

令和7年度

**巡視船つがる臨時修理  
(発電機)**

第一管区海上保安本部

## 第一章 一 般

1 この修理は、船舶安全法その他関係法令に基づいて施行し、所要の検査に合格しなければならない。

なお、検査に関する手続きは、請負者が行うものとする。

2 この修理の施行に当たっては、監督職員の監督を受け、検査職員の検査に合格しなければならない。

3 この修理に使用する材料は、この仕様書で指示する場合を除き、現在使用している材料と同等の品質又はそれ以上のものを使用するものとする。

また、国等による環境物品等の調達の推進等に関する法律（グリーン購入法）に基づく環境物品等の調達の推進に関する基本方針において、特定調達品目として定められているものにあっては、同基本方針の「判断の基準」及び「配慮事項」に適合する材料を使用する。

なお、船舶安全法等の規定により、本基準に従うことが困難な場合にあっては、監督職員の指示により処理するものとする。

4 請負者は、官が必要と認めてその旨を指示したときは、工程表を提出し、その承認を受けなければならない。

5 本修理施工に当たり、貸与品又は官給品のある場合、請負者は監督職員（検査職員）の立会い及び指示を受け、次のとおり処理するものとする。

(1) 引渡しの場合において必要と認めるとき、立会いを受けること。

(2) 請負者の保管又は使用状況については、監督及び指示を受け措置をすること。

(3) 貸与品又は官給品の使用が終了した場合には、官給（貸与）物品精算書を一部提出し、確認を受けるとともに、残余物品（返還物品）を指示する場所に引渡すこと。

6 この修理で撤去品又は副生品が発生した場合は、請負者は次のとおり処理するものとする。

(1) 撤去品等発生通知書に監督職員（検査職員）の確認を受け、契約担当官に提出すること。

(2) 当庁より指示のあるまで請負者の工場に保管し、預り証2部を監督職員（検査職員）の確認を受け、契約担当官に提出すること。

7 この修理期間中の保安及び災害防止並びに安全管理については、直接本船乗組員等の責に帰すべき場合を除き、請負者がその責に任ずるものとする。

8 本仕様の修理開始日は、契約日からとし、

引渡し期限は、令和8年3月5日までとする。

9 修理履行場所は、函館港内に停泊中の巡視船つがる船内及び請負者指定工場で行うこととする。

10 第一管区海上保安本部入札・見積者心得を遵守すること。

## 第二章 仕様

※ 本仕様に「官給」及び「本船支給」の記載無い材料、部品等は請負者手配とする。

### 1 発電原動機

製造所：ヤンマー(株) 出力×回転数： 441KW×1200min<sup>-1</sup>

形式：6NY16L-EW シリンダ径×行程×数：160mm×200mm×6

1、3号発電機について、次の整備を実施し、受検（分離検査）する。

なお、数量は1台分で記載する。

別紙「交換部品」（本船支給）の交換及び部品毎に指示する付帯修理を含む。

#### (1) シリンダカバ

- |   |   |      |
|---|---|------|
| ア | 開放、清掃、手入れ、受検、組立、調整及び復旧する。               | 6 個  |
| イ | パッキン類、Oリング及び回り止めを取替える。                  |      |
| ウ | 排気弁を摺合せる。（機械加工を含む。）                     | 12 個 |
| エ | 吸気弁を摺合せる。（機械加工を含む。）                     | 12 個 |
| オ | 始動弁を摺合せる。（機械加工を含む。）                     | 6 個  |
| カ | 水衣部を薬品洗浄する。                             |      |
| キ | バルブクリアランス調整する。（冷態時 吸気弁:0.3mm、排気弁:0.4mm） |      |
| ク | バルブローテータ（吸気弁、排気弁）を分解し点検する。              | 24 個 |
| ケ | デコンプを清掃し点検する。                           | 6 個  |
| コ | 次の試験、計測を行う。                             |      |

##### (ア) 圧力試験、探傷検査

シリンダカバ[圧力試験(0.4MPa)及び染色探傷]

##### (イ) 計測

- a 吸排気弁及びガイド間隙
- b 吸排気弁シート部厚み
- c 動弁装置軸受間隙
- d シリンダヘッド平面度

#### (2) 燃料噴射弁

- |   |                           |     |
|---|---------------------------|-----|
| ア | 開放、清掃、手入れ、受検、組立、調整及び復旧する。 | 6 個 |
| イ | パッキン類、Oリング及び回り止めを取替える。    |     |
| ウ | 噴射圧力を調整する。（27.4±0.5MPa）   |     |

#### (3) ピストン及び連接棒

- |   |                           |  |
|---|---------------------------|--|
| ア | 開放、清掃、手入れ、受検、組立、調整及び復旧する。 |  |
|   | (クランクピン軸受を含む。)            |  |
| イ | パッキン類、Oリング及び回り止めを取替える。    |  |

ウ ピストンリング及びオイルリングを取替える。

エ 次の試験、計測を行う。

(ア) 探傷検査

- |                    |       |
|--------------------|-------|
| a ピストンピン (磁気探傷)    | 6 本   |
| b 連接棒 (磁気探傷)       | 6 本   |
| c クランクピンボルト (磁気探傷) | 1 2 本 |
| d ピストン (染色探傷)      | 6 個   |

(イ) 計測

- a ピストン外径及びリング溝
- b ピストンリング (幅、厚さ及び突合せ間隙)
- c ピストンピン外径及び硬度
- d ピストンピン軸受内径及びピストンピンホール内径
- e ピストン頂部間隙

(4) シリンダライナ

ア 開放、清掃、手入れ、受検、組立、調整及び復旧する。

イ パッキン類、Oリングを取替える。

ウ シリンダライナ及び架構水衣部を防食塗装する。

エ シリンダライナ内径の計測を行う。

(5) クランク軸及び主軸受

ア 開放、清掃、手入れ、受検、組立、調整及び復旧する。

イ カムケース、ギヤケース開放、清掃、復旧する。

パッキン類の取替えを含む。

ウ 次の試験、計測を行う。

(ア) 探傷検査

クランク軸 (染色探傷)

(イ) 計測

- a クランクピン外径及び軸受間隙
- b 主軸受間隙
- c クランクアームのデフレクション(開放前、復旧後及び試運転後)  
※2番及び5番の気筒は計測不可。
- d 伝動歯車及び補機駆動歯車バックラッシュ
- e カム軸軸受間隙

(6) 付属ポンプ

ア 潤滑油ポンプ (機関直結歯車式 13m<sup>3</sup>/h×0.6MPa) 1 台

(ア) 開放、清掃、手入れ、受検、組立調整及び復旧する。

(イ) パッキン類、Oリング及び回り止めを取替える。

(ウ) 付属諸弁（調圧弁及び安全弁）を摺り合わせる。

（安全弁開閉圧力 1.08～1.28 MPa）

(エ) 軸径、軸受間隙を計測する。

(オ) 取付時は駆動歯車の歯当たり及びバックラッシュを点検する。

イ 冷却海水ポンプ（機関直結渦巻式 20m<sup>3</sup>/h×10m） 1台

(ア) 開放、清掃、手入れ、受検、組立、調整及び復旧する。

(イ) パッキン類、Oリング及び回り止めを取替える。

(ウ) 玉軸受、メカニカルシール及びオイルシールを取替える。

(エ) 軸径、軸受間隙及び主要部間隙を計測する。

ウ 冷却清水ポンプ（機関直結渦巻式機 24m<sup>3</sup>/h×14m） 1台

(ア) 開放、清掃、手入れ、受検、組立、調整及び復旧する。

(イ) パッキン類、Oリング及び回り止めを取替える。

(ウ) 玉軸受、メカニカルシール及びオイルシールを取替える。

(エ) 軸径、軸受間隙及び主要部間隙を計測する。

エ 燃料供給ポンプ（機付、一体型） 1台

(ア) 開放、清掃、手入れ、受検、組立、調整及び復旧する。

(イ) パッキン類を取替える。

(ウ) 軸径、軸受間隙を計測する。

オ 潤滑油プライミングモータポンプ 1台

（船体付き、2.5m<sup>3</sup>/h×0.15MPa、電動機：AC440V×0.94kW）

(ア) 開放、清掃、手入れ、受検、組立、調整及び復旧する。

(イ) 各部品を交換する。

## (7)過給機

TD13型（三菱製） 1台

ア 開放、清掃、手入れ、受検、組立、調整及び復旧する。

イ パッキン類、Oリング及び回止め等を取替える。

ウ 次の試験、試験を行う。

(ア) 染色探傷試験

a ロータ

b ノズル・ディフューザ

(イ) 計測

a タービン入口・出口ケース肉厚

## (8)主始動弁他（塞止弁（自動始動）、分配弁、エアー主管、エアーパイプ等） 1式

ア 開放、清掃、手入れ、受検、組立、調整及び復旧する。

#### (9)熱交換器

ア 潤滑油冷却器(フィン付き多管式 4.6m<sup>2</sup>) 1 個

(ア) 開放、清掃、手入れ、受検、組立、調整及び復旧する。

(イ) パッキン類、Oリングを取替える。

(ウ) 海水流路を清掃する。

(エ) 内外部を薬品洗浄する。

(オ) 圧力試験 (0.4/0.6MPa) を行う。

イ 清水冷却器(多管式 2.8m<sup>2</sup>) 1 個

(ア) 開放、清掃、手入れ、受検、組立、調整及び復旧する。

(イ) パッキン類、Oリングを取替える。

(ウ) 海水流路を清掃する。

(エ) 内外部を薬品洗浄する。

(オ) 保護亜鉛を取替える。

(カ) 圧力試験 (0.4MPa) を行う。

ウ 空気冷却器(フィン付き多管式 23.7m<sup>2</sup>) 1 個

(ア) 開放、清掃、手入れ、受検、組立、調整及び復旧する。

(イ) パッキン類、Oリングを取替える。

(ウ) 内外部を薬品洗浄する。

可能なら空気側は蒸気洗浄を実施後、薬品洗浄を行う。

(エ) 圧力試験 (0.4MPa) を行う。

エ 清水暖機ヒータ 1 台

(船体付き 型式: CSM3030F-5A2 AC440V×3kW)

(ア) ヒータを取り外し、清掃し復旧する。

(イ) 復旧後、作動確認する。

#### (10)クランク室及び架構

ア 点検、清掃、受検する。

イ ドアパッキンを取替える。

ウ 圧力試験を実施する。

架構 (ライナ装着状態) (0.2MPa)

#### (11)諸管 1 式

吸排気集合管、冷却水管、燃料油管、潤滑油管

ア 取外し、点検、管内部清掃、手入れ、復旧する。

イ 排気立上管の防熱覆いを取り外し、伸縮継手を点検、復旧する。

ウ 排気マニホールドは内外部薬品洗浄を行う。

エ 温調弁を点検し冷却水バイパス弁を開放清掃する。

オ ブリザーを清掃し点検する。

(12)その他

ア 各発電機の防振ゴム、ストッパーゴムを点検のうえ、次の部品を取替える。

防振ゴム 41400-006250 (本船支給) 20個

イ 各発電機整備毎に、次の付帯作業を行う。

(ア) 重量物等の陸揚げ、保管及び積込みを行う。

特記なき重量物等の陸揚げ及び本船から請負者工場間の運搬を含む。

(イ) 補機室の天蓋の取外し、落下防止の安全対策、復旧する。

天蓋復旧時は射水試験等を実施し漏水がないことを確認する。

(ウ) 組立、調整、復旧後、乗員が操縦する試運転に立会う。

(エ) その他、調速器試験及び安全装置作動試験に立会う。

ウ 整備報告書2部(1部本船、1部本部)作成し、提出する。

## 交換部品(本船支給)

発電装置(ヤンマー 6NY16L-EW型) ※数量1台分

番号	部品名	部品番号	単位	数量	備考
1	Oリング'	24311-000180	個	36	
2	パッキン	137600-39232	個	1	
3	パッキン(ゴム ライナ ウエ	130605-01280	個	6	
4	パッキン(ゴム シリンダーライナ	130605-01290	個	6	
5	パッキン(シリンダーライナ ニトリル	152623-01300	個	12	
6	ガスケット(ヘッド T=2.0	130605-01260	個	6	
7	シールワッシャー(マル 18	22190-180003	個	1	
8	シールワッシャー(マル 20	22190-200003	個	1	
9	Oリング' (4DP20.0	24316-000200	個	1	
10	ザガネ	133670-39340	個	6	
11	ガスケット(シリンダーカバー A	130605-01410	個	6	
12	パッキン(シリンダーカバー B	130605-01430	個	6	
13	パッキン(クウキシツフタ	130605-01961	個	6	
14	パッキン(カムシツフタ	130605-01481	個	2	
15	パッキン(ジュンカツユクーラ	130605-49150	個	5	
16	パッキン(SFWオイルシール	130605-01811	個	1	
17	シール(オイル フライホイールガ'ワ	148620-01880	個	1	
18	パッキン(OFWフタ	130605-01490	個	1	
19	シールワッシャー(マル 8	22190-080003	個	9	
20	シール(オイルHTC170 200 16	152623-01840	個	1	
21	パッキン(フリーザ'	130605-03380	個	1	
22	パッキン(マル 17X1.0	23414-170000	個	13	
23	パッキン(マル 17X0.5	23414-170500	個	1	
24	パッキン(マル 17X0.25	23414-170250	個	1	
25	フレックスカップリング'(40	23281-040011	個	1	
26	パッキン	141616-39220	個	2	
27	パッキン(マル 8X1.0	23414-080000	個	7	
28	Oリング'(1AP12.0	24311-000120	個	6	
29	ボ'ウシング'ム(K=1500	41400-006250-A	個	10	
30	Oリング'(P39 G902	152633-11750	個	12	
31	パッキン	127610-11760	個	30	
32	パッキン(ノス'ルスリーブ'	152623-11860	個	6	
33	パッキン(マル 20X1.0	23414-200000	個	30	

34	バルブ(キュウキ	130605-11101	個	12	
35	バルブ(EXH	130605-11112	個	12	
36	シール(バルブ'ステム フツ	133654-11141	個	24	
37	ガ'スケット(FOノズル	133688-11940	個	6	
38	パツキン(マル 21X1.0	23414-210000	個	10	
39	コツター(ステム 12 2ヶ=1SET	27310-120001	個	24	
40	サラハ'ネ(ローテータ 13X45	27323-130450	個	24	
41	トメワ(ローテータ 13X45	27324-130450	個	24	
42	コイルハ'ネ(ローテータ 13X45	27325-130450	個	24	
43	スチールボ'ール(5/32	24190-050001	個	24	
44	パッキン(ボンネット	130605-11330	個	6	
45	パッキン(マニホールドソクフタ	130605-13170	個	2	
46	パッキン(カバー	152623-13311	個	1	
47	パッキン	43400-003170	個	5	
48	パッキン(ヘッド'テ'グ'チ	130605-13200	個	6	
49	サ'ガ'ネ(オリマケ' カムシャフトヨウ	152623-14330	個	1	
50	スリーブ'(フィンガ'	X4918142100	個	1	
51	リング'(ターボ'チャージ'ヤ,タービ'	126662-18820	個	2	
52	スナップ'リング'	148645-18410	個	1	
53	Oリング'	148691-18500	個	1	
54	リング'	148691-18530	個	1	
55	テ'フレクタ	X4918122200	個	1	
56	スナップ'リング'	148691-18540	個	3	
57	ヘ'アリング'	148691-18550	個	2	
58	Oリング'	148691-18510	個	1	
59	プレート(タービン'パ'ック	X4918219300	個	1	
60	プレート	X4918123501	個	4	
61	クランプ'(V	X4918114004	個	2	X37N3209100
62	プレクリーナ(115X865	126618-18360	個	3	
63	Oリング'	X35A3000100	個	2	
64	Oリング'	XF315614500	個	1	
65	ガ'スケット(タービン'イリグ'チ	148816-18404	個	1	
66	パッキン(ヘッダ' テ'イリグ'チ	130605-18760	個	1	
67	パッキン(ヘッダ' カエシ	130605-18770	個	3	
68	パッキン(エントリツケ	137800-33380	個	9	
69	パッキン(ボ'ウショクアエン	132310-09330	個	9	
70	ボ'ウショクアエン(ナット40X40	27200-400400	個	9	
71	ホース(ゴム キュウキ	126635-18201	個	1	

72	パッキン(クーライグ'チ	130605-18221	個	1	
73	パッキン(クーラテ'グ'チ A	130605-18250	個	1	
74	パッキン(クーラテ'グ'チ B	130605-18261	個	1	
75	パッキン(クーラテ'グ'チ C	130605-18270	個	1	
76	ツツ'リセン(1.2	22451-120000	個	1	
77	リンク'SET(ピストン	733624-22500	個	6	
78	メタルCMP(クランクピń	130605-23300	個	6	
79	サ'ガ'ネ(マワリト'メ	152623-28260	個	6	
80	オリマケ'サ'ガ'ネ(トメボ'ルトヨウ	138613-32450	個	1	
81	パッキン(シ'ュンカツユポン'ブ	130605-32030	個	1	
82	Oリンク'(シ'ュンカツユポン'ブ	130605-32700	個	1	
83	ヨビ'ビン(LOモータポン'ブ	C3000007251	個	1	C3000007250
84	ヘ'アリング'(6203-2RSH	40000-022710	個	1	
85	ヘ'アリング'(6202-2RSH	40000-022720	個	1	
86	パッキン(オイルクーラフタ	130605-33180	個	1	
87	Oリンク'(1AG55.0	24321-000550	個	2	
88	Oリンク'(1AP180.0	24311-001800	個	2	
89	パッキン(シ'ュンカツユパイ'ブ	137600-34090	個	1	
90	パツキン(マル 16X1.0	23414-160000	個	15	
91	パッキン(チョウアツハ'ルフ'	130605-34550	個	1	
92	シールワツシヤ(コマル 8	22190-080006	個	2	
93	Oリンク'(トレンブ'ラグ'	148616-35590	個	2	
94	Oリンク'(ナイケイ=130	148616-35220	個	2	
95	Oリンク'(ナイケイ=15.5 W=3	148616-35570	個	4	
96	Oリンク'(1AP8.0	24311-000080	個	4	
97	パッキン(シ'ュンカツユコシキ	130605-35110	個	1	
98	Oリンク'(27.4/33.6	135410-35950	個	1	
99	Oリンク'(117.4/123.6	135410-35960	個	1	
100	ガ'スケット	135410-35970	個	1	
101	ワッシャ(シール	135410-35990	個	1	
102	ガ'スケット(ストレーナ	145640-35321	個	1	
103	パッキン	43400-004350	個	1	
104	パッキン(フランジ'	130605-39420	個	1	
105	パッキン	152673-39160	個	1	
106	パツキン(5K50X1.5	23438-050000	個	5	
107	パツキン(マル 14X1.0	23414-140000	個	41	
108	パツキン(マル 12X1.0	23414-120000	個	30	
109	ギャクシ'ベン(フィード'ポン'ブ	135200-52213	個	5	

110	パッキン(シリンダ' 24ミリ	135200-52320	個	3	
111	パッキン(マル 30X1.0	23414-300000	個	1	
112	パッキン(マル 18X1.0	23414-180000	個	5	
113	パッキン(ターピンLOイリグチ	43400-002971	個	1	
114	パッキン(ユハ'ン 26X1.5	23428-260000	個	1	
115	パッキン(ターピン	144626-39563	個	1	
116	パッキン(5K32x1.5	23438-032000	個	1	
117	パッキン(LOプライミング'	146673-39490	個	2	
118	フレックスカップリング'(20S-D	23281-020032	個	1	
119	パッキン(5K25x1.5	23438-025000	個	2	
120	パッキン(マル125x1.5	43400-006100	個	2	
121	パッキン(マル 20 65x1.5	43400-005100	個	2	
122	ガ'スケット(オイルパン	138673-01990	個	3	
123	シール(メカニカル	136600-42530	個	1	136600-42502
124	ヘ'アリング'(ボ'ール 6206U	24102-062064	個	1	
125	ヘ'アリング'(ボ'ール 6306	24101-063064	個	1	
126	Oリング'(1AP25.0	24311-000250	個	1	
127	トメワC(アナ 72	22252-000720	個	1	
128	オイルシール(TC304508	24421-304508	個	1	
129	Oリング'(1AG165.0	24321-001650	個	1	
130	カラー	130605-42050	個	1	
131	パッキン(レイキャクスイポン'p	130605-42140	個	1	
132	シール(メカニカル	126630-43170	個	1	
133	ヘ'アリング'(ボ'ール 6205	24101-062054	個	1	
134	Oリング'(1AP20.0	24311-000200	個	3	
135	トメワC(アナ 62	22252-000620	個	1	
136	オイルシール(TC254008	24421-254008	個	1	
137	Oリング'(1AG145.0	24321-001450	個	1	
138	パッキン(カイスイポン'p	130618-42140	個	1	
139	パッキン(カイスイポン'pケース	130618-42610	個	1	
140	パッキン(カイスイポン'pカバー	130618-42630	個	1	
141	パッキン(オルタネータ	130618-77460	個	1	
142	サ'ガ'ネ(オリマケ'	152623-42720	個	1	
143	パッキン(トリツケカナグ'	138613-52240	個	1	
144	Oリング'(1AG210.0	24321-002100	個	2	
145	シキリCMP	126683-44530	個	1	
146	Oリング'(4DP10.0	24316-000100	個	4	
147	Oリング'(4DP18.0	24316-000180	個	2	

148	フイラCMP(アツ=0.9	120445-44600	個	1	
149	パッキン(フイラ	120445-44611	個	1	
150	ボルト(8X16	26206-080162	個	4	
151	パッキン	146683-49400	個	1	
152	パッキン(シ'ュンカツユクーラ	148218-33061	個	3	
153	パッキン(サーモスタットイリグ'チ	130605-48140	個	2	
154	パッキン(サーモスタットカバー	130605-48130	個	1	
155	パッキン(セイスイクーライグ'チ	130605-49300	個	1	
156	パッキン	43400-000880	個	1	
157	Oリング*(1AP24.0	24311-000240	個	13	
158	パッキン(カク	159616-49390	個	4	
159	ハツキン(5K65X1.5	23438-065000	個	1	
160	パッキン(レイキヤクスイカン	130605-49500	個	2	
161	ホース(ゴム 76.2/96.2	148816-49710	個	1	
162	パッキン(セイスイクーライグ'チ	130605-49310	個	1	
163	パッキン(ブロックイリグ'チ	130605-49510	個	1	
164	パッキン(シ'ュンカツユクーラ	130605-49180	個	2	
165	Oリング*(1AG75.0	24321-000750	個	2	
166	パッキン(コバン 31X1.5	133670-49331	個	6	
167	パッキン(マニホールド'イリグ'チ	130605-49360	個	6	
168	パッキン(セイスイクーライグ'チ	130605-49260	個	1	
169	パッキン(カク	132500-49250	個	2	
170	Oリング*(1AG70.0	24321-000700	個	1	
171	パッキン	152694-49320	個	1	
172	オイルシール(TC355511	24421-355511	個	1	
173	ベアリング*(HR32307J	152623-51050	個	2	
174	ブランジ'ヤCMP(ネンリョウ	130605-51101	個	6	
175	デ'フレクタ	152623-51150	個	6	
176	スプリング'(ブランジ'ヤ	152679-51160	個	6	
177	タペットCMP	148691-51200	個	6	
178	Oリング*(1AP9.0	24311-000090	個	7	
179	Oリング*(1AP6.0	24311-000060	個	8	
180	バルブ'CMP(デ'リベ'リ	152673-51300	個	6	
181	スプリング'(デ'リベ'リ L28D8	137600-51332	個	6	
182	Oリング*(4D24031	24356-240310	個	6	
183	パッキン(デ'リベ'リバルブ'	152673-51390	個	6	
184	Oリング*(バ'レルサポート	152673-51420	個	18	
185	Oリング*(バ'レルサポート	152673-51430	個	6	

186	トメワ(プランシャ	152623-51540	個	6	
187	パッキン(ラックカバー	152623-51580	個	1	
188	パッキン(ラックカバー	152623-51591	個	1	
189	Oリンク'(プロテクタ	152673-51660	個	2	
190	シールワツシヤー(コマル.ニトリル 6	22190-060002	個	4	
191	ブ'ッシュ(ラック	140623-51580	個	2	
192	メタル(カムシャフト チュウカン	152623-51850	個	1	
193	パッキン(フィード'ポンプ'	124410-51861	個	2	
194	Oリンク'(1016	144626-51950	個	5	
195	シールワツシヤー(コマル 12	22190-120002	個	2	
196	シールワツシヤー(コマル.ニトリル 16	22190-160002	個	1	
197	Oリンク'(1AS90.0	24341-000900	個	2	
198	Oリンク'(4D19018	24356-190180	個	2	
199	シール(オイル KB5-14-5	144626-52270	個	1	
200	スピント'ル(インタ	148616-52161	個	1	
201	シール(オイル	148620-52072	個	1	148620-52071
202	トメワC(アナ 14	22252-000140	個	1	
203	ピストン	135200-52170	個	1	
204	スプリング'(パ'ルブ'	135200-52510	個	4	
205	パ'ッキン(マル 18X1.0	23414-180023	個	4	
206	パ'ッキン(マル 25X1.0	23414-250031	個	1	
207	シール(オイル	121820-52040	個	1	
208	パ'ッキン(スプリング'オサエ	121820-52050	個	3	
209	ピストン	121820-52170	個	1	
210	パ'ッキン(マル25	121820-52200	個	1	
211	パ'ルブ'(フィード'ポンプ'	121820-52210	個	2	
212	スプリング'(パ'ルブ'	121820-52510	個	2	
213	Oリンク'(1A19017	24351-190170	個	1	
214	ノズ'ルCMP	133670-53020	個	6	
215	Oリンク'(ネシリョウヘン	152623-53360	個	6	
216	Oリンク'(1AP40.0	24311-000400	個	6	
217	パ'ッキン(FOポンプ'シ'クウケ	130605-54370	個	1	
218	ヘ'アリング'(ボ'ール 6309	24101-063094	個	1	
219	ヘ'アリング'(ボ'ール 6209	24101-062094	個	1	
220	サ'ガ'ネ(カッ'プリンク'	140623-54420	個	1	
221	シール(オイル TC355210X5	120220-02460	個	1	
222	パ'ッキン(ゴ'ム FOコシキエレメント	137600-55930	個	2	
223	パ'ッキン(ゴ'ム FOコシキケース	137600-55910	個	2	

224	パッキン(エアヌキ	138613-35300	個	2	
225	Oリング(1AG25.0	24321-000250	個	8	
226	パッキン(クウキヌキツキ'テ	XP2618210NA	個	4	
227	パッキン(コバン 23X1.5	23428-230000	個	4	
228	Oリング(4DG125.0	24326-001250	個	2	
229	パッキン(マル13x1.0	23414-130000	個	2	
230	グ'ラント'(パッキン	151623-59681	個	24	
231	ガ'スケットCMP	130604-59860	個	6	
232	Oリング(1AP14.0	24311-000140	個	6	
233	ワッシャ(シール フッソSPCコマル20	153672-59970	個	8	
234	オーバーフローハ'ルブ'CMP	130604-59900	個	1	
235	パッキン(14	135310-59930	個	2	
236	ワッシャ(シール フッソSPCコマル14	153672-59930	個	2	
237	ワッシャ(シール フッソSPCコマル12	153672-59920	個	20	
238	ワッシャ(シール フッソSPCコマル16	153672-59980	個	4	
239	パッキン(フロートスイッチ	43230-014360	個	1	
240	ワッシャ(シール フッソSPCコマル22	153672-59950	個	1	
241	オイルシール(SC254008	24411-254008	個	1	
242	Oリング(2P8.0	24312-000080	個	2	
243	パッキン(ガ'バ'ナケースフタ	144626-61071	個	1	
244	パッキン(ガ'バ'ナケース	152623-61051	個	1	
245	パッキン(カバー	140623-61110	個	1	
246	ブ'ッシュ(ダ'イ1レバー	144626-61431	個	2	
247	ベ'アリング'(2NDレバー A	148616-61570	個	1	
248	ベ'アリング'(ニードル D24L12	136603-61600	個	1	
249	ベ'アリング'(2NDレバー B	148616-61640	個	1	
250	シール(オイル VC081404	148616-61650	個	2	
251	Oリング(デ'リ'リホルダ'	122710-51360	個	1	
252	Oリング(1015	144626-61800	個	2	
253	トメワC(シ'ク 11	22242-000110	個	2	
254	トメワE 7	22276-000070	個	1	
255	Oリング(2P5.0	24312-000050	個	1	
256	ウェイトCMP(ガ'バ'ナ	130605-61300	個	1	
257	ベ'アリング'(スラスト 51106	24520-511060	個	1	
258	ブ'ッシュ(ハント'ルシ'ク	136603-61410	個	1	
259	ブ'ッシュ(モータシ'ク	136603-61420	個	1	
260	パッキン(シ'クウケ	136603-61451	個	1	
261	ブ'ッシュ(バ'ネウケ P=3	41117-000220	個	1	

