

警備艇「くしろ」機関部定期検査整備仕様書

工事仕様	部品番号・規格	名称	数量
1 機関室天蓋取外し復旧(天蓋2枚)			
機関等搬出搬入時の天蓋取外し復旧	3t×3000×3500×50	ネオプレンゴム	1
工期中の雨水漏洩防止処理	3t×2000×2500×50	ネオプレンゴム	1
機関室内・配電盤養生実施	スリーポンド5222	白色変成シリコンシーラント	12
工事後船底清掃を実施、残置物を残さない	セメダイイン8060プロ	ウレタンシール	7
		トロール接着剤	1
		雑材、消耗品	1
2 機関等搬出搬入			
主機・補機・減速機・排気管・各継手等	5K-80A	シートパッキン(船底弁・仕切弁、ストレーナ)	17
搬出搬入及び据付け復旧	5K-40A	シートパッキン(船底弁・ストレーナ)	6
海水配管シートパッキン交換	5K-25A	シートパッキン(船底弁)	2
排気管ステンレスパッキン再利用		雑材、消耗品	1
3 軸芯調整			
機関搭載後下架芯出し調整(中央機芯出し用ダミー軸手配のこと)、計測表作成			
4 プロペラ整備、プロペラ軸整備			
ナカシマプロペラ(ALB)3翼一体SC型	Φ 710.0mm × P1223.46mm	3基	
プロペラ軸(特殊ステンレス鋼第一種軸)	両舷 Φ 90/80/79 × 6830mm	2軸	
	中央 Φ 90/80/79 × 5010mm	1軸	
(1) プロペラ抜出し研磨、カラーチェック、受検			1
(2) プロペラ曲損侵食箇所計測、肉盛り加工、曲損部曲がり修正			1
(3) プロペラ軸抜出し研磨、カラーチェック、曲がり計測、各軸受け隙間計測、計測表作成、受検			1
(4) プロペラ軸曲がり修正(本州発送)			1
プロペラ軸運搬費			1
プロペラ軸木枠梱包		雑材、消耗品	1
(5) ニューペラクリン塗装		ニューペラクリン(2.89kg)	1
		雑材、消耗品	1
(6) プロペラ軸カップリング研磨、防鏽処理		雑材、消耗品	1
5 船尾管軸封装置整備 高澤 TSS-80 3基			
(1) シールリング・ダイヤフラム交換 3基			
ケーシング研磨清掃整備	TR07080	シールリング	3
	TQ09080	ダイヤフラム	3
	PKS01080	パッキンセット	3
	6501L □12.5mm	日本ピラー 非常用パッキン(3.6m)	2
		雑材、消耗品	1
(2) 船尾管注水配管整備			
注水系統導通点検、腐食箇所整備	1/2BC材	ストップバルブ	3
封水バルブ・チャッキ弁交換	1/2BC材	チャッキ弁	3
海水注水配管腐食箇所交換	5m	銅パイプ	1
		雑材、消耗品	1

警備艇「くしろ」機関部定期検査整備仕様書

工事仕様	部品番号・規格	名称	数量
(3) 張出軸受座板整備			
座板溝剥離箇所補修		シリコーン	2
		雑材、消耗品	1
6 給排水設備整備			
(1) 船底弁・中間仕切弁分解整備塗装受検			
主機船底弁80A トモエバルブ 3基	720F-2S-80A	シートリング、オーリング、テーパーピン	3
中間仕切弁80A トモエバルブ 4基	F700G-1G-80A	シートリング、オーリング、テーパーピン	4
補機船底弁25A 1基		雑材、消耗品	1
雑用船底弁40A 2基			
(2) 海水ストレーナ整備			
分解清掃整備、研磨整備エポキシ塗装、保護亜鉛交換		80A上蓋用オーリング	6
主機 高澤80A 3基		80Aエア抜き・ドレンプラグ用オーリング	6
補機 マスミ40A複式 1基	φ 95 × φ 88		8
雑用 マスミ40A単式 2基	Z4-A	80A用保護亜鉛	3
	70 × 59 × 25	40A用保護亜鉛	4
(3) ビルジポンプ整備 日機装エイコー製 FA25-B6RC-K4型			
分解清掃整備、受検	CR/C3604B	インペラ	1
	B-55	Vベルト	1
	SJ1-G00	メカニカルシール	1
	6204ZZ	ベアリング	1
	AS568-236	オーリング	1
		発送運賃	
(4) 機関室内ビルジ配管製作			
	SUS304 20A 500L	パイプ	1
	SUS304 5K-20A	フランジ	1
	292610230 25A	フレックススマスタージョイント	2
	292610220 20A	フレックススマスタージョイント	3
		雑材、消耗品	
(5) 冷房機用海水ポンプ整備 エバラ 40SQN 6.4 200V			
	6203VV	ボールベアリング	2
	111	メカニカルシール	1
船外弁取付け加工	115-1	オーリング	1
	115-2	オーリング	1
		雑材、消耗品	1
受液器タンク交換	WFA-46T用レシーバータンク φ 65 × 200		1
配管溶接加工		工事用溶材料	1
		窒素	1
	R-22	冷媒	2
		雑材、消耗品	1
		運送費	1
船外弁取付け加工		雑材、消耗品	1

警備艇「くしろ」機関部定期検査整備仕様書

工事仕様	部品番号・規格	名称	数量
7 その他整備			
(1) 主機・補機用燃料T型こし器 分解清掃整備塗装		雑材、消耗品	1
(2) 操舵機用作動油交換、Vベルト交換			
タンク内フィルター掃除	20P/L	ダフニースーパーハイドロ32-A	2
	B-55(レッド)	Vベルト BANDO	1
(3) 操舵機用油圧ポンプ交換	PV17L	油圧ポンプ	1
油圧ホース交換	3/8B 500mm #4-#4		1
	3/4B 2m	油圧ホース(ポンプ吸込側)	1
	3/4 2m	油圧ホース(ポンプ吐出側)	1
	3/8 470mm #1-#4	油圧ホース(タンク～ポンプ)	
No2ポンプホース交換	3/4B 3m	油圧ホース(タンク～コントロールバルブ)	1
	3/8B 500mm #4-#4		1
ベルトテンショナー交換	AS20Z04		1
(4) 燃料タンク受検			
燃料油抜き取り、両舷タンク開放、燃料レベルゲージ整備		マンホールパッキン	2
タンク内清掃受験、内圧検査受験、燃料復旧		レベルゲージ用パッキン	2
		雑材、消耗品	1
(5) 排気管整備			
機関室内排気管継手ボルト締付点検		アルミテープ	1
ラギング補修		金網	1
操舵機室内排気管カップリング開放、腐食点検			
(6) 機関位置決め部品、研磨・防錆塗装	4箇所		1
(7) 機関室燃料ホース交換	入口側		3
	戻り側		3
(8) 燃料緊急遮断弁解放整備、受験		雑材、消耗品	1
8 電機設備整備			
(1) 制御盤・配電盤加工、配線締付点検、受検			
漏電遮断器交換	E100-NE3P	寺崎電気 ACB	1
警報装置作動確認受検	XE100NS 60A	寺崎電気 船内電源切替	1
ランプ・指針動作点検	S-30NF 3P 15A	寺崎電気	1
	S-30NF 3P 30A	寺崎電気	1
	E-30NF 3P 15A	寺崎電気	3
	E-30NF 3P 20A	寺崎電気	1
	E-30NF 3P 30A	寺崎電気	4
	S-30NF 2P 15A	寺崎電気	1
	E-50NF 3P 50A	寺崎電気	1
	XE100CB 2P	寺崎電気 250V100A	2
	TB-5S 3P 30A	寺崎電気	1
		雑材、消耗品	1
(2) 主要電路絶縁抵抗測定、計測表作成、受検			
(3) 陸上電源受電ケーブル交換			

警備艇「くしろ」機関部定期検査整備仕様書

工事仕様	部品番号・規格	名称	数量
ケーブル・プラグ・コンセント交換	18m×φ14mm	3芯 MITSUBOSHIスター・ソフト	2
プラグカバー交換	RE5-260E-P	船内電源用プラグ3芯	1
	RC5-260E-R	船内電源用コンセント3芯	1
	RE-360E-P	清水予熱用プラグ4芯	1
	RC-360E-R	清水予熱用コンセント4芯	1
	φ250×300mm	灰色キャンバス製プラグカバー	1
		雑材、消耗品	1
(4) 機関室通風機整備 久保田工業 KFDTA-400A型			
電動軸流通風機分解清掃整備	6203ZZ	ベアリング	2
筒内塗装	φ400	金網(SUS 304)	1
	φ478×φ400	ラバーパッキン	1
		雑材、消耗品	1
9 遠隔操縦装置整備 ユニカス工業製 USER-70A-H-T2型			
(1) 操縦ハンドル取外し点検整備 両舷機RE-45/中央機RE-45H			
	RV24YN20SB502	操縦ハンドル用ポテンショメーター	3
	RV24YG20SB502×2	操縦ハンドル用ポテンショメーター	1
		リモコンハンドル用ノッチプレート(ステッカー)	2
		ボールジョイント(機付き)	3
(2) 駆動ユニット取外し点検整備 駆動ユニットER-70A-H 3基			
		ボールジョイント(ユニット内)	3
	MY2K	リレー(DC24V)	2
	MY2	リレー(DC24V)	6
	MYQ4Z	リレー(DC24V)	3
(3) 海上試運転立会、回転数調整			
10 補機分解整備 米国オーナン社製 20.0MDKAE			
(1) 機関解放、シリンダーブロック整備			
機関解放、機関構成部品取外し	185-2125	ポンプカバーガスケット	1
分解洗浄整備、計測表作成、受検	185-6766	ベアリングカバーガスケット	1
シリンダーヘッド・シリンダーブロック・	185-5893	ベアリングカバーガスケット	1
燃焼室のカラーチェック	185-5859	Rクランクシャフトシール	1
動弁装置・給排気マニホールド・	185-5866	ヘッドガスケット	1
オイルパン・オイルポンプ点検整備	185-5854	オイルパンガスケット	1
	185-6180	インジェクションポンプガスケット	1
	185-6035	IN マニホールドガスケット	1
	154-2915	EX マニホールドガスケット	4
	155-2413	EX マニホールドガスケット	1
	155-2975	EX マニホールドガスケット	1
	185-5887	ヘッドカバーガスケット	1
	185-3078	オイルストレーナー取付オーリング	1
(2) クランクシャフト分解整備			
カラーチェック、計測表作成、受検	185-5929	オーリング	1

警備艇「くしろ」機関部定期検査整備仕様書

工事仕様	部品番号・規格	名称	数量
	185-5938	スラストメタル	2
	185-5941	スラストメタル	2
	185-5928	クランク Fカラー	1
	185-6085	クランクメインメタル	1
	185-6086	クランクメインメタル	4
(3) ピストン、コンロッド分解整備			
カラーチェック、計測表作成、受検	185-5914	ピストンリングSTD	4
	185-5916	ピストンピンスナップ	8
	185-6209	コンロットブッシュ	4
	185-6076	コンロットメタルSTD	4
(4) カムシャフト整備			
摩耗点検、カラーチェック、受検	185-5900	タペット	8
	185-6165	ガバナースプリング	1
	185-7112	ガバナースプリング	1
	185-6167	ガバナースプリング	1
(5) タイミングギヤ分解整備			
摩耗点検、受検	185-6960	フロントカバーガスケット	1
	185-5869	オーリング	3
	185-5870	オーリング	1
	185-6125	オイルフランジガスケット	1
	185-2349	オイルキャップオーリング	1
	185-2284	オイルシールガスケット	2
	185-5691	オーリング	1
	185-5931	クランク Fオイルシール	1
	185-5880	ウォーターフランジガスケット	1
	185-5879	ウォーターフランジガスケット	1
(6) 吸排気弁整備			
カラーチェック、擦り合わせ整備、受検	185-6107	吸気弁	4
	185-6108	排気弁	4
	185-6018	バルブリップシール	8
(7) 燃料系統整備			
燃料噴霧状態・噴射圧力調整	185-5337	ノズルガスケット	4
グロープラグ点検、燃料ポンプ交換	185-5985	ノズルシール(ラインガスケット)	4
	14-2331-01	電磁ポンプ(燃料ポンプ)	1
	185-6155	オーリング	4
	185-6141	ガスケット	4
	185-6095	ノズルチップ	4
(8) 冷却清水系統分解整備			
清水ポンプ、サーモスタット、	185-6011	ウォーターポンプガスケット	1
Vベルト、保護亜鉛交換	185-6004	サーモスタットガスケット	1
清水センサー、排気センサー交換	185-6005	サーモスタット	1

警備艇「くしろ」機関部定期検査整備仕様書

工事仕様	部品番号・規格	名称	数量
	511-0211	ベルト(511-0211E)	1
	130-4960	ヒートエクスチェンジャーガスケット	1
	185-6006	清水ポンプAssy	1
	185-3721	クーラント圧力キャップ	1
	130-4961	ベンシルジング	2
	130-4434	ベンシルジング	1
	193-0457-01	清水センサー	1
	309-0597	排気センサー	1
(9) 冷却海水系統分解整備			
インペラ交換	132-0346	海水ポンプガスケット	2
	132-0348	海水ポンプインペラ	1
	510-0278B	海水ポンプ用ベアリング	1
(10) セルモーター整備			
	191-SGK	オーバーホールキット	1
オルタネータ整備			
	510-0112	ローターべアリング	1
	510-GGK	オーバーホールキット	1
(11) エレメント、オイル、清水交換			
	122-0810	オイルエレメント	1
	149-2106	燃料フィルター	1
		クーラント(4ℓ)	1
	10W-30	シェルリムラR3X(20ℓ)	1
(12) 高圧管点検			
(13) 防振ゴム交換			
	403-3573	防振ゴム	4
		雑材、消耗品	1
(14) 発電機分解整備			
ローターコイル、ステーターコイルニス塗装	6305VV	ベアリング	1
絶縁試験		雑材、消耗品	1