令和８年度 種市丸中間検査及び維持修繕　設計書

設計額(税込)	円
設計額(税抜)	円

名　　称	内容・規格・寸法等	数量	単　価	金　額
甲板部				
1 ［船体上下架及び滞架］				
船体上下架料	総トン数　43トン	1 式		
滞船料	上架日より5日目から	6 日		
岸壁使用料		1 式		
陸電使用料	15日間	15 日		
	小　　計			
2 ［船底及び外舷清掃］				
船体洗浄	超高圧洗浄機使用	1 台		
工料		2 工		
	小　　計			
3 ［船底防触亜鉛板新替え脱着］				
防触亜鉛板新替え	取り外し、取付	1 式		
4 ［昇降用タラップ設置及び撤去］				
昇降用タラップ設置・撤去		1 式		
5 ［海水吸入孔蓋脱着］				
海水吸入孔蓋	取り外し、取付	1 式		
6 ［船内養生］				
上甲板・サロン及び機関室		1 式		
	小　計（甲板部）		①	
機関部				
令和８年度中間検査				
主機関・補機関２台及び補助機器				
［主機関整備］ヤンマー 6EY17W　機番:1147				
※開放検査省略：主機　新造より総運転時間　約320HR（年50HR）				
1　吸気弁・排気弁　弁端間隔調整（ノズル交換なし）		1 式		
2　燃料噴射弁抜き出し・陸揚げ・分解掃除点検・圧力調整		6 本		
3　クランク軸　デフレクション計測		1 式		
4　機付きポンプ取り外し・陸揚げ・分解掃除点検		1 式		
（清水・海水）海水ポンプインペラー交換				
5　ガバナオイル交換		1 式		
6　機付濾器エレメント交換		1 式		
（潤滑油・潤滑油バイパス・燃料・減速機潤滑油）				
7　クランク室内点検　潤滑油交換（潤滑油はドック支給）		1 式		
8　冷却水抜き取り・クーラント新替え（濃度30%相当）		1 式		
9　減速機点検蓋（潤滑油冷却器取付蓋）開放点検		1 式		
10　減速機　潤滑油冷却器取り外し・陸揚げ・分解掃除点検		1 式		
（亜鉛交換・耐圧テスト）				
11　起動用セルモーター取り外し・整備品取り付け		1 式		
12　起動用蓄電池状態点検（比重測定・電圧測定）		1 式		
13　確認運転・ナラシ運転		1 式		
14　効力検査立ち合い・海上試運転調整		1 式		
	小　　計			

	名　　称	内容・規格・寸法等	数量	単　価	金　額
	［補助機器］				
1	船底弁取り外し・陸揚げ分解掃除点検・擦り合わせ　耐圧	エアー抜き40A×２　補機32A×２　甲板油圧32A×１ 雑用兼ビルジ65A・主機65A・サニタリー25A×１	1　式		
2	プロペラ軸・舵板軸（キール）間隔計測		1　式		
3	スタンキーパー亜鉛交換	SKC-156	1　式		
4	プロペラ薬品洗浄		1　式		
5	プロペラ軸アースブラシ点検		1　式		
6	CPPボス水抜きグリースアップ（ドック支給）	CPC-38ANCP5272	1　式		
7	CPP油圧冷却器　亜鉛交換		1　式		
8	ロープガード取り外し・船尾管亜鉛交換		1　式		
9	独立ポンプ取り外し・陸揚げ・分解掃除点検		1　式		
10	海水濾器開放掃除・点検・亜鉛交換		1　式		
11	各配管　亜鉛交換（主機用２か所）		1　式		
12	油水分離器運転確認		1　式		
13	操舵器油圧ポンプ点検・カップリンググリース交換		1　式		
14	燃料遮断弁動作確認		1　式		
		小　　計			
	［補機関］ヤンマー　4CHL-TNA×2台　機番：1671・1672				
	※補機関：新造より総運転時間　約1200HR（年200HR）両舷				
1	吸排気弁　弁端間隔調整	両舷	1　式		
2	燃料噴射弁取り外し・陸揚げ・分解掃除点検	両舷	1　式		
	・圧力調整（ノズル交換なし）				
3	機付きポンプ取り外し・陸揚げ・分解掃除（清水・海水）	両舷	1　式		
	※海水ポンプ　インペラー交換				
4	機付き冷却器亜鉛交換（潤滑油・清水）	両舷	1　式		
5	機付き濾過器開放掃除点検	両舷	1　式		
	・フィルターエレメント交換（潤滑油・燃料）				
6	クランク室内点検　潤滑油交換（潤滑油はドック支給）	両舷	1　式		
7	冷却水抜き取り・クーラント新替え	両舷	1　式		
	（濃度30%相当　クーラントはドック支給）				
8	起動用セルモーター取り外し・整備品取り付け	両舷	1　式		
9	確認運転・ナラシ運転	両舷	1　式		
10	効力検査立ち合い・負荷試運転調整	両舷	1　式		
		小　　計			
		小　計（機関部）		②	

名　　称	内容・規格・寸法等	数量	単　価	金　額
部品費				
1　主機関部品				
シリンダーブロック	140695-01421　側蓋パッキンA	6　枚		
	140695-01471　側蓋パッキンB	5　枚		
	140695-01480　側蓋パッキン	1　枚		
弁腕室	140695-11280　パッキンボンネット	6　個		
潤滑油濾器	148633-35400　カートリッジLOフィルター	3　個		
	148633-35450　エレメントLOバイパス	1　個		
海水ポンプ	24423-405508　オイルシール	1　個		
	24101-063084　ベアリングボール	2　式		
	24311-000400　Oリング　1AP40　S=10	1　個		
	151695-24290　シール（メカニカル）	1　個		
	24321-001300　Oリング　1AG130　S＝10	1　個		
	148018-42032　インペラ	1　個		
	140695-42390　プレート（ウエアー）	1　個		
	148018-42170　カバー	1　個		
	140695-49210　パッキン	2　枚		
清水ポンプ	24101-063074　ベアリングボール	1　式		
	24101-062074　ベアリングボール	1　式		
	24423-355511　オイルシール	1　個		
	148620-42331　シール（メカニカル）	1　個		
	24321-001650　Oリング　1AG165	1　個		
燃料弁	133670-11930　パッキン（ノズル）	6　枚		
	24311-000400　Oリング　1AP40　S=10	1　個		
	138613-53200　ピン　並行M3.6×３	24　個		
	152623-53360　Oリング（燃料弁）	6　個		
燃料噴射管	140695-59640　パッキン（噴射管）	6　枚		
	24321-000250　Oリング　1AG25　S=10	1　個		
	153672-59960　ワッシャ	6　枚		
	24311-000210　Oリング　1AP21　S=10	1　個		
	146673-59240　座金（球面　M10）	12　枚		
	146673-59020　パッキン	6　枚		
燃料噴射管カバー	140695-59860　パッキン（カバー接手）	6　枚		
	140695-59870　パッキン（噴射管カバー）	6　枚		
燃料濾器	41650-501140　フィルター（燃料8μ）	2　個		
セルモーター	X133107510X0　ホンダ（ブラシ）	1　個		
	X620605500X0　ベアリング（ボール）	1　式		
	X414133200X0　パッキン	1　枚		
	X503107600X0　ワッシャ（シム）	1　式		
	X625600100X0　ボール（スティール）	1　個		
	X641407200X0　シール（ダスト）	1　式		
	X366102710X0　ストッパー（ピニオン）	1　個		
	X620605400X0　ベアロング（ニードル）	1　式		
	X641407410X0　Oリング	1　式		
減速機潤滑油冷却器	24321-001100　Oリング　1AG110　S=10	1　式		
	27210-200370　防触亜鉛　20*37	2　個		
	123210-09310　パッキン（防触亜鉛用）	2　式		
	23414-240000　パッキン 24φ*1.0 S=10	1　式		
	23421-360000　パッキン（コバン 36*1.5）	2　式		
減速機潤滑油濾器	177510-04520　フィルタ（潤滑油）	1　個		
	小　　計			

名　　称	内容・規格・寸法等	数量	単　価	金　額
2 補機関部品				
コラム	127410-01411　ガスケット側蓋	2 個		
シリンダーヘッド	127410-11340　ガスケット（ボンネット）	2 個		
	24311-000120　Oリング 1AP12 S=10	1 式		
燃料弁	144626 - 53200ガスケット（押さえ）	8 枚		
	103200-53210　ピン（ノズル位置決め）	16 個		
	127610-11860　パッキン（ノズル）	8 枚		
	127610-11851　断熱材	8 組		
	127610-11960　シール（噴射弁）	8 枚		
	22190-080002　シールワッシャ	1 枚		
清水冷却器	24102-200370　防触亜鉛	8 個		
	123210-09310　パッキン（防触亜鉛用）	8 枚		
	23414-240000　パッキン　24φ*1.0	1 枚		
潤滑油冷却器	27210-200370　防触亜鉛	8 個		
	123210-09310　パッキン（防触亜鉛用）	8 枚		
	23414-240000　パッキン　24φ*1.0	1 枚		
清水ポンプ	24102-062034　ベアリング（ボール）	2 組		
	24102-062044　ベアリング（ボール）	2 組		
	124250-42351　シール（メカニカル）	2 組		
	127675-43120　パッキン（ポンプ蓋B）	2 枚		
	127675-43110　パッキン（ポンプ蓋A）	2 枚		
	127610-43310　リング（水切り）	2 組		
海水ポンプ	129795-42820　シール（オイル）	2 枚		
	127675-01890　パッキン（ベアリングケース）	2 枚		
	127610-42350　座金（プーリー）	2 組		
	24101-063034　ベアリング（ボール）	2 組		
	127610-42440　座金（シャフト）	2 組		
	127610-42190　パッキン（冷却水ポンプ）	2 組		
	24101-062044　ベアリング（ボール）	2 組		
	24102-062044　ベアリング（ボール）	2 組		
	24421-203508　オイルシール	2 組		
	24311-000200　Oリング　1AP20　S=10	1 組		
	24321-000400　Oリング　1AP40　S=10	1 組		
	24321-000600　Oリング　1AP60　S=10	1 組		
	123472-42061　シール（メカニカル）	2 組		
	123472-42090　カラー	2 組		
	123472-42140　止輪	2 組		
	24321-000700　Oリング（1AG70 S=10）	1 組		
	127610-42270　インペラ（海水ポンプ）	2 組		
	127610-42230　シール（インペラボス）	2 組		
潤滑油濾器	127695-35180　フィルター（潤滑油）	2 組		
燃料濾器	41650-502330　フィルター（燃料　D90）	2 組		
	123678-55850　ガスケットカバー	2 組		
	23414-140000　パッキン　14φ*1.0	1 組		
	22190-140002　シールワッシャ	1 組		
	小　　計			
3 補助機器部品				
船底弁	丸フランジゴムパッキン　5K-40A	6 枚		
	丸フランジゴムパッキン　5K-32A	6 枚		
	丸フランジゴムパッキン　5K-65A	6 枚		
	丸フランジゴムパッキン　5K-25A	2 枚		

名　　称	内容・規格・寸法等	数量	単　価	金　額
スタンキーパー　SKC-156	R3/4防触プラグ	2　個		
	送料	1　式		
CPP変節油ポンプ	冷却器亜鉛含む	1　式		
船尾管亜鉛	二つ割　325×265×20T	1　式		
独立ポンプ	燃料移送用ポンプ消耗品キット	1　式		
	雑用兼ビルジポンプ消耗品キット	1　式		
海水濾器	主機用（亜鉛・Oリング）	2　式		
	補機用（亜鉛・Oリング）	4　式		
	サニタリー（亜鉛・Oリング）	1　式		
各配管	主機用（亜鉛・パッキン）	2　式		
操舵機油圧ポンプグリース		2　式		
	小　　計			
	小計（部品費）		③	
機関潤滑油				
1　主機潤滑油	マリーンスーパーオイル＃40　20ℓ	10　缶		
2　補機潤滑油	マリーンスーパーオイル＃40　20ℓ	1　缶		
3　減速機潤滑油	マリーンスーパーオイル＃40　20ℓ	1　缶		
	小計（機関潤滑油）		④	
検査関連				
1　電気メガテスト・効力試験立ち合い及び効力試験成績書提出		1　式		
2　閉鎖装置確認（ドアハンドル・ハッチ蓋開閉調整等・チョウネジ作動軸流ファンハンドル作動調整・各種タンクエア抜き管開閉作動確認		1 工数		
3　中間検査指定　膨張式救命筏整備		1　式		
4　属具関連点検整備		1　式		
5　無線局定期検査・基本検査	国際VHF	1　式		
	レーダー	1　式		
	AIS	1　式		
	EPIRB	1　式		
	SART	1　式		
	ナブテックス受信機	1　式		
	GPS	1　式		
	周波数	1　式		
	手数料	1　式		
6　EPIRB（遭難信号発信装置）点検	EPIRB	1　式		
	EPIRB水圧センサー	1　式		
	SART	1　式		
	ナブテックス受信機	1　式		
	積付点検費	1　式		
7　検査代理士手数料		1　式		
	小計（検査関連）		⑤	

名　　称	内容・規格・寸法等	数量	単　価	金　額
塗装工事				
1　喫水線上外板塗装	下地処理 船名・標記塗装 ﾀｯﾁｱｯﾌﾟ　W/Ｐ１回、Ａ/Ｃ２回 全面指定色（アクリ１回）	170　㎡		
2　喫水線下外板塗装	下地処理 ﾀｯﾁｱｯﾌﾟ　W/Ｐ１回、Ａ/Ｃ２回 全面指定色（ﾆｭｰﾏﾘﾝｺﾞｰﾙﾄﾞ１回）	125　㎡		
	小計（塗装工事）		⑥	
その他				
1　産業廃棄物処理料		1　式		
2　消耗品		1　式		
3　諸経費		1　式		
4　法定福利費		1　式		
	小計（その他）		⑦	
小　　計	①＋②＋③＋④＋⑤＋⑥＋⑦			
消費税及び地方消費税				
合　　計				