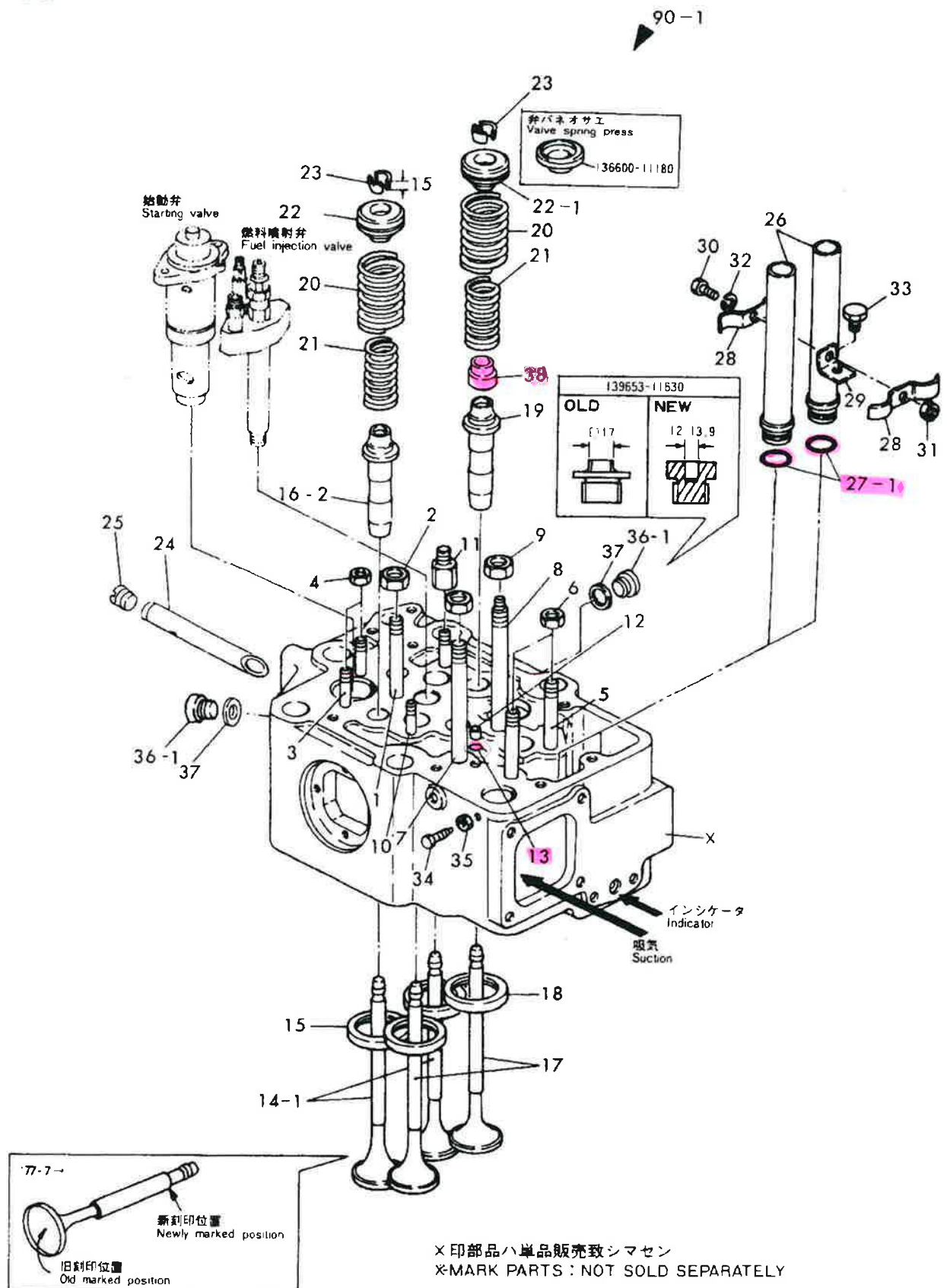
029 ミスト抜管 BREATHER TUBE



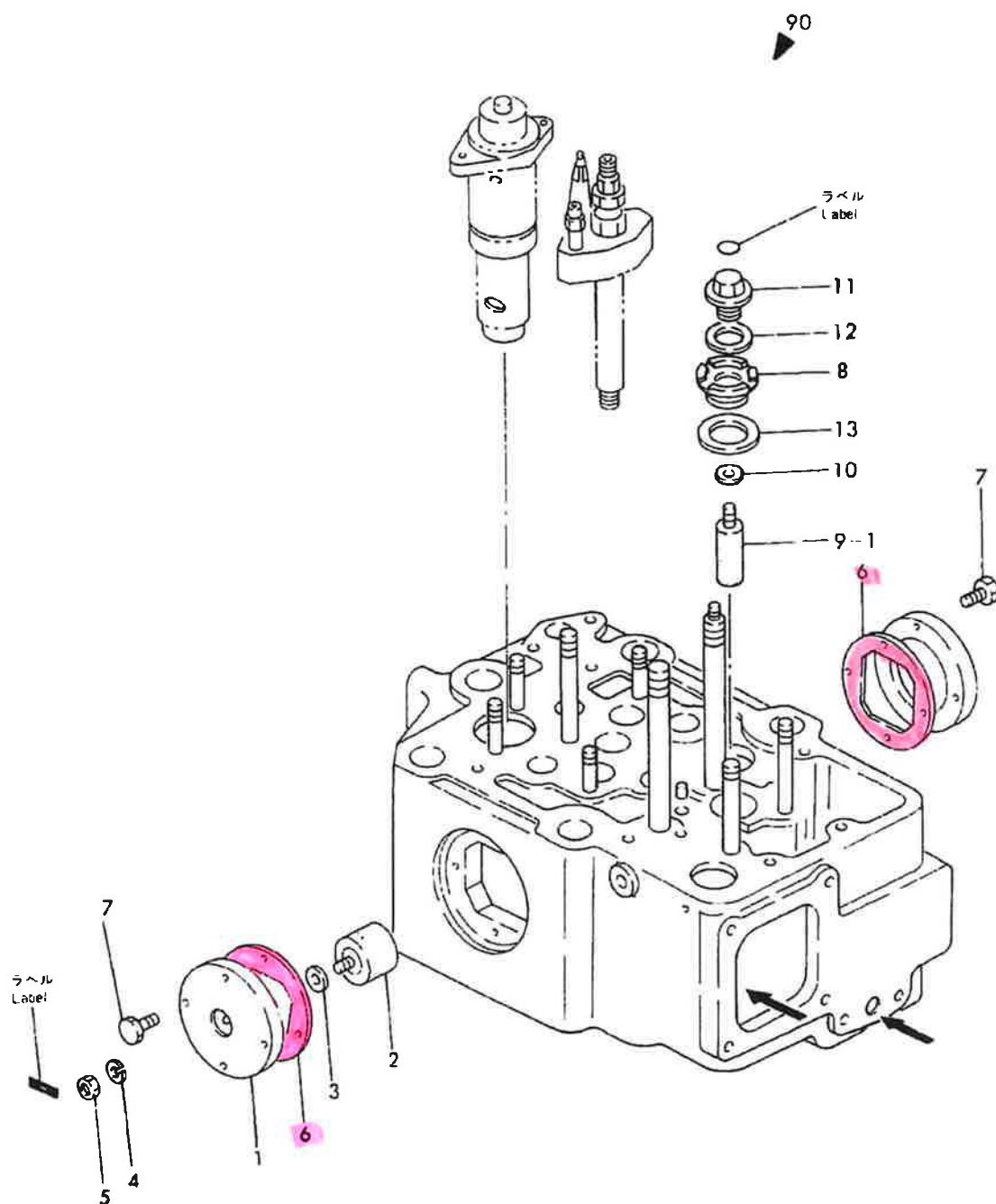
ハスミ車側フタ
FLYWHEEL SIDE COVER

052
053
054

シリンダヘッド、充気弁ナシ、バルブローター付 & ドウスイカンツキ
CYL. HEAD, W/O CHARGING VALVE, WITH VALVE ROTATOR, & WITH
INDUCTION PIPE

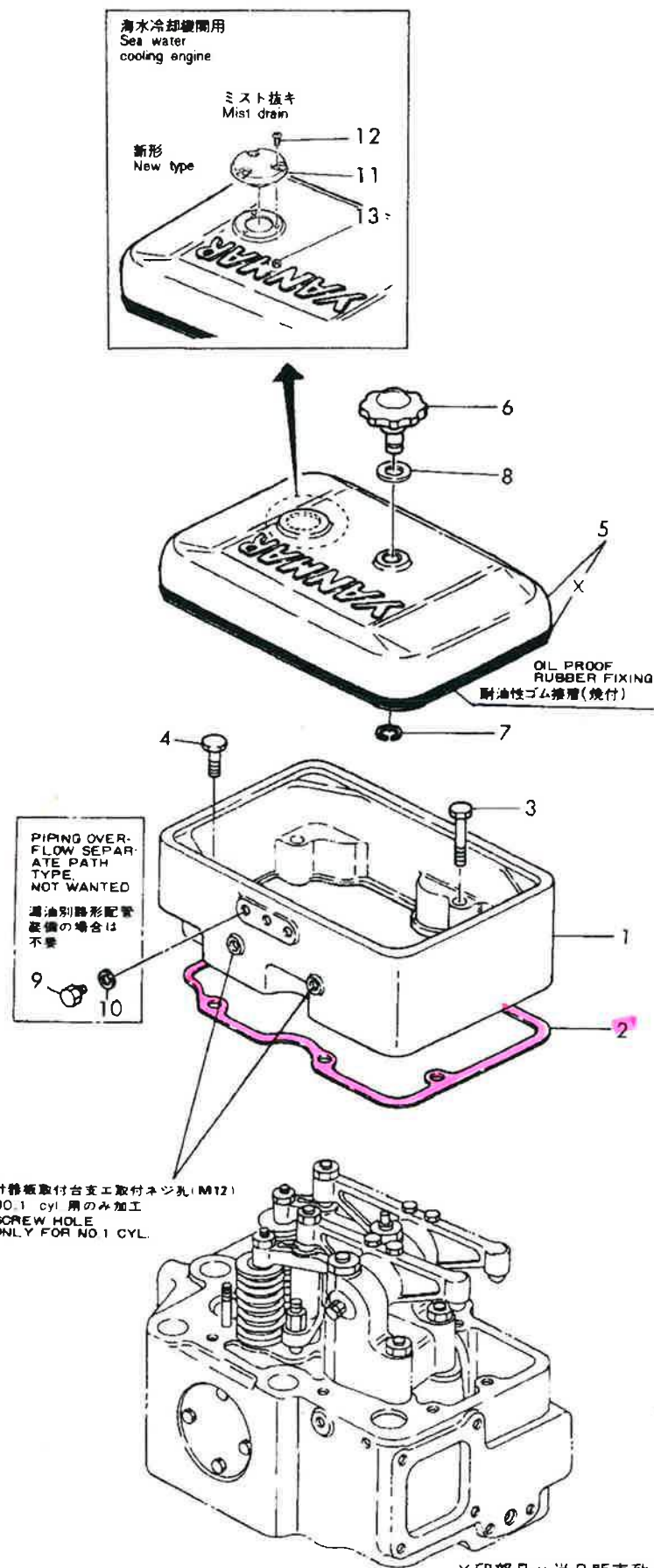


051 ホゴアエン、シリンダヘッド用 ANTICORROSIVE ZINC., FOR CYL. HEAD



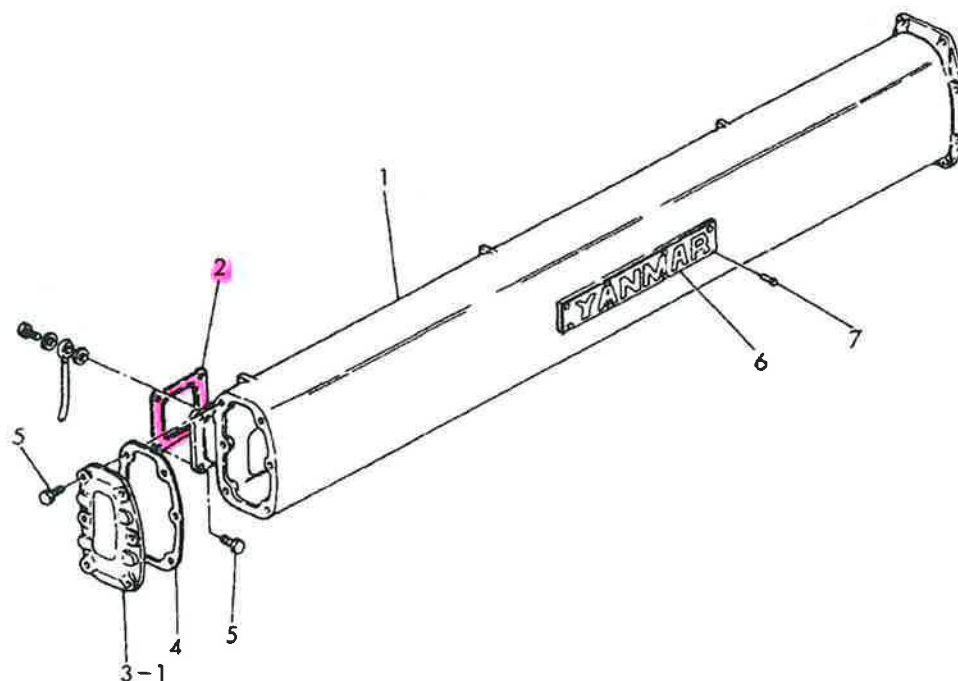
X印部品ハ単品販売致シマセン
X-MARK PARTS : NOT SOLD SEPARATELY

弁腕室フタNo.1 CYL 用、ボンネットミスト抜き付、新形
 BONNET COVER FOR NO.1 CYL., WITH BONNET MIST DRAIN NEW TYPE

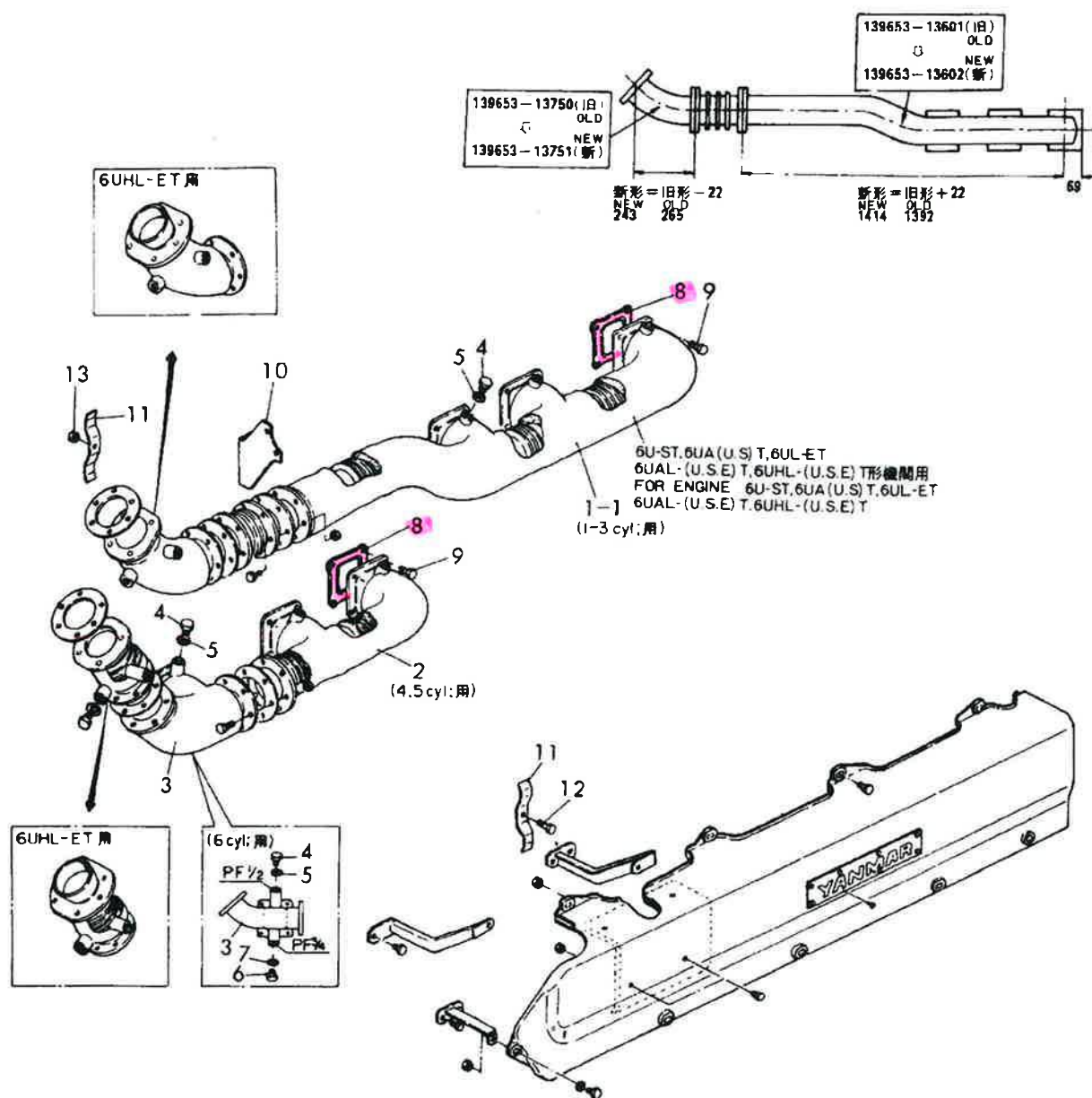


給気マニホールド仕組、給気圧調整装置ナシ
SUC. MANIFOLD ASS'Y., W/O. SUC. PRESS. ADJUST DEVICE

072



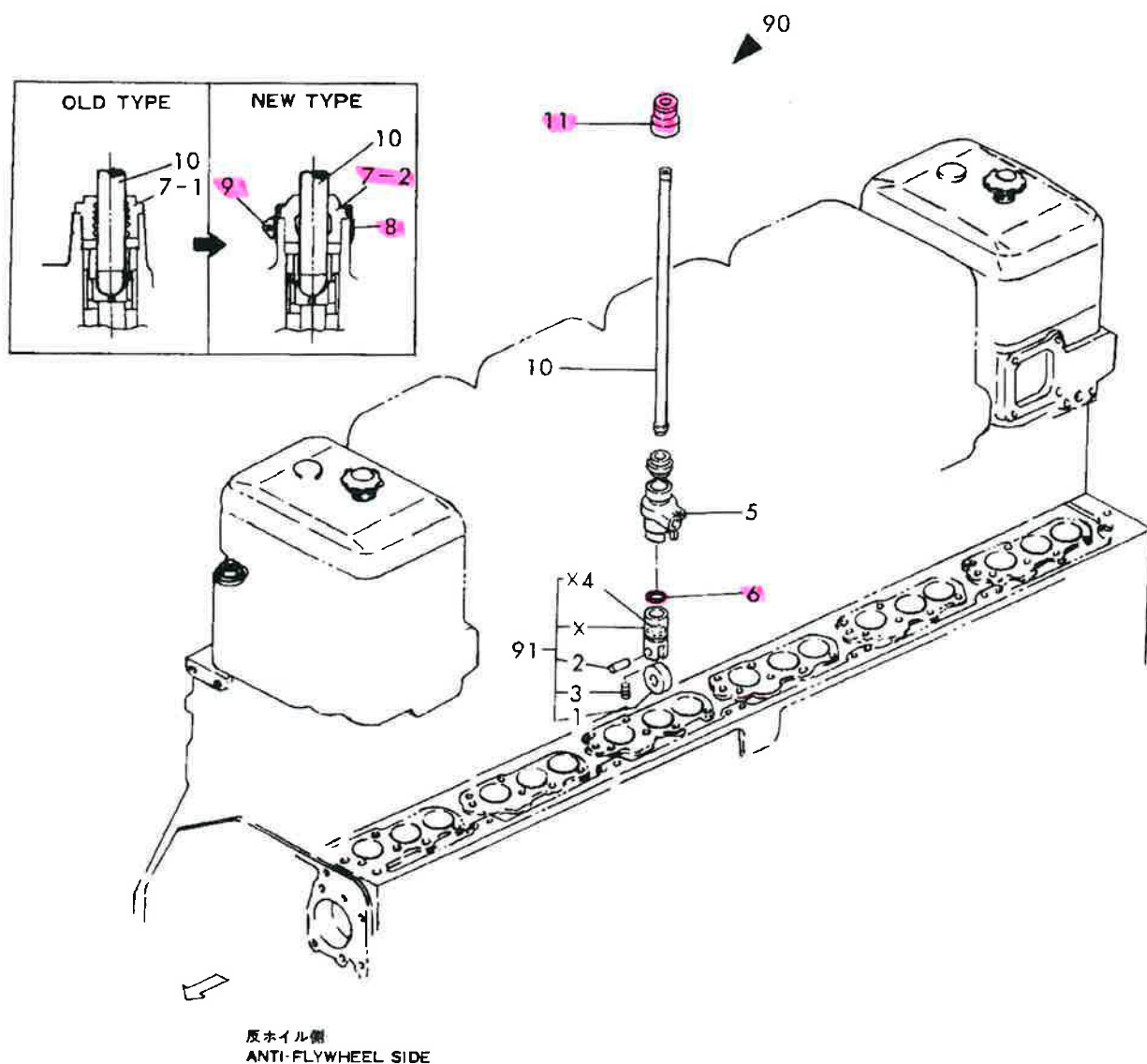
Spec. Code
739653-12011



096

動弁装置(含、弁押棒、タペット&タペット案内)

WORKING VALVE DEVICE (INC. VALVE PUSH ROD, TAPPET & TAPPET GUIDE)

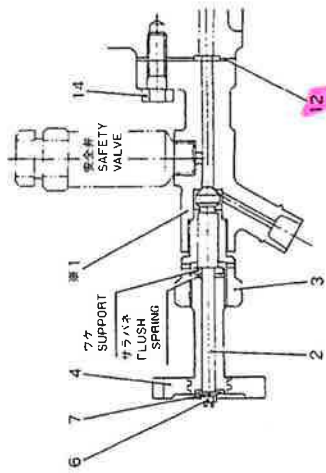


×印部品は単品販売致シマセン

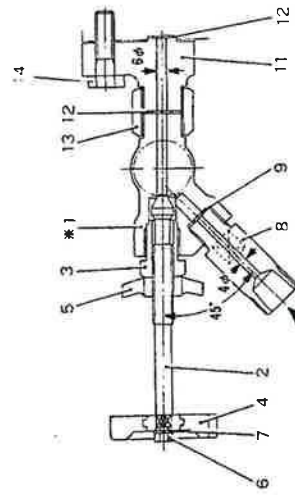
×MARK PARTS : NOT SOLD SEPARATELY

指圧採取弁 (大形Eng.)
INDICATOR COCK

MODEL
6U・T220・T260・Z280形用
旧形
OLD TYPE



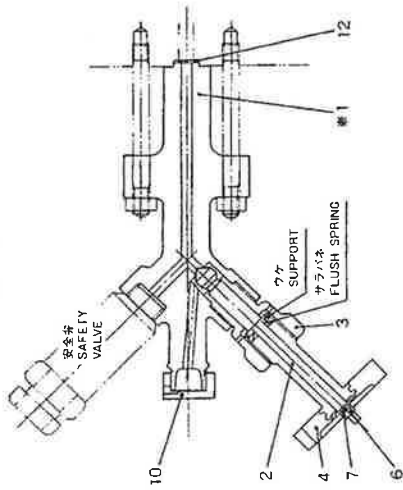
MODEL
6U・T220・T260・Z280形用
新形
NEW TYPE



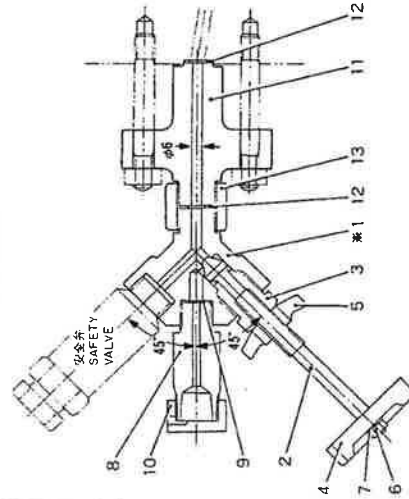
旧形	新形
ヘンリー式指圧採取弁 T2 3形 131600 93730 Henry type Max Indicator T2 J	ヘンリー式指圧採取弁 T2 3形 131600 93750 Direct type Max Indicator T2 J

指圧採取弁
Indicator
solving

MODEL
6A・S165・S185・6G形用
旧形
OLD TYPE

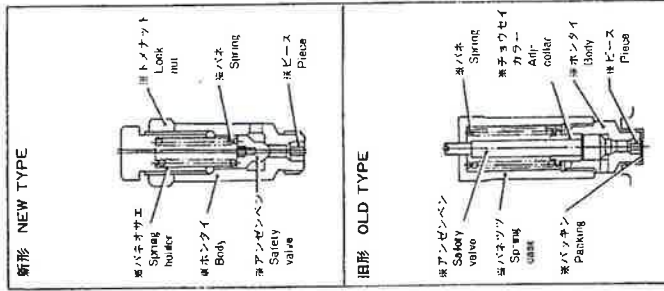


MODEL
6A・S165・S185・6G形用
新形
NEW TYPE



※印部品は仕組コード注文願イマス
※ MARK PARTS: NOT SOLD SEPARATELY.

安全弁
SAFETY VALVE



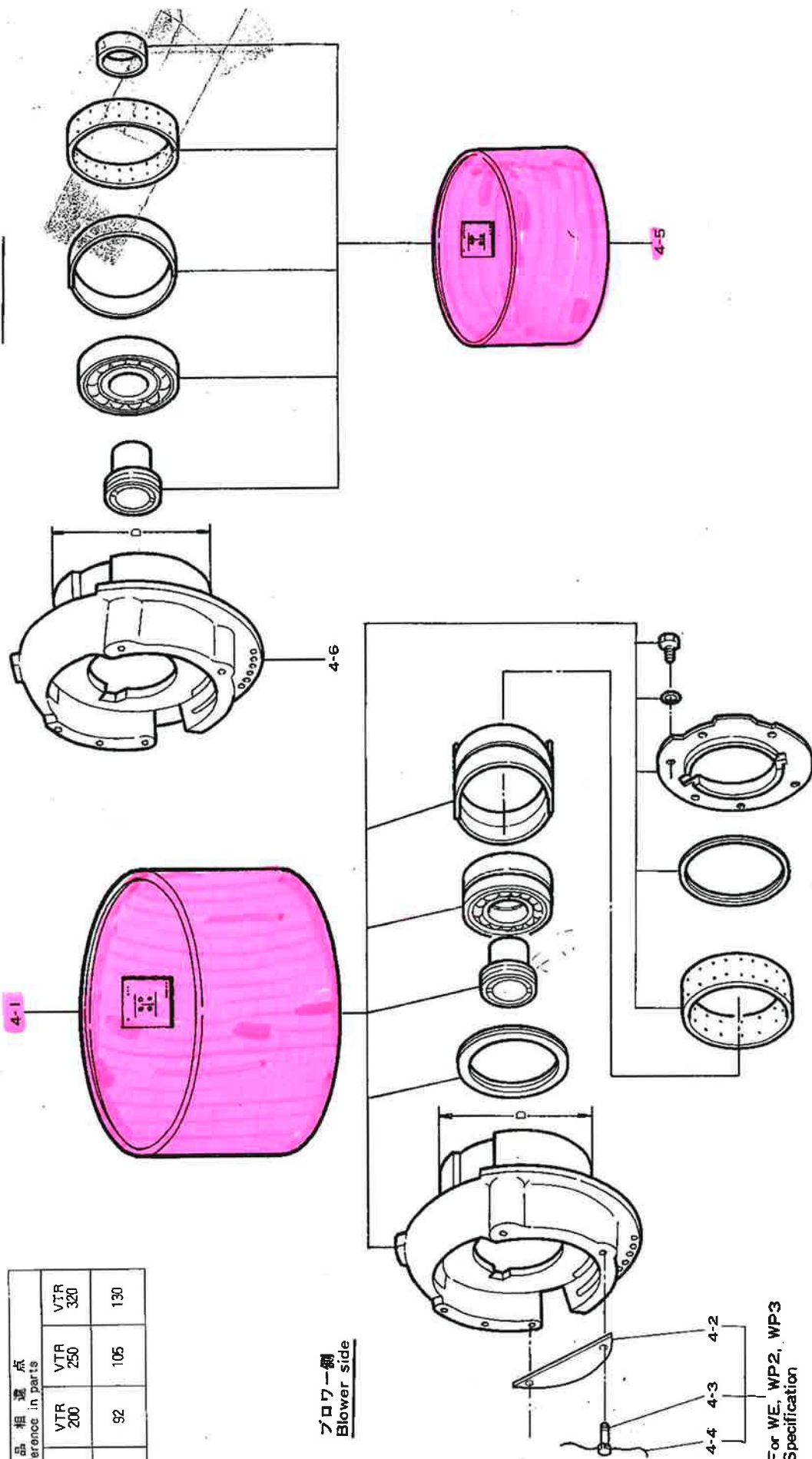
新形 NEW TYPE

旧形 OLD TYPE

タービン軸用球軸受 TURBINE SHAFT BEARING (1/2)

Fig. 4

球軸受は乾燥剤とともに罐詰に入っている。
Ball bearing is canned together with desiccant.



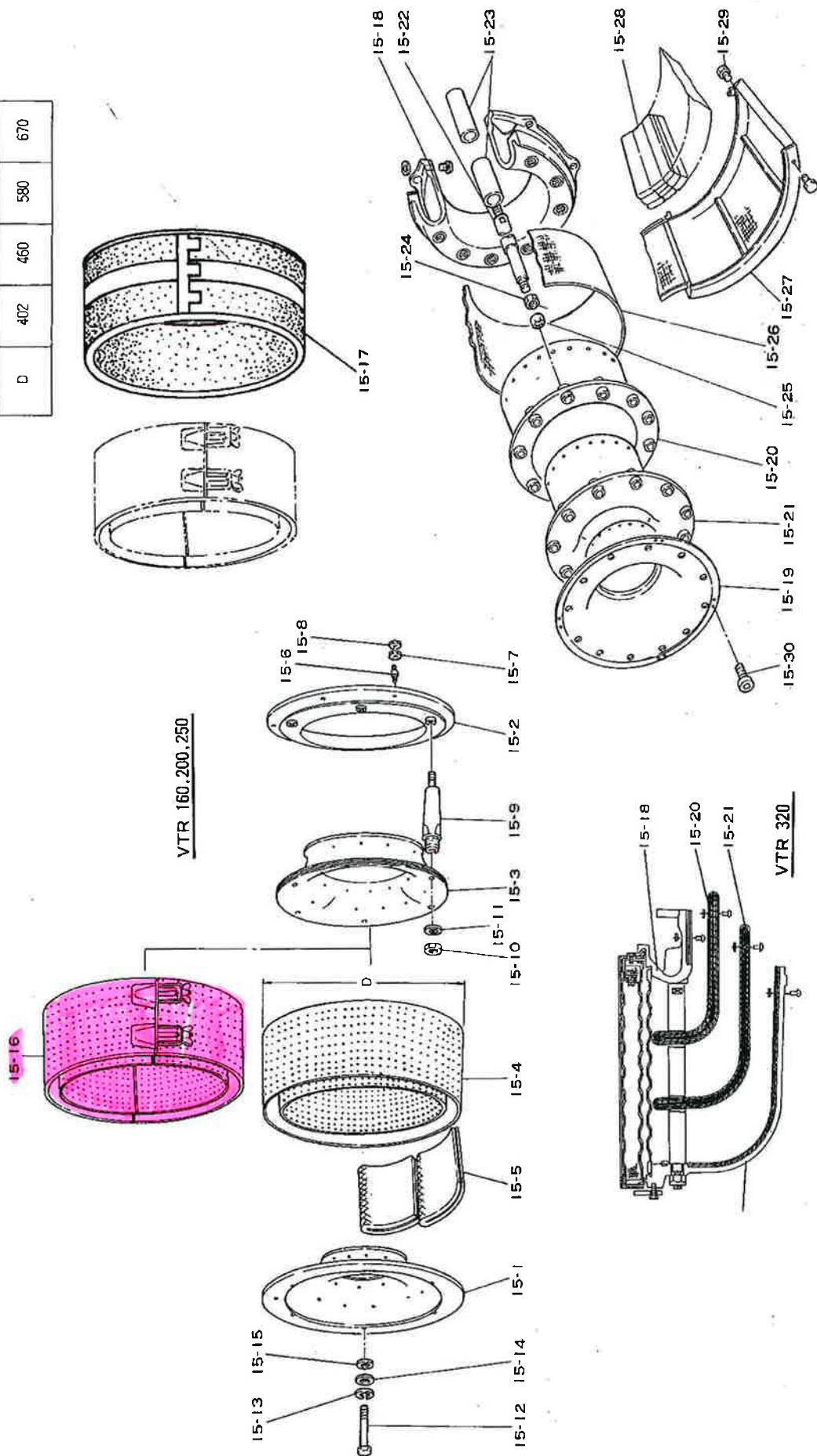
部品相違点 Difference in parts					
形式 Model 符号 Symbol	VTR 160	VTR 200	VTR 250	VTR 320	
D	82	92	105	130	

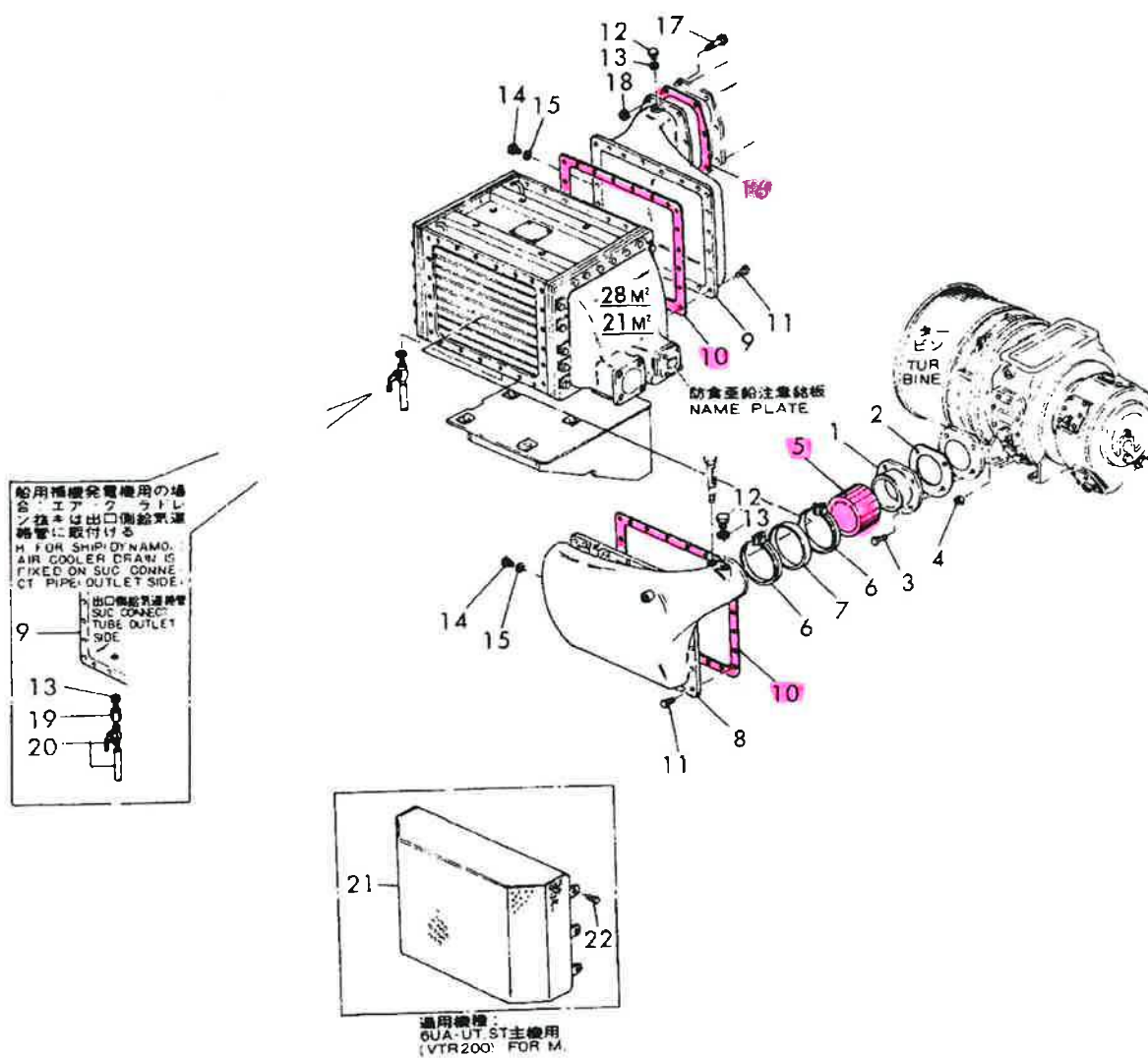
消音器 SILENCER (1/4)

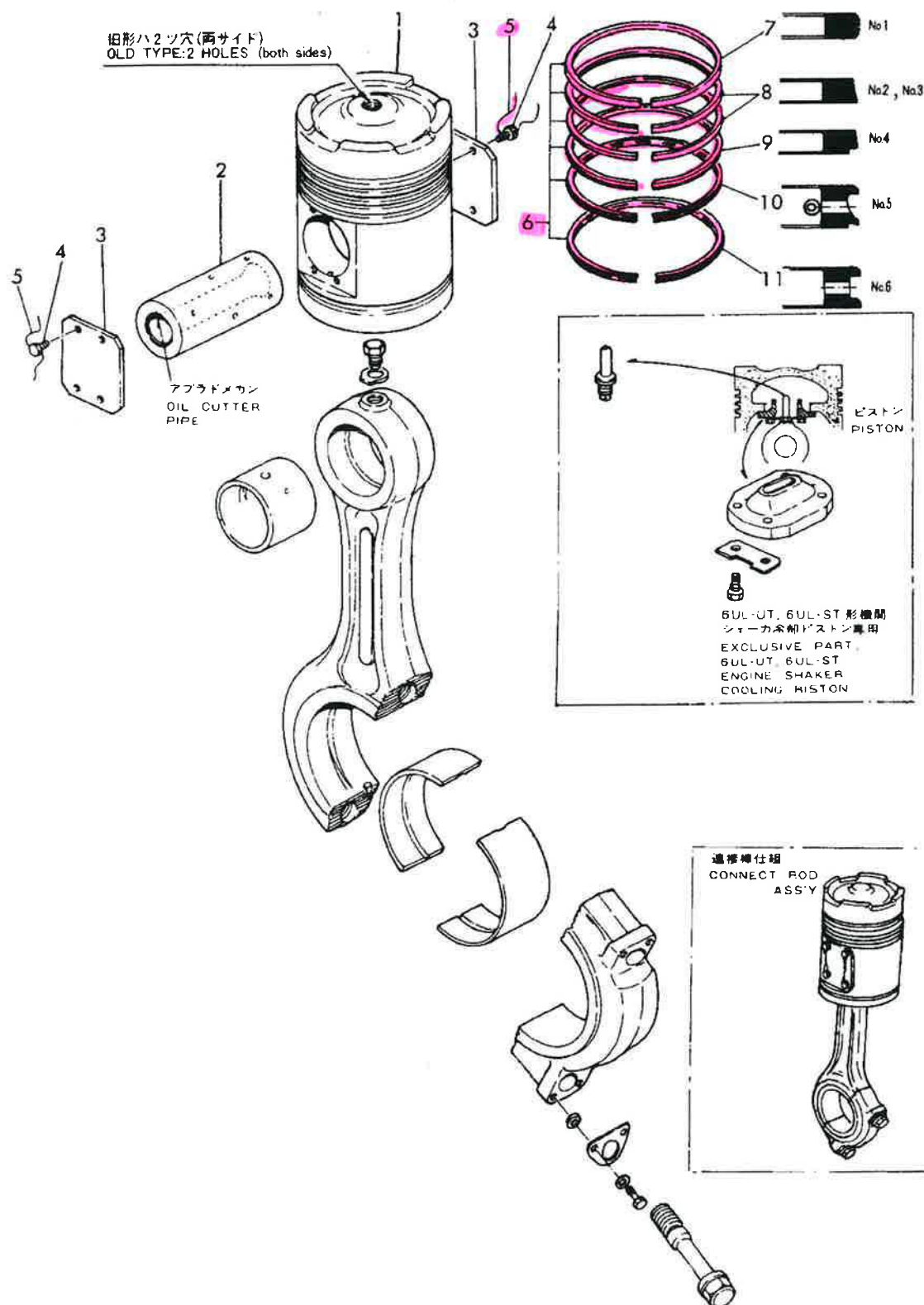
更新年月 Revised
September, 1983

Fig. 15

部 品 相 違 点 Difference in parts				
形式 Model 符号 Symbol	VTR 160	VTR 200	VTR 250	VTR 320
D	402	460	580	670

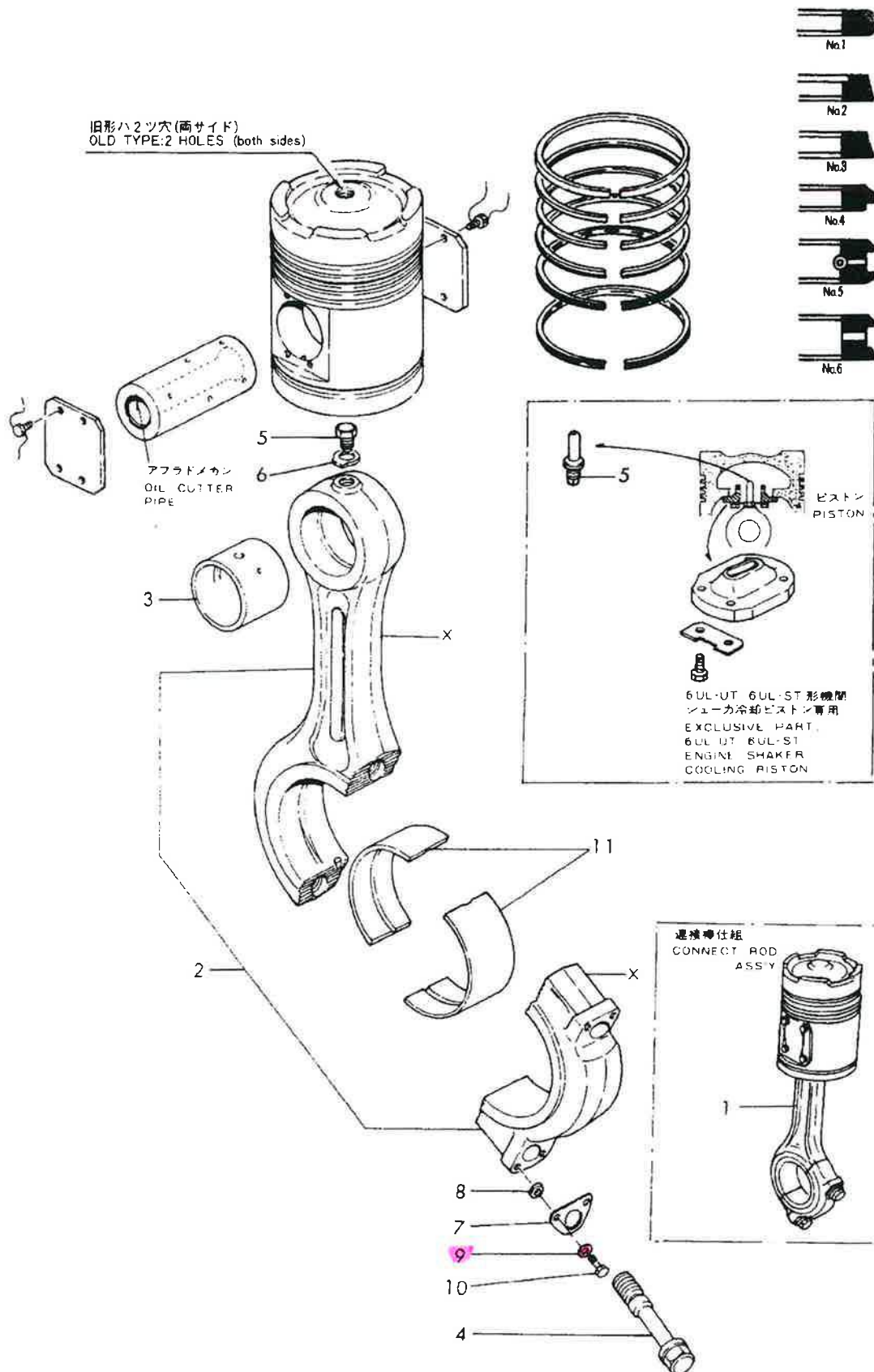


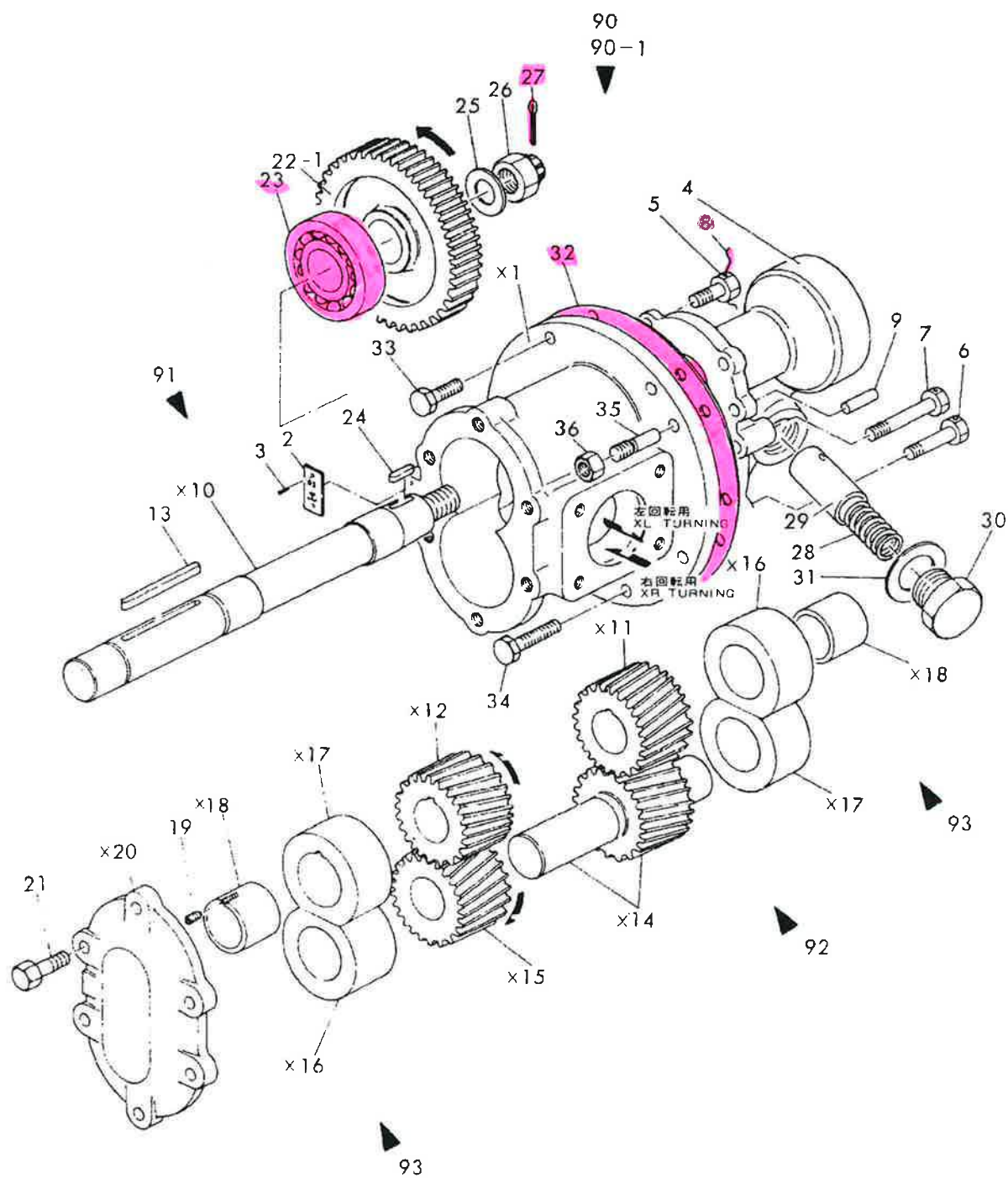




189
190

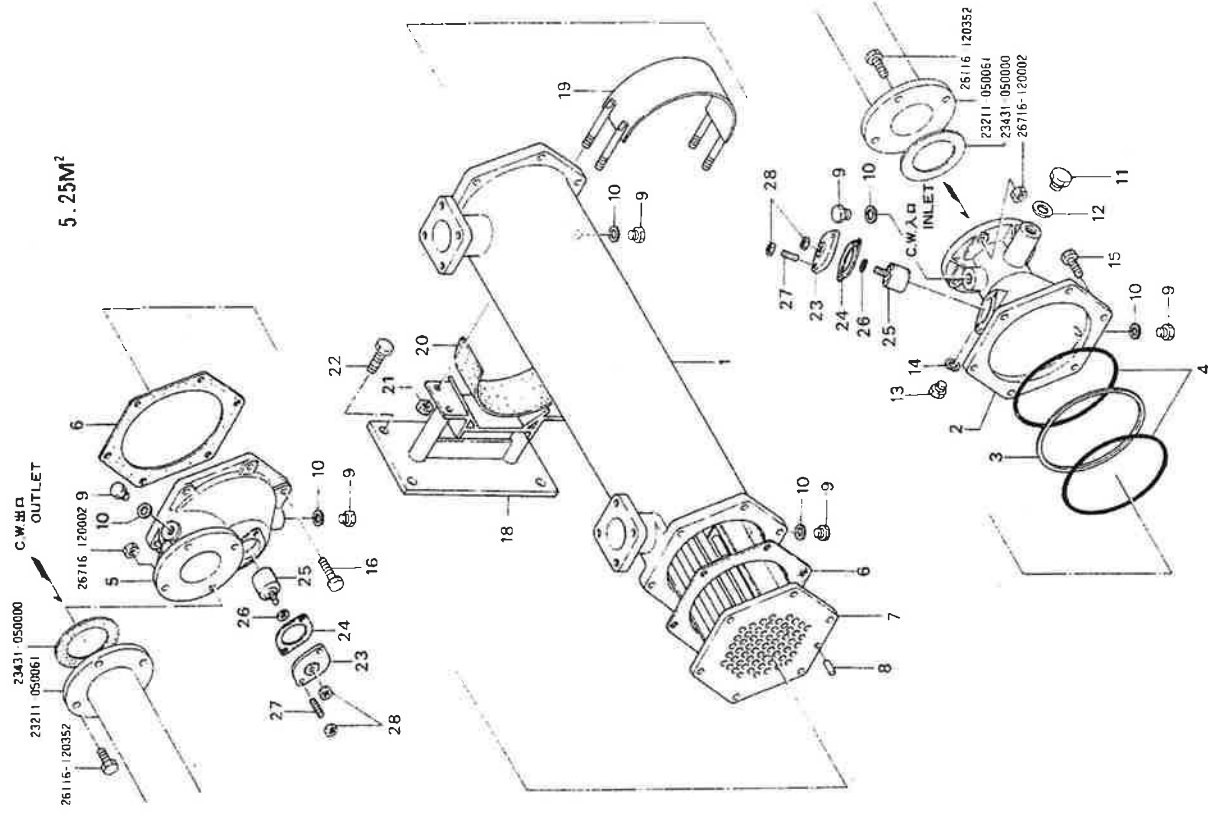
連接棒仕組
CONNECTING ROD ASS'Y.





×印部品は単品販売致シマセン
×MARK PARTS : NOT SOLD SEPARATELY

197 **18-2** 潤滑油冷却器 (新形) (含、防食亜鉛) LUBOIL COOLER (NEW TYPE) (INC. ANTICORROSIVE ZINC)



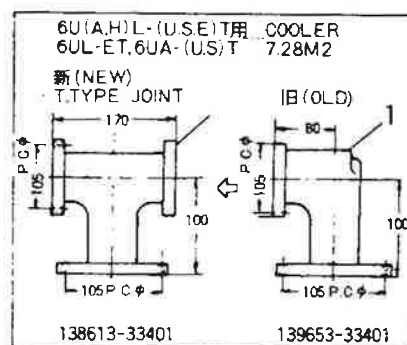
7.28M²

5.25M²

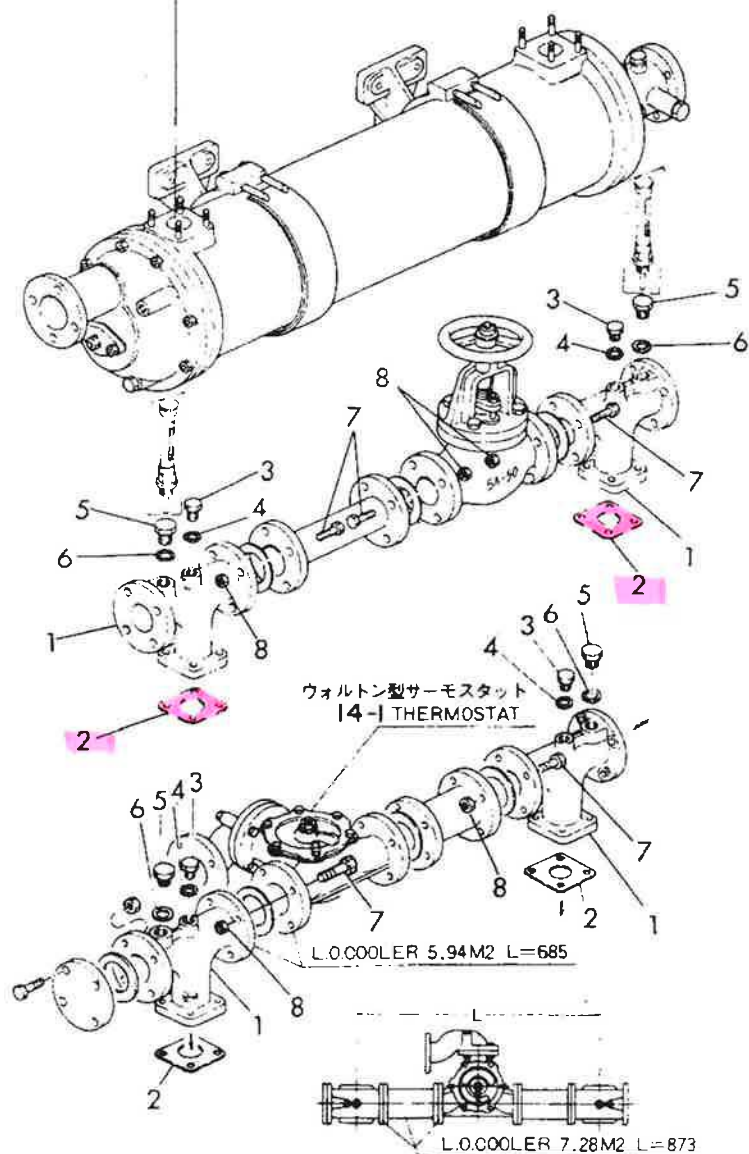
NEW

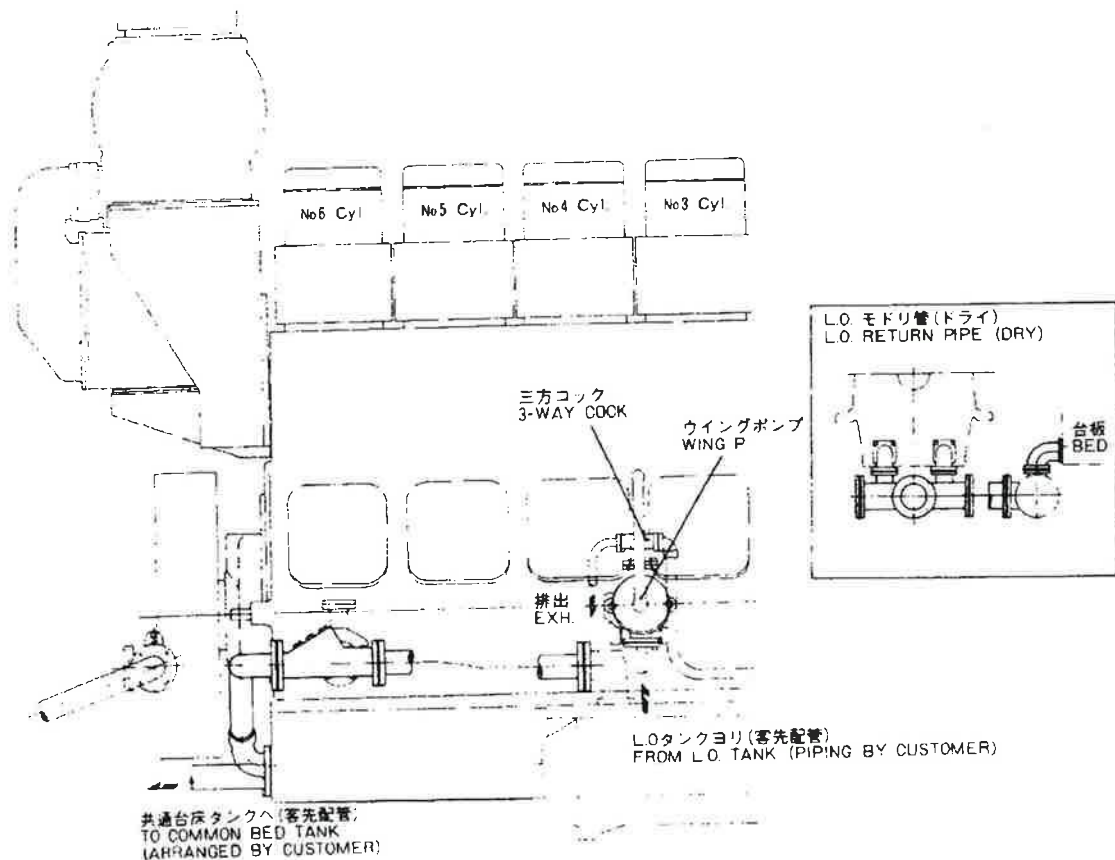
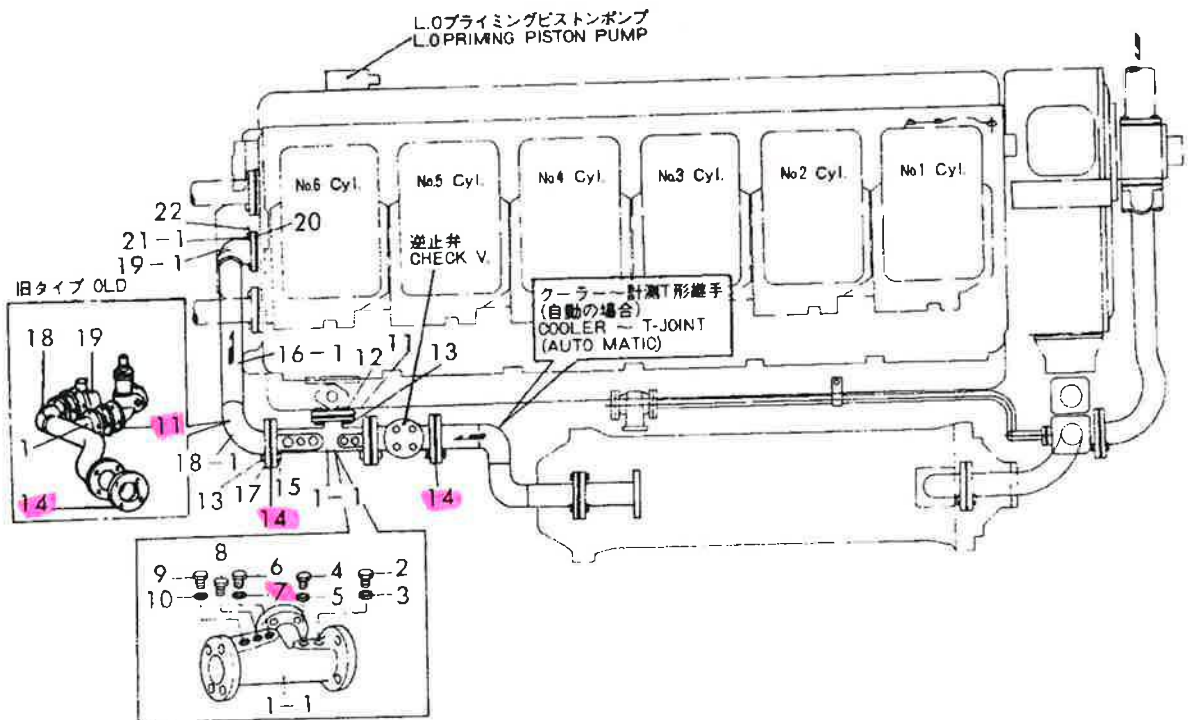
L.O.クーラ出入口T型継手、1978.6 →

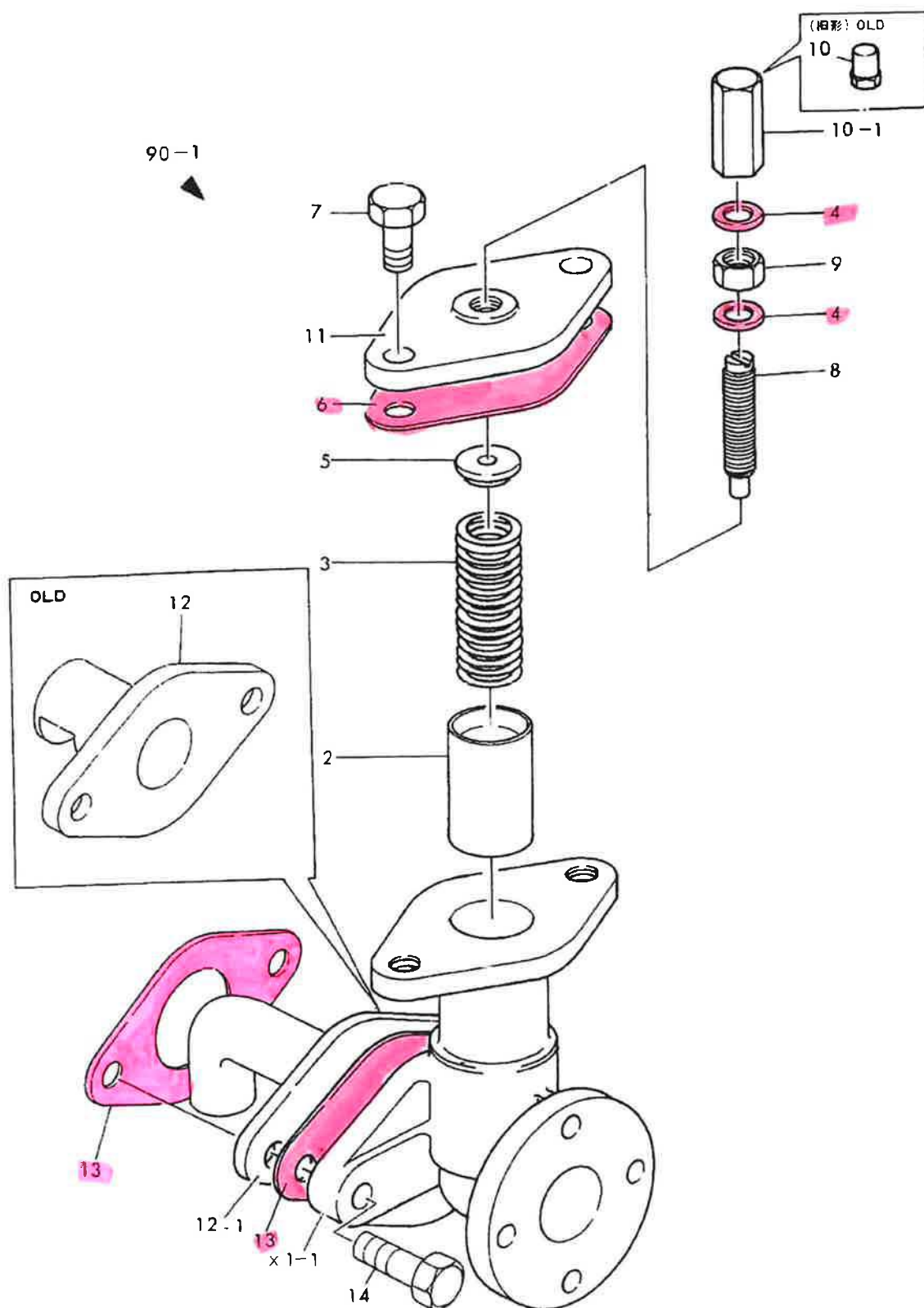
L.O. COOLER OUTLET & INLET T-JOINT

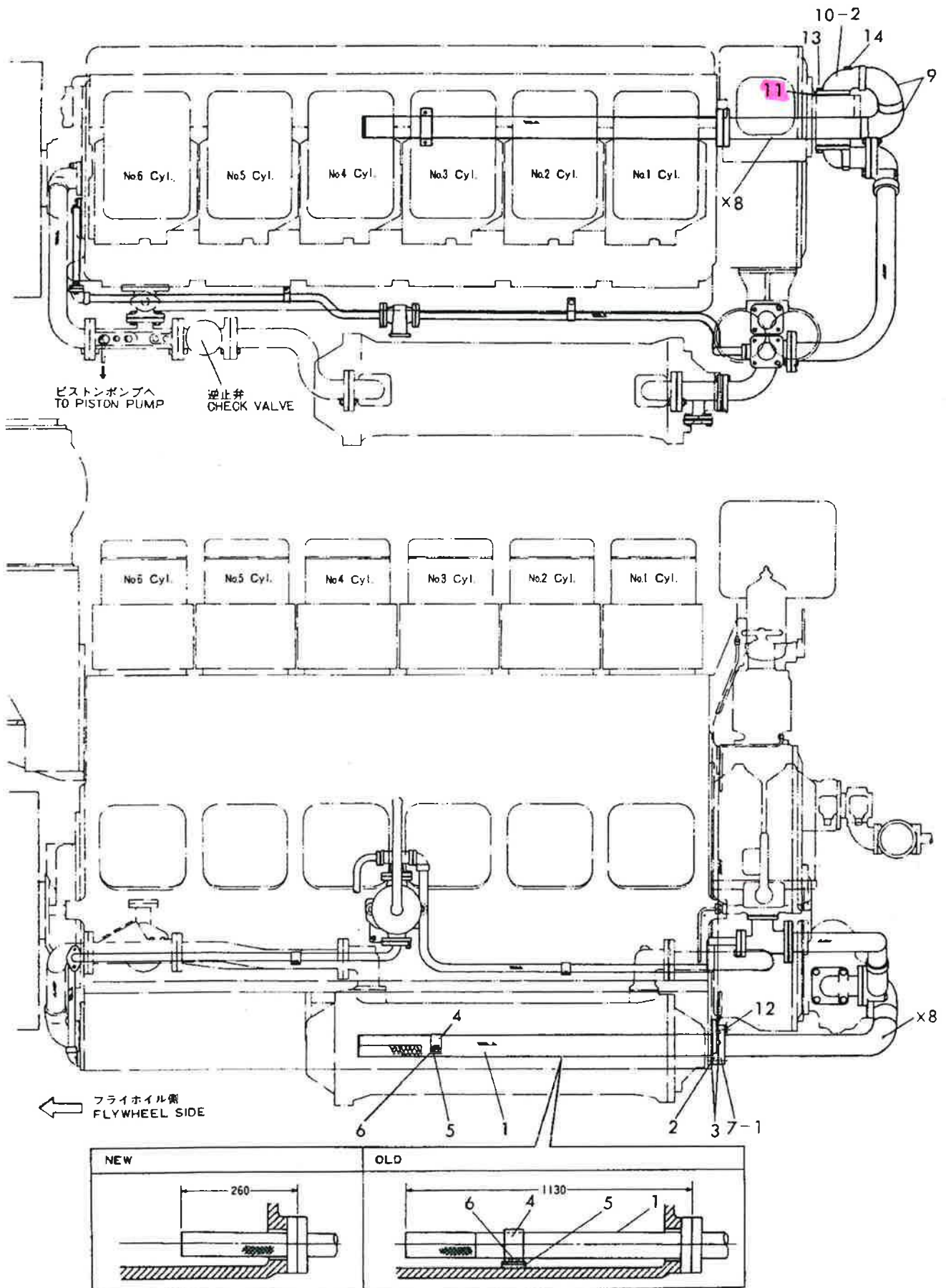


ウォルトン型サーモスタット
ヤンマー Zn
部品コード 142613-48200
D80
Walton type thermostat
YANMAR Zn
Part code 142613-48200
D80

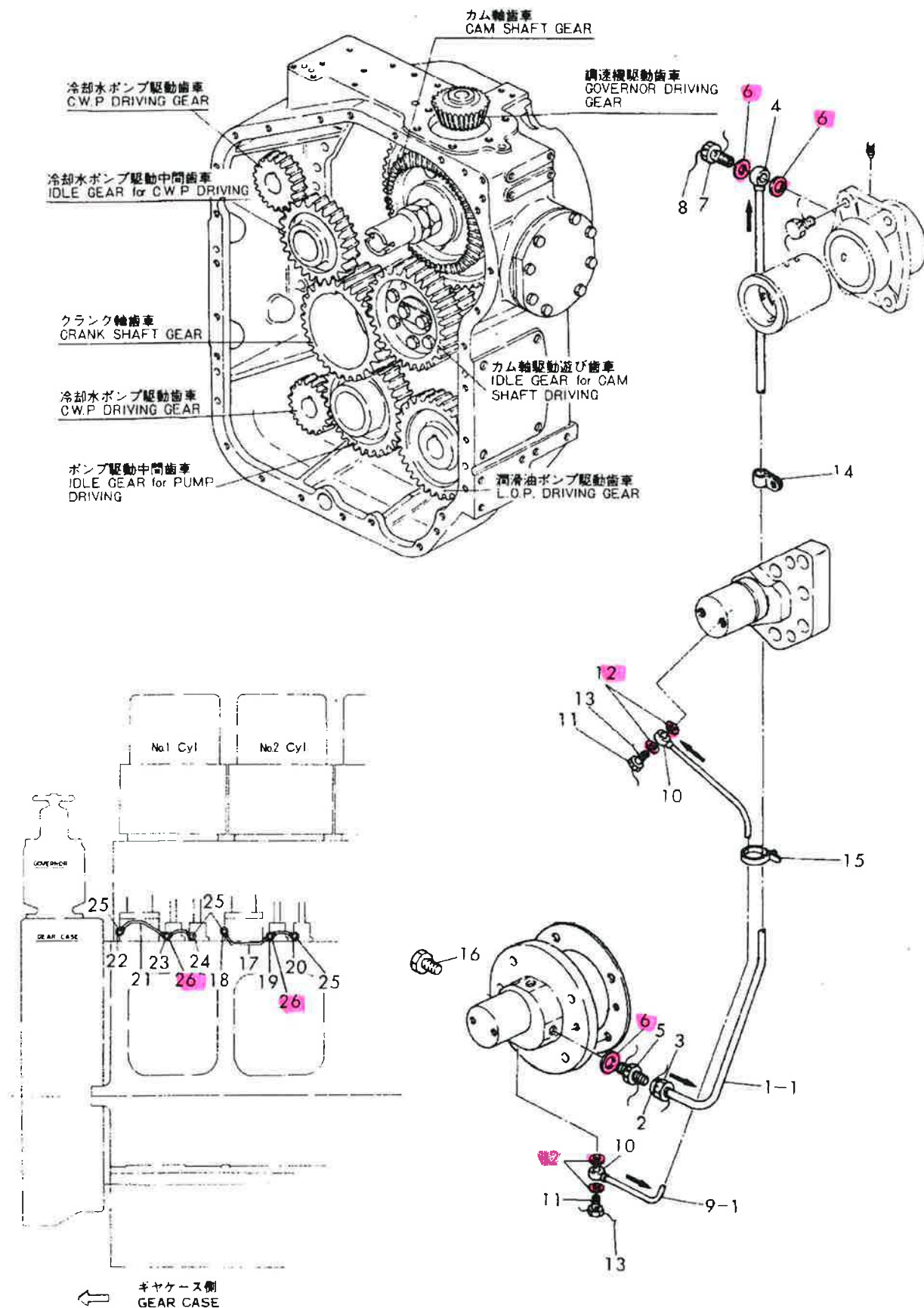


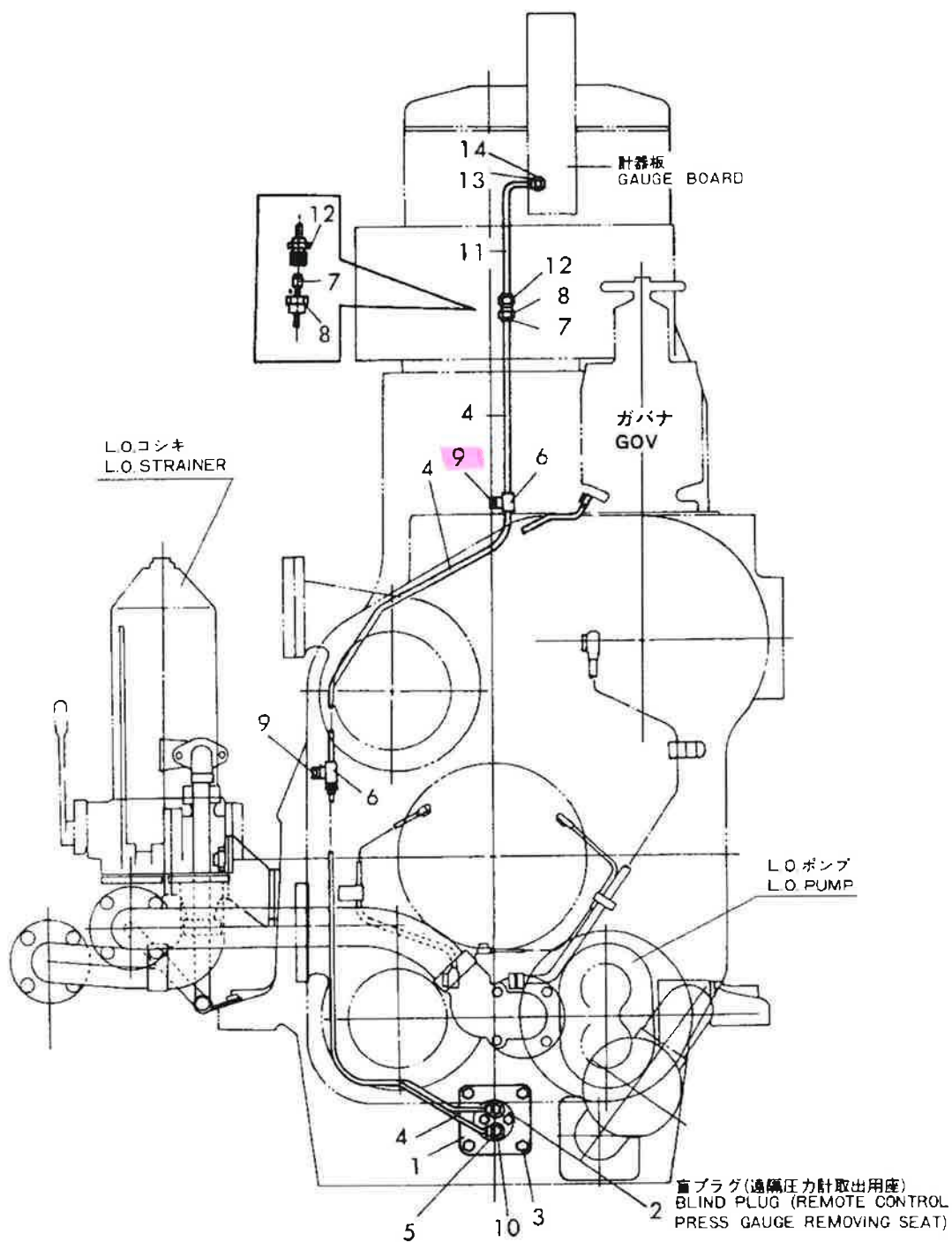






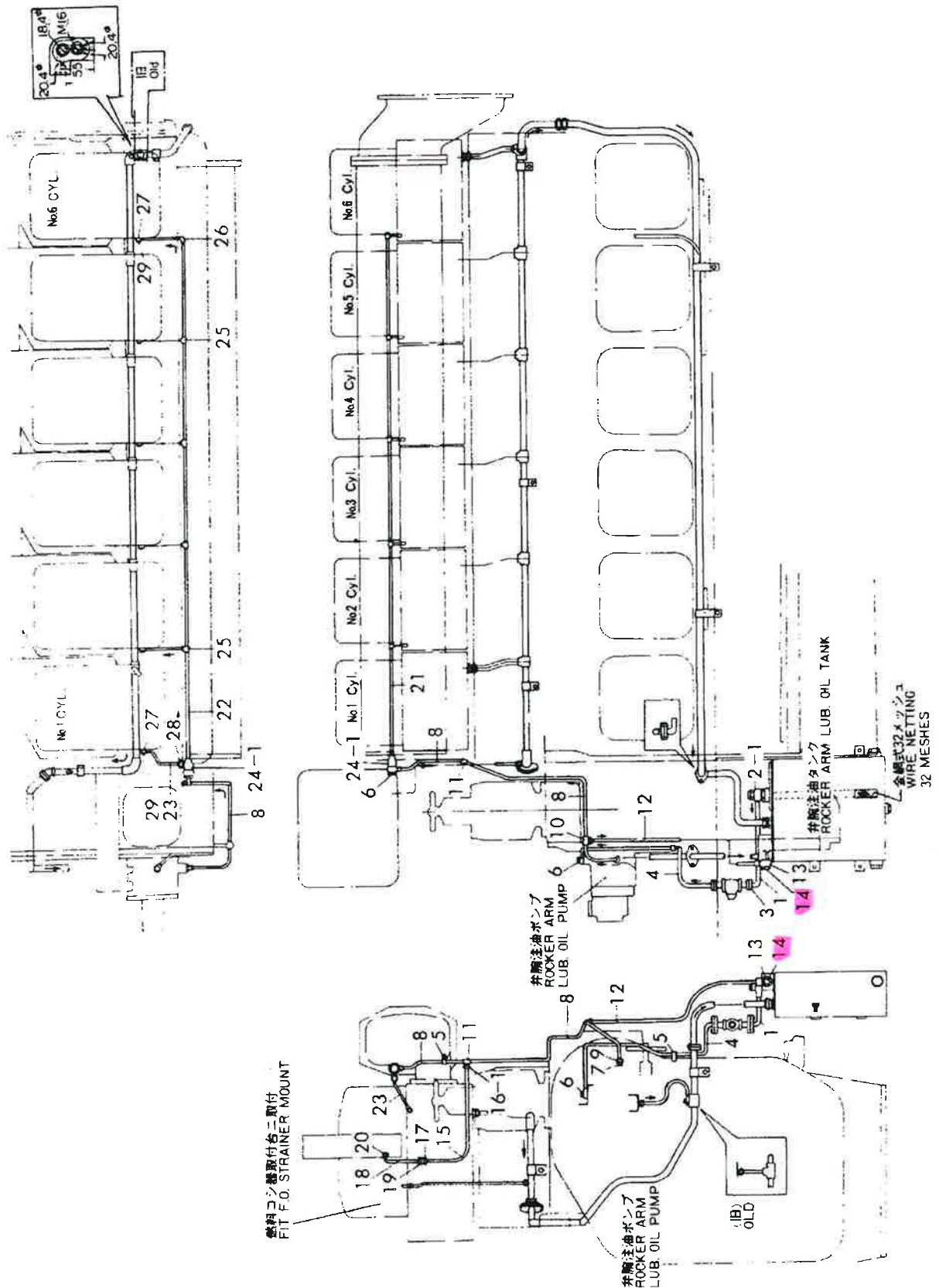
潤滑油管(F.O.ポンプ台～吸気タペット～排気タット&遊び歯車取付台) L.O. PIPE (F.O. PUMP BED ~ SUC. TAPPET EXH. TAPPET & IDLE GEAR SET MOUNT



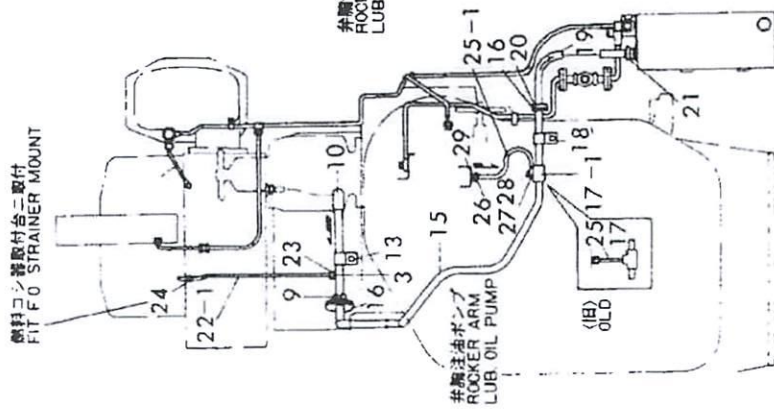
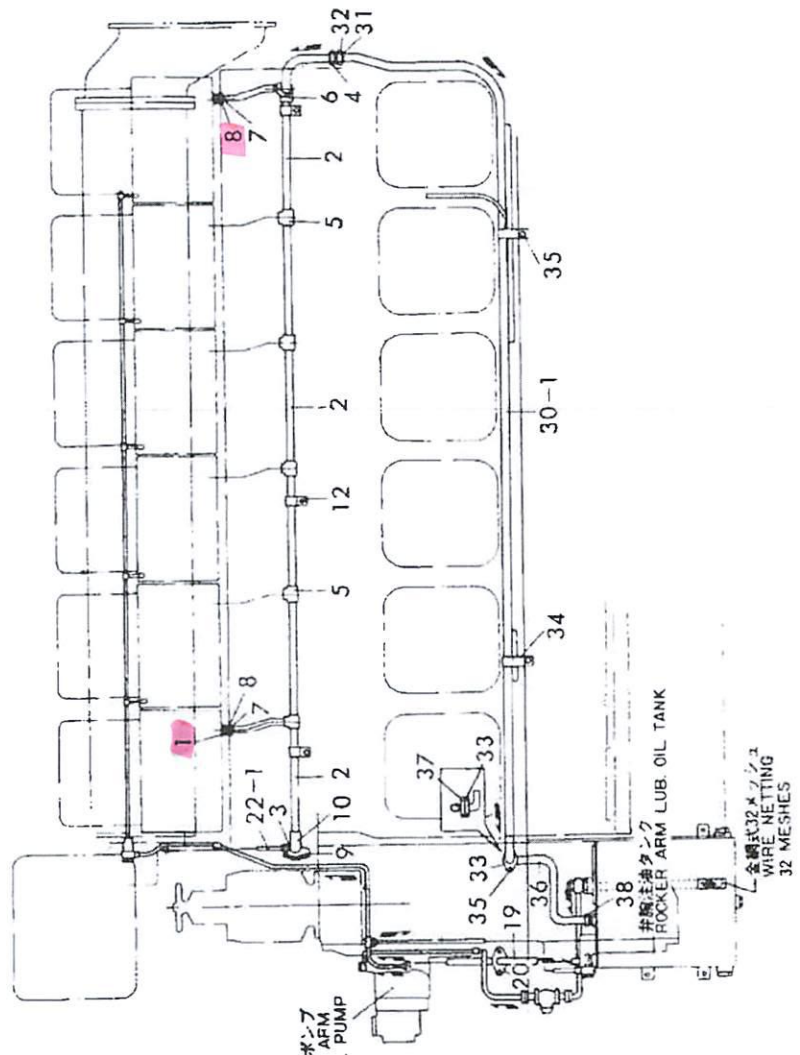
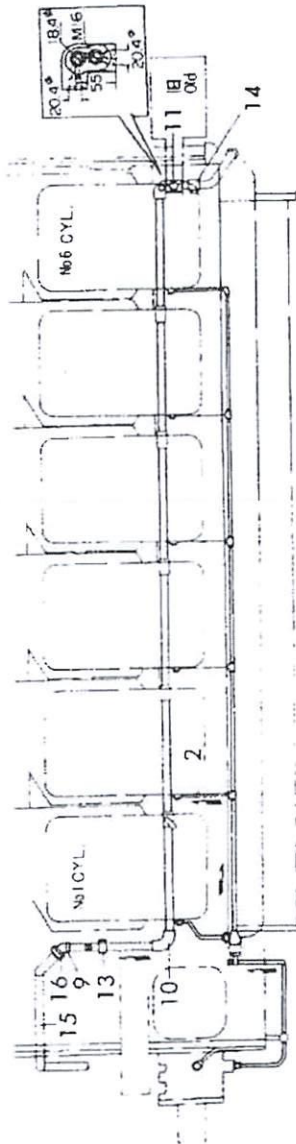


ギヤケース側ヨリ見ル
 VIEW GEAR CASE SIDE

弁腕注油管仕組(タンク～ポンプ～主管～CYL.ヘッド)、
ROCKER ARM LUB. OIL PIPE ASS'Y (TANK～PUMP～MAIN PIPE～
CYL. HEAD), CLKW



259 弁腕注油モドリ油管仕組 ROCKER ARM LUB. OIL RETURN OIL PIPE ASS'Y



燃料コリ管取付台二取付
FIT F0 STRAINER MOUNT

弁腕注油ポンプ
ROCKER ARM
LUB. OIL PUMP

弁腕注油ポンプ
ROCKER ARM
LUB. OIL PUMP

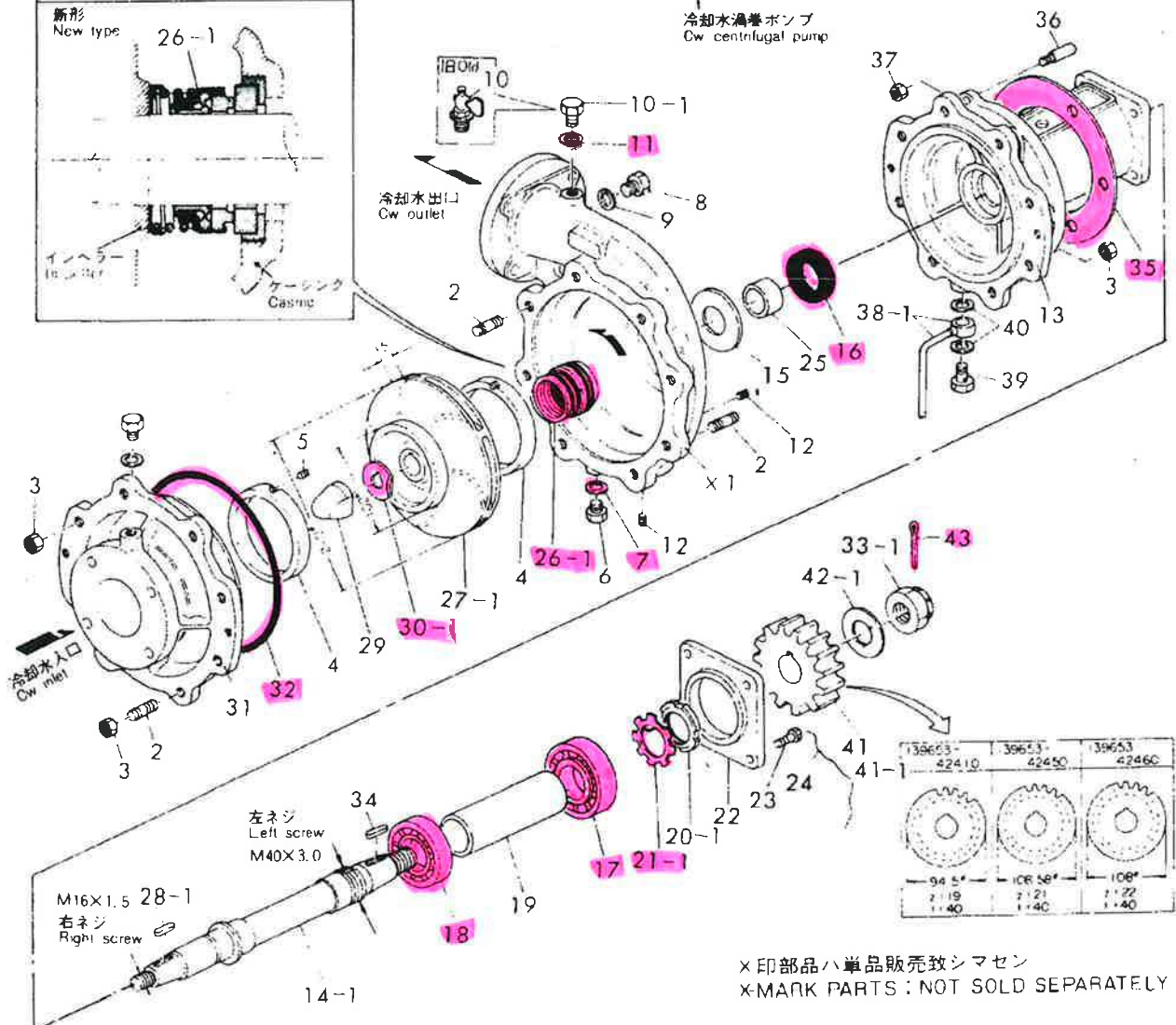
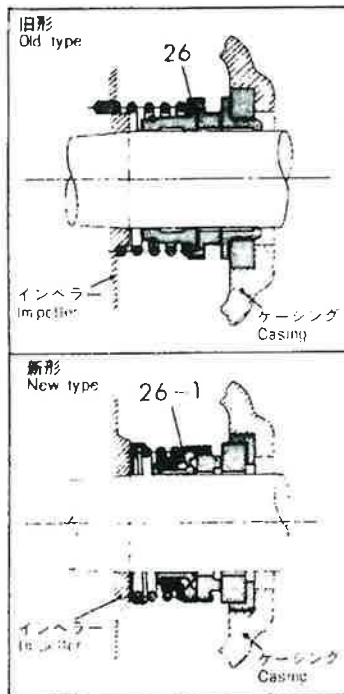
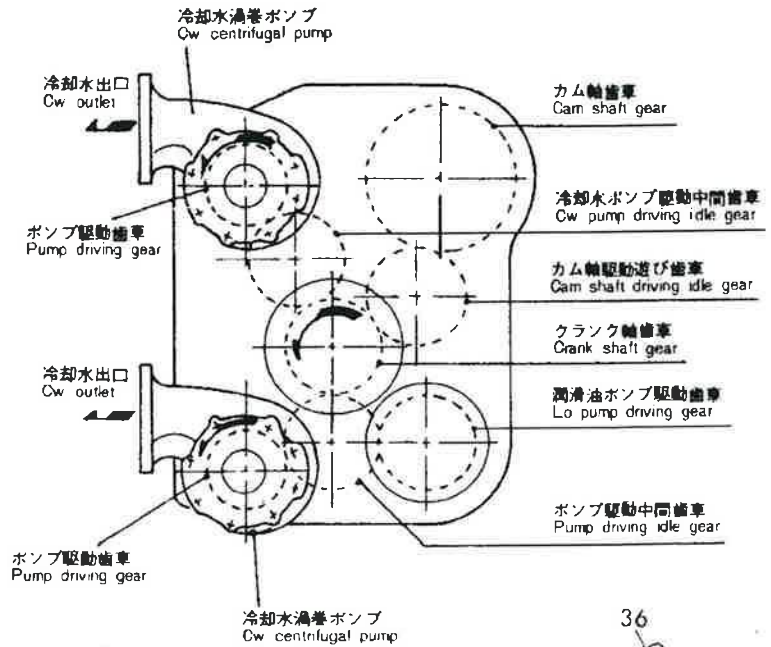
弁腕注油タンク
ROCKER ARM LUB. OIL TANK

全網式32メッシュ
WIRE NETTING
32 MESHES

269
270
271
272
273
274
275

冷却水ポンプ(右回転用)
C.W. PUMP, CLKW

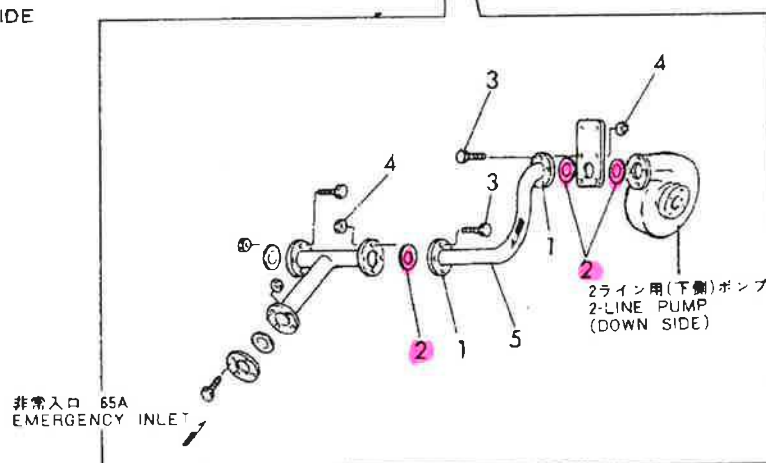
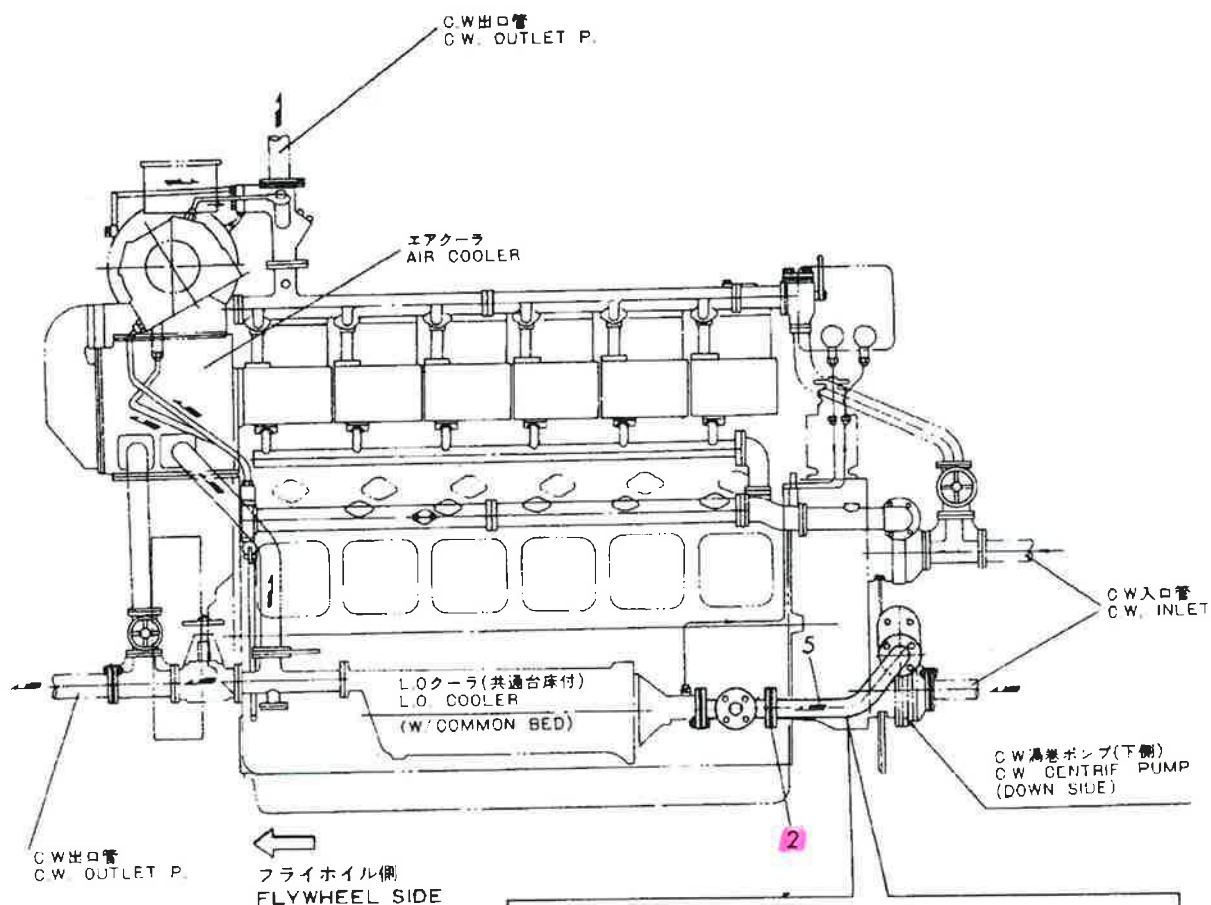
歯車箱側(冷却水ポンプ取付側)より見る
Viewed from Gear case (side w/cw pump)



×印部品は単品販売致シマセン
×MARK PARTS: NOT SOLD SEPARATELY

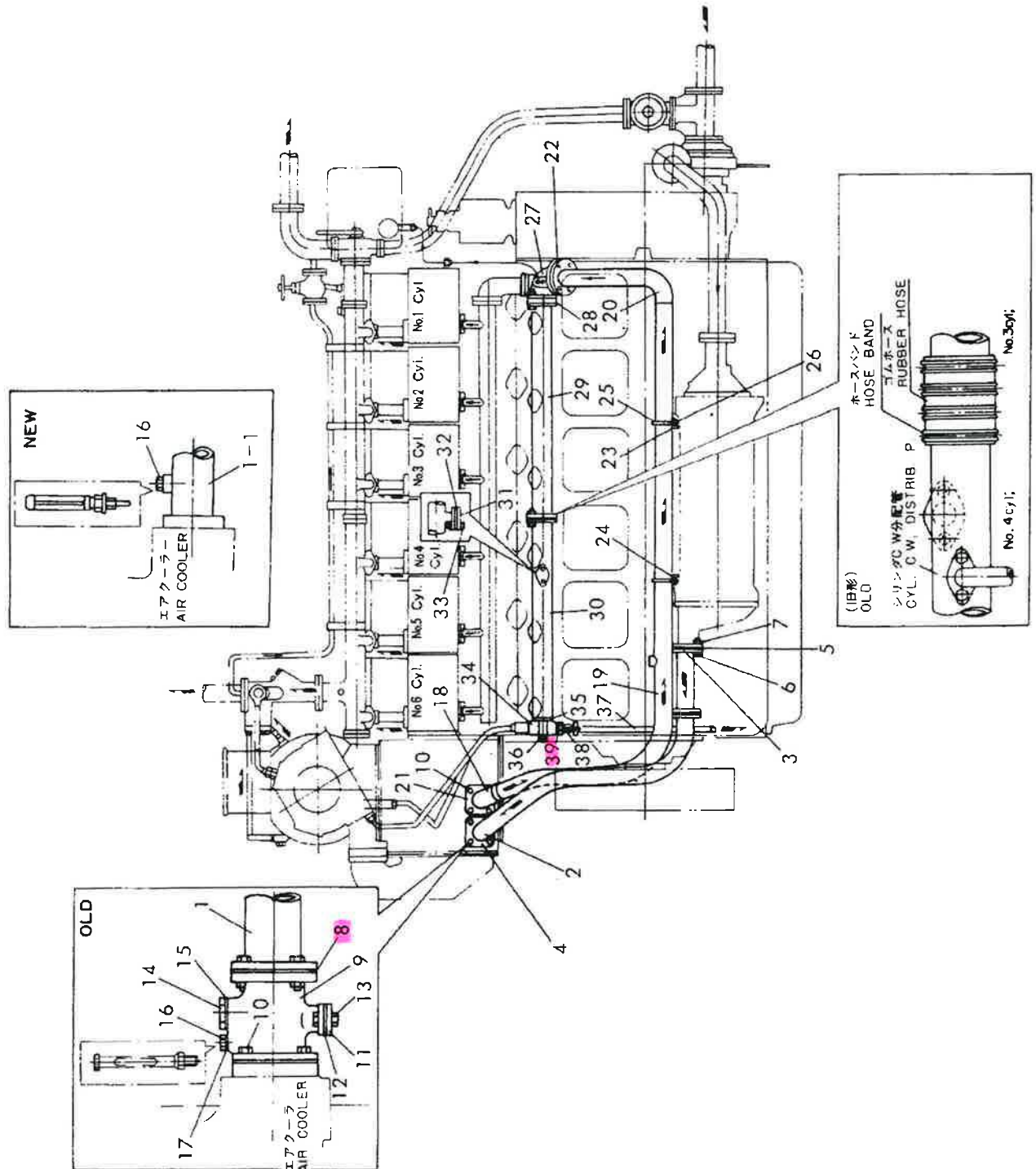
307
308
309

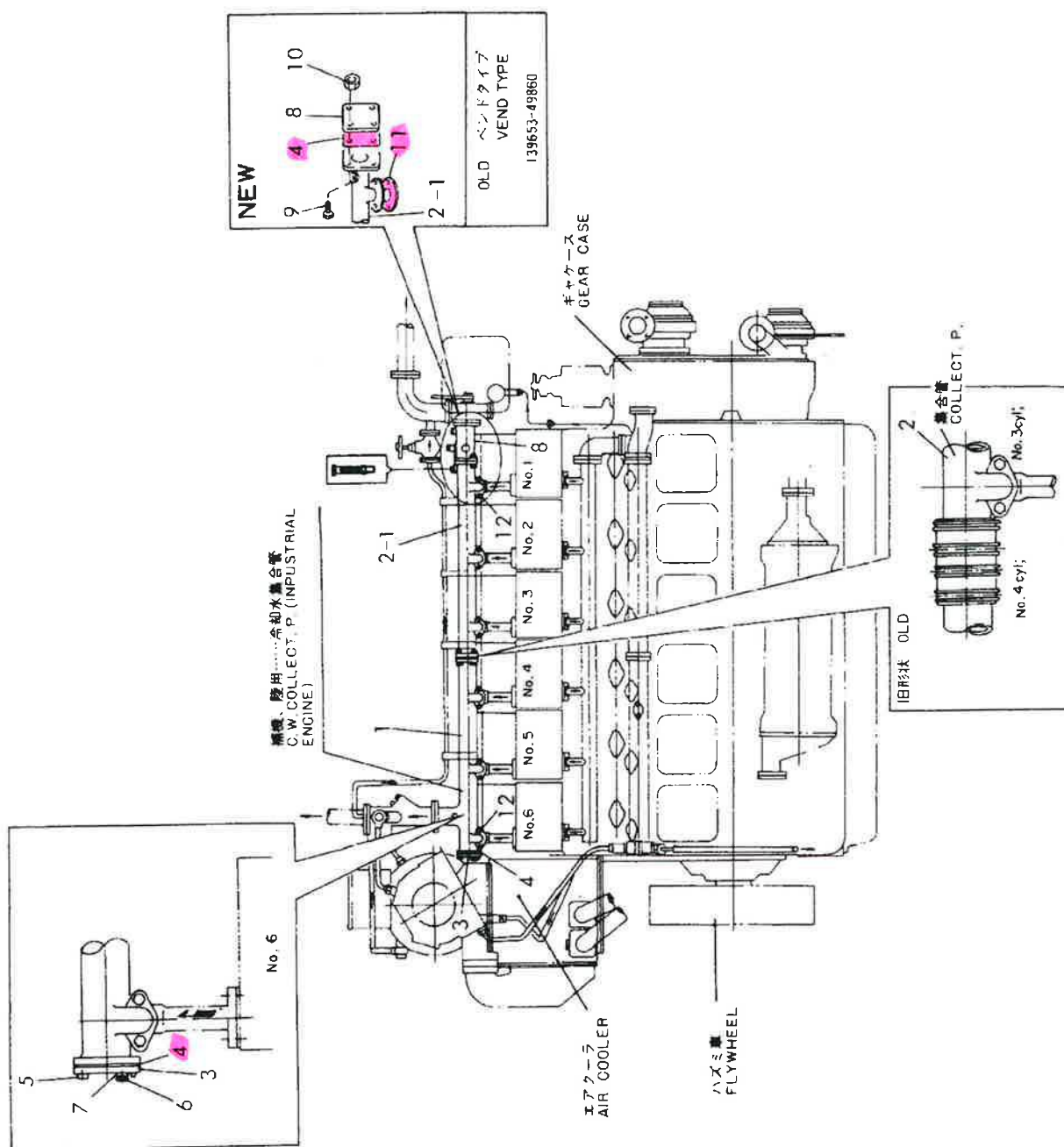
冷却水管 (C.W.ポンプ ~ L.O.クーラ)
C.W. PIPE (C.W. PUMP ~ L.O. COOLER)



344
345
346
347

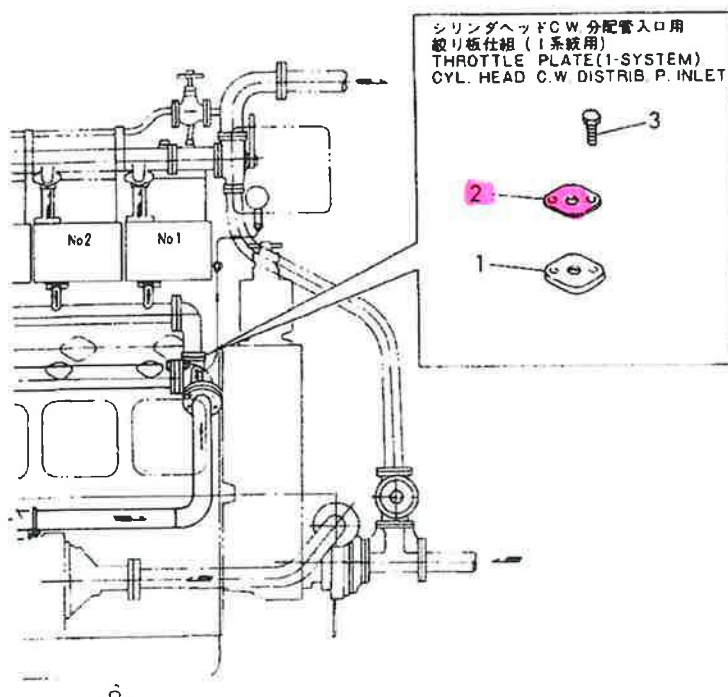
冷却水管 (L.O.クーラ～エアクーラ～CYL.分配管)、陸用
C.W. PIPE (L.O. COOLER ~ AIR COOLER ~ CYL. DISTRIB. PIPE), FOR LAND
ENG.



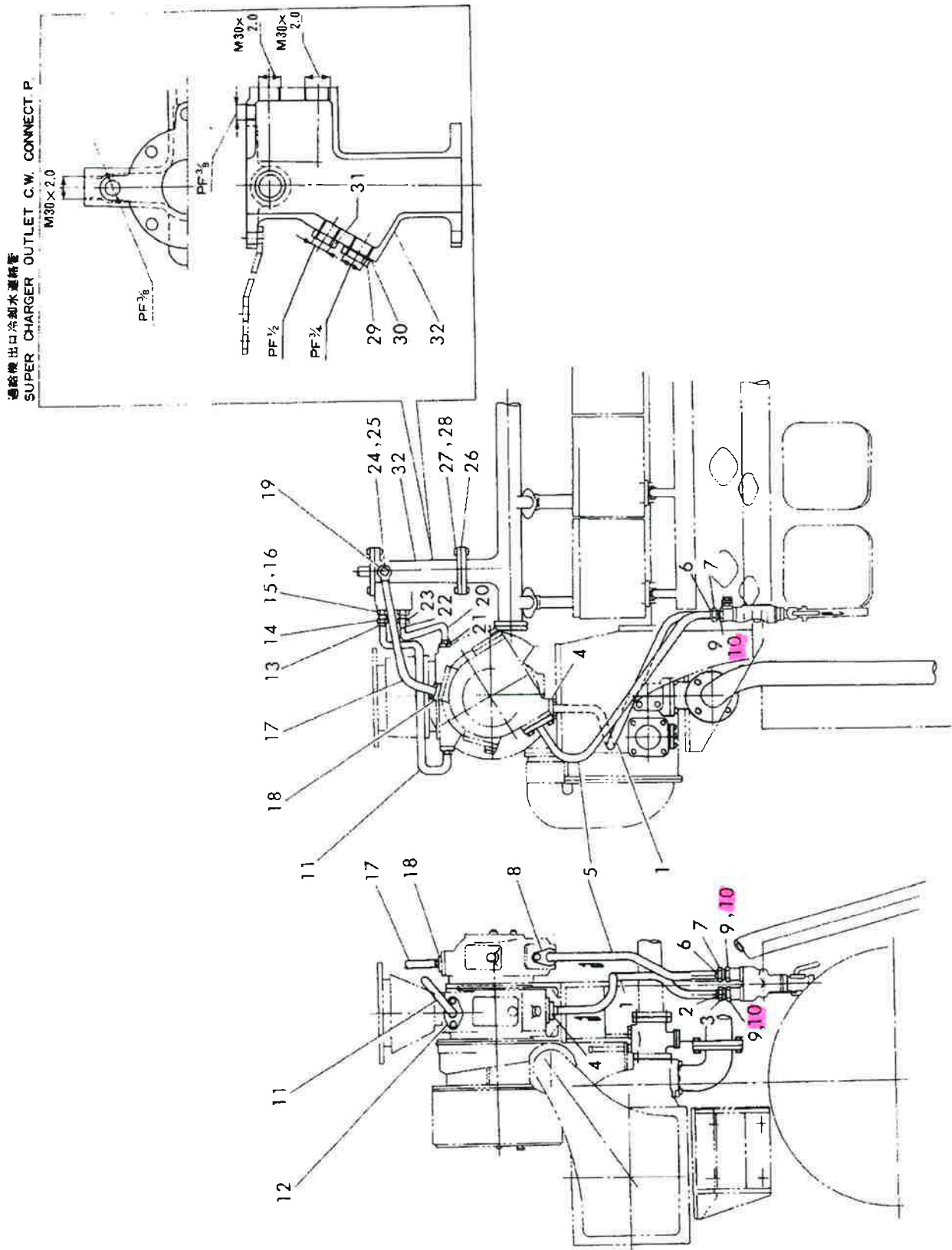


348

シボリ板
THROTTLE PLATE

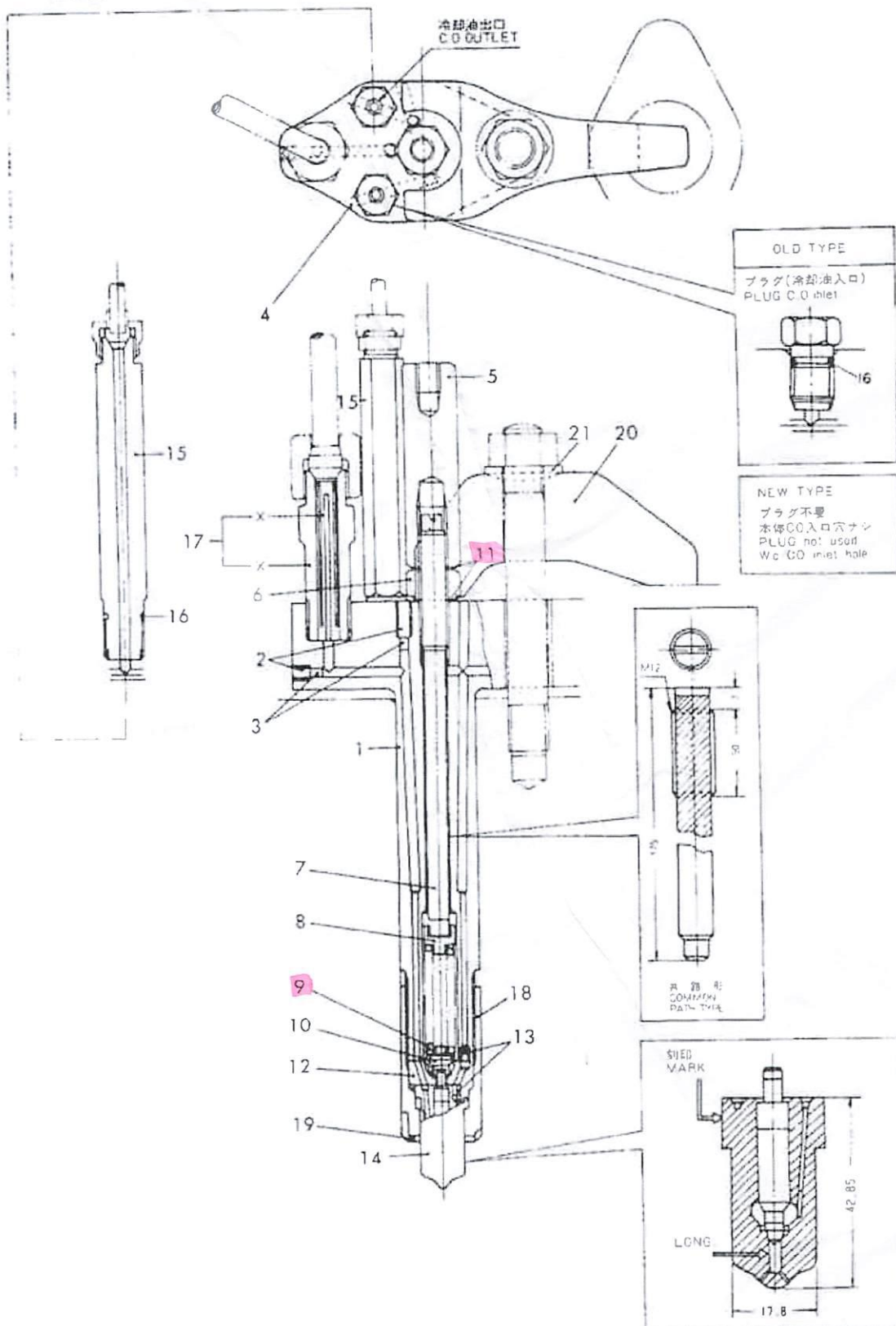


Spec. Code
739654-49240



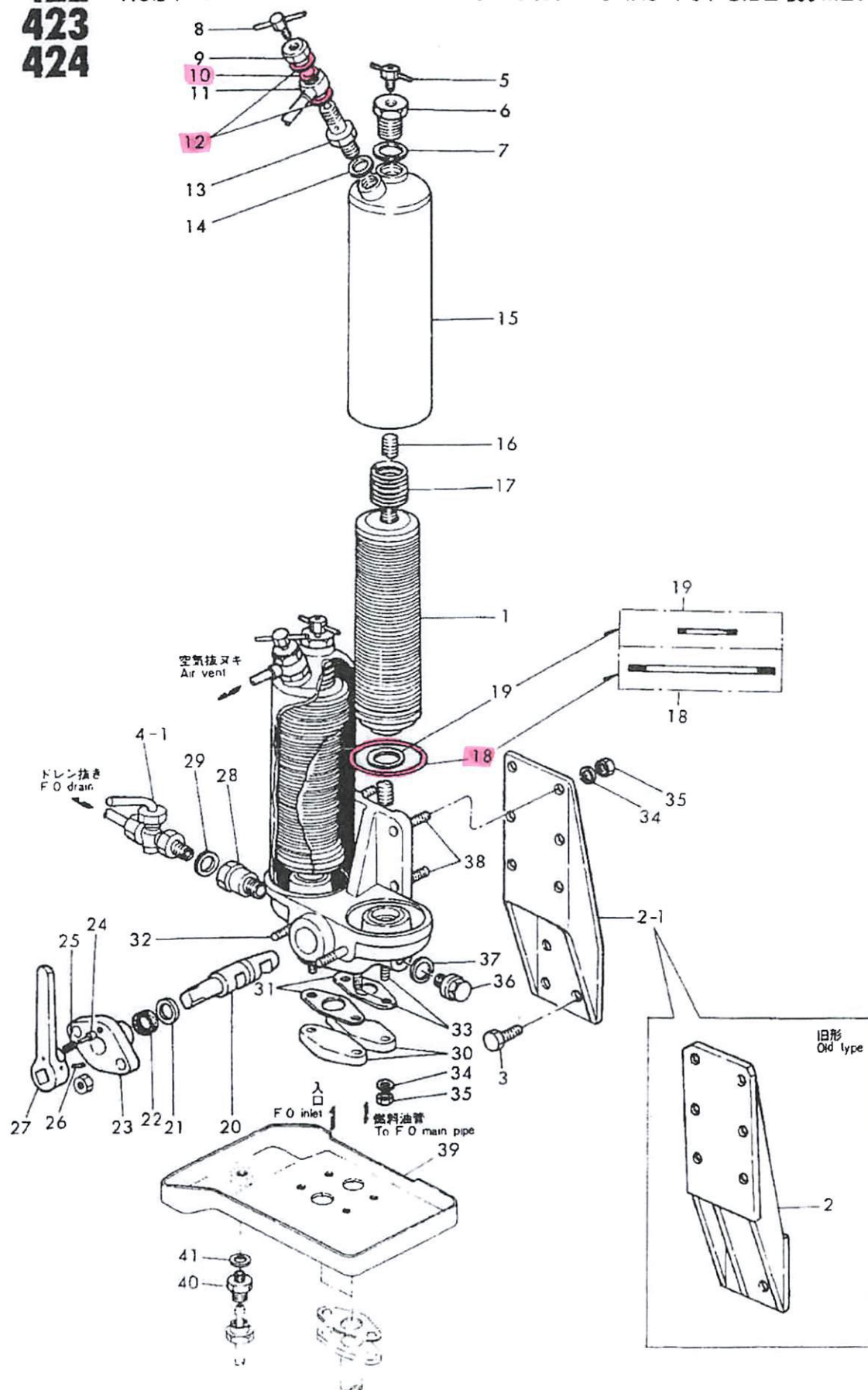
413
414
415

ローイナーシャ燃料噴射弁、無冷却形
ROWINERTIA F.O. INJECTION VALVE, NO-COOLING TYPE



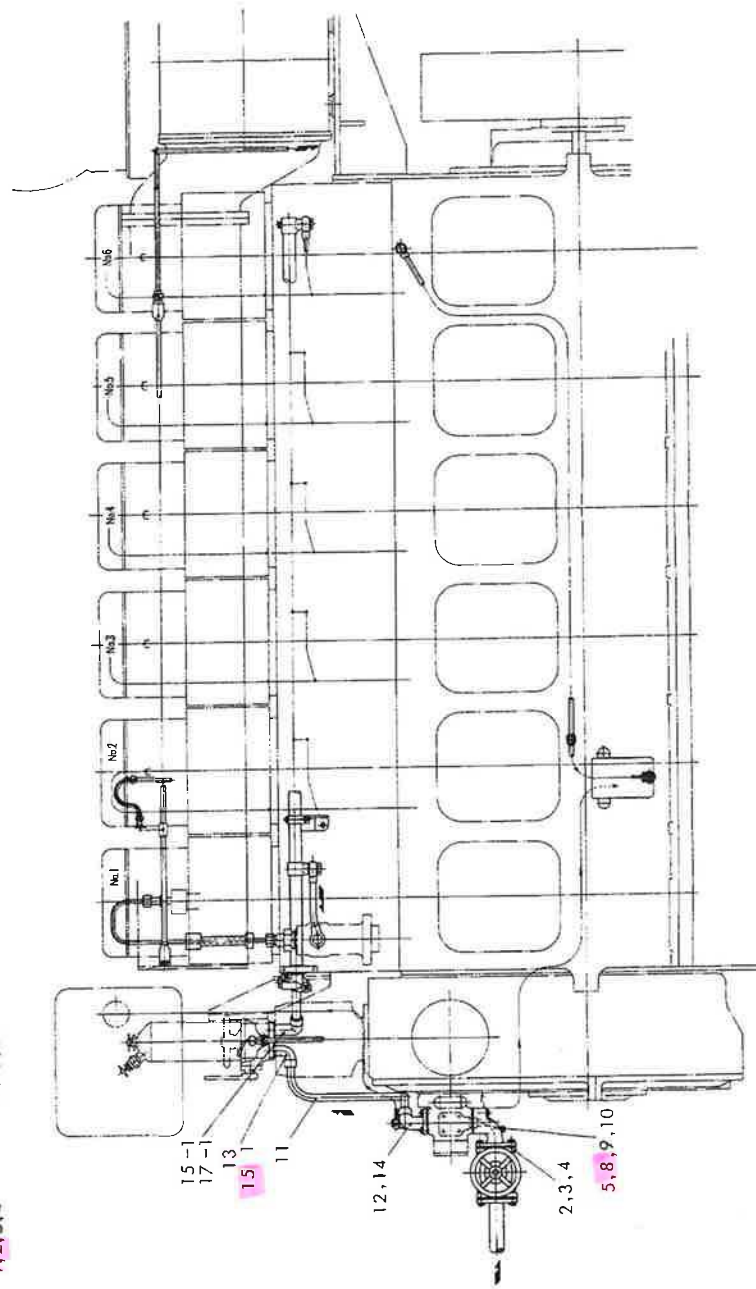
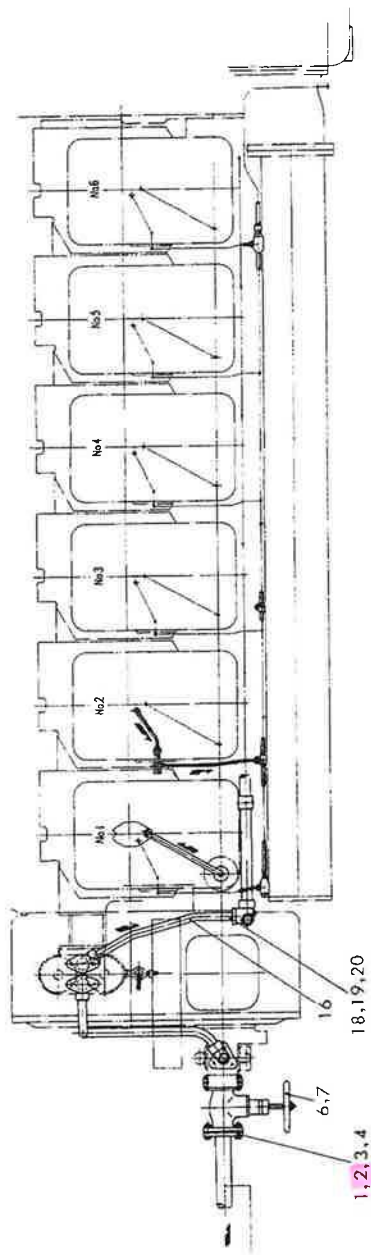
422
423
424

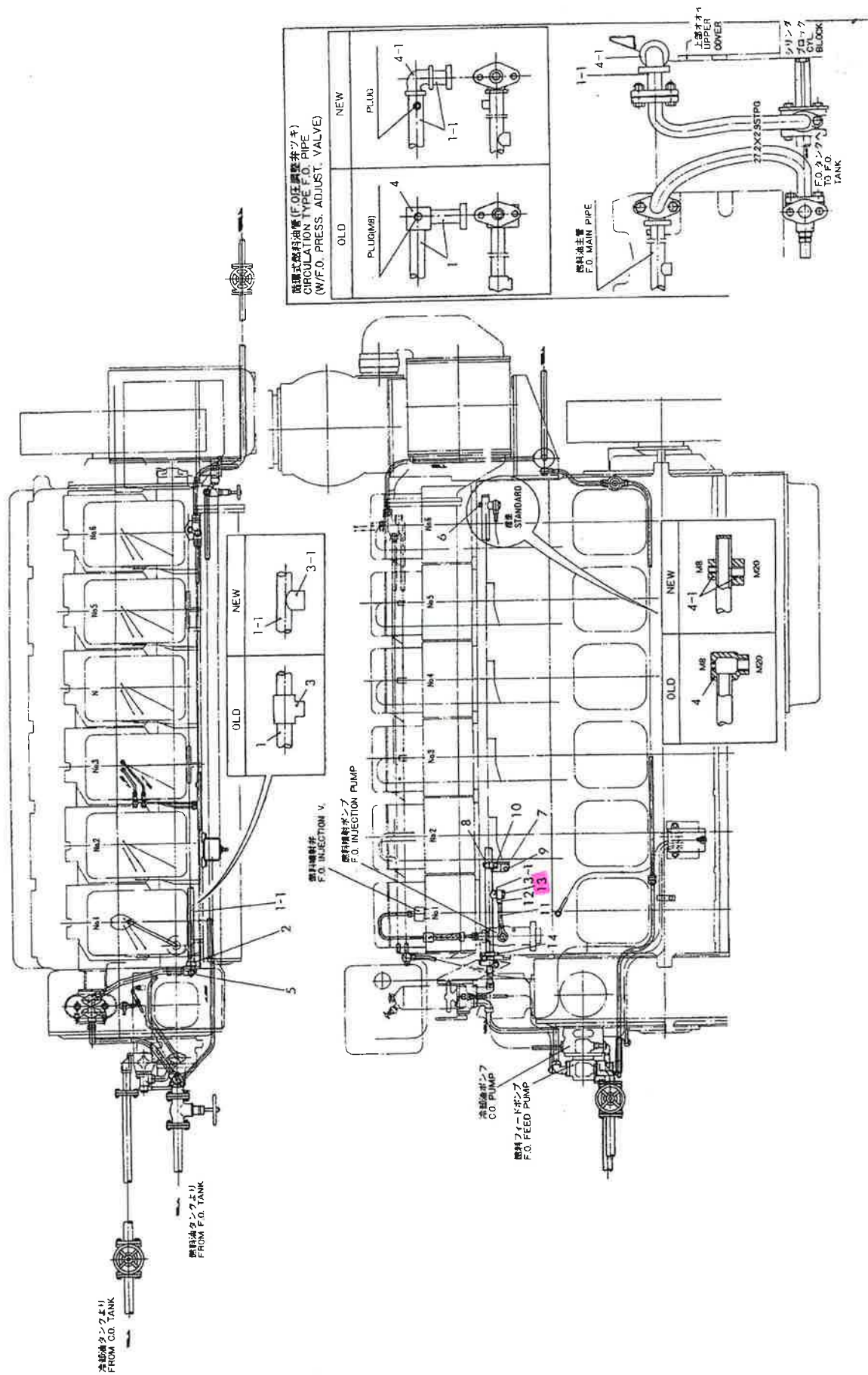
第2 燃料コシキ、2 次側320メッシュ、一次側200メッシュ
NO.2 FUEL OIL STRAINER 2 ND SIDE 320MESHES 1 ST SIDE 200 MESHES



燃料油入口管(タンク～ポンプ～コシキ～主管)無冷却F.O.弁用、右回転&左回転
 F.O. INLET PIPE (TANK～PUMP～STRAINER～MAIN PIPE) NO-COOLING
 F.O. VALVE CLKW. & CCLKW.

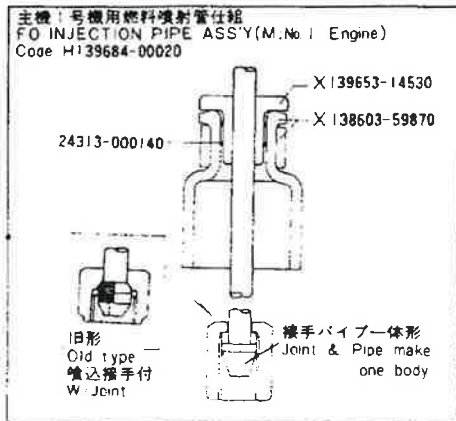
439
 440



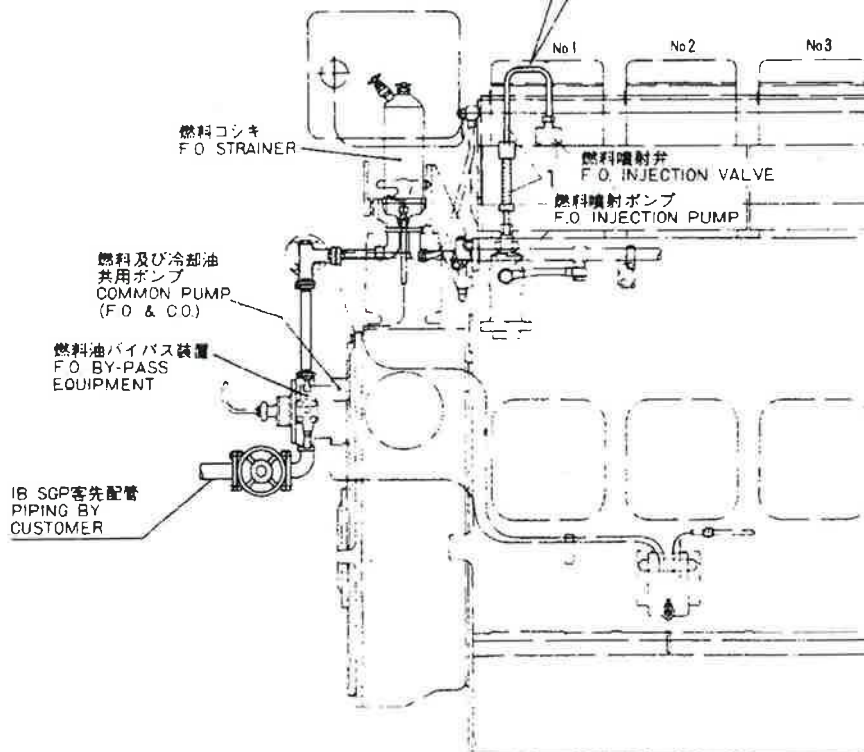
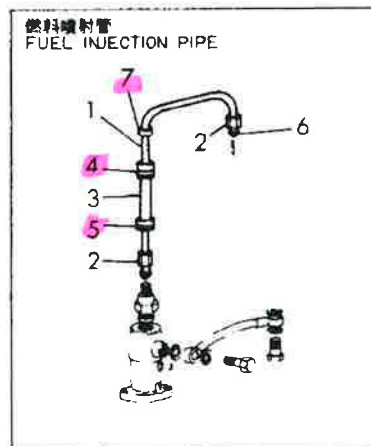


437
438

燃料噴射管
FUEL INJECTION PIPE

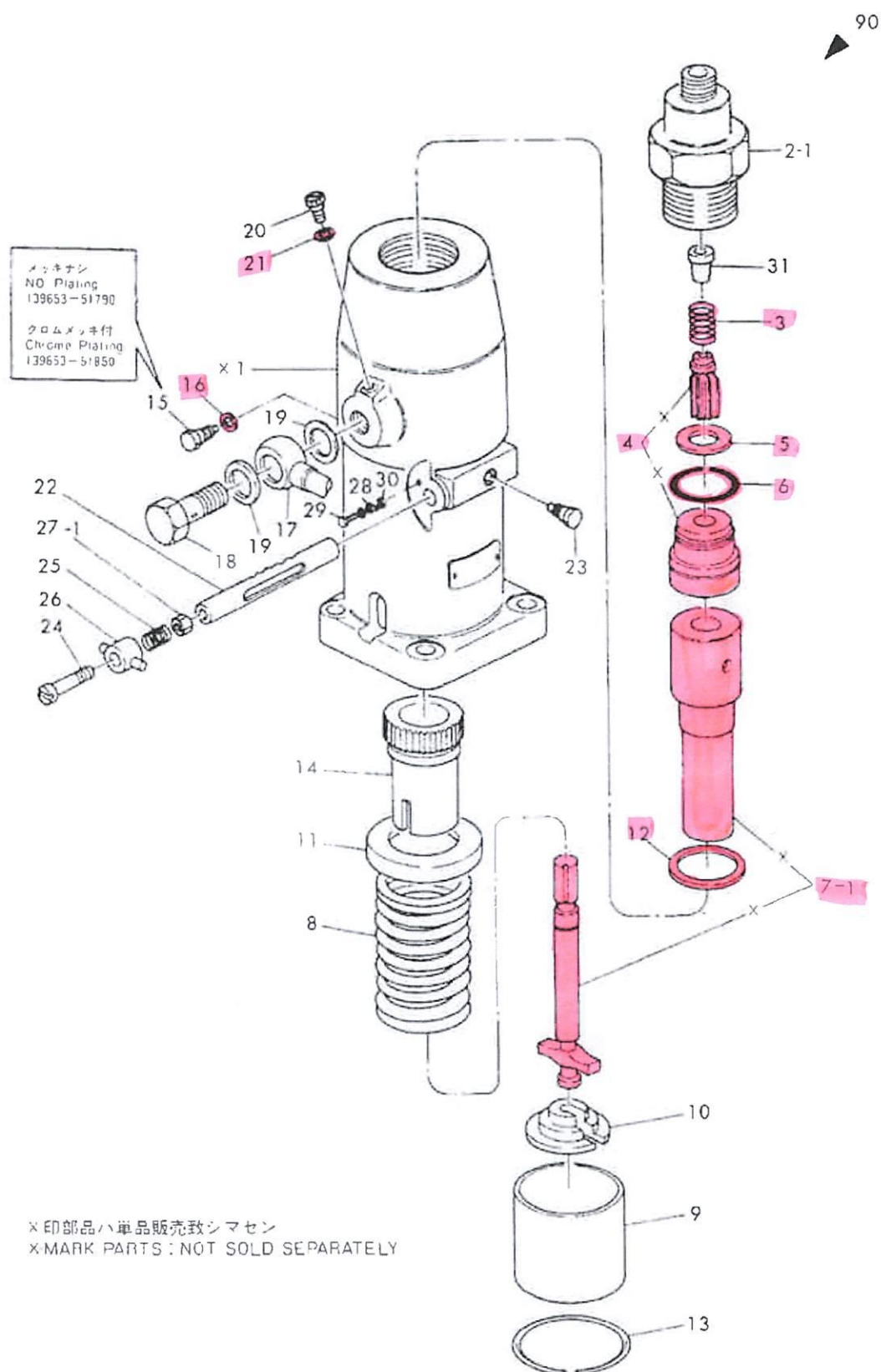


X印部品は単品販売致シマセン
X-MARK PARTS: NOT SOLD SEPARATELY



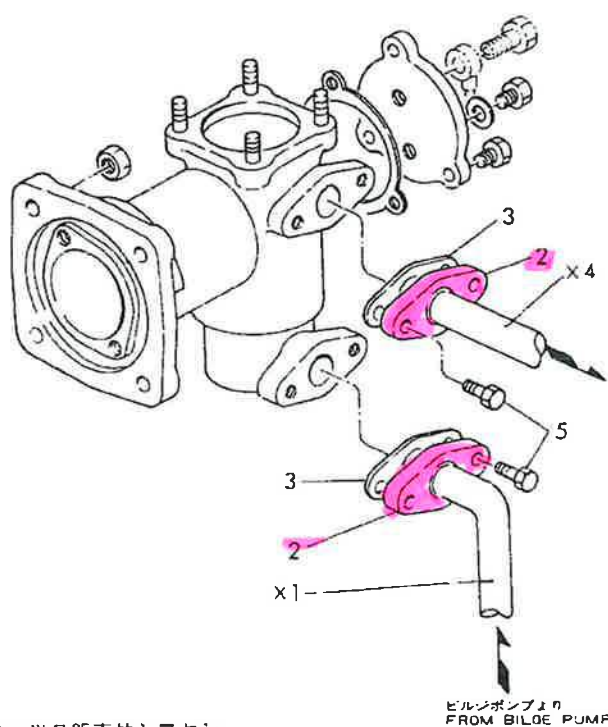
382

燃料噴射ポンプ、プランジャーは18φ逆リード付燃料加減ラック
 FUEL INJECTION PUMP, PLUG ; WITH 18φ REVERSE LEAD & FUEL
 ADJUST, RAC



OLD TYPE
ビルジ管
BILGE PIPE

288

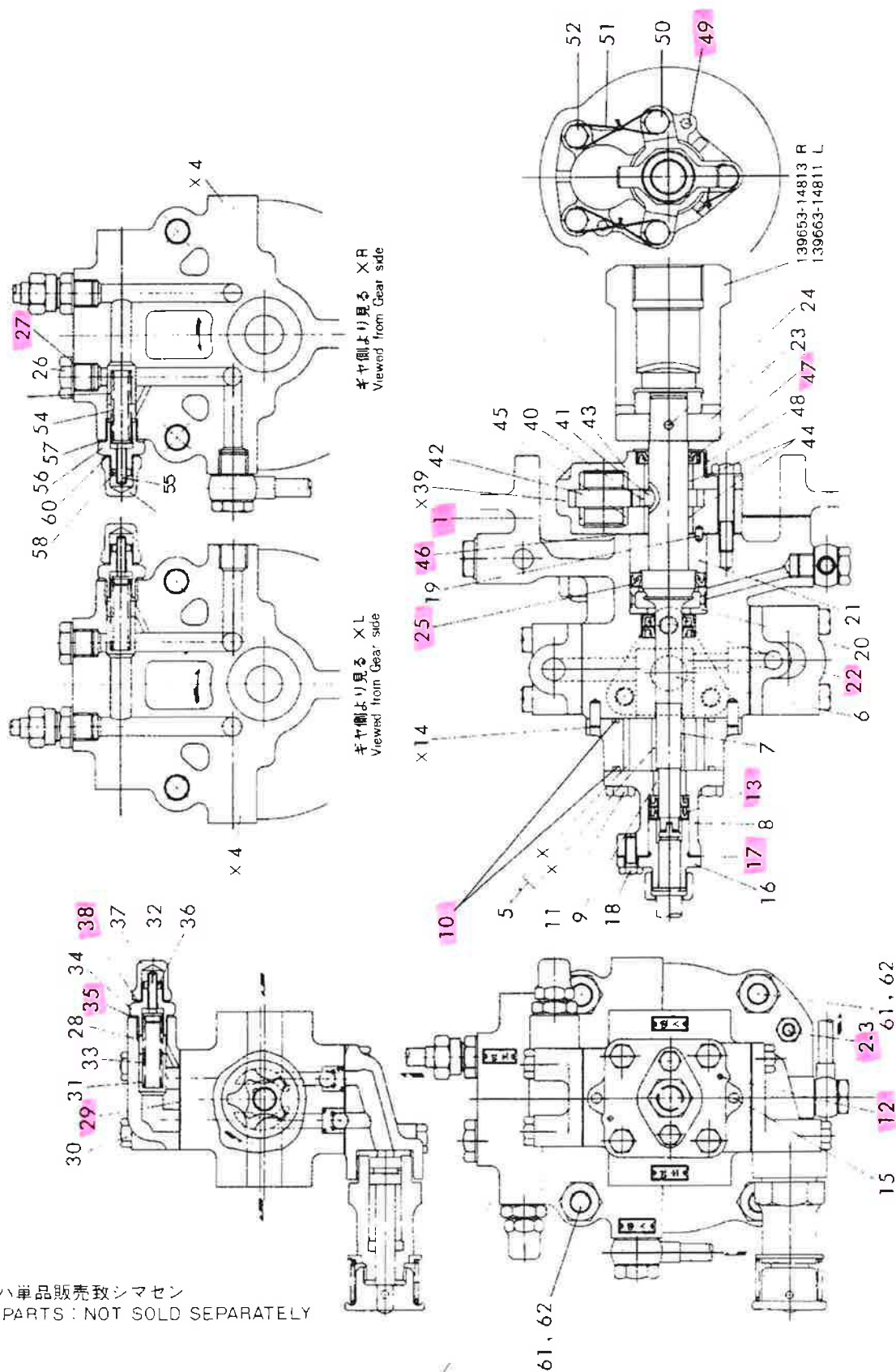


×印部品は単品販売致しません
×-MARK PARTS: NOT SOLD SEPARATELY

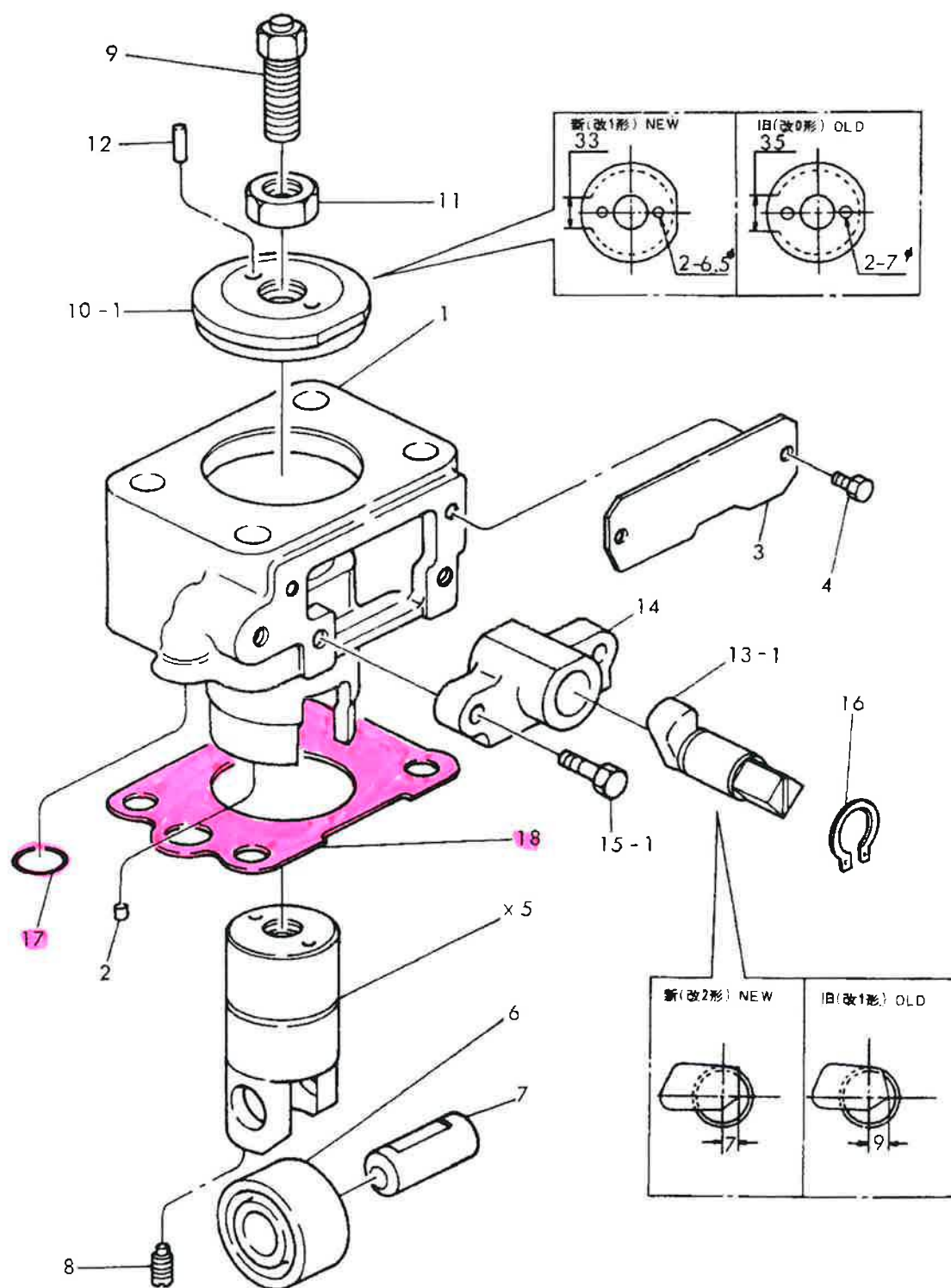
Spec. Code
739683-46050

385
386

弁腕ポンプ付F.O.フィードポンプ組立(無冷却形燃料噴射弁用)、右回転用 & 左回転用
F.O. FEED PUMP, W/ROCKER ARM PUMP (NO-COOLING F.O. INJECTION
VALVE) CLKW., & CCLKW.,



x 印部品ハ単品販売致シマセン
x-MARK PARTS : NOT SOLD SEPARATELY

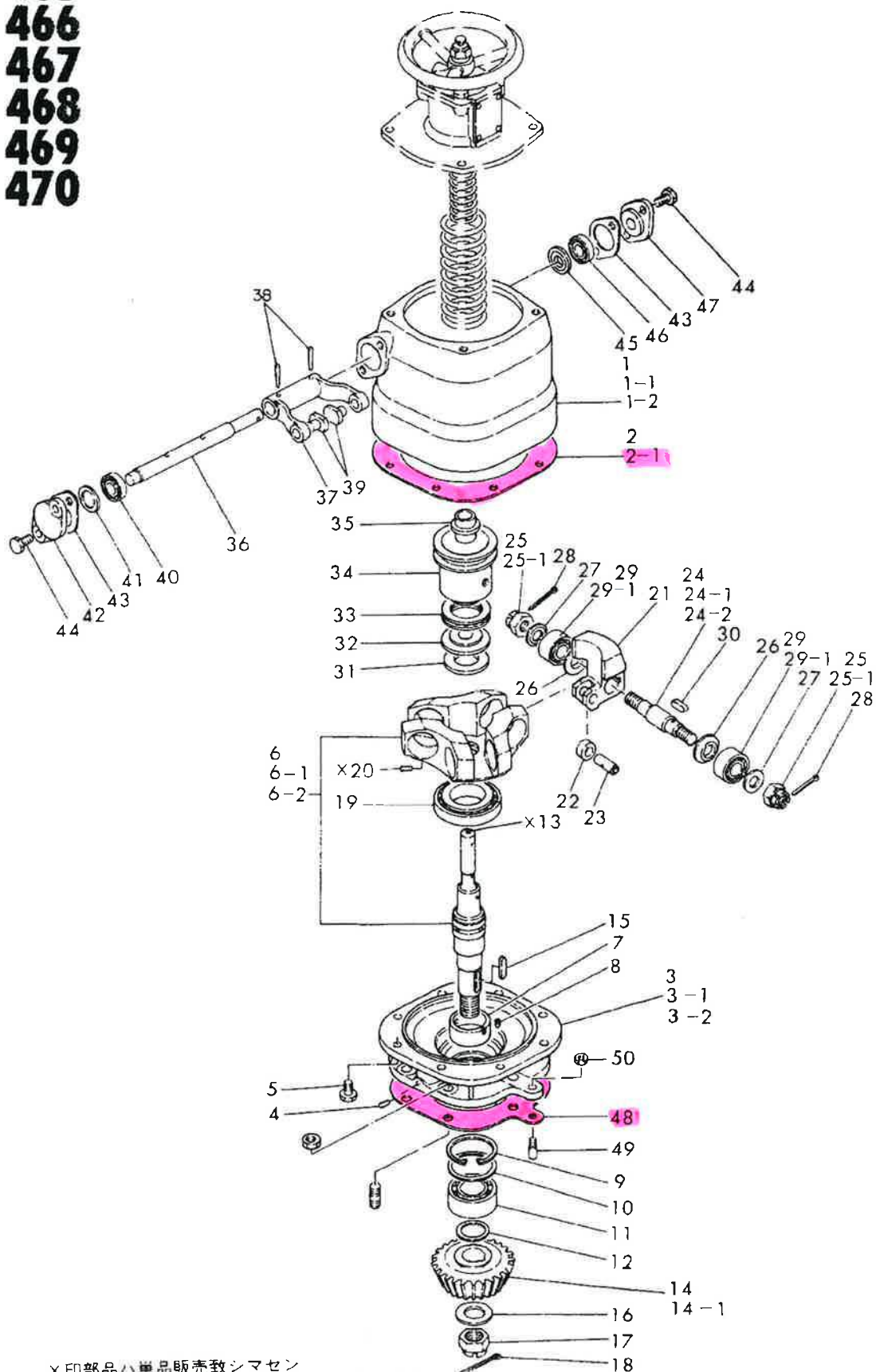


X印部品ハ単品販売致シマセン
X-MARK PARTS : NOT SOLD SEPARATELY

463
464
465
466
467
468
469
470

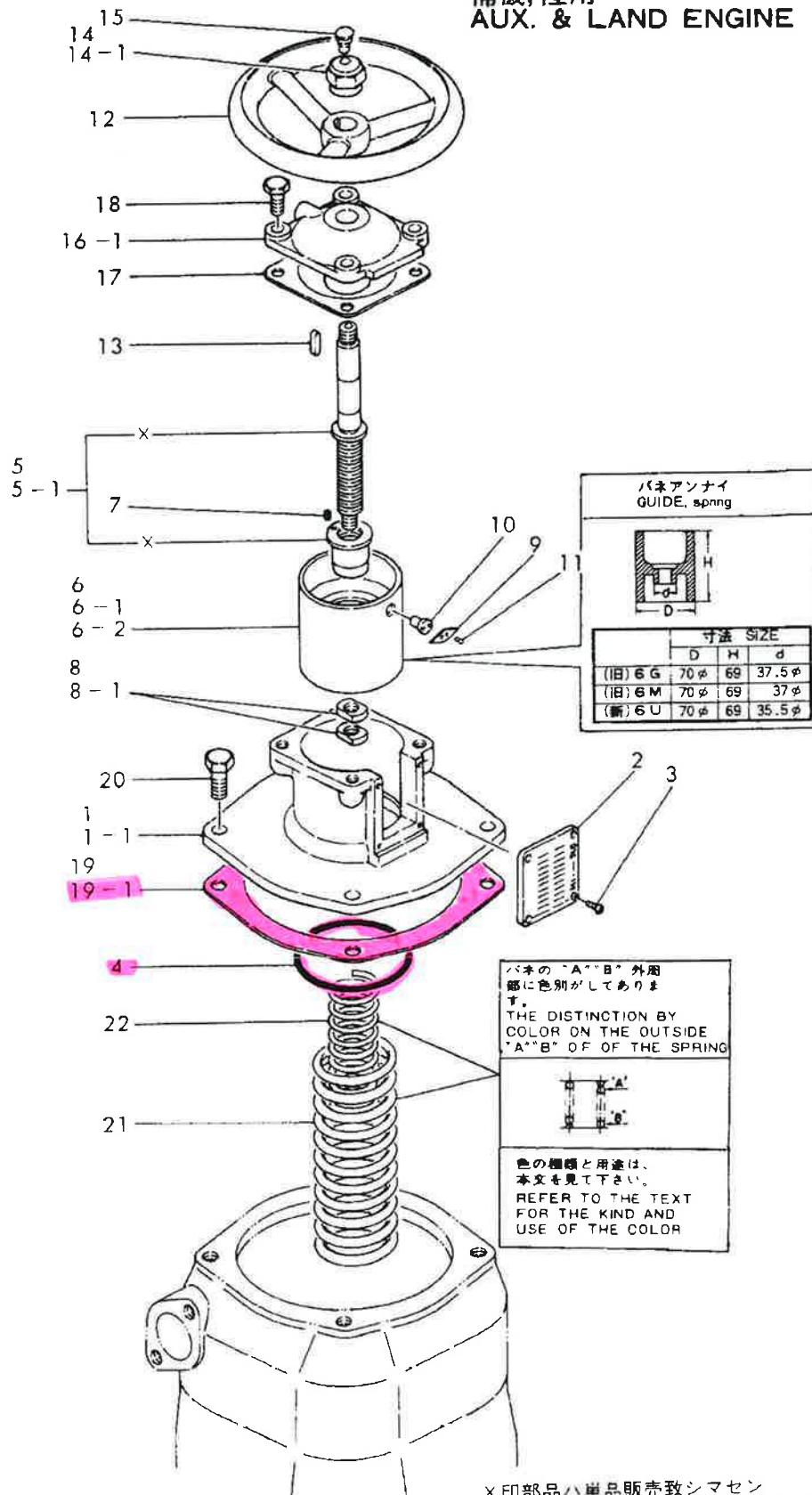
調速機箱仕組(カバナ容量増大形)

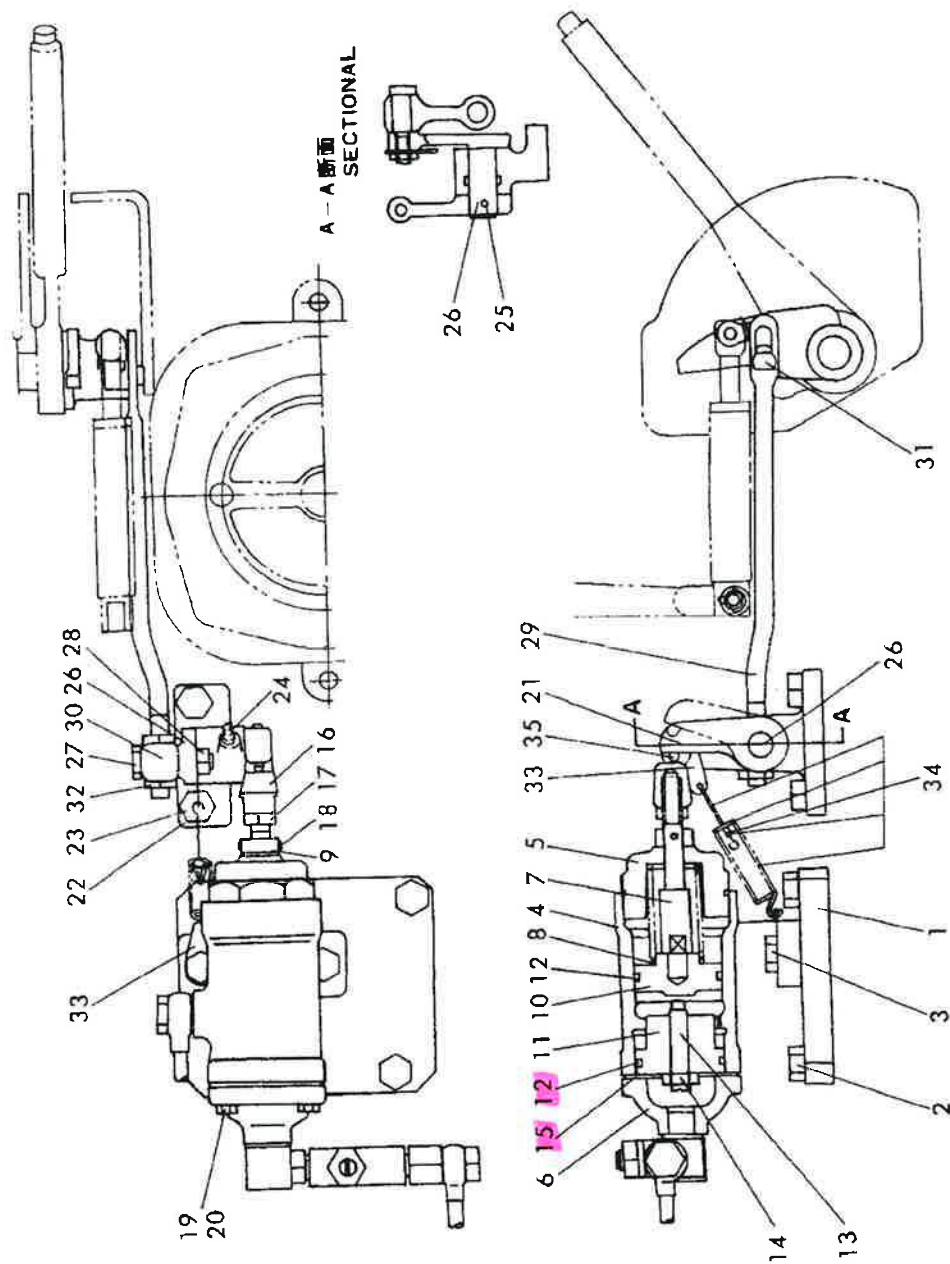
GOVERNOR CASE ASS'Y. (GOV. CAPACITY INCREASING TYPE)



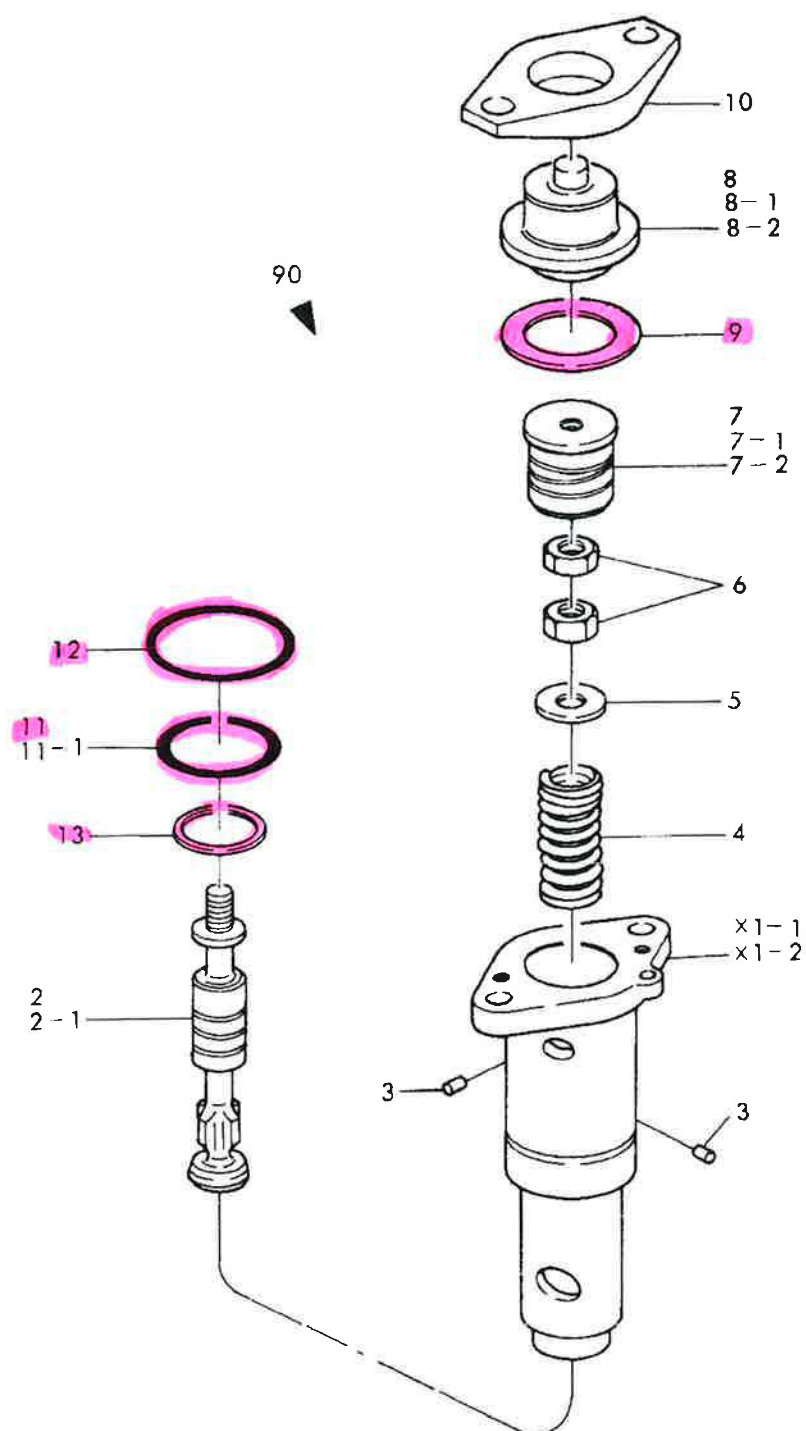
×印部品ハ単品販売致シマセン

×MARK PARTS : NOT SOLD SEPARATELY

補機, 陸用
AUX. & LAND ENGINE× 印部品は単品販売致シマセン
× MARK PARTS : NOT SOLD SEPARATELY

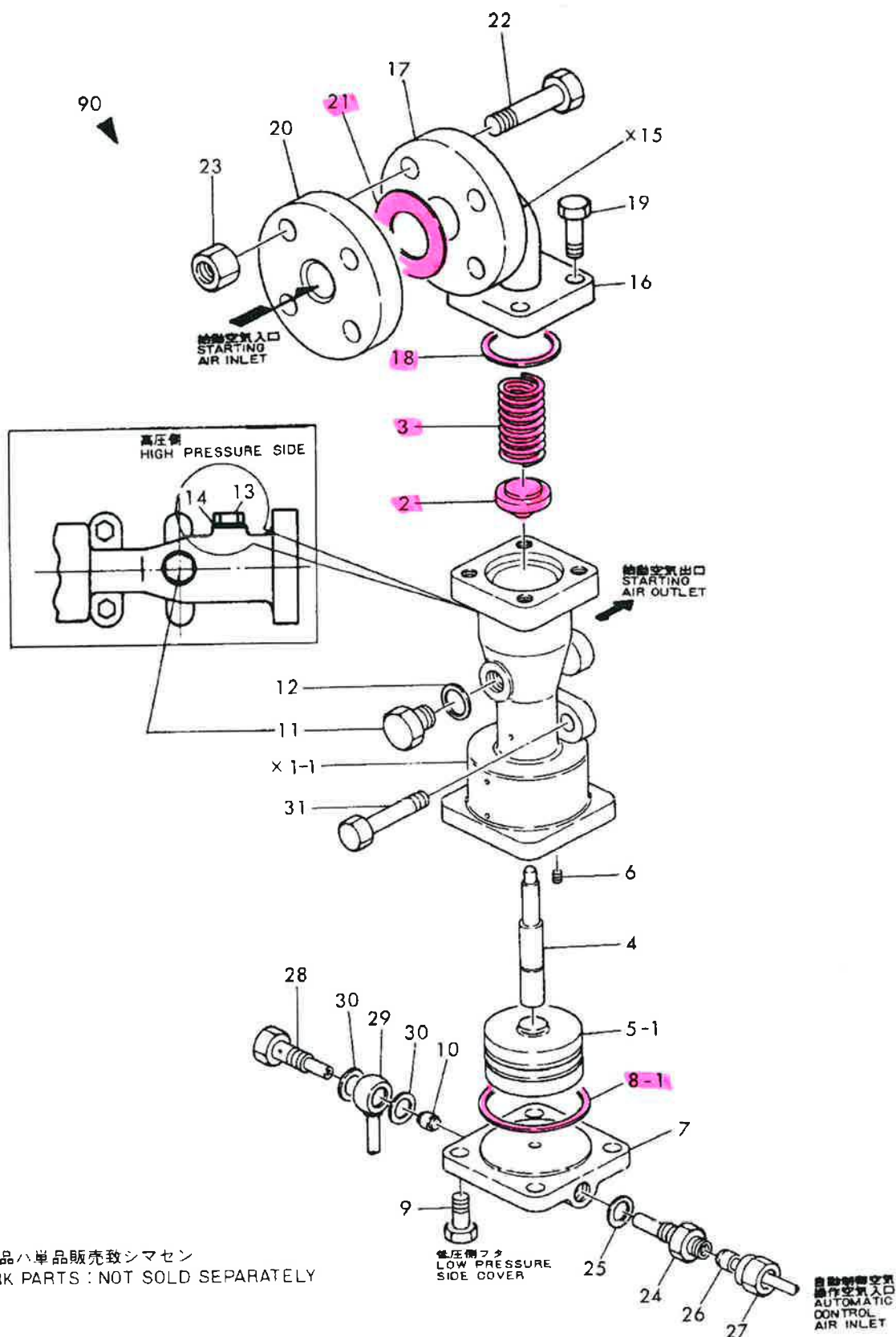


505 始動弁仕組、ガイド付 STARTING VALVE ASS'Y, WITH GUIDE



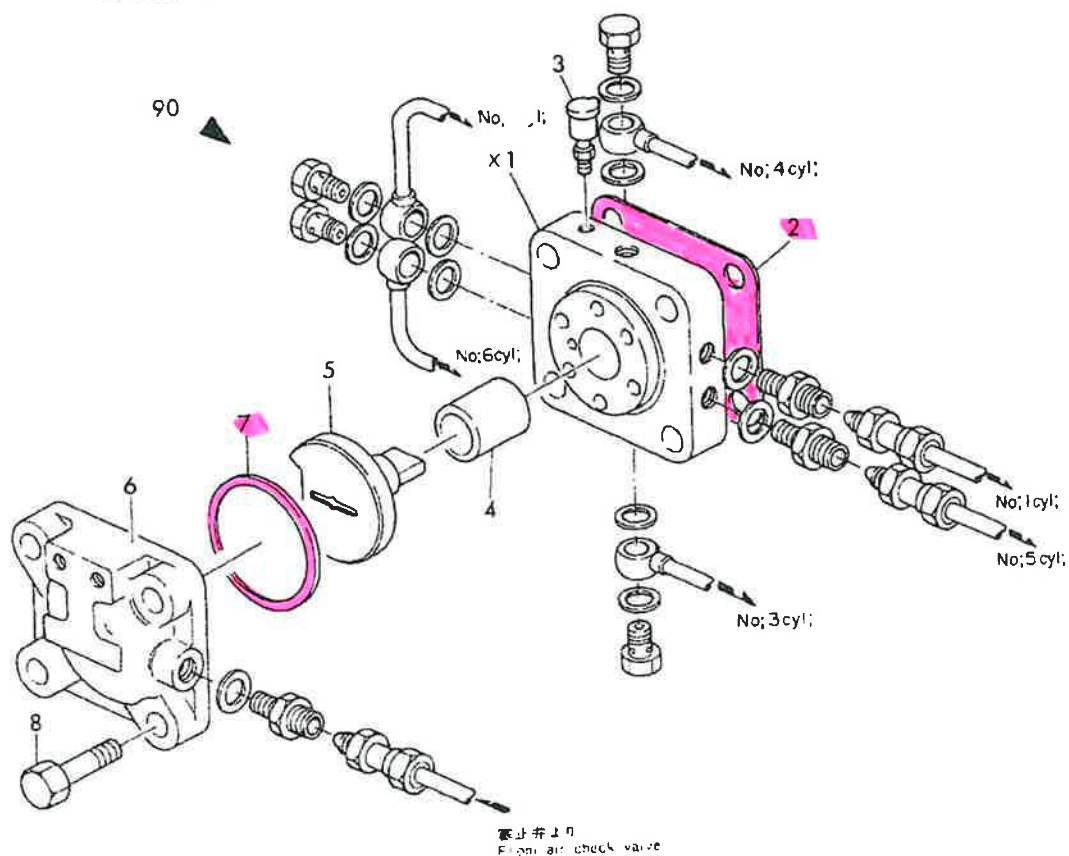
×印部品ハ単品販売致シマセン
×MARK PARTS : NOT SOLD SEPARATELY

506B 自動始動用寒止弁(セレクト付)
 AUTO Matic AIR CHECK VALVE with SELECTER



始動空気分配弁仕組
STARTING AIR DISTRIB. VALVE ASS'Y

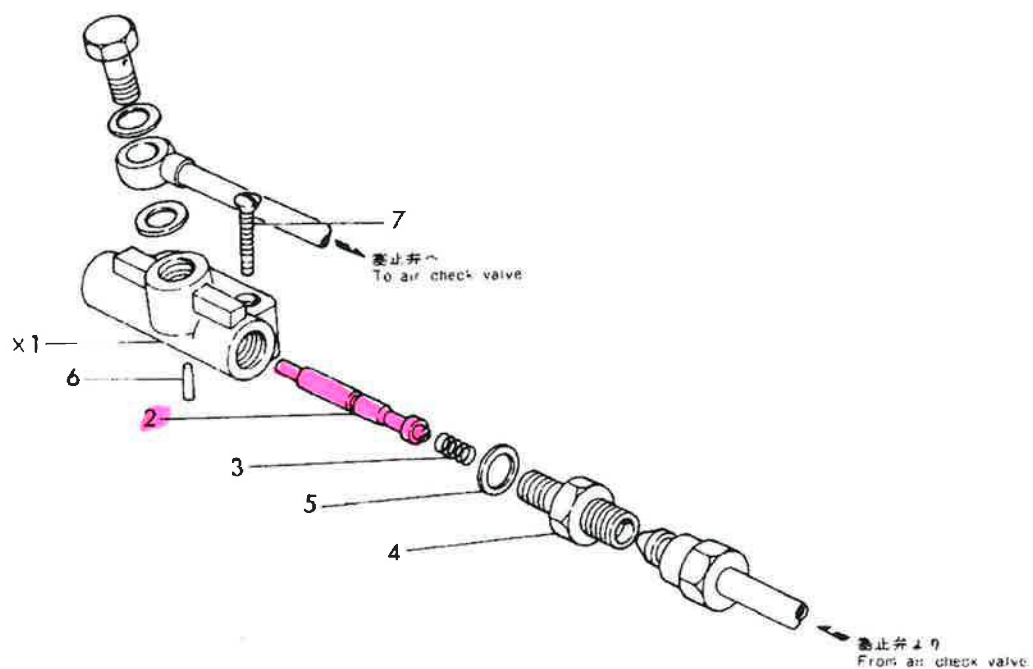
511



1部品ハ単品販売致シマセン
ARK PARTS : NOT SOLD SEPARATELY

Spec. Code
739653-72030

512 始動空気操縦弁仕組 STARTING AIR CONTROL VALVE ASS'Y



x 印部品は単品販売致シマセン
x-MARK PARTS : NOT SOLD SEPARATELY

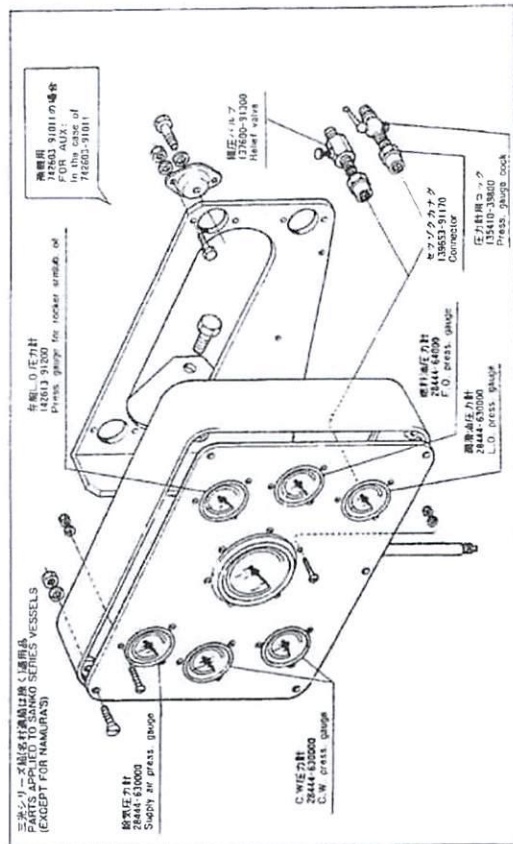
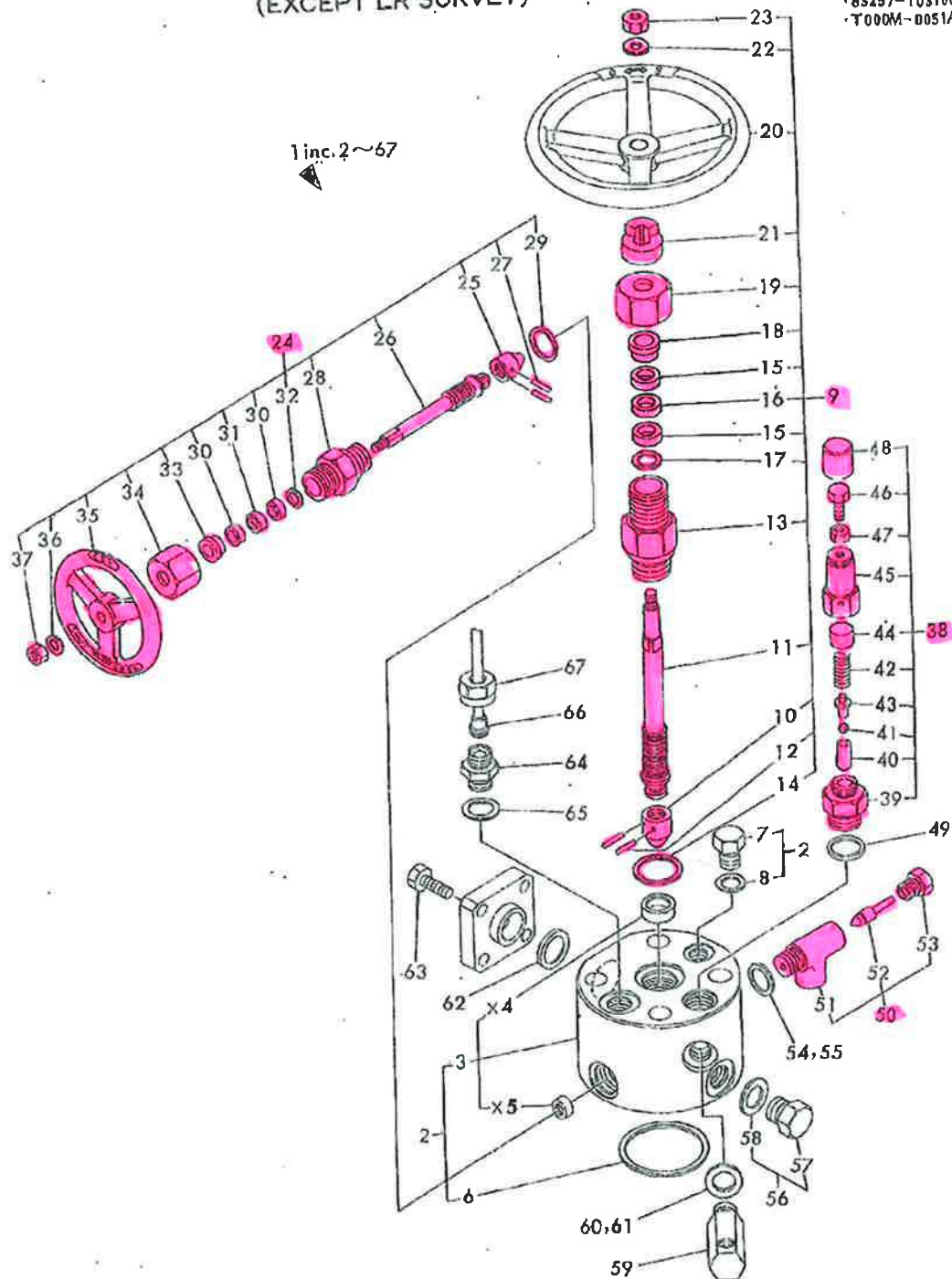


Fig. 23 クウキソウベンタイ、Bシクミ (LRイガイジュケン)
VALVE BODY "B" ASSY., AIR RESERVOIR
(EXCEPT LR SURVEY)

83252-003043
83252-103043
83253-103012
83254-103011
83255-103011
83257-103100
T000M-0051A0



X印部品ハ単品販売致シマセン
X-MARK PARTS : NOT SOLD SEPARATELY

Fig. 53 ドレンブンリキ (コウケイ 12φ & 10A/15A)
DRAIN SEPARATOR (CHARGING PIPE APERTURE
12φ & 10A/15A), LAND USE ENGINE.

T000M-0010A3
T000M-0010B0

