

完成要目表

平成 12年 2月 24日

設計部にて作成す。

23.10.25

表紙共 19枚

第 8001 番 船

三重県立水産高校 実習船

しろちどり

株式会社カサシ重工
設計部

部長 村中

製 図

製 図

課長 山本

係長

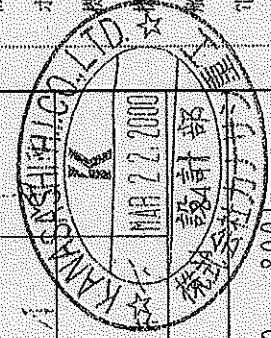
主任

製 図

平成 12年

類別
番号 00 8001

図面
番号 G - 22001



目 次

概、主要寸法、噸数	G1
乗組員、舷弧、上部構造寸法	G1
舵、錨、錨口及びデリック等	G1
容積図	G2
重積重心トリム、海上試験成績	G3
甲板機械、通風、空気調和器	H1
観測装置	H2
厨房装置、救命消防装置	H3
防熱要領	H4
冷却管配管比率表	H5
主機関、軸系、推進器	M1
発電装置、冷凍冷蔵装置	M2
機関室補機、機関室雑機器	M3
ポンプ	M4
機関室雑機器、制御装置	M5
機関室雑タンク	M6
船内電力、配線装置、灯具	E1
電信通信及び計測機器、航海計器	E2
測務計器、無線装置	E3
家電機器、その他設備	E4

260-

船体部要目表

船名	しちちどり	船主名	三重県	船種	漁船	船級	漁船	船籍港	三重県志摩郡志摩町	船主	株式会社カナサン重工	船種	漁船	船級	漁船	船籍港	三重県志摩郡志摩町	船主	株式会社カナサン重工	船種	漁船	船級	漁船	船籍港	三重県志摩郡志摩町	船主	株式会社カナサン重工												
	船籍港	しちちどり	船主名		三重県		船種		漁船		船級		漁船		船籍港		三重県志摩郡志摩町		船主		株式会社カナサン重工		船種		漁船		船級	漁船	船籍港	三重県志摩郡志摩町	船主	株式会社カナサン重工	船種	漁船	船級	漁船	船籍港	三重県志摩郡志摩町	船主
建造番号	8001	起工日	平成11年10月4日	船種	漁船	船級	漁船	建造日	平成11年12月3日	船種	漁船	船級	漁船	建造日	平成11年12月3日	船種	漁船	船級	漁船	建造日	平成11年12月3日	船種	漁船	船級	漁船	建造日	平成11年12月3日	船種	漁船	船級	漁船	建造日	平成11年12月3日						
進水日	平成11年12月3日	竣工日	平成12年3月22日	船種	漁船	船級	漁船	進水日	平成11年12月3日	船種	漁船	船級	漁船	進水日	平成11年12月3日	船種	漁船	船級	漁船	進水日	平成11年12月3日	船種	漁船	船級	漁船	進水日	平成11年12月3日	船種	漁船	船級	漁船	進水日	平成11年12月3日						
船級	JG	船種	漁船	船種	漁船	船級	漁船	船種	漁船	船種	漁船	船級	漁船	船種	漁船	船級	漁船	船種	漁船	船級	漁船	船種	漁船	船級	漁船	船種	漁船	船級	漁船	船種	漁船	船級	漁船						
船型	船首・船尾楼付一層甲板	資格航行区域	遠洋漁業実習船	船型	船首・船尾楼付一層甲板	資格航行区域	遠洋漁業実習船	船型	船首・船尾楼付一層甲板	資格航行区域	遠洋漁業実習船	船型	船首・船尾楼付一層甲板	資格航行区域	遠洋漁業実習船	船型	船首・船尾楼付一層甲板	資格航行区域	遠洋漁業実習船	船型	船首・船尾楼付一層甲板	資格航行区域	遠洋漁業実習船	船型	船首・船尾楼付一層甲板	資格航行区域	遠洋漁業実習船	船型	船首・船尾楼付一層甲板	資格航行区域	遠洋漁業実習船								
船前番号	135645	信号符号	JHQA	船前番号	135645	信号符号	JHQA	船前番号	135645	信号符号	JHQA	船前番号	135645	信号符号	JHQA	船前番号	135645	信号符号	JHQA	船前番号	135645	信号符号	JHQA	船前番号	135645	信号符号	JHQA	船前番号	135645	信号符号	JHQA	船前番号	135645	信号符号	JHQA				
全長	61.96	深さ(型)	3.95	全長	61.96	深さ(型)	3.95	全長	61.96	深さ(型)	3.95	全長	61.96	深さ(型)	3.95	全長	61.96	深さ(型)	3.95	全長	61.96	深さ(型)	3.95	全長	61.96	深さ(型)	3.95	全長	61.96	深さ(型)	3.95	全長	61.96	深さ(型)	3.95				
登録長さ	53.30	計画喫水(型)	3.60	登録長さ	53.30	計画喫水(型)	3.60	登録長さ	53.30	計画喫水(型)	3.60	登録長さ	53.30	計画喫水(型)	3.60	登録長さ	53.30	計画喫水(型)	3.60	登録長さ	53.30	計画喫水(型)	3.60	登録長さ	53.30	計画喫水(型)	3.60	登録長さ	53.30	計画喫水(型)	3.60	登録長さ	53.30	計画喫水(型)	3.60				
垂線間長さ	53.00			垂線間長さ	53.00			垂線間長さ	53.00			垂線間長さ	53.00			垂線間長さ	53.00			垂線間長さ	53.00			垂線間長さ	53.00			垂線間長さ	53.00			垂線間長さ	53.00						
幅(型)	9.40			幅(型)	9.40			幅(型)	9.40			幅(型)	9.40			幅(型)	9.40			幅(型)	9.40			幅(型)	9.40			幅(型)	9.40			幅(型)	9.40						
C ₀	0.955	C _b	0.654	C _p	0.685	C _v	0.814	C ₀	0.955	C _b	0.654	C _p	0.685	C _v	0.814	C ₀	0.955	C _b	0.654	C _p	0.685	C _v	0.814	C ₀	0.955	C _b	0.654	C _p	0.685	C _v	0.814	C ₀	0.955	C _b	0.654	C _p	0.685	C _v	0.814
主機	(707-6N280-EN2) 2100 PS × 680 R/M	速力	公試最大 15.576 kt 航速 約 11.5 kt	主機	(707-6N280-EN2) 2100 PS × 680 R/M	速力	公試最大 15.576 kt 航速 約 11.5 kt	主機	(707-6N280-EN2) 2100 PS × 680 R/M	速力	公試最大 15.576 kt 航速 約 11.5 kt	主機	(707-6N280-EN2) 2100 PS × 680 R/M	速力	公試最大 15.576 kt 航速 約 11.5 kt	主機	(707-6N280-EN2) 2100 PS × 680 R/M	速力	公試最大 15.576 kt 航速 約 11.5 kt	主機	(707-6N280-EN2) 2100 PS × 680 R/M	速力	公試最大 15.576 kt 航速 約 11.5 kt	主機	(707-6N280-EN2) 2100 PS × 680 R/M	速力	公試最大 15.576 kt 航速 約 11.5 kt	主機	(707-6N280-EN2) 2100 PS × 680 R/M	速力	公試最大 15.576 kt 航速 約 11.5 kt	主機	(707-6N280-EN2) 2100 PS × 680 R/M	速力	公試最大 15.576 kt 航速 約 11.5 kt				
噸数	国際総トン数 741	国内総トン数 499	純トン数 222	噸数	国際総トン数 741	国内総トン数 499	純トン数 222	噸数	国際総トン数 741	国内総トン数 499	純トン数 222	噸数	国際総トン数 741	国内総トン数 499	純トン数 222	噸数	国際総トン数 741	国内総トン数 499	純トン数 222	噸数	国際総トン数 741	国内総トン数 499	純トン数 222	噸数	国際総トン数 741	国内総トン数 499	純トン数 222	噸数	国際総トン数 741	国内総トン数 499	純トン数 222	噸数	国際総トン数 741	国内総トン数 499	純トン数 222				
載貨重量				載貨重量				載貨重量				載貨重量				載貨重量				載貨重量				載貨重量								載貨重量				載貨重量			
バナム総トン数				バナム総トン数				バナム総トン数				バナム総トン数				バナム総トン数				バナム総トン数				バナム総トン数								バナム総トン数				バナム総トン数			
L	9名	生徒	46名	L	9名	生徒	46名	L	9名	生徒	46名	L	9名	生徒	46名	L	9名	生徒	46名	L	9名	生徒	46名	L	9名	生徒	46名	L	9名	生徒	46名	L	9名	生徒	46名	L	9名	生徒	46名
部員	12名	調査員	1名	部員	12名	調査員	1名	部員	12名	調査員	1名	部員	12名	調査員	1名	部員	12名	調査員	1名	部員	12名	調査員	1名	部員	12名	調査員	1名	部員	12名	調査員	1名	部員	12名	調査員	1名	部員	12名	調査員	1名
教員	2名	定員合計	70名	教員	2名	定員合計	70名	教員	2名	定員合計	70名	教員	2名	定員合計	70名	教員	2名	定員合計	70名	教員	2名	定員合計	70名	教員	2名	定員合計	70名	教員	2名	定員合計	70名	教員	2名	定員合計	70名	教員	2名	定員合計	70名

載機装置：受動式可変周回型電子制御リングタンク・スタビロ一士



船体部		装置				電動機(kw)又は油圧モーター		備考
名称	数	型式	能力	備考	製作所	数	出力	備考
舵取機	1式	BSS-060S	6.0T-m	電動油圧式	トキメック	1	5.5kw×2P	
舵	1	フラップ舵		フラップ舵	かもめプロペラ			
揚船機	1		5.0T×12.0m/min	電動油圧式	川崎重工	1	30kw	78m/min×170 kg f/cm ² ベルトコンベヤー兼用
係船機	1		2.5T×13.0m/min	電動油圧式	川崎重工	1	22kw	40l/min×210 kg f/cm ² デッキクレーン兼用
サイドスラスト	1	TCA-30MA	3.0T 可変ピッチ		かもめプロペラ		200kw	電動ポンプ 3.6l/min×50 kg f/cm ² 0.75kw×6P
デッキクレーン	1	PC-85AG-F07	0.95T×56m/min	電動油圧式	南 栄			
ベルトコンベヤー	1			電動油圧式	フジイ工機			
ベルトコンベヤー	1			電動式	フジイ工機			
魚体投入筒(B ₁ 用)	1			アルミ製ホッパー付	八洋エンジニアング			
水密すべり戸	1		幅 600×高 1200	手動油圧式	共立機械			
曳縄装置	1	ハマリール HR-S	0~60m/min	2連式	浜口計器			
生ごみ消滅装置	1	SP-060HMD	60 kg/日	バイオ処理方式	伸洋産業			
名称	数	モーター出力	風量 ()内は逆転時	風圧 ()内は逆転時	型式	製作所	方式	備考
随室	1	0.75 kw	120(72) m ³ /min	196(68) Pa	SV50754	広瀬鉄工所	電動軸流式 可逆式 消音型	500φ
附室	1	0.4 kw	40 m ³ /min	78 Pa	SV35044	広瀬鉄工所	電動軸流式 給気	350φ
洗面所及び便所 非常用発電機室	2	0.4 kw	30 m ³ /min	196 Pa	SV35054	広瀬鉄工所	電動軸流式 排気	350φ
スラスト一室及び 甲板長倉庫	1	0.75 kw	120(72) m ³ /min	196(70) Pa	SV50754	広瀬鉄工所	電動軸流式 可逆式 消音型	500φ
シャワー室	1	0.2 kw	20 m ³ /min	68 Pa	SV35024	広瀬鉄工所	電動軸流式 排気	350φ
空気調和器	2	圧縮機 56.7kw/Hr	11kw	送風機 100m ³ /m×613Pa	US150E	日新(タ)作ン	暖房能力(温水) 29.1kw	ゾーンビルト方式 第1、2装置
空気調和器	1	圧縮機 27.9kw/Hr	5.5kw	送風機 18m ³ /m×314Pa	US80E	日新(タ)作ン	暖房能力(温水) 17.4kw	ゾーンビルト方式 第3装置
セパレート型空気調和器	3	圧縮機 2.9kw/Hr	750 v	室内通風機 室外通風機	CAPA08AS	日新(タ)作ン		操舵室、無線室、 船員食堂
一体型空気調和器	1	圧縮機 2.9kw/Hr	750 v	送風機	CAP 08A	日新(タ)作ン		船員食堂

甲板機械及び漁撈機械

通風装置

名称	数	型式	能力	製作所	備考
測深儀	1	T. S-2PN	1.5KN×65m/min 電動油圧駆動 φ3×2000m SUSワイヤー	鶴見精機	
XBT/XCTD デジタルコンバータ	1式			鶴見精機	プローブ(使用深度 1000m)、ハンド式ランチャ データ解析用パソコン、プリンタ付
C/D測定装置	1式			鶴見精機	水中測定器
DOメータ	4式			飯島電子工業	構成: DO コントローラ、酸素センサー、 プローブ、ACケーブリング
PHメータ	1	HW-14P+PR-14P		東亜電機工業	
魚体中心位置計	1	SX-2000MC+MC-K100		佐藤計量器工業	2点切換式
炭酸採水器	1		600cc	株式会社	
透明度板	1			日本海洋社	レッドライン 40m 付
傾角度板	1			日本海洋社	
アクアラングセット	2式				ウエットスーツのみ8着、レギュレーター、 ボンベ(120)、予備ボンベ、その他
アクアラング用 コンプレッサー	1式	V-11	2.2kw	田辺空気製作所	自動停止オートドレン付
稚魚ネット	1		口径 130cm×450cm	日本海洋社	
プランクトンネット	1	北原式表面 プランクトンネット	口径 30cm	日本海洋社	
プランクトンネット	1	北太平洋標準 プランクトンネット		日本海洋社	
超小型水中 テレビカメラロボット	1式		水深 50m	Q I 社	ジョイスティックコントロール、 4型液晶モニター、リール、ケース、その他
顕微鏡カラビデオテレビ	1式	ニコン生物顕微鏡 エクスパリス E600 E6F-21-1	倍率 40× - 1000 ×	ニコン社等	カラービデオカメラ、ビデオホウインタ、 ビデオレコーダー、14インチカラーモニター付

品名	型式	要目	数	製作及び手配	品名	型式	要目	数	製作及び手配
電子レンジ	R00350LR-K	35kw	1	三和調理	膨張型救命筏	TRS-25	25名用	6	製作及び手配
電気炊飯器	ERC-21N	94×3	1	三和調理	救命浮環	TRS-15	15名用	4	東洋ゴム
電磁フライヤー	SSF-0708JR	35l	1	三和調理	救命胴衣	TJ-10		77	東洋ゴム
電気スープケトル	ESK-50-ST	50l	1	三和調理	救命浮環	NS-25		8	西日本救命器具
ディスポーザー	SD-15BS	1.5kw	1	三和調理	自己発煙信号	KS-5		2	国際化工
食器消毒保管機	MES-10 MES-5	3.1kw 3.1kw	1 1	三和調理	自己点烽火灯	KL-67		4	国際化工
電気湯沸器	NEWK-30R	30l	1	三和調理	港下傘付信号	XP-16		12	国際化工
製氷機	MIN-35L	38 kg/lj	2	三和調理	火せん	XR-10		6	国際化工
冷凍冷蔵庫	HRF-120S	983l	1	三和調理	救命索発射器	SR-1 RL-2		1	精和工業
洗米機	RW-75	100v	1	三和調理	救助艇	TRB-480-F44-7686	定員6名	1	東洋ゴム
保温保冷库	ERC-13(A-0)	1.13kw	1	三和調理	救助艇ダビット	M-3		1	萬成工業
包丁・まな板殺菌庫	KT-52H	560v	1	三和調理	イマーションスーツ	MKIII		1	東洋物産
冷凍ストッカー	SCR-D350G	352l	1	三和調理	降下式乗込装置	TES-6		2	東洋ゴム
ライスタック	TRT-66	貯米重量 70kg	1	三和調理					
もやし栽培器	NV-50N	3kg/5日	1	恒倉株式会社					
					エアホーン	A-100E		1	伊吹
					モーターサイレン	Q100		1	伊吹
					浄水器	T601	5l/min	10	三菱レイヨン
					ポータブルトイレ		15物量 13.5l 初期水 12l	1	ネボン
					空き缶つぶし機	S-7A	100V 0.4kw	1	新富士理工
					ペットボトルつぶし機	PP-2	100V 0.2kw	1	新富士理工
					マッサージチェア	7-ハン EP779-T		1	ナシヨナル
					美容サイタル	HBE-750		1	オムロン
					セフティフェンダー		φ700×1200L	3	和加工
					球状フェンダー		φ450	3	
					アパフェンダー	1700×16φ	7組、4連で1組	3	

救命装置

船体部

厨房装置

消火装置

場所	保持温度 (℃)	冷却コイル				表面積 (m ²)	ダレン容積 (m ³)	比率	コイル系統 系統数	
		管径(mm)	天井(m)	側壁(m)	中継(m)					全長(m)
第一魚船 (中)	-50℃	φ42.7	98.2	109.8	10.4	218.4	19.10	1.53	2	
第二魚船 (左)	-50℃	φ42.7	52.6	114.0	8.5	175.1	10.45	2.25	1	
第一魚船 (右)	-50℃	φ42.7	52.6	113.5	8.5	174.6	10.45	2.24	1	
第二魚船 (左、右)	-50℃	φ42.7	55.6	161.7	8.5	225.8	18.20	1.66	1	
第三魚船 (左、右)	-50℃	φ42.7	56.1	169.9	8.5	234.5	19.20	1.64	1	
肉庫	-20℃	φ27.2	41.8	62.0	4	107.8	9.21	1.32	1	
野菜庫	+5℃		12.0	82.8	7.5	102.3	8.74	0.62	1	
並びにファンによる庫内冷気の循環										
米庫	+5℃	ユニットクーラー								4.0
糧食冷凍機		TX370	440W	5.5kw	タカギ冷機		1台			

(冷却管は、銅管を使用している。)

発電機			冷凍機			製作所		
種別	No.1	No.2	用途	No.1	No.2	No.3	No.4	
原動機	自動4サイクルディーゼル機関 (清水冷却、A重油、LOサンブ、防振装置付)			保冷	フライン・保冷	フライン・活餌	活餌・海水冷却	
型式	6N165J-UN	6N165J-UN	種類	レシプロ二段	レシプロ二段	レシプロ単段	レシプロ単段	
出力×回転数	441kW(600PS)×1200rpm	441kW(600PS)×1200rpm	型式×台数	N62AV×1	N62AV×1	N8VA×1	N4VA×1	
気筒径×行程×数	φ165mm×232mm×6	φ165mm×232mm×6	ジャケット冷却方式	水	水	水	水	
燃料油消費率	209g/kWh+3%	209g/kWh+3%	オイルクーラー冷却方式	水	水	水	水	
過給機	IHI-RU120A-1	IHI-RU120A-1	冷	アンモニア (NH ₃)				
空気冷却器	フィン付多管式	フィン付多管式	冷凍能力(kcal/h)	約13800	約63800	約80000	約127000	
セット重量	6940kg	6940kg	気筒径×行程×数	φ95mm×75mm×高2底6	φ95mm×76×8	φ95mm×76×8	φ95mm×76×4	
機関番号	7483FJK	7484FJK	電動機	30kW×1175rpm	45kW×1175rpm	45kW×1175rpm	37kW×1175rpm	
検査番号	JG-990572	JG-990573	電動機セット重量	1560kg	1560kg	1538kg	1323kg	
製作所	ヤンマディーゼル	ヤンマディーゼル	製作所冷凍機・電動機	前川・富士電機				
種類	三相交流ブラシレス式	三相交流ブラシレス式	品名	型式	寸法(mm)	容量	耐圧(MPa)	製作所
型式	TVLI-GJ-686	TVLI-GJ-686	コンデンサー	1 横型円筒多管	φ508 L2916	90㎡	2.94	マエカワ
出力	500kVA	500kVA	レシバ	1 横型円筒	φ914 L2530	1650 l	3.14	"
電圧・周波数	445V, 60Hz	445V, 60Hz	中間冷却器	2 横型円筒多管	φ101 L2022		3.2 / 2.0	"
製造番号	2015191001	2015191002	オイルセパレーター	1 堅型円筒	φ457 H1231		3.2	"
製作所	神鋼電機	神鋼電機	"	1 "	φ267 H996		3.2	"
品名	型式	神鋼電機	"	1 "	φ216 H747		3.2	"
空気分離・混合器	1 縦型円筒	φ812.8 H1500	ガス交換機	1 横型円筒多管	φ139 L1054		3.2	"
排熱クーラー	1 プレート式	UX-216-NP-57	ガスバジェーター	1 自動式	φ190 H670		4.0	"
プロワーボンプ	1 IRS-50L		オイルドラム	1 横型円筒	φ267 H800		3.2	"
栗川洗浄装置	1 式	タンク110 l	ブラインクーラー	1 横型円筒多管	φ508 L2843		2.2	"
			海水クーラー	1 "	φ457 L2875		2.2	"

機 関 部				機 関 室 補 機				機 関 室 雑 機					
名 称	数	型 式	容 量	電 動 機		製 作 所	名 称	数	型 式	容 量	電 動 機		製 作 所
				kW	P						kW	P	
No.1 主空気圧縮機	1	空冷 S10A	41.5m ³ /h × 2.94MPa	7.5	4	三和鉄工	造水装置 (逆浸透圧式)	1	アクアベクト マークII 版-15N	500 ppm TDS以下 5.10.15ton/日切替式 高圧ポンプ 2.6m ³ /h × 600m 海水供給ポンプ 3m ³ /h × 20m 前処理ユニット × 1 サンドフィルタター × 1	7.5	4	笹倉サービス
No.2 主空気圧縮機	1	空冷 S10A	41.5m ³ /h × 2.94MPa	7.5	4	三和鉄工					0.75	4	
非常用空気圧縮機	1	ハンド SII-90		-	-	三和鉄工					-	-	
制御空気除湿機	1	インブレンドライヤー MS-82V	40 Nm ³ /hr	-	-	ハリソン産業	油水分離器	1	重力分離式 SMT-05	0.5m ³ /hr.15ppm 油分総量計付	-	-	笹倉サービス
主 空 気 槽	2	堅円筒	250l × 2.94MPa	-	-	東機メーカー	旋	1	TL-500S	能力 500mm	0.75 (2200)	4	立谷川機械
補 空 気 槽	1	堅円筒	80l × 2.94MPa	-	-	東機メーカー	ボ	1	NS-14R	孔明能力 φ13mm	0.4 (1000)	4	中規製作所
機関室通風機	2	軸流可逆式 (S18S376)	消音型 350m ³ /min × 30mmAq	3.7	6	広瀬鉄工	グ	1	SGK-C	砥石 φ205mm	0.4 (1000)	2	昭和電機
機関室排風機	1	軸流可逆式 (S18S376)	消音型 400m ³ /min × 20mmAq	3.7	6	"	電	1	B-300	AC 440V ケーブ 25m × 2	-	-	大阪電機
冷凍機室通風機	1	軸流可逆式 (S15S224)	消音型 200m ³ /min × 20mmAq	2.2	4	広瀬鉄工	ガ	1	簡素アセチレン	ホース:25m × 2 ボンベ:酸素2.7t/1.1.	-	-	愛媛電業
燃料油清浄機	1	REAL 3 UNIT AJ-50K7	800l/h ROT-EF-7AS × 1	1.5	2	アメロイド	高	1		径 300 mm	2.2	-	
主機関潤滑油清浄機	1	R150 UNIT 50K-81BW コンタミック	600l/h CTC27181 × 1 ヒーター 7kw × 1	1.5	2	アメロイド	エ	1		潤滑・新藤川製 200A	-	-	
掃機油清浄フィルター	2	CJC フィルター YS-200	GF-2 200l/h	-	-	東機メーカー	ス	1	可 離 式	2100 kcal/h	-	-	
主機関潤滑油冷却器	1	シェル&チューブ	30 m ² 温度調節付	-	-	アメロイド	主	1	1ピームトリニ式	フルーフ 0.5 × 1.300-0.9 × 1 0.9(電動 × 1, 手動 × 1) 2	-	-	
主機高温清冷水冷却器	1	"	25 m ² 温度調節付	-	-	"	手	1	SCP 型		-	-	東邦化学
減速機潤滑油冷却器	1	"	3.4 m ²	-	-	"	ゴ	1	ステンレス製		-	-	大見産業
補機潤滑油冷却器	2	"	4.3 m ² 温度調節付	-	-	東機メーカー	配	1	OBS-10	20,800 kcal/h ウォータープロロー...付	-	-	三和製理
補機清冷水冷却器	2	"	2.78 m ² 温度調節付	-	-	"	排	3	CAP-08A	kcal/h 冷却 2500 暖房 2800	0.75 (2200)	4	11 新 (ダイキン)
冷凍機清冷水冷却器	1	プレート式 LX-095A-KJ-14	1.44 m ² (14枚)	-	-	笹倉(日版)	温	1	パコティンヒート... KSA 16058	主機 × 1, 補機 × 2 主体 160,000 kcal/h パコイ 0.4 kW	-	-	メーカー支給 タ ク マ
セントラル冷却器	2	プレート式 EX-195A-NPH-95	25.23m ² (95枚) 7.2m ² カルナリニニング付	-	-	"					-	-	

ポンプ										ポンプ									
名称	数	型式		容量 m ³ /h	揚程 mTh	原動機 kW	電圧 -mAq	型式	数	名称	型式	容量 m ³ /h	揚程 mTh	電圧 -mAq	原動機 kW	製作所	製作所		
		形式	呼称															形式	呼称
No.142 セントラル冷却循環水	2	HC	FCL-125MS	115	18	11	0	HC	1	ブライン投入	HC	FCL-100MS-7	50	20	0	7.5	4	大東	東大
No.142 セントラル冷却循環水	2	HC	FCL-125MS	110	20	11	0	HC	2	No.142 近距離循環	HC	FCL-100MS-5	70	13	0	5.5	4	"	"
No.142 上機冷却循環水	2	HC	FCH-100 -2MS-11	65	30	11	0	HC	1	No.1 雑用排水サービス	HC	FCH32MS-2	5	30	0	2.2	2	"	"
上機潤滑油	1	HC	直結循環	25	0.49Pa	-	-5	HCQ	1	No.2 雑用排水サービス	HCQ	HCQH-32	5	30	-5	2.2	2	"	"
予備潤滑油	1	HC	FG-80×65S-7	25	0.49Pa	7.5	-5	HC	1	清水サービス	HC	FCH32MS-2	5	30	0	2.2	4	"	"
R/G予備作動油	1	HC	DHNT-50	7.2	2.49Pa	11	-5	LC	1	温水循環	LC	40LPU 6.75A	15	10.8	0	0.75 (220W)	2	"	東大
燃料油移送	1	HC	FG80×65S-5	20	0.26Pa	5.5	-5	CQ	1	移動ピルジ	CQ	NF-10M	8	10	0	1.5 (220W)	4	3.	東大
燃料油サービス	1	HC	FG-25S	3	0.26Pa	0.75	-5	HC	1	移動ピルジ(水中)	HC	HTV-8	9.8	13	0	0.75 (220W)	2	ツル	東大
潤滑油サービス	1	HC	FG-15S-04	1	0.26Pa	0.4	-5												
スラッジ移送	1	HC	FG2-25S-15	2	0.30Pa	1.5	-5												
雑用水、消防兼ピルジ	1	VCQ	VPBQ-150M	150/65	20/37	18.5	-5												
ピルジ	1	HCQ	MCQH-80	50	20	7.5	-5												
クリーンピルジ排出	1	HCQ	MCQL-40	8	15	1.5	-5												
サニタリー	1	HC	FMP-50	20	30	5.5	0												
冷凍機冷却海水	1	VC	VPPL-150M	170	12	11	0												
冷凍機冷却清水	1	HC	FCK-50MS	12	15	1.5	0												
雑水	1	VC	VPPL-125M	150	20	15	0												
活餌給水	1	HC	FCL-80MS	21	20	3.7	0												
活餌排水	1	HC	FCL-80MS	21	20	3.7	0												
予備活餌給排水	1	HC	FCL-80MS	21	20	3.7	0												
餌	1	HC	FCL-50MS	10	20	2.2	0												

備考) H:横型 V:縦型 C:渦巻 HC:白張渦巻 G:直車 P:ピストン 照:ホームポンプ LC:ラインポンプ HC:水中渦巻

機関部				機 関 室 燃 機 器				制 御 装 置					
名 称	数	型 式	容 量	製 作 所	名 称	数	型 式	製 式	数	名 称	数	型 式	製 作 所
タンクレベル計測システム	1式	SEMCO 型 6000	クリンビルジ、LO貯蔵 LOポンプ、No. 1&2FO デイリー No. 1FOT. (P&S) No. 2FOT (P. C. S) No. 3FOT. (P. C. S)	鴻潮電機 (セムコ)	燃料油流量計	1	FCB8835BDL-72P	主機用 25A	1	燃料油流量計	1	FCB8835BDL-72P	トキコ
電気式傾度計	1式	受圧式液面	No. 1FWT (P&S) No. 2FWT (P&S) PPT, DWT	鴻潮電機 (宇津木)	潤滑油流量計	1	FCB8631BDL-72P	発電機用 20A	1	潤滑油流量計	1	FCB8631BDL-72P	"
FOラック目盛計	1式	トリム計 CS-100	主機用	鴻潮電機 (宇津木)	清水流量計	1	FCB8423BAL-72D	温水ボイラ 15A	1	清水流量計	1	FCB8423BAL-72D	"
軸出力計	1式	KPM.P型	主機用	主機メーカー	積算時間計	8	FS-M3	F.O.移送用 80A (戻し付)	1	積算時間計	8	FS-M3	トキコ
遠隔圧力計	1式	NR-X	主機用	"	フロートスイッチ	5	LS-VA (65A)	L.O.移送用	1	フロートスイッチ	5	LS-VA (65A)	トキコ
圧力スィッチ	1式	データロガー 表示	主機：9点 補機：4点×2	鴻潮電機 (ダンフォース)	ピルジ警報	1式		U空圧圧縮機(2)、糧倉冷凍機、 空調機(3)、油温冷機、温水ボイラ FOデウチク(2)、清水器デウチク(3) 焼却炉FOデウチク、LO小出デウチク、3デウチク 機関室×1、冷凍機室×2 ポンプ室×1、バウスラスタター室×1	1	ピルジ警報	1式		鴻潮電機 (ダンフォース)
過給機回転計	1		主機 (機関制御盤組込)	鴻潮電機 (サギノミヤ)	排ガス温度計	1式		主機 8点、 発電機用 18点	1	排ガス温度計	1式		マエカワ
機関制御盤	各1面		セントラル海水、セントラル清水 清水サービス、 雑用清水サービス(2)	鴻潮電機 (サギノミヤ)	低温度計	1式		主機 17点、発電機用 8点 その他 3点	1	低温度計	1式		マエカワ
操舵装置制御盤	各1面			鴻潮電機	冷凍装置温度計	1式		冷凍装置 31点 魚線 10点	1	冷凍装置温度計	1式		マエカワ
漁撈制御盤	各1面			鴻潮電機	自動運転：発電機、造水装置、糧倉冷凍機、空調装置、 自動発停：主空圧圧縮機、清水サービスポンプ、雑用清水サービスポンプ(2)、 燃料油サービスポンプ、予備潤滑油ポンプ、予備減速機作動油ポンプ、 クリーンビルジポンプ、汚水排出ポンプ(2)、 主機関(過回転、L.O.)、発電機関(過回転、L.O.)、冷凍機、 潤滑油サービスポンプ、	1			1				
冷凍装置制御盤	各1面			マエカワ	自動始動：発電機関、非常用発電機関、予備高圧冷却清水ポンプ、CIP予備ポンプ 緊急停止：主機関、通風機、燃料移送ポンプ、等	1			1				

機 関 部		機 関 室 雑 タ ン ク			
タンク名称	数	全容量 (1)	液面計	防 熱	備 考
No. 1F0 デイリー	1	4080	セムコ 6000	-	船 体 付
No. 2F0 デイリー	1	3920	セムコ 6000	-	"
清水サービスタンク	1	50	ガラス		
雑用清水サービスタンク	2	50	ガラス		
潤滑油小出し	1	340	ガラス	-	
冷凍機油	1	312	ガラス	-	
洗 油	1	340	ガラス	-	
冷却清水膨張	1	416	ガラス	-	高 温 清 水
冷却清水膨張	1	416	ガラス		低 温 清 水
冷凍機冷却清水膨張	1	224	ガラス		
燃料油	1	120	-	-	
非常用発電機燃料油	1	176	シーフレックス マリンゲージ	-	
燃料油ドレン	1	1.44m ³	測 深 管	-	船 体 付
ス ラ ッ ジ	1	3.16m ³	測 深 管	-	船 体 付

(その他)

- 1) 機関室内敷板は、工作室は編鋼板、その他はアルミ編板とする。又、冷凍機室及び機関室から冷凍機室への通路は全面アルミ編板とする。
- 2) 手摺は 20A ステンレス管とする。
- 3) 排ガス管の表皮は 0.3mm ステンレス鋼板巻とする。
- 4) 海水ポンプ吸込側の管材質は STPG370S-SCH40 としポリライニングを施工する。又、こし器 (駆動付) を装備する。
海水ポンプ吐出側は STPG370S-SCH40 (運船メッキ) とする。
- 5) 海水濾器のこし網の材質はステンレス製とする。

備考) 1. 主機及び発電機の燃料油消費率は運転最大出力時、
低位発熱量 10,200cal/kg に於ける数値である。

電 気 部

SNO. 8001 E1

品名	要目	数	製作所	品名	型式	要目	数	製作所
主発電機	500kVA (400kV) .445V.3φ. 60Hz ス ^レ -ス ^レ -ター (付)	2	神鋼電機	航海灯		7Wト ^レ 灯: 甲種2灯式 60W 舷灯: " " 60W 船尾灯: " " 40W	2	小糸工業
非常用発電機	30kVA (24kV) .445V.3φ. 60Hz ス ^レ -ス ^レ -ター (付)	1	大洋電機	漁業灯		漁業灯: 甲種1灯式 60W " " 40W	1	小糸工業
蓄電池 (一般用)	SS-200 DC24V (4V x6)	1	古河電池	昼間信号灯	SPS-10A	DC24V 60W (携帯型)	1	三信船舶
(")	SS-200 DC24V (4V x6)	1		灯助灯 ^レ ラフ ^レ	RBM-16P	AC100V 150W (携帯型)	1	三信船舶
(非常用)	115FS1 DC24V (12V x2)	2		白熱灯投光器	FDL-R23	AC100V 300W	6	
変圧器	乾式防滴自冷式	1	浜南電機	水銀灯投光器	FDL-14AL	AC220V 400W	8	
(一般用)	30kVA x3. 445V/105V (主配電盤組込型)	1		H-74142	H-74142	AC220V 400W (ハイプレ型)	1	
(")	30kVA x3. 445V/225V	1		H4-S	H4-S	AC220V 400W (角型)	1	
(非常用)	15kVA x3. 445V/105V (箱入型)	1		水中灯		AC100V 20W x1	8	高梨産業
主配電盤	型式: 銅製 ^レ ット ^レ 70 ^レ ト自立 電圧: AC440V. 220V. 100V. 60Hz 2母線式	1	海電社	電話機	共電式	4局相互式 1対1 1対2	1	日本船用
非常用配電盤	自動同期投入・自動負荷分担装置: 有り 始動器組込: 有り	1		自動式電話機		40回線2リツク式 (ハ ^レ -ジ ^レ ツク ^レ 装置付) 電話機: 計39台	1	日本船用
蓄電池充放電盤	型式: 銅製 ^レ ット ^レ 70 ^レ ト自立 電圧: AC440V. 100V. DC24V. 60Hz 蓄電池充放電盤組込: 有り	1	海電社	電気式 ^レ ツク ^レ 57		9点式 1対2 操舵室制御盤 -機関室制御盤 -機関表示盤	1	かもめ ア ^レ ウ ^レ ウ
救命艇用充電器	DC22~35V. 30A 非常用配電盤組込	1	海電社	船内指令装置	NVA-1910A	100Wト ^レ ツク ^レ ツク ^レ 方式 ラジ ^レ オ ^レ ト ^レ ツク ^レ ツク ^レ 方式 CD付 50Wス ^レ カ ^レ ×1 10Wス ^レ カ ^レ ×5 2Wス ^レ カ ^レ ×48 7470 ^レ ツク ^レ ×8 7471 ^レ ツク ^レ ×3	1	日本無線
分電盤	SP1-24-25ZS	1	日本電池	舵角指示器		セルシン式 1対4	1	ト ^レ ツク ^レ
操舵室集合盤		1	海電社					
居住区分電盤		1						
船首分電盤		1						
船尾分電盤		1						
船室分電盤		1						
集合始動器盤	機関室 GSP1: 主配電盤一体型 GSP2~GSP5: 自立型 冷凍機室 GSP6. GSP7. REF Stx2: 自立型	1	海電社					
船外給電盤	防滴噴射型	1	海電社					
水中灯制御盤	AC220V200A. AC100V 100A DO ^レ -ター (4式組込み)	1	海電社					

品名	型式	要 目	数	製 作 所	品 名	型 式	要 目	数	製 作 所
電気式温度計	DKN-12Y1		1	村山電機	磁気コンパス	SM-611	卓上型径 165mm	1	トキック
大気湿度計・ 気圧計		指示器(デジタル表示型)	1	日本 エレクトリック	オートマイト	PR-6262-E1- WS2	トランスミッティングコンパス :TMC-6 付 ダイヤ自動起動 タイマースタップ 付	1	トキック
船内 LAN	SAF-910	サーバ×2、プリンタ×2 ノート型パソコン×20 ディスプレイ×2 キーボード×2 マウス×2 事務用複写機(プリンタ 機能付)×1 LAN 端末コネクタ×63	1	日本無線	ダイヤコンパス	TG-6000		1	トキック
予備品・備品管理 プログラム			1	パナソニック コンピュータ	音響測深機	FE-680T-1	200 kHz 記録紙:乾式 150mm	1	古野電気
船体性能計算 プログラム			1	日本船用	航海レーダー	JWA-9599-9CA 713-9YA	50kHz、120 哩、9 フィート 衝突予防援助装置 (航海用レーダー副指示器)	1	日本無線
パナソニックユーテ システム			1	日本無線	実習レーダー	NGD-3591		1	古野電気
船上通信装置			1	日本無線	海鳥レーダー	FR-2165DS 1467DS	60 kHz、96 哩、8 フィート 衝突予防援助装置 (海鳥レーダー副指示器)	1	古野電気
			1	日本無線	漁労レーダー	FR-2165DS		1	古野電気
			1	日本無線	無線方位測定機	TD-C338N-III -27	200kHz~29.9MHz 中短波帯用	1	太平洋無線
			1	日本無線	DGPS 航法装置	JLR-7700		2	日本無線
			1	日本無線	航海情報 海図ディスプレイ (ECDIS)	JAN-1290 JAN-701B	21 インチ CRT	1	日本無線
			1	日本無線	遠隔モニター プリンターモーター	NWU-198	21 インチ CRT	1	日本無線
			1	古野電気	オートマイト	NWJ-163	熱転写方式 A4 カット紙	1	日本無線
真風向風速計	FW-250		1	古野電気	海図プロッター	SPL-2000		1	横河電子
旋回窓	A-35E	径 350mm	2	布谷船用	DGPS 航法装置 (実習用)	GP-500M II		1	古野電気
ワイパー	EWP-26	7.6/7.7インチ:500/450	1	布谷船用	船用航法装置 (実習用)	LC-880		1	古野電気
					気象衛星受信装置 プリンター	JCV-36A		1	日本無線

航 海 計 器 装 置

品 名	型 式	要 目	数	製 作 所	品 名	型 式	要 目	数	製 作 所
魚群探知機	FCV-1500 / 500L	50/88 kHz 15インチ CRT	1	古野電気	無線装置	JSS-280G		1	日本無線
" 副指示器	FCV-1500M	15インチ CRT	1		MF/HF 無線装置	JSS-850	(MF/HF 送信機・受信機) コソール組込み	2	
スキャンングリ-	JFS-3721	28/92 kHz	2	日本無線	MF/HF 受信機	NRD-301A	コソール組込み	1	
" 指示器		14インチ CRT	2		MF/HF DSC	NRD-820W	コソール組込み	1	
" 副指示器		14インチ CRT	1		聴視受信機			1	
潮流観測装置	CI-606 68	244 kHz 10インチ CRT	1	古野電気	DSC	CDJ-1085	コソール組込み	1	
デジタル指示器	DS-351		1		NBDP	CDJ-1980	コソール組込み	1	
航程計	DS-736 80		1		GMDSS コソール	NCU-346D	インフラット C 無線装置コソール-ラ-組込	1	日本無線
手6 直通警報	JCX-151				VHF 無線電話	JHS-32A	150MHz 2.25W	2	日本無線
AIS	JHS-182				" 遠隔制御器	NCH-414		1	日本無線
					海事衛星通信装置 (スタンダード C)	JUE-766 87	GMDSS コソール組込み ID No. 443172910	1	日本無線
					双方向 VHF 無線 電話装置	JHS-7	150MHz 2 帯 1W 充電式バッテリー内蔵 充電器	3	日本無線
					アラックス受信機	NCR-900A 300A		1	日本無線
					レーダ-トランスミッター	NCR-700A 735		1	日本無線
					衛星系非常用 位置指示無線標識	JQX-30A		2	日本無線
					海軍衛星通信装置 (カサハチ B)	JOE-3A		1	日本無線
					"	JUE-310B	TEL No. 343172910 (R/R)	1	日本無線
					"	FAX-831	FAX No. 343172940	1	日本無線
					RO プリンター	NKG-800		1	日本無線
					カートリッジ	NQZ-4968A		1	日本無線
					SSB 無線電話送 受信機	JSB-127	27MHz 2.25W (無線コソール組込み)	1	日本無線
					" 警報器	NCE-6900		1	日本無線
					船舶電話	7777777777	カード式 TEL No. FAX No.	1	船舶通信
					" 電話機			1	
					"			1	

品名	型式	要 目	数	製 作 所	品 名	型 式	要 目	数	製 作 所
アンプ無線機	JST-245D	(無線コック組込み)	1	日本無線	電気冷蔵庫	NR-C30M2-H	300 ㇿ	2	ナショナル
ハットキック	IC-756		1	7コム	"	NR-A5T1-WR	49 ㇿ	20	ナショナル
ビジュアルコミュニケ	TNC-555		2	日本無線	"	GR-Y15B-W	145 ㇿ	1	東 芝
気象用77kg2リ	VC-H1		1	ナショナル	オートラジオ	NE-C65-H	500W	2	ナショナル
セロ-1装置	JAX-90	感熱記録式、340mm	1	日本無線	オートプレート	NF-HG39-H	1kW	10	ナショナル
選択呼出装置	TR-L371	(無線コック組込み)	1	太平洋無線	ジャーボット	NC-HG330-W	3 ㇿ	3	ナショナル
選択呼出受信装置	TR-L375	(無線コック組込み)	1		"	NC-FZ22-W	2 ㇿ	19	
空中線共用装置	NAJ-106	FM, AM 用	2	日本無線	電子炊飯ジャー	SR-UH36-W	3.6 ㇿ	5	ナショナル
船舶用衛星放送	BS-100		1	トキック	換気扇	FY-08PCU3		4	ナショナル
テレビ受信装置			1	海電社	"	VD-15ZX4-W		6	三菱
テレビ視聴器装置			1		"	VD-13Z4		1	三菱
			1		"	VD-10Z4		1	三菱
			1		"	VD-20ZXP4-W		2	三菱
水晶時計		4針式×1, 3針式×3, 2針式×44	1	日本舶用	空気清浄器	F-P02H4-H		6	ナショナル
火災警報装置	FR-3061D-15		1	日本舶用	"	F-P05B4-H		2	ナショナル
夜間通行監視 警報装置		検出ランプ×3, 表示器×1 インターホン (1対3)	1	海電社	除湿機	CD-P63Y-W		1	ナショナル
監視用テレビ装置	FKC-50	通行監視用, 機関室 監視用, 冷凍機室監視用	1	横河電子	電気掃除機	MC-L64VA-G		5	ナショナル
"	ICD-670	通行監視用 (F-1型) (生徒室通路)	2		" 手持型	HC-Y15-R		2	ナショナル
通行者自動検知 装置	SYS-200		3		電気冷水器	RWF-30P		2	東 芝
16 分割器	MCS-1610		3		洗濯機	ASV-42S1 (H)	全自動型	8	サン-
4 分割器	HNV-4A		1		衣類乾燥機	CD-T3 (H)		8	サン-
プロジェクター システム	TH-L797J	液晶プロジェクター×1 平面スクリーン×1	1	ナショナル	テレビ	KV-29DS1	29インチ	2	ソニ-
					"	KV-25DS1	25インチ	1	"
					テレビ (ビデオ付)	KV-14MV1	14インチ	24	"
					ビデオ	SLV-R100	VHS式	3	ソニ-
					ステレオ	SC-AK15-S	ラジエ(FM, AM), ステレオ, CD	3	ナショナル