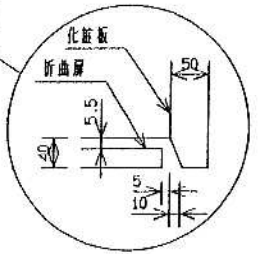
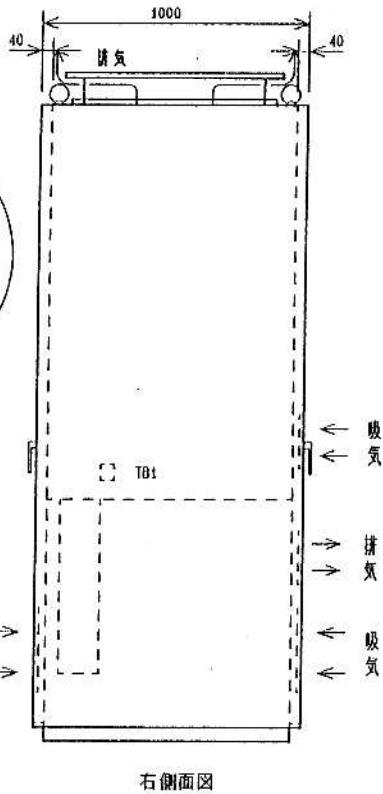


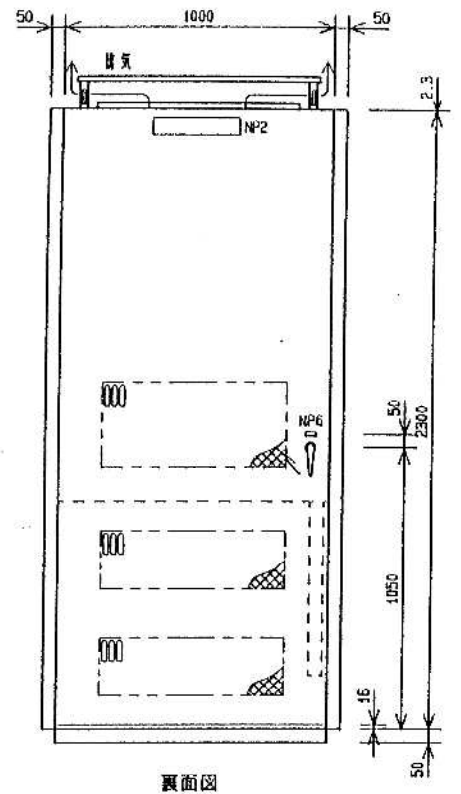
正面図



正△面

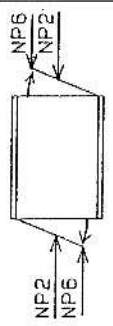


右側面図



裏面図

扉開閉方向及び名称記載取付位置



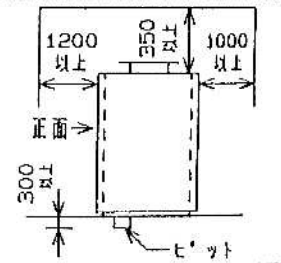
備考

1. 天井は鋼板をSUSビス止めとする。(換気口付、天蓋付)
2. 裏面は折曲扉とする。(換気口付)
3. 両側面は化粧板とする。
4. 底板付とする。(固定式)
5. ハンドル形式 A-140-1 (キ-NO.200) 5Y7/1焼付塗装とする。
6. 吸気口はエアフィルタ、排気口は防虫網を内側より取り外し可能な蝶ネジにて取付けとする。(天井部は外側)
7. 扉にはゴムパッキンを取付ける。
8. ドアストッパ付とする。(タキゲン製B-25-2)

鋼板厚み

構成部	厚み (mm)
折曲扉	3.2
化粧板	2.3
天蓋	2.3
天井板	2.3
底板	2.3

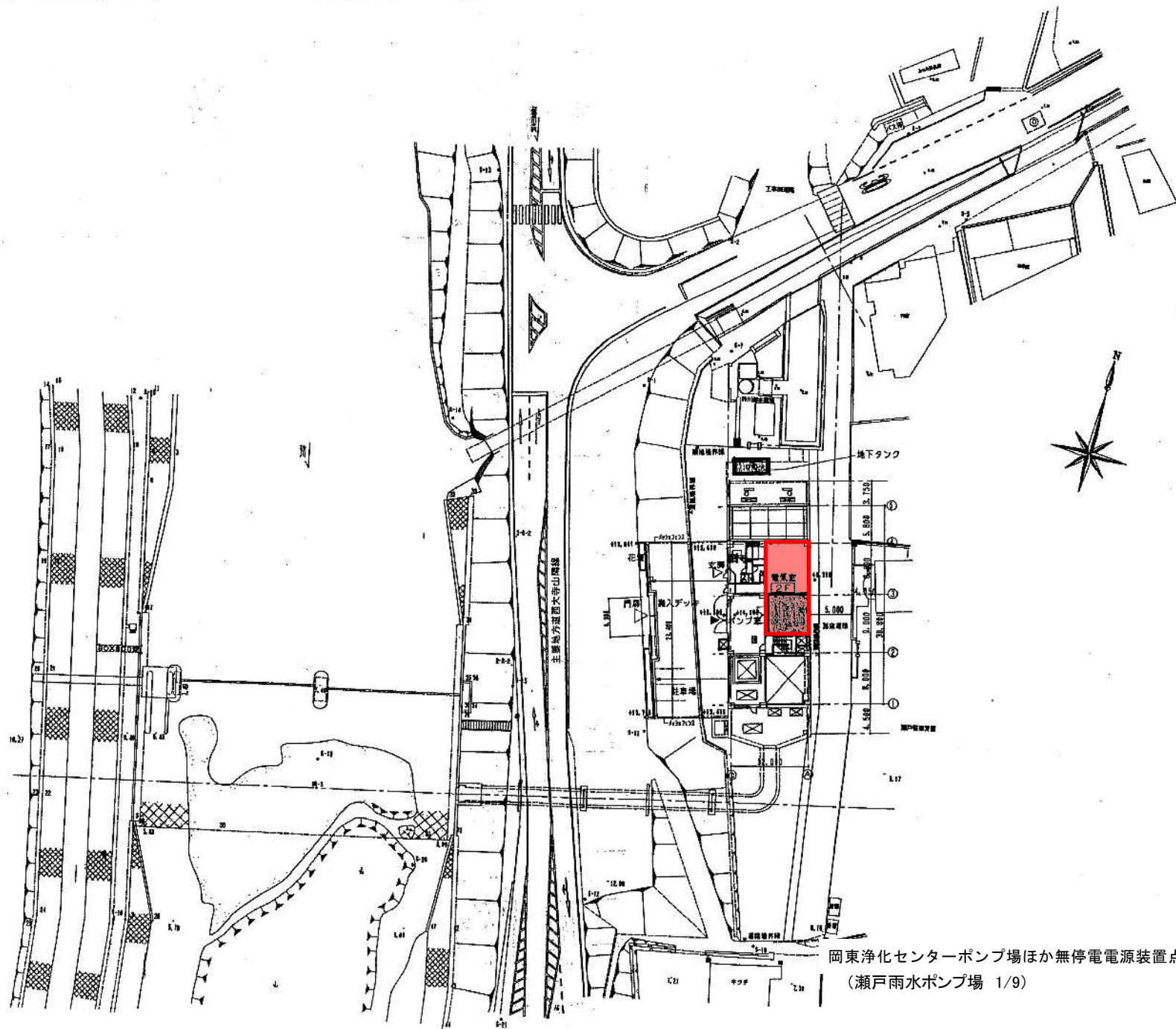
点検スペース及びピット深さ



工/#	
発行年/月/日	
変更再提出承認	
製作	
差付	
参考	

OCBA	備考文の添記、その他仕切線の削除、その他製図表示の並び訂正、その他備考の訂正、その他	田中 田中 田中 田中	岡東浄化センターポンプ場ほか無停電電源装置点検業務委託 (兼基ポンプ場 6/6)	16/25
SYM 記号	DATE 日付	REVISIONS 変更	DESIGN 担当	APPROVAL 承認
YUASA CORPORATION 株式会社 ユアサ コーポレーション				

TITLE 名称	外形図		
神鋼DWG. NO	CSD4-A1024		
ユアサDWG. NO	K999046-1		



岡東浄化センターポンプ場ほか無停電電源装置点検業務委託
 (瀬戸雨水ポンプ場 1/9)

SR1000-MSE MARK

項目	単位	規格	摘要
周囲温度	℃	-10 - 40	
相対湿度	%	30 - 90	
整流方式		三相全波	
冷却方式		自然冷却	
定規格		連続	
交流入力			
相数	φ	3	
周波数	Hz	60	
周波数変動範囲	Hz	57 - 63	
電圧	V	420	
電圧切替範囲	V	—	
電圧切替段階電圧	V	—	
電圧変動範囲	V	378 - 462	
定格入力容量	kVA	4.4	定格入力, 定格出力にて
力率 (メータ力率にて)	%以上	70	定格入力, 定格出力にて
電圧	V	120.5 (備考5)	鉛蓄電池 54セル
電圧調整範囲	V	116.5 - 124.5	形式: MSE-50-12
電流	A	0 - 20	
最大垂下電流	A以下	24	蓄電池電圧変動
定電圧精度	%以内	±1.5	検出点にて
効効	%以上	72	定格入力, 定格出力にて
負荷			
電圧	V	100	
電圧変動許容範囲	V	90 - 110	充電電圧設定値変動
電流	A	0 - 20	
脈動電圧	V以下	—	蓄電池接続
雑音電圧	μV以下	—	"
変圧器及びリアクトルの巻線	℃以下	50/70/115	A種/B種/H種絶縁
整流素子体	℃以下	65/90/65 (ケース)	サイリスタ/ ダイオード/モジュール
シリコンドロッパ	℃以下	110 (ケース)	
抵抗器	℃以下	200	
絶縁抵抗	MΩ以上	3	500Vメガにて
絶縁耐力	V/分	AC-E, AC-DC, DC-E 2000/1	

項目	規格	摘要
極性配置	JEM規格による	
予備品	ヒューズ 100% ランプ(LED) 20% グローブ 各色 10% 盤内照明灯用蛍光灯 100% 盤内照明灯用グローブ 100% エアフィルター 100%	DWG.No. B981749-0 による。

配線色別 (JEM1122, JEM1134に準拠)

回路の種類	主回路		補助回路		備考	
	電線色	端末色	電線色	端末色		
交流三相回路	第1相(R)	赤	黒 (備考1)	赤	3相より分岐したものは、分岐前の相の色別又は端末表示による。	
	第2相(S)	白		白		
	第3相(T)	青		青		
	零相	黒		黒		
交流単相回路	第1相(R)	赤		黄 (備考2)		赤
	中性線(N)	黒				黒
	第2相(S)	青				青
直流回路	正極(P)	赤		赤		
	負極(N)	青		青		
	中性線	黒		黒		
接地線	緑	なし	緑	なし	鉄箱に接続されている線	
銅帯 (交流, 直流用)	なし	上記に準ずる	—	—	接地母線の場合は端末に緑の色別とする。	
接点のみの独立回路	—	—	黄	透明		

備考

- 主回路は「600V車両用架橋ポリエチレン絶縁電線(WL1)」を使用する。但し、下記の場合の電線色は灰色となる。
「600Vビニル絶縁耐熱電線(IVH) (消防法用)」
- 補助回路に消防法用600Vビニル絶縁耐熱電線(IVH)を使用する部分は、電線色灰色として上表による端末表示を施す。
- シールド線は社内規格による。
- 装置, ユニット内及びコネクタ接続による特殊回路の電線色及び端末色は, 上表から除外する。
- 電圧は蓄電池温度により下記の通り変化します。

蓄電池温度	55℃未満	55℃以上
電圧	120.5V	114.0V

- 制御回路に使用する電線は1.25mm²以上とする。但し、扉の可動部、コネクタ部、半田付部、ゲート回路部、電子回路部等は0.5mm²とする。

発行年月日
変更提出
承認
製法
工差
備考

外形図	K981749-1, -2
結線図	C981749-0, -1, -2, -3, -4, -5 CZ981749
構成部品表	B981749-1, -2
関連図面番号	
SYM 記号	
DATE 日付	
REVISIONS 変更	
DESIGN 担当	
APPROVAL 承認	

岡東浄化センターポンプ場ほか無停電電源装置点検業務委託
(瀬戸雨水ポンプ場 2/9) 監視制御用 18/25

サイリスタ整流装置仕様書
形式: GMSB100-20

YUASA CORPORATION
株式会社 ユアサ コーポレーション

DRAWING NO. 図面番号 S981749

シール形陰極吸収式据置鉛蓄電池

1. 適用

この仕様書は電気通信、電気機器、非常用電源などに使用する蓄電池に適用します。

形 式	MSE50-12×9	1 組
-----	------------	-----

2. 仕様

種 類	シール形陰極吸収式据置鉛蓄電池	
定格容量	50Ah	(10時間率)
公称電圧	108V	(2.0V/セル)
充電電圧	120.5V	(2.23V/セル)
構 成	12V-50Ah蓄電池×9個-直列接続	
据付方式	整流器下部組込収納方式	
納入形態	電解液入り、初充電済み	

3. 規格

本蓄電池はSBA S 6001 『日本蓄電池工業会規格：シール形据置鉛蓄電池（陰極吸収式）』ならびに、JIS C 8707 『陰極吸収式シール形据置鉛蓄電池』の規格に適合するものです。容量の算出は、SBA 6001 『日本蓄電池工業会規格：据置蓄電池の容量算出法』の算出法に基づいております。

4. 機能

蓄電池の密閉構造は、陽極板から発生する酸素ガスを陰極板表面で吸収することにより補水を必要としない機能を有するものです。蓄電池は通常の使用状態において蓄電池外部に火点があっても蓄電池内部に引火誘爆する事が無く、しかも発生酸霧が脱出しなないものです。又、万一の内圧上昇時に作動する安全弁を備えています。

（株）ユアサコーポレーション

5. 主要部品

陽極板	鉛合金の格子体に作用物質を充填した構造で、格子体が作用物質の保持と導電作用を合わせて行う合理的な厚形ペースト式極板で、特に高率放電特性に優れ、長寿命を期待できます。
陰極板	ペースト式極板で、上記各陽極板に適合した特性と寿命を有しています。
電 槽	耐酸性の JIS C 2335 『鉛蓄電池電槽』に適合した合成樹脂製です。蓋は、電槽に接着固定されています。
リテータ	高品質の微細ガラスマットを使用し、蓄電池内の電解液を保持してフリーの電解液を無くすと共にセパレータの役割を兼ねています。更に極板を両側面から加圧して活物質の脱落を防止しています。
電 解 液	JIS K 1321 『硫酸』に適合したものです。

6. 表示

蓄電池1組には、次の事項を表示します。

蓄電池設備

①形式認定番号：	⑤型式番号：
②蓄電池形式：MSE5-12	⑥個 数：9個
③蓄電池容量：50Ah/10HR	⑦質 量：216Kg
④製造番号：985-9217	⑧製造年月：1998年9月
株 業 社 ユ ア サ コ ー ポ レ ー シ ョ ン	

7. 構成品・付属品

品 名	適 用	数 量	備 考
付属品			
No.ステッカー		1式	No.1~9
銘板ステッカー		1式	
電池間接続導体		1式	
保守用付属品			
電 圧 計		1個	ポケットテスター
保守用品収納箱		1個	

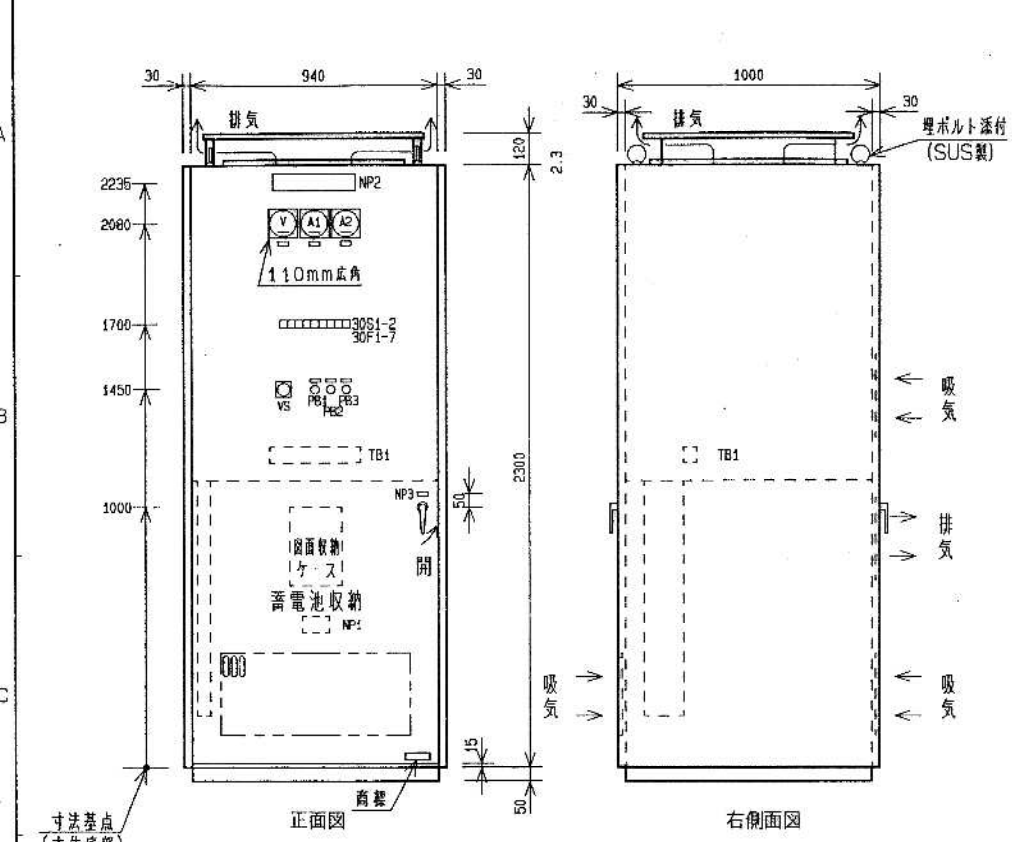
株式会社ユアサコーポレーション

岡東浄化センターポンプ場ほか無停電電源装置点検業務委託

(瀬戸雨水ポンプ場 3/9)

監視制御用

19/25



銘板銘板記載文字 (Nameplate Nameplate Text)

記号	銘板記載文字	
NP1	(定格銘板)	
NP2	直流電源盤	*1
NP3	DC-01	*2
V	直流電圧	*2
A1	直流電流	*2
A2	蓄電池電流	*2

銘板記載文字 (Nameplate Text)

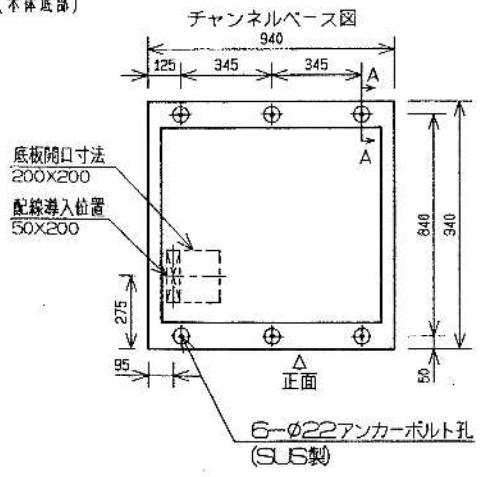
記号	銘板記載文字	
VS	電圧計切替 整流器/蓄電池/自荷	
PB1	ランプテスト	*2
PB2	故障復帰	*2
PB3	警報停止	*2

*1: 315X63X5t (SUS止め)
*2: 50X16X2t (貼付付)

30S1	30S2	30F1	30F2	30F3	30F4	30F5	30F6	30F7
電源	選取	MCCB 断	整流器 故障	蓄電池 温度上昇	直流接地	蓄電池 電圧低下	負荷電圧 異常	予備
(白)	(白)	(赤)	(赤)	(赤)	(赤)	(赤)	(赤)	(赤)

色 彩 (Colors)

項 目	規 格	摘 要
箱	箱及び箱の表面 マンセル値: 5Y 7/1 全艶	ポリウレタン塗装
	箱及び箱の内面 マンセル値: 5Y 7/1 全艶	内部パネルの表面、裏面も含む
装置	ユニットの表面、内面 マンセル値: 弊社標準色	
銘板	計器、警報器等 器具のふち枠ケース マンセル値: N1.5 又はメッキ	
前面取付器	操作器の マンセル値: N1.5 又はメッキ	
	MCCB及びスイッチの マンセル値: N1.5 又はメッキ	
器具	定格銘板 ニッケル梨地黒文字	
	部品銘板 アクリル白地黒文字	
	名称銘板 アクリル白地黒文字	



- 備考 (Remarks)
- 天井は鋼板をビス止めとする。(換気口、天蓋付)
 - 裏面は折曲扉とする。(換気口付)
 - 左側面は化粧板付とする。
 - 右側面は化粧板付とする。
 - 底板付きとする。(固定式)
 - ハンドル形式 A-140-1 キー付 (NO.200) (ポリウレタンクリアラッカー仕上げ)
 - 扉上部にはドアストップを取付ける。(自動式)
 - 吸排気口には、エアフィルタを取付ける。
 - 扉にはゴムパッキンを取付ける。

鋼板厚み (Steel Plate Thickness)

構成部	厚み (mm)
折曲扉	3.2
天井板	2.3
底板	2.3
天蓋	2.3
化粧板	2.3

点検スペース及びピット深さ (Inspection Space and Pit Depth): Shows a cross-section of the cabinet with a height of 1200mm and a pit depth of 300mm. Labels include '正面' (Front) and 'ピット' (Pit).

工/ #

発行年月日

変更再提出承認工差

SYM	DATE	REVISIONS	DESIGN	APPROVAL
記号	日付	変更	担当	承認

岡東浄化センターポンプ場ほか無停電電源装置点検業務委託

(瀬戸雨水ポンプ場 4/9) 監視制御用 20/25

YUASA CORPORATION
株式会社 ユアサコーポレーション

DRAWING NO. 図面番号 K981749-1

外形図 (External View Diagram)