

仕 様 書

令和7年度試験調査船北洋丸上架修理工事

1 適 用

本仕様書は、地方独立行政法人北海道立総合研究機構水産研究本部稚内水産試験場が発注する令和7年度試験調査船北洋丸上架修理工事に適用するものとする。

なお、この仕様書に記載されていない事項又は疑義がある場合は、工事監督員と協議により、その指示に従うものとする。

2 工事の概要

次に掲げる試験調査船北洋丸の各部に係る一般整備点検、及び中間検査受験に伴う整備点検、検査手続き、検査対応の一切の業務とする。

なお、詳細については、別添の各部工事仕様書によるものとする。

(1)甲板部

(2)機関部

(3)無線部

3 その他

本工事の発注に伴う工事目的物の引渡場所、工事完成後の引渡場所及び工事完成後の引受場所は、北海道稚内港とする。

なお、本工事を請け負うにあたり、引き渡しに伴う回航が生ずる場合は、工事目的物の運行は受注者が関係法規を遵守し、適正な管理のもと行うものとする。

仕 様 書（特記事項）

令和7年度調査船北洋丸上架修理工事 特記事項

1 一般事項

- (1) 工事場所 造船所
- (2) 工期 着工 令和7年（2025年） 12月19日
完成 令和8年（2026年） 2月12日
- (3) 契約の内容 北海道建設工事執行規則を準用し、資材、労力、運搬等一式請負とする。
- (4) 工事の範囲 本仕様書を準用し、別紙の各部仕様書に示された範囲の工事とする。
- (5) 工事にかかる留意事項
 - ア 工事の施工については、必要な官公署の手続き及び申請書等の必要事項は、遅滞なく行うこと。
なお、検査に係る申請手続等に係る一切の経費は業者負担とする。
 - イ 工事の施工資材はすべて規格品又は同等品以上の良質かつ欠点のないものを使用し、鋼材はJIS一種、木材は、一等材をもって施工すること。
ただし、仮設材料については、使用上差し支えない程度の古材を使用することができる。
 - ウ 検査記録表及び運転成績表、計測記録表等は必要指示部数を係員に提出すること。
 - エ 工事期間中は、防火、保安に全力を期すこと。
 - オ 工事期間中に当船に必要な飲料水、電気等を供給し、又船員の住居、炊事及び入浴等の施設を提供すること。
 - カ 本工事は、船舶安全維持に必要な諸工事を包含するものであるから、本仕様書に不明な点、又は疑義のあるときは、細部にわたり監督員の説明、並びに指示を受け、本書に明記のない事項についても、一般工法上、当然施工すべきことは、諸規則上からも十分な施工をすること。

2 船体整備

- (1) 上架、下架に関しては、船底突起物又は船側突起物を破損しないよう充分注意すること。
- (2) 下架に際しては、工事受渡完了まで保安上安全な場所に保留すること。

施工要件

- 1 工事は最善の方法により丁寧かつ安全に施工すること。
- 2 受注者は、監理技術者又は主任技術者を工事に専任で配置し、また、現場代理人を工事現場に専任で配置すること。
- 3 工事を施工する際に附帯する諸材料、労力、機械具、電力等は仕様書に支給する旨明記してあるものを除き、すべて請負人の負担とする。
- 4 受注者は工事施工のため、取壊し又は汚損した箇所は工事監督員の指示又は承認を受けて現状に修復すること。
- 5 受注者は、管轄官庁等の検査を受ける場合（受ける必要が生じた場合を含む。）は工事の工程に応じて検査準備（諸計測を含む。）及び申請の手続きをすること。
- 6 受注者は、工事監督員が要求する諸計測（絶縁抵抗試験を含む。）を行うこと。
- 7 受注者は、工事期間中は検査及び各種試運転を施行するとき、その準備が乗組員によってできない場合は、工事監督員と打ち合わせの上請負人の負担において準備すること。
- 8 工事期間中に乗組員によって各種試運転を施行する場合も前項を準用する。
- 9 第6項及び第7項の検査及び試運転を施行する際は受注者は技術者を立ち合わせるこ
と。
- 10 受注者は荒天、火災、その他災害等に関し適切な保安処理を講ずるものとし、この保安
処置に関し工事監督員から要求があった場合はこれに応じること。
- 11 工事仕様書に明記していない事項又は疑義がある場合は工事監督員と協議しその指示に
従うこと。

甲板部

令和7年度試験調査船北洋丸(甲板部)上架修理工事第二種中間検査及び
一般整備工事仕様書

1 船体工事(漁船、第三種 国際航海)

1) 船体上下架(266t、国際トン数415t)

ダグボート使用料

2) 船体足場設置

昇降階段、レーダーマスト、デリックマスト、ギヤロープ等に足場設置して安全作業できるように
すること。

3) 船底及び外板水洗い 600㎡ (船尾4ヶ所の船底栓解放復旧)

4) 木甲板及び通路等養生

木甲板はベニヤ板(厚手)にて養生し、その他は監督員の指示による。

工事完了後撤去し、船内全体の大掃除を行うこと。

ベニヤ板

ビニール

布テープ

5) 第二種中間検査(第三種国際航海)

検査準備、受検及び事務手続き等一切を含む、検査合格まで。

6) 膨張式救命筏点検整備受検(整備済証明書付き)

藤倉コンボジェット(株)(FRN-SN-25型) 2台の点検整備、安全法の基づく試験。合格後復旧すること。

艀装品等期限切れのものについては新替すること。

7) 救命胴衣(胴衣灯付)点検整備受検(整備済み証明書及び写真付)

藤倉コンボジェット(株)(F-06A型)、胴衣灯は日本救命器具(株)

の点検整備、安全法の基づく試験。合格後復旧すること。

期限切れのものについては新替すること。

8) 消火器点検整備受検

下記消火器について点検、詰替・ガス充填を行い受検合格すること。(整備証明書付)

期限切れのものについては新替及び交換すること。

粉末式消火器詰替 ヤマトプロテック(株) SA-17NR(5kg)

泡消火器詰替 ヤマトプロテック(株) SF-10P(9L)

炭酸ガス消火器検量 ヤマトプロテック(株) SC-11(5kg)

9) 火災警報装置点検整備(日本舶 用エレクトロニクス(株) FF-3063-8)

火災警報装置及び各探知機の点検整備後作動試験を行い、

受検合格すること。(検査結果報告書提出のこと)

・光学式煙探知機(4452-OKB)5ヶ所・定温式熱探知機(4375-OKB)27ヶ所・手動発信機(FS-4010) 8ヶ所

10) 汚水処理タンク点検整備(大晃機器工業(株) USH-01)

汚水配管清掃・点検整備復旧

大小便の全配管

11) 機関室内波止弁点検整備

船体取付の現状で逆止弁解放点検清掃後に作動確認

5K-100に関して100A配管1m取り外し点検清掃

右舷 ・5K-50 3個(生活排水用)・5K-100 1個(汚水処理装置排出用)

左舷 ・5K-50 1個(生活排水用)

仕 様 書	
呼称	数量
式	1
時間	6
人	12
人	6
	0
	0
人	12
人	6
枚	140
本	4
個	50
式	1
人	60
着	25
人	
本	13
本	3
本	5
人	5
式	1
人	8
人	6

					仕 様 書	
					呼称	数量
12) 清水殺菌装置用部品購入 (L-N101F)						
・グローランプ (PLASTICS FG4P)	1 個				個	1
・フィルターエレメント (PVA HBL, Approx, 200u)	1 個				個	1
・オーリング (EPDM G50)	1 個				個	1
13) アンカー及びアンカーチェーン点検整備						
両舷錨鎖を繰り出し、マーク取付復旧 (左右6節)					人	8
錨鎖庫清掃後塗装、19㎡					式	1
両舷アンカー及び一部アンカーチェーンをソリューション塗装し節マーク前後2mを赤、白、黄色の順に色分塗装、錨鎖格納の際は左右舷振り替えること。						
クレーン使用					人	3
					時間	2
14) 船底保護アルミ板取替						
・アルミニウム合金陽極 (200mm×100mm×30mm)	58 枚				人	3
					枚	58
2 塗装工事						
塗料は中国塗料のアクリル樹脂系とする。詳細は(塗装仕様及び要領図にて)その他は監督員の指示。						
(記号・ W・・・清水洗い、DS・・・ディスクサンダー、SB・・・サンドブラスト						
T/U・・・タッチアップ、A/O・・・オールオーバー)						
1) 船底外板及び船側外板の発錆部錆落とし後塗装						
DS・・・ディスクサンダー	1 回	80 ㎡			㎡	80
A/C タッチアップ (バンノー1500)	T/U	1 回	80 ㎡		㎡	80
A/C タッチアップ (シルバックスSQ-KS)	T/U	1 回	80 ㎡		㎡	80
(船底、水線部) シープレミア 3000 Red	A/O	1 回	500 ㎡		㎡	500
(外舷部) アクリ800上塗 白	A/O	1 回	410 ㎡		㎡	410
◎ 工事使用塗料						
バンノー1500	20 kg	3 セット			セット	3
シルバックスSQ-KS シルバー	16 kg	2 缶			缶	2
シープレミア 3000 Red	20 kg	12 缶			缶	12
アクリ800上塗 白	18 ℓ	12 缶			缶	12
エポキシ用シンナーA	16 ℓ	1 缶			缶	1
アクリ用シンナーA	16 ℓ	4 缶			缶	4
2) 船尾出入り口階段(靴入れ場を含む)、浴室、内舷、船体構造物、ブーム及び艀製品、軸流ファン室、水密扉等含む発錆部錆落とし後塗装。煙突は、耐熱塗料とする。(指示部はノンスリップ施工)						
DS・・・ディスクサンダー		100 ㎡			㎡	100
A/C タッチアップ (バンノー1500)	1回	T/U	100 ㎡		㎡	100
ビスコンHB-NT L	1回	T/U	100 ㎡		㎡	100
アクリ800上塗原色 (460㎡)	1回	T/U後	A/O 460 ㎡		㎡	460
(若草 190㎡、白 170㎡、デッキ 100㎡、ラッカー)						
◎ 工事使用塗料						
バンノー1500	20 kg	4 セット			セット	4
ビスコンHB-NT L	20 kg	2 缶			缶	2
アクリ800上塗 白	18 kg	7 缶			缶	7
アクリ800上塗 若草	18 kg	11 缶			缶	11
アクリ800上塗 緑	18 kg	7 缶			缶	7
アクリ用シンナーA	16 ℓ	10 缶			缶	10
耐熱塗料プライマー	5 kg	1 缶			缶	1
耐熱塗料上塗	5 kg	2 缶			缶	2
耐熱塗料シンナー	1 ℓ	4 缶			缶	4
3) 道総研、安全マーク、その他文字類、記号等を記入。						
塗料はシーラバンマリン塗料を使用すること。					人	12
◎ 工事使用塗料						
アクリ800上塗 黒、黄、赤、青 (各2缶)	4 kg	8 缶			缶	8
アクリ用シンナーA	16 ℓ	1 缶			缶	1

仕 様 書				呼称	数量
4) 清水タンク及び雑用清水タンク内塗装不良部剥がし塗装				人	
清水タンク	9.54 t	×2	5㎡	式	1
雑用清水タンク	11.75 t		5㎡	式	1
船首雑用清水タンク	10.93 t		5㎡	式	1
船首雑用清水タンク及び雑用清水タンクのマンホール 蓋部の塗装				式	1
パッキン新替		4	個		
塗装乾燥後あく抜き3回実施して、				式	1
水質検査を2カ所(賄室の清水、洗面所の雑用清水)1回実施すること。					
(検査項目→一般細菌、大腸菌、硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素、塩化物イオン					
有機物等、pH値、味、臭気、色度、濁度、残留塩素)					
◎ 工事使用塗料					
クリーンキープ5000	5 kg	3	缶	缶	3
3 電気工事					
1) 操舵装置点検整備					
オートパイロット(東京計器PR-3000)、舵取機(東京計器WSS-040S)の点検整備後、				人	13
各作動試験を行うこと。					
・舵取機(東京計器WSS-040S) 部品交換					
リターンフィルターY-1741					
2) ジャイロコンパス及びレピーターコンパス点検整備				人	10
①ジャイロコンパス(東京計器TG-8100)の一般点検及び調整後、作動試験を行うこと。					
②舵機室レピーターコンパス一般点検					
計 1 台					
3) 伊吹工業エアホーンヒーター付(Q100)・モーターサイレンヒーター付(A100EH) 不良部品交換及び点検整備					
①伊吹工業エアホーンヒーター付(Q100) 電磁弁、不良部品交換、点検及び調整後、作動試験を行うこと。				人	6
分解整備復旧費		1	式	式	1
交換部品:電磁弁		1	個	個	1
その他雑材(不良部品含む)		1	式	式	1
②モーターサイレンヒーター付(A100EH) 電磁弁、不良部品交換、点検及び調整後、作動試験を行うこと。				人	5
分解整備復旧費				式	1
交換部品:不良部品		1	個	個	1
その他雑材		1	式	式	1
4 鉄工事					
1) 滑車の分解整備復旧(径 250mm×8個、280mm×5個)				人	15
分解整備復旧費				式	1
交換部品: ベアリング		13	個	個	13
2) 右舷2連フェアリーダー分解整備復旧(JIS-F2021-呼び150)				人	7
分解整備復旧費					
その他雑材		1	式	式	1
3) 波止弁(バルブ)点検整備復旧				人	2
ウェット研究室・賄室					
その他雑材		1	式	式	1
4) 両舷デリック(サイドスキャンソナー、飛行機用)点検整備、デリックグースネックブラケット部品取替				人	3
分解整備復旧費				式	1
交換部品: ・デリックグースネックブラケットJISF2203呼び2立ピン 2本 ・六角ナット2個				各本個	2
・デリックブーム基部金物JISF2210呼び2ボルト・六角ナット 2組・グリスニップル 4組				組	2
その他雑材				式	1

				仕 様 書	
				呼称	数量
5) ウィンドラス グリスニップル ジョイント部を黄銅生地取替工事 24箇所 分解整備復旧費 交換部品: 黄銅生地ジョイント その他雑材	24 個 1 式		人	12	
			式	1	
			個	24	
			式	1	
6) ソリネットウインチアルミカバーボルト止め加工 5箇所 その他雑材含む一式			人	5	
			式	1	
7) CTDウインチシフター可動部カバー及び左舷船尾扉、スリップウェイ横ローラーメンテナンス開口部設置 その他雑材含む一式	4 箇所		人	12	
			式	1	
5 その他の工事			人	7	
			式	1	
1) 賄室 ティスボーザー整備復旧 整備復旧費 取替部品 刃取替 SANWA 厨理 SD-22BS	部品代 1 式		人	11	
			式		
2) 士官部員食堂 1人掛け椅子及び椅子カバー交換工事 その他雑材含む一式			人	3	
			式		
3) 男性用便所出入口にカーテン設置 その他雑材含む一式			人		
			式		
4) ダイキン工業株式会社エアコンクリーニング (計11台) ・マルチ型ルームエアコン室内ユニット 機種名 C28RTV-W (2.8kw,200V) ・マルチ型ルームエアコン室内ユニット 機種名 C40RTV-W (4.0kw,200V) ・ルームエアコン室内ユニット 機種名 F28YTES-W (0.82kw,100V) その他雑材含む一式	9 台				
	1 台				
	1 台		人	11	
			式		

機 関 部

令和7年度試験調査船北洋丸(機関部)上架修理工事第二種中間検査及び
一般整備工事仕様書

*記載不足部品は補充の事

* 機関室床への保護材敷き、各始動盤の養生及び、機器搬出用開口部の開放復旧を行なう事

* 分解した付属機器は船内作業の妨げ、作業の安全確保のため船内放置せず陸揚げする事

*入渠工事に伴い汚損や破損した箇所の塗装、修復を行なう事

* 工事終了後、海上試験を行なう事

* 必要な効力検査（発電機関においては分割検査（臨時検査）にて定期検査を受検）合格させる事

1. 主機閥工事 主機閥(ニカ'タ 6MG26HLX-1N 1471kW) 1基

1) シリンダカバー整備、取外し・シリンダカバー空圧テスト、洗浄・復旧

(シリンダカバー取外しに伴う排気集合管、燃料主管、始動空気管、カバー等の取外し及び洗浄、組立復旧を含む)

※ 取替部品	リスト ページ		Item No,	数量	単位
シリンダカバー用銅パッキン	63	V4A324100	32000-8	6	枚
シリンダカバーコルクガスケット(下蓋)	71	V4A325000	32701-3	6	枚
ヘッドカバー用コルクパッキン(上蓋)	71	95R326010	32701-4	6	枚
排気マニホールドガスケットパッキン	87	V4A362001	36005-16	6	枚
吸気管ガスケットゴム	81	UOJ352001	35000-2	6	枚
吸気管ガスケットゴム	81	V4A351000	35000-3	6	枚
水連結管ゴム(UNION NIPPLE)	13	9F4134900	13000-14	24	個
水連結リング	13	A60570170	13000-15	24	本
水連結管菱ガスケット	173	E05046020	59104-4	12	枚
クランクケースガスケット	21	95R150700	15005-2		本船支給
始動空気管継ぎ手リング※カバー側		A60100310	55005-29	6	枚
始動空気管継ぎ手リング		A60100360	55005-28	6	枚

2) ピストン整備、ピストン抜出し、ピストン圧縮リング及びオイルリング全数取替

※ 取替部品	リスト ページ		Item No,	数量	単位
ピストンリングNo. 1	29	V4A191001	19000-2	6	本
ピストンリングNo. 2. 3	29	V4A191100	19000-3	12	本
オイルリング	29	96X193100	19000-4	12	本
〈交換必要と判断された場合〉					
ピストンC型トメワ φ105	29	A42206200	19000-1		本船支給
ピストンピンC型トメワ φ40	29	A42204000	19000-203		本船支給

3) 吸・排気弁整備、分解清掃、吸・排気弁及び弁座摺り合せ、タペットクリアランス調整、復旧

※ 取替部品	リスト ページ	Item No,	数量	単位
吸排気プッシュロッド案内ゴム	13	V0J133702	13000-17	12 個
吸排気プッシュロッドOリング	13	A60670020	13000-18	12 本
吸排気弁ステムシール	63	877591760	32000-26	12 個
吸排気弁ガイドOリング	63	A60570130	32000-6	12 本

4) 潤滑油冷却器(YL14-2505F)整備、チューブ掃除・防蝕亜鉛取替・復旧、空圧テスト(陸揚げなし)

※ 取替部品	リスト ページ	Item No,	数量	単位
ガスケットパッキン O.D.297I.D.255 W=0.05Kg		388047132	15a	1 枚
Oリング φ 5.7×I.D.249.3 W=0.025Kg		A60202500	18	2 本
潤滑油クーラー亜鉛 60 φ×60 φ		977120501		4 個
潤滑油クーラー亜鉛カバーパッキン		98813032		4 枚
LOCガスケット		E05147402		2 枚

仕様書	
呼称	数量
人	60
枚	6
枚	6
枚	6
枚	6
枚	6
枚	6
個	24
本	24
枚	12
枚	6
枚	6
人	35
本	6
本	12
本	12
人	25
個	12
本	12
個	12
本	12
人	7
枚	1
本	2
個	4
枚	4
枚	

仕様書	
呼称	数量
人	7
枚	1
本	2
個	4
枚	4
枚	2
人	7
セット	1
人	112
人	10
人	7
セット	2

リスト
ページ

ガasketパックキン O.D.297I.D.255 W=0.05Kg	388047132	15a	1 枚
Oリング φ 5.7×I.D.249.3 W=0.025Kg	A60202500	18	2 本
清水クレー一亜鉛 60φ×60φ	977120501		4 個
清水クレー一亜鉛カバーパックキン	988130032		4 枚
FWCガasket	E05147402		2 枚

人	7
---	---

リスト
ページ

ノズルチップ	79	F6910182A	69132-200	本船支給
ノズル取替パッキン (ヘリコフレックスシール)		V77630862		本船支給
燃料弁ノズルノックピン(10枚セット)	79	312329701	69132-109	本船支給
燃料弁本体Oリング	79	A60670060	69132-108	本船支給
燃料弁ロックナットOリング	79	A60150140	69132-107	本船支給
FO高圧管OリングFP	139	A60150360	53060-5	本船支給
FO高圧管Oリングカバー	139	A60150290	53060-4	本船支給
FO配管シールワッシャー M10(10枚入り)		D69050120		本船支給
FO配管シールワッシャー M12(10枚入り)		D69050110		本船支給
FO配管銅パッキン		E41017100		本船支給
FO配管銅パッキン		E41216100		本船支給
FO配管銅パッキン		E41319100		本船支給
燃料高圧管Assy		94V67770A	V4A675600	1 セット

人	112
---	-----

人	10
---	----

- ・ クランク軸デフレクション(入渠前のみ左舷機も計測 ・注水後 ・試運転後)
- ・ シリンダライナ内径
- ・ クランクピン外径
- ・ ピストンピン及び隙間
- ・ ピストン外径
- ・ 吸・排気弁弁棒外径・ガイド内径
- ・ 吸・排気弁厚さ (摺り合わせ後計測)
- ・ ピストンリング溝隙間 (サイドクリアランス・エンドクリアランス)
- ・ 船尾管隙間 (入渠直後)
- ・ 防振ゴム高さ計測 (入渠前・注水後)
- ・ 軸心変位簡易計測 (入渠前・注水後)
- ・ RATO継手変位量計測 (機関取り付けのまま計測)

人	7
---	---

- ・ シリンダカバー
- ・ ピストン・ピストンピン・ピストンピンメタル
- ・ 連接棒大端部受金
- ・ クランクピン及びメタル
- ・ クランクピンボルト
- ・ 吸・排気弁棒
- ・ その他

リスト
ページ

カラーチェック溶剤	2 セット
-----------	-------

2. 補機関工事 発電機関（ヤンマー 6HAL2-WDT 200kW）1基（右舷機）定期検査受検

- 1) シリンダカバー整備、シリンダカバー取外し・ピストン拔出し・シリンダカバー洗浄、空圧テスト、復旧
(シリンダカバー取外しに伴う排気集合管、燃料主管、冷却水管等の取外し及び洗浄、組立、復旧を含む)

※ 取替部品

	リスト ページ	Item No,	数量	単位
ガスケット(シリンダヘッド)	126629-01330	fig4-11	2 枚	
ガスケット(ハイキマニホルト)	126634-13212	fig24-11	6 枚	
パッキン(カバー)	126660-13230	fig24-6	本船支給	
ガスケット(シリンダソクフタ)	126650-01411	fig2-39	本船支給	
パッキン(キュウキマニホルト)	126634-12131	fig23-12	6 枚	
パッキン(インタークーラデイルクチ)	126660-49440	fig75-5 / fig76-5	2 枚	
パッキン(エアダクト)	126625-18151	fig33-4	本船支給	
Oリング(1AG 55.0)	24321-000550	fig75-13 / fig76-8	2 枚	
パッキン	128610-49172	fig75-2	1 枚	
パッキン(コバン 44×1.5)	23421-440000	fig77-19	本船支給	
Oリング(1AG45.0)	24321-000450	fig77-6.7	本船支給	
パッキン(マル 12×1.0)	23414-120000	fig78-11.12.13.14	本船支給	
パッキン(コバン 51×1.5)	23421-510000	fig108-3	本船支給	
パッキン	126683-49140	fig108-21	1 枚	
パッキン(ヘンワンシツフタ)	126677-11430	fig22-10	本船支給	
パッキン(ヘンワンシツ)	126634-11413	fig22-15	本船支給	
Oリング(4DP 25.0)	24316-000250	fig2-45-1	本船支給	
パッキン(ジュンカツユフィルタ)	126630-35082	fig47-30	本船支給	
ゴム(ヘンワンシツ)	124411-11320	fig22-6	6 個	
シール(オイル フンシャカン)	126634-11900	fig22-16	6 個	
パッキン(カムシツフタ)	126650-03072	fig17-2-1	1 枚	
パッキン(フリーサ)	126650-09024	fig11-1	1 枚	

- 2) シリンダライナ整備、ライナー抜き出し洗浄、シヤケット面防蝕塗装及びライナーOリング、銅パッキン取替

※ 取替部品

	リスト ページ	Item No,	数量	単位
パッキン(シリンダライナ ウェ)	144626-01322	Fig4-5	6 本	
パッキン(シリンダライナ)	126650-01301	Fig4-3	6 本	
パッキン(シリンダライナ)	126650-01311	Fig4-4	12 本	

- 3) ピストン整備、ピストン圧縮リング及びオイルリング全数取替

※ 取替部品

	リスト ページ	Item No,	数量	単位
リングSET(ピストン)	726671-22500	fig40-5	6 組	
トマ7C(アナ 48) (10個入り)	22252-000480	fig40-13	2 セット	
メタル(ピストンピン)	126650-23120	fig40-21	6 組	
メタルCMP(クランクピン)	126625-23221	fig40-19	6 組	
ホルト(コネクティングロッド)	126664-23200	fig40-18	12 本	

- 4) 吸・排気弁整備、分解、弁及び弁座摺り合せ、ステムシール取替、タペットクリアランス調整

※ 取替部品

	リスト ページ	Item No,	数量	単位
シール(バルブステム)	126634-11340	fig20-24	24 個	
タペット	144679-14200	fig29-11	本船支給	
コッタCMP(5個SET)	126684-11180	fig20-20	本船支給	
バルブローター(10×35)	27320-100350	fig20-29	24 個	
シート(キュウキバルブ)	126634-11161	fig20-4	12 個	
シート(ハイキバルブ)	126634-11170	fig20-5	12 個	
ガイド(キュウキバルブ)	126634-11161	fig20-6	12 個	
ガイド(ハイキバルブ)	126634-11170	fig20-7	12 個	

仕様書	
呼称	数量
人	22
枚	2
枚	6
枚	6
枚	2
枚	2
枚	1
枚	1
個	6
個	6
枚	1
枚	1
人	9
本	6
本	6
本	12
人	6
組	6
セット	2
組	6
組	6
本	12
人	7
個	24
個	24
個	12
個	12
個	12
個	12

5) 燃料噴射弁整備、分解清掃・ノズルチップ取替、圧力調整、復旧

※ 取替部品

ノズル(YDLL-150S296AT)
 パッキン(フンシャベン T=1.5)
 プロテクタ(ノズル)
 ダンネットザイ(ノズル)
 ガasket(オサエ)
 オリング(1AP 21.0)
 シールワッシャ(マル, SPC) 12
 パッキン(マル 12×1.0)
 ヒン(ノズルイチキメ)
 スリーブ(ノズル
 パッキン(ノズルスリーブ)
 オリング(1AP 32.0)

リスト
ページ

Item No,	数量	単位
126644-53500	fig127-2	本船支給
126650-11840	fig20-34	本船支給
126683-11940	fig20-27	6 個
126629-11920	fig20-26	6 個
144626-53200	fig127-14	本船支給
24311-000210	fig127-7	本船支給
22190-120003	fig139-27.28	30 枚
23414-120000	fig2-9	本船支給
103200-53210	fig127-15	12 個
126624-11850	fig20-8	6 個
148616-11860	fig20-9	6 個
24311-000320	fig20-13	12 本

6) 燃料噴射ポンプ整備、分解清掃、消耗部品交換、噴射量テスト

※ 取替部品

6気筒P型ポンプOH
 (メーカー推奨交換部品)

プランジャブロック
 スリーブ
 オイルシール
 オリング
 ヘアリング
 ロアスプリングシート
 ガasket
 ガasket
 ヘアリング
 オーバーフローバルブ
 パッキン
 ガasket
 ガasket
 オイルシール
 オリング
 セットワイヤー(シール付)
 ガasket
 フィードポンプ ASSY
 プランジャースプリング
 タペット ASSY
 フライウエイ ASSY
 スリーブ
 スイベルレバー
 プッシュ
 プッシュ
 プッシュ
 オリング

リスト
ページ
6POH

Item No,	数量	単位
		1 台
134147-9220	fig121-115	6 個
134563-2500	fig121-110	1 個
139634-0200	fig121-109	1 個
139766-0000	fig121-91	1 本
035302-0600	fig121-88	1 個
134217-0700	fig121-77	6 枚
134042-1400	fig121-27	1 枚
131041-0800	fig121-98	1 枚
016650-2230	fig121-81	1 個
131425-1620	fig121-107	1 個
026514-1840	fig121-39	10 枚
154371-5600	fig123-57A	1 枚
154390-0300	fig123-58	1 枚
139611-0000	fig123-37	1 個
029631-8020	fig123-35	2 本
		4 本
026510-1340	fig122-35	3 枚
105237-5090		1 台
134215-0800	ZEXEL図面44	6 個
134200-0820	ZEXEL図面47	6 個
154101-0020	ZEXEL図面100	1 個
154123-0120	ZEXEL図面117	1 個
154700-7020	ZEXEL図面150	1 個
154204-4300	ZEXEL図面151	1 個
154204-4400	ZEXEL図面157	1 個
154321-0400	ZEXEL図面35/2	1 個
029631-0030	ZEXEL図面201	1 本

7) 燃料油ポンプギヤケース分解整備、ポンプ駆動軸ヘアリング・オイルシール交換

※ 取替部品

サガネ(シタツキ
 パッキン(ヘアリング)ケース
 ヘアリング(ボール 6207
 ヘアリング(ボール 6308
 オイルシール(TC355008

リスト
ページ

Item No,	数量	単位
135410-54430	Fig128-4	1 枚
126617-54433	Fig128-3	1 枚
24101-062074	Fig128-17	1 個
24101-063084	Fig128-18	1 個
24423-355008	Fig128-19	1 個

仕様書	
呼称	数量
人	4
個	6
個	6
枚	30
個	12
個	6
個	6
本	12
人	4
台	1
個	6
個	1
個	1
本	1
個	1
枚	6
枚	1
枚	1
個	1
個	1
枚	10
枚	1
枚	1
個	1
本	2
本	4
枚	3
台	1
個	6
個	6
個	1
個	1
個	1
個	1
個	1
本	1
人	3
枚	1
枚	1
個	1
個	1
個	1

8) クランク軸整備、各部点検、・主軸受メタル・スラストメタル点検・部品取替

※ 取替部品

メタルCMP(メイン キヤ
メタルCMP(メイン センタ
メタルCMP(メイン ベース
メタル(スラスト
スピーディスリーブ 前
スピーディスリーブ 後

リスト
ページ

Item No, 数量 単位

126625-02470 Fig2-27 1 組
126625-02460 Fig2-23 5 組
126625-02450 Fig2-18 1 組
126650-02190 Fig2-16 2 組
CR99435 1 個
CR99595 1 個

9) カム軸整備、カム軸点検及びギヤケース開放点検

※ 取替部品

パッキン(センブ フタ
パッキン(ギヤケース
シール(オイル
パッキン(ギヤケース
ガスケット(オイルハブ
ガスケット(オイルハブ ウエーシタ
シール(オイル クランクシャフト
ケース(オイルシール
Oリング(1AG190.0
パッキン(フライホイールハウジング
Oリング(4DP 29.0
パッキン(ヘアリングケース

(ギヤ系統)

サガネ(オリマケ
サガネ(シタツキ
サガネ(シタツキ
ヘアリング(ホール 6206
パッキン(ポンプトリツケタイ
サガネ(オリマケ

リスト
ページ

Item No, 数量 単位

126630-01472 Fig5-2 1 枚
126660-01510 Fig5-4 1 枚
126630-01751 Fig5-7 1 枚
126660-01531 Fig5-6 1 枚
126630-01733 Fig6-9 1 枚
126660-01790 Fig6-7 1 枚
126625-01620 Fig8-3 1 枚
126625-01832 Fig8-5 1 枚
24312-001900 Fig8-7 1 枚
126625-01680 Fig8-4 1 枚
24316-000290 Fig2-45 5 本
126630-77362 Fig5-19 1 枚

126650-14130 Fig29-7 1 枚
126650-14790 Fig29-16 1 枚
126650-14770 Fig29-38 1 枚
24101-062064 Fig29-48 2 個
126630-42611 Fig29-45 1 枚
122510-14130 Fig29-42 1 枚

10) 潤滑油冷却器整備、分解清掃、空圧テスト、復旧

※ 取替部品

パッキン(オイルクーラフタ
Oリング(4DP14.0
Oリング(4DG30.0
パッキン(シユンカツユクーラ
Oリング(1AG35.0

リスト
ページ

Item No, 数量 単位

126625-33020 fig45-3 1 枚
24316-000140 fig45-7 本船支給
24326-000300 fig45-8 本船支給
126630-33082 fig45-13 本船支給
24321-000350 fig45-16 本船支給

仕様書	
呼称	数量
人	8
組	1
組	5
組	1
組	2
個	1
個	1
人	3
枚	1
枚	1
枚	1
枚	1
枚	1
枚	1
枚	1
枚	1
本	5
枚	1
枚	1
枚	1
枚	1
個	2
枚	1
枚	1
人	3
枚	1

仕様書	
呼称	数量
人	3
枚	4
枚	4
本	2
本	1
枚	1
本	4
枚	3
枚	1
枚	1
人	3
枚	1
枚	2
本	4
人	4
個	1
個	2
個	1
個	1
本	1
個	1
個	1
個	1
個	1
本	1

リスト
ページ

	リスト ページ	Item No,	数量 単位
ボウショクアエン(ナット40×40	27200-400400	fig70-41	本船支給
パッキン(ボウショクアエン	132310-09330	fig70-38	4 枚
パッキン(アエンフランジ)	126685-09330	fig70-37	4 枚
オリング(1AG210.0	24321-002100	fig70-29	2 本
シキリCMP	126683-44530	fig70-24	1 本
パッキン(セイスイクーラ	126660-44110	fig70-8	本船支給
パッキン	127610-11760	fig70-35	本船支給
パッキン(マル 36×1.0	23414-360000	fig70-28	本船支給
パッキン(マル 12×1.0	23414-120000	fig76-6	本船支給
パッキン(セイスイクーラデグチ	126660-49420	fig76-3	本船支給
パッキン(ハ'イパスデグチ	126660-49430	fig76-4	本船支給
パッキン(インタクーラデグチ	126660-49440	fig76-5	本船支給
オリング(1AG55.0	24321-000550	fig76-8	本船支給
パッキン(セイスイクーラテイリグチ	126660-49360	fig77-2 / fig79-1	1 枚
オリング(1AG45.0	24321-000450	fig77-6 / 2fig79-18	4 本
パッキン(コハ'ン 44×1.5	23421-440000	fig77-19	3 枚
パッキン(レンラクシツフタ 1	126630-49693	fig74-9	1 枚
パッキン(レンラクシツフタ A	126650-49711	fig74-12	1 枚
オリング(4DG40.0	24326-000400	fig74-15	本船支給
オリング(1AG50.0	24321-000500	fig74-16	本船支給

リスト
ページ

※ 取替部品	リスト ページ	Item No,	数量	単位
パッキン(エアダクト)		126625-1815 fig33-4	1	枚
ガスケット(インタークーラ)		126625-1811 fig33-22	2	枚
リング(インタークーラ)		126625-1809 fig33-23	4	本

リスト
ページ

※ 取替部品	リスト ページ	Item No,	数量	単位
リング(ターボ'チャーシ'ャ.タービ'		126662-18820	fig30-7	1 個
へ'アリング'(タービ'ン		X4917421100	fig30-5	2 個
へ'アリング'(スラスト		X4918821500	fig30-6	1 個
リング		X4917723101	fig30-8	1 個
リング'(スナップ'		X4917422300	fig30-21	本船支給
Oリング'		X4917422700	fig30-24	1 本
リング'(スラスト		X4918842400	fig30-19	1 個
スリーブ'(フィンガ'		X4913442100	fig30-14	1 個
インサート		X4913422500	fig30-15	1 個
リング'(スナップ' (X4917423200)		X4917723101	fig30-16	1 個
Oリング'		X4917422603	fig30-17	1 本
ガ'スケット(タービ'ンイリク'チ		148816-18404	fig30-32	本船支給
ガ'スケット(タービ'ンイリク'チ		126674-18211	fig30-36-1	本船支給
ハ'ッキン(マル 10×1.0		23414-100000	fig51-8	本船支給
ハ'ッキン(マル 16×1.0		23414-160021	fig51-9	本船支給
ガ'スケット(タービ'ンデ'ク'チ		126674-39582	fig51-12	本船支給
ハ'ッキン(コハ'ン 23×1.5		23428-230000	fig51-18	本船支給

14) 冷却清水ポンプ整備、分解清掃、ボールヘアリング・シール取替

※ 取替部品

シール(メカニカル
ハッキン(ホ'デ'イ
シール(オイル
ヘアリング(ボール 6305
フェサ'キー (7×14
サ'ガ'ネ(ミ'ガ'キ 20
トマ'ワ'シ(ア'ナ 62
ハッキン
リング(1AP20.0
ナット(ボ'ソ M20

リスト
ページ

Item No,	数量	単位
126630-43170	fig69-5-1	1 個
126630-43112	fig69-7	1 枚
126665-43400	fig69-3	1 個
24101-063054	fig69-15	2 個
22512-070140	fig69-14	本船支給
22137-200000	fig69-11	本船支給
22252-000620	fig69-12	1 枚
126660-01580	fig69-24	1 枚
24311-000200	fig69-13	1 本
26736-200002	fig69-19	本船支給

15) 冷却海水ポンプ整備、分解清掃、ボールヘアリング・シール取替

※ 取替部品

シール(メカニカル
リング(1AG135.0
シール(オイル
ヘアリング(ボール 6305
フェサ'キー (7×14
サ'ガ'ネ(ミ'ガ'キ 20
トマ'ワ'シ(ア'ナ 62
ハッキン
ハッキン(コ'バ'シ 51×1.5

リスト
ページ

Item No,	数量	単位
126650-42161	fig64-4	1 個
24321-001350	fig64-16	本船支給
126665-43400	fig64-15	1 個
24101-063054	fig64-14	2 個
22512-070140	fig64-11	本船支給
22137-200000	fig64-9	本船支給
22252-000620	fig64-10	1 本
126660-01580	fig64-19	1 枚
23421-510000	fig92-5	2 枚

16) 潤滑油ポンプ整備、分解清掃

※ 取替部品

ハッキン(シ'ユ'ン'カ'ツ'コ'ボ'ン'プ
リング(1AG45.0
ハッキン(シ'ユ'ン'カ'ツ'コ'ボ'ン'プ
サ'ガ'ネ(オリ'マ'ゲ'

リスト
ページ

Item No,	数量	単位
126650-32102	Fig48-15	1 枚
24321-000450	Fig48-9	5 枚
144626-32662	Fig48-16	1 枚
122510-14130	Fig43-17	1 枚

17) 各主要箇所 の計測施行。 下記の主要箇所 (計測記録書提出2部)

- ・ クランク軸デ'フレ'ク'シ'ョ'ン (入渠前 ・注水後 ・試運転後)
- ・ シリンダ'ライ'ナ'内'径
- ・ クランク'ピ'ン'及'び'隙'間
- ・ 'ピ'ス'トン'ピ'ン'及'び'隙'間
- ・ 'ピ'ス'トン'外'径
- ・ 吸・排気弁 弁棒'外'径 ・'ガ'イ'ド'内'径
- ・ 吸・排気弁 厚'さ (摺り'合'わ'せ'後'計'測)
- ・ 吸・排気弁 沈'み'量
- ・ 'ピ'ス'トン'リ'ン'グ'溝'隙'間 (サイ'ド'ク'リ'ア'ラ'ンス ・エン'ド'ク'リ'ア'ラ'ンス)

18) 主要箇所カラーチェック施行

- ・ シリンダ'カ'パ'ー
- ・ 'ピ'ス'トン・'ピ'ス'トン'ピ'ン・'ピ'ス'トン'ピ'ン'メ'タル
- ・ 連'接'棒'大'端'部
- ・ クランク'ピ'ン'及'び'メ'タル
- ・ クランク'ピ'ン'ボ'ルト
- ・ 吸、排気弁棒

※ 部品

カラーチェック溶剤

リスト
ページ

Item No,	数量	単位
	3	セット

仕様書	
呼称	数量
人	4
個	1
枚	1
個	1
個	2
枚	1
枚	1
本	1
人	4
個	1
個	1
個	2
本	1
枚	1
枚	2
人	4
枚	1
枚	5
枚	1
枚	1
人	3
人	3
セット	3

3. 機關一般工事

- 1) プロペラ(カモメ CPR-65AVCN-1)、スラスター(TFA-20UN)整備

ボス内クリス交換、プロペラガード取り外し、防蝕亜鉛点検掃除、翼面サンダー研磨(スラスター含)、防蝕塗装(ペラクリーン)、復

※ 取替部品	リスト ページ	Item No,	数量	単位
防蝕亜鉛板		395922620	1	組
グリース (出光 ダフニーエポネックス SR-0)			2	缶
防食塗料 ペラクリーンセット			4	組

- 2) 軸封装置(スタンキーパーSKC型)整備、固定摺動リング削正、防蝕プラグ取替、復旧

※ 取替部品 リスト
ページ Item No, 数量 単位

- 3) 減速機(日立MGR2843AVC)整備

蓋開放内部点検受験

LOコシ器類掃除本体付き7個(予備ライン1個)計8個

LOクーラー整備、チューブ掃除、防蝕亜鉛取替、空圧テスト、復旧

※ 取替部品	リスト ページ	Item No,	数量	単位
・ 60Meコシ器 機付減速機LOP用				
蓋Oリング*	N048010020			本船支給
Oリング*	N048010021			本船支給
ガスケット	N074207541			本船支給
ドゥパッキン	N360172415			1 本
ドゥパッキン	N370263615			本船支給
・ 60Meコシ器 予備減速機LOP機付取出				
蓋ガスケット	22A006756			1 枚
ガスケット	22A009004			本船支給
ガスケット	221015652			本船支給
・ 60Meコシ器 予備CPPポンプ機付取出				
蓋(ガスケット)	221109927A	シーハー		1 枚
・ ・予備CPPポンプ吐出側(予備ライン)				
Oリング* ラインフィルター蓋用	ST1200709			1 本
バックアップリング* ラインフィルター蓋用	ST180070X			1 枚
・ 減速機付きCPPポンプ用吐出側				
蓋Oリング*	N048004041			本船支給
・ 150Meコシ器クラッチ用				
Oリング*	N048004064	AN6227-19		本船支給
Oリング*	N048006035	G-55		本船支給
Oリング*	N048002035			本船支給
Oリング*	N048002055			本船支給
Oリング*	N048004030			本船支給
リング*	22A013477			本船支給
リング*	22A013477A			本船支給
・ 150Meコシ器機付オートクリーン用 (2個)				
蓋(ガスケット)	221108129	シーハー		本船支給
Oリング*	N048015003			本船支給
・ 減速機作動油冷却器用				
防蝕亜鉛	22A002908			8 個
防蝕亜鉛 取付ガスケット 作製		シーハー		8 枚
ガスケットパッキン	N370172415			本船支給
Oリング*	N68006043			2 本
Oリング*	N048015037			本船支給
パッキン(冷却海水用)	221041655			1 枚
パッキン(冷却海水用)	221041654			1 枚

仕様書	
呼称	数量
人	10
組	
缶	
組	
人	6
個	2
人	8
本	
枚	2
枚	2
本	2
枚	2
個	8
枚	8
本	2
枚	2
枚	

4) 冷凍機(日新NW-4750)・空調機(ダイキンUSP10HBTG型)整備

吸入ガスコンシ器掃除、オイル交換、凝縮器開放掃除・防蝕塗装、アキュムレーター・マグネットフィルター開放・防蝕亜鉛取替、ドライヤー内モレキュラーシーブ取替、復旧
冷媒漏洩検査施工、点検整備検査報告書提出

※ 取替部品

凝縮器蓋用 パッキン(前)
凝縮器蓋用 パッキン(後)
凝縮器用 保護亜鉛
モレキュラーシーブ
潤滑油
吸入ストレーナーパッキン
マグネットストレーナーパッキン
盲蓋フランジパッキン φ 406
V溝パッキン φ 6
フランジパッキン(冷却水配管用)
ドライヤー 蓋パッキン

リスト
ページ

Item No,	数量	単位
	1 枚	
	1 枚	
(MZ-53)	50×25×20	10 個
XH-10	1kg入り	1 缶
スニソ SL-32S		6 L
MF-25/32		1 枚
MF-15/20		1 枚
コンデンサー		1 枚
コンデンサー	1.5 m	
コンデンサー	2 枚	
DF4-25/20S	1 枚	

5) 冷凍機兼空調機冷却水ポンプ (大晃機械 TMC-50MBT) 整備

分解清掃、メカニカルシール取替、防蝕塗装、復旧

※ 取替部品

メカニカルシール
リング(蓋用)

リスト
ページ

Item No,	数量	単位
SM225BL360	1 個	
	050	1 本

6) エセクターポンプ(笹倉 50NTSm)整備、

分解清掃、メカニカルシール取替、防蝕塗装、復旧

※ 取替部品

リング
メカニカルシール
インペラーワッシャー

リスト
ページ

Item No,	数量	単位
JIS G190	1 本	
EA560-25SP (SPECIAL)	1 セット	
125	1 枚	

7) 燃料油清浄機 (アモイト AJN-750C) 整備

分解清掃、水分離槽及びヒーター掃除、ROTフィルター取替、復旧

※ 取替部品

エレメント 110×410
シールパッキン
水分離槽蓋リング
ROTフィルター蓋リング

リスト
ページ

Item No,	数量	単位
	5 個	
P-25.5	2セット分	10 本
V-380	2セット分	2 本
P-340	2セット分	2 本

8) 主機関潤滑油清浄機 (アモイト HC50E-81AW/C-Ⅲ) 整備

分解清掃、エレメント類取り替え、ヒーター掃除復旧

※ 取替部品

CJCエレメント 270×270
リング
リング
リング
セパレータ架台蓋 パッキン
Vベルト

リスト
ページ

Item No,	数量	単位
[27/27A]	6 本	
(P-40)	2 本	
(P-28)	2 本	
(295 φ × 4.5 φ)	4 本	
	1 枚	
A-38	2 本	

9) LOサンプタンク、発電機関1基、LO抜き取り、各機チャンバー掃除

廃油タンク廃油抜き取りC/S (タンク内掃除不要)、
機関室船底ビルジ抜き取り(入渠直後、試運転又は船底掃除後)、船底掃除
廃油 ・ ビルジ処理証明書提出 (約3.5kl)

仕様書	
呼称	数量
人	20
枚	1
枚	1
個	10
缶	1
L	6
枚	1
枚	1
枚	1
m	2
枚	2
枚	1
人	4
個	1
本	1
人	4
本	1
セット	1
枚	1
人	14
個	5
本	10
本	2
本	2
人	14
本	6
本	2
本	2
本	4
枚	1
本	2
人	23

仕様書	
呼称	数量
本	4
枚	4
枚	4
本	4
枚	4
枚	2
枚	2
枚	4
本	2
本	2
本	2
本	2
個	4
個	8
枚	10
個	4
缶	3
枚	1
枚	1
個	2
個	3
枚	10
枚	4

リスト
ページ

Item No,	数量	單位
----------	----	----

- ・ LOフィルターガasket * フィルタケース
LOフィルターナットガasket
LOフィルターエレメントカバー^{*}
- ・ LOストレーナ整備 (吸込側)
Oリング (上蓋用)
- ・ FO第1フィルター整備用部品
FOフィルターケースガasket
FOフィルターガasket * エレメント
FOフィルターガasket * エレメント
FOフィルターOリング^{*}
- ・ FO第2フィルター整備 (AK型 25A)
FO第2フィルターOリング^{*} P-7
FO第2フィルター蓋Oリング^{*} G-85
FO第2フィルタードレンOリング^{*} P-11
FO第2フィルター Xハッペン K6T3057 (X-128)

- リスト
ページ

Item No,	数量	單位
----------	----	----

- ・ FOエレメント取り替え部品
フィルタ(ネリヨウ 8ミクロン)
- ・ LOエレメント取り替え部品
エレメントKIT(ジュンカツツ
ワッシャ(シール
- ・ 油水分離器エレメント取り替え部品
エレメント(FOユスイブナリキ

個	4
個	8
枚	10
個	4

リスト
ページ

Item No,	数量	單位
----------	----	----

- | | |
|--|--|
| | |
| | |
| | |

- リスト
ページ

Item No,	数量	單位
----------	----	----

- 前蓋用ハッキン
後蓋用ハッキン
保護亜鉛
保護亜鉛
保護亜鉛用ハッキン
フランジカスケット

潤滑油取替、増速機ローラー整備、チューブ掃除、防蝕亜鉛取替、
LOコシ器類掃除本体付き（2個） 復旧

リスト
ページ

Item No,	数量	單位
----------	----	----

- 本船支給

		本船支給
潤滑油		
カバーパッキン	22A000334	2 枚
Oリング	N048015031	2 本
ガスケット	N074207541	4 枚
ガスケット	22A000335	1 枚
防蝕亜鉛	22A002908	4 個
防蝕亜鉛 取付ガスケット 作製		シーハー 4 枚
ガスケットパッキン 32Meコン器用蓋	221109927A	1 枚
ガスケット	2210041656	4 枚
トウパッキン	N370233215	4 枚

- 82.1
- ϕ
- $\times$
- 3.5t

コシキ用蓋Oリング*		82.1 φ × 3.5t	1 本
150Meコシキ用Oリング*	N048004064		1 本
150Meコシキ用Oリング*	N048006035		2 本
150Meコシキ用Oリング*	N048002035		2 本
150Meコシキ用Oリング*	N048002055		1 本
150Meコシキ用Oリング*	N048004030		4 本

- | | | |
|-------|------------|-----|
| ガスケット | 221108129 | 2 枚 |
| Oリング* | N048015003 | 2 本 |

リスト
ページ

Item No,	数量	單位
----------	----	----

マンホールパッキン	B型 呼び5040 (670×570×5)	2 枚
-----------	-----------------------	-----

リスト
ページ

Item No,	数量	單位
----------	----	----

- レハ[®]式ハ[®]タフライ弁 位置B2 OKM612X-L 5K-65A NBR 1 個

- レバー式ハタフライ弁 位置B1 OKM612X-L 5K-65A NBR 1 個

- 器・発電機・冷凍機応急用

- レハ[○]ー式ハ[○]タフライ弁 位置B1 OKM612X-L 5K-100A NBR 1 個

- ルシ^ルホ^ホン^ンフ^フ吐出交通弁用

- レハ-式ハタフライ弁 位置B3 OKM612X-I 5K-100A NBR 1 個

- [illegible]

リスト
ページ

Item No,	数量	單位
----------	----	----

FC/BCアングル逆止弁	5K-100A	1 個
--------------	---------	-----

リスト
ページ

Item No,	数量	單位
----------	----	----

圧力スイッチ用テストバルブ	38210221B	2 個
---------------	-----------	-----

仕様書	
呼称	数量
枚	2
本	2
枚	4
枚	1
個	4
枚	4
枚	1
枚	4
枚	4
本	1
本	1
本	2
本	2
本	1
本	4
枚	2
本	2
枚	2
個	1
個	1
個	1
個	1
個	1
個	2

無線部

令和7年度 試験調査船北洋丸(無線部)上架修理工事
工事仕様書

1 無線局定期検査受検対象機器(GMDSS機器を除く)

下記機器について、事前データを作成及び電波法に基づく規定に調整確認し、総務省無線局定期検査に合格すること。

【1】送受信機関係

1-1	第1装置	SSB	250W	送信機			
		日本無線	JSS-2250		台	32波	
1-2	第2装置	SSB	25W	送受信機	(27MHz)		
		日本無線	TH-4055		1台	21波	
1-3	第3装置	DSB	1W	送受信機	(27MHz)		
		日本無線	TV-S606		1台	54波	
1-4	第4装置	DSB	5W	送受信機	(40MHz)		
		日本無線	TV-S705		1台	7波	
1-5	第5装置	DSB	1W	送受信機	(150MHz)		
		日本無線	TV-S156		1台	7波	
1-6	第6装置	FM	1W	送受信機	(400MHz)		
		日本無線	JHS-431		1式(3台)	3波	

【2】受信機関係

2-1	第1全波受信機						
		日本無線	NRD-630		1台		
2-2	第2全波受信機						
		日本無線	NRD-630		1台		

【3】レーダ

3-1	第2レーダ						
		古野電気	FAR-2228-24CF		1台		

【4】特殊な設備

4-1	衛星無線航法装置(GPS)						
		日本無線	JLR-8600		1式(2台)		
4-2	気象ファクシミリ受信機						
		日本無線	JAX-9B		1台		
4-3	船舶自動識別装置(AIS)						
		日本無線	JHS-183		1台		

仕様書	
呼称	数量
台	1
台	1
台	1
台	1
式	1
台	1
台	1
式	1
台	1
台	1

2 点検整備

下記機器については、機構を分解し点検及び清掃整備をすると共に不良箇所・不良部品については修理取替えの上、総合試験調整を行うこと。

【1】送受信機関係

1-1	第1装置	SSB 250W	送信機	1台
		日本無線	JSS-2250	

1-2 第6装置 FM 1W 送受信機 (400MHz)
日本無線 JHS-431 1式(3台)

【2】受信機関係

2-1 第1全波受信機
日本無線 NRD-630 1台

2-2 第2全波受信機
日本無線 NRD-630 1台

【3】レーダ

3-1 第2レーダ
古野電気 FAR-2228-24CF 1台

【4】特殊な設備

4-1 気象ファクシミリ受信機
日本無線 JAX-9B 1台

4-2 船内指令装置
日本無線 NVA-1810MKⅡ G 1式

3 一般工事

下記工事については、それぞれの付帯工事(取り替えに伴う撤去及び取付加工費、機器調整等)も含み詳細については現場説明とする。

3-1 逆L型ANT取り外し
船首及び船尾の逆L型ANT本体を取り外すこと。また、船体吹きつけ後取付復旧すること。

3-2 逆L型ANT支柱の改良

逆L型ANT支柱の滑車部分の位置が干渉するので滑車位置などを移設する。

3-3 マグネトロン定期交換
第2レーダ 古野電気 FAR-2228-24CF のマグネトロンを交換する。

仕 様 書	
呼称	数量
台	1
式	1
台	1
台	1
台	1
台	1
式	1
人	3
人	5
人	6