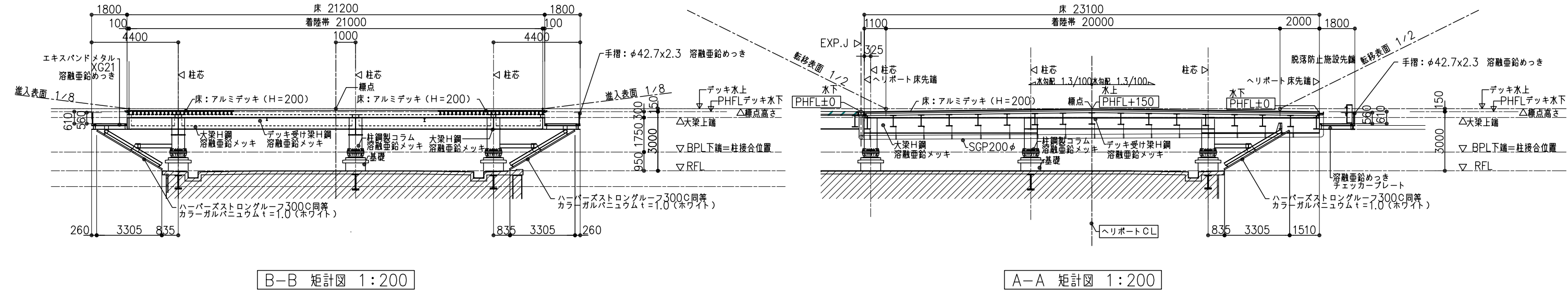
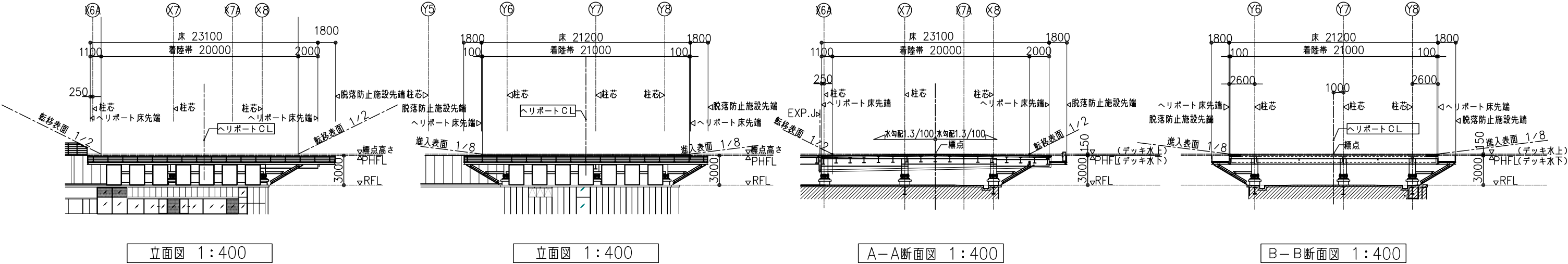
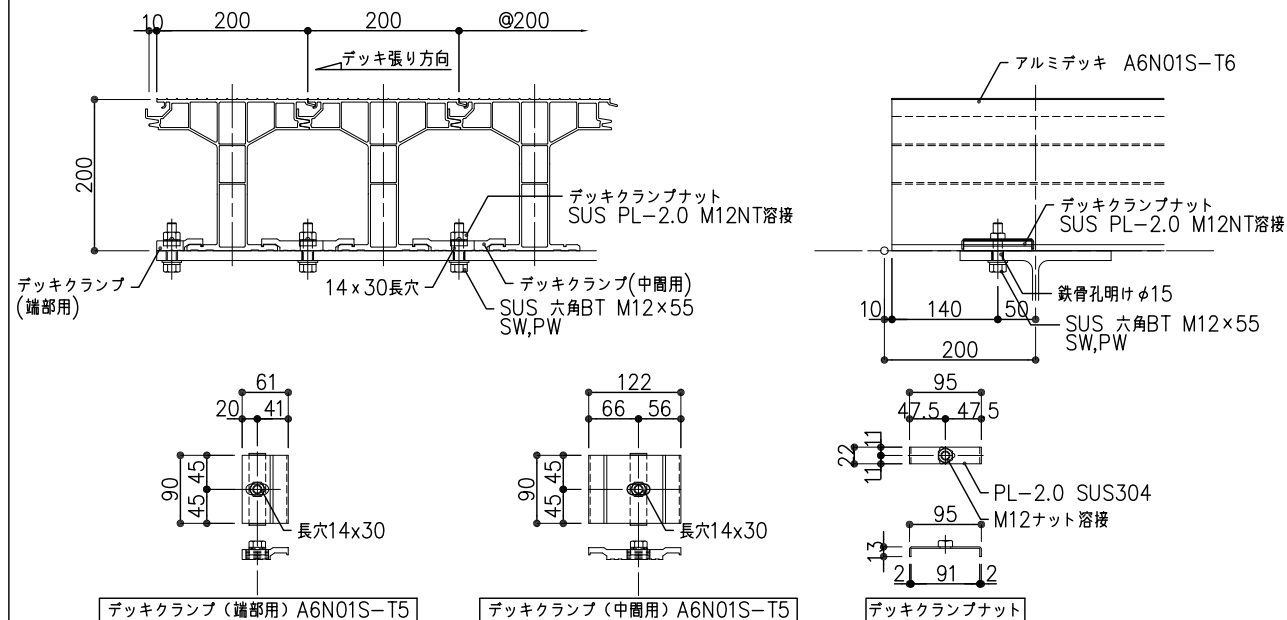


 エアロファシリティ株式会社	東京都47920号一級建築士事務所	承認 東條	特記 ▶	訂正		縮尺 A3版 1:200	件名 非公共用ヘリポート（アルミデッキ）	図面番号 非-01 (1-a-01)
		担当 東條				完成年月日 18.04.23	図面名称 平面図	
		製図 田中						

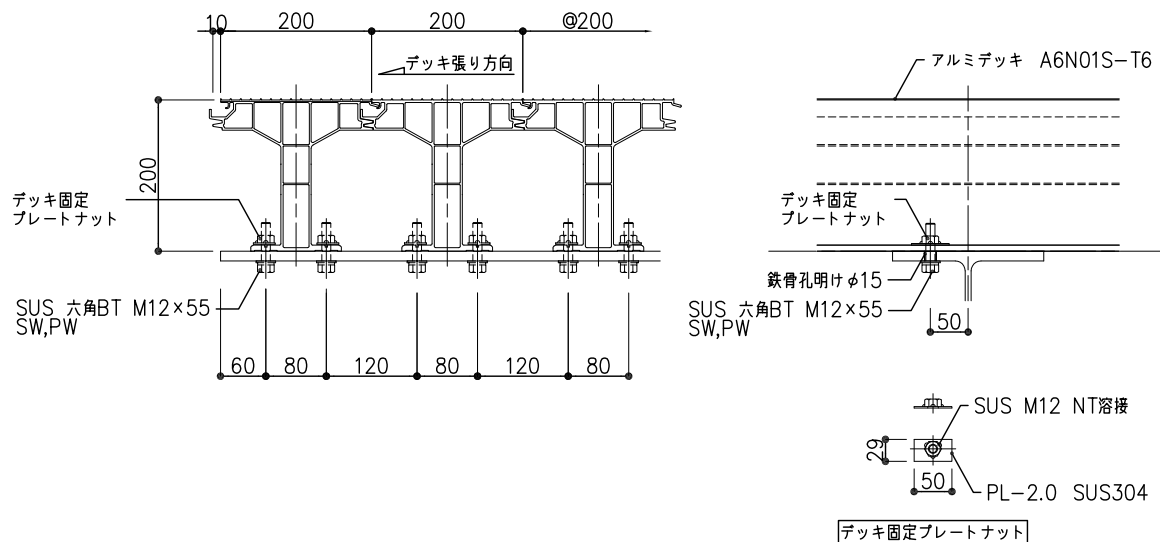


アルミデッキ（クランプ固定）詳細図

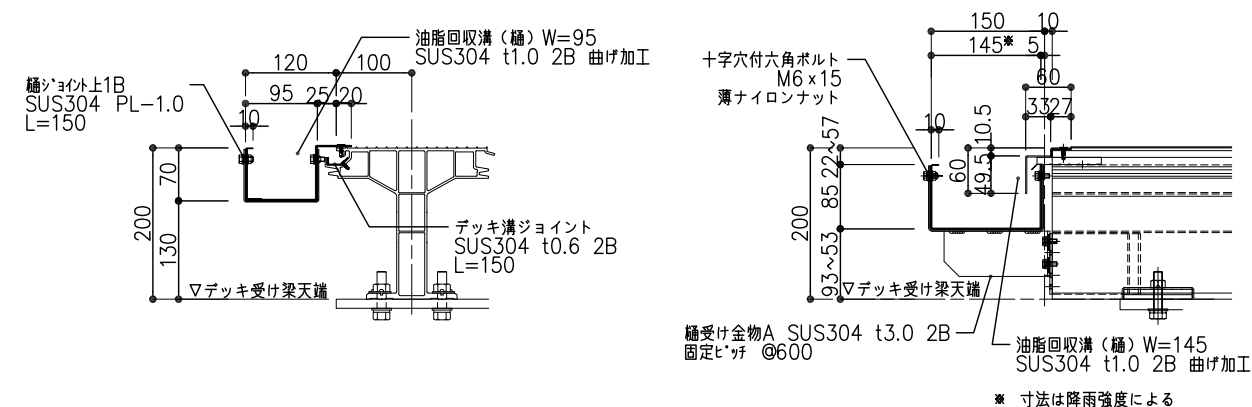
$$S=1/10$$


アルミデッキ（ボルト固定）詳細図 S=1/5

S=1 /10

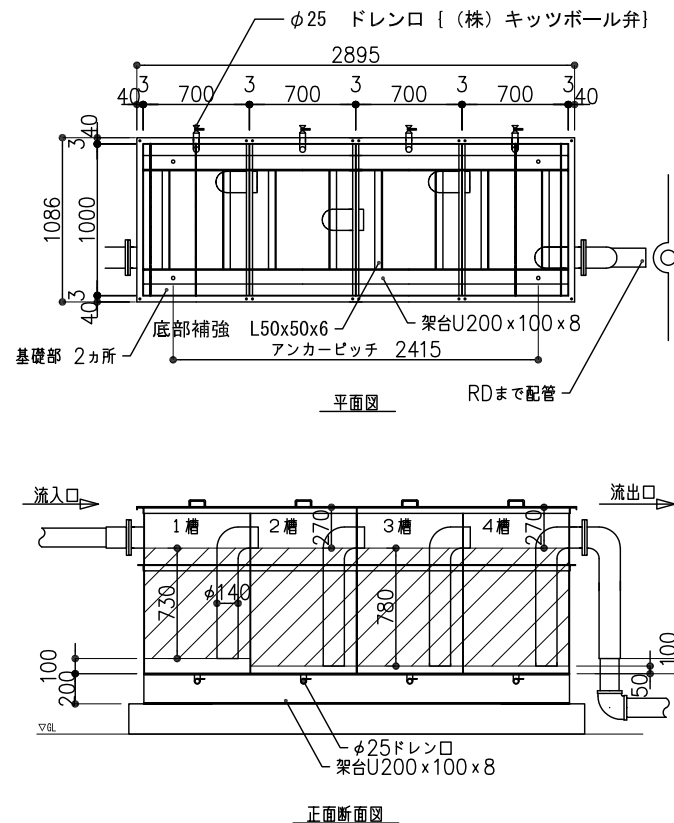


油脂回収溝（樋）詳細図

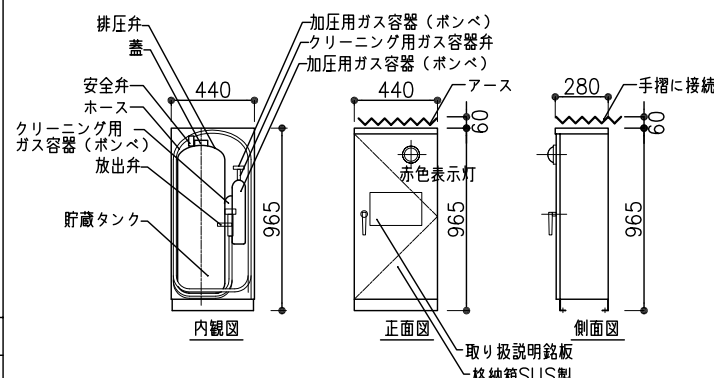
$$S=1/10$$


油水分離槽詳細図

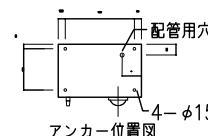
注) タンク容量については離着陸機種の設定による



移動式粉末消火設備

$$S=1/40$$


移動式消火器姿図



危険物設置基準対応型

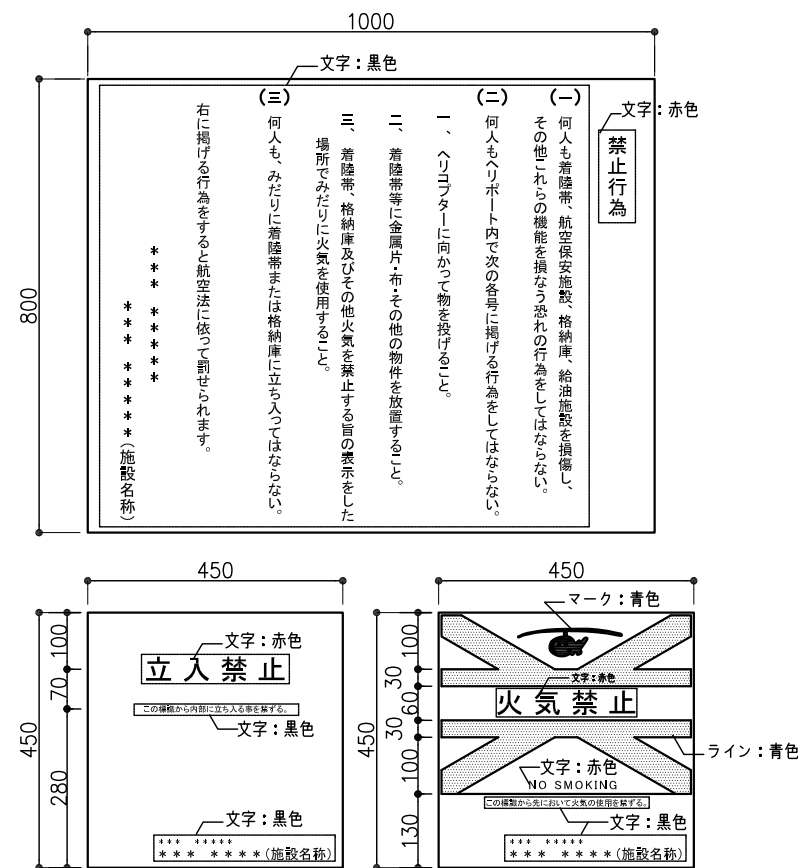
適合薬剤: 第4~1号
(第三種消火薬剤 リン酸アンモニウム90%以上含有)

対応銘板詳細

仕様 移動式消火設備 S-HDA-75EC (金庫物対応型)				格納箱 前面口開き方式
規格	安全センター認定品	充填薬剤	重量4~1号 粉末(ABC) 3.3.0kg	納袋色 マンセル7.5R4/14
形式/型番	C-437号	本体容量	喉径φ=3.2mm・内容量38L (安全弁付)	箱 表示灯 AC100V 2W (赤色)
総質量	約90kg	起動方式	手動起動	
全高	約965mm	放噴時間	約65秒 (28kg/min) (20℃)	CO2加圧用 容器内容量 加圧用1.25L・クリーニング用1.0L
全巾	約440mm	距離	8~10m (20℃)	ガス容器 ガスの重量 加圧用750g・クリーニング用660g
全高	約280mm	使用温度範囲	-20℃~+40℃	ボルトパイプ径 φ8.9mm
			ノズル 圧戻式圧力値	3.00MPa

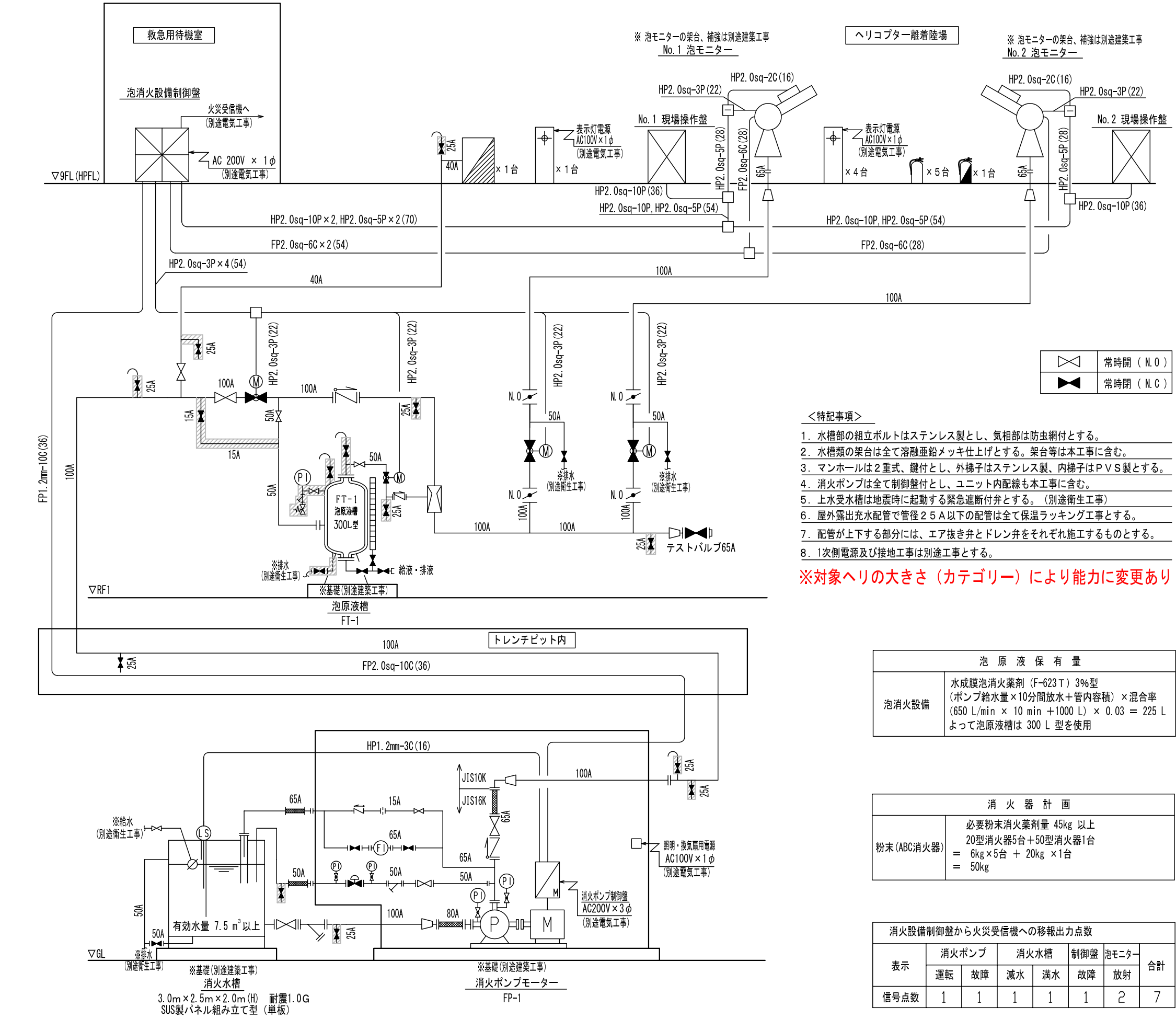
禁止行為看板

S=NON



◎この図は、参考図です。設計条件、周辺環境等により着陸帯の大きさ、仕様等が異なります。この図を利用し問題が生じてても弊社は、責任を負いません。

問い合わせ先TEL:03-5402-6810 | **SAMPLE**



- <特記事項>
1. 水槽部の組立ボルトはステンレス製とし、気相部は防虫網付とする。
 2. 水槽類の架台は全て溶融亜鉛メッキ仕上げとする。架台等は本工事に含む。
 3. マンホールは2重式、鍵付とし、外梯子はステンレス製、内梯子はPVS製とする。
 4. 消火ポンプは全て制御盤付とし、ユニット内配線も本工事に含む。
 5. 上水受水槽は地震時に起動する緊急遮断付弁とする。（別途衛生工事）
 6. 屋外露出充水配管で管径25A以下の配管は全て保温ラッキング工事とする。
 7. 配管が上下する部分には、エア抜き弁とドレン弁をそれぞれ施工するものとする。
 8. 1次側電源及び接地工事は別途工事とする。

※対象ヘリの大きさ（カテゴリー）により能力に変更あり

泡 原 液 保 有 量	
泡消火設備	水成膜泡消火薬剤（F-623T）3%型 （ポンプ給水量×10分間放水＋管内容積）×混合率 （650 L/min × 10 min + 1000 L）× 0.03 = 225 L よって泡原液槽は 300 L 型を使用

消 火 器 計 画	
粉末(ABC消火器)	必要粉末消火薬剤量 45kg 以上 20型消火器5台＋50型消火器1台 = 6kg×5台 + 20kg×1台 = 50kg

消火設備制御盤から火災受信機への移報出力点数							
表示	消火ポンプ		消火水槽		制御盤	泡モニター	合計
	運転	故障	減水	満水	故障	放射	
信号点数	1	1	1	1	1	2	7

凡 例		
	移動式粉末消火設備	
	洗浄用ホース	
	仕切弁	
	逆止弁	
	バタフライ弁	
	Y型ストレーナー	
	フレキシブルチューブ	
	電動ボール弁	
	ボール弁	
	オリフィス	
	逃し弁	
	一次圧調整弁	
	混合器	NPV100型 (300 L ~ 1350 L)
	流量計	
	圧カスイッチ	
	レベルスイッチ	3P
	泡モニター	電動式 650 L/min × 0.7 MPa
	小型消火器	ABC20型（消火剤貯蔵量6kg）
	大型消火器	ABC50型（消火剤貯蔵量20kg）
	プルボックス	
	端子箱	
	ボールタップ	
	電気配線（本工事）	
	配管	JIS G 3452 SGP(白)
	配管	JIS G 3454 STPG(白) sch40
	保温ラッキング	SUS

ポ ン プ 給 水 量		
泡消火設備	泡モニター（1台放射）	650 L/min

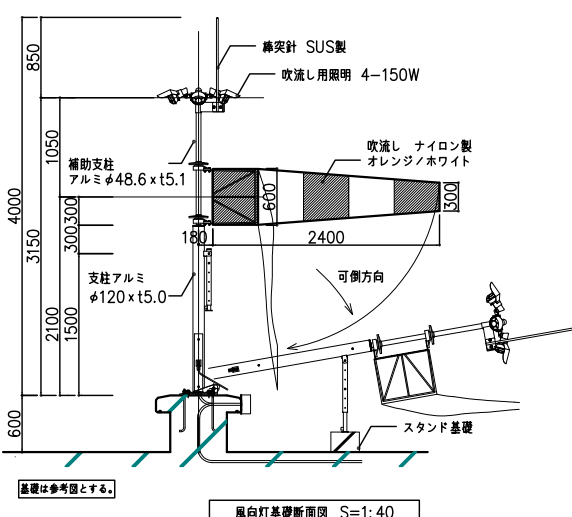
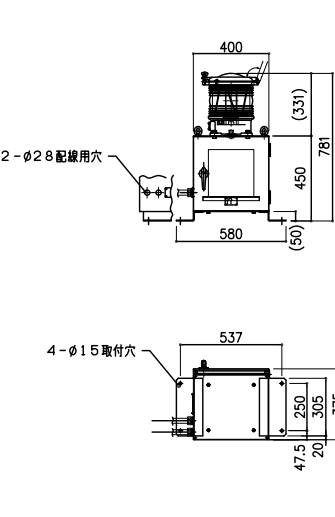
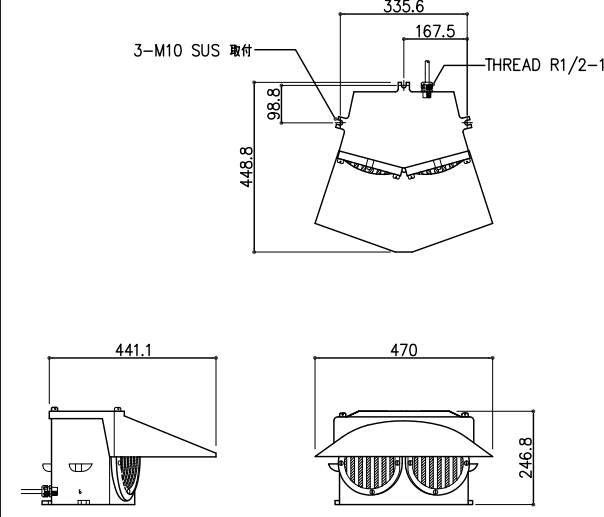
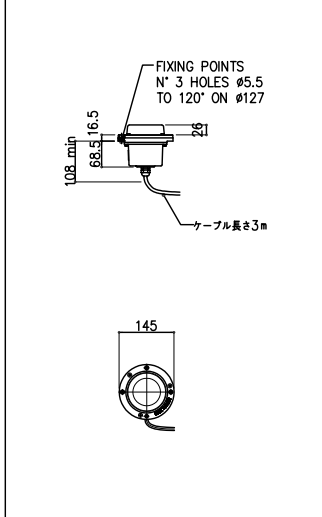
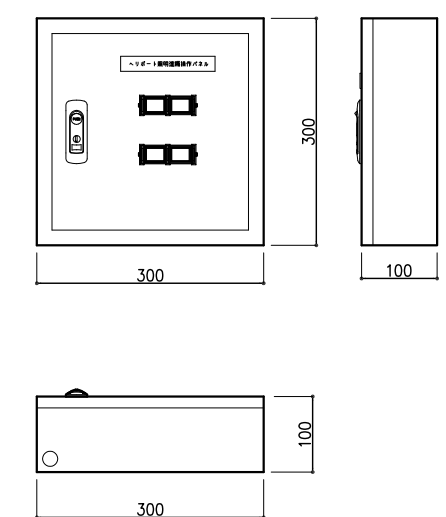
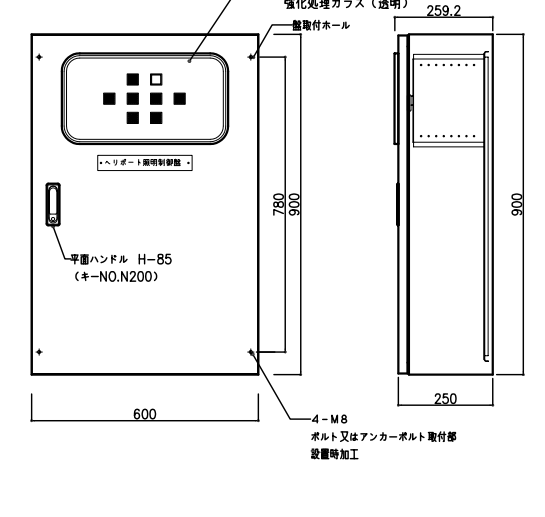
番 号	機 器 仕 様
FP - 1	泡消火設備用 ポンプモーター
	屋外キュービクル型
	80φ×65φ×650 L/min × 135 m × 30 kW
	AC 200V × 60Hz × 3φ （スターデルタ起動）
FT - 1	泡原液槽(300 L 型) 泡消火薬剤：水成膜泡消火薬剤（F623-T） 3%型

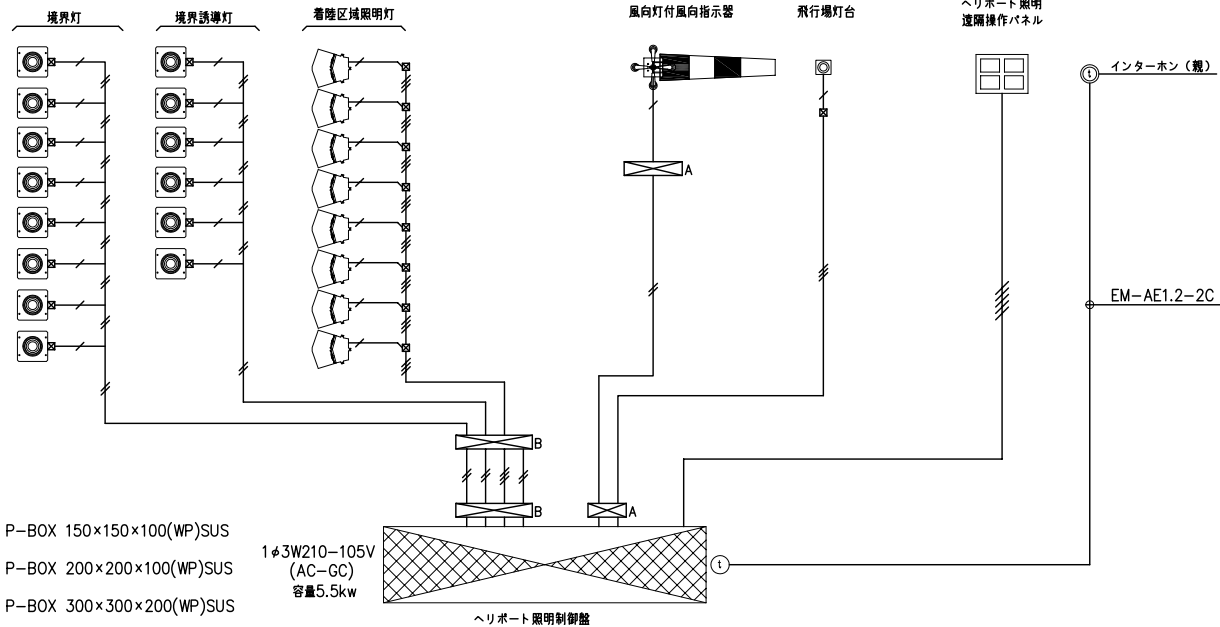
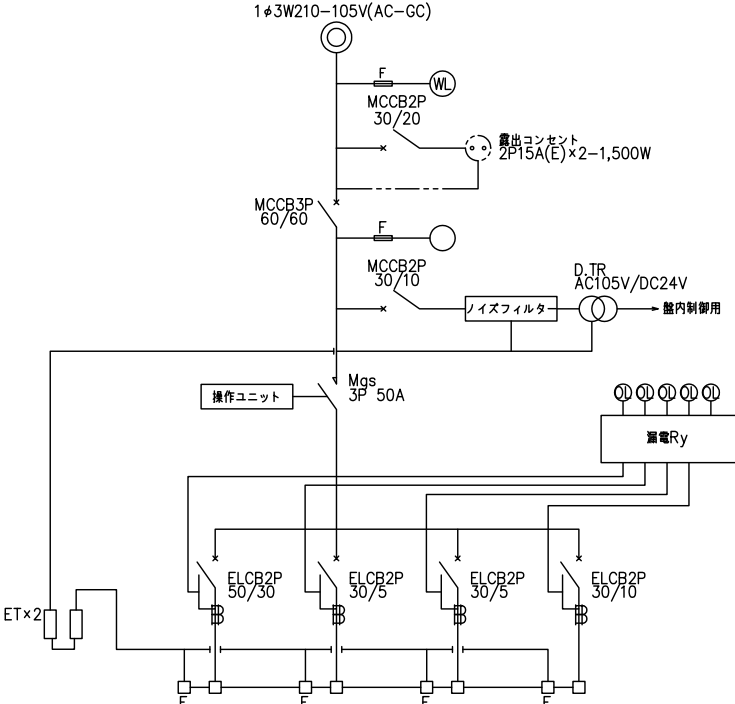
水 源 容 量	
泡消火設備	ポンプ揚水量×10分間放水＋管内容積 650 L/min × 10 min + 1000 L = 7.5 m³
合計	必要水量 7.5 m³ 以上

◎この図は、参考図です。設計条件、周辺環境等により着陸帯の大きさ、仕様等が異なります。この図を利用し問題が生じても弊社は、責任を負いません。

問い合わせ先TEL:03-5402-6810 **SAMPLE**

 エアロファシリティ株式会社	東京都47920号一級建築士事務所	承認 (東) 田中	特記	訂正		縮尺 A3版 1:20	件名 非共用ヘリポート（アルミデッキ）	図面番号 非-04
		担当 (東) 田中				完成年月日 18.04.23	図面名称 ヘリポート消火設備 系統図	(1-a-04)

風向灯付風向指示器		飛行場灯台		着陸区域照明灯		境界灯・境界誘導灯		ヘリポート照明遠隔操作パネル		ヘリポート照明制御盤	
 風向灯基礎断面図 S=1: 40											
仕様： 入力電原：AC100V マスト：アルミニウム アクリル焼付塗装 主支柱 径=120mm 副支柱 径=48.6mm 高さは約4.0m ソック：ナイロン製 開口=600mm 出口=300mm オレンジ/ホワイト 又は ホワイト/オレンジ 風向灯：投光用バルブ 150W×4 □金=E26 重量：約92kg 電源ケーブル識別：L=BLK N=WHT EARTH=GRN/YEL	仕様： 入力電原：AC100V 50/60Hz ランプ：キセノンランプ60W/Ｓ ケース：アルミ合金鋳物 光色：白色 本体色：航空黄赤色塗装 重量：約 60 kg 実効光度：2500cd以上 閃光回数：0.8秒の間に0.5ミリ秒以上2ミリ秒以下の閃光を等間隔に4回発し、1.2秒休止とします。 備考：航空局仕様書「灯仕第284号」による承認品 承認番号 空照第190号	仕様： 入力電圧：AC100V ランプ：FLOODLAMPS 150W Sealed Beam ケース：アルミダイキャスト レンズ：Non Breakable Lean レンズ レンズガード：アルミダイキャスト 重量：約 17.3 kg 引出リード線：約 400mm L=BLK N=WHT CHASSIS GND=YEL/GRN	仕様： 入力電原：AC100V ランプ：15W, LED ケース：アルミダイキャスト レンズ：航空黄(境界灯) 航空緑(境界誘導灯) 重量：約 3.0 kg 引出リード線：約 3000mm L=BLK N=WHT CHASSIS GND=YEL/GRN	屋内壁掛け型 仕様： 入力：DC24V ボディ：鋼板、厚さ t=1.6 カバー：鋼板、厚さ t=1.6 ベース：鉄板基板、厚さ t=2.3 色 彩：ライトベージュ (5Y7/1) 重量：2.3 kg パイロットランプ：LED	仕様： 屏：鋼板、厚さ t=1.6 ボディ：鋼板、厚さ t=1.6 メータパネル：鋼板、厚さ t=1.6 カバー：鋼板、厚さ t=1.6 ベース：鋼板、厚さ t=2.3 色 彩：ライトベージュ (5Y7/1) 屏形式：窓付片扉 設置：屋内型 重量：約 60.0 kg パイロットランプ：LED						
注) 設置条件によりポールの高さの変更あり。 * エアロファシリティー社(日本製) Model AFシリーズ 同等品						* L3社(イタリア製) 同等品					

ヘリポート 照明装置電気系統		ヘリポート 照明制御盤 結線図																																																									
 境界灯 境界誘導灯 着陸区域照明灯 風向灯付風向指示器 飛行場灯台 ヘリポート 照明 遠隔操作パネル インターホン（兼） EM-AE1.2-2C 1φ3W210-105V (AC-GC) 容量5.5kw ヘリポート 照明制御盤 注) 1) 停電時に於いては非常電源で動作する事。 2) ヘリポート 照明制御盤 及び ヘリポート 照明遠隔操作パネルにより 照明装置の点灯/消灯が出来る事。 3) 照明装置の漏電警報ランプがヘリポート 照明制御盤に装備されている事。 □ P-BOX 150×150×100(WP)SUS □A P-BOX 200×200×100(WP)SUS □B P-BOX 300×300×200(WP)SUS —— リード線(防水プリア16) —— EM-CE 3.5sq-3C 保護管(G22) (E25) —— EM-CE 8sq-3C 保護管(G28) (E31) —— EM-CEE 1.25-10C 保護管(G28) (E31)		 1φ3W210-105V(AC-GC) F MCCB2P 30/20 リモコン 2P15A(E)×2-1,500W MCCB3P 60/60 F MCCB2P 30/10 ノイズフィルタ D.TR AC105V/DC24V 室内制御用 操作ユニット Mgs 3P 50A 電力計 ET×2 ELCB2P 50/30 ELCB2P 30/5 ELCB2P 30/5 ELCB2P 30/10 E <table><tr><td>負 荷 名 称</td><td>着陸区域照明灯</td><td>境界灯</td><td>境界誘導灯</td><td>風向灯付風向指示器</td><td>飛行場灯台</td></tr><tr><td>負 荷 番 号</td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td></tr><tr><td>容 量</td><td>2400W</td><td>120W</td><td>90W</td><td>600W</td><td>250W</td></tr></table>		負 荷 名 称	着陸区域照明灯	境界灯	境界誘導灯	風向灯付風向指示器	飛行場灯台	負 荷 番 号	1	2	3	4	5	容 量	2400W	120W	90W	600W	250W	<table><tr><th>ヘリポート 設置装置名</th><th>電力/ea</th><th>装備数</th><th>合計電力</th></tr><tr><td>ヘリポート 照明制御盤</td><td>350W</td><td>1</td><td>350W</td></tr><tr><td>境界灯</td><td>15W</td><td>8</td><td>120W</td></tr><tr><td>境界誘導灯</td><td>15W</td><td>6</td><td>90W</td></tr><tr><td>着陸区域照明灯</td><td>300W</td><td>8</td><td>2400W</td></tr><tr><td>風向灯付風向指示器</td><td>600W</td><td>1</td><td>600W</td></tr><tr><td>コンセント</td><td>1500W</td><td>1</td><td>1500W</td></tr><tr><td>飛行場灯台</td><td>250W</td><td>1</td><td>250W</td></tr><tr><td>合計</td><td></td><td></td><td>5310W</td></tr></table>		ヘリポート 設置装置名	電力/ea	装備数	合計電力	ヘリポート 照明制御盤	350W	1	350W	境界灯	15W	8	120W	境界誘導灯	15W	6	90W	着陸区域照明灯	300W	8	2400W	風向灯付風向指示器	600W	1	600W	コンセント	1500W	1	1500W	飛行場灯台	250W	1	250W	合計			5310W
負 荷 名 称	着陸区域照明灯	境界灯	境界誘導灯	風向灯付風向指示器	飛行場灯台																																																						
負 荷 番 号	1	2	3	4	5																																																						
容 量	2400W	120W	90W	600W	250W																																																						
ヘリポート 設置装置名	電力/ea	装備数	合計電力																																																								
ヘリポート 照明制御盤	350W	1	350W																																																								
境界灯	15W	8	120W																																																								
境界誘導灯	15W	6	90W																																																								
着陸区域照明灯	300W	8	2400W																																																								
風向灯付風向指示器	600W	1	600W																																																								
コンセント	1500W	1	1500W																																																								
飛行場灯台	250W	1	250W																																																								
合計			5310W																																																								