

## 官給品等内訳書

契約件名	伊江島東方灯浮標ほか5基交換工事
------	------------------

品目	規格	単位	数量	官給場所	備考(製造番号)
標体	L-3	基	1	浦添浮標置場	115004
標体	L-2	基	1	〃	114014
標体	L-1	基	1	〃	113121
標体	L-1	基	1	〃	113074
標体	L-1	基	1	〃	113103
標体	L-1	基	1	〃	113107
LED浮標用灯器	Ⅲ型白PHD	式	1	〃	2728
LED浮標用灯器	Ⅲ型白PHD	式	1	〃	24225
LED浮標用灯器	Ⅱ型赤PHD	式	1	〃	24226
LED浮標用灯器	Ⅱ型赤PHD	式	1	〃	24223
LED浮標用灯器	Ⅱ型緑PHD	式	1	〃	24224
LED浮標用灯器	Ⅱ型赤PHD	式	1	〃	2715
鉄鎖	38φ	m	110	〃	
鉄鎖	32φ	m	150	〃	
水中接続具	三ツ目環32φ * 14m	房	2	〃	
水中接続具	三ツ目環30φ * 12m	房	4	〃	
水中接続具	転環 38φ	個	2	〃	
水中接続具	転環 32φ	個	4	〃	
水中接続具	接環 38φ	個	16	〃	
水中接続具	接環 32φ	個	23	〃	
沈錘	S8t	個	1	〃	
沈錘	S6t	個	1	〃	
沈錘	RC12t	個	2	〃	
沈錘	RC8t	個	3	〃	
沈錘	RC6t	個	1	〃	
蓄電池	MSE150Ah 6個/式	式	6	〃	
頭標	円錐Ⅱ	個	1	〃	
頭標	円錐Ⅰ	個	3	〃	
頭標	円筒Ⅰ	個	1	〃	
頭標	球Ⅰ	個	1	〃	
頭標取付金具	標準型(1個用)	組	6	〃	
太陽電池モジュール	20W	面	15	〃	
灯浮標用ソーラーシステム制御器		個	6	〃	
灯浮標用ソーラーシステム端子箱		個	6	〃	
レーダーレフレクター		個	1	〃	
灯火監視装置	KUD-1C	式	6	〃	

交換工事使用機材一覧

伊江島東方灯浮標ほか5基交換工事

【既設】

区分	標識名	位置		底質	水深	塗色	灯質	標体		鉄鎖	水中接続具			沈錘(個)	灯器		電池(個)	頭標	灯浮標用ソーラーシステム			レーダーレフレクター	同期点減装置	中央筒閉塞蓋取外	灯火監視装置									
		北緯	東経					型式	番号		沈錘接続用	三ツ目環	転環		接環	型式			番号	太陽電池20W	制御装置					中継端子箱								
撤去	伊江島東方灯浮標	26-42-33.5	127-50-30.0	砂	26	黒黄横帯	Q(3)10S	群急閃白光 毎10秒に3急閃光	L-3	115002	38φ×50m	38φ×5m	32φ×14m 1房	38φ×1個	38φ×8個	RC12tRC12t	Ⅲ型白	1895	MSE150×6個	円錐Ⅱ	2	1	1	SR	-	-	○	-						
	伊江港灯浮標	26-41-48.8	127-48-15.1	サンゴ	25	赤白縦縞	Mo(A)8S	モールス符号白光 毎8秒にA(・ー)	L-2	114024	38φ×50m	38φ×5m	32φ×14m 1房	38φ×1個	38φ×8個	RC8tRC6t	Ⅲ型白	2253	MSE150×6個	球Ⅰ	4	1	1	-	-	-	○	-						
	渡久地港第四号灯浮標	26-39-32.8	127-52-16.3	砂	19	赤	FIR3S	単閃赤光 毎3秒に1閃光	L-1	113113	32φ×50m	-	30φ×12m 1房	32φ×1個	32φ×6個	S8t	Ⅱ型赤	0673	MSE150×6個	円錐Ⅰ	2	1	1	-	-	-	○	-						
	渡久地港第八号灯浮標	26-39-39.3	127-52-40.3	サンゴ	15	赤	FIR3S	単閃赤光 毎3秒に1閃光	L-1	113072	32φ×25m	-	30φ×12m 1房	32φ×1個	32φ×5個	RC8t	Ⅱ型赤	0789	MSE150×6個	円錐Ⅰ	2	1	1	-	-	-	-	-						
	渡久地港第九号灯浮標	26-39-49.6	127-52-47.7	砂	18	緑	FIG3S	単閃緑光 毎3秒に1閃光	L-1	113069	32φ×37.5m	-	30φ×12m 1房	32φ×1個	32φ×6個	S6t	Ⅱ型緑	19100	MSE150×6個	円筒Ⅰ	1	1	1	-	-	-	-	-						
	渡久地港第十号灯浮標	26-39-46.3	127-52-51.9	サンゴ	18	赤	FIR3S	単閃赤光 毎3秒に1閃光	L-1	113045	32φ×37.5m	-	30φ×12m 1房	32φ×1個	32φ×6個	RC8t	Ⅱ型赤	19101	MSE150×6個	円錐Ⅰ	2	1	1	-	-	-	-	-						
設置合計								L-3	1基	38φ×110.0m		32φ×14m 2房	38φ×2個	38φ×16個	S15t	×0	Ⅱ型赤	×3	MSE150×6個	6式	円錐Ⅰ	3個	×13面	×6個	×6個	×1個	外付	×0個	×3個	×0式				
								L-2	1基	32φ×150.0m		30φ×12m 4房	32φ×4個	32φ×23個	S12t	×0	Ⅱ型赤PHD	×0	MSE200×6個	式	円錐Ⅰ(SUS)	0個					内蔵	×0個						
								L-1	4基							S10t	×0	Ⅱ型緑	×1			円錐Ⅱ	1個											
								L-U	0基							S8t	×1	Ⅱ型緑PHD	×0			円筒Ⅰ	1個											
								U-C	0基							S6t	×1	Ⅲ型赤	×0			円筒Ⅰ(SUS)	0個											
								U-H	0基							S4t	×0	Ⅲ型赤PHD	×0			球Ⅰ	1個											

注) 頭標は、取付金具を含む。

【交換後】

(凡例 同:既設に同じ)

区分	標識名	位置		底質	水深	塗色	灯質	標体		鉄鎖	水中接続具			沈錘(個)	灯器		電池(個)	頭標	灯浮標用ソーラーシステム			レーダーレフレクター	同期点減装置	中央筒閉塞蓋有	灯火監視装置									
		北緯	東経					型式	番号		沈錘接続用	三ツ目環	転環		接環	型式			番号	太陽電池20W	制御装置					中継端子箱								
設置	伊江島東方灯浮標	26-42-33.5	127-50-30.0	砂	26	黒黄横帯	Q(3)10S	群急閃白光 毎10秒に3急閃光	L-3	115004	38φ×50m	38φ×5m	32φ×14m 1房	38φ×1個	38φ×8個	RC12t×2(1個は再使用)	Ⅲ型白PHD	2728	MSE150×6個	6式	円錐Ⅰ	3個	×15面	×6個	×6個	×1個	外付	×0個	×4個	×6式				
	伊江港灯浮標	26-41-48.8	127-48-15.1	サンゴ	25	赤白縦縞	Mo(A)8S	モールス符号白光 毎8秒にA(・ー)	L-2	114014	38φ×50m	38φ×5m	32φ×14m 1房	38φ×1個	38φ×8個	RC8t RC6t	Ⅲ型白PHD	24225	MSE150×6個	式	円錐Ⅰ(SUS)	0個				内蔵	×0個							
	渡久地港第四号灯浮標	26-39-32.8	127-52-16.3	砂	19	赤	FIR3S	単閃赤光 毎3秒に1閃光	L-1	113121	32φ×50m	-	30φ×12m 1房	32φ×1個	32φ×6個	S8t	Ⅱ型赤PHD	24226	MSE150×6個	円錐Ⅰ	2	1	1	-	-	-	-	○						
	渡久地港第八号灯浮標	26-39-39.3	127-52-40.3	サンゴ	15	赤	FIR3S	単閃赤光 毎3秒に1閃光	L-1	113074	32φ×25m	-	30φ×12m 1房	32φ×1個	32φ×5個	RC8t	Ⅱ型赤PHD	24223	MSE150×6個	円錐Ⅰ	2	1	1	-	-	-	-	○						
	渡久地港第九号灯浮標	26-39-49.6	127-52-47.7	砂	18	緑	FIG3S	単閃緑光 毎3秒に1閃光	L-1	113103	32φ×37.5m	-	30φ×12m 1房	32φ×1個	32φ×6個	S6t	Ⅱ型緑PHD	24224	MSE150×6個	円筒Ⅰ	2	1	1	-	-	-	-	○						
	渡久地港第十号灯浮標	26-39-46.3	127-52-51.9	サンゴ	18	赤	FIR3S	単閃赤光 毎3秒に1閃光	L-1	113107	32φ×37.5m	-	30φ×12m 1房	32φ×1個	32φ×6個	RC8t	Ⅱ型赤PHD	2715	MSE150×6個	円錐Ⅰ	2	1	1	-	-	-	-	○						
設置合計								L-3	1基	38φ×110.0m		32φ×14m 2房	38φ×2個	38φ×16個	S15t	×0	Ⅱ型赤	×0	MSE150×6個	6式	円錐Ⅰ	3個	×15面	×6個	×6個	×1個	外付	×0個	×4個	×6式				
								L-2	1基	32φ×150.0m		30φ×12m 4房	32φ×4個	32φ×23個	S12t	×0	Ⅱ型赤PHD	×3	MSE200×6個	式	円錐Ⅰ(SUS)	0個					内蔵	×0個						
								L-1	4基							S10t	×0	Ⅱ型緑	×0			円錐Ⅱ	1個											
								L-U	0基							S8t	×1	Ⅱ型緑PHD	×1			円筒Ⅰ	1個											
								U-C	0基							S6t	×1	Ⅲ型赤	×0			円筒Ⅰ(SUS)	0個											
								U-H	0基							S4t	×0	Ⅲ型赤PHD	×0			球Ⅰ	1個											

注) 頭標は、取付金具を含む。

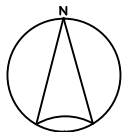
## 発生材等内訳書

契約件名		伊江島東方灯浮標ほか5基交換工事				
品目	規格	単位	数量	返納場所	備考(製造番号)	
標体	L-3	基	1	浦添浮標置場	115002	
標体	L-2	基	1	"	114024	
標体	L-1	基	1	"	113113	
標体	L-1	基	1	"	113072	
標体	L-1	基	1	"	113069	
標体	L-1	基	1	"	113045	
LED浮標用灯器	Ⅲ型白	式	1	"	1895	
LED浮標用灯器	Ⅲ型白	式	1	"	2253	
LED浮標用灯器	Ⅱ型赤	式	1	"	0673	
LED浮標用灯器	Ⅱ型赤	式	1	"	0789	
LED浮標用灯器	Ⅱ型緑	式	1	"	19100	
LED浮標用灯器	Ⅱ型赤	式	1	"	19101	
鉄鎖	38φ	m	110	"		
鉄鎖	32φ	m	150	"		
水中接続具	三ツ目環32φ * 14m	房	2	"		
水中接続具	三ツ目環30φ * 12m	房	4	"		
水中接続具	転環 38φ	個	2	"		
水中接続具	転環 32φ	個	4	"		
水中接続具	接環 38φ	個	16	"		
水中接続具	接環 32φ	個	23	"		
沈錘	S8t	個	1	"		
沈錘	S6t	個	1	"		
沈錘	RC12t	個	1	"		
沈錘	RC8t	個	3	"		
沈錘	RC6t	個	1	"		
蓄電池	MSE150Ah 6個/式	式	6	"		
頭標	円錐Ⅱ	個	1	"		
頭標	円錐Ⅰ	個	3	"		
頭標	円筒Ⅰ	個	1	"		
頭標	球Ⅰ	個	1	"		
頭標取付金具	標準型(1個用)	組	6	"		
太陽電池モジュール	20W	面	13	"		
灯浮標用ソーラーシステム制御器		個	6	"		
灯浮標用ソーラーシステム端子箱		個	6	"		
レーダーレフレクター		個	1	"		

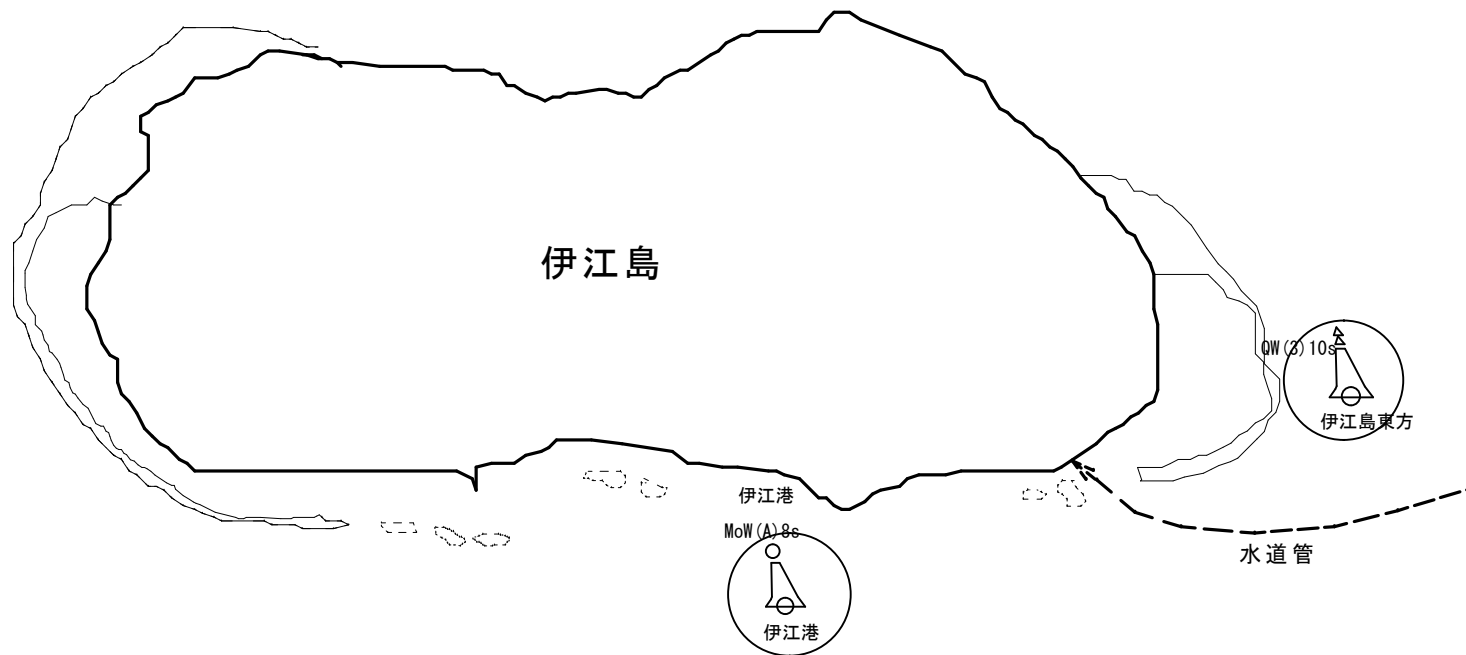
## 交換工事施工内訳書

図番： 9（電線製作図）

標識名	標 体			電 源 線						備 考
	型式	番号	蓄電池ラック	灯器～制御器	中継端子箱～制御器	制御器～蓄電池		蓄電池～蓄電池		
				2PNCT2mm <sup>2</sup> -2C		2PNCT5.5mm <sup>2</sup> -1C				
伊江島東方灯浮標	L-3	115004	3個一体型×2	10m×1本=10.0m	9m×1本=9.0m	7m×1本=7.0m	3m×1本=3.0m	0.5m×4本=2.0m	7m×1本=7.0m	
伊江港灯浮標	L-2	114014	6個一体型×1	10m×1本=10.0m	9m×1本=9.0m	7m×1本=7.0m	3m×1本=3.0m	0.5m×5本=2.5m	-	
渡久地港第四号灯浮標	L-1	113121	3個一体型×2	9m×1本=9.0m	8m×1本=8.0m	6m×1本=6.0m	3m×1本=3.0m	0.5m×4本=2.0m	6m×1本=6.0m	
渡久地港第八号灯浮標	L-1	113074	3個一体型×2	9m×1本=9.0m	8m×1本=8.0m	6m×1本=6.0m	3m×1本=3.0m	0.5m×4本=2.0m	6m×1本=6.0m	
渡久地港第九号灯浮標	L-1	113103	6個一体型×1	9m×1本=9.0m	8m×1本=8.0m	6m×1本=6.0m	3m×1本=3.0m	0.5m×5本=2.5m	-	
渡久地港第十号灯浮標	L-1	113107	6個一体型×1	9m×1本=9.0m	8m×1本=8.0m	6m×1本=6.0m	3m×1本=3.0m	0.5m×5本=2.5m	-	
<b>合 計</b>				<b>106.0m</b>		<b>88.5m</b>				



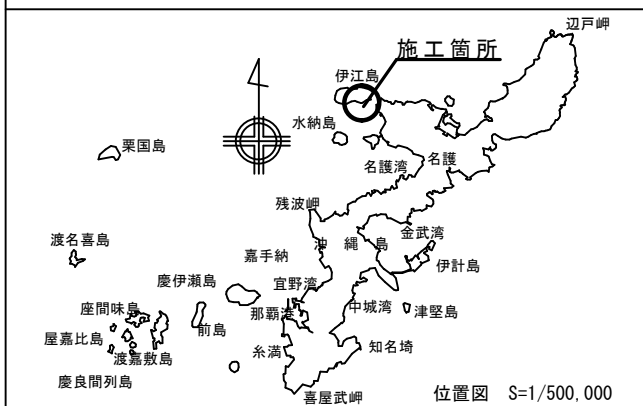
S = 1 / 50,000



伊江島東方灯浮標（全交換）

伊江港灯浮標（全交換）

琉球中ノ瀬



令和6年度

工事名称  
伊江島東方灯浮標ほか5基交換工事

区分  
標体等交換の部

図名  
位置図・灯浮標配置図

縮尺  
1/50,000

原図サイズ  
A4

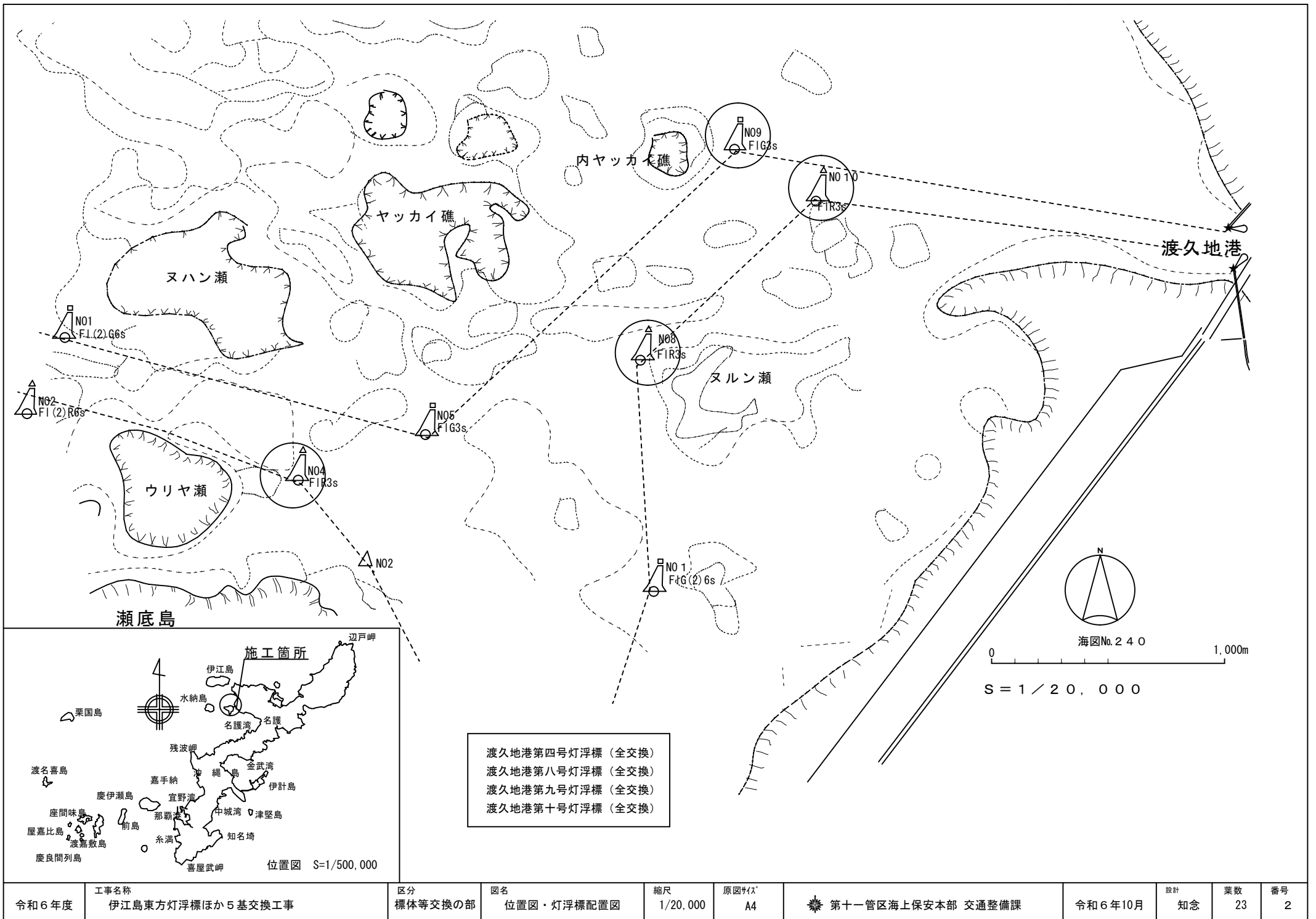
第十一管区海上保安本部 交通整備課

令和6年10月

設計  
知念

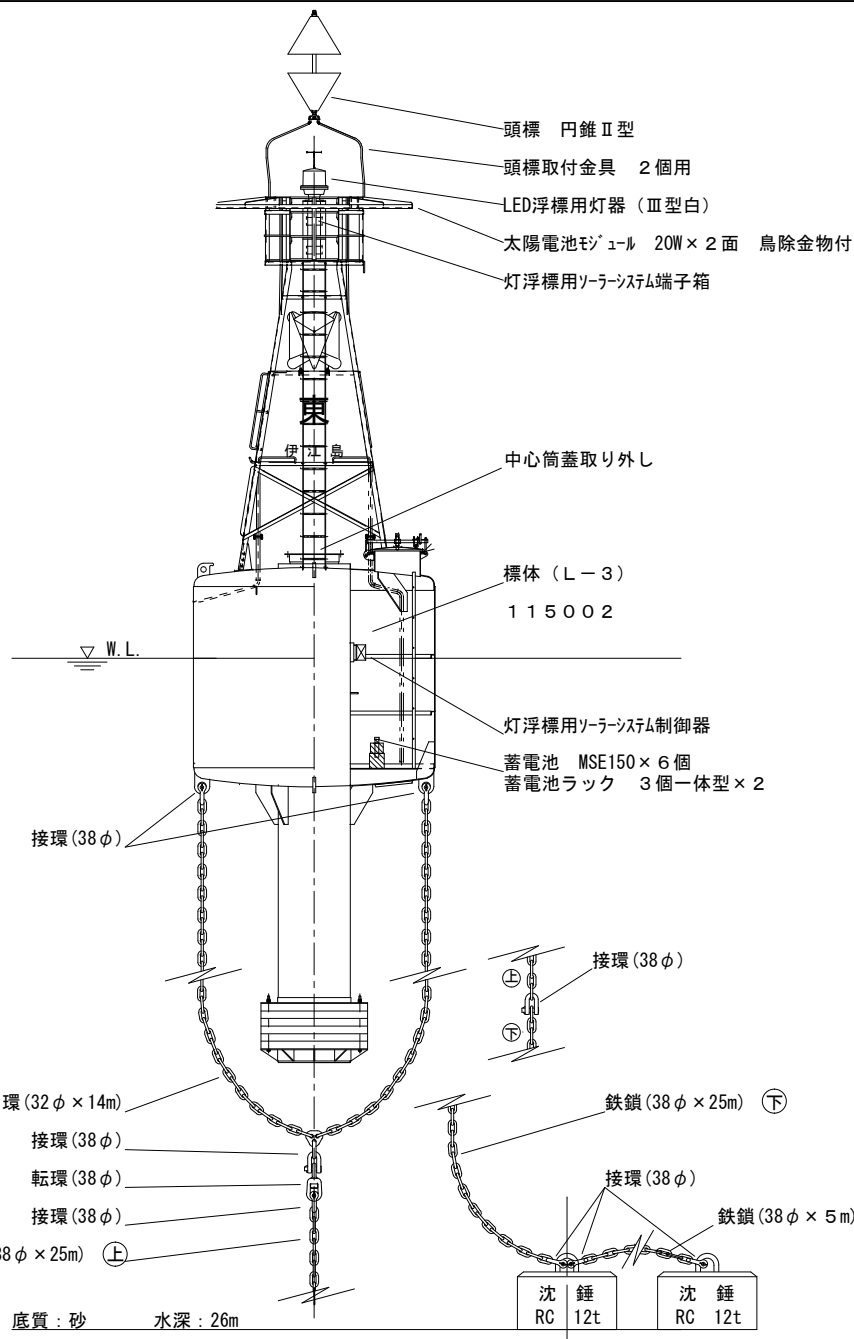
葉数  
23

番号  
1

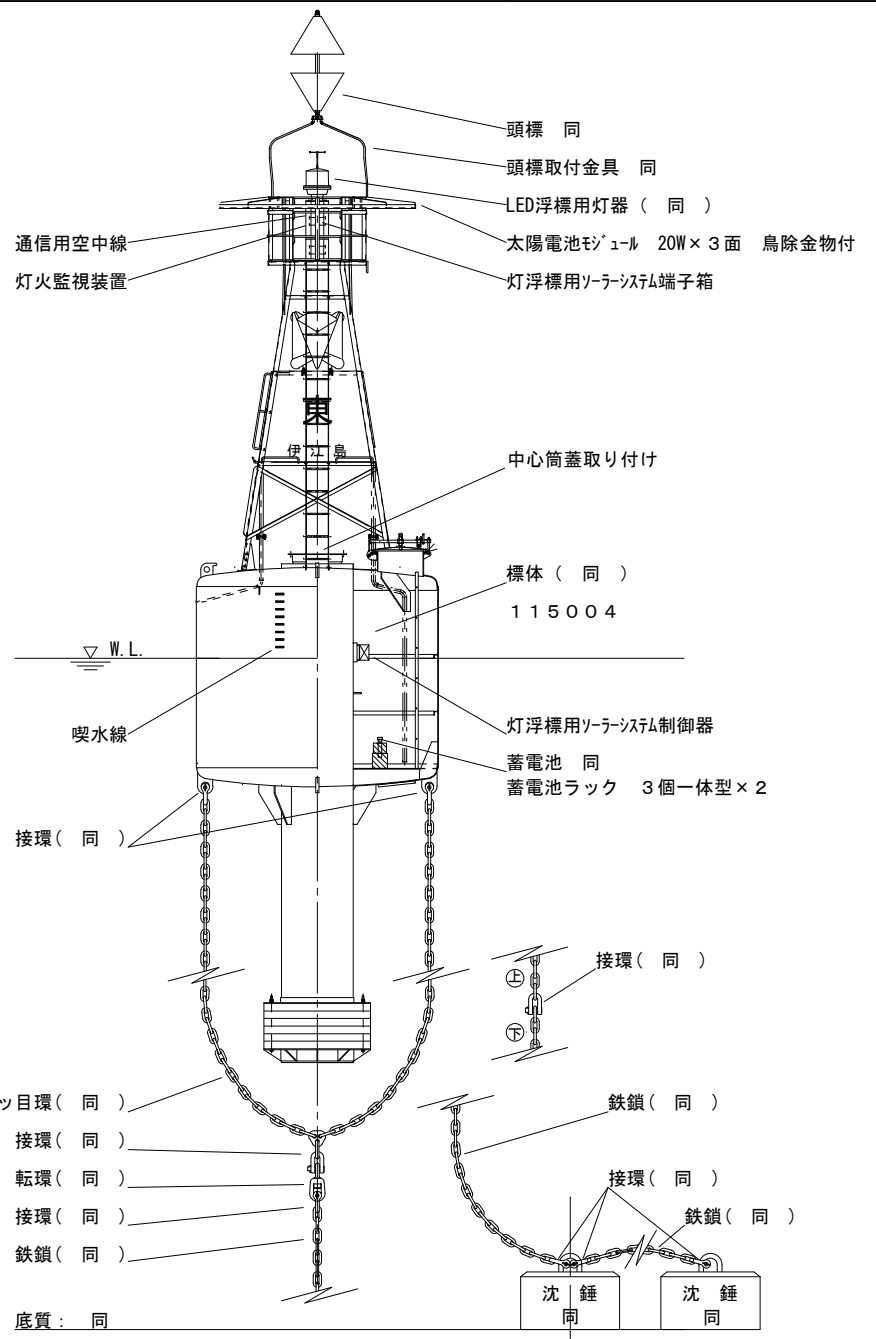


渡久地港第四号灯浮標 (全交換)  
 渡久地港第八号灯浮標 (全交換)  
 渡久地港第九号灯浮標 (全交換)  
 渡久地港第十号灯浮標 (全交換)

令和6年度	工事名称 伊江島東方灯浮標ほか5基交換工事	区分 標体等交換の部	図名 位置図・灯浮標配置図	縮尺 1/20,000	原図サイズ A4	第十一管区海上保安本部 交通整備課	設計 令和6年10月 知念	葉数 23	番号 2
-------	--------------------------	---------------	------------------	----------------	-------------	-------------------	---------------------	----------	---------



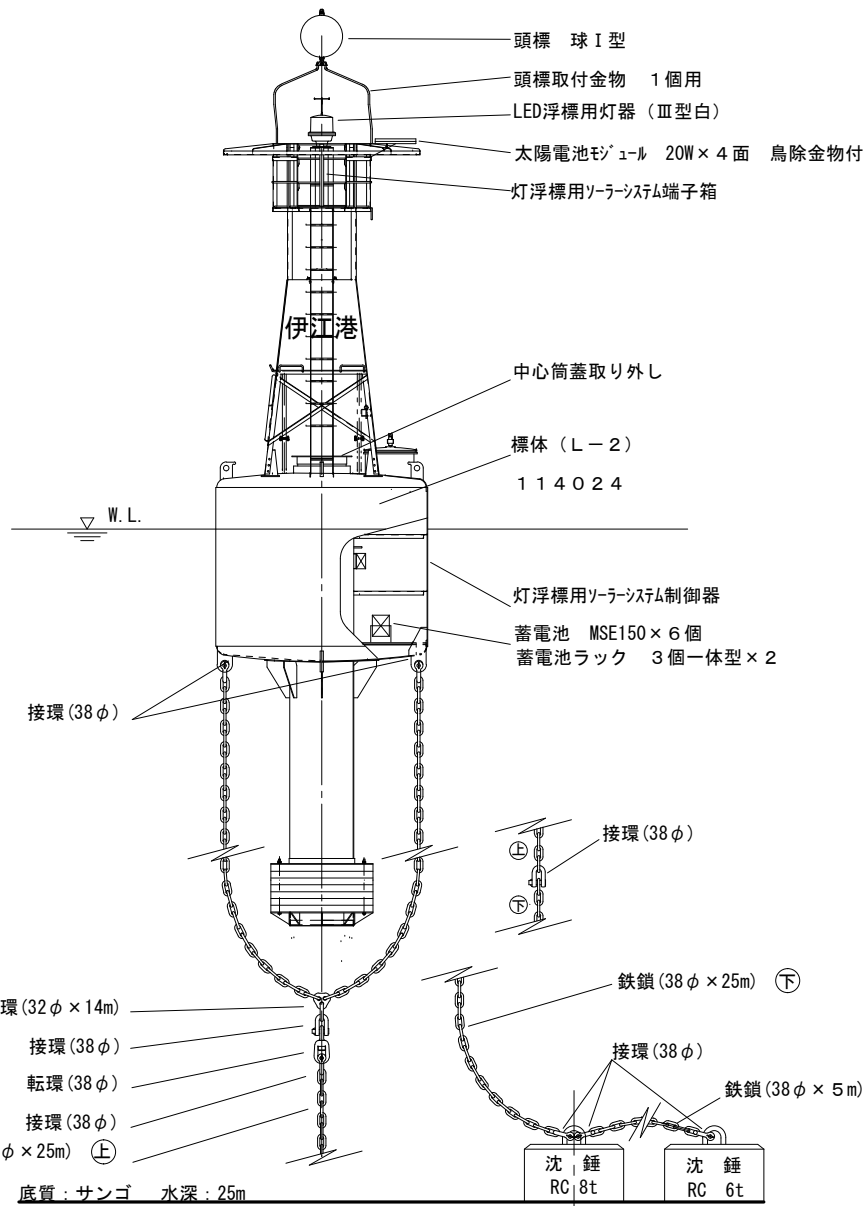
引き上げ標体



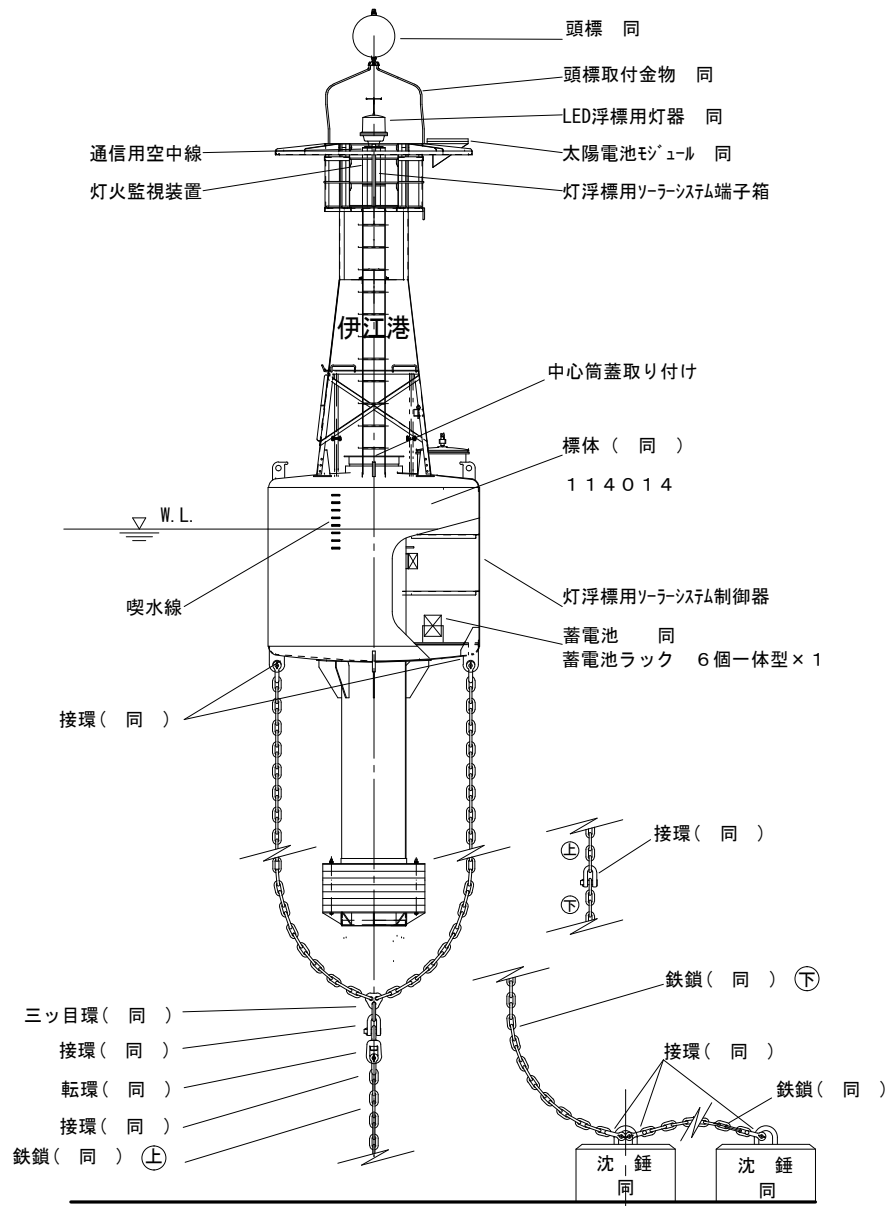
設置標体

伊江島東方灯浮標碇置図

令和6年度	工事名称 伊江島東方灯浮標ほか5基交換工事	区分 標体等交換の部	図名 碇置図 (伊江島東方灯浮標)	縮尺 1/100	原図サイズ A4	第十一管区海上保安本部 交通整備課	令和6年10月	設計 知念	葉数 23	番号 3
-------	--------------------------	---------------	-------------------------	-------------	-------------	-------------------	---------	----------	----------	---------



引き上げ標体

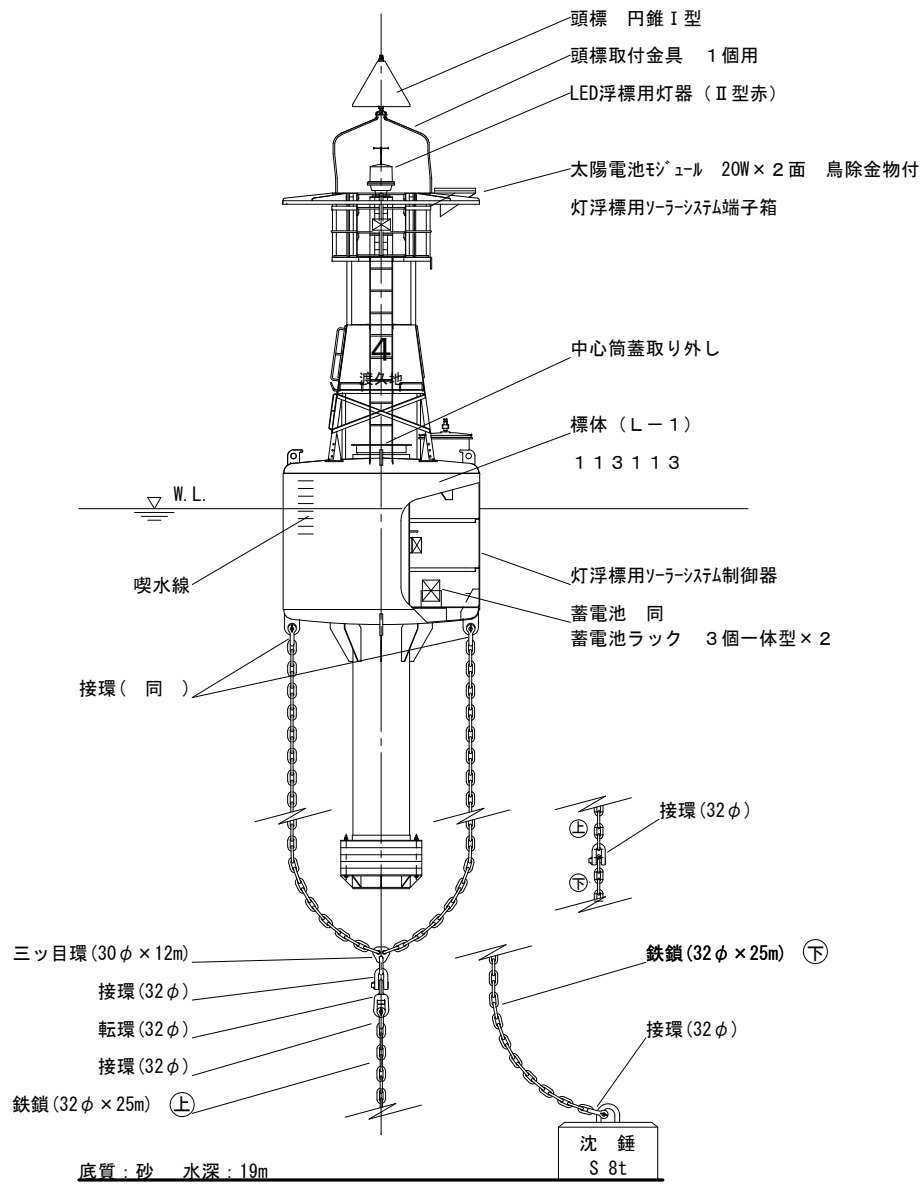


設置標体

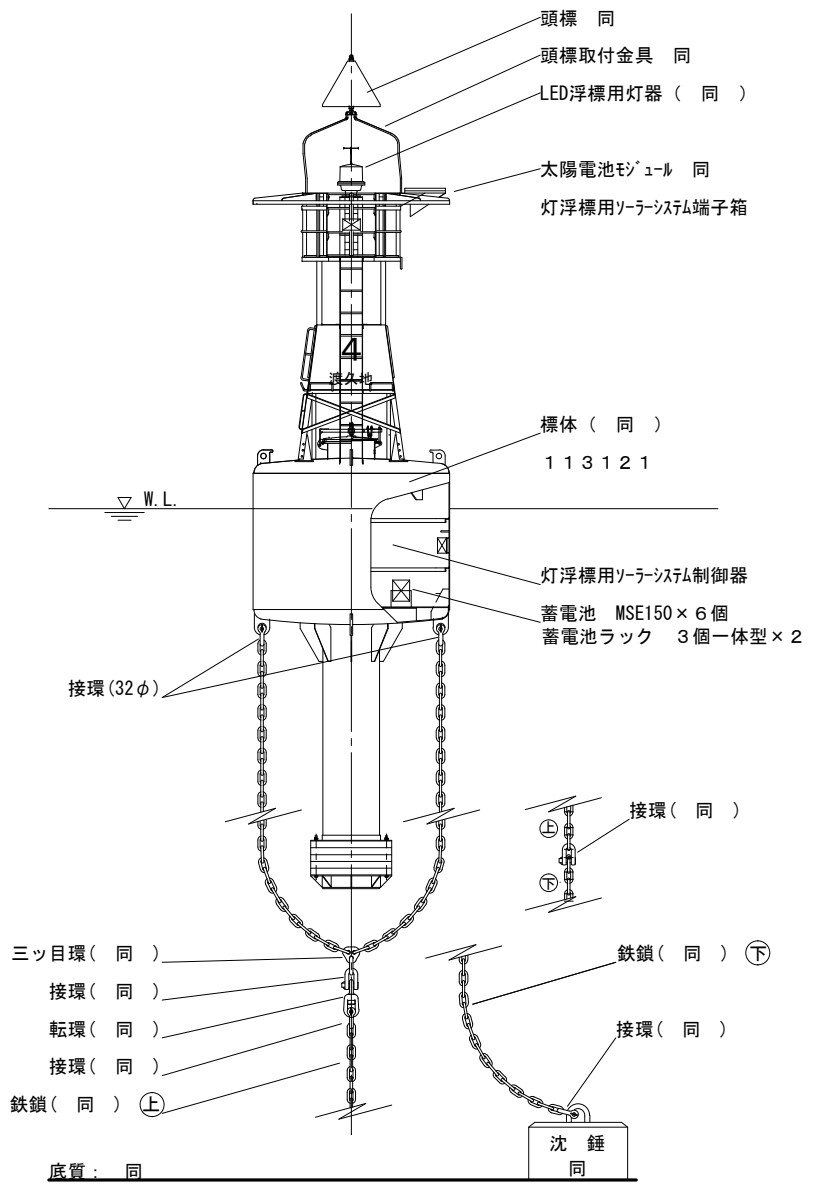
伊江港灯浮標碇置図

令和6年度	工事名称 伊江島東方灯浮標ほか5基交換工事	区分 標体等交換の部	図名 碇置図 (伊江港灯浮標)	縮尺 1/100	原図サイズ A4	第十一管区海上保安本部 交通整備課	令和6年10月	設計 知念	葉数 23	番号 4
-------	--------------------------	---------------	-----------------------	-------------	-------------	-------------------	---------	----------	----------	---------





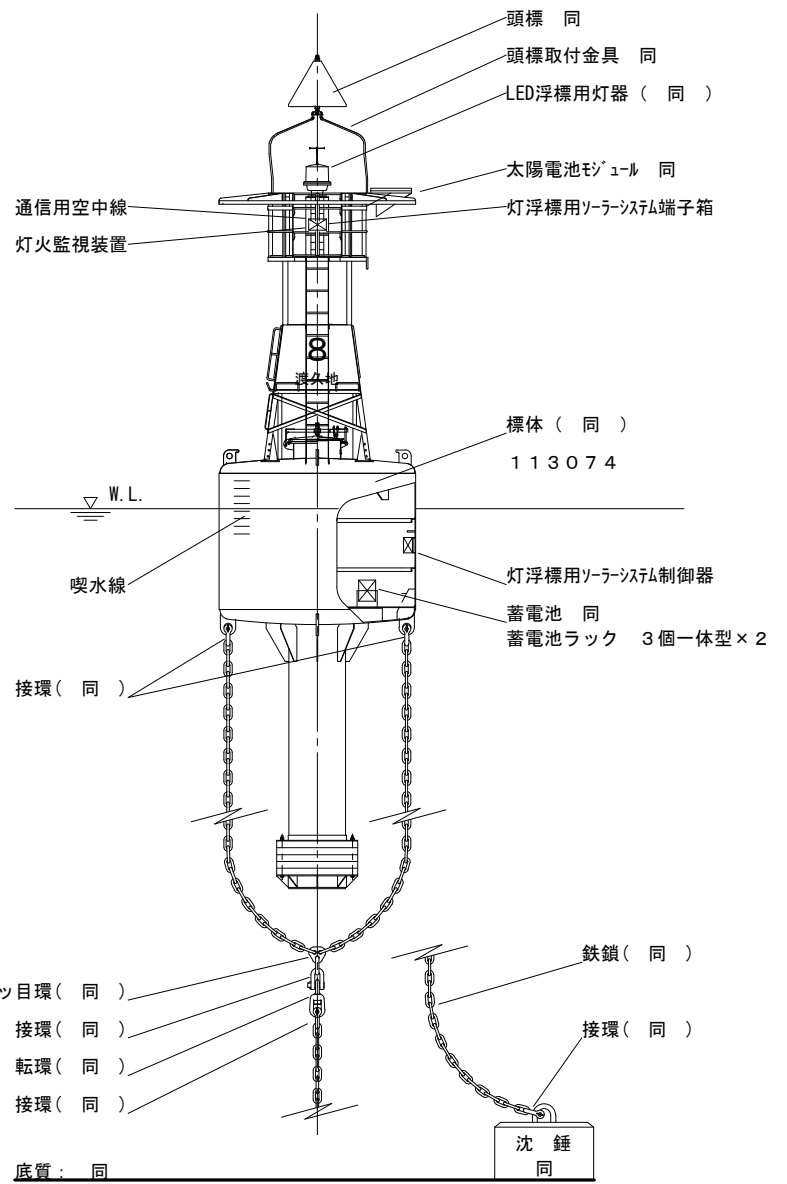
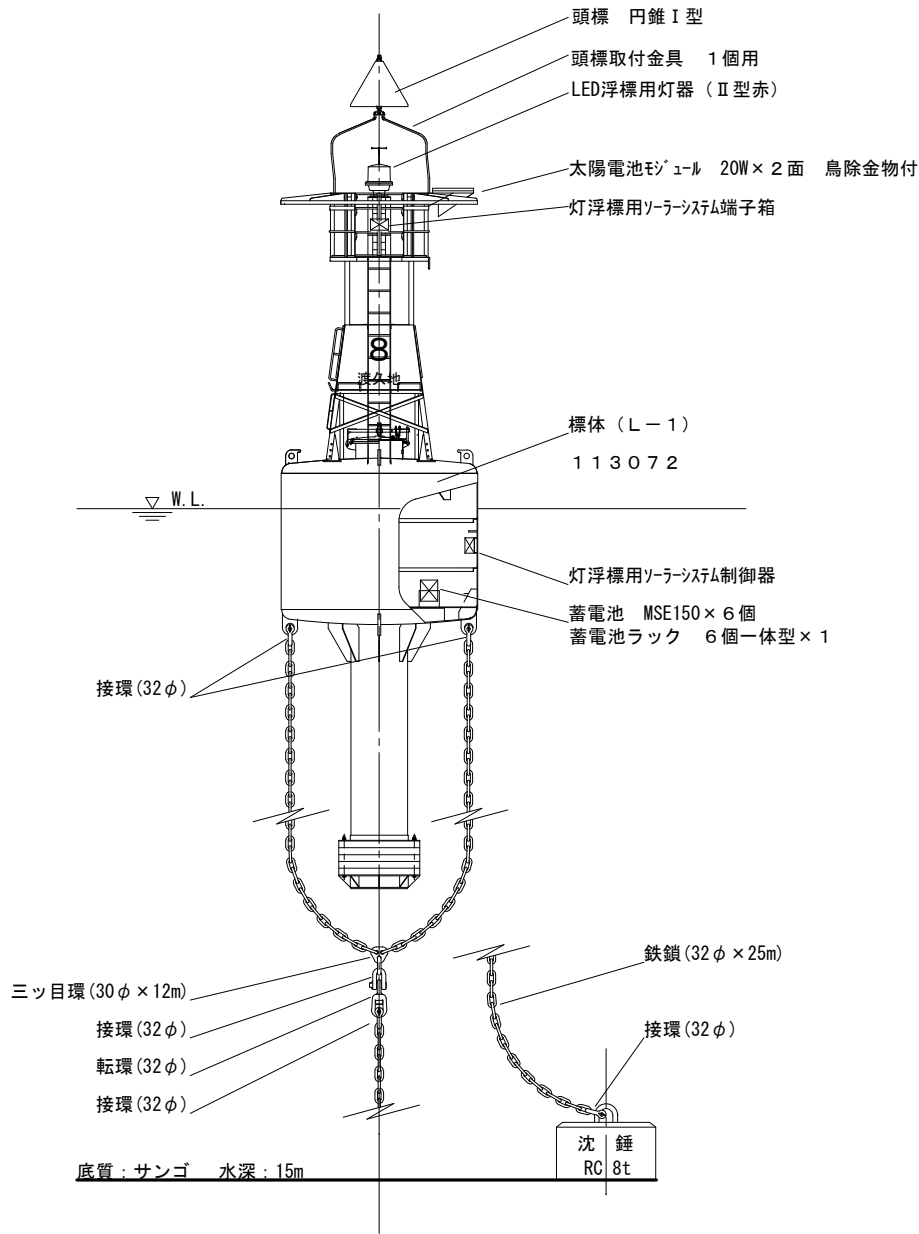
設置標体



引揚げ標体

渡久地港第四号灯浮標碇置図

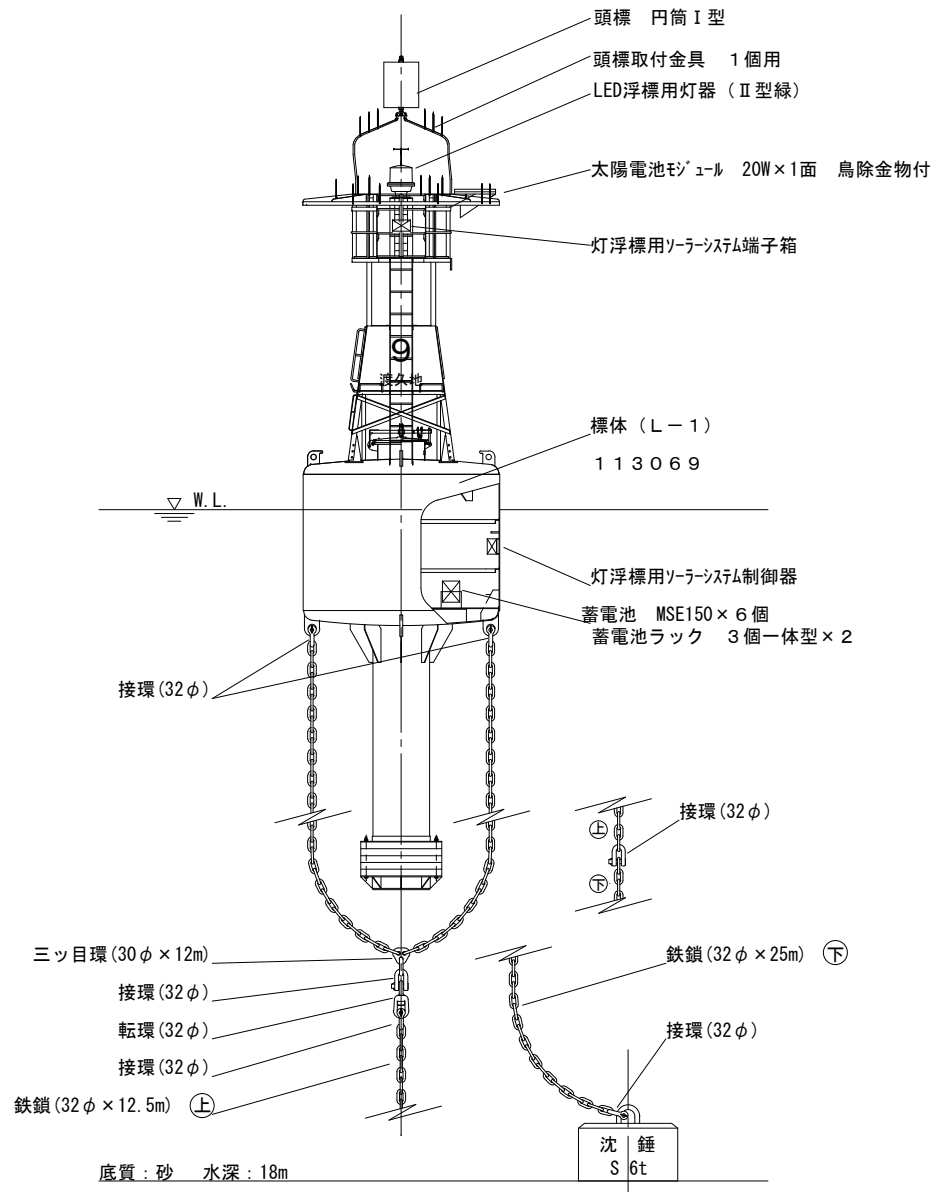
令和6年度	工事名称 伊江島東方灯浮標ほか5基交換工事	区分 標体等交換の部	図名 碇置図 (渡久地港第四号灯浮標)	縮尺 1/100	原図サイズ A4	第十一管区海上保安本部 交通整備課	令和6年10月	設計 知念	葉数 23	番号 5
-------	--------------------------	---------------	---------------------------	-------------	-------------	-------------------	---------	----------	----------	---------



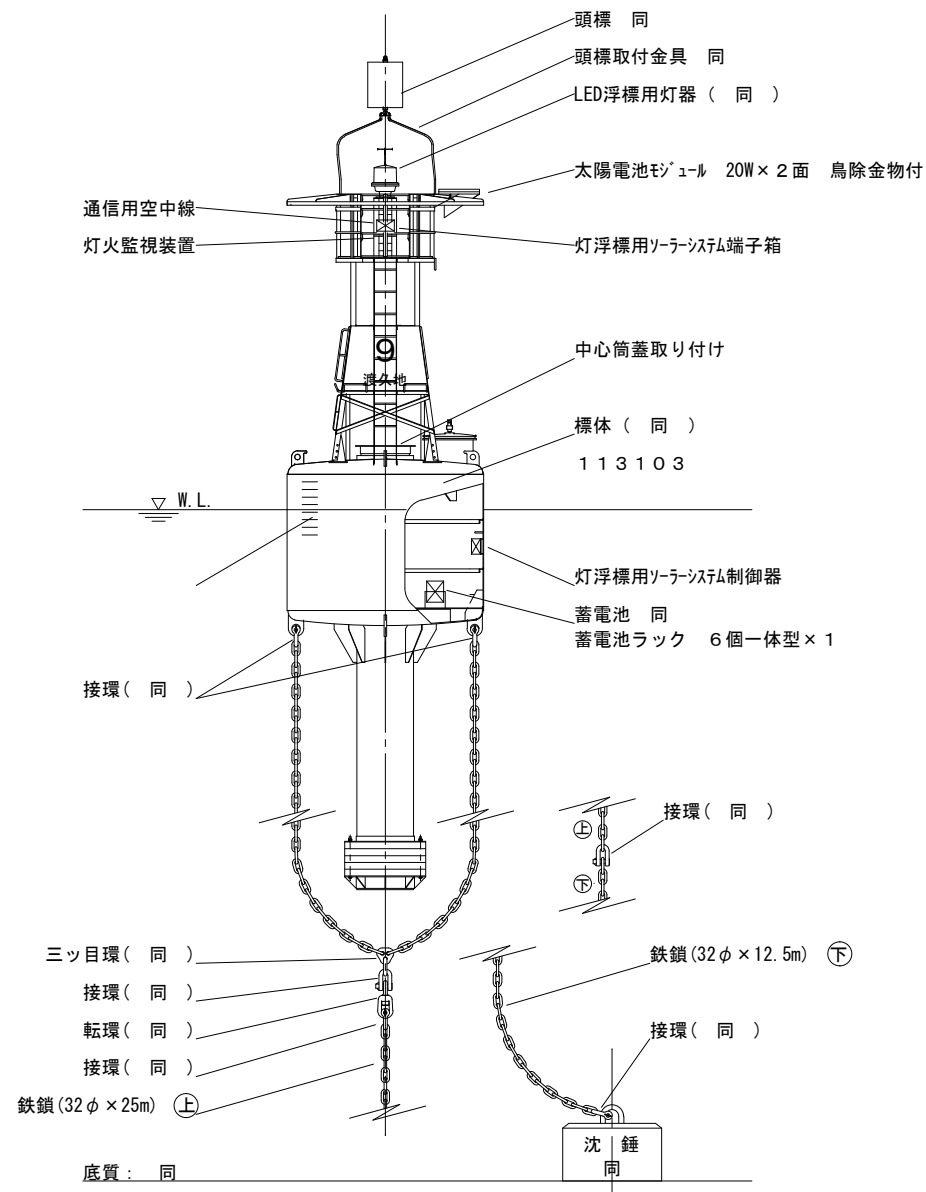
設置標体

渡久地港第八号灯浮標碇置図

令和6年度	工事名称 伊江島東方灯浮標ほか5基交換工事	区分 標体等交換の部	図名 碇置図 (渡久地港第八号灯浮標)	縮尺 1/100	原図サイズ A4	第十一管区海上保安本部 交通整備課	令和6年10月	設計 知念	葉数 23	番号 6
-------	--------------------------	---------------	---------------------------	-------------	-------------	-------------------	---------	----------	----------	---------



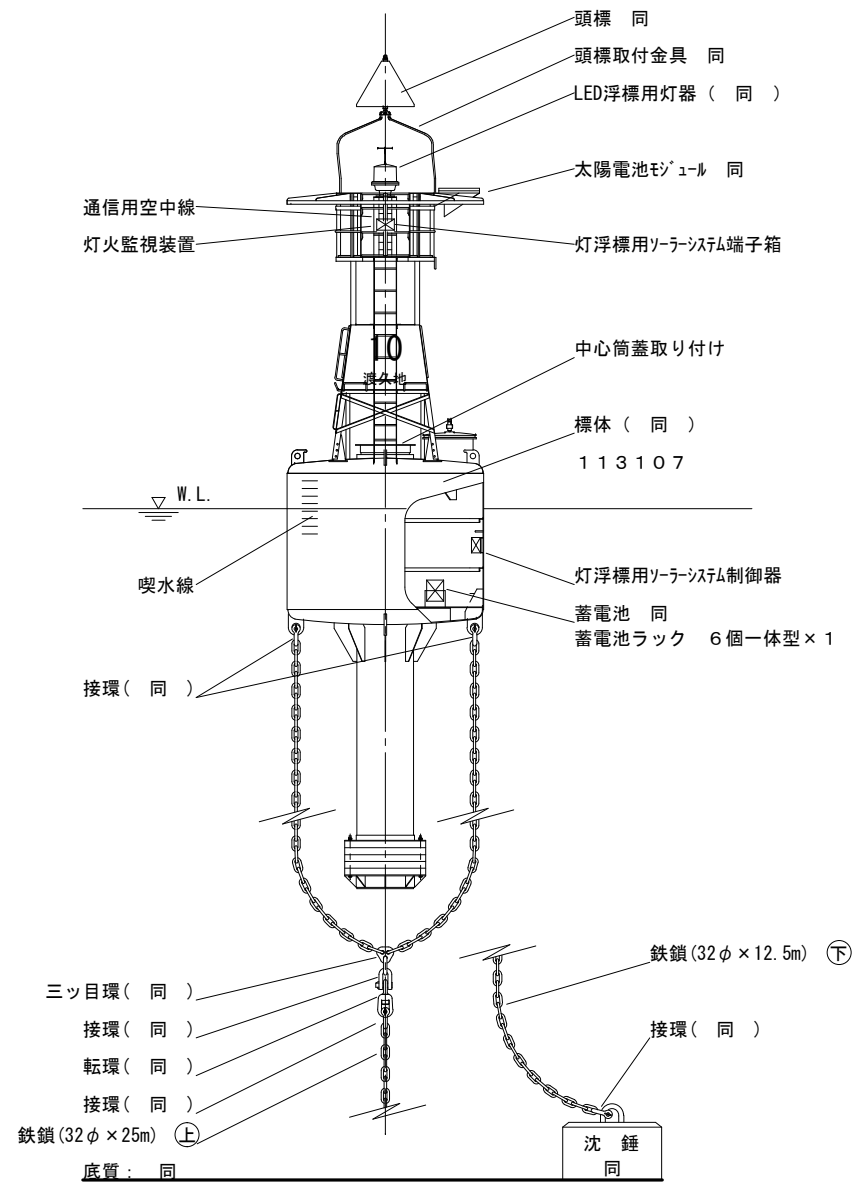
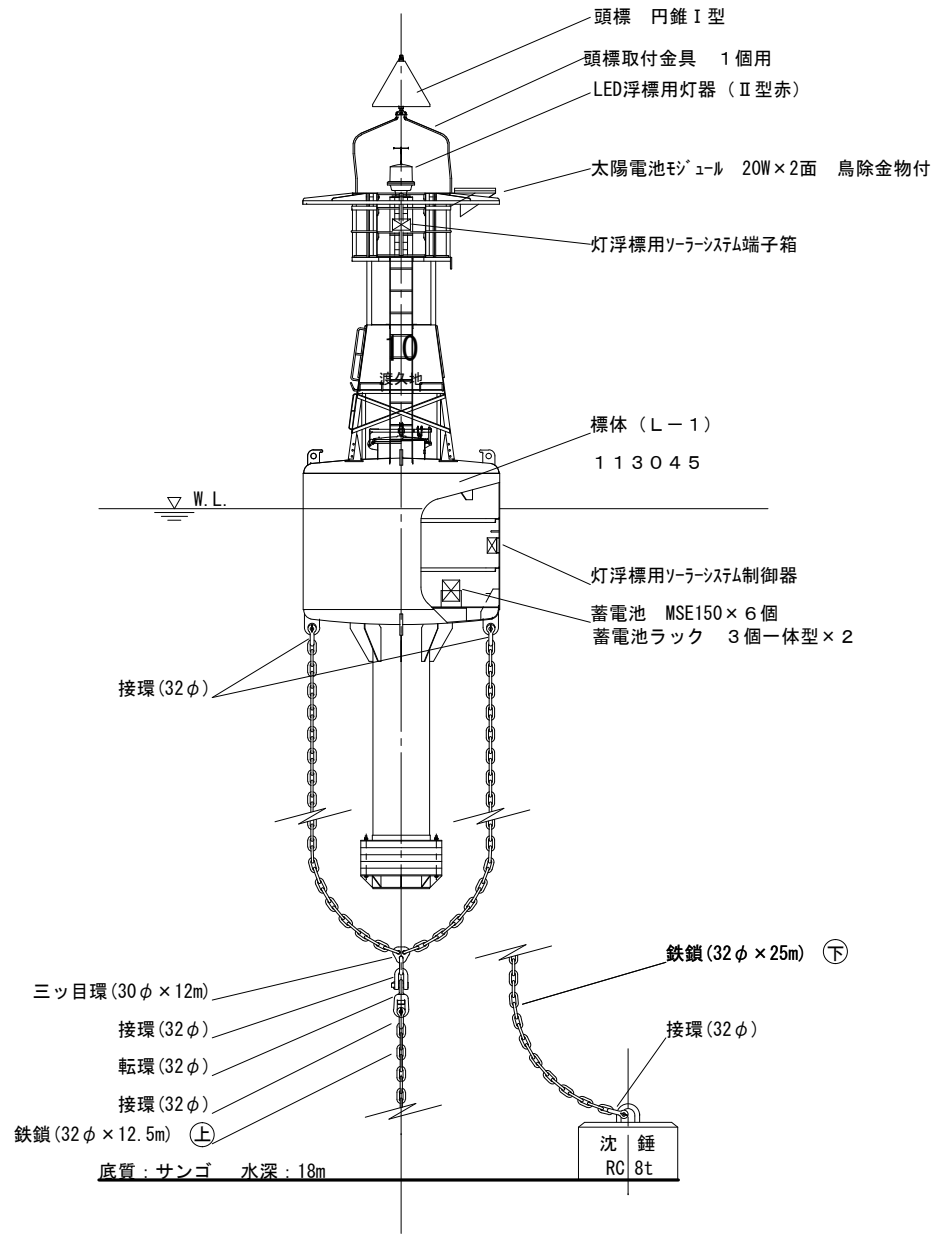
引揚げ標体



設置標体

渡久地港第九号灯浮標碇置図

令和6年度	工事名称 伊江島東方灯浮標ほか5基交換工事	区分 標体等交換の部	図名 碇置図 (渡久地港第九号灯浮標)	縮尺 1/100	原図サイズ A4	第十一管区海上保安本部 交通整備課	令和6年10月	設計 知念	葉数 23	番号 7
-------	--------------------------	---------------	---------------------------	-------------	-------------	-------------------	---------	----------	----------	---------

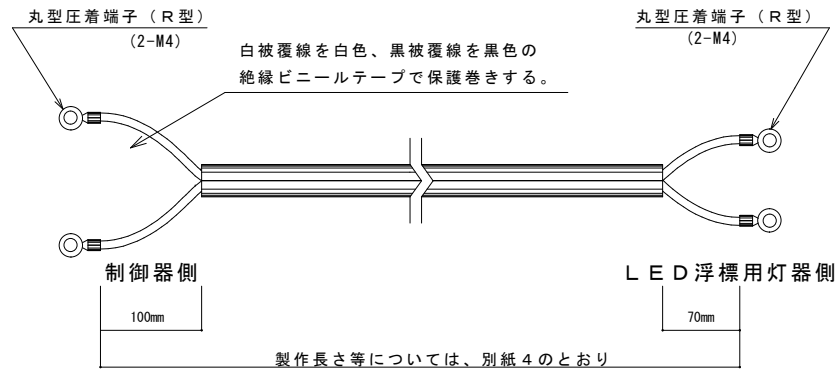


設置標体

渡久地港第十号灯浮標碇置図

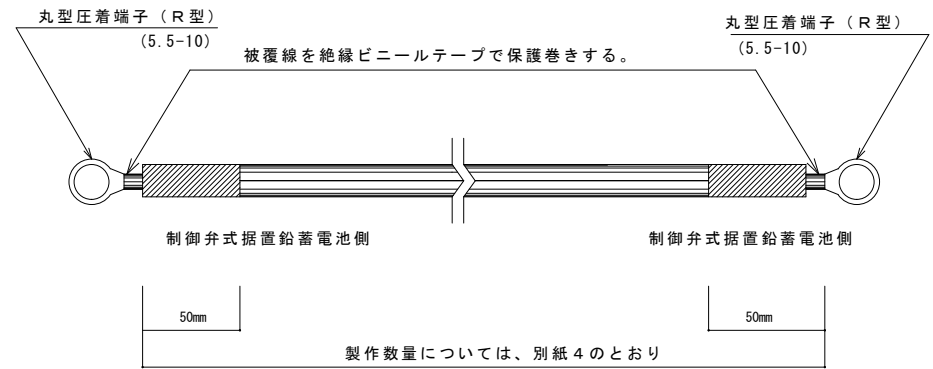
令和6年度	工事名称 伊江島東方灯浮標ほか5基交換工事	区分 標体等交換の部	図名 碇置図 (渡久地港第十号灯浮標)	縮尺 1/100	原図サイズ A4	第十一管区海上保安本部 交通整備課	令和6年10月	設計 知念	葉数 23	番号 8
-------	--------------------------	---------------	---------------------------	-------------	-------------	-------------------	---------	----------	----------	---------

# 電源線製作図



キャブタイヤケーブル  
(2PNCT2mm<sup>2</sup>-2C)両端圧着端子付

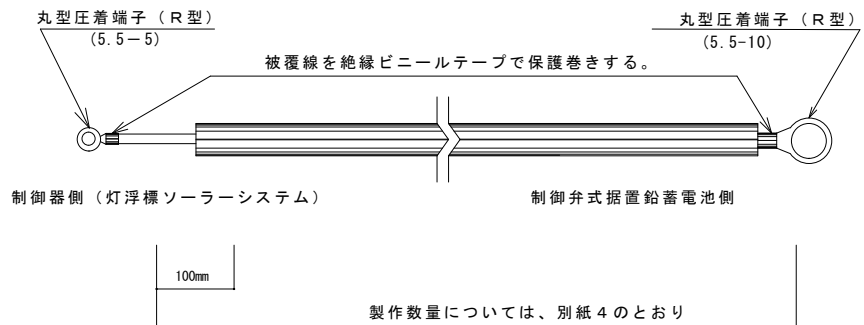
中継端子箱－制御器（灯浮標用ソーラーシステム）－LED浮標用灯器



キャブタイヤケーブル  
(2PNCT5.5mm<sup>2</sup>-1C)両端圧着端子付

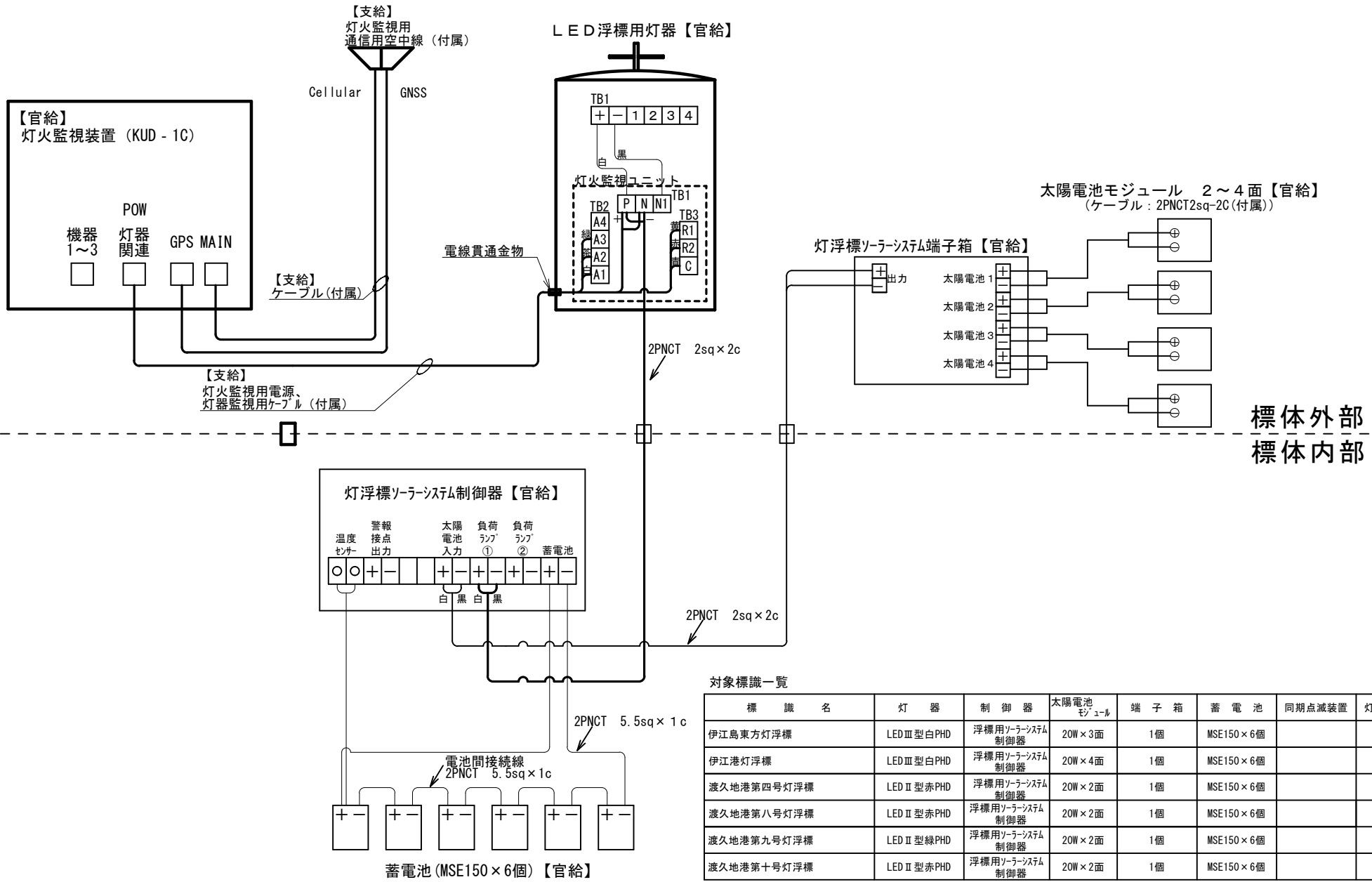
制御弁式据置鉛蓄電池－制御弁式据置鉛蓄電池

- 1 電源線の取付は、極性に注意し行う。
- 2 電源線の固定は電線取付金具・電線クリップ等を使用し堅固に取付する。
- 3 LED浮標用灯器、中継端子箱、標体内部への結線は電線貫通金物を使用する。
- 4 各電線貫通金物は、海水等が浸入しないようコーキングを行う。
- 5 配線完了の後、監督職員による確認を実施するまでは制御器の電源を「断」としておく。
- 6 監督職員による配線確認実施後、中継端子箱にあっては、蓋の外周をビニールテープで保護巻きし、その上からコーキングを施す。
- 7 引揚標体の電源線の取外しを行う。
- 8 電源線取外後の電線引出金物は、雨水等が浸入しないようビニールテープ等で保護巻きする。



キャブタイヤケーブル  
(2PNCT5.5mm<sup>2</sup>-1C)両端圧着端子付 1標識に2本

制御器（灯浮標用ソーラーシステム）－制御弁式据置鉛蓄電池

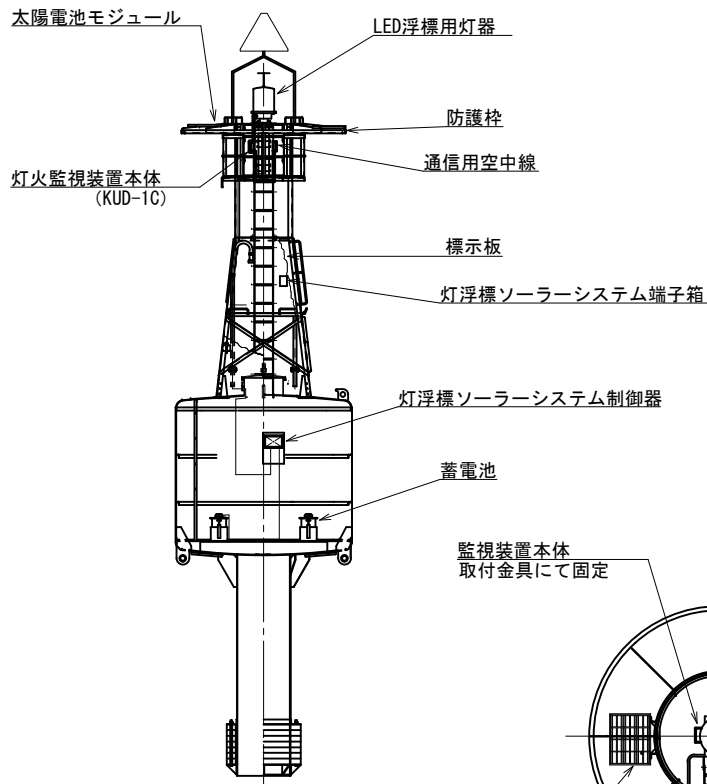


対象標識一覧

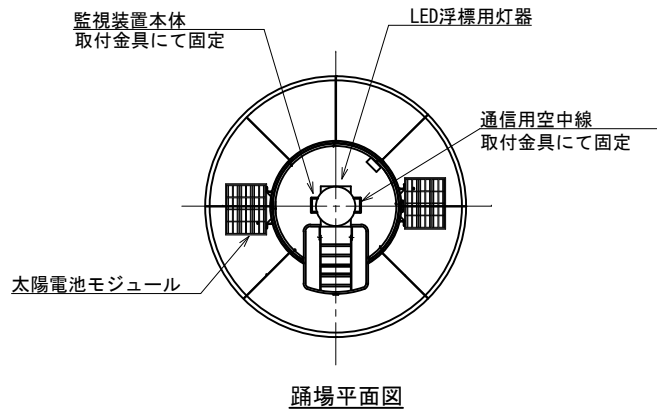
標 識 名	灯 器	制 御 器	太陽電池モジュール	端 子 箱	蓄 電 池	同期点滅装置	灯火監視装置
伊江島東方灯浮標	LED III型白PHD	浮標用ソーラーシステム制御器	20W×3面	1個	MSE150×6個		KUD-1C
伊江港灯浮標	LED III型白PHD	浮標用ソーラーシステム制御器	20W×4面	1個	MSE150×6個		KUD-1C
渡久地港第四号灯浮標	LED II型赤PHD	浮標用ソーラーシステム制御器	20W×2面	1個	MSE150×6個		KUD-1C
渡久地港第八号灯浮標	LED II型赤PHD	浮標用ソーラーシステム制御器	20W×2面	1個	MSE150×6個		KUD-1C
渡久地港第九号灯浮標	LED II型緑PHD	浮標用ソーラーシステム制御器	20W×2面	1個	MSE150×6個		KUD-1C
渡久地港第十号灯浮標	LED II型赤PHD	浮標用ソーラーシステム制御器	20W×2面	1個	MSE150×6個		KUD-1C

機器間配線図

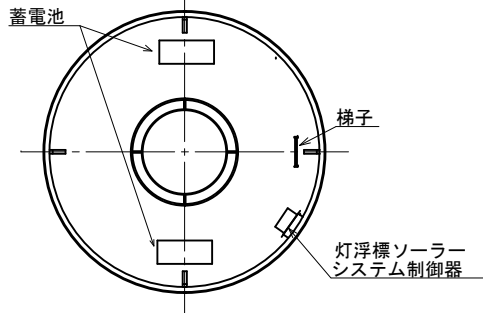
各端子への接続は、確実に実施すること。  
結線確認後、監督職員の手指示に従い通電し、動作試験を実施し正常に機能することを確認すること。



標体姿図  
(L-1 標準図)



踊場平面図

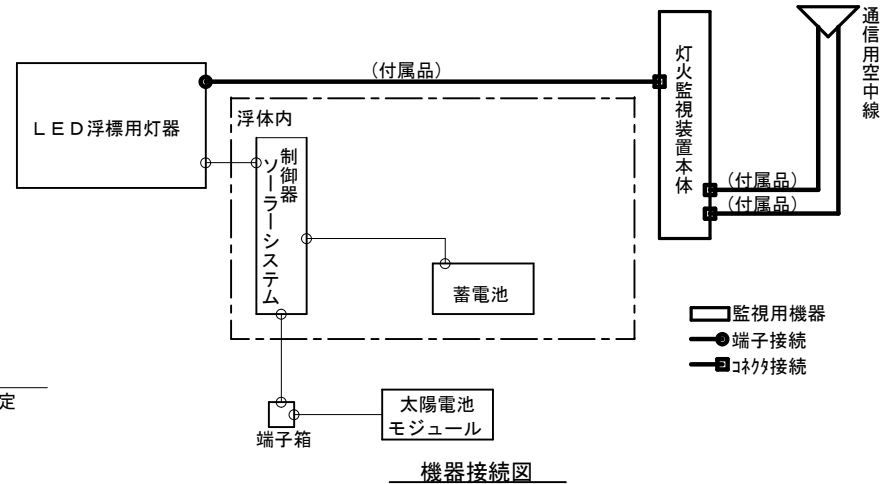


浮体内平面図

工事概要

機器接続図に記載する機器等を図示のとおり取付ける。

1. 灯ろう取付台の取付穴（既設）に灯火監視装置を取付金具（付属品）にて固定する。
2. 灯ろう取付台の取付穴（既設）に通信用空中線を取付金具（付属品）にて固定する。
3. マンホール胴壁の電線貫通金物に配線を取付ける。
4. 指定の電線による配線を行い、電線を途中接続してはならない。
5. 電線と機器端子との接続は、線径と合った圧着端子を用いて、電氣的及び機械的に確実にしない、接続点に張力の加わらないようにする。
6. 屋外に露出するケーブルのコネクタ部分等に防水・防錆処理を施す。

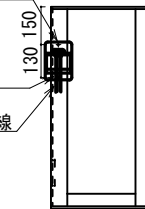


機器接続図

通信用空中線 取付金具  
取付金具寸法 縦150mm×横105mm  
取付寸法 縦130mm  
取付穴 縦10mm、横13mm×6  
取付ボルト M8

【既設】取付穴 φ10×2

【付属品】取付金具  
【付属品】M8ボルトナット  
【付属品】通信用空中線



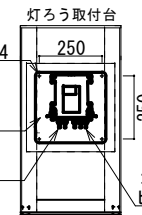
通信用空中線取付図

灯火監視装置 取付金具  
取付金具寸法 縦296mm×横280mm  
取付寸法 縦250mm×横250mm  
取付穴 縦10mm、横13mm×4  
取付ボルト M8

【既設】取付穴 φ10×4  
【付属品】M8ボルトナット

【付属品】取付金具

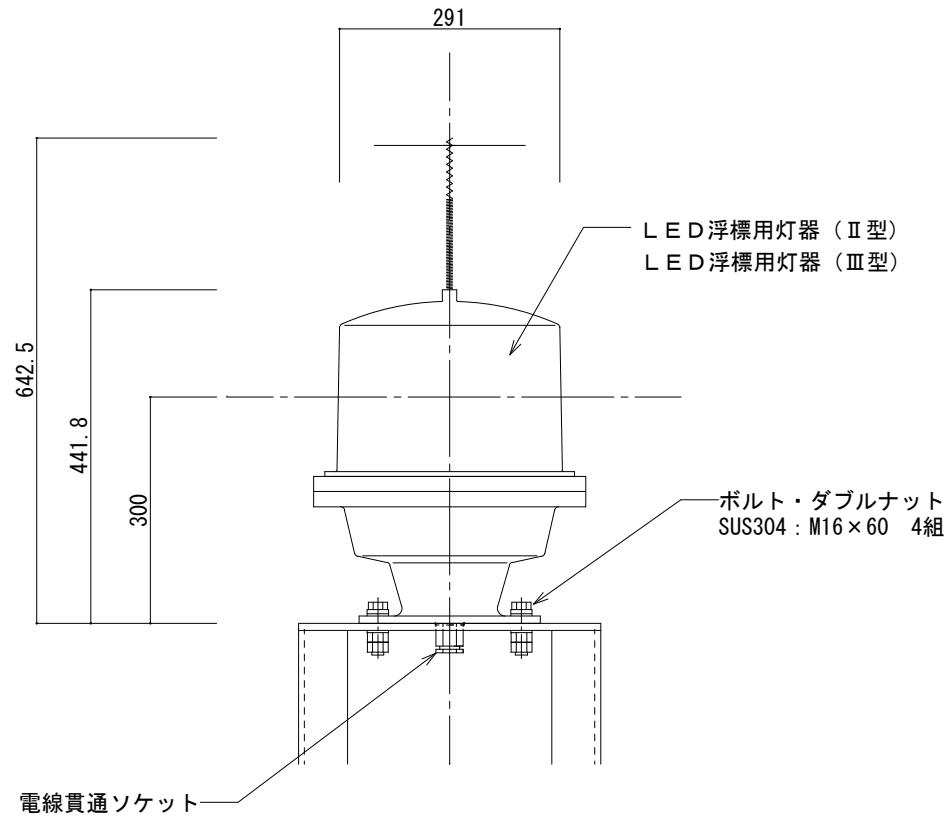
【本体】灯火監視装置



灯火監視装置取付図

コネクタ部に自己融着絶縁テープ及びビニールテープを巻き、防水処理を施す。

# LED浮標用灯器取付図



## 取付要領

※交換工事使用機材一覧（別紙3）のとおり、LED浮標用灯器を各標体灯ろう台に堅固に取付ける。

※取付け用ボルトナット類を下記のとおり調達する。

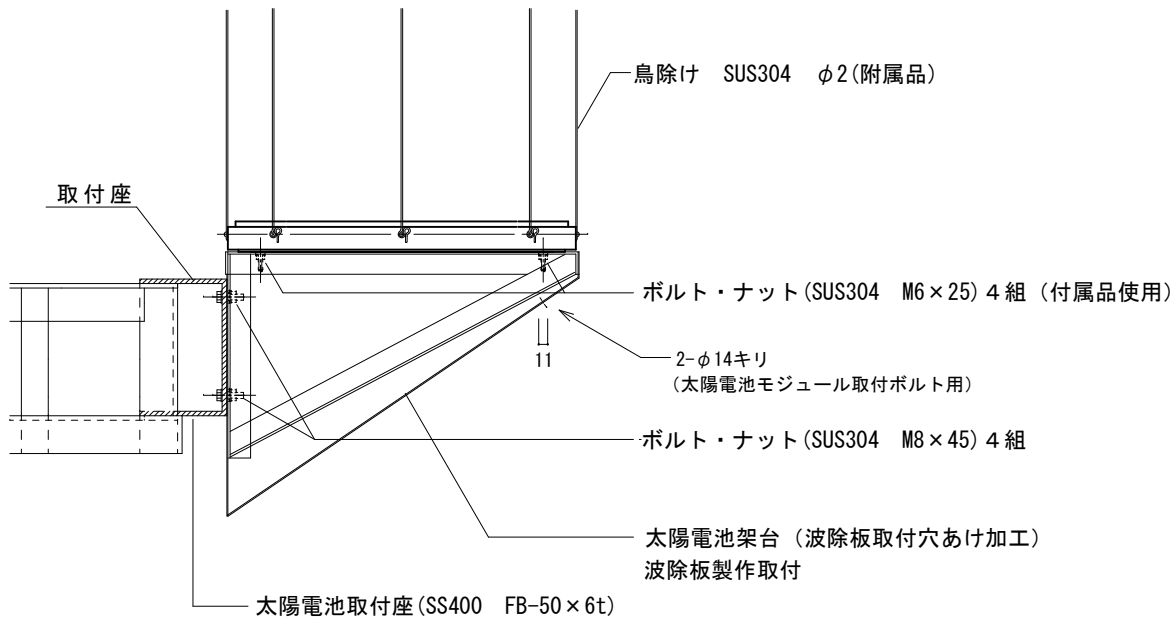
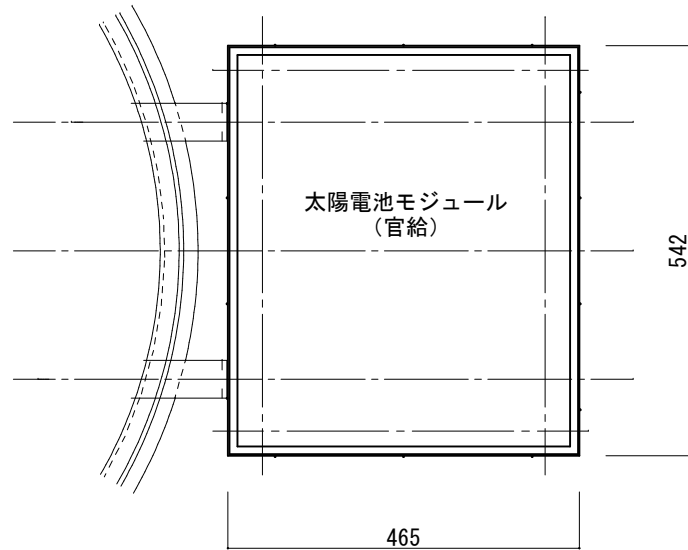
- ・取付ボルト（SUS304 M16×60 4個）
- ・平座金（SUS304 M16 4個）
- ・パネ座金（SUS304 M16 4個）
- ・ナット（SUS304 M16 8個）

※電線貫通ソケットは、LED灯器付属品を使用する。

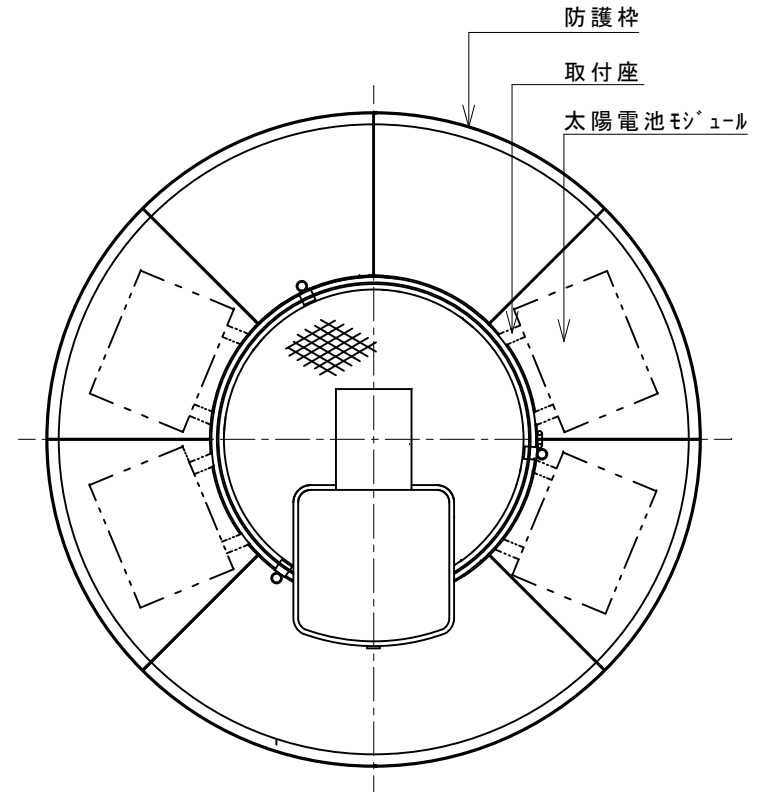
LED浮標用灯器取付図



太陽電池モジュール取付図



太陽電池モジュール取付図 S=1/10



取付要領図 S=1/30

※交換工事使用機材一覧（別紙3）のとおり、太陽電池モジュール及び太陽電池架台を標体踊場取付座に堅固に取付ける。

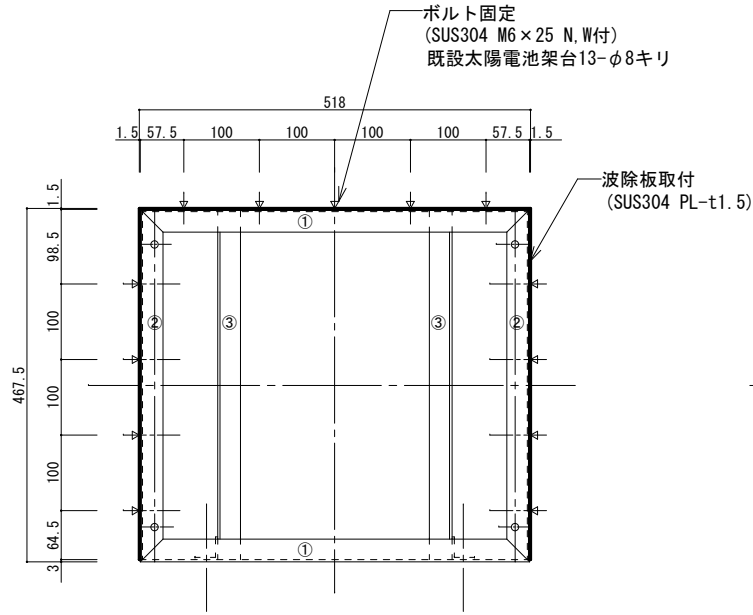
※取り付け用ボルトナット類を下記のとおり調達する。

- （調達品等：1面あたり）
- ・取付ボルト（SUS304、M8×45、4個）
  - ・平座金（SUS304、M8、8個）
  - ・ハネ座金（SUS304、M8、4個）
  - ・ナット（SUS304、M8、8個）

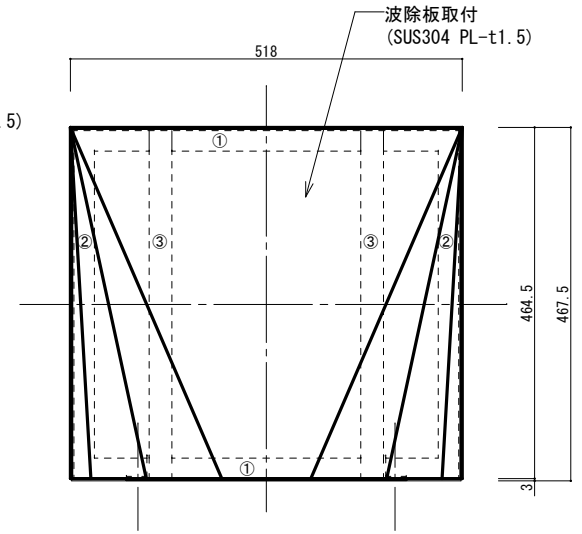
# 太陽電池架台組立図

※波除板 (SUS304 R-1.5) とする。

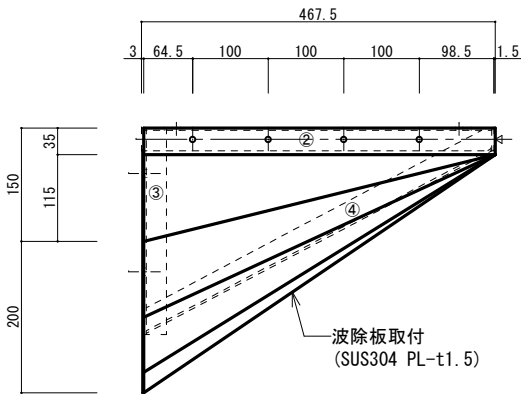
※部材①②③④の寸法・材質は、L30×30×3・SUS304。



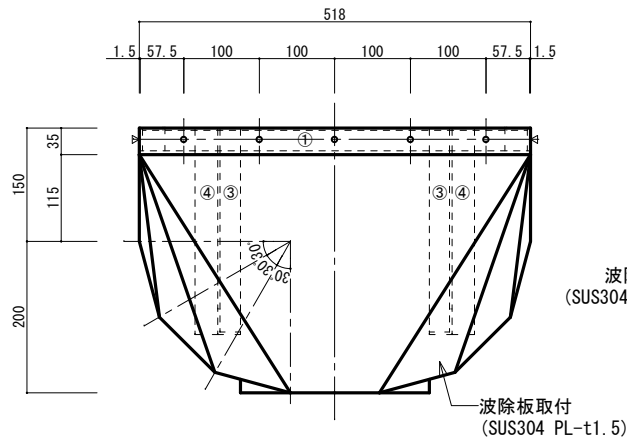
上面平面図



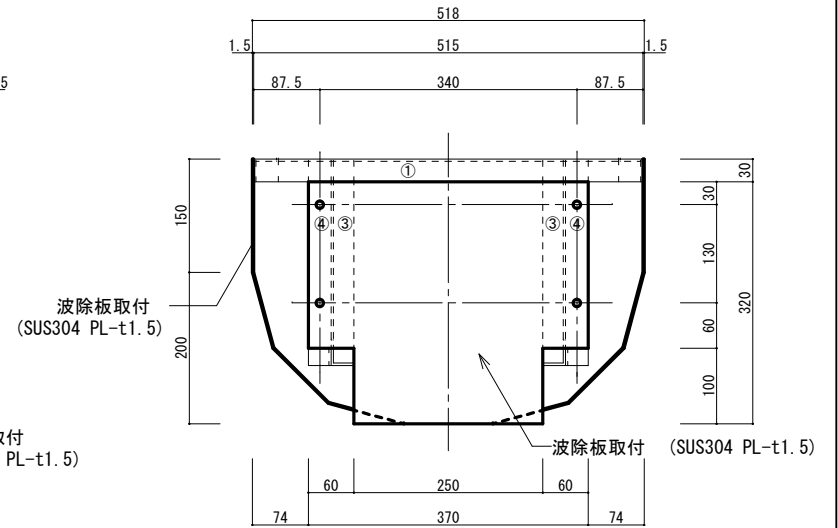
下面平面図



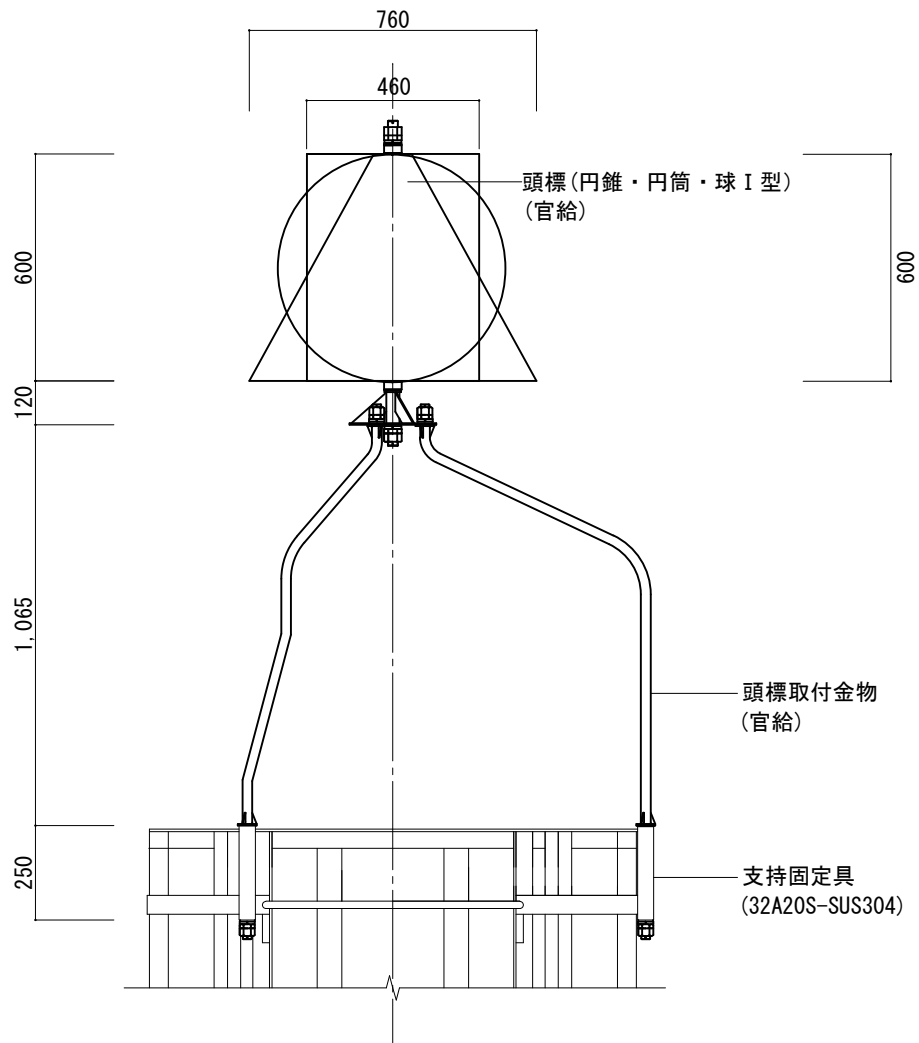
側断面図



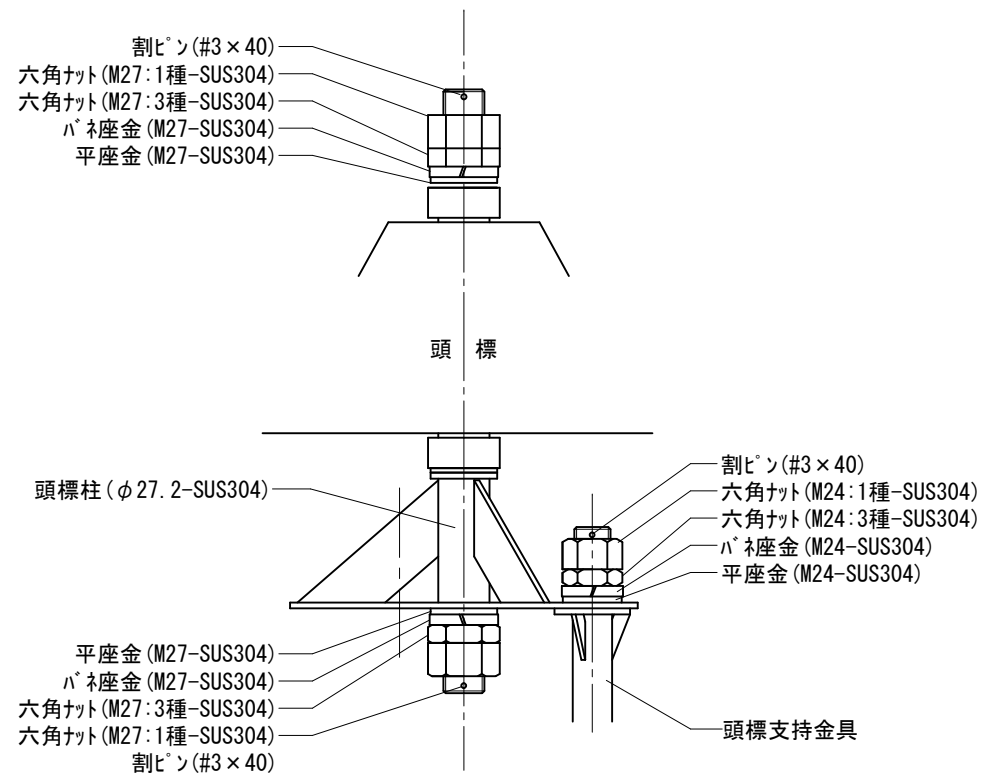
正面図



背面図



頭標・頭標取付金具取付図 S=1/20



頭標取付詳細図 S=1/5

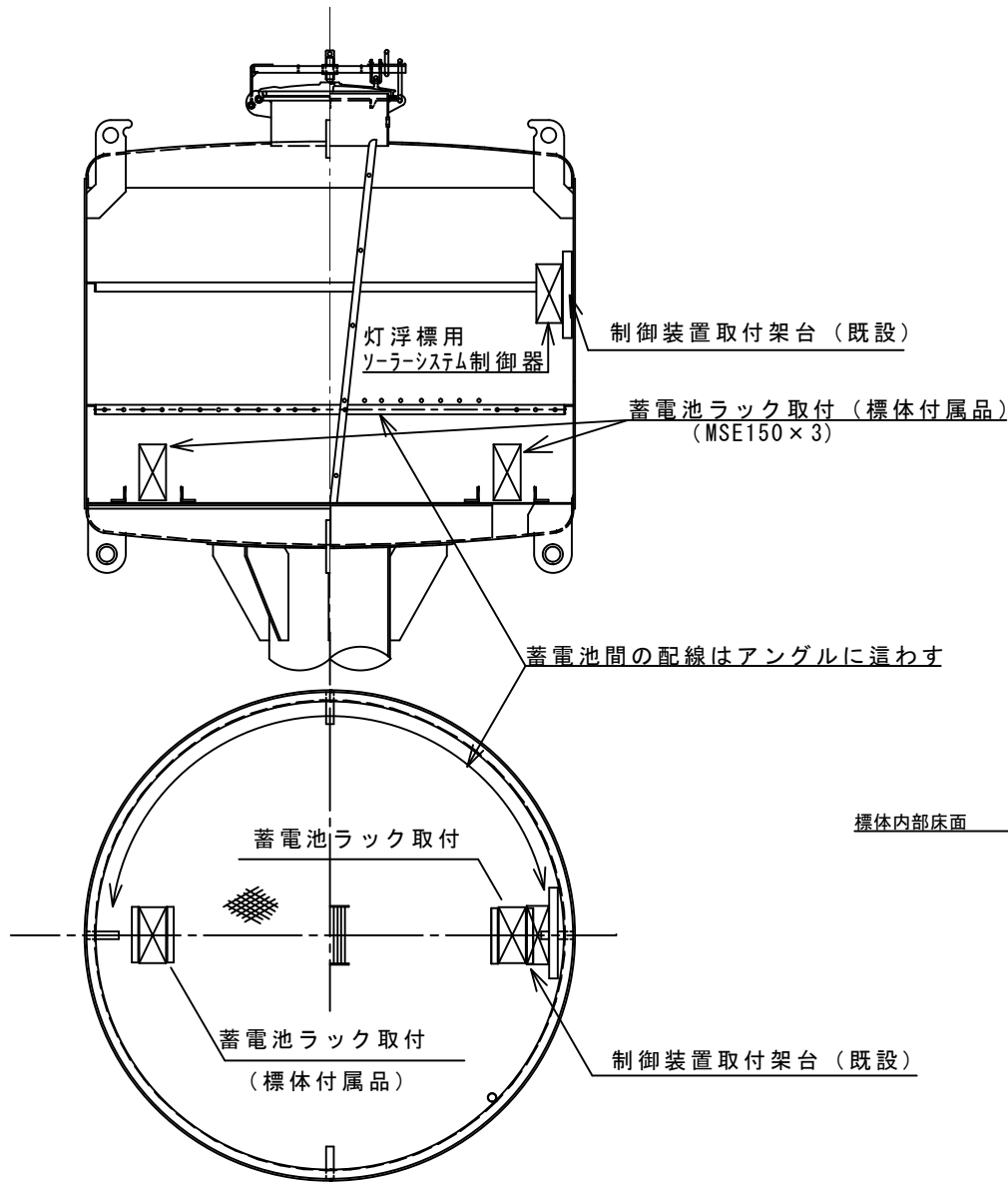
※交換工事使用機材一覧（別紙3）のとおり、頭標及び頭標取付金具を標体踊場支持固定具に堅固に取付ける。

※取り付け用ボルトナット類は下記のとおりとする。

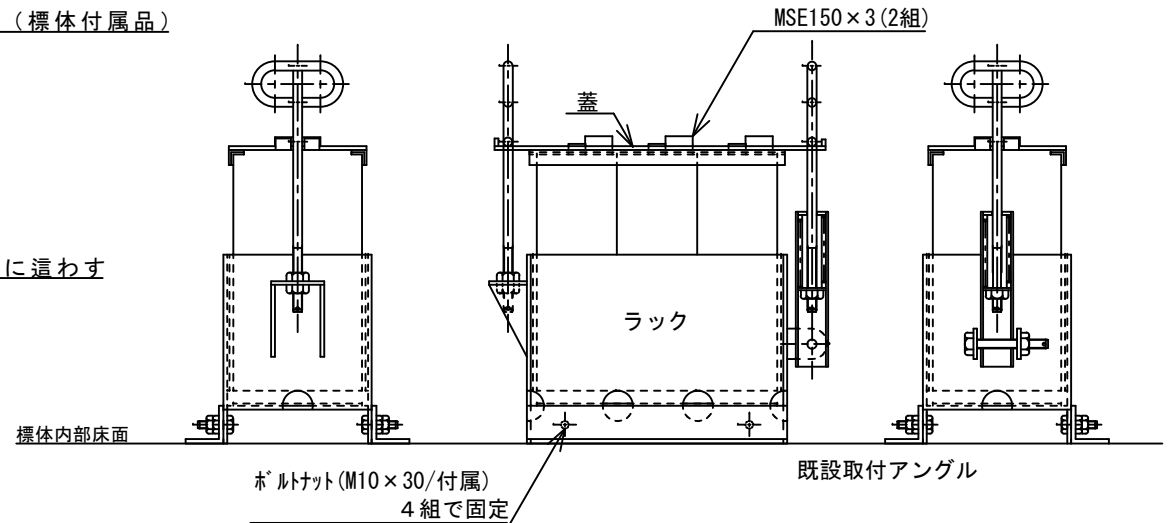
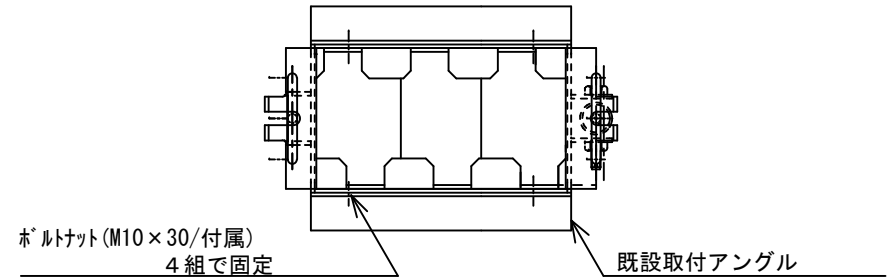
（調達品等：1標識あたり）

- ・平座金（SUS304、M27×2個、M24×6個、付属品使用）
- ・ハネ座金（SUS304、M27×2個、M24×6個、付属品使用）
- ・ナット（SUS304、M27 1種・3種 2個、M24 1種・3種 6個、付属品使用）
- ・割リヒョン（#3×8個、調達）

蓄電池ラック取付図 (3個一体型)



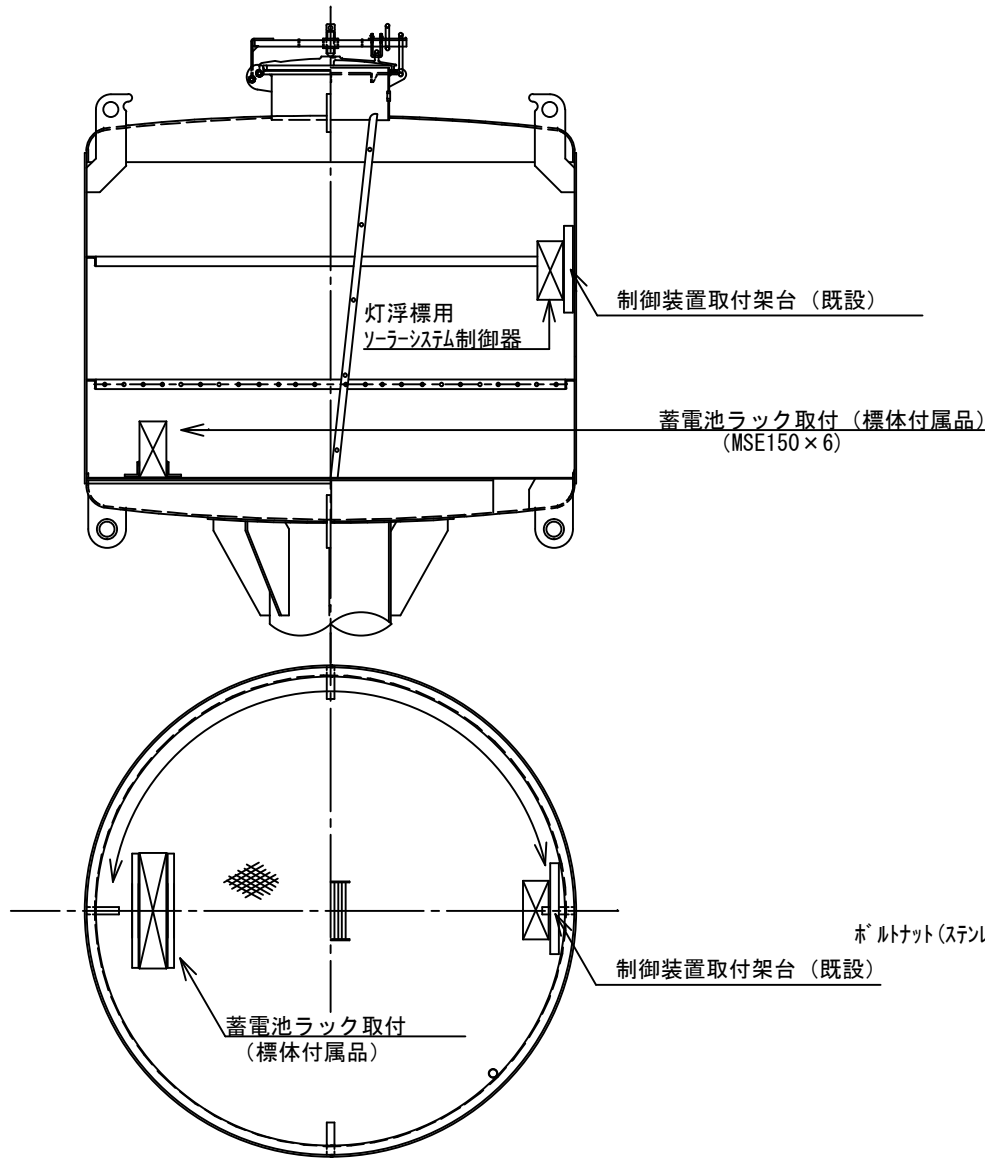
浮体断面図・浮体内部平面図 S=1/40



蓄電池ラック取付詳細図 S=1/10

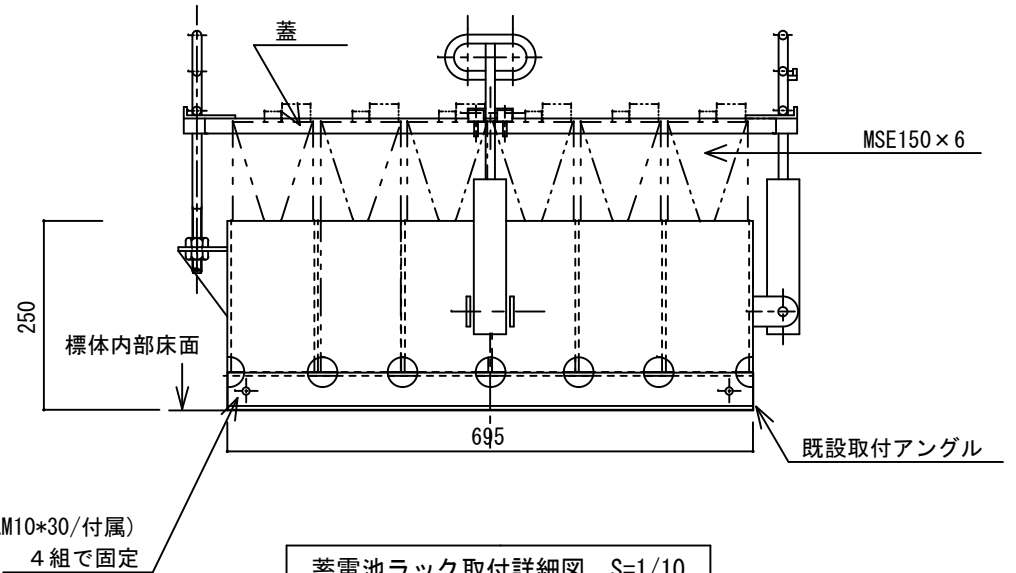
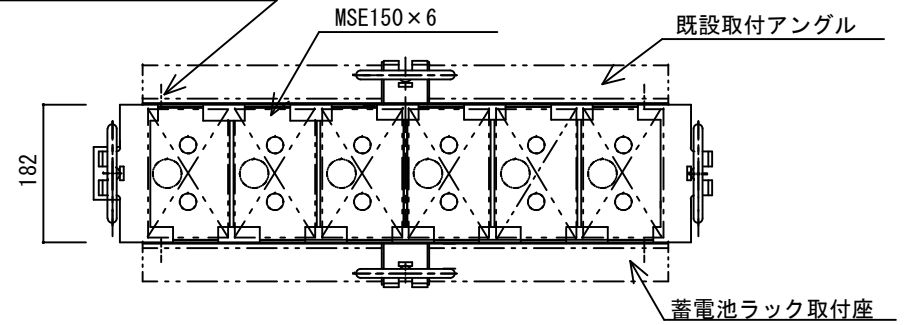
※取付はダブルナットとする。  
※配線後、蓄電池端子にワセリン塗布すること。

蓄電池ラック取付図 (6個一体型)



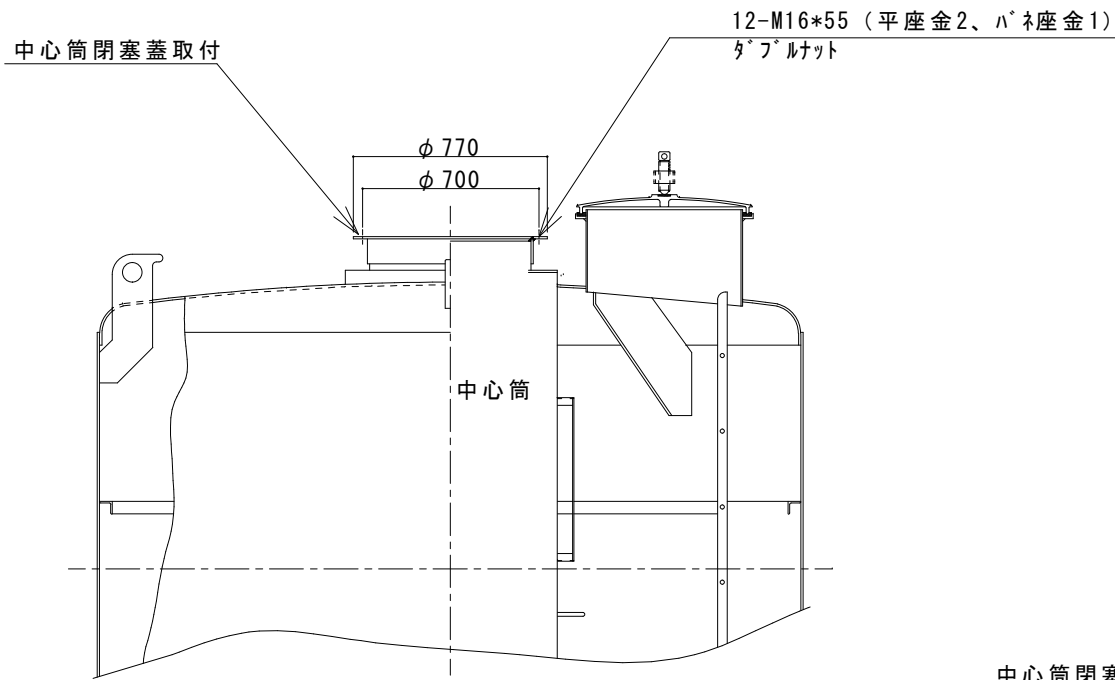
浮体断面図・浮体内部平面図 S=1/40

ボルトナット (ステンレスM10\*30/付属)  
4組で固定

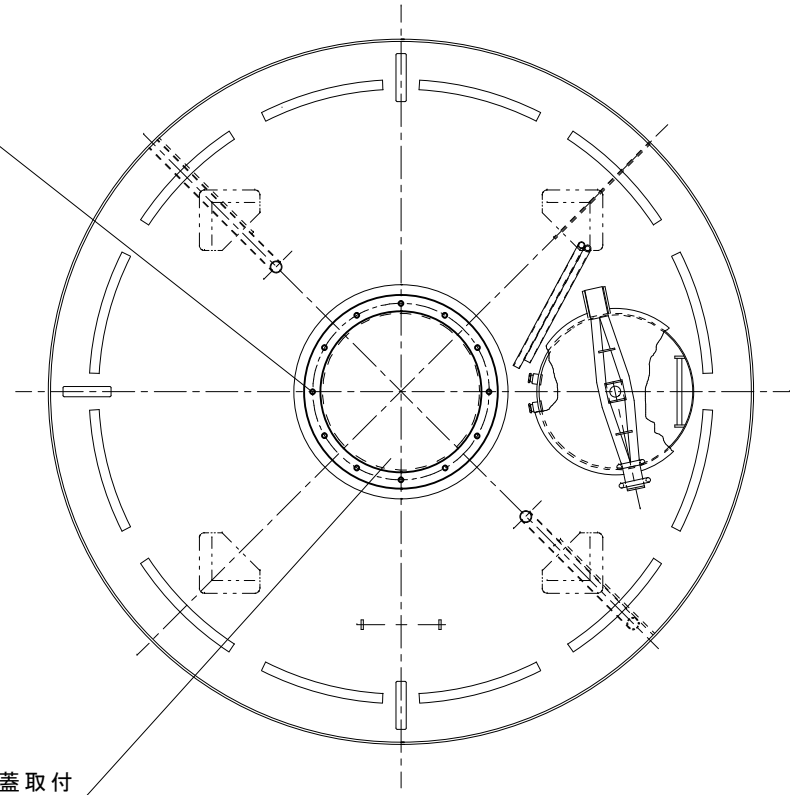


※取付はダブルナットとする。  
※配線後、蓄電池端子にワセリン塗布すること。

中心筒閉塞図



浮体側面・断面図



中心筒閉塞蓋取付

浮体平面図

※中心筒蓋取付ボルトナットを下記のとおり調達し取り付ける。

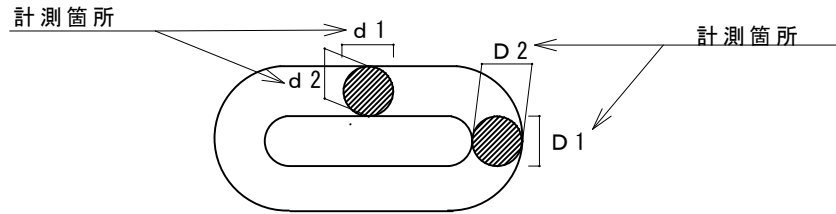
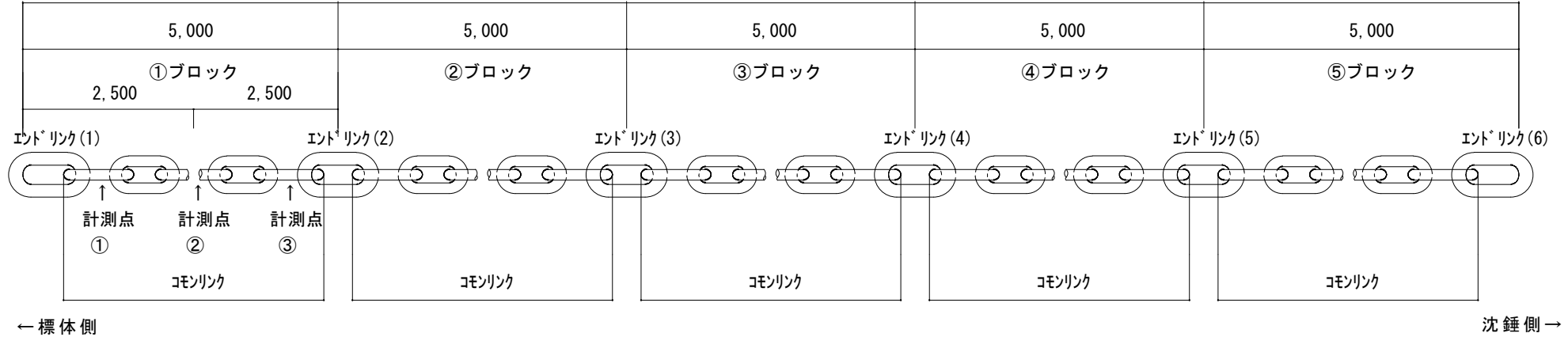
(調達品：1基あたり)

- ・取付ボルト (SUS304、M16×55、12個)
- ・平座金 (SUS304、M16、24個)
- ・ハネ座金 (SUS304、M16、12個)
- ・ナット (SUS304、M16、24個)

鉄鎖計測箇所

鉄鎖

25,000



標準寸法表

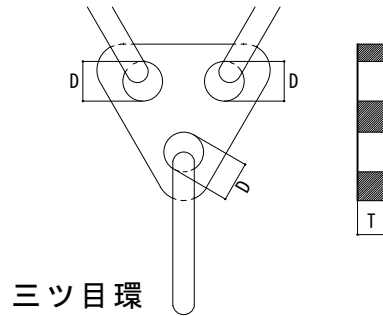
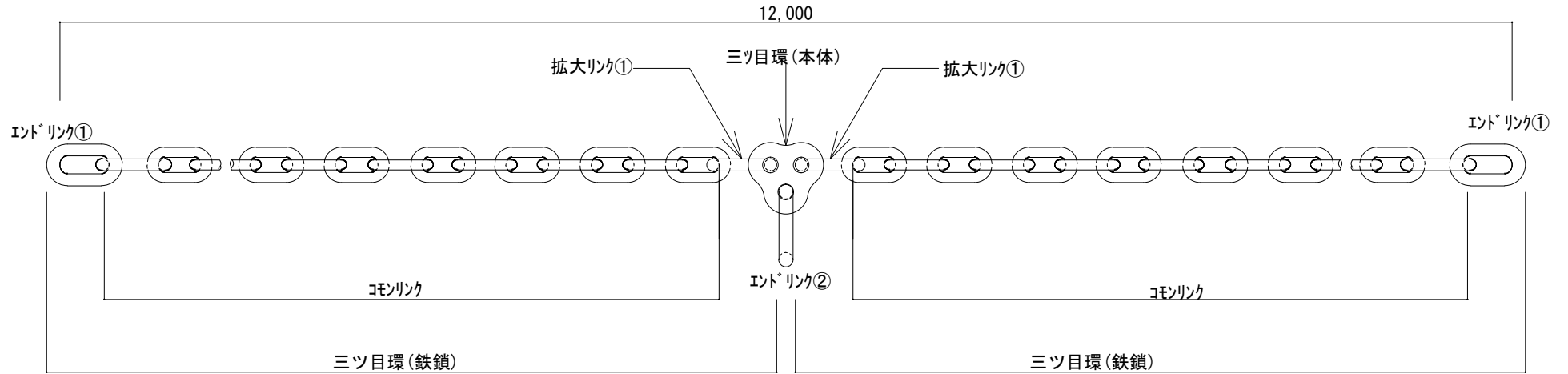
鉄鎖

32mm標準寸法						
コモンリンク	D1	32.0mm	D2	36.0mm	d1, d2	32.0mm
エンドリンク	D1	38.0mm	D2	42.5mm	d1, d2	38.0mm
38mm標準寸法						
コモンリンク	D1	38.0mm	D2	42.5mm	d1, d2	38.0mm
エンドリンク	D1	45.6mm	D2	45.6mm	d1, d2	45.6mm

鉄鎖計測

- ・ エンドリンク：1連(25m)あたり5mごとに配置されており、リンク1個につき4箇所計測する。
  - ・ コモンリンク：1ブロックあたり0m, 2.5m, 5mの位置に近接したリンク1個につき4箇所計測する。
- ※地摺部については、1mごとの計測とする。

水中接続具（三ツ目環(30mm)）計測箇所



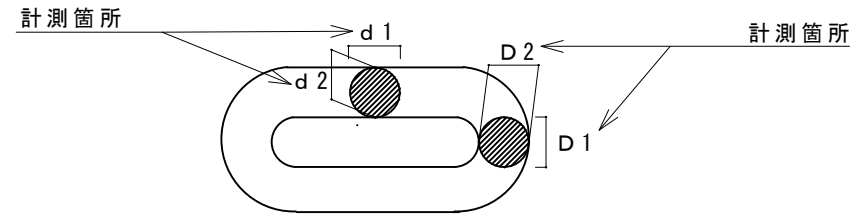
三ツ目環

三ツ目環（本体）計測

1. 三ツ目環の厚さ3箇所及び径3箇所（計6箇所）

標準寸法表

三ツ目環（本体）			
30mm標準寸法			
D	44.0mm	T	38.0mm



三ツ目環（鉄鎖）計測

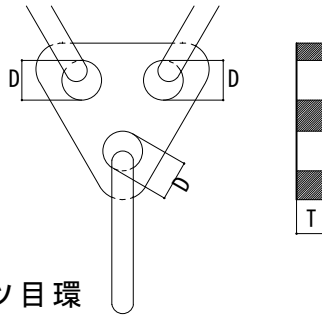
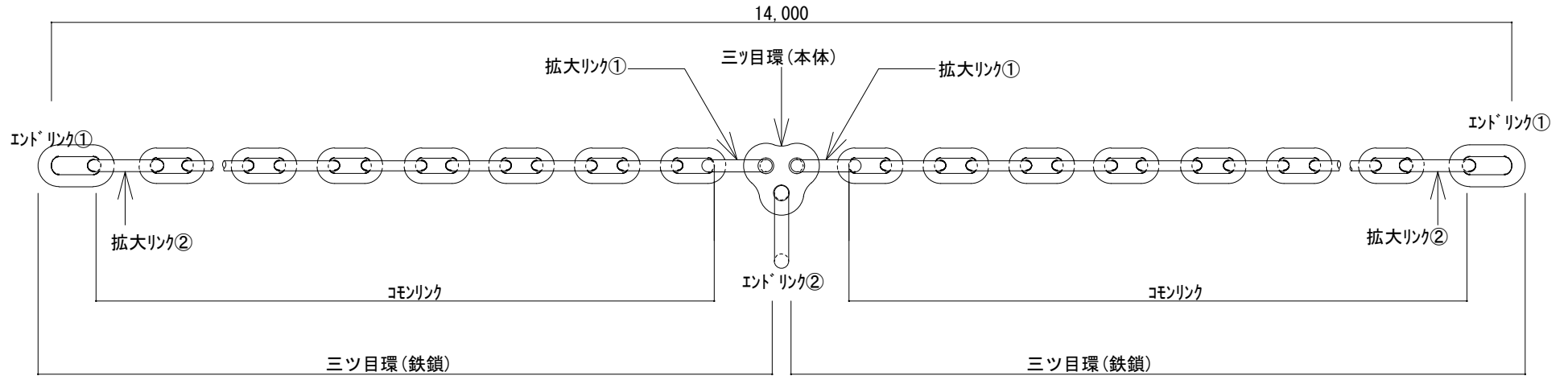
- ・ エンドリンク：リンク1個につき4箇所計測する。
- ・ 拡大リンク：リンク1個につき4箇所計測する。
- ・ コモンリンク：三ツ目環本体を中心とし、左右に各々6m伸びており、各々6分割した位置（1m毎6箇所）近接したリンク1個につき4箇所計測する。

標準寸法表

三ツ目環（鉄鎖）						
30mm標準寸法						
コモンリンク	D1	30.0mm	D2	33.5mm	d1, d2	30.0mm
エンドリンク①	D1	38.0mm	D2	42.5mm	d1, d2	38.0mm
エンドリンク②	D1	38.4mm	D2	38.4mm	d1, d2	38.4mm
拡大リンク①	D1	38.4mm	D2	38.4mm	d1, d2	38.4mm



水中接続具（三ツ目環(32mm)）計測箇所



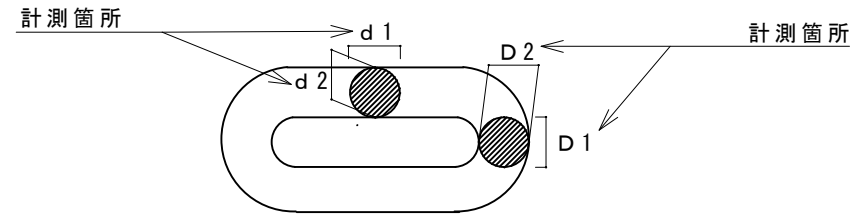
三ツ目環

三ツ目環（本体）計測

1. 三ツ目環の厚さ3箇所及び径3箇所（計6箇所）

標準寸法表

三ツ目環（本体）			
32mm標準寸法			
D	51.0mm	T	45.0mm



三ツ目環（鉄鎖）計測

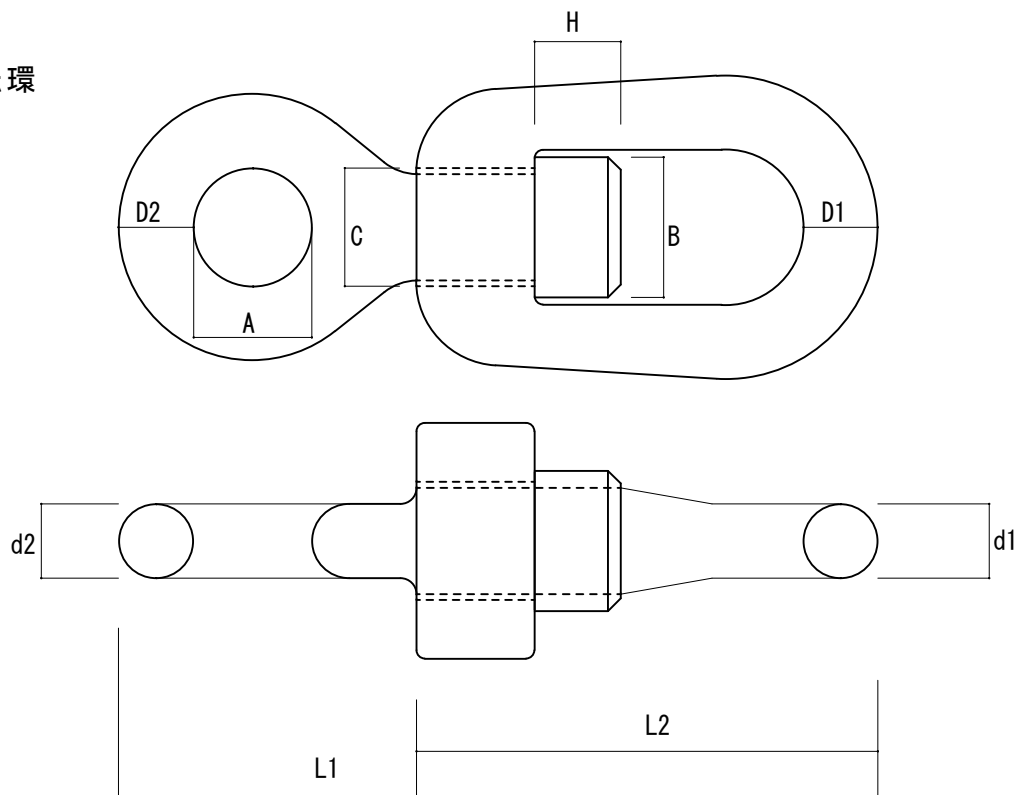
- ・エンドリンク：リンク1個につき4箇所計測する。
- ・拡大リンク：リンク1個につき4箇所計測する。
- ・コモンリンク：三ツ目環本体を中心とし、左右に各々6m伸びており、各々6分割した位置（1m毎6箇所）近接したリンク1個につき4箇所計測する。

標準寸法表

三ツ目環（鉄鎖）						
32mm標準寸法						
コモンリンク	D1	32.0mm	D2	36.0mm	d1, d2	32.0mm
エンドリンク①	D1	45.6mm	D2	45.6mm	d1, d2	45.6mm
エンドリンク②	D1	45.6mm	D2	45.6mm	d1, d2	45.6mm
拡大リンク①	D1	38.4mm	D2	38.4mm	d1, d2	38.4mm
拡大リンク②	D1	38.4mm	D2	42.5mm	d1, d2	38.0mm

# 水中接続具（転環・接環）計測箇所

転環

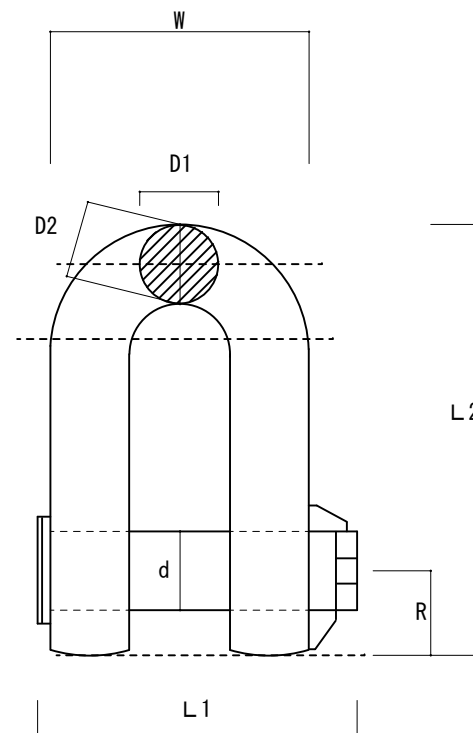


転環

32mm標準寸法							
D1	44.0mm	D2	44.0mm	H	51.0mm	A	70.0mm
B	83.0mm	C	70.0mm	L1	450.0mm	L2	273.0mm
d1	44.0mm	d2	44.0mm				
38mm標準寸法							
D1	51.0mm	D2	51.0mm	H	51.0mm	A	76.0mm
B	102.0mm	C	83.0mm	L1	502.0mm	L2	305.0mm
d1	51.0mm	d2	51.0mm				

転環計測  
環部の両端及び止め部の径及び厚さ計測  
1個につき8箇所計測

接環

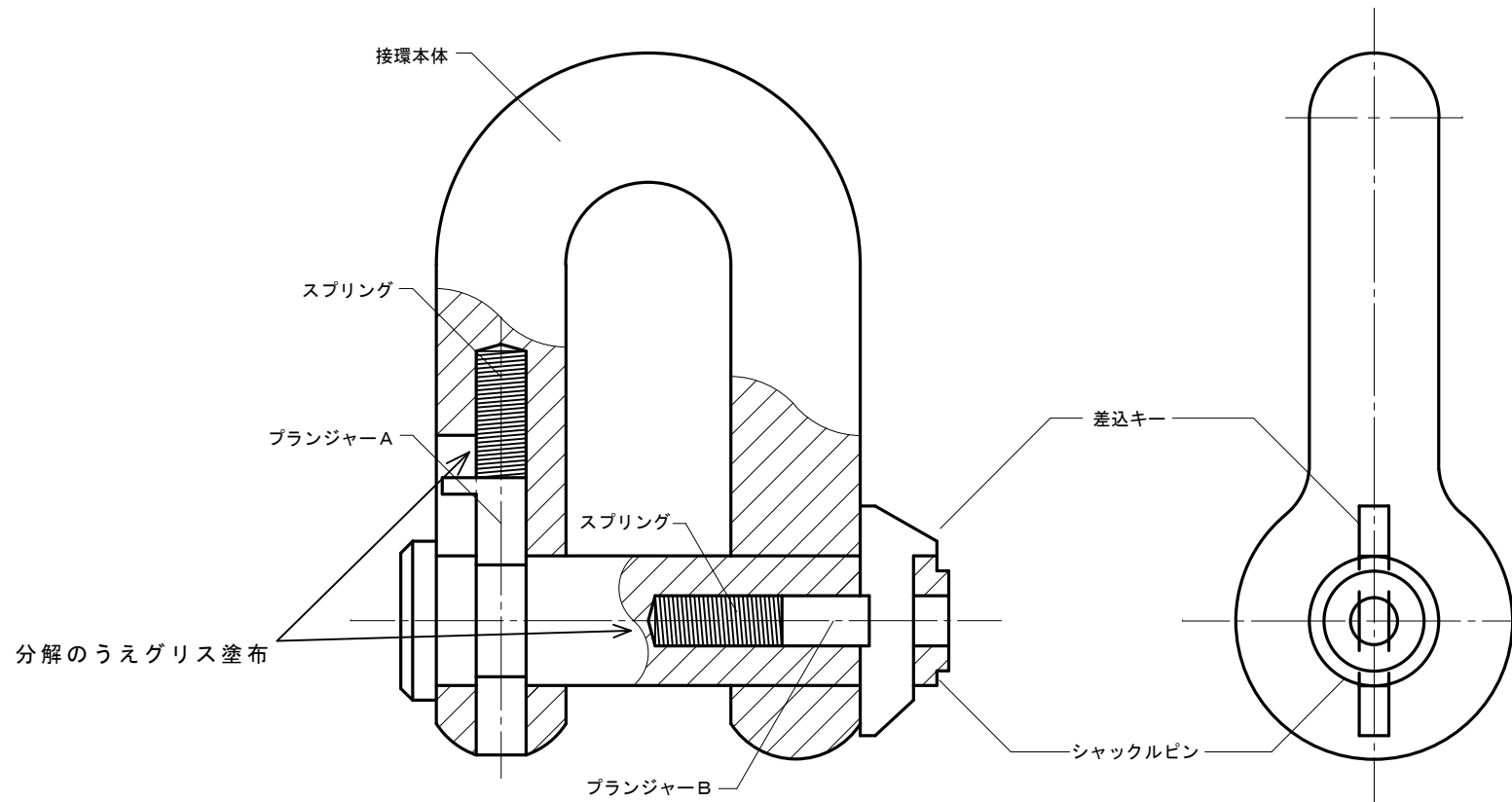


接環計測  
1個につき7箇所測定

接環

接環（32mm）標準寸法							
D1	44.0mm	D2	44.0mm	d	44.0mm	W	144.0mm
L1	179.0mm	L2	240.0mm	R	47.0mm		
接環（38mm）標準寸法							
D1	52.0mm	D2	52.0mm	d	52.0mm	W	171.0mm
L1	211.0mm	L2	285.0mm	R	55.0mm		

接環組立図



接環組立図

※ 各部品は分解の上グリスを塗布する。

令和6年度	工事名称 伊江島東方灯浮標ほか5基交換工事	区分 資材整備の部	図名 接環組立図	縮尺 No Scale	原図サイズ A4	第十一管区海上保安本部 交通整備課	設計 知念	葉数 23	番号 23
-------	--------------------------	--------------	-------------	----------------	-------------	-------------------	----------	----------	----------