

仕 様 書

1 契約件名

主機関 (MTU 20V 1163 TB93型) 交換部品キット1式買入

2 品目・規格・数量

品目 主機関 (MTU 20V 1163 TB93型) 交換部品キット

規格・数量 主機関W6交換部品キット1式

(内訳は別紙のとおり)

3 納入場所

国内の指定する場所

4 納入期限

2019年7月31日まで

5 支払条件

(1) 納品完了後の支払いとする。

(2) 適法な請求書を受理してから30日以内に指定口座へ振り込む。

6 その他

(1) 納入に要する費用は、すべて受注者の負担とする。

(2) 納入に際しては、検査職員の検査合格をもって完了とする。

(3) 本仕様に疑義が生じた場合は、担当職員の指示に従うこと。

【仕様書等に関する問い合わせ先】

第五管区海上保安本部船舶技術部管理課調査係

電話：078-391-6551 (内線2315)

MTU20V1163TE93型主機関交換部品キット W6整備用

数量は1式あたり

番号	部品名称	部品番号	単位	数量
クランクケース(010.00250)				
1	Oリング	700429033001	個	10
2	Oリング	700429042000	個	5
3	タブワシャー	5849940030	個	9
4	シーリングリング	5800151160	個	15
5	タブワシャー	700292008400	個	45
6	シーリングリング	5800150560	個	2
7	Oリング	700429048001	個	1
8	シーリングリング	007603064100	個	1
9	シーリングリング	007603048101	個	1
10	シーリングリング	007603052101	個	1
11	シーリングリング	007603012111	個	12
12	シーリングリング	007603026104	個	20
13	Oリング	700429010000	個	40
14	ガスケット	5810110380	個	2
15	ガスケット	5810110480	個	2
16	ガスケット	5810110580	個	8
17	Oリング	700429015000	個	2
18	ガスケット	5800180580	個	2
19	タブワシャー	700292008400	個	2
インスペクションカバー(010.00268)				
20	ラバーリング	0029971248	個	20
安全弁(0000180529)				
21	ガスケット	8499970057	個	16
22	Oリング	8499971030	個	4
シリンダーライナー(010.00259)				
23	カーボンスクレーパーリング	5840110059	個	20
24	シーリングリング	5909970040	個	20
25	ガスケット	161A15027/1	個	40
オイルパン(010.00262)				
26	ガスケット	5800140480	個	1
27	Oリング	700429090002	個	1
28	タブワシャー	700292008400	個	24
29	Oリング	700429080000	個	3
30	Oリング	700429035000	個	2
31	Oリング	700429017000	個	2
32	ガスケット	5801871280	個	2
33	タブワシャー	700292010500	個	4
検油棒(5810100072)				
34	Oリング	700429015000	個	2
ベアリングハウジング(010.00271)				
35	ボールベアリング	705102310005	個	1
36	タブワシャー	700292008400	個	3
37	シャフトシール	0129977247	個	1
38	シャフトシール	0129977347	個	1
39	Oリング	700429019000	個	1
40	Oリング	700429014000	個	3
41	タブワシャー	700292010500	個	24
クランクケースブリザー(010.00278)				
42	Oリング	700429100000	個	1
43	ホース	5849971682	個	1

44	クランプ	900288092004	個	6
45	耐火ホース	0269971082	個	1
46	クランプ	000000000675	個	6
47	ガasket	5840150880	個	1
48	ホース	5849972482	個	1
49	耐火ホース	0269971782	個	1
50	クランプ	000000002011	個	5
51	ガasket	5840150980	個	1
52	ホース	5849972582	個	1
53	耐火ホース	0269971882	個	1
54	Oリング	700429105001	個	1
55	ガasket	5840984480	個	2
56	ホース	5849972282	個	1
57	耐火ホース	0269971582	個	1
58	クランプ	900288076002	個	4
59	クランプ	000000000674	個	4
60	クランプ	000000002010	個	4
61	ホース	5849972082	個	1
62	耐火ホース	0269971382	個	1
63	ホース	735038025102	個	1
64	ホース	735038008111	個	2
65	グローメット	700327028000	個	3
66	グローメット	700327010000	個	8
ギアケース(020.00070)				
67	シーリングリング	5800150360	個	2
68	シーリングリング	5800150460	個	2
69	タブワシャー	700292013000	個	2
70	タブワシャー	5800150073	個	4
71	ガasket	5800152280	個	1
72	ガasket	5800520680	個	1
73	シャフトシール	700217018002	個	1
74	ガasket	5800520580	個	1
75	Oリング	700429017000	個	1
76	グローメット	700327018000	個	1
77	ガasket	5801870980	個	1
スクリュウ(5841800072)				
78	熱収縮チューブ	50495	個	1
ギアケース(5840101933)				
79	ローラーベアリング	205412223005	個	6
80	シャフトシール	700217015003	個	1
81	Oリング	700294121000	個	2
82	ローラーベアリング	205412203014	個	2
83	タブワシャー	700292010500	個	62
84	ローラーベアリング	205412223006	個	2
85	ガasket	5840630280	個	1
86	シャフトシール	700217025006	個	1
87	Oリング	700429045000	個	1
88	ガasket	5621870880	個	1
89	タブワシャー	700292008400	個	3
90	タブワシャー	700292013000	個	1
91	Oリング	700429008002	個	2
シリンダー(5840600590)				
92	Oリング	700429050003	個	1
ギアケースカバー(020.00073)				

93	ガスケット	5840151080	個	4
パルス発信器(030.00385)				
94	タブワッシャー	700292017000	個	2
95	ガスケット	5800152180	個	1
クランクシャフト(5840300501/25)				
96	カバー	5800310433	個	38
97	オリング	700429045000	個	2
主軸受(030.00379)				
98	クランクシャフトベアリング	5840305940	個	11
99	クランクシャフトベアリング	5840331030	個	2
パイプレーションダンパー(0000351600)				
100	リペアキット	XP58225100051	個	1
ピストン(5840301117)				
101	ピストンリング	0080375519	個	20
102	ピストンリング	0080375619	個	40
103	オイルリング	0080370018	個	20
コンロッド(030.00376)				
104	コンロッドベアリング	5840301960	個	20
シリンダーヘッド(040.00054,5840101920)				
105	シーリングリング	5800980565	個	30
106	シーリングリング	5800980465	個	30
107	シーリングリング	5800110259	個	70
108	シーリングリング	5610110059	個	140
109	オリング	700429050000	個	40
110	シーリングリング	5800162319	個	20
111	シーリングリング	5809970048	個	160
112	シールキャリアー	5800110558	個	20
113	オリング	700429017001	個	40
バルブ・ギア(050.00057)				
114	タブワッシャー	700292013000	個	8
115	タブワッシャー	5809940201	個	20
パイプレーションダンパー(050.00063)				
116	ガスケット	5840150580	個	2
117	タブワッシャー	700292010500	個	14
118	オリング	700429028001	個	2
119	オリング	700429230000	個	1
シリンダーヘッドカバー(050.00054)				
120	ロッキングリング	006799008000	個	40
121	オリング	700294327000	個	20
122	オリング	700429006001	個	40
アクチュエーター(500.01298)				
123	ボールベアリング	200711511004	個	1
124	オリング	700429010000	個	4
125	オリング	700429032000	個	1
126	ガスケット	5080611280	個	1
127	オリング	700429048000	個	1
128	タブワッシャー	700292006400	個	1
129	シャフトシール	700217016000	個	1
130	オリング	700429084000	個	1
131	オリング	700429013001	個	2
132	ガスケット	5080611080	個	1
133	ガスケット	5080611180	個	2
ガバナー出力(500.01300)				
134	タブワッシャー	700292006400	個	1

135	オイルシール	700217020005	個	1
136	オイルシール	700217025002	個	1
137	タブワッシャー	700292008400	個	1
138	Oリング	700429016001	個	1
139	ガスケット	5030630580	個	1
140	ガスケット	5080630280	個	1
141	Oリング	700429030004	個	1
142	Oリング	700429008001	個	1
コネクションプレート(500.01301)				
143	バルブトリム	0000600378	個	2
144	シーリングリング	007603024106	個	2
145	ガスケット	5030611580	個	1
ドライブコンポーネント(500.01299)				
146	ボールベアリング	000625900122	個	1
147	ガスケット	5030611980	個	1
燃料噴射ポンプ駆動(070.00154,5840701520)				
148	タブワッシャー	700292008400	個	20
燃料噴射ポンプ(070.00151)				
149	Oリング	700429095004	個	20
150	グロブドピン	001476005001	個	40
燃料噴射ポンプ(0280747902,8490740063)				
151	Oリング	8499970940	個	20
152	Oリング	8499970950	個	20
153	Oリング	8499970990	個	20
154	Oリング	8499970960	個	20
155	ワッシャー	200433010500	個	120
156	シーリングリング	007603010110	個	20
157	シーリングリング	007603012111	個	40
158	シーリングリング	007603018101	個	20
159	シーリングリング	8499971000	個	20
160	Oリング	8499970930	個	20
燃料噴射弁(070.00148,0000106151)				
161	シーリングリング	5840170160	個	20
162	Oリング	700429041000	個	40
163	ノズルチップ	0020175812	個	20
164	インターメディアイトパッド	8490170030	個	20
高圧燃料管(070.00157)				
165	Oリング	700429020003	個	20
166	Oリング	700429017002	個	40
167	Oリング	700429028002	個	40
168	Oリング	700429019000	個	20
169	Oリング	700429030000	個	40
低圧燃料管(080.00159)				
170	ガスケット	5840780380	個	2
171	ガスケット	5841810780	個	1
172	ガスケット	5840910480	個	2
173	Oリング	700429021000	個	2
174	Oリング	700429028002	個	218
175	シーリングリング	111D03014/1	個	4
176	シーリングリング	5849970440	個	2
177	Oリング	700429017000	個	2
178	グローメット	700327010000	個	7
179	グローメット	700327015000	個	4
180	グローメット	700327018000	個	4

181	グローメット	700327008000	個	5
燃料ハンドポンプ(5840900150)				
182	ガスケット	5840910380	個	1
183	ダイヤフラム	0000911128	個	1
燃料フィルター(0010920701)				
184	フィルターエレメント	0000921705	個	8
185	Oリング	700294014005	個	4
186	Oリング	700294125000	個	4
187	シーリングリング	007603021100	個	4
燃料供給ポンプ(0030913501)				
188	シーリングリング	000N22147/1	個	1
189	Oリング	8499970900	個	1
190	Oリング	8499970910	個	2
191	シャフトシール	8499970920	個	2
バルブプラグ(869092009)				
192	Oリング	700429038001	個	6
193	ガスケット	8499970970	個	2
燃料戻り(080.00164)				
194	グローメット	700327028000	個	4
195	Oリング	700429028003	個	1
燃料エアー抜き(080.00163)				
196	グローメット	700327010000	個	2
漏れ燃料(080.00167)				
197	グローメット	700327010000	個	22
漏れ燃料(080.00170)				
198	グローメット	700327010000	個	7
199	ガスケット	5901530180	個	1
200	シーリングリング	007603048101	個	1
201	バッファー	0002375712	個	4
202	ホース	735038008116	個	1
コントロールシャフト(060.00004)				
203	タブワシャー	700292010500	個	8
204	タブワシャー	700292008400	個	20
205	Oリング	700429105001	個	20
206	ボールベアリング	200625961801	個	40
207	タブワシャー	5809940025	個	40
過給機(100.00271)				
208	シーリングリング	5841420857	個	10
209	シーリングリング	114C62033/1	個	10
過給機(5110201515)				
210	Oリング	700429006001	個	5
211	Oリング	700429042001	個	5
212	ベアリングブッシュ	X00011067	個	10
213	スラストベアリング	5110200412	個	5
214	Oリング	700429006000	個	5
215	ピストンリング	5100850060	個	10
216	ピストンリング	5110850560	個	5
217	ピストンリング	XT3510100103	個	5
218	Oリング	700429105001	個	5
219	タブワシャー	700292008400	個	20
220	Oリング	700429166000	個	5
221	タブワシャー	5119940330	個	30
過給機(5120205500)				
222	Oリング	700429050003	個	5

223	ベアリングブッシュ	5120250850	個	10
224	スラストベアリング	5120200112	個	5
225	Oリング	700429006001	個	5
226	ピストンリング	XT5610100125	個	5
227	ピストンリング	5110850060	個	10
228	Oリング	700429142000	個	10
229	ナット	5110250072	個	5
230	タブワシャー	700292010500	個	40
231	タブワシャー	5129940030	個	30
空気冷却器(110.00101)				
232	ガスケット	5840984380	個	2
空気冷却器(0020984020)				
233	ガスケット	8490981000	個	2
234	ガスケット	8490981010	個	2
空気冷却器(5840900114)				
235	ガスケット	5840983180	個	5
236	ガスケット	5840983280	個	5
予熱器(0020984220)				
237	ガスケット	8490980780	個	2
238	ガスケット	8490980790	個	2
239	ガスケット	8490980800	個	2
ドレン(200.00433)				
240	グローメット	700327012000	個	13
241	グローメット	700327010000	個	16
242	ホース	735038008128	個	1
243	ホース	735038008105	個	1
電磁弁(0059976336)				
244	リペアーキット	8495860034	個	2
エアフィルター(120.00167)				
245	エアフィルター	0180943002	個	10
246	プリフィルター	0180944502	個	10
247	ガスケット	5840940180	個	5
エアシステム(120.00131)				
248	ガスケット	5840984480	個	9
249	ガスケット	5840983780	個	10
250	ガスケット	5840983880	個	5
251	ガスケット	5840981580	個	3
252	Oリング	700429045000	個	12
253	Oリング	700429200001	個	5
254	Oリング	700429345000	個	5
給気ダクト(120.00141)				
255	Oリング	700429017002	個	3
256	Oリング	700429026001	個	3
257	シャフトシール	700217030000	個	3
258	ガスケット	5800180680	個	5
259	タブワシャー	5840980173	個	3
260	ガスケット	5840985180	個	2
261	ガスケット	5840984280	個	5
262	タブワシャー	700292006400	個	15
263	ガスケット	5840983480	個	3
264	ガスケット	5840983680	個	10
265	Oリング	700429130000	個	10
266	ガスケット	5840983580	個	10
267	Oリング	700429170001	個	5

268	Oリング	700429140000	個	5
269	Oリング	700429112000	個	16
270	Oリング	700429158000	個	7
271	Oリング	700429168002	個	1
272	Oリング	700429190000	個	7
273	ガasket	5840984080	個	4
274	ガasket	5840984180	個	2
275	スリーブ	135M37018/1	個	10
ジャンクションボックス(5840903217,5840903117).				
276	ガasket	5840984180	個	4
277	ガasket	5840984580	個	4
278	シーリングリング	5840980265	個	2
279	シャフトシール	700217016000	個	4
フラップコントロール(120.00152)				
280	ホース	735038006107	個	6
281	ホース	735038006103	個	1
282	グローメット	700327006000	個	56
283	グローメット	700327008000	個	11
エアシリンダー(0000981518)				
284	リペアーキット	8695860260	個	6
バルブブロック(0005342732)				
285	リペアーキット	8495340002	個	1
コントロールエア(120.00155)				
286	ホース	735038005103	個	1
287	ホース	735038005107	個	1
288	グローメット	700327006000	個	13
コントロールエア(120.00146)				
289	タブワシャー	700292010500	個	1
290	タブワシャー	700292008400	個	1
291	グローメット	700327008000	個	7
292	グローメット	700327010000	個	1
293	グローメット	700327006000	個	1
排気システム(140.00142)				
294	シーリングリング	5841421657	個	40
295	シーリングリング	0001425757	個	20
296	Oリング	700429033001	個	22
297	Oリング	700429042000	個	5
298	シーリングリング	5800150760	個	6
299	Oリング	700429010002	個	4
300	スクリュー	000933010094	個	4
301	タブワシャー	700292010500	個	4
302	タブワシャー	5841420573	個	6
303	シーリングリング	5841421157	個	10
304	シーリングリング	5591420451	個	3
305	シーリングリング	111D03014/1	個	48
306	ガasket	5841422080	個	6
起動エアシステム(170.00061)				
307	Oリング	700429027003	個	2
308	シーリングリング	5800980565	個	10
309	タブワシャー	700292008400	個	22
310	タブワシャー	700292010500	個	10
311	Oリング	700429028003	個	10
312	シーリングリング	5800110259	個	10
313	シーリングリング	5800980465	個	10

314	シーリングリング	007603012111	個	10
315	グローメット	700327028000	個	2
316	グローメット	700327008000	個	85
起動弁(5840900595)				
317	ガスケット	0000981465	個	10
318	ガスケット	0000981565	個	10
319	ナット	206925008000	個	10
320	シーリングリング	007603033100	個	10
電磁弁(0001703716)				
321	リペアーキット	8695860319	個	1
起動管制弁(0001700806,8691700022)				
322	ガスケット	8491700310	個	1
323	ガスケット	5801750180	個	1
324	タブワシャー	8499940060	個	1
325	リペアーキット	8695860321	個	1
コールドスタートシステム(170.00080)				
326	ホース	735038005107	個	1
327	グローメット	700327006000	個	11
328	ガスケット	5800981180	個	20
329	ラバースリーブ	161M37002/1	個	20
スタートパイロット(0005550308)				
330	ガスケットキット	8695860830	個	1
潤滑油ポンプ(180.00288)				
331	Oリング	700429210003	個	2
332	ガスケット	5801811880	個	2
333	グローメット	700327008000	個	3
334	Oリング	700429070000	個	2
335	Oリング	700429060000	個	2
336	タブワシャー	700292013000	個	6
337	タブワシャー	700292010500	個	36
338	ガスケット	5801860180	個	6
潤滑油ポンプ(5841801601,5841802742)				
339	Oリング	700429200002	個	2
340	Oリング	700429210003	個	2
341	Oリング	700429006001	個	6
342	ガスケット	5841870680	個	2
343	シーリングリング	007603048101	個	2
344	ガスケット	0000981865	個	2
345	シーリングリング	007603038101	個	2
オイルシステム(180.00294)				
346	ガスケット	5841811080	個	1
347	ガスケット	5841810880	個	1
348	ガスケット	5841810980	個	1
349	Oリング	700429014000	個	2
350	ローラーベアリング	205412202004	個	1
351	ボールベアリング	200625906213	個	1
352	ホース	735038008116	個	1
353	シーリングリング	5800150560	個	4
354	シーリングリング	5800150360	個	2
355	ガスケット	5841880580	個	2
356	Oリング	700429078000	個	2
357	ガスケット	5840150480	個	1
358	ホース	735038006101	個	1
359	Oリング	700429017002	個	1

360	Oリング	700429037002	個	1
361	Oリング	700429030000	個	2
362	ホース	735038020104	個	1
363	Oリング	700429022000	個	18
364	Oリング	700429015004	個	36
365	ホース	735038008101	個	1
366	Oリング	700429090000	個	1
367	Oリング	700429010002	個	1
368	ホース	0259972482	個	5
369	ガasket	5841870980	個	5
370	グローメット	700327028000	個	1
371	グローメット	700327012000	個	2
372	グローメット	700327010000	個	14
373	グローメット	700327008000	個	4
374	グローメット	700327006000	個	9
ディスクパックフィルター(111M45702/1)				
375	シーリングリング	007603080101	個	1
減圧弁(5841800515)				
376	Oリング	700429054000	個	1
377	ガasket	0000982065	個	1
378	シーリングリング	007603030101	個	1
ブースター(5841800190)				
379	Oリング	700429016000	個	2
380	Oリング	700429080000	個	2
381	ガasket	0129970648	個	2
サーモスタット(5841800175)				
382	アクチュエーター	0001850088	個	2
潤滑油フィルター(180.00321)				
383	シーリングリング	007603048101	個	6
384	Oリング	700429065001	個	4
385	フィルターエレメント	0001846026	個	4
386	Oリング	700429190003	個	4
387	シーリングリング	5610110059	個	4
388	Oリング	700429058001	個	2
389	Oリング	700429040003	個	2
390	Oリング	700429036001	個	10
391	Oリング	700429126001	個	2
392	Oリング	700429055002	個	2
393	グローメット	700327006000	個	2
394	ガasket	8391840080	個	1
395	Oリング	700429108000	個	3
396	オイルフィルター	0031845301	個	3
397	Oリング	700429048001	個	8
398	シーリングリング	5800150360	個	6
ドレン弁(5841800815)				
399	Oリング	700429050003	個	2
フィルターエレメント(8491840120)				
400	Oリング	700429042002	個	4
401	Oリング	700429058001	個	4
402	シーリングリング	8491840100	個	4
チェンジオーバーコック(5841800067)				
403	Oリング	700429033000	個	3
404	Oリング	700429040001	個	3
潤滑油冷却器(180.00304)				

405	シーリングリング	5800150360	個	4
406	グローメット	700327006000	個	2
遠心式オイルフィルター(108.00328)				
407	ガスケット	5731840180	個	2
408	Oリング	700429110000	個	2
409	ガスケット	5841870880	個	1
410	シーリングリング	112C62053/2	個	1
411	グローメット	700327015000	個	6
412	グローメット	700327008000	個	1
413	グローメット	700327010000	個	1
潤滑油冷却器(5841800665,765)				
414	シーリングリング	5809970148	個	12
415	Oリング	700429042000	個	12
416	Oリング	700429070000	個	12
417	ガスケット	5841880480	個	2
遠心式オイルフィルター(0001843697)				
418	Oリング	700429245001	個	1
419	ペーパーエレメント	8491840210	個	1
遠心式オイルフィルター(8491840007)				
420	Oリング	700429192000	個	1
オイルスプレーノズル(180.00277)				
421	タブワシャー	5800180273	個	20
オイルレベルコントロール(180.00270)				
422	Oリング	700429230000	個	1
423	タブワシャー	700292008400	個	8
424	ガスケット	8201870980	個	1
425	Oリング	700429080000	個	1
426	グローメット	700327028000	個	2
427	グローメット	700327010000	個	7
428	グローメット	700327015000	個	2
429	Oリング	700429035000	個	2
予熱系統(200.00442)				
430	ガスケット	5802034980	個	2
冷却水ポンプ(200.00416)				
431	ガスケット	5802010380	個	2
432	ガスケット	5802034980	個	2
433	Oリング	700429112000	個	4
冷却水ポンプ(5842002701,5842002801)				
434	ボールベアリング	0019813727	個	2
435	ローラーベアリング	205412223002	個	2
436	スペーサーリング	5842040151	個	2
437	シャフトシール	0199977747	個	2
438	ロータリーシール	X58420200036	個	2
439	Oリング	700429100000	個	2
440	Oリング	700429150001	個	4
441	Oリング	700429045000	個	2
冷却水系統(200.00462)				
442	ガスケット	5802010280	個	2
443	ガスケット	5601871780	個	2
444	ガスケット	5802034980	個	2
445	Oリング	700429100000	個	16
446	ガスケット	5802034780	個	20
447	ガスケット	5842032380	個	4
448	Oリング	700429083000	個	8

449	シーリングリング	5800150560	個	1
450	Oリング	700429015000	個	2
451	ガスケット	5800110780	個	4
452	Oリング	700429045000	個	4
453	ガスケット	5842032780	個	6
454	Oリング	700429050002	個	4
455	ガスケット	5842032980	個	2
456	Oリング	700429050002	個	4
457	ガスケット	5842032180	個	2
458	Oリング	700429112000	個	10
459	ガスケット	5802034980	個	11
460	ガスケット	5842032280	個	20
461	Oリング	700429027001	個	40
462	グローメット	700327022000	個	4
463	グローメット	700327010000	個	16
464	グローメット	700327015000	個	8
465	グローメット	700327012000	個	1
コントロールバルブ(5842001431)				
466	Oリング	700429026001	個	2
467	Oリング	0129970748	個	2
468	スクレーパー	0002030081	個	1
469	リング	0001425657	個	1
470	シーリングリング	5849970840	個	1
471	ガスケット	5842032880	個	1
冷却水温調弁(5842001315,5842001215)				
472	スクレーパー	0002030381	個	4
473	Oリング	700429112000	個	2
474	Oリング	700429010000	個	2
475	アクチュエーター	0002032088	個	2
空気冷却器エア抜き(110.00108)				
476	バンジョースクリュー	700223008001	個	4
477	ホース	735038008101	個	4
478	シーリングリング	007603014102	個	2
479	グローメット	700327010000	個	10
海水出口(200.00445)				
480	Oリング	700429170001	個	2
481	ガスケット	5842033080	個	1
海水出口(200.00449)				
482	Oリング	700429170001	個	1
海水入口(200.00458)				
483	ガスケット	5802035280	個	1
海水ポンプ(X0028631)				
484	Oリング	700429118000	個	1
海水ポンプ(200.00419)				
485	ボールベアリング	200628072002	個	2
486	ローラーベアリング	205412423006	個	1
487	ロータリーシール	0012011419	個	1
488	シャフトシール	0199977747	個	1
489	スペーサーリング	5842040351	個	1
490	Oリング	700429220001	個	1
491	Oリング	700429045000	個	1
492	Oリング	700429108000	個	1
海水入口(200.00423)				
493	Oリング	700429190001	個	1

海水系統(200.00428)				
494	ガasket	5842033180	個	4
495	Oリング	700429006001	個	1
496	Oリング	700429158000	個	2
497	ガasket	5842032480	個	1
498	シーリングリング	5849970040	個	2
499	ホース	735038008101	個	8
500	ガasket	5802035280	個	5
501	ガasket	5802034980	個	4
502	ガasket	5842040180	個	2
503	Oリング	700429065001	個	8
504	Oリング	700429014002	個	4
505	Oリング	700429060000	個	20
506	ラバースリーブ	700368108003	個	5
507	クランプ	900288126001	個	10
508	ラバースリーブ	700368135001	個	5
509	防火布	5842030892	個	5
510	バンジョースクリュー	700223008001	個	11
511	クランプ	900288148000	個	10
512	クランプ	900288124001	個	10
513	クランプ	900288152000	個	10
514	防火布	5842030792	個	5
515	ラバースリーブ	700368057001	個	2
516	クランプ	900288070001	個	4
517	クランプ	900288072003	個	4
518	ラバースリーブ	700368089004	個	6
519	クランプ	900288102002	個	12
520	クランプ	900288106001	個	12
521	防火布	5842030992	個	2
522	防火布	5872030392	個	6
523	シーリングリング	007603016105	個	26
524	グローメット	700327010000	個	16
ハンリターンフラップ(5842000335)				
525	シーリングリング	0299973648	個	1
ガイスリンガー継手(X00011068.0172505501/25)				
526	シーリングリング	007603052101	個	1
527	Oリング	700429028001	個	3
528	Oリング	8492500320	個	2
529	Oリング	8499970069	個	2
530	Oリング	8499970079	個	1