

設計書

課
長

リ
ー
ダ
ー

担
当

審
査

設
計

会計年度 令和 8 年度
事業名 公共下水道事業
工事番号 施下修 第 3-3 号
工事名 合流系反応槽風量調節計修繕

工事種別 本工事 附帯工事 変更工事 その他
工事区分 単独 補助
施行方法 直営 請負 専門工事分割請負 その他
施行場所 多治見市 前畑 町 5 丁目地内

路線名
設計者名
設計年月日 令和 8 年 4 月 23 日
施行期間 工事着手の日から 日間以内
着工年月日 令和 年 月 日
完成年月日 令和 8 年 10 月 30 日

計算根拠

名 称	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
工 事 価 格			金		円也
消 費 税 お よ び 地 方 消 費 税 の 額			金		円也
設 計 金 額			金		円也

工事概要

工 事 概 要

合流系反応槽風量調節計修繕

- | | |
|-------------|-----|
| ・ 指示調節計修繕 | 1 式 |
| 指示調節計 | 1 台 |
| アナログ出力4点 | |
| アナログ入力3点 | |
| 電源電圧 AC100V | |
| ・ 部品交換作業 | 1 式 |
| ・ 試運転、調整 | 1 式 |

本 工 事 内 訳 書

費 目	工 種	種 別	細 別	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
本工事費								
	電気設備							
		機器費						
			機器費					別紙第1号明細書の通り [機器費]
		計						
		直接工事費						
			電工					
			小計					(一般労務費)
			技術労務費	式	1			別紙第2号明細書の通り
			小計					
			計					[労務費]
			機械経費	式	1			
			小計					(機械経費)

本 工 事 内 訳 書

費 目	工 種	種 別	細 別	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
			計					[直接経費]
			仮設費	式	1			
			小計					(機械経費)
		計						直接工事費
		間接工事費						
			共通仮設費	式	1			
			小計					[共通仮設費]
			現場管理費	式	1			
			小計					[現場管理費]
			据付(技術者)間接費	式	1			
			据付(機器)間接費	式	1			
			小計					[据付間接費]
		計						間接工事費

本 工 事 内 訳 書

費 目	工 種	種 別	細 別	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
		据付工事原価						
		計(工事原価)						
		一般管理費等						
			一般管理費等	式	1			
			計					一般管理費等
	電気設備工事価格							()
	消費税及び地方消費税の額							
		消費税及び地方消費税の額		式	1			
	計							
総工事費								

特記仕様書

多治見市 建設水道部上下水道施設課

事業番号 施下修 第 3－3 号
事業名 合流系反応槽風量調節計修繕
施工場所 多治見市 前畑町5丁目地内
業務内容 D0 制御用計装盤内の合流系反応槽出力制御用機器（風量調節計）1 台の修繕

・指示調節計修繕 1 式

交換部品

指示調節計	1 台
型式	YS1500-130（横河電機製）同等品
入力	アナログ入力 4 点 (DC 1～5V 4 点)
出力	アナログ出力 3 点 (DC 4～20mA 1 点) (DC 1～5V 2 点)
周囲温度	0～50℃（正常動作）
電圧	AC100V

・部品交換作業 1 式

既設設定値採取

設定値入力

・試運転調整 1 式

※その他

- ・ 機器設置に係る取付・接続部分の改造等は本事業に含むものとする。
- ・ 施工日は市監督員と調整のうえ決定すること。

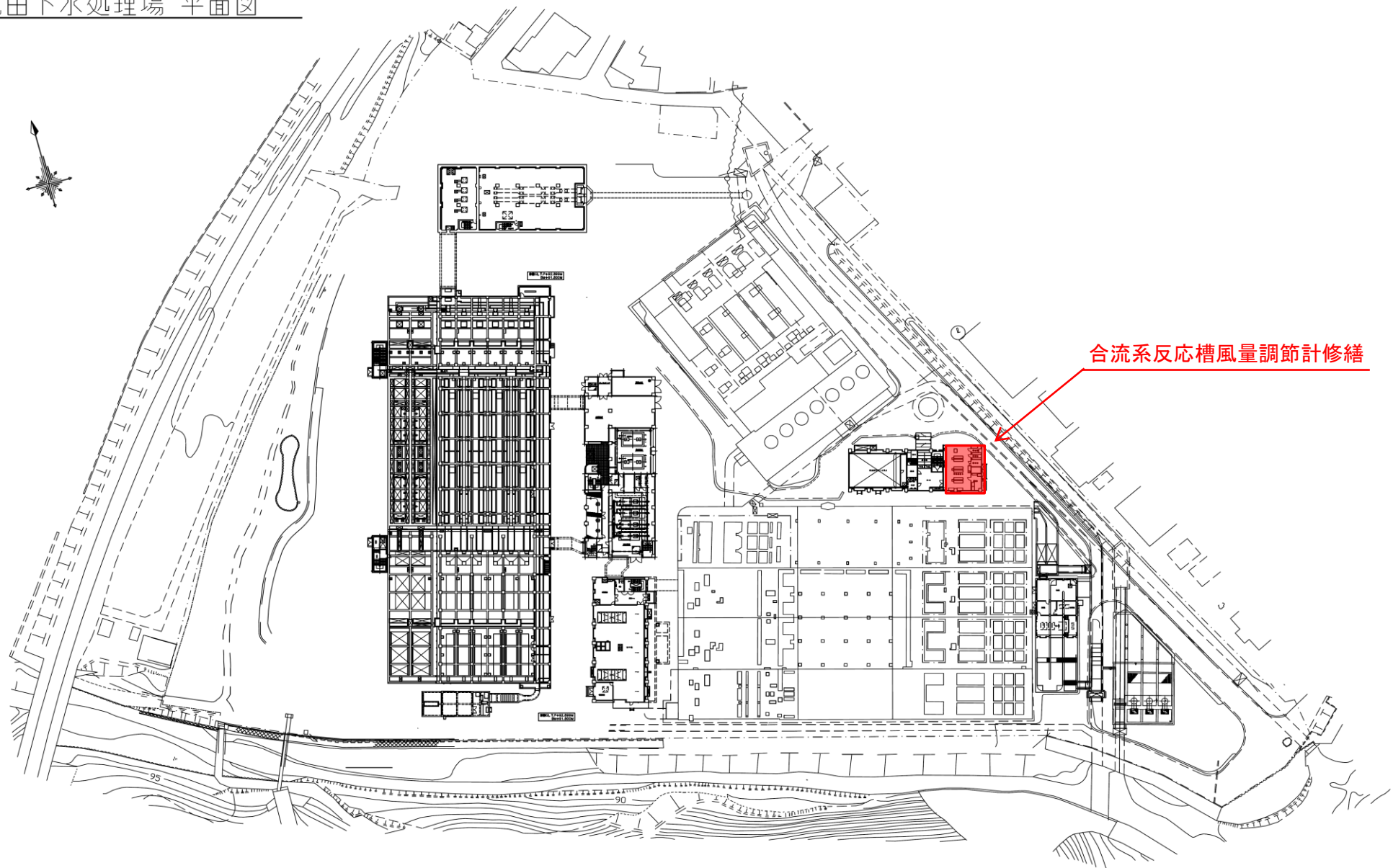
環境への配慮事項

- ・ 自動車、施工機械の使用にあたっては、環境に配慮した仕様に努め、無用な使用を出来るだけしないように心がけること。
- ・ 業務完了時の提出書類等は、環境や再利用の観点から両面印刷等に心がけること。
- ・ 業務を施工するにあたり、購入やレンタルする必要がある物品については、環境に配慮して極力グリーン購入法に適応したものを活用するよう努めること。
- ・ 清掃等周辺環境美化に努める。
- ・ 業務全般にわたり省電力、省エネルギーに努めること。上記のほか、受注者として環境に配慮する計画があれば業務着手時に、書面にて提出すること。

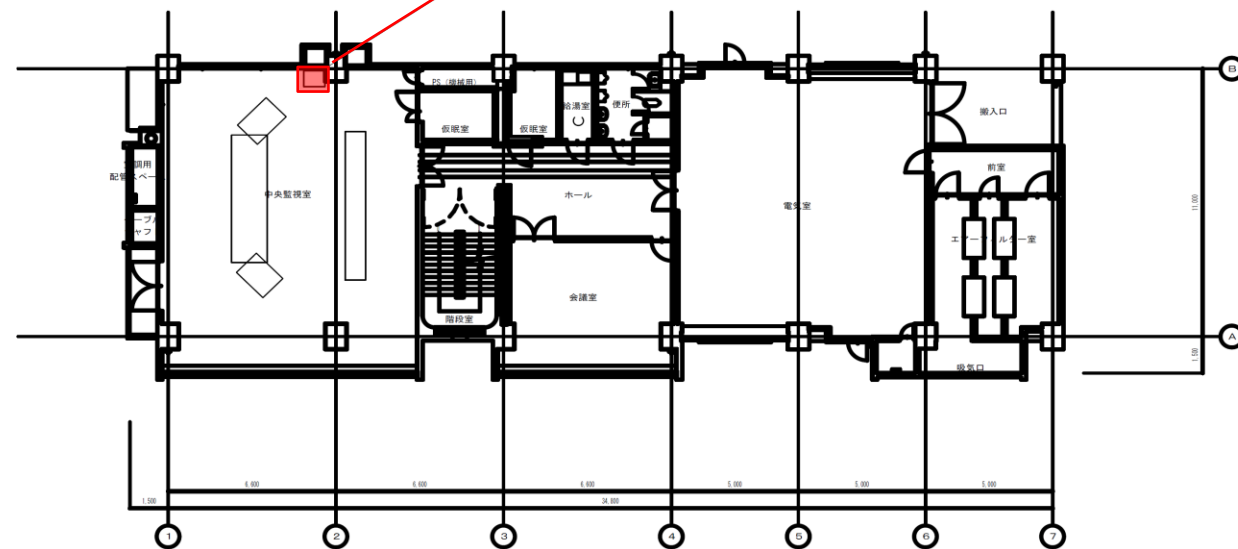
妨害又は不当要求に対する通報義務

1. 受注者は契約の履行に当たり、暴力団又は暴力団員等から事実関係及び社会通念等に照らして合理的な理由が認められない不当若しくは違法な要求を受けた場合又は契約の適正な履行を妨害された場合は警察に通報しなければならない。なお、これらの不当介入を受けたにも関わらず通報しない場合は指名停止措置を講じることがある。
2. 受注者は暴力団又は暴力団員等による不当介入を受けたことに起因して履行期間内に契約内容を完了することができないときは、発注者に対して履行期間の延長を請求することができる。

池田下水処理場 平面図

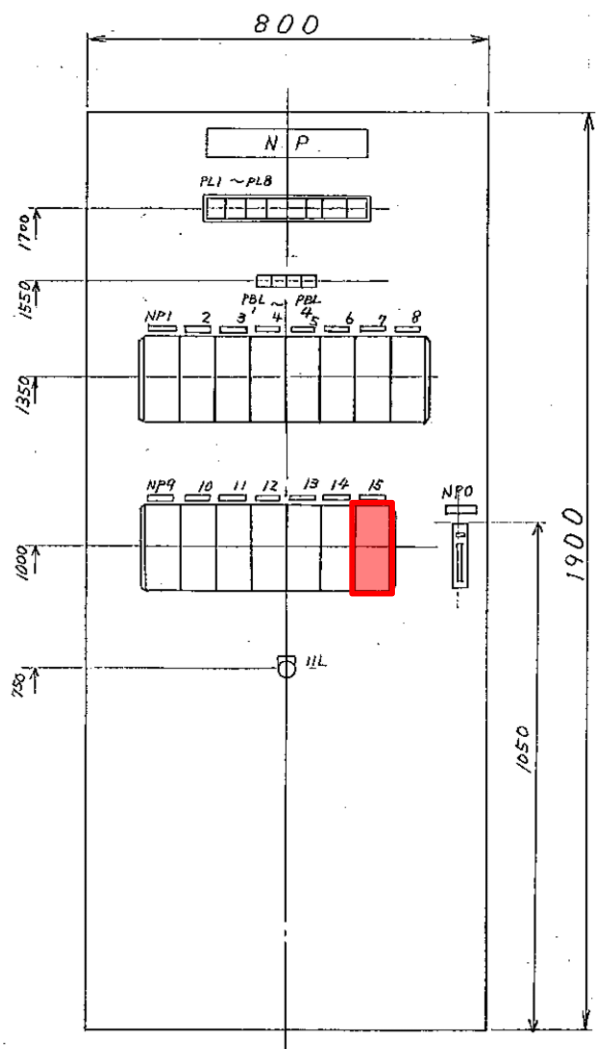


D0制御用計装盤



管理棟3階 平面図 2=1/100

管理棟3階 平面図			
図面名			
縮 尺	1/100	図 番	
年 月			
多 治 見 市			



1系 DO故障	2系 DO故障	3系 DO故障	4系 DO故障
PBL1 (RL-A)	PBL2 (RL-A)	PBL3 (RL-A)	PBL4 (RL-A)

(RL-A)
表示灯
色
オルタネイト
スイッチ

既設機器据付参考図

PL1(RL)	PL2(RL)	PL3(RL)	PL4(RL)	PL5(RL)	PL6(RL)	PL7(RL)	PL8(RL)
No.1-1 故障	No.1-2 故障	No.2-1 故障	No.2-2 故障	No.3-1 故障	No.3-2 故障	No.4-1 故障	No.4-2 故障

記号	品名	銘板記入文字	備考
NP	名称板	計装盤	
NP1	銘板	No.1-1風量	
2	"	No.1-2風量	
3	"	No.2-1風量	
4	"	No.2-2風量	
5	"	No.3-1風量	
6	"	No.3-2風量	
7	"	No.4-1風量	
8	"	No.4-2風量	
9	"	No.1 DO	
10	"	No.2 DO	
11	"	No.3 DO	
12	"	No.4 DO	
13	"	No.1 風量制御	
14	"	No.2 風量制御	
15	"	No.3 風量制御	
PBL1	照光式押釦スイッチ	左図に依る	
PBL2	"	"	
PBL3	"	"	
PBL4	"	"	
PL1~8	表示灯		
ILL	押釦スイッチ	ランプテスト	
NPO	盤符号銘板	IP	

名称
TITLE

計装盤

盤面配置図

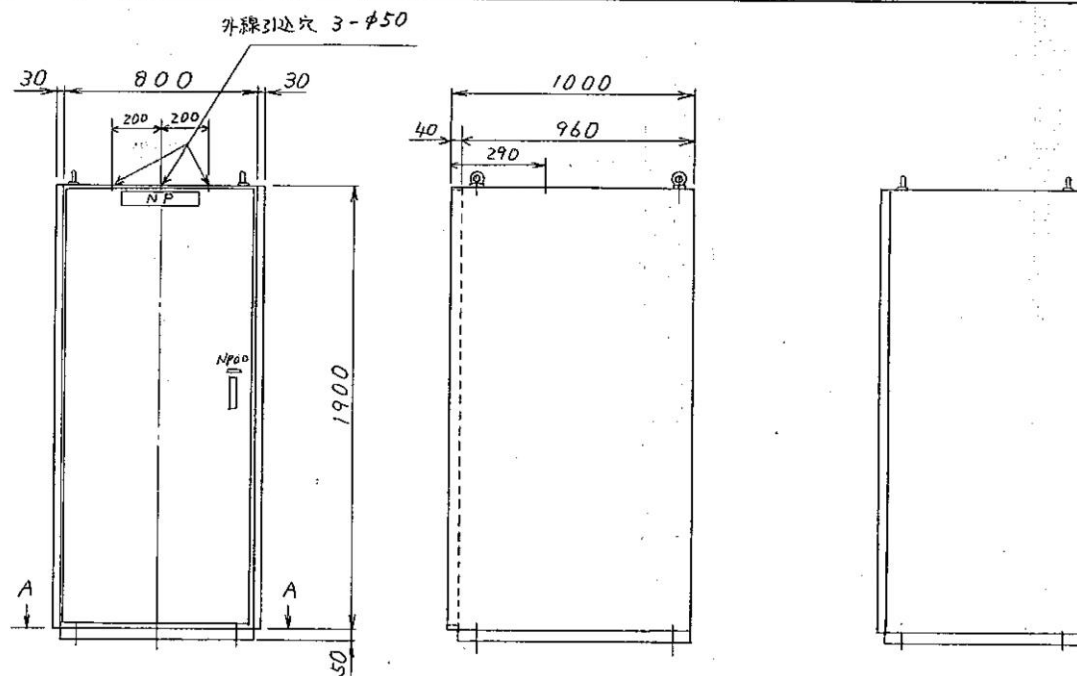
製番 MFG No.	0A2-23002-200	数量 QUANTITY	1
図番 DWG No.	C34S4/343		

神鋼電機株式会社
SHINKO ELECTRIC CO.,LTD. JAPAN

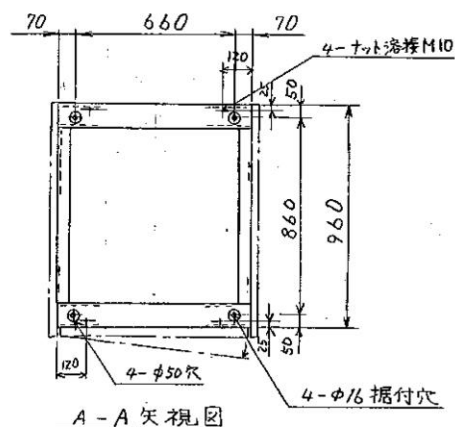
尺度 SCALE	第三角法 THIRD ANGLE PROJ.	承認 APPROVED	検図 CHECKED	作成 DRAWN	年月日 DATE
1/10	DIM IN MM	(大野)	(坪井)		

△ E0-192-1876
182-032 改 いとう

EO 数	1	2	3	4
CHANGE				



記号	品名	銘板記入文字	備考
NP	名称板	計装盤	
NP0	品名銘板		
NP00	盤記号銘板	IP	



盤面配置図: C34541343 1-依る

名称 TITLE	計装盤		
製番 MFG No.	0A2-23002-200	数量 QUANTITY	1
図番 DWG No.	C34541342		

既設機器据付参考図

△	神鋼電機株式会社 SHINKO ELECTRIC CO., LTD. JAPAN	尺度 SCALE	第三角法 THIRD ANGLE PROJ.	承認 APPROVED	検図 CHECKED	作成 DRAWN	年月日 DATE
△		1/20	DIM IN MM		(大野)	(坪井)	
△ E0-192-1876							

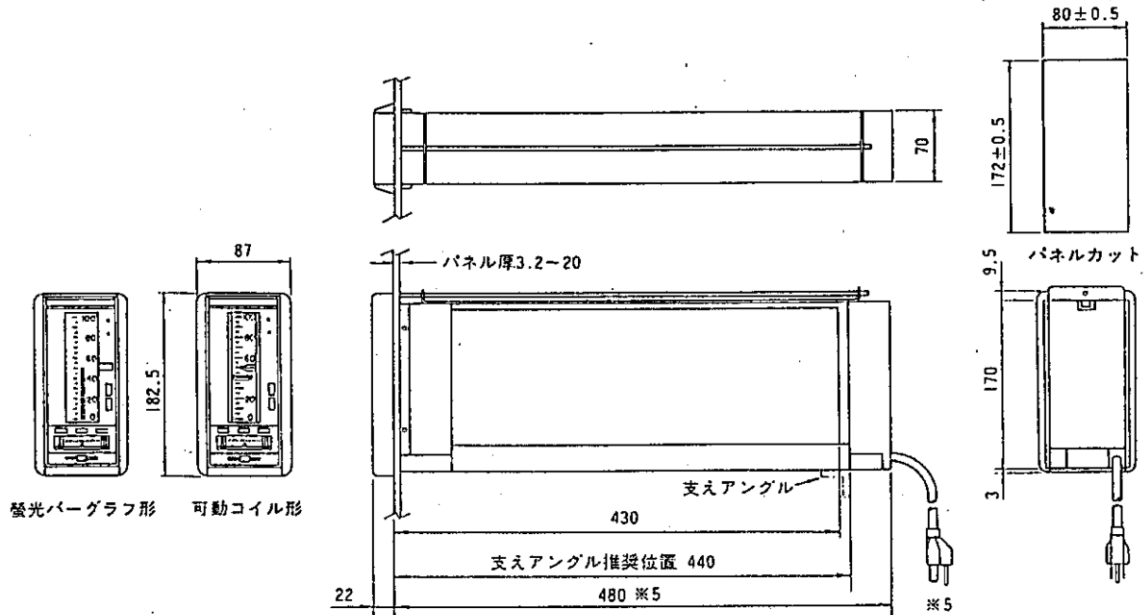
142-032 表 いとう

外形図

SLCD
指示調節計

YEW SERIES 80

単位: mm



蛍光バークラフ形 可動コイル形



端子配置図

端子の配線

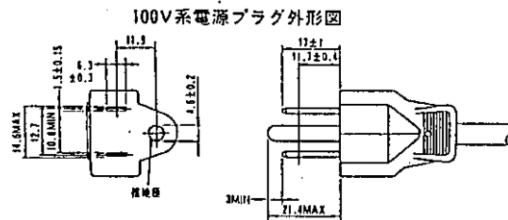
端子記号	記 事	端子記号	記 事	端子記号	記 事
1	+	11	→ 運転モード切換入力 ※1	A	→ 検出出力(1~20mA DC) ※3
2	→ 測定値入力(1~5V DC)	12	→	B	→
3	+	13	→ (C, A) 識別接点出力 ※1	C	→ 操作出力(1~5V DC)
4	→ 警報入力(1~5V DC)	14	→	D	→
5	+	15	→ C/A, M) 識別接点出力 ※1	F	→ 設定値信号(1~5V DC)
6	→	16	→	H	→
7	→	17	→ 通電 ※2	J	→ 入力上限警報出力 ※4
8	→	18	→	K	→
9	→	19	→ 偏差警報出力 ※4	L	→ 入力下限警報出力 ※4
10	→	20	→	M	→
		21	→ フェイル出力(一端子)	N	→ フェイル出力(一端子)

〔注〕※1 機能拡張形の場合のみ
 ※2 通信機能付の場合のみ (SCCD通信専用シールド付ツイスト・ペア線を使用)
 ※3 使用しない場合は、端子間を短絡
 ※4 警報機能付の場合のみ
 ※5 ケーブル長: 300、フラグ形状は下図参照、/LHの場合、実行寸法、電源接続および重量はSD1B4F1-12を参照、/HA/LHの場合、SD1B4F1-13を参照。

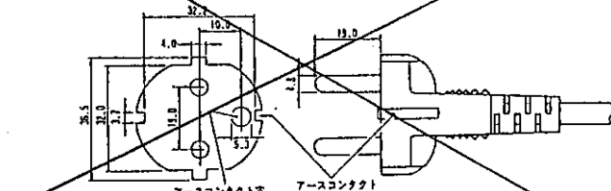
重 量

SLC1) 本体: 3.2kg
 ハウジング: 2.0kg (マウンティングキットを除く) ※5

220V系電源プラグ(付加仕様コード: /A2ER)外形図



JIS C8303 15A 125V 接地形2極差込プラグ



CEE PUBLICATION 7 STANDARD SHEET VII
 10/16A 250V TWO-POLE PLUG WITH DUAL-EARTHING CONTACTS

備 考

YOKOGAWA

横河電機株式会社

SD 1B4C1-01

1980.12.20 初 版
 1984. 3.25 第9版

P-8

C44S25979 14/

既設機器据付参考図

ted in
 sn (Au)