

協議	
船体G	担当
計画	
船装	T.M.
船殻G	担当
機電G	担当
電装	
機装	X.O.

PLAN HISTORY
24th June 2025 Prepared for Reference

配 布 先

(R)	船主	PDF	<常石>
	艦監	戦略	
	SHIP	計画	
(R)	NK	PDF	加工
	JG		組立
	DNV		塗装
	BV		外業
	ABS		船装
			機装
			<商企> 電装
			計船 檢査
			計機 品管
			設總 支援
			船管 管工
			<船設>
			設船 <ASD>
			設生 AS營
			設船 AS業
			機生 AS船
			<機設> AS塗
			設機 AS渠
			設電 AS機
			DM
			<設管>
			設備 <その他>
			設備 常鉄
			設事 ロジス
			KTM
			常E 常商
			<調達> <常E>
			購買 船体G
			鋼材 船装G
			外注 機電G
			倉庫 装置G
			管理室
			<船営>
			造営
			マーケティング
			業務
			CS
			<TTSP> <TSSD上海>
	HCDG	AD	
	HPDG	HPG	
	IN/AO	HDG	
	HO	MDG	
	AP	ODG	
	HP	EDG	
	MP	<TSSD秀山>	
	MO	AD	
	MED	HDG	
	MMT	HPDG	
	EG	LS	
	GD	ODG	
	CESSD	MDG	
		EDG	
		SDG	
		<THI>	
	DC		<TZS>
	HO		計画
	MO		内業
	HF		加工
	HE		小組
	PA		大組
	EO		外業
	OF		船装
	PF		機装
	PG		電装
	POD		調達
	SS		塗装
	IS		検査
	PD		TZI
	QC		
	SP		<ATP>
	TAC		設計
	TCI		
	ACCI		
	WH		
	K&A		控 PDF
	常石	0	常E 0
	TTSP	0	THI 0
	TSSD上	0	TSSD秀 0
	一次合計	0	+PDF 0
	社図	メ図	
	サイズ		

This document (drawing) is the PROPERTY of **TSUNEISHI ENGINEERING Co.,Ltd.** and is confidential. In this connection, please kindly observe the followings. It shall not be traced, nor copied, nor used for other purpose, nor communicated to other person without written permission.

FOR OWNER

FOR REFERENCE

23 SHEETS WITH COVER

TECHNICAL DEPARTMENT HULL DESIGN GROUP	SHIP NAME TEN-OH	SHIP No. 1632
APPROVED BY 		
CHECKED BY 		
CHARGED BY  K. Akashi		
DRAWN BY  Jun. 25. 2025	SCALE -	DRAWING No. 100100A

協議		PLAN HISTORY 21st Mar. 2025 Prepared for approval.			配布先																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>船体G</td><td>担当</td></tr> <tr><td>計画</td><td></td></tr> <tr><td>船装</td><td></td></tr> <tr><td>船殻G</td><td>担当</td></tr> <tr><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td></tr> <tr><td>機電G</td><td>担当</td></tr> <tr><td>電装</td><td></td></tr> <tr><td>機装</td><td></td></tr> </table>	船体G	担当	計画		船装		船殻G	担当					機電G	担当	電装		機装					<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>(O)</td><td>船主</td><td>PDF</td><td><常石></td></tr> <tr><td></td><td>艦監</td><td></td><td>戦略</td></tr> <tr><td></td><td>SHIP</td><td></td><td>計画 1</td></tr> <tr><td>(R)</td><td>NK</td><td>PDF</td><td>加工</td></tr> <tr><td></td><td>JG</td><td></td><td>組立</td></tr> <tr><td></td><td>DNV</td><td></td><td>塗装</td></tr> <tr><td></td><td>BV</td><td></td><td>外業</td></tr> <tr><td></td><td>ABS</td><td></td><td>船装</td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td>機装</td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td><商企> 電装</td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td>計船 檢査 1</td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td>計機 品管 1</td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td>設總 支援</td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td>船管 管工</td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td><船設></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td>設船 <ASD></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td>設生 AS營</td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td>設船 AS業</td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td>機生 AS船</td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td><機設> AS塗</td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td>設機 AS渠</td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td>設電 AS機</td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td>DM</td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td><設管></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td>設備 <その他></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td>設福 常鉄</td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td>設事 ロジス</td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td>KTM</td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td>常E 常商</td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td><調達> <常E></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td>購買 船体G</td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td>鋼材 船装G</td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td>外注 機電G</td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td>倉庫 装置G</td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td>管理室</td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td><船営></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td>造営</td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td>マーケティング</td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td>業務</td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td>CS</td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td><TTSP> <TSSD上海></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td>HCDG AD</td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td>HPDG HPG</td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td>IN/AO HDG</td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td>HO MDG</td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td>AP ODG</td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td>HP EDG</td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td>MP <TSSD秀山></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td>MO AD</td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td>MED HDG</td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td>MMT HPG</td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td>EG LS</td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td>GD ODG</td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td>CESSD MDG</td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td>EDG</td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td>SDG</td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td><THI></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td>DC <TZS></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td>HO 計画</td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td>MO 内業</td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td>HF 加工</td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td>HE 小組</td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td>PA 大組</td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td>EO 外業</td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td>OF 船装</td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td>PF 機装</td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td>PG 電装</td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td>POD 調達</td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td>SS 塗装</td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td>IS 檢査</td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td>PD TZI</td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td>QC</td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td>SP <ATP></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td>TAC 設計</td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td>TCI</td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td>ACCI</td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td>WH</td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td>K&A 控 PDF</td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td>常石 0 常E 0</td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td>TTSP 0 THI 0</td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td>TSSD上 0 TSSD秀 0</td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td>一次合計 0 +PDF</td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td>社図 メ図</td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td>サイズ</td></tr> </table>	(O)	船主	PDF	<常石>		艦監		戦略		SHIP		計画 1	(R)	NK	PDF	加工		JG		組立		DNV		塗装		BV		外業		ABS		船装				機装				<商企> 電装				計船 檢査 1				計機 品管 1				設總 支援				船管 管工				<船設>				設船 <ASD>				設生 AS營				設船 AS業				機生 AS船				<機設> AS塗				設機 AS渠				設電 AS機				DM				<設管>				設備 <その他>				設福 常鉄				設事 ロジス				KTM				常E 常商				<調達> <常E>				購買 船体G				鋼材 船装G				外注 機電G				倉庫 装置G				管理室				<船営>				造営				マーケティング				業務				CS				<TTSP> <TSSD上海>				HCDG AD				HPDG HPG				IN/AO HDG				HO MDG				AP ODG				HP EDG				MP <TSSD秀山>				MO AD				MED HDG				MMT HPG				EG LS				GD ODG				CESSD MDG				EDG				SDG				<THI>				DC <TZS>				HO 計画				MO 内業				HF 加工				HE 小組				PA 大組				EO 外業				OF 船装				PF 機装				PG 電装				POD 調達				SS 塗装				IS 檢査				PD TZI				QC				SP <ATP>				TAC 設計				TCI				ACCI				WH				K&A 控 PDF				常石 0 常E 0				TTSP 0 THI 0				TSSD上 0 TSSD秀 0				一次合計 0 +PDF				社図 メ図				サイズ
船体G	担当																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
計画																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
船装																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
船殻G	担当																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
機電G	担当																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
電装																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
機装																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
(O)	船主	PDF	<常石>																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
	艦監		戦略																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
	SHIP		計画 1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
(R)	NK	PDF	加工																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
	JG		組立																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
	DNV		塗装																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
	BV		外業																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
	ABS		船装																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
			機装																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
			<商企> 電装																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
			計船 檢査 1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
			計機 品管 1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
			設總 支援																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
			船管 管工																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
			<船設>																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
			設船 <ASD>																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
			設生 AS營																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
			設船 AS業																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
			機生 AS船																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
			<機設> AS塗																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
			設機 AS渠																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
			設電 AS機																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
			DM																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
			<設管>																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
			設備 <その他>																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
			設福 常鉄																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
			設事 ロジス																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
			KTM																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
			常E 常商																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
			<調達> <常E>																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
			購買 船体G																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
			鋼材 船装G																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
			外注 機電G																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
			倉庫 装置G																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
			管理室																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
			<船営>																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
			造営																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
			マーケティング																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
			業務																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
			CS																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
			<TTSP> <TSSD上海>																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
			HCDG AD																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
			HPDG HPG																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
			IN/AO HDG																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
			HO MDG																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
			AP ODG																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
			HP EDG																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
			MP <TSSD秀山>																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
			MO AD																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
			MED HDG																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
			MMT HPG																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
			EG LS																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
			GD ODG																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
			CESSD MDG																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
			EDG																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
			SDG																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
			<THI>																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
			DC <TZS>																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
			HO 計画																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
			MO 内業																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
			HF 加工																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
			HE 小組																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
			PA 大組																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
			EO 外業																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
			OF 船装																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
			PF 機装																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
			PG 電装																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
			POD 調達																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
			SS 塗装																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
			IS 檢査																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
			PD TZI																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
			QC																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
			SP <ATP>																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
			TAC 設計																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
			TCI																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
			ACCI																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
			WH																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
			K&A 控 PDF																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
			常石 0 常E 0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
			TTSP 0 THI 0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
			TSSD上 0 TSSD秀 0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
			一次合計 0 +PDF																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
			社図 メ図																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
			サイズ																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
<p>This document (drawing) is the PROPERTY of TSUNEISHI ENGINEERING Co.,Ltd. and is confidential. In this connection, please kindly observe the followings. It shall not be traced, nor copied, nor used for other purpose, nor communicated to other person without written permission.</p>																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
FOR OWNER FOR APPROVAL																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
4 SHEETS WITH COVER																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
TECHNICAL DEPARTMENT HULL DESIGN GROUP	SHIP NAME TEN-OH	SHIP No. 1632																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
APPROVED BY 	 曳航力試験方案																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
CHECKED BY 																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
CHARGED BY 																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
DRAWN BY TSUNEISHI ENGINEERING CO., LTD. TECHNICAL DEPARTMENT																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
DATE Mar. 21. 2025	SCALE -	DRAWING No. 100110A																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
 TSUNEISHI ENGINEERING CO., LTD. 技術部																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						

協議		PLAN HISTORY 12th June 2025 Prepared for approval		配布先
船体G	担当			船主 PDF <常石>
計画				艦監 戰略
船装				SHIP 計画
船殻G	担当			NK PDF 加工
				JG 組立
				DNV 塗装
機電G	担当			BV 外業
電装				ABS 船裝
機装				機裝
				<商企> 電裝
				計船 檢查
				計機 品管
				設總 支援
				船管 管工
				<船設>
				設殼 <ASD>
				殼生 AS營
				設船 AS業
				機生 AS船
				<機設> AS塗
				設機 AS渠
				設電 AS機
				DM
				<設管>
				設福 <その他>
				設事 常鉄
				ロジス
				KTM
				常E 常商
				<調達> <常E>
				購買 船体G
				鋼材 船裝G
				外注 機電G
				倉庫 裝置G
				管理室
				<船營>
				造営
				マーケティング
				業務
				CS
				<TTSP> <TSSD上海>
				HCDG AD
				HPDG HPG
				IN/AO HDG
				HO MDG
				AP ODG
				HP EDG
				MP <TSSD秀山>
				MO AD
				MED HDG
				MMT HPG
				EG LS
				GD ODG
				CESSD MDG
				EDG
				SDG
				<THI>
				DC <TZS>
				HO 計画
				MO 内業
				HF 加工
				HE 小組
				PA 大組
				EO 外業
				OF 船裝
				PF 機裝
				PG 電裝
				POD 調達
				SS 塗装
				IS 檢查
				PD TZI
				QC
				SP <ATP>
				TAC 設計
				TCI
				ACCI
				WH
				K&A 控 PDF
				常石 0 常E 0
				TTSP 0 THI 0
				TSSD上 0 TSSD秀 0
				一次合計 0 +PDF
				社団 メ図
				サイズ
TECHNICAL DEPARTMENT HULL DESIGN GROUP		SHIP NAME TEN-OH	SHIP No. 1632	
APPROVED BY 				
CHECKED BY 				
CHARGED BY 				
DRAWN BY タクニカルアーリング株式会社 TECHNICAL DEPARTMENT DATE 12.Jun.2025 技術部		軽荷重量計測及び重心試験成績書		
		SCALE -	DRAWING No. 100200A	



協議	PLAN HISTORY 30th Sep. 2025 Prepared for approval.		配布先
船体G 担当			(R) 船主 PDF <常石>
計画			議監 戰略
船装			SHIP 計画
船殻G 担当			(o) NK PDF 加工
			JG 組立
			DNV 塗装
			BV 外業
機電G 担当			ABS 船装
電装			機装
機装			<商企> 電装
			計船 檢查
			計機 品管
			設總 支援
			船管 管工
			<船設>
			設體 <ASD>
			殼生 AS營
			設船 AS業
			機生 AS船
			<機設> AS塗
			設機 AS渠
			設電 AS機
			DM
			<設管>
			設福 <その他>
			設事 常鉄
			ヨシス
			KTM
			常E 常商
			<調達> <常E>
			購買 船体G
			鋼材 船装G
			外注 機電G
			倉庫 裝置G
			管理室
			<船營>
			造営
			マーケティング
			業務
			CS
			<TTSP> <TTSD上海>
			HCDG AD
			HPDG HPG
			IN/AO HDG
			HO MDG
			AP ODG
			HP EDG
			MP <TTSD秀山>
			MO AD
			MED HDG
			MMT HPG
			EG LS
			GD ODG
			CESSD MDG
			EDG SDG
			<THI>
			DC <TZS>
			HO 計画
			MO 内業
			HF 加工
			HE 小組
			PA 大組
			EO 外業
			OF 船装
			PF 機装
			PG 電装
			POD 調達
			SS 塗装
			IS 檢査
			PD TZI
			QC
			SP <ATP>
			TAC 設計
			TCI
			ACCI
			WH
			K&A 控 PDF
			常石 0 常E 0
			TTSP 0 THI 0
			TTSD上 0 TSSD秀 0
			一次合計 0 +PDF
			社団 メ図 サイズ
TECHNICAL DEPARTMENT HULL DESIGN GROUP	SHIP NAME TEN-OH	SHIP No. 1632	
APPROVED BY 			
CHECKED BY 			
CHARGED BY 	曳航力試験成績書		
DRAWN BY TSUNEISHI ENGINEERING CO., LTD. TECHNICAL DEPARTMENT DATE Oct.01.2025 技術部	SCALE -	DRAWING No. 100400A	

協議	PLAN HISTORY 30th Sep. 2025 Prepared for approval.		配布先
船体G 担当			
計画			
船装			
船殻G 担当			
JG	船主 PDF <常石>		
DNV	監査 計画		
BV	SHIP 加工		
ABS	NK 組立		
	機電 G 担当		
電装	DNV 塗装		
機装	BV 外業		
	ABS 船装		
		機装	
		<商企> 電装	
		計船 檢査	
		計機 品管	
		設総 支援	
		船管 管工	
		<船設>	
		設殼 <ASD>	
		殼生 AS營	
		設船 AS業	
		機生 AS船	
		<機設> AS塗	
		設機 AS渠	
		設電 AS機	
		DM	
		<設管>	
		設福 <その他>	
		設事 常鉄	
		マジス	
		KTM	
		常E 常商	
		<調達> <常E>	
		購買 船体G	
		鋼材 船装G	
		外注 機電G	
		倉庫 裝置G	
		装置G 管理室	
		<船宮>	
		造営	
		マーケティング	
		業務	
		CS	
		<TTSP> <TS&SD上海>	
		HCDG AD	
		HPDG HPG	
		IN/AO HDG	
		HO MDG	
		AP ODG	
		HP EDG	
		MP <TS&SD秀山>	
		MO AD	
		MED HDG	
		MMT HPDG	
		EG LS	
		GD ODG	
		CESSP MDG	
		EDG SDG	
		<THI>	
		DC <TZS>	
		HO 計画	
		MO 内業	
		HF 加工	
		HE 小組	
		PA 大組	
		EO 外業	
		OF 船装	
		PF 機装	
		PG 電装	
		POD 調達	
		SS 塗装	
		IS 檢査	
		PD TZI	
		QC	
		SP <ATP>	
		TAC 設計	
		TCI	
		ACCI	
		WH	
		K&A 控 PDF	
		常石 0 常E 0	
		TTSP 0 THI 0	
		TSSD上 0 TSSD秀 0	
		一次合計 0 +PDF	
		社団 メ図	
		サイズ	
TECHNICAL DEPARTMENT HULL DESIGN GROUP	SHIP NAME TEN-OH	SHIP No. 1632	
APPROVED BY 			
CHECKED BY 			
CHARGED BY 	曳航力試験成績書		
DRAWN BY TECHNICAL DEPARTMENT DATE Oct.01.2025	SCALE -	DRAWING No. 100400A	

協議		PLAN HISTORY 6th June 2025 Prepared for approval.		配布先	
船体G	担当			船主	PDF <常石>
計画				艦監	戦略
船装				SHIP	計画
船殻G	担当			NK	加工
				JG	組立
				DNV	塗装
機電G	担当			BV	外業
電装				ABS	船装
機器					機装
				<商企>	電装
				計船	検査
				計機	品管
				設總	支援
				船管	管工
				<船設>	
				設設	<ASD>
				船生	AS營
				設船	AS業
				機生	AS船
				<機設>	AS塗
				設機	AS渠
				設電	AS機
					DM
				<設管>	
				設福	<その他>
				設事	常鉄
					ロジス
					KTM
				常E	常商
				<調達>	<常E>
				購買	船体G
				鋼材	船装G
				外注	機電G
				倉庫	装置G
					管理室
				<船営>	
				造営	
				マーケティング	
				業務	
				CS	
				<TTSP>	<TSSD上海>
				HCDG	AD
				HPDG	HPG
				IN/AO	HDG
				HO	MDG
				AP	ODG
				HP	EDG
				MP	<TSSD秀山>
				MO	AD
				MED	HDG
				MMT	HPDG
				EG	LS
				GD	ODG
				CESSD	MDG
					EDG
					SDG
				<THI>	
				DC	<TZS>
				HO	計画
				MO	内業
				HF	加工
				HE	小組
				PA	大組
				EO	外業
				OF	船装
				PF	機装
				PG	電装
				POD	調達
				SS	塗装
				IS	検査
				PD	TZI
				QC	
				SP	<ATP>
				TAC	設計
				TCI	
				ACCI	
				WH	
				K&A	控 PDF
				常石	0 常E 0
				TTSP	0 THI 0
				TSSD上	0 TSSD秀 0
				一次合計	0 +PDF
				社団	メ図
				サイズ	
TECHNICAL DEPARTMENT HULL DESIGN GROUP		SHIP NAME TEN-OH	SHIP No. 1632		
APPROVED BY for <i>[Signature]</i>					
CHECKED BY <i>[Signature]</i>					
CHARGED BY <i>K. Akashi</i>					
DRAWN BY <i>[Signature]</i> TSUNEISHI ENGINEERING CO., LTD.					
DATE Jun. 06. 2025		SCALE -	DRAWING No. 140400A		





協議		PLAN HISTORY 10th Sep., 2025 Prepared for class reference.		配布先	
船体G	担当			船主	<常石>
計画				艦監	戦略
船装				SHIP	計画
船殻G	担当			(R) NK	PDF 加工
				JG	組立
				DNV	塗装
				BV	外業
機電G	担当			ABS	船装
電装					機器
機裝					<商企> 電装
装置G	担当				計船 檢査
					計機 品管
					設總 支援
					船管 管工
					<船設>
					設殼 <ASD>
					殼生 AS營
					設船 AS業
					機生 AS船
					<機設> AS塗
					設機 AS塗
					設電 AS機
					DM
					<設管>
					設福 <その他>
					設事 常鉄
					ロジス
					KTM
					常商
					TFC
					<調達> <常E>
					購買 船体G
					鋼材 船殻G
					外注 機電G
					倉庫 装置G
					管理室
					<船營>
					造営
					マーケティング
					業務
					CS
					<TTSP> <TSDD上海>
					HCDG AD
					HPDG HPG
					IN/AO HDG
					HO MDG
					AP ODG
					HP EDG
					MP <TSDD秀山>
					MO AD
					MED HDG
					MMT HPDG
					EG LS
					GD ODG
					CESSD MDG
					EDG SDG
					<THI>
					DC <TZS>
					HO 計画
					MO 内業
					HF 加工
					HE 小組
					PA 大組
					EO 外業
					OF 船装
					PF 機裝
					PG 電装
					POD 調達
					SS 塗装
					IS 檢査
					PD TZ1
					QC
					SP <ATP>
					TAC 設計
					TCI
					ACCI
					WH
					K&A 控
					常石 0 常E 0
					TTSP 0 THI 0
					TSDD 0 TSDD秀 0
					一次合計 0 +PDF
					社団 メ図
					メス

This document (drawing) is the PROPERTY of TSUNEISHI ENGINEERING Co.,Ltd. and is confidential. In this connection, please kindly observe the followings. It shall not be traced, nor copied, nor used for other purpose, nor communicated to other person without written permission.

FOR NK
FOR REFERENCE

2 SHEETS WITH COVER

TECHNICAL DEPARTMENT HULL DESIGN GROUP	SHIP NAME	SHIP No.
		1632

APPROVED BY 	二重管通風試験結果	
CHECKED BY 		
CHARGED BY 		

DRAWN BY DATE Sep.12.2025	SCALE	DRAWING No.
		200270A

TSUNEISHI ENGINEERING CO., LTD.



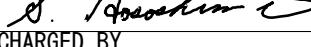
協議	PLAN HISTORY 12th Jun., 2025 Prepared for owner reference.		配布先
船体G 担当			(R) 船主 PDF <常石>
計画			監査 戰略
船装			SHIP 計画
船殻G 担当			NK 加工
機電G 担当			JG 組立
電装			DNV 涂装
機装			BV 外業
装置G 担当			ABS 船装
			機装
			<商企> 電装
			計船 檢査
			計機 品管
			設絵 支援
			船管 管工
			<船設>
			設殻 <ASD>
			殼生 AS賞
			設船 AS業
			機生 AS船
			<機設> AS塗
			設機 AS渠
			設電 AS機
			DM
			<設管>
			設福 <その他>
			設事 常鉄
			ヨジス
			KTM
			常商
			TFC
			<調達> <常E>
			購買 船体G
			鋼材 船殻G
			外注 機電G
			倉庫 装置G
			管理室
			<船營>
			造営
			マーケティング
			業務
			CS
			<TTSP> <TTSD上海>
			HCDG AD
			HPDG HPG
			IN/AO HDG
			HO MDG
			AP ODG
			HP EDG
			MP <TTSD秀山>
			MO AD
			MED HDG
			MMT HPDG
			EG LS
			GD ODG
			CESST MDG
			EDG
			SDG
			<THI>
			DC <TZS>
			HO 計画
			MO 内業
			HF 加工
			HE 小組
This document (drawing) is the PROPERTY of TSUNEISHI ENGINEERING Co.,Ltd. and is confidential. In this connection, please kindly observe the followings. It shall not be traced, nor copied, nor used for other purpose, nor communicated to other person without written permission.		FOR OWNER FOR REFERENCE	
7 SHEETS WITH COVER			
TECHNICAL DEPARTMENT HULL DESIGN GROUP	SHIP NAME	SHIP No.	PA 大組
APPROVED BY 	1632		EO 外業
CHECKED BY 	緊急離脱試験方案		OF 船装
CHARGED BY 			PF 機装
DRAWN BY TECHNICAL DEPARTMENT 			PG 電装
DATE Jun. 12. 2025	SCALE	DRAWING No.	POD 調達
		200760A	SS 塗装
			IS 檢査
			PD TZI
			QC
			SP <ATP>
			TAC 設計
			TCI
			ACCI
			WH
			K&A 控
			常石 0 常E 0
			TTSP 0 THI 0
			TTSD上 0 TTSD秀 0
			一次合計 0 +PDF
			社団 メ図
			サイズ

This document (drawing) is the PROPERTY of TSUNEISHI ENGINEERING Co.,Ltd. and is confidential. In this connection, please kindly observe the followings. It shall not be traced, nor copied, nor used for other purpose, nor communicated to other person without written permission.

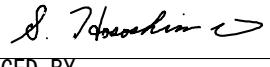
7 SHEETS WITH COVER

FOR OWNER

FOR REFERENCE

TECHNICAL DEPARTMENT HULL DESIGN GROUP	SHIP NAME	SHIP No.	HE 小船 PA 外事 EO 船外 OF 船内 PF 機器 PG 電気 POD 調達 SS 塗装 IS 檢査 PD TZI QC SP ◇ TAC 設計 TCI ACCI WH K&A 指定 常石 0 常石 TTSP 0 THI TSSD 上 0 TSS 一次合計 0
APPROVED BY 	緊急離脱試験方案		
CHECKED BY 			
CHARGED BY 			
DRAWN BY 			
TECHNICAL DEPARTMENT 		SCALE	DRAWING No. 200760A
DATE  Jun. 12. 2025			社団 メ図 サイズ
技師部 			

TSUNEISHI ENGINEERING CO., LTD.

協議 船体G 担当 計画 船装 船殻G 担当 機電G 担当 雷装 機裝 装置G 担当 船殻G 担当 機電G 担当 装置G 担当	PLAN HISTORY 24th Sep., 2025 Prepared for owner reference.	配 布 先
		(R) 船主 PDF <常石> 築監 戰略 SHIP 計画 NK 加工 JG 組立 DNV 漆裝 BV 外業 ABS 船裝 <商企> 機裝 計船 電裝 計機 檢查 設總 支援 船管 管工 <船設> 設殼 <ASD> 製生 AS營 製船 AS業 機生 AS船 <機設> AS塗 設機 AS渠 設電 AS機 DM <設管> 設福 <その他> 設事 常鉄 ロジス KTM 常商 TFC <調達> <常E> 購買 船体G 鋼材 船殻G 外注 機電G 倉庫 裝置G 管理室 <船營> 造営 マーケティング 業務 CS <TTSP> <TTSD上海> HCDG AD HPDG HPG IN/AO HDG HO MDG AP ODG HP EDG MP <TTSD秀山> MO AD MED HDG MMT HPG EG LS GD ODG CESSD MDG EDG SDG <THI> DC <TZS> HO 計画 MO 內業 HF 加工 HE 小組 PA 大組 EO 外業 OF 船裝 PF 機裝 PG 電裝 POD 調達 SS 塗裝 IS 檢查 PD TZI QC SP <ATP> TAC 設計 TCI ACCI WH K&A 指控 常石 0 常E 0 TTSP 0 THI 0 TTSD上 0 TTSD秀 0 一次合計 0 +PDF
FOR OWNER FOR REFERENCE		
4 SHEETS WITH COVER		
TECHNICAL DEPARTMENT HULL DESIGN GROUP	SHIP NAME	SHIP No.
		1632
APPROVED BY  CHECKED BY  CHARGED BY  DRAWN BY  TECHNICAL DEPARTMENT		
騒音計測結果(海上試運転時)		
DATE Sep. 26. 2025	SCALE	DRAWING No.
		203210A



協議	
船体G	担当
計画	
船装	
船殻G	担当
機電G	担当
電装	
機装	
装置G	担当

PLAN HISTORY
11th Jul., 2025 Prepared for class reference.

配 布 先

船主	<常石>
艦監	戦略
SHIP	計画
(R) NK	PDF 加工
JG	組立
DNV	塗装
BV	外業
ABS	船装
	機装
<商企>	電装
計船	検査
計機	品管
設総	支援
船管	管工
<船設>	
設船	<ASD>
殻生	AS營
設船	AS業
機生	AS船
<機設>	AS塗
設機	AS渠
設電	AS機
	DM
<設管>	
設備	<その他>
設事	常鉄
	ロジス
	KTM
	常商
	TFC
<調達>	<常E>
購買	船体G
鋼材	船殻G
外注	機電G
倉庫	装置G
	管理室
<船營>	
造営	
マーケティング	
業務	
CS	
	<TTSP> <TSSD上海>
HCDG	AD
HPDG	HPG
IN/AO	HDG
HO	MDG
AP	ODG
HP	EDG
MP	<TSSD秀山>
MO	AD
MED	HDG
MMT	HPDG
EG	LS
GD	ODG
CESSD	MDG
	EDG
	SDG
<THI>	
DC	<TZS>
HO	計画
MO	内業
HF	加工
HE	小組
PA	大組
EO	外業
OF	船装
PF	機装
PG	電装
POD	調達
SS	塗装
IS	検査
PD	TZI
QC	
SP	<ATP>
TAC	設計
TCI	
ACCI	
WH	
K&A	控
常石	0 常E 0
TTSP	0 THI 0
TSSD上	0 TSSD秀 0
一次合計	0 +PDF

This document (drawing) is the PROPERTY of
TSUNEISHI ENGINEERING Co.,Ltd. and is confidential.
In this connection, please kindly observe the
followings. It shall not be traced, nor copied, nor
used for other purpose, nor communicated to other
person without written permission.

FOR NK
FOR REFERENCE

4 SHEETS WITH COVER

TECHNICAL DEPARTMENT HULL DESIGN GROUP	SHIP NAME	SHIP No.
APPROVED BY <i>S. Hosohira</i>		
CHECKED BY <i>S. Hosohira</i>		
CHARGED BY <i>M. Murakami</i>		
DRAWN BY <i>M. Murakami</i> TECHNICAL DEPARTMENT	SCALE	DRAWING No.
DATE Jul.11.2025	218810A	
TSUNEISHI ENGINEERING CO., LTD. 技術部		

協議	
船体G	担当
計画	
船装	
船殻G	担当
機電G	担当
電装	
機装	
装置G	担当

PLAN HISTORY
4th Jul., 2025 Prepared for class reference.

配 布 先

船主	<常石>
艦監	戦略
SHIP	計画
(R) NK	PDF 加工
JG	組立
DNV	塗装
BV	外業
ABS	船装
	機装
<商企>	電装
計船	検査
計機	品管
設総	支援
船管	管工
<船設>	
設船	<ASD>
殻生	AS營
設船	AS業
機生	AS船
<機設>	AS塗
設機	AS渠
設電	AS機
	DM
<設管>	
設備	<その他>
設事	常鉄
	ロジス
	KTM
	常商
	TFC
<調達>	<常E>
購買	船体G
鋼材	船殻G
外注	機電G
倉庫	装置G
	管理室
<船営>	
造営	
マーケティング	
業務	
CS	
	<TTSP> <TS&T上海>
HDG	AD
HPDG	HPG
IN/AO	HDG
HO	MDG
AP	ODG
HP	EDG
MP	<TS&T秀山>
MO	AD
MED	HDG
MMT	HPDG
EG	LS
GD	ODG
CESSD	MDG
	EDG
	SDG
<THI>	
DC	<TZS>
HO	計画
MO	内業
HF	加工
HE	小組
PA	大組
EO	外業
OF	船装
PF	機装
PG	電装
POD	調達
SS	塗装
IS	検査
PD	TZI
QC	
SP	<ATP>
TAC	設計
TCI	
ACCI	
WH	
K&A	控
常石	0 常E 0
TTSP	0 THI 0
TSSD上	0 TSSD秀 0
一次合計	0 +PDF

This document (drawing) is the PROPERTY of
TSUNEISHI ENGINEERING Co.,Ltd. and is confidential.
In this connection, please kindly observe the
followings. It shall not be traced, nor copied, nor
used for other purpose, nor communicated to other
person without written permission.

20 SHEETS WITH COVER

FOR NK
FOR REFERENCE

TECHNICAL DEPARTMENT HULL DESIGN GROUP	SHIP NAME	SHIP No.
APPROVED BY 	1632	
CHECKED BY 	散水範囲計算書	
CHARGED BY 		
DRAWN BY 	SCALE	DRAWING No.
DATE Jul.07.2025	231010A	

TSUNEISHI ENGINEERING CO., LTD.

協議		PLAN HISTORY 4th April 2025 Prepared for approval.			配布先	
船体G	担当				(R)	船主 PDF <常石>
計画						艦監 戰略
船装						SHIP 計画 1
船殻G	担当				(O)	NK PDF 加工
						JG 組立
						DNV 塗装
機電G	担当					BV 外業
電装						ABS 船裝
機器						機裝 1
						<商企> 電裝
						計船 檢查 1
						計機 品管 1
						設總 支援
						船管 管工
						<船設>
						設船 <ASD>
						設生 AS營
						設船 AS業
						機生 AS船
						<機設> AS塗
						設機 AS渠
						設電 AS機
						DM
						<設管>
						設福 <その他>
						設事 常鉄
						ロジス
						KTM
						常E 常商
						<調達> <常E>
						購買 船体G
						鋼材 船裝G
						外注 機電G
						倉庫 裝置G
						管理室
						<船營>
						造営
						マーケティング
						業務
						CS
						<TTSP> <TSSD上海>
						HCDG AD
						HPDG HPG
						IN/AO HDG
						HO MDG
						AP ODG
						HP EDG
						MP <TSSD秀山>
						MO AD
						MED HDG
						MMT HPG
						EG LS
						GD ODG
						CESSD MDG
						EDG
						SDG
						<THI>
						DC <TZS>
						HO 計画
						MO 內業
						HF 加工
						HE 小組
						PA 大組
						EO 外業
						OF 船裝
						PF 機裝
						PG 電裝
						POD 調達
						SS 塗裝
						IS 檢查
						PD TZI
						QC
						SP <ATP>
						TAC 設計
						TCI
						ACCI
						WH
						K&A 控 PDF
						常石 0 常E 0
						TTSP 0 THI 0
						TSSD上 0 TSSD秀 0
						一次合計 0 +PDF
						社図 メ図
						サイズ
TECHNICAL DEPARTMENT HULL DESIGN GROUP		SHIP NAME TEN-OH	SHIP No. 1632			
APPROVED BY 						
CHECKED BY 						
CHARGED BY 						
DRAWN BY アニアリング株式会社 TECHNICAL DEPARTMENT 						
DATE Apr.04.2025		SCALE -	DRAWING No. 320030A			

協議		PLAN HISTORY 26th Aug. 2025 Prepared for Approval.			配布先	
船体G	担当				(o) 船主	PDF <常石>
計画					艦監	戦略
船装					SHIP	計画
船殻G	担当				NK	PDF 加工
					JG	組立
					DNV	塗装
					BV	外業
機電G	担当				ABS	船装
電装						機装 PDF
機装					<商企>	電装
					計船	検査
					計機	品管
					設總	支援
					船管	管工
					<船設>	
					設船	<ASD>
					船生	AS營
					設船	AS業
					機生	AS船
					<機設>	AS塗
					設機	AS渠
					設電	AS機
						DM
					<設管>	
					設備	
					設福	<その他>
					設事	常鉄
						ロジス
						KTM
					常E	常商
					<調達>	<常E>
					購買	船体G
					鋼材	船装G
					外注	機電G
					倉庫	装置G
						管理室
					<船営>	
					造営	
					マーケティング	
					業務	
					CS	
					<TTSP>	<TSSD上海>
					HCDG	AD
					HPDG	HPG
					IN/AO	HDG
					HO	MDG
					AP	ODG
					HP	EDG
					MP	<TSSD秀山>
					MO	AD
					MED	HDG
					MMT	HPDG
					EG	LS
					GD	ODG
					CESSD	MDG
						EDG
						SDG
					<THI>	
					DC	<TZS>
					HO	計画
					MO	内業
					HF	加工
					HE	小組
					PA	大組
					EO	外業
					OF	船装
					PF	機装
					PG	電装
					POD	調達
					SS	塗装
					IS	検査
					PD	TZI
					QC	
					SP	<ATP>
					TAC	設計
					TCI	
					ACCI	
					WH	
					K&A	控 PDF
					常石	0 常E 0
					TTSP	0 THI 0
					TSSD上	0 TSSD秀 0
					一次合計	0 +PDF
					社団	メ図
					サイズ	
TECHNICAL DEPARTMENT HULL DESIGN GROUP		SHIP NAME TEN-OH	SHIP No. 1632	<p style="text-align: center;">FOR OWNER FOR APPROVAL</p>		
APPROVED BY <i>for S. Thosolin</i>		<p style="text-align: center;">水素燃料取り扱い手順書 (GF編17章に準拠)</p>				
CHECKED BY <i>A. Astor</i>						
CHARGED BY <i>K. Akashi</i>						
DRAWN BY <i>TSUNEISHI ENGINEERING CO., LTD.</i>						
DATE	Aug. 28. 2025	SCALE	-	DRAWING No.	335000A	
TSUNEISHI ENGINEERING CO., LTD.						

協議	
船体G	担当
計画	
船装	
船殻G	担当
機電G	担当
電装	
機装	

PLAN HISTORY
27th Aug. 2025 Prepared for Approval.

配 布 先

(r)	船主	PDF	常石
	艦監	戦略	
	SHIP	計画	
(o)	NK	PDF	加工
	JG		組立
	DNV		塗装
	BV		外業
	ABS		船装
			機装
			〈商企〉 電装
			計船 檢査
			計機 品管
			設總 支援
			船管 管工
			〈船設〉
			設船 <ASD>
			設生 AS營
			設船 AS業
			機生 AS船
			〈機設〉 AS塗
			設機 AS渠
			設電 AS機
			DM
			〈設管〉
			設備 <その他>
			設福 常鉄
			設事 ロジス
			KTM
			常E 常商
			〈調達〉 〈常E〉
			購買 船体G
			鋼材 船装G
			外注 機電G
			倉庫 装置G
			管理室
			〈船営〉
			造営
			マーケティング
			業務
			CS
			〈TTSP〉 <TSSD上海>
	HCDG	AD	
	HPDG	HPG	
	IN/AO	HDG	
	HO	MDG	
	AP	ODG	
	HP	EDG	
	MP	<TSSD秀山>	
	MO	AD	
	MED	HDG	
	MMT	HPDG	
	EG	LS	
	GD	ODG	
	CESSD	MDG	
		EDG	
		SDG	
	〈THI〉		
	DC		〈TZS〉
	HO	計画	
	MO	内業	
	HF	加工	
	HE	小組	
	PA	大組	
	EO	外業	
	OF	船装	
	PF	機装	
	PG	電装	
	POD	調達	
	SS	塗装	
	IS	検査	
	PD	TZI	
	QC		
	SP		〈ATP〉
	TAC		設計
	TCI		
	ACCI		
	WH		
	K&A	控	PDF
	常石	0	常E 0
	TTSP	0	THI 0
	TSSD上	0	TSSD秀 0
	一次合計	0	+PDF 0
	社図	メ図	
	サイズ		

This document (drawing) is the PROPERTY of TSUNEISHI ENGINEERING Co.,Ltd. and is confidential. In this connection, please kindly observe the followings. It shall not be traced, nor copied, nor used for other purpose, nor communicated to other person without written permission.

FOR OWNER
FOR REFERENCE

6 SHEETS WITH COVER

TECHNICAL DEPARTMENT HULL DESIGN GROUP	SHIP NAME TEN-OH	SHIP No. 1632
APPROVED BY 		
CHECKED BY 		
CHARGED BY  DRAWN BY ジニアリング株式会社 TECHNICAL DEPARTMENT	水素機器設定値一覧 (CAUSE & EFFECT)	
DATE Aug. 27. 2025	SCALE -	DRAWING No. 335010A
 TSUNEISHI ENGINEERING CO., LTD. 技術部		

協議	
船体G	担当
計画	
船装	
船殻G	担当
機電G	担当
電装	
機裝	
装置G	担当

PLAN HISTORY

29th August, 2025 Prepared for class Approval.

配 布 先

船主	<常石>
監督	戦略
SHIP	計画
NK	PDF 加工
JG	組立
DNV	塗装
BV	外業
ABS	船装
	機装
<商企>	電装
計船	検査
計機	品管
設總	支援
船管	管工
<船設>	
設般	<ASD>
製生	AS管
設船	AS業
機生	AS船
<機設>	AS塗
設機	AS渠
設電	AS機
	DM
<設管>	
設福	<その他>
設事	常鉄
	ロジス
	KTM
	常商
	TFC
<調達>	<常E>
購買	船体G
鋼材	船殻G
外注	機電G
倉庫	装置G
	管理室
<船営>	
造営	
マーケティング	
業務	
CS	
	<TTSP> <TTSD上海>
HCDG	AD
HPDG	HPG
IN/AO	HDG
HO	MDG
AP	ODG
HP	EDG
MP	<TTSD秀山>
MO	AD
MED	HDG
MMT	HPDG
EG	LS
GD	ODG
CESSD	MDG
	EDG
	SDG
<THI>	
DC	<TZS>
HO	計画
MO	内業
HF	加工
HE	小組
PA	大組
EO	外業
OF	船装
PF	機装
PG	電装
POD	調達
SS	塗装
IS	検査
PD	TZ1
QC	
SP	<ATP>
TAC	設計
TC1	
ACCI	
WH	
K&A	控 PDF
常石	0 常E 0
TTSP	0 THI 0
TTSD上	0 TTSD秀 0
一次合計	0 +PDF
社団	メ図
#イズ	

This document (drawing) is the PROPERTY of TSUNEISHI ENGINEERING Co.,Ltd. and is confidential. In this connection, please kindly observe the followings. It shall not be traced, nor copied, nor used for other purpose, nor communicated to other person without written permission.

1497 SHEETS WITH COVER

**FOR NK
FOR APPROVAL**

TECHNICAL DEPARTMENT MACH. & ELECT. DESIGN GROUP	SHIP NAME	SHIP No.
APPROVED BY 	1632	
CHECKED BY  M. OKAZAKI	燃料機器マニュアル (水素関連機器)	
CHARGED BY  H. Oosaki		
DRAWN BY  TECHNICAL DEPARTMENT	SCALE	DRAWING No.
DATE Aug. 29. 2025	--	357750



協議	
船体G	担当
計画	
船装	
船殻G	担当
機電G	担当
電装	
機装	
装置G	担当

PLAN HISTORY
2025年 4月 23日 承認用として作成する。

配 布 先

(O)	船主	PDF	<常石>
	艦監	戦略	
	SHIP	計画	
	NK	PDF	加工
	JG	組立	
	DNV	塗装	
	BV	外業	
	ABS	船装	
		機装	
	<商企>	電装	
	計船	検査	
	計機	品管	
	設総	支援	
	船管	管工	
	<船設>		
	設設	<ASD>	
	殻生	AS營	
	設船	AS葉	
	機生	AS船	
	<機設>	AS塗	
	設機	AS渠	
	設電	AS機	
		DM	
	<設管>		
	設備	<その他>	
	設事	常鉄	
		ロジス	
		KTM	
		常商	
		TFC	
	<調達>	<常E>	
	購買	船体G	
	鋼材	船殻G	
	外注	機電G	
	倉庫	装置G	
		管理室	
	<船営>		
	造営		
	マーケティング		
	業務		
	CS		
		<TTSP>	<TS&D上海>
	HCDG	AD	
	HPDG	HPG	
	IN/AO	HDG	
	HO	MDG	
	AP	ODG	
	HP	EDG	
	MP	<TS&D秀山>	
	MO	AD	
	MED	HDG	
	MMT	HPDG	
	EG	LS	
	GD	ODG	
	CESSD	MDG	
		EDG	
		SDG	
	<THI>		
	DC	<TZS>	
	HO	計画	
	MO	内業	
	HF	加工	
	HE	小組	
	PA	大組	
	EO	外業	
	OF	船装	
	PF	機装	
	PG	電装	
	POD	調達	
	SS	塗装	
	IS	検査	
	PD	TZI	
	QC		
	SP	<ATP>	
	TAC	設計	
	TCl		
	ACCI		
	WH		
	K&A	控	
	常石	0 常E	0
	TTSP	0 THI	0
	TSSD上	0 TSSD秀	0
	一次合計	0 +PDF	

This document (drawing) is the PROPERTY of
TSUNEISHI ENGINEERING Co.,Ltd. and is confidential.
In this connection, please kindly observe the
followings. It shall not be traced, nor copied, nor
used for other purpose, nor communicated to other
person without written permission.

26 SHEETS WITH COVER

FOR OWNER
FOR APPROVAL

TECHNICAL DEPARTMENT MACH. & ELECT. DESIGN GROUP	SHIP NAME	SHIP No.
APPROVED BY 	1632	
CHECKED BY  M.OKAZAKI H.T	発電機試験方案 (絶縁抵抗測定方案含む)	
CHARGED BY 	TEST PROCEDURE OF GENERATOR CONTROL SYSTEM (INCL. TEST PROC. OF INS. RESISTANCE)	
DRAWN BY 	SCALE	DRAWING No.
DATE Apr. 23. 2025 (TEL.)	-	S1632-401020 A



協議	
船体G	担当
計画	
船装	
船殻G	担当
機電G	担当
電装	
機裝	
装置G	担当

PLAN HISTORY
2025年 4月 18日 承認用として作成する。

配 布 先

船主	<常石>
艦監	戦略
SHIP	計画
NK	PDF 加工
JG	組立
DNV	塗装
BV	外業
ABS	船装
	機装
<商企>	電装
計船	検査
計機	品管
設総	支援
船管	管工
<船設>	
設船	<ASD>
殻生	AS營
設船	AS葉
機生	AS船
<機設>	AS塗
設機	AS渠
設電	AS機
	DM
<設管>	
設備	<その他>
設事	常鉄
	ロジス
	KTM
	常商
	TFC
<調達>	<常E>
購買	船体G
鋼材	船殻G
外注	機電G
倉庫	装置G
	管理室
<船営>	
造営	
マーケティング	
業務	
CS	
	<TTSP> <TSDD上海>
HCDG	AD
HPDG	HPG
IN/AO	HDG
HO	MDG
AP	ODG
HP	EDG
MP	<TSDD秀山>
MO	AD
MED	HDG
MMT	HPDG
EG	LS
GD	ODG
CESSD	MDG
	EDG
	SDG
<THI>	
DC	<TZS>
HO	計画
MO	内業
HF	加工
HE	小組
PA	大組
EO	外業
OF	船装
PF	機装
PG	電装
POD	調達
SS	塗装
IS	検査
PD	TZI
QC	
SP	<ATP>
TAC	設計
TCI	
ACCI	
WH	
K&A	控
常石	0 常E 0
TTSP	0 THI 0
TSDD上	0 TSDD秀 0
一次合計	0 +PDF

This document (drawing) is the PROPERTY of
TSUNEISHI ENGINEERING Co.,Ltd. and is confidential.
In this connection, please kindly observe the
followings. It shall not be traced, nor copied, nor
used for other purpose, nor communicated to other
person without written permission.

19 SHEETS WITH COVER

FOR NK

FOR APPROVAL

TECHNICAL DEPARTMENT MACH. & ELECT. DESIGN GROUP	SHIP NAME	SHIP No.
APPROVED BY 		1632
CHECKED BY  M.OKAZAKI H.T	短絡電流計算書	
CHARGED BY  H.ABO	CALCULATION TABLE OF SHORT CIRCUIT CURRENT	
DRAWN BY  TECHNICAL DEPARTMENT	SCALE	DRAWING No.
DATE Apr. 18. 2025	-	S1632-401040 A



協議	
船体G	担当
計画	
船装	
船殻G	担当
機電G	担当
電装	
機裝	
装置G	担当

PLAN HISTORY
2025年 4月 18日 参照用として作成する。

配 布 先

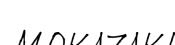
船主	<常石>
艦監	戦略
SHIP	計画
NK	PDF 加工
JG	組立
DNV	塗装
BV	外業
ABS	船装
	機装
<商企>	電装
計船	検査
計機	品管
設総	支援
船管	管工
<船設>	
設船	<ASD>
殻生	AS營
設船	AS葉
機生	AS船
<機設>	AS塗
設機	AS渠
設電	AS機
	DM
<設管>	
設備	<その他>
設事	常鉄
	ロジス
	KTM
	常商
	TFC
<調達>	<常E>
購買	船体G
鋼材	船殻G
外注	機電G
倉庫	装置G
	管理室
<船営>	
造営	
マーケティング	
業務	
CS	
	<TTSP> <TTSD上海>
HCDG	AD
HPDG	HPG
IN/AO	HDG
HO	MDG
AP	ODG
HP	EDG
MP	<TTSD秀山>
MO	AD
MED	HDG
MMT	HPDG
EG	LS
GD	ODG
CESSD	MDG
	EDG
	SDG
<THI>	
DC	<TZS>
HO	計画
MO	内業
HF	加工
HE	小組
PA	大組
EO	外業
OF	船装
PF	機装
PG	電装
POD	調達
SS	塗装
IS	検査
PD	TZI
QC	
SP	<ATP>
TAC	設計
TCI	
ACCI	
WH	
K&A	控
常石	0 常E 0
TTSP	0 THI 0
TSSD上	0 TSSD秀 0
一次合計	0 +PDF

This document (drawing) is the PROPERTY of
TSUNEISHI ENGINEERING Co.,Ltd. and is confidential.
In this connection, please kindly observe the
followings. It shall not be traced, nor copied, nor
used for other purpose, nor communicated to other
person without written permission.

3 SHEETS WITH COVER

FOR NK
FOR REFERENCE

TECHNICAL DEPARTMENT MACH. & ELECT. DESIGN GROUP	SHIP NAME	SHIP No.
APPROVED BY 	1632	
CHECKED BY  M.OKAZAKI H.T	船内コンピュータシステム一覧 Inventory List for Computer based systems onboard	
CHARGED BY  H.ABO		
DRAWN BY TECHNICAL DEPARTMENT 	SCALE -	DRAWING No. S1632-401170 A
DATE Apr. 18. 2025	TSUNEISHI ENGINEERING CO., LTD.	

協議		PLAN HISTORY 2025年9月4日 承認用として作成する。		配布先	
船体G	担当				
計画					
船装					
船殻G	担当				
機電G	担当				
電装					
機装					
装置G	担当				
<p>This document (drawing) is the PROPERTY of TSUNEISHI ENGINEERING Co.,Ltd. and is confidential. In this connection, please kindly observe the followings. It shall not be traced, nor copied, nor used for other purpose, nor communicated to other person without written permission.</p>					
7 SHEETS WITH COVER					
TECHNICAL DEPARTMENT MACH. & ELECT. DESIGN GROUP		SHIP NAME	SHIP No. 1632		
APPROVED BY 		ガス検知装置試験方案 TEST PROCEDURE OF GAS DETECTION SYSTEM			FOR NK FOR APPROVAL
CHECKED BY  M.OKAZAKI					
CHARGED BY  H.ABO					
DRAWN BY  TSUNEISHI ENGINEERING CO., LTD. 技術部					
DATE	Sep.05.2025	SCALE	DRAWING No. S1632-401251 A		
TSUNEISHI ENGINEERING CO., LTD.					

船主	<常石>
艦監	戦略
SHIP	計画
NK	PDF 加工
JG	組立
DNV	塗装
BV	外業
ABS	船装
	機装
<商企>	電装
計船	検査
計機	品管
設総	支援
船管	管工
<船設>	
設設	<ASD>
殻生	AS營
設船	AS葉
機生	AS船
<機設>	AS塗
設機	AS渠
設電	AS機
	DM
<設管>	
設備	<その他>
設事	常鉄
	ロジス
	KTM
	常商
	TFC
<調達>	<常E>
購買	船体G
鋼材	船殻G
外注	機電G
倉庫	装置G
	管理室
<船営>	
造営	
マーケティング	
業務	
CS	
	<TTSP> <TTSD上海>
HCDG	AD
HPDG	HPG
IN/AO	HDG
HO	MDG
AP	ODG
HP	EDG
MP	<TTSD秀山>
MO	AD
MED	HDG
MMT	HPDG
EG	LS
GD	ODG
CESSD	MDG
	EDG
	SDG
<THI>	
DC	<TZS>
HO	計画
MO	内業
HF	加工
HE	小組
PA	大組
EO	外業
OF	船装
PF	機装
PG	電装
POD	調達
SS	塗装
IS	検査
PD	TZI
QC	
SP	<ATP>
TAC	設計
TCL	
ACCI	
WH	
K&A	控
常石	0 常E 0
TTSP	0 THI 0
TSSD上	0 TSSD秀 0
一次合計	0 +PDF
社団	メ図
サイズ	

協議	
船体G	担当
計画	
船装	
船殻G	担当
機電G	担当
電装	
機装	
装置G	担当

PLAN HISTORY
2025年 8月 22日 承認用として作成する。

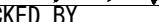
配 布 先

船主	<常石>
艦監	戦略
SHIP	計画
NK	PDF 加工
JG	組立
DNV	塗装
BV	外業
ABS	船装
	機装
<商企>	電装
計船	検査
計機	品管
設総	支援
船管	管工
<船設>	
設船	<ASD>
殻生	AS營
設船	AS葉
機生	AS船
<機設>	AS塗
設機	AS渠
設電	AS機
	DM
<設管>	
設備	<その他>
設事	常鉄
	ロジス
	KTM
	常商
	TFC
<調達>	<常E>
購買	船体G
鋼材	船殻G
外注	機電G
倉庫	装置G
	管理室
<船営>	
造営	
マーケティング	
業務	
CS	
	<TTSP> <TSSD上海>
HCDG	AD
HPDG	HPG
IN/AO	HDG
HO	MDG
AP	ODG
HP	EDG
MP	<TSSD秀山>
MO	AD
MED	HDG
MMT	HPDG
EG	LS
GD	ODG
CESSD	MDG
	EDG
	SDG
<THI>	
DC	<TZS>
HO	計画
MO	内業
HF	加工
HE	小組
PA	大組
EO	外業
OF	船装
PF	機装
PG	電装
POD	調達
SS	塗装
IS	検査
PD	TZI
QC	
SP	<ATP>
TAC	設計
TCL	
ACCI	
WH	
K&A	控
常石	0 常E 0
TTSP	0 THI 0
TSSD上	0 TSSD秀 0
一次合計	0 +PDF

FOR NK
FOR APPROVAL

This document (drawing) is the PROPERTY of
TSUNEISHI ENGINEERING Co.,Ltd. and is confidential.
In this connection, please kindly observe the
followings. It shall not be traced, nor copied, nor
used for other purpose, nor communicated to other
person without written permission.

55 SHEETS WITH COVER

TECHNICAL DEPARTMENT MACH. & ELECT. DESIGN GROUP	SHIP NAME	SHIP No.
APPROVED BY 		1632
CHECKED BY  M.OKAZAKI H.T	防爆機器一覧表	
CHARGED BY  H.ABO	LIST OF EXPLOSION PROOF EQUIPMENT	
DRAWN BY  DATE Aug. 26. 2025	SCALE -	DRAWING No. S1632-421361 A
TSUNEISHI ENGINEERING CO., LTD. 技術部		

協議	
船体G	担当
計画	
船装	
船殻G	担当
機電G	担当
電装	
機装	
装置G	担当

PLAN HISTORY
2025年 6月 17日 参照用として作成する。

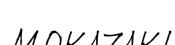
配 布 先

(R)	船主	PDF	<常石>
	艦監	戦略	
	SHIP	計画	
	NK	PDF	加工
	JG	組立	
	DNV	塗装	
	BV	外業	
	ABS	船装	
		機装	
		<商企>	電装
	計船	検査	
	計機	品管	
	設総	支援	
	船管	管工	
		<船設>	
	設設	<ASD>	
	殻生	AS營	
	設船	AS葉	
	機生	AS船	
		<機設>	AS塗
	設機	AS渠	
	設電	AS機	
		DM	
		<設管>	
	設備	<その他>	
	設事	常鉄	
		ロジス	
		KTM	
		常商	
		TFC	
		<調達>	<常E>
	購買	船体G	
	鋼材	船殻G	
	外注	機電G	
	倉庫	装置G	
		管理室	
		<船営>	
	造営		
	マーケティング		
	業務		
	CS		
		<TTSP>	<TTSD上海>
	HCDG	AD	
	HPDG	HPG	
	IN/AO	HDG	
	HO	MDG	
	AP	ODG	
	HP	EDG	
	MP	<TTSD秀山>	
	MO	AD	
	MED	HDG	
	MMT	HPDG	
	EG	LS	
	GD	ODG	
	CESSD	MDG	
		EDG	
		SDG	
		<THI>	
	DC	<TZS>	
	HO	計画	
	MO	内業	
	HF	加工	
	HE	小組	
	PA	大組	
	EO	外業	
	OF	船装	
	PF	機装	
	PG	電装	
	POD	調達	
	SS	塗装	
	IS	検査	
	PD	TZI	
	QC		
	SP	<ATP>	
	TAC	設計	
	TCL		
	ACCI		
	WH		
	K&A	控	
	常石	0 常E	0
	TTSP	0 THI	0
	TSSD上	0 TSSD秀	0
	一次合計	0 +PDF	

This document (drawing) is the PROPERTY of
TSUNEISHI ENGINEERING Co.,Ltd. and is confidential.
In this connection, please kindly observe the
followings. It shall not be traced, nor copied, nor
used for other purpose, nor communicated to other
person without written permission.

15 SHEETS WITH COVER

FOR OWNER
FOR REFERENCE

TECHNICAL DEPARTMENT MACH. & ELECT. DESIGN GROUP	SHIP NAME	SHIP No.
APPROVED BY 		1632
CHECKED BY  M.OKAZAKI	水密電線貫通部記録書	
CHARGED BY  H.ABO	WATERTIGHT CABLE PENETRATION REGISTER	
DRAWN BY  TECHNICAL DEPARTMENT	SCALE	DRAWING No.
DATE Jun. 18. 2025	-	S1632-432070 A
TSUNEISHI ENGINEERING CO., LTD.		