

遠方操作室 発電機姿図(参考図)

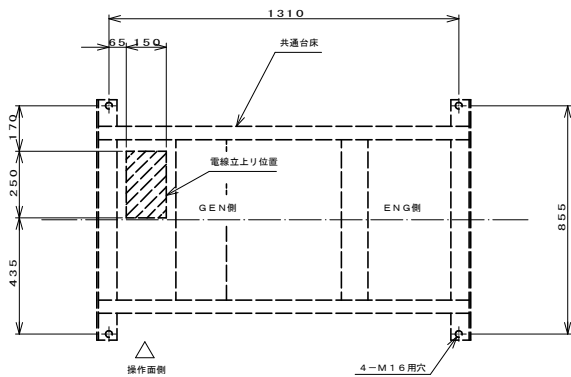
要目表

機種名称		AP25C-N (屋内)	
発電機	形式	横軸回転昇降形同期発電機	
	容 量	22/25 kVA 17.6/20.0 kW	
	電 圧	200/220 V	
	電 流	63.6/65.6 A	
	周波数	50/60 Hz	
	回転速度	3000/3600min ⁻¹	
	相 数	3相3線	
	極 数	2極	
	力 率	80%	
	励磁方法	ブラシレス	
耐 熱 クラス	発電機	電機子:155(F) 界磁:180(H)	
	励磁機	電機子:155(F) 界磁:155(F)	
保護方式	保護形 (IP20)		
冷却方式	自由通風形 (IC01)		
充電方式		半導体式全自動充電	
キュービクル	塗装色	5V7/1 半ツヤ	
	騒音値 ※	105dB (A) 以下	
ベース	仕 様	溶融亜鉛メッキ	
		エンジン	形 式
		燃焼方式	直接噴射式
		定格出力	26.0/29.4kW
		回転速度	3000 / 3600 min ⁻¹
		総排気量	1.496 L
		冷却方式	ラジエータ冷却
		冷却水量	3.7 L
		始動方式	セルモータによる電気始動
		使 用 燃 料	軽油
		搭載タンク容量	28 L
		燃料消費量	6.6/7.8 L/h
		潤滑油量 (全量/有効量)	7.2/4.7 L
		ラジエータファン排風量	4.6/5.3 m ³ /min
		バッテリー種 類	REH
		容 量	DC12V-24AH
		始動時間	10秒/40秒
		乾燥質量	545kg
		整備質量	579kg
		認 定	(一社) 日本内燃力発電設備協会

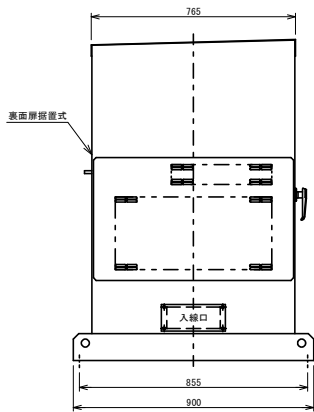
※4方向エネルギー平均
機側1m、高さ1.2m 半自由音場下による

保護警報装置

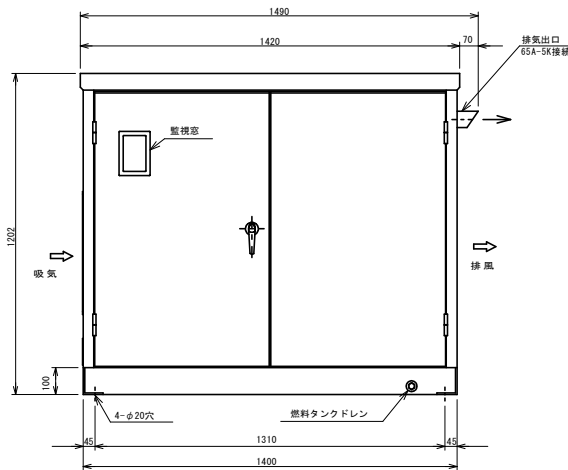
項 目	デバイス	警報表示灯	警 報	機 関 自動停止	主回路遮断	外 部 信 号
潤滑油油圧低下	63Q	○	○	○	○	○ (一括)
冷却水温度上昇	26W	○	○	○	○	
過回転 (過速度)	12	○	○	○	○	
始 動 渋 滞	48T	○	○	○	—	
過 電 流	51	○	○	×	○	
緊 急 停 止	5E	○	○	○	○	



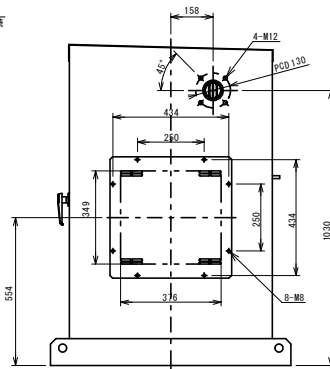
電線立上り位置図 S=1:10



A面側面図 S=1:10



B面側面図 S=1:10



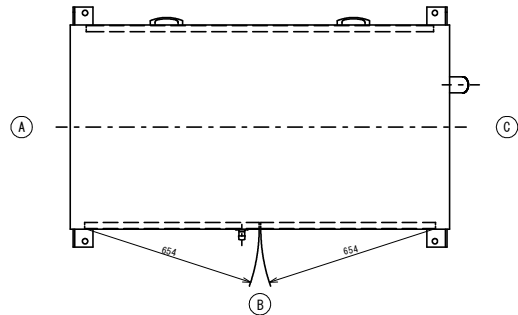
C面側面図 S=1:10

遠隔通信項目

(中央監視等項目とは異なります)

項 目	項 目
運転可能/運転中	運転可能時間
自動/試験	発電出力
遠方/手元	発電電圧
発電/商用	システムデータ 発電電流
始動	燃料残油量
充電中	バッテリー電圧
停止	パッケージ内部温度
故障	積算運転時間
	保守運転日
	回転速度

- ※ メーカーによる遠隔通信端末を装備するものとする。
- ・「遠隔通信項目」をWeb閲覧する場合は、ユーザー登録を必要とする。
- ・ユーザー登録すると24時間365日、メーカー窓口での受付を可能とする。
- ・メーカーによる遠隔監視が必要な場合は、別途有償契約とする。
- ※ 設置場所の通信状況によっては別途延長配線が必要、または通信できない場合がある。
- ※ 遠隔通信項目の項目名称は参考とする。
- ※ 別置タンクの燃料残油量表示はオプションとし、別途協議で決定する。



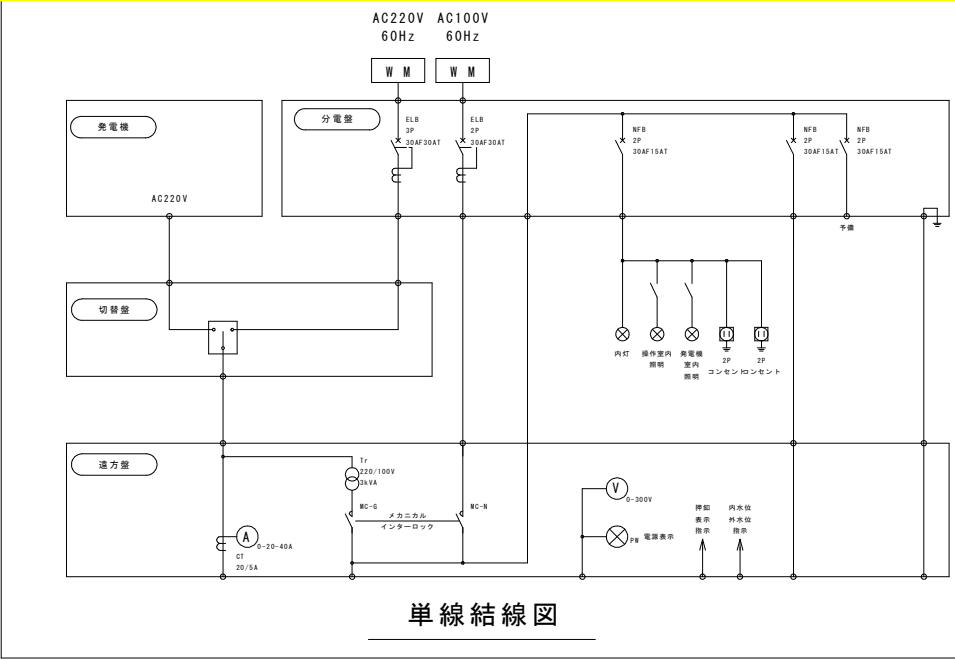
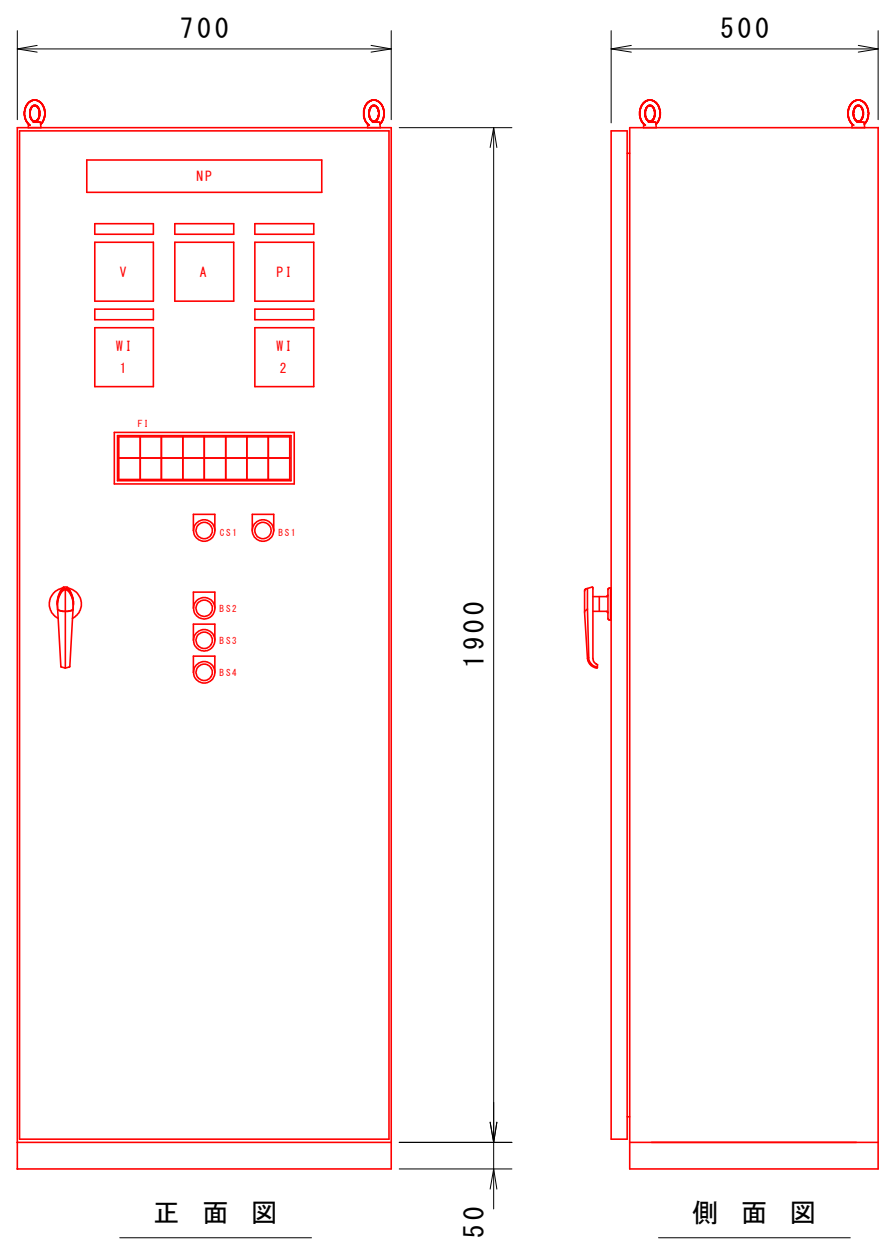
平面図 S=1:10

(先行発注図面)

工 事 名			
海 岸 名 等	日和佐港海岸		
工 事 箇 所	海部郡美波町奥河内		
図 面 名	遠方操作室 発電機姿図(参考図)		
縮 尺	1:10	図面番号	
会 社 名			
事 業 者 名			

遠方操作盤外観・結線図 S=1:5

(参考図)



F1		商用		遠方	自動	電動	巻上	全開	非常 上限
		発電機	故障	機側	手動	中間	巻下	全閉	ワイヤー 弛み

銘板仕様

No.	機器番号	名称	サイズ
NP		ゲート遠方操作盤	W315×H63
1	V	電圧計	W63×H16
2	A	電流計	W63×H16
3	PI	開度計	W63×H16
4	WI1	外水指示計	W63×H16
5	WI2	内水指示計	W63×H16
6	CS1	自動 手動	30φメガネ
7	BS1	ランプテスト	30φメガネ
8	BS2	巻上	30φメガネ
9	BS3	停止	30φメガネ
10	BS4	巻下	30φメガネ

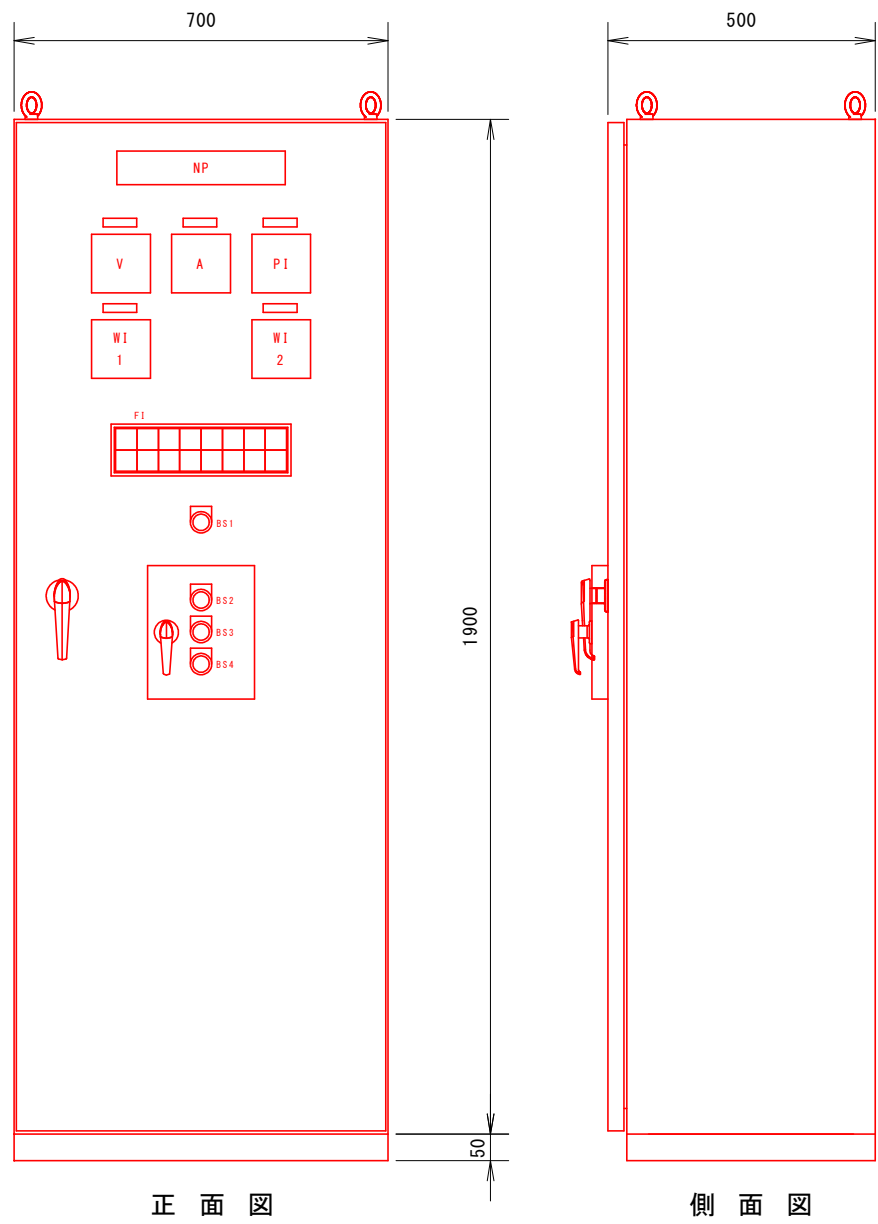
製作仕様

サイズ	W700×H1900×D500
材質	SEHC 2.3t
塗装色	5 Y 7/1

(後発免注図面)

工 事 名			
海岸名等	日和佐港海岸		
工事箇所	海部郡美波町奥河内		
図 面 名	遠方操作盤外観・結線図(参考図)		
縮 尺	1:5	図面番号	
会 社 名			
事業番号			

機側操作盤外観・結線図 S=1:5
(参考図)



F1

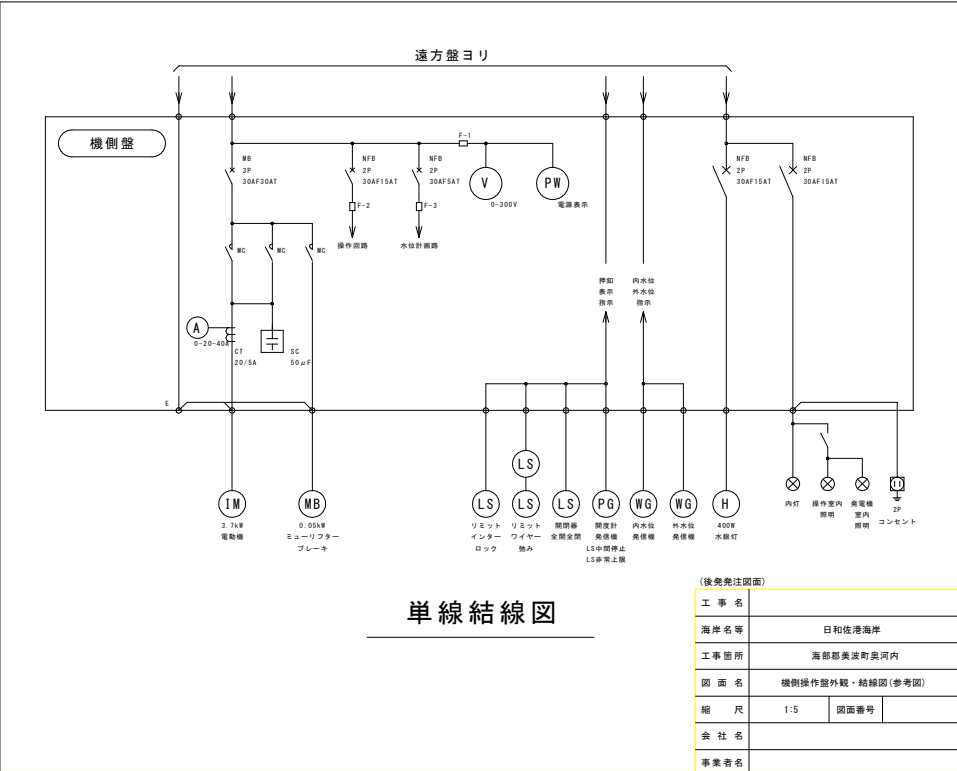
商用		遠方	自動	電動	巻上	全開	非常 上限
発電機	故障	機側	手動	中間	巻下	全閉	ワイヤー 弛み

製作仕様

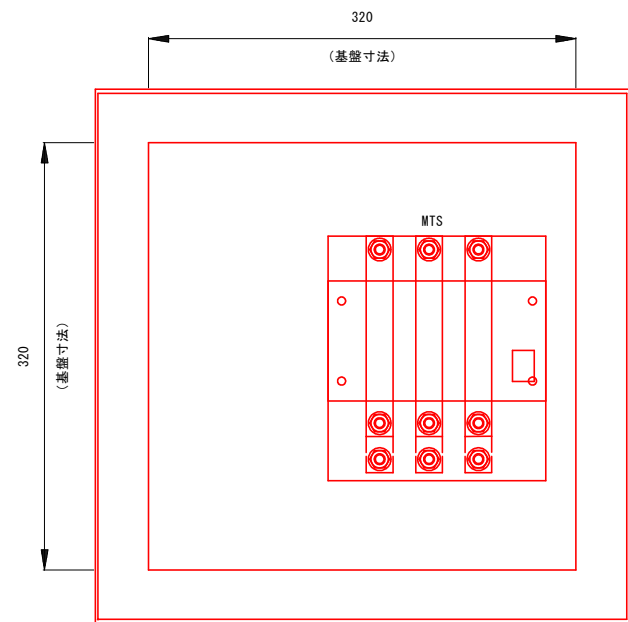
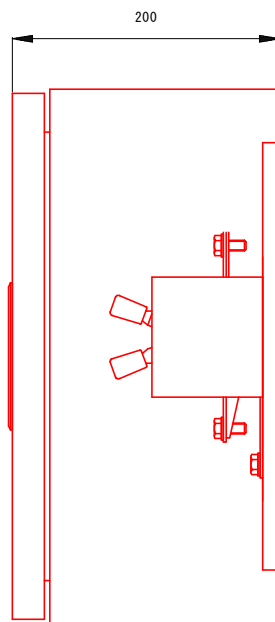
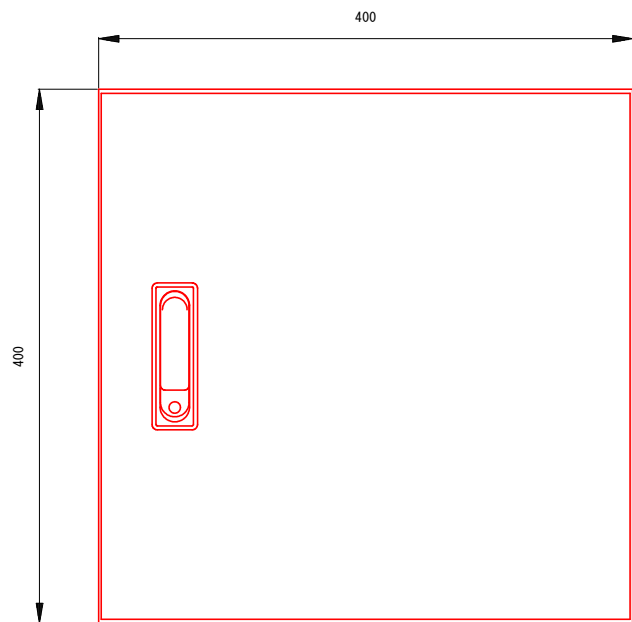
サイズ	W700×H1900×D500
材質	SEHC 2.3t
塗装色	5 Y 7 / 1

銘板仕様

No.	機器番号	名称	サイズ
NP		ゲート遠方操作盤	W315×H63
1	V	電圧計	W63×H16
2	A	電流計	W63×H16
3	PI	開度計	W63×H16
4	WI1	外水指示計	W63×H16
5	WI2	内水指示計	W63×H16
6	BS1	ランプテスト	30φメガネ
7	BS2	巻上	30φメガネ
8	BS3	停止	30φメガネ
9	BS4	巻下	30φメガネ



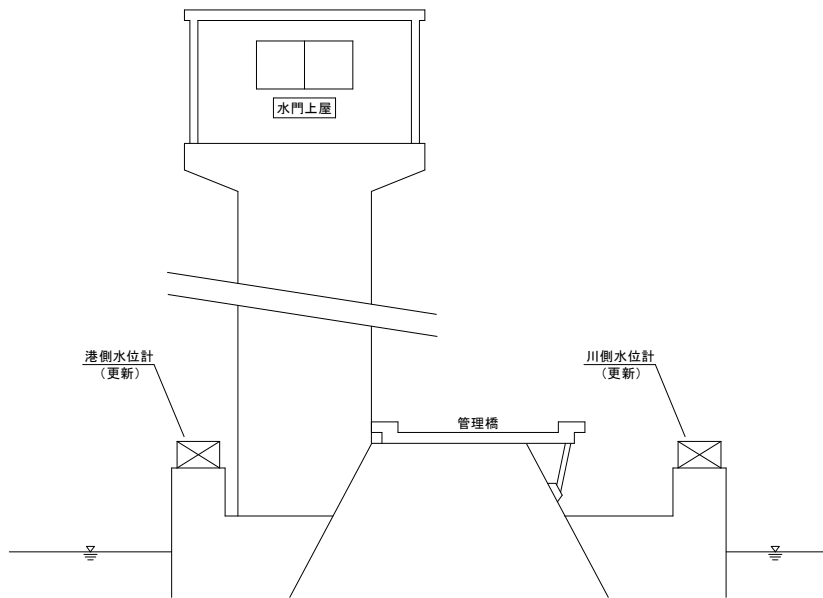
電源切替盤外觀図 S=1:2
(参考図)



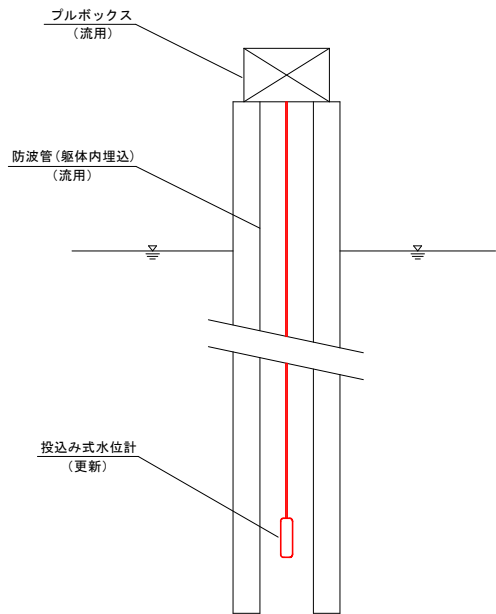
工 事 名	日和佐港海岸		
海岸名等	日和佐港海岸		
工事箇所	海部郡美波町奥河内		
図 面 名	電源切替盤外觀図 (参考図)		
縮 尺	1:2	図面番号	
会 社 名			
事業者名			

水位計計画図 S=Non

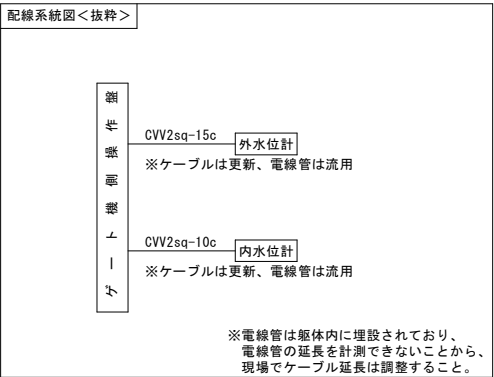
(参考図)



断面イメージ図 S=Non



水位計部拡大図 S=Non



工 事 名			
海 岸 名 等	日和佐港海岸		
工 事 箇 所	海部郡美波町奥河内		
図 面 名	水位計計画図(参考図)		
縮 尺	Non	図面番号	
会 社 名			
事 業 者 名			