

	工事名	工数	単価	金額	品名 PARTS NUMBER	数量	単価	金額	計	工事部品 小計	管理費適用外 部品小計
I	主機関整備 (ヤンマーT240ET2 1300PS) 1基										
		23.0									
1	シリンダーカバー工事				シリンダーカバーパッキン1.0 SUS304 134673-01341	6 枚	0				
	(1)シリンダーカバー取外し、分解				水口リング(上) P-22A 24316-350220	30 個	0				
	(2)洗浄・カーボン除去掃除				弁腕サポート台リングP-10 24311-000100	6 本	0				
	(3)水圧テスト、受検				弁腕室パッキン 134673-11311	6 本	0				
	(4)組立・復旧				高圧管用オイルシール 134673-11931	6 個	0				
					吸気ガスケット 43400-003490	6 枚	0				
					排気ガスケット 147673-13250	6 枚	0				
					過給機ガス入口パッキン 43400-003500	2 枚	0				
					過給機出口給気連絡管Pk 137606-18161	1 枚	0				
					・始動弁パッキン 150623-71090	12 枚	0				
					高圧管ホルダーリング P20 24316-000200	6 個	0			本船支給	
					高圧管ホルダーリング P30 24316-000300	12 個	0			本船支給	
					・始動弁リング 24316-000420	6 個	0			本船支給	
					その他、雑材	1 式	0				
								小計		0	
2	ピストン及びコンロッド工事	7.0									
	(1)ピストン抜き出し 分解				ピストンリングNo1 CNPメッキ 134673-22140	6 本	0			本船支給	
	(2)洗浄・カーボン除去掃除				ピストンリングNo2 134672-22140	6 本	0			本船支給	
	(3)ピストンリング&オイルリング取替				ピストンリングNo3 134672-22150	6 本	0			本船支給	
	(4)組立・復旧				オイルリング 上 134672-22240	6 本	0			本船支給	
					オイルリング 下 134673-22230	6 本	0			本船支給	
					コンロッドボルト 134673-23203	24 本				本船支給	
					その他、雑材	1 式	0				
								小計		0	

3	シリンダーライナー工事	9.0									
	(1)ライナー抜き出し				ゴムパッキン(フツ)	134673-01290	6 個	0			
	(2)ライナー取替、受検、ジャケット面防食塗装(ハイボン40)				ゴムパッキン(フツ)	134673-01370	6 個	0			
	(3)組立・復旧				ゴムパッキン(プレーンゴム)	138613-01301	6 個	0			
					ゴムパッキン	138613-01320	6 個	0			
					ライナーパッキン(SUS)	134673-01320	6 個	0			
					日本ペイント:ハイボン40	4L Set	2 組	0			
					その他、雑材		一 式	0			
					シリンダーライナー		6 本			本船支給	
										小 計	0
4	吸排気弁及び動弁装置工事	4.0									
	(1)吸排気弁分解洗浄、摺合わせ、受検				ステムシール	147644-11581	24 個	0			
	(2)組立・復旧				その他、雑材		1 式	0			
										小 計	0
5	始動弁、始動分配弁、指圧弁整備	3.0									
	(1)分解整備、摺合わせ、受検				分配弁本体蓋パッキン	142613-72460	1 枚	0			
	(2)指圧弁、摺合わせ 6箇所				分配弁蓋銅パッキン	137600-72430	1 枚	0			
	(3)組立・復旧				管継手 銅パッキン	23414-140000	20 枚	0			
					管継手 銅パッキン	23414-160000	10 枚	0			
					その他 雑材		1 式	0			
										小 計	0
6	カム軸及び歯車ケース工事	10.0									
	(1)カム軸及び歯車ケース開放、点検掃除、受検				パッキンA(OFWフタ)	134673-01620	1 枚	0			
	(2)各歯車等の主要部計測				パッキンB(OFWフタ)	134673-01630	1 枚	0			
	(3)組立・復旧				シリコンケイエキジョウガスケツ	977770-1207F	1 枚	0			

				パッキン(コパン36×1.5) 23428-360000	2 枚	0		
				パッキン 151623-01890	1 枚	0	本船支給	
				ケーシング取付台PK 138603-42140	1 枚	0	本船支給	
				パッキン(5K65×1.5) 23438-065000	1 枚	0	本船支給	
				ガスケット 142903-52080	1 枚	0	本船支給	
				パッキン(ギヤケースフタ) 134673-01610	1 枚	0	本船支給	
				パッキン(ギヤケース) 134673-01510	1 枚	0	本船支給	
				その他パッキン類・雑材	1 式	0		
							小 計	0
7	主軸受メタル、スラストメタル、クランクピンメタル工事	4.0						
	(1)主軸受メタル 開放、受検、復旧			クランクピンホルト廻止座金 151623-23272	12 枚	0		
	(2)スラストメタル開放、受検、復旧			クランクピンホルト廻止ネジ皿バネ 138613-23290	24 枚	0		
	(3)クランクピンメタル、受検			メインメタル 134634-02363	7 組	0	本船支給	
				スラストメタル 138613-02142	2 組	0	本船支給	
				クランクピンメタル	6 組		本船支給	
				その他、雑材	1 式	0		
							小 計	0
8	燃料噴射ポンプ整備	4.0						
	(1)分解整備			デリベリホルダーバックアップリング 24372-000390	6 個	0		
	(2)ブランジャーバレル仕組 ダンパリング仕組み 取替え			デリベリホルダーOリング 134674-51381	6 個	0		
	(3)組立・復旧			バレル受け用Oリング 141616-51221	6 個	0		
				アルミパッキン 23415-180000	20 個	0		
				アルミパッキン M16プラグ用 23415-160000	10 個	0		
				パッキン マル 6×1 23414-060000	10 個	0		
				アルミパッキン 23415-120000	10 個	0		
				アルミパッキン 23415-080000	10 個	0		

				スピルプロテクター 141616-51630	12 個	0		
				銅パッキン 23414-080000	10 枚	0		
				燃料入口シールワッシャー 22190-200002	10 枚	0		
				プランジャーバレル仕組 134674-51105	6 個		本船支給	
				ダンパリング仕組 141616-51880	6 個		本船支給	
				その他、雑材	1 式	0		
							小 計	0
9	調速機(ウッドワード:UG-8L)整備	10.0						
	(1)分解点検整備、受検			定期検査必要部品	1 式	0		
	(2)部品交換			その他、雑材	1 式	0		
	(3)組立・復旧 駆動ベベルギヤのバックラッシュ計測						小 計	0
	(4)予備調速機と換装調整							
10	機付高温清水ポンプ整備	2.0						
	(1)分解点検整備・メカニカルシール取替え、受検			ケーシングトリツケダイPK 138603-42140	1 枚	0		
	(2)インペラーボス外径とインペラーリング内径の隙間計測			オイルシール 138603-42480	1 個	0		
	(3)組立・復旧			メカニカルシール 138603-42492	1 個	0		
				ベアリング(大) 24101-063084	1 個	0		
				ベアリング(小) 24102-062084	1 個	0		
				Oリング 138603-42050	1 本	0		
				座金(インペラー用) 141616-42270	1 枚	0		
				座金(ギヤ用) 133970-44810	1 枚	0		
				コラム入口パッキン 23438-065000	6 枚	0		
				オイルシールカラー 138603-42470	1 個	0		
				その他、雑材	1 式	0		
							小 計	0
11	機付潤滑油ポンプ整備	2.0						

	(1)分解点検整備、部品交換、受検			パッキン 138613-32360	1 枚	0		
	(2)隙間計測			ベアリング(6309) 24101-063094	1 個	0		
	①ポンプ軸とブッシュ ②ケーシングと歯車外周 ③ケースと歯車サイド			座金 138613-32250	1 枚	0		
	(3)組立・復旧			座金 138613-32450	1 枚	0		
				その他、雑材	1 式	0		
							小 計	0
12	機付燃料供給ポンプ整備	1.5						
	(1)分解点検整備 受検			取付パッキン 142903-52080	1 枚	0		
	(2)オイルシール、ベアリング取替			オイルシール 151673-52670	2 個	0		
	(3)組立・復旧			ベアリング(6305) 24101-063054	1 個	0		
				ベアリング(6205) 24101-062054	1 個	0		
				Oリング 4D G70.0 24326-000700	1 本	0		
				カバーパッキン 137603-52021	1 枚	0		
				パッキン 137600-52490	1 枚	0		
				調圧Oリング 24316-000140	10 本	0		
				その他、雑材	1 式	0		
							小 計	0
13	過給機 整備 (IHI VTR201)	16.0						
	(1)分解、排気、冷却水通路清掃、主要部計測、水圧テスト(0.3MPa)受検			パッキン 43400-003500	2 個	0		
	(2)ブロー消音フィルターセグメント 分解洗浄			パッキン(カキュウキ) 138683-18631	1 枚			
	(3)部品交換			マワリドメリング XNN169911	2 個			
	(4)ローター動的バランス調整			ピストンリング XNN169912	2 個			
	(5)組立・復旧、オイル交換(オイル本船支給)			マワリドメウケガネ XNN209908	2 個			

				アップセットBT(M4×22 XNN259930	6 個			
				パッキン(148/197) XNN204608	2 個			
				パッキン XNN20N56N28	3 個			
				パッキン XNN205227	4 個			
				スイコミフィルタ XNN433422	1 個			
				ラビリンスブッシュ(40.5/59) XNN205405	1 個			
				ラビリンスブッシュ XNN209109	1 個			
				アブラキリ(ラビリンスツキ) XNN209942	2 個			
				パッキン 1. OT XNN164605	4 個			
				アブラフンシャノズル XNN209906	2 個			
				ノズルニップル 取説図No 3713	2 個	0		
				ガスケット(マル 300 23440-300000	2 個	0		
				ベアリング(ブローガワ) XNN46N03N90	1 個	0		
				ベアリング(タービンガワ) XNN46N89N00	1 個	0		
				その他、雑材	1 式	0		
							小 計	0
14	主機空気冷却器整備	4.0						
	(1)冷却管点検掃除 (水室カバー内部・ハイホン40塗装)			水蓋パッキン(上) 147642-18611	1 枚	0		
	(2)空気側伝熱面 薬液洗浄			水蓋パッキン(下) 147642-18631	1 枚	0		
	(3)フラッパー駆動軸Oリング取替え			出口パッキン(コルテックスPK) 138613-18360	2 枚	0		
	(4)圧力テスト(0.3MPa)受検、復旧			継手Oリング 24326-001650	1 本	0		
				エアダクトパッキン入口・出口 造船所作製の事	2 枚	0		
				マニホールド継ぎ手用ゴム 138677-18240	1 個	0		
				パッキン(ホゴジュンテツ取付フラン ジ	1 枚	0		
				フラッパー駆動Oリング(小) 24314-000210	1 本	0	本船支給	
				フラッパー駆動Oリング(大) 24314-000350	1 本	0	本船支給	
				その他、雑材	1 式	0		

							小計	0
15	主機防振装置 換装工事(造船所よりヤンマー技術者の出向と指揮を依頼の事)			技術者出向経費 税込	-	手数料	1.1	
	(1)防振支持ゴム 換装 受検 1 式	38.5						
	(2)減速機側RATOゴム継手 換装 受検 1 組			MG側RATO継手 エlement 45423-018660	1 式			本船支給
	①換装後に計測用ElementNoを刻印			ME前RATO継手Element 45423-017061	1 式			本船支給
	②係留試運転後に変移計測用ポンチマーク打			防振支持ゴム 41400-012750-A	8 個			本船支給
	(3)増速機側RATOゴム継手 換装 受検 1 式			LO主管入口用ホース50A 43720-012540-A	1 個			本船支給
	①換装後に計測用Noを刻印			LOP入口用ホース 50A 43720-012540-A	1 個			本船支給
	②係留試運転後に変移計測用ポンチマーク打			LOP出口用ホース 50A 43720-012680-A	1 個			本船支給
	(4)各種配管ゴム継手換装 80A(2)65A(4)50A(4)25A(1)20A(1)15A(1)10A(4)			ミスト用ホース 50A 43720-012680-A	1 個			本船支給
	(5)軸芯調整			オイルパン出口用ホース 80A 43720-012700-A	2 個			本船支給
	(6)フィールドバランス調整			LFW機関出入口ホース 65A 43720-012690-A	2 個			本船支給
				FO非常入口ホース 25A 43720-010870-A	1 個			本船支給
				HFW非常入口ホース 65A 43720-014010-A	1 個			本船支給
				HFW機関出口ホース 65A 43720-014010-A	1 個			本船支給
				FO機関入口用ホース 15A 43720-010850-A	1 個			本船支給
				始動Air入口用ホース 20A 43720-010940-A	1 個			本船支給
				HFW入口用ホース 65A 43720-013950-A	1 個			本船支給
				センサー用フレキホース 10A 9×450×02×02	4 本			本船支給
				その他、雑材	1 式	0		
							小計	0
16	主機清水冷却器整備	4.0						
	(1)冷却管点検掃除 (水室カバーは日本ペイント・ハイホン40塗装)			クーラー水配管側蓋パッキン 42410-006181	1 枚	0		
	(2)多管伝熱器抜き出し 薬液洗浄			クーラー Zn蓋パッキン 137800-33380	6 枚	0		
	(3)保護亜鉛点検取替え			パッキン(SW入出蓋管板外用) 42410-006291	1 枚	0		
	(4)水圧テスト(0.3MPa)受検、復旧			Oリング(清水クーラー反転蓋側) 24311-003350	1 枚	0		本船支給





	① シリンダカバー燃焼面				カラチェックスプレーSet	3組					
	② ピストン頂面				その他、雑材	1式					
	③ ピストンピンメタル										
	④ クランクピンメタル										
	⑤ クランクピン										
	⑥ 吸排気弁棒										
	⑦ プロペラ翼基部およびクロスヘッド								小計		0
	(4)防振支持器およびRATO継手の計測	3.0									
	① 船尾管隙間 計測(上架後24時間以内)										
	② 防振支持受け沈降量計測(取替直後・軸芯調整前・試運転後)										
	③ RATO継手変位量 計測 (試運転後)										
									小計		0
20	主機冷却低温清水ポンプ整備(大東:FCL-80MT)	4.0									
	(1)分解点検整備・メカニカルシール取替え 受検				メカニカルシール BEA560030N	1個	0				
	(2)駆動モーター整備、ベアリング交換				Oリング AS568-270	1本	0				
	(3)組立・復旧				座金(インペラー取付)	1枚	0				
					ベアリング 6306ZZ	2個	0				
					その他、雑材	1式					
									小計		0
21	主機冷却海水ポンプ整備(大東:FCL-100MT-7)	4.0									
	(1)分解点検整備(ケーシング内防食塗装)メカニカルシール取替え受検				メカニカルシール BEA560035N	1個	0				
	(2)駆動モーター整備、ベアリング交換				Oリング AS568-270	1本	0				
	(3)組立・復旧				座金(インペラー取付)	1枚	0				
					ベアリング 6308ZZ	1個	0				
					ベアリング 6306ZZ	1個	0				



3	シリンダーライナー工事	10									
	(1)ライナー抜き出し			Fig1-61	ライナーゴムPK*クロブレン 126650-01301	12本	0				
	(2)ジャケット面清掃、受検、防蝕塗装(日本ペイント・ハイホン40塗装)			Fig1-62	ライナーゴムPK*コトリル 126650-01311	24本	0				
	(4)ライナーホーニング施行(ホーニング道具・切削油は本船支給)			Fig1-62A-2?	リング 144626-01323	12本	0				
	(3)組立・復旧			Fig33-21	リング 1A G50 24321-000500	4本	0				
				Fig33-22	リング 1A G55 24321-000550	4本	0				
				Fig33-20	リング 1A G40 24321-000400	2枚	0				
				Fig33-14	CW連絡室フタA用パッキン 126630-49693	2枚	0				
				Fig33-17	CW連絡室フタB用パッキン 126650-49711	2枚	0				
					その他、雑材	1式	0				
									小計		0
4	吸排気弁及び動弁装置工事	6.0									
	(1)吸排気弁分解洗浄、摺合わせ 受検				ステムシール 126480-11150	24個	0				
	(2)組立・復旧				バルブローター(左機のみ) 126635-11180	12個		本船支給	本船支給		
					その他、雑材	1式	0				
									小計		0
5	主軸受メタル、スラストメタル、クランクピンメタル工事	5.0									
	(1)主軸受メタル開放、交換、受検、復旧				メンメタル(ベース) 126625-02450	2組	0				
	(2)スラストメタル開放、交換、受検、復旧				メンメタル(センター) 126625-02460	10組	0				
	(3)クランクピンメタル 受検				メンメタル(ギア) 126625-02470	2組	0				
					スラストメタル 126650-02190	4組	0				
					クランクピンメタル 126625-23221	12組	0				
					フライホイールハウジングリング 24321-001900	2本	0				
					スピーディースリーブ(フライホイール) 99595	2個	0				
					スピーディースリーブ(ギアケース) 99435	2個	0				
					オイルパンパッキン(上) 126630-01733	2枚	0				



7	燃料ポンプギヤケース開放点検整備	3							
	(1)ベアリング及びシール取替				シタツキ座金 135410-54430	2 枚	0		
	(2)各歯車のサイドクリアランスやバックラッシュの計測				パッキン(軸受け箱) 126617-54432	2 枚	0		
	(3)組立・復旧				ベアリング(6207) 24101-062074	2 個	0		
					ベアリング(6308) 24101-063084	2 個	0		
					オイルシール 24423-355008	2 個	0		
					その他、雑材	1 式	0		
								小 計	0
8	カム軸及び歯車ケース開放点検整備	3							
	(1)カム軸点検、受検				パッキン(ギヤケース) 126630-01511	2 枚	0		
	(2)カム駆動歯車清掃点検、主要部計測				オイルシール(前部) 126630-01751	2 個	0		
	(3)組立・復旧				パッキン(前部蓋) 126630-01471	2 枚	0		
					パッキン(ギヤケース蓋) 126660-01530	2 枚	0		
					その他、雑材	1 式	0		
								小 計	0
9	冷却清水ポンプ整備	4							
	(1)分解点検整備・ボールベアリング・オイルシール取替え、受検				オイルシール 126665-43400	2 個	0		
	(2)組立・復旧 (ケーシングカバー取付前に軸芯の計測)				メカニカルシール 126630-43161	2 個	0		
					ポンプ用パッキン 126630-43112	2 枚	0		
					ベアリング 6305 24101-063054	4 個	0		
					Oリング P-20 24311-000200	2 本	0		
					ポンプ取付パッキン 123660-01580	2 枚	0		
					インペラー用シャフトAssy 126660-43241	1 組	0		
					その他、雑材	1 式	0		
								小 計	0
10	冷却海水ポンプ整備	4							

	(1)分解点検整備・ボールベアリング・オイルシール取替え、受検				ポンプ取付パッキン 123660-01580	2 枚	0		
	(2)インペラー交換(点検時継続使用が可能な場合は予備として保管)				メカニカルシール 126650-42161	2 個	0		
	(3)組立・復旧 (ケーシングカバー取付前に軸芯の計測)				オイルシール 126665-43400	2 個	0		
					パッキン 23414-130000	4 枚	0		
					ベアリング 6305 24101-063054	2 個	0		
					ベアリング 6305U 24102-063054	2 個	0		
					Oリング G-135 24321-001350	2 本	0		
					インペラー 126665-42230	2 枚	0		
					インペラー用シャフトAssy 126665-42240	1 組	0		
					その他、雑材	1 式	0		
								小 計	0
11	潤滑油ポンプ整備	2							
	(1)取外し点検、受検			Fig21-18	折り曲げ座金 122510-14130	2 枚	0		
	(2)取付・復旧			Fig21-48	Oリング 1A G 45.0 24321-000450	2 本	0		
				Fig21-51-1	パッキン(LOポンプ出口) 126650-32102	2 枚	0		
				Fig21-52-1	パッキン(LO出口配管) 144626-32662	2 枚	0		
				Fig42-5-1	ブッシュ(ケーシング側) 126630-32141	2 個	0		
				Fig42-10-1	ブッシュ(ソク蓋側) 126630-32151	2 個	0		
					その他、雑材	1 式	0		
								小 計	0
12	過給機整備	6							
	(1)分解点検整備、受検			Fig15-2	Oリング 940306-90069	2 本	0		
	(2)部品交換(オーバーホールキット一式)			Fig15-13	ピストンリング 940381-80000	4 本	0		
	(3)主要箇所計測			Fig15-14	ピストンリング 940381-80030	2 本	0		
	(4)組立・復旧			Fig15-17	ベアリング 941039-40001	4 個	0		
				Fig15-18	スラストカラー 941080-00001	2 個	0		
				Fig15-8	シールリング 940042-40009	2 個	0		

			Fig15-24	ベアリング 944368-60001	2 個	0		
			Fig15-27	プレフィルター 127695-18530	2 枚	0		
			Fig15-29	ガasket(取付け座金ガス入口) 148816-18404	2 枚	0		
			Fig12-24	ガasket(排気出口側) 127675-18400	2 枚	0		
			Fig24-23A	ガasket(上側LO注油) 123688-39721	2 枚	0		
			Fig24-32A	ガasket(下側LO戻り) 123688-39791	2 枚	0		
			Fig24-41	ヒールパッキン(オイルパン戻り口) 23427-230000	2 枚	0		
			Fig15-9	リテーニングリング 940044-60081	6 枚	0		
				その他、雑材	1 式	0		
							小 計	0
13	空気冷却器整備	4						
	(1)分解点検整備			パッキン(エアダクト) 126625-18151	2 枚	0		
	(2)水圧テスト(0.3MPA)受検、復旧			パッキン(インタークーラー) 126625-18111	4 枚	0		
				Oリング(インタークーラー) 126625-18090	8 本	0		
				ゴムホース(エアダクトB) 128627-18281	2 本	0		
				キュウキゴムホース 126635-18201	2 本	0		
				その他、雑材	1 式	0		
							小 計	0
14	清水冷却器整備	4						
	(1)分解点検整備、水室カバーはハイボ <sup>ン</sup> 40塗装			パッキン(セイスクーラー) 126660-44110	2 個	0		
	(2)温調弁点検掃除・保護亜鉛取替え		Fig36-1・11	パッキン Fig36-1・11 126683-49140	4 個	0		
	(3)水圧テスト(0.3MPA)受検、復旧		Fig30-26	Oリング 1A G210.0 24321-002100	4 個	0		
			Fig30-22	シキリ CMP 126683-44530	2 個	0		
			Fig30-33	パッキン(ホゴアエンヨウ) 132310-09330	8 個	0		
			Fig30-36	保護亜鉛 40×40 27200-400400	8 個	0		
			Fig30-39	サーモスタットフタパッキン 126660-44360	2 枚	0		
			Fig30-3	パッキン 127610-11760	2 個	0		

			Fig34-3	パッキン(CFWC OUT 126660-49420	2 枚	0		
			Fig34-4	パッキン(バイパス OUT 126660-49430	2 枚	0		
			Fig34-5	パッキン(I/C IN/OUT 126660-49440	2 枚	0		
			Fig34-8 Fig33-22	Oリング 1A G 55.0 24321-000550	2 本	0		
			Fig34-15	パッキン(FWC IN 126660-49360	2 枚			
			Fig34-18・19	Oリング 1A G 45.0 24321-000450	8 本	0		
			Fig34-28	パッキン(ノンアス 128610-49171	2 枚	0		
			Fig30-34	保護亜鉛フランジパッキン 145640-09331	8 枚	0		
			Fig33-14	CW連結蓋パッキン 126630-49693	2 枚			
			Fig33-追33	CW連結蓋Oリング P-29 24316-000290	4 枚	0		
				その他、雑材	1 式	0		
							小 計	0
15	潤滑油冷却器整備	3						
	(1)分解点検整備		Fig22-3	パッキン(クーラーフタ) 126625-33020	2 枚	0		
	(2)水圧テスト(0.3MPa)受検、復旧		Fig22-5-1	パッキン(クーラコア) 126625-33081	4 枚	0		
			Fig22-13	Oリング 1A G 35.0 24321-000350 G35	20 本	0		
			Fig22-12-1	パッキン(クーラーノンアス) 126630-33082	4 枚	0		
				その他、雑材	1 式	0		
							小 計	0
16	各主要箇所計測及び探傷検査施行	4.0						
	(1)主要箇所計測							
	①クランクデフレクション			計測(上架前・下架後)				
	②吸排気弁棒 外径			計測				
	③吸排気弁案内 内径			計測				
	④吸排気弁座当たり外径			計測(摺合わせ後計測)				
	⑤吸排気弁厚さ			計測(摺合わせ後計測)				
	⑥吸排気弁座シート巾			計測(摺合わせ後計測)				

⑦吸排気弁の沈下量	計測 (摺合わせ後計測)									
⑧吸排気弁腕メタル隙間	計測									
(2)カラーチェック施行										
①シリンダカバー燃焼面	カラーチェック施行									
②吸排気弁	カラーチェック施行									
					その他、雑材	1 式	0			
									小 計	0
	<b>発電機関整備 合計</b>	97.0							<b>合計</b>	

Ⅲ 機関一般工事	工数	単 価	金 額	品 名 PARTS NUMBER	数量	単 価	金 額	計	工 事 部 品 小 計	管理費適用外 部品小計
1 減速装置工事 ニイガコンバーター: MGR-1843VC37	24.0									
(1)減速機工事				交換部品						
① 減速機分解点検、受検				IP軸ピストンリング Φ11.8×2.4 Y31-N048002030	5 個					
② 部品交換				IP軸ピストンリング Φ189.5×8.4 Y31-N048120042	1 個					
③ 復旧				IP軸ボルト用スプリング Y31-N050025116	3 個					
(2)ストレーナー点検掃除、Oリング類取替え				IP軸ボルト用スプリング 図番13 Y31-N050025117	6 個					
①MG機付LOP吸入 ②予備MG.LOP吸入 ③予備CPP.P吸入				IP軸CLボルト 図番14 Y31-22A002252M	12 個					
④クラッチ嵌脱弁 ⑤MG.LOオートクリーナー 計5箇所				IP軸Pダイ用銅パッキン Y31-N370212915	6 個					
(3)潤滑油冷却器開放掃除、保護亜鉛点検取替え、受検、復旧				IP軸 ネジプラグ用銅パッキン 図番3 Y31-N370263615 2個	2 個					
(水室カバーはハイボ <sup>ン</sup> 40塗装)				IP軸駆動軸シールリング Φ60×2.4t Y31-N412206024	5 個					
(4)オイル交換 (本船作業)				IP軸フライヤ入口ガスケット 図番21 Y31-22A001066	1 枚					
(5)主要部計測 ①減速機単体スチールプレート ②クワッド駆動クワッドプレート				IP軸Vリング Φ286.3×6.5t Y31-22A008630	1 個					
③シッタープレート ④スチールプレート ⑤クラッチ戻スプリング自由長さ				IP軸 ホンパ台 ガスケット 261d×320D Y31-221040180	1 枚					
⑥ブッシュ隙間 ⑦ピニオン&ホイールのバックラッシュ(基準表添付 P18)				OP継手フライヤガスケット 図番8 22A000869	1 枚					
				予備LO ストレーナー ガスケット 図番3 Y31-N074207541	1 枚					
				HSG 銅パッキン 10.5d×16D 図番37 Y31-N370101610	1 個					
				HSG 銅パッキン 13.5d×19D 図番38 Y31-N370131910	1 個					

				HSG 銅パッキン 17.5d×24D 図番39 Y31-N370172415	1 個		
				HSG 銅パッキン 34d×44D 図番44 Y31-N370334415	2 個		
				HSG カバー用ガスケット 224×125 Y31-N418221210	1 枚		
				HSG カバー用ガスケット 250×180 Y31-N418251810	1 枚		
				HSG カバー用ガスケット 315×224 Y31-N418312210	1 枚		
				HSG カバー用ガスケット 355×200 Y31-N418352010	2 枚		
				HSG カバー用ガスケット 355×250 Y31-N418352510	1 枚		
				HSG ガスケット 125×65 図番17 22A004353	1 枚		
				HSG ガスケット 112×112 図番18 Y31-22A006799	1 枚		
				HSG ガスケット 102×102 図番19 Y31-22A017994	1 枚		
				HSG ガスケット 45d×95D 図番23 Y31-221021511D	2 枚		
				HSG ガスケット 132×86 図番25 Y31-221035999	2 枚		
				予油P 濾器配管 ガスケット 図番3 Y31-N074207541	5 枚		
				予油Pホップ台銅パッキン 28d×36D Y31-N370263615	1 個		
				予油P 濾器配管 ガスケット 図番11 Y31-221021511F	1 枚		
				予CPPガスケット 102D 図番3 Y31-221109927A	2 枚		
				予油P濾器管用OリングΦ39.4×3.1 Y31-N048004041	13 個		
				予CPP濾器管用OリングΦ59.4×3.1 Y31-N048006038	4 個		
				油P濾器 Oリング Φ44.4×3.1 Y31-N048006043	5 個		
				チェック弁 カラー用 Oリング 図番5 Y31-N048006034	1 個		
				チェック弁 蓋用 ガスケット 図番7 Y31-22A000087	1 枚		
				チェック弁 取付座 ガスケット 図番1 Y31-22A000088	2 枚		
				チェック弁 ガスケット 図番10 Y31-22A000088A	1 枚		
				HSG 銅パッキン 図番39 Y31-N370172415	2 個		
				C嵌SV 濾器トレソ Oリング 図番3 Y31-N048002035	2 個		
				フィルタ Oリング 不明 Y31-N048004064	1 個		
				オートクリーナー台OリングΦ104.6×5.7 Y31-N048015003	1 個		
				フィルタリング 不明 Y31-22A013477	2 個		
				フィルタリング 不明 Y31-22A013477A	2 個		

				ウイングP ガスケット 110×65×0.8 Y31-22A000222	1 枚				
				ウイングP ガスケット 角60×60 Y31-221103185	1 枚				
				予LO圧力計 カンツキテガスケット 図番9 Y31-221011994	2 枚				
				圧力SW カンツキテ ガスケット 図番14 Y31-221011994A	4 枚				
				端子箱 カンツキテ ガスケット 図番12 Y31-22A000125	1 枚				
				(1)交換部品 本船支給					
			(受注後3ヵ月)	IP軸ポンプ側ベアリング 図番34 Y31-N52232400G	1 個			本船支給	
				(2)交換部品 本船支給 ・ストレナー					
				クランチ嵌脱弁ストレナーOリング 54.4A×3.1φ N048006035	2 個			本船支給	
				予備MG・P吸入用ガスケット 102.0×0.8t 221109927A	1 枚				
				予備CPP P吸入用ガスケット 102.0×0.8t 221109927A	1 枚		一式		
				予備MGP機付MGPストレナー銅バックン N370263615 28d×36D	1 個				
				予油P濾器管OリングΦ64.4×3.1 Y31-N048010042	1 個				
				オートクリーナー蓋ガスケット 100d×0.8t Y31-221108129	1 枚				
				(3)交換部品・本船支給 ・LOクーラー				本船支給	
				クーラー アエン M30×2 M6スタッド付 Y31-22A002908	8 個				
				クーラー水室 船首カバー ガスケット Y31-221041654	1 枚				
				クーラー水室 船首側蓋 ガスケット Y31-221041655	1 枚		一式		
				クーラー ZN取付 ガスケット 図番3 Y31-221041656	4 枚				
				クーラー ZNフラグ取付 ガスケット Y31-221041657	4 枚				
				クーラー 各フランジ用Oリング 図番8 N048006043	4 本				
				その他雑材	1 式				
							小計		0
2	プロペラ工事 カモメ CPR-53AVCN-1	15.0							
	(1)プロペラボス分解点検整備 Oリング等交換			羽根吊り上げ穴用プラグ	4 個	0			
	(ボス内グリスの水混入有無確認)			変節軸金物Oリング 図番2-3	2 個	0			
	(2)ボス組立後0.1Mpa圧カテスト、グリス補給(出光エポネックス0#2缶)			翼角Dリング 図番2-8	4 個	0			
	(3)プロペラシャフト拔出し清掃・軸テーパ部磁気探傷検査、受検			プロペラ軸船尾側フランジ用Oリン グ 図番2-12	1 個	0			

	(4)プロペラ翼サンダー研磨、基部カラーチェック施行、受検				船側ボスパッキン抑え用Oリング 図番2-22	1本	0			
	(5)プロペラクロスヘッドおよびプロペラ軸の主要部計測(基準表添付 5-25/26)				プロペラ軸船首側ブッシュ用Oリング 図番2-27	1個	0			
	(6)船尾管内 錆取り清掃 エピコン黒塗装				プロペラ軸船首側ブッシュ用Uパッキン 図番3-38	1個	0			
	(7)ロープガード取外し、保護垂鉛交換、掃除				ペラクリーン	1組	0			
	(8)組立・復旧、ペラコート塗布				グリス 出光エポネックス O# 18L缶	2缶	0			
					ボスプラグ ST3503814	2個	0			本船支給
					ボスプラグ ST3501414	2個	0			本船支給
				図 SR1820440 図番2	船尾管端部防食垂鉛 φ410×φ340×20t 穴数12-φ11 二つ割れ1組	1組	0			
					その他、雑材	1式				
									小計	0
3	変節装置整備(カメ:53-R-AVCN-1)	0.0		プロペラ工事に含む						
	(1)油圧シリンダー分解、ピストン抜き清掃点検、受検				軸継手パッキングランド用Oリング	1個	0			
	(2)組立・復旧				プロペラ軸船首側テーパ一端用Oリング 図番7	1個	0			
	(交換部品)参照図「変節装置組立図3図-1」				プロペラ軸継手ナット用Oリング 図番8	1個	0			
					プロペラ軸継手ナット用バックアップ リング 図番9	1個	0			
					プロペラ軸継手ナット用Oリング 図番10	1個	0			
					プロペラ軸継手ナット用バックアップ リング 図番11	1個	0			

				シリンダ継ぎ手用Oリング 図番13	1 個	0		
				ピストン用Oリング 図番15	1 個	0		
				ピストン用バックアップリング 図番16	1 個	0		
			図面記載無し	Pチェック弁用Oリング 図番18" ST1200257	2 個	0		
				Pチェック弁用Oリング 図番19 ST1200357	2 個	0		
				Pチェック弁用Oリング 図番20 ST1100329	2 個	0		
			図面記載無し	Pチェック弁用バックアップリング 図番20" ST1600325	2 個	0		
				Pチェック弁継手用Oリング 図番21	2 個	0		
				Pチェック弁継手用Oリング 図番22	2 個	0		
				翼角取出軸シール用Oリング図番23	4 個	0		
				翼角取出軸シール用Oリング 図番24 39d ST1100407	4 個	0		
				// 軸シール用バックアップリング 図番25	4 個	0		
				翼角取出棒用ダストシール 図番27	4 個	0		
				シリンダ継ぎ手用Oリング 図番32	1 個	0		
				給油軸継手用Oリング 図番31	2 個	0		
				給油筒取付板用シートパッキン 図番50	1 枚	0		
				給油筒フレキシブルホース RY1121250-2/9-C 550L×Φ36	2 本	0		
				その他、雑材	1 式			
							小 計	0
4	軸封装置整備 (スタンキーパー:C-209)	6.0						
	(1)分解整備・受検			回転摺動リング バンド付き 図面:S007039A 図番1	1 組	0		
	(2)回転摺動リング取替え、固定摺動リング摺動面削正			回転摺動リング用バンド SUS316 図番9	1 本		上記に含む	
	(3)緊急シール取替			緊急用シール 図番5	1 本	0		
	(4)防食プラグ取替え(本船支給)			Oリング 固定摺動リング用 図番6 Φ3	1 本	0		
	(5)組立・復旧			シートパッキン 図番7	1 枚	0		
				注水用ゴムホース JIS K 6331,32Φ L=200 図番21	1 個	0		
				Oリング Φ2 抑えリング用 図番29	1 本	0		

				タールエポキシ塗料	1 式	0		
				防蝕プラグ C-209用 ZN.C4622 R3/8 図番28	2 個		本船支給	
							小 計	0
5	主機冷却低温清水ポンプ整備 (大東:FCL-80MT)	5.0						
	(1)分解点検整備・メカニカルシール取替え 受検			メカニカルシール BEA560030N	1 個	0		
	(2)駆動モーター整備、ベアリング交換			Oリング AS568-270	1 本	0		
	(3)組立・復旧			ベアリング 6306ZZ	2 個	0		
				インペラー取付座金	1 個	0		
				その他、雑材	1 式	0		
							小 計	0
6	主機冷却海水ポンプ整備 (大東:FCL-100MT-7)	5.0						
	(1)分解点検整備(ケーシング内防食塗装)メカニカルシール取替え 受検			メカニカルシール BEA560035N	1 個	0		
	(2)駆動モーター整備、ベアリング交換			Oリング AS568-270	1 本	0		
	(3)組立・復旧			ベアリング 6308ZZ	1 個	0		
				ベアリング 6306ZZ	1 個	0		
				インペラー取付座金	1 個	0		
				その他、雑材	1 式	0		
							小 計	0
7	予備潤滑油ポンプ整備 (大東:GLS-342V)	4.0						
	(1)分解点検整備、メカニカルシール取替え、受検			メカニカルシール 図番520	1 個	0		
	(2)組立・復旧			Oリング 図番032 φ3.5×φ142	1 本	0		
				Oリング 図番230 φ3.5×φ196	1 本	0		
				Oリング 図番531 φ3.5×φ66	1 本	0		
				ガスケット 弁上ケース 図番751 φ70×φ114	1 枚	0		
				ガスケット 弁蓋 図番751 φ42×φ62	1 枚	0		
				ガスケット 弁ケース 図番750 φ90×φ160	1 枚	0		

				ガスケット φ20×φ26	1枚	0		
				ベアリング 図番540 6207zz	1個	0		
				その他、雑材	1式	0		
							小計	0
8	予備減速機潤滑油ポンプ整備 (大東: DHN-50)	4.0						
	(1)分解点検整備、オイルシール取替え			グラッドパッキン 図番501 □8×5巻	1個	0		
	(2)組立・復旧			オイルシール 図番530 S30458	1個	0		
				ガスケット Fカバー 図番532	1枚	} 一式 0		
				ガスケット Bケース 図番533	1枚			
				ガスケット Bカバー 図番534	1枚			
				その他、雑材	1式	0		
							小計	0
9	予備CPP変節油ポンプ取替え部品(ナブコ: GN208KXAL)	4.0						
	(1)分解点検整備、オイルシール取替え			ベアリング(前蓋側) 図面: RH1101410 図番2	1	0		
	(2)組立・復旧			ベアリング(後蓋側) 図番3	1	0		
				ゴムひも 図番9	2	0		
				Oリング 図番10 1B S67	2	0		
				オイルシール 図番11 TC18308P	1	0		
				C型スナップリング 図番12 (30d用)	1	0		
				その他、雑材	1式	0		
							小計	0
10	主空気圧縮機整備 (三和: S5A) 製造番号: 5A-3437	6.0						
	(1)分解点検整備、部品交換、Vベルト取替え、受検			高圧弁 (完備品)	1組			
	(2)組立・復旧			低圧弁 (完備品)	1組			

				低圧弁用銅パッキン(大) A	2 枚				
				低圧弁用銅パッキン(小) B	1 枚				
				高圧弁用銅パッキン(大) C	2 枚				
				高圧弁用銅パッキン(小) D	1 枚				
				低圧シリンダ用パッキン E	1 枚				
				高圧シリンダ用パッキン F	1 枚				
				ベアリングケース用パッキンG	1 枚				
				LOストレーナー用銅パッキンH	1 枚	0			
				冷却ファン用ボールベアリング	2 個	0			
				ファン駆動用Vベルト (A-26) (RED)	1 本	0			
				圧縮機駆動用Vベルト (B-45) (RED)	2 本	0			
				その他、雑材	1 式	0			
								小 計	0
11	燃料油移送ポンプ整備 (大東:FG-65T-3)	4.0							
	(1)分解点検整備、オイルシール取替え、受検			調整弁用ガスケット 図番533	1 枚		} 一式		
	(2)組立・復旧			ポンプケース側面ガスケット 図番532	2 枚	0			
				オイルシール 図番530	1 個	0			
				カップリングボルト、ナット、ブッシュ 図番305	4 個	0			
				その他、雑材	1 式	0			
								小 計	0
12	消火兼雑用海水ポンプ整備 (大東:MCQH-100)	4.0							
	(1)分解点検整備、メカニカルシール取替え、防蝕塗装、受検			ケーシングキャップ用シートパッキン	1 枚	0			
	(2)組立・復旧			デリベリフランジ用 シートパッキン 図番532	1 枚	0			
				メカニカルシール 図番520	1 個	0			
				インベラーワッシャー 図番124	1 枚	0			
				Oリング(ポンプケース用) G270 図番050	1 本	0			

				その他、雑材	1 式	0		
							小 計	0
13	ビルジポンプ整備 (大東:MCQS-65)	4.0						
	(1)分解点検整備、メカニカルシール取替え、防蝕塗装、受検			ケーシングキャップ用シートパッキン	1 枚	0		
	(2)組立・復旧			デリベリフランジ用 シートパッキン 図番532	1 枚	0		
				メカニカルシール 図番520	1 個	0		
				インペラーワッシャー 図番124	1 枚	0		
				Oリング(ポンプケース用) AS568-264 図番050	1 本	0		
				その他、雑材	1 式	0		
							小 計	0
14	冷凍装置(日新:NW-71100型)工事 圧縮機(4C752EWB型)	3.0						
	(1)冷凍機効力テスト、圧力試験・圧力開閉器作動試験施工 記録書提出							
				その他、雑材	1 式	0		
							小 計	0
15	主機前増速装置油ポンプ分解点検整備 (新潟コンバーター製 型式:SGC100M-51E 製造No:SG112310)	5.0						
	(1)油ポンプ 分解点検			油ポンプ Oリング A=94.4 B=3.1 No3 N048010021	1 本	0	本船支給	
	(2)主要部計測 部品交換			ケースパッキン A=154 B=132 C=0.05 No6 1-59816	2 本	0	"	
	①ポンプ軸外径 (新・旧)			油ポンプメタル No10 22A005984	4 個	0	"	
	②ポンプ軸ブッシュ内径			油ポンプ吸入接続管用 ガスケット or Oリング	1 本	0	"	
	③ポンプ歯車の幅 (新・旧)					0		
	④ケーシング深さ(幅)			その他、雑材	1 式	0		
	(3)組立 復旧						小 計	0
16	ポンプジェットスラスター減速機LOクーラー点検整備 (日本ドリック:HE214-S12-02型)	3.0						
	(1)減速機LOクーラー開放掃除 カバー内面はハイボン40 塗装			減速機LOクーラーケース側パッキン 図番3	1 枚	} 一式		
				減速機LOクーラー 蓋側パッキン 図番4	1 枚			

					減速機LOケーラー用亜鉛棒付プラグ 図番5 Rc3/8	2 個	0	本船支給	
					その他雑材	1 式	0		
								小 計	0
17	各船底弁工事 (14個)	9.0							
	(1)陸揚げ分解清掃、摺合わせ、受検。 弁取付座面点検不良の場合補修				パッキン他・座面修理用 雑材	1 式	0		
	(2)組立、取付復旧								
	(S)右舷側～①主機関 ②1号補機 ③スラストLO冷却 ④作動油冷却								
	⑤冷房機 ⑥冷凍機 ⑦造水器 ⑧I7-抜き ⑨掃除用I7-								
	(P)左舷側～⑩2号補機 ⑪サニター ⑫GSP ⑬エア-抜き ⑭掃除用エア-							小 計	0
18	各船外弁工事 (15個)	8.0							
	(1)分解清掃、摺合わせ、受検				パッキン他・雑材	1 式	0		
	(2)組立、取付復旧								
	(S)右舷側～①主機関 ②1号補機 ③スラスト-LO冷却 ④作動油冷却								
	⑤冷房機 ⑥冷凍機1 ⑦冷凍機2 ⑧造水器 ⑨減速機 ⑩増速機								
	(P)左舷側～⑪2号補機 ⑫GSP ⑬油水分離器 ⑭ヒルジ ⑮サニター							小 計	0
19	始動空気槽整備(AT200-2) 2本	3.5							
	(1)ヘッダー分解、各弁摺合わせ 受検、復旧				空気出口角ガスケット 30K-20A	2 枚	} 一式		
	(2)充気弁グランドパッキン 交換				空気出口丸フランジガスケット 30K-20A	2 枚			
	(3)タンク内部清掃				充気弁グランドパッキン	2 式	0		
					銅パッキン(始動弁) 43253-103090	2 枚		本船支給	
					銅パッキン(充気/安全弁) 43254-103090	4 枚		本船支給	
					銅パッキン(ドレン抜弁) 23214-210500	2 枚		本船支給	
					銅パッキン(圧力計) 23414-210000	2 枚		本船支給	
					銅パッキン(点検孔蓋) 43252-110100	2 枚		本船支給	



2	上架、下架時にウエルダー積込みおよび配線作業	3.0									
					ウエルダーレンタル 及び 搬送費用	1 式	0				
									小 計		0
3	軸流ファン分解開放整備(各ファンとも船体取付パッキン作成取替の事	7.0									
	(1)機関室NO1 2.2 KW 1台 解放整備 三信:SUZUKAZE SKFDL-600F				機関室NO1ベアリング 6308ZZ	2 個	0				
	(2)機関室NO2 2.2 KW 1台 解放整備 三信:SUZUKAZE SKFDL-600F				機関室NO2ベアリング 6308ZZ	2 個	0				
	(3)機関室排気用 0.75KW 1台 解放整備 三信:SUZUKAZE SKFDS-450A				機関室排気用ベアリング 6204ZZ	2 個	0				
					その他,雑材	1 式	0				
									小 計		0
	<b>電気工事 合計</b>	13.0							<b>合計</b>		

V	その他の工事	工数	単 価	金 額	品 名 PARTS NUMBER	数量	単 価	金 額	計	工 事 部 品 小 計	管理費適用外 部品小計
1	配管取替工事										
	(1)消火兼ビルジポンプ吸入配管の交換	3.2									
	①配管作製, 内部はハイボン40塗装				鋼管80sch100A配管	0.1 m	0				
	②取付復旧				90° エルボ 100A	1 個	0				
					フランジ 5K-100A	2 枚	0				
					フランジパッキン 5K-100A	2 枚	0				
					ストレートソケット 25A	1 個	0				
					プラグ 25A	1 個	0				
					その他,雑材	1 式	0				
									小 計		0
	(2)点検解放時の不良配管取替工事 (亜鉛メッキ)	11.5									
	(不良箇所が生じない場合は予備配管作成とする)				配管 32A×4m	4 m					
	①空調機冷却水配管 取替え 32A×2.0m×1本				32A エルボ	4 個	0				
	②サニタリポンプ配管 取替え 32A×1.0m×2本				5K-32A フランジ	8 枚	0				

	③その他、点検時不良箇所	50A×1.5m×1本			配管 50A×1.5m	1.5 m	0			
					5K-50A フランジ	2 枚				
					パッキン、ボルトナット 溶接棒その他一式	1 式	0			
								小計		0
	(3)温海水配管取替工事		5							
	機関室左舷天井10～14Fr間のスチール製配管3本をSUS316L製に取替				ステンレス配管 SUS316L 25A	2.5 m	0			
	①既設配管3本撤去、配管作製				ステンレス製フランジ 5K-25A	6 枚	0			
	②取付復旧				パッキン、ボルトナット 溶接棒その他一式	1 式	0			
								小計		0
2	鉄工溶接工事									
	(1)主機排気煙突底板のダブリング補強工事		2.0							
	①補強部の錆取り研磨				5mm厚鋼板 650×650×5t	1 枚	0			
	②鉄製補強円板の作製、溶接									
								小計		0
	(2)船尾マスト底部ドレン抜きソケット取替工事		2.0							
	①既設ソケット撤去				SUS製ストレートソケット 304S-40A	1 個	0			
	②ソケット溶接取付				スチール製 プラグ 40A P-40A	1 個	0			
								小計		0
	その他の工事 合計		23.7					合計	0	0

VI	本船工事									
	電子温調弁整備(M-SYSTEM:CPR-111-AB 口径100A)	本船作 業			本船作業					
	(1)取外し作動部、流体通路部点検				カバーOリング 1517-36	1 本		本船支給		

1	(2)Oリング取替え 復旧				軸用Oリング P-16	2 本		本船支給	
					軸用テフロンリング 内径16.0×外径20.0×厚1.5	1 個		本船支給	
								小 計	0
2	主機関 燃料噴射弁整備 (本船作業)	0.0			本船作業				
	(1)分解掃除、部品交換、組立				・ノズルチップ 151624-53000	6 個	0	本船支給	
	(2)噴射圧力調整				・パッキン 137600-53091	6 枚	0	本船支給	
					・銅パッキン マル12 23414-120000	12 枚	0	本船支給	
					・平行ピン 138613-53200	12 個	0	本船支給	
					・Oリング 24316-000420	6 個	0	本船支給	
					・Oリング 4D P44.0 24316-000440	12 個	0	本船支給	
					・継手Oリング 2 P18.0 24312-000180	6 個	0	本船支給	
							0	小 計	0
3	発電機関 燃料噴射弁整備 (本船作業)	0			本船作業				
					ナスル 126660-53000	12 個	0	本船支給	
					ナスルパッキン 126650-11840	12 個	0	本船支給	
					ガスケット 144626-53200	12 枚	0	本船支給	
					ノックピン 103200-53210	24 個	0	本船支給	
					漏油管ターミナルボルト 23857-030000	12 本	0	本船支給	
					ナスルシール 126650-11960	12 個	0	本船支給	
							小 計		
	燃料油・潤滑油フィルター交換およびコンタミックフィルター整備 (本船作業)				本船作業				
				FOF	燃料油フィルター-8μ 41650-501140	4 個	0		
				FOF	Oリング 21×15 41650-501160	4 個	0		
				FOF	Oリング 130 41650-501170	4 個	0		
				FOF	シールワッシャー 43400-500410	12 個	0		

4			FOF	潤滑油エレメント KIT 126650-35350	8 個	0		
			LOF Fig23-6	Oリング 126650-35180	8 個	0		
			LOF Fig23-8	ガスケット 126650-35230	8 枚	0		
			LOF Fig23-9	ガスケット 126650-35200	8 枚	0		
			LOF Fig23-11	Oリング 126650-35280	8 個	0		
			LOF Fig23-12	Oリング 126650-35270	8 個	0		
			コンタミックF	Oリング 135410-35950	2 個	0		
			コンタミックF	Oリング 135410-35960	2 個	0		
			コンタミックF	パッキン 135410-35970	2 枚	0		
			コンタミックF	パッキン 135410-35990	2 枚	0		
								小 計
5	主機冷却水膨張タンク整備 (本線作業)			本船作業				
	(1)冷却水抜き取り、内部掃除 内壁塗装の補修・ハイボン40塗布			マンホールパッキン	1 枚		本船支給	
	(2)電気ヒーター伝熱管の清掃・マンホールパッキン取替・復旧							
	(3)36%クーラント溶液の給水(100%クーラント 本船支給)							
							小 計	0
6	各海水こし器整備 (本線作業)			本船作業				
	(1)解放掃除、ケーシング内部および中籠の錆取り			保護亜鉛 ヤンマー 27210- 200370	10 個		本船支給	
	(2)ケーシング内部はエピコン黒、中籠はローバル塗装			その他、雑材	1 式			
	(3)保護亜鉛および蓋Oリング取替、復旧						小 計	0
7	ポンプジェットスラスタ点検整備 (ナカマ:SPJ57RD)			本船作業				
	① ウォーターインレット取外し、海洋生物除去掃除			インペラーキャップOリング 品番56 1001394	1 個		(本船支給)	
	② 均圧孔点検掃除							
	③ 船底塗料吹き付け後 復旧						小 計	0
				本船作業				
	主機前油圧系統分解点検整備 (新潟コンバーター製 型式:SGC100M-51E 製造No:SG112310)			図面:88B02640 増速機クーラーガスケット 図番: No10 22A000334 120×109×2t	2 枚		本船支給	
	(1)増速装置LOクーラー分解点検掃除			" 増速機クーラーOリングG-105 No11 NO48015031 104.4×Φ3.1	2 本		"	

8	①多管伝熱器 チューブ掃除			"	増速機ケーラー保護垂鉛 No14 22A002908 24d×31L×M6	4 個		"			
	②保護垂鉛取替え 水室カバーはハイボーン40塗装			"	増速機ケーラーガスカート No15 22A000335 160×110×2t	1 枚		"			
	(2)増速装置ストレーナー掃除(吸込側#32・吐出側#150) 計2カ所				増速機ケーラーZNガスカート SPARE: No43 221041656 18×7×1t	4 枚		"			
	(3)ラインロッカー、保護垂鉛取替え 水室カバーはハイボーン40塗装				増速機ケーラーZNプラグガスカート SPARE: No44 221041657 0×	4 枚		"			
	(4)ラインストレーナー掃除(吸込側:ISV-32A-200W-1 2個 吐出側:MSD-S-100TS-200M 1個) 計3カ所				増速機ストレーナー蓋ガスカート SPARE: No45 221109927 102× 102×0.8t	2 枚		"			
					増速機ケーラー小判型ガスカート SPARE: No14 NO74207541 穴間	2 枚		"			
				図面:U20049B	ISV型サクションフィルターリング 図面:U20049B No17 G-180 Φ5.5	1 本	二式	"			
				"	ISV型サクションフィルターリング No18 G-140 Φ3.1	1 枚		"			
					ISV型サクションフィルターハッキン No19 180D×145×2t	2 枚		"			
					単式濾し器 MSD-S100TS-200M型 蓋用 Oリング G-209 Φ3.0	1 本		"			
				図面:Y4060751	ライン用ケーラー保護垂鉛プラグ付 図面:Y40607513 No19 Φ27×55	4 個		"			
					ライン用ケーラー保護垂鉛プラグ付 No21 Φ35×105	2 個		"			
					ライン用ケーラーF側蓋 Oリング No23 240.66×Φ6.98	1 本		"			
					ライン用ケーラーS側蓋ガスカートB No25 340×270×1.5t	1 枚		"			
								小計	0	0	0
								合計	0	0	0
<b>VI 本船工事合計</b>		0									
				人工合計に防振ヤンマー 技師依頼料含まれています				総計	部品合計	管理費適用外 部品合計	
		445.7	人工合計額		*1 工事合計(管理費適用外部 品抜き)		機関部	純工事費			
			税込価格				(5)	税込価格			