費　用　内　訳　書

課　長	係　長	照　査	設　計

令和 8年度　　設計年月 令和 8年 8月　　工期　令和 9年 3月31日

作　業　名　浄水処理実験プラント点検整備

作　業　場　所　京都市東山区粟田口華頂町３番地
蹴上浄水場

作　業　費　金　　円

作　業　価　格　　円

消費税及び
地方消費税相当額　　円

内 訳 書 （ 総 括 ）

作 業 名	浄水処理実験プラント点検整備							
費　目	工　　種	種　　別	単位	数　量	金　　額	数量増減	金 額 増 減	摘　　要
作業費								
	機械設備工							
		直接費	式	1				
		間接費	式	1				
		諸経費	式	1				
作業価格								
消費税及び地方消費税相当額			式	1				
作業費計								

内 訳 書

作業名	浄水処理実験プラント点検整備								
費目・種別	細　　別	形状・寸法	単位	数　量	単　　価	金　　額	数量増減	金 額 増 減	摘　　要
作業費									
直接費									
	急速ろ過塔交換部品		式	1					
	小　　計								(直接材料費)
	補助材料費		式	1					
	小　　計								(補助材料費)
	計								[材料費]
	緩速撹拌機交換作業費		式	1					
	急速ろ過塔交換作業費		式	1					

内 訳 書

作業名	浄水処理実験プラント点検整備								
費目・種別	細　　別	形状・寸法	単位	数　量	単　　価	金　　額	数量増減	金 額 増 減	摘　　要
	計								[労務費]
	記録計機能増設	信号点数10点増設 材工共	式	1					
	計								[複合費]
	直接費計								直接費
間接費									
	産業廃棄物運搬処分費		式	1					
	間接費計								間接費
計（請負原価）									
諸経費									

内 訳 書

作業名	浄水処理実験プラント点検整備								
費目・種別	細　　別	形状・寸法	単位	数　量	単　　価	金　　額	数量増減	金 額 増 減	摘　　要
	諸経費		式	1					
	諸経費計								諸経費
作業価格									
消費税及び 地方消費税 相当額			式	1					
作業費計									

蹴上浄水場
実験プラント点検整備

特　記　仕　様　書

京　都　市　上　下　水　道　局

建設リサイクル法	
☐ 適用	☑ 適用外

１　共通事項

本特記仕様書に記載のない事項については、令和７年１２月版の水道部施設課作業一般仕様書（委託）による。

なお、水道部施設課作業一般仕様書（委託）は水道部管理課で配布する。

２　作業概要

本作業は、蹴上浄水場に設置されている実験プラントの各機器の点検整備を行うものである。

３　作業場所

京都市東山区粟田口華頂町３番地　蹴上浄水場

４　完成期限

令和９年３月３１日とする。

5　設備及び機器

実験プラントに設置されている各機器の仕様は次表のとおりとする。

設備名称	機器名称	能力 容量	台数	形式・寸法・材質、その他
受水設備	受水槽	1.29m3	1 槽	鋼板製　SS　0.9W×1.2L×1.75H
	撹拌機	0.1kW	1 台	THG-0013-10
粉末活性炭	粉炭接触槽	1.16m3	2 槽	鋼板製　SS　0.6W×1.55L×1.80H　接触時間：約 50 分
接触設備	撹拌機	0.1kW	1 台/槽	THG-0013-10
薬品ちんでん設備	薬品ちんでん槽		2 槽	鋼板製　SS
	急速かくはん槽	0.06m3		0.2W×6.0L×0.7H　接触時間：約 2 分
	撹拌機	0.1kW	1 台/槽	THG-0013-10
	フロック形成槽	0.59m3		0.6W×1.8L(0.6L×3)×0.7H　接触時間：約 30 分
	撹拌機	0.2kW	3 台/槽	縦軸パドル式
	ちんでん槽	1.32m3		0.6W×2.0L×1.85H　接触時間：約 70 分
	中間塩素混和槽	0.05m3		0.3W×0.6L×0.6H　接触時間：約 3 分
急速ろ過設備	ろ過塔	100m～	2 塔	透明カラム
	ろ過速度	135m		Φ500×3.0H
	洗浄水槽		2 槽	PE 製
ポンプ設備	取水ポンプ	0.75kW	1 台	32HPE0.75
	検水ポンプ	0.15kW	2 台	20HPE0.15S
	逆洗ポンプ	0.4kW	2 台	40X32FSED6.4E
	排水ポンプ	0.15kW	1 台	40DWSA6.15SA
薬注注入設備	2-MIB 貯槽		1 槽	PE 製 30L
	注入ポンプ		1 台	ラボ用ポンプ　Q-5-KR-UP-S
	粉末活性炭貯槽		1 槽	PVC 製 300L
	注入ポンプ		3 台	ダイヤフラム定量ポンプ　RI-25N-ACF-6
	揚水ポンプ	0.26kW	2 台	横型非自吸式マグネットポンプ　YD-20A6GS1-GP-RE61-UU
	ポリ塩化アルミニウム貯槽		1 槽	PVC 製 800L
	注入ポンプ		4 台	ダイヤフラム定量ポンプ　RI-5N(50N)-ACF-4(6)
	次亜塩素酸ナトリウム貯槽		1 槽	PVC 製 200L
	注入ポンプ		5 台	液中バルブレスポンプ　RVL-5IW(10IW)-F-2-4
	液化炭酸ガス注入機		2 式	桐田機工製　30kg ボンベ
水質監視設備	沈殿槽濁度計		2 台	HU-200TB-W
	ろ過塔濁度計		2 台	HU-200TB-H
	急撹 pH 計		2 台	HP-200
	残留塩素計		3 台	HR-200RT
付帯設備	受水流量計		2 台	ZW025-C
	ろ過流量計		2 台	ZW025-C

電気設備	計装盤・制御盤		1 式	

6　作業内容

本作業において異常が発見された場合は、速やかに監督員に報告し、必要な処置を行うこと。

⑴　緩速撹拌機点検整備

監督員の指定する緩速撹拌機用変速機２台の交換を実施すること。

なお、交換に使用する緩速撹拌機用変速機は発注者が支給する。

⑵　急速ろ過設備点検整備

各系統の急速ろ過塔について以下の整備を行うこと。

ア　日焼けにより透明度が低下した急速ろ過塔の指定区間（３段目）を交換すること。

なお、新設管については採水口を設けること。

イ　既存の洗浄設備について問題を整理し、図面を参考に必要な整備を行うこと。

⑶　計装盤機能増設

記録設備について信号点数１０点の増設を行うこと。

7　その他

⑴　本作業にあたっては、監督員と十分な打合せを行うこと。

⑵　本特記仕様書等に関して疑義が生じた場合は、監督員と協議のうえ決定すること。

⑶　本作業にあたって、当該設備または機器に異常がある場合は、速やかに監督員に報告し、指示を受けること。

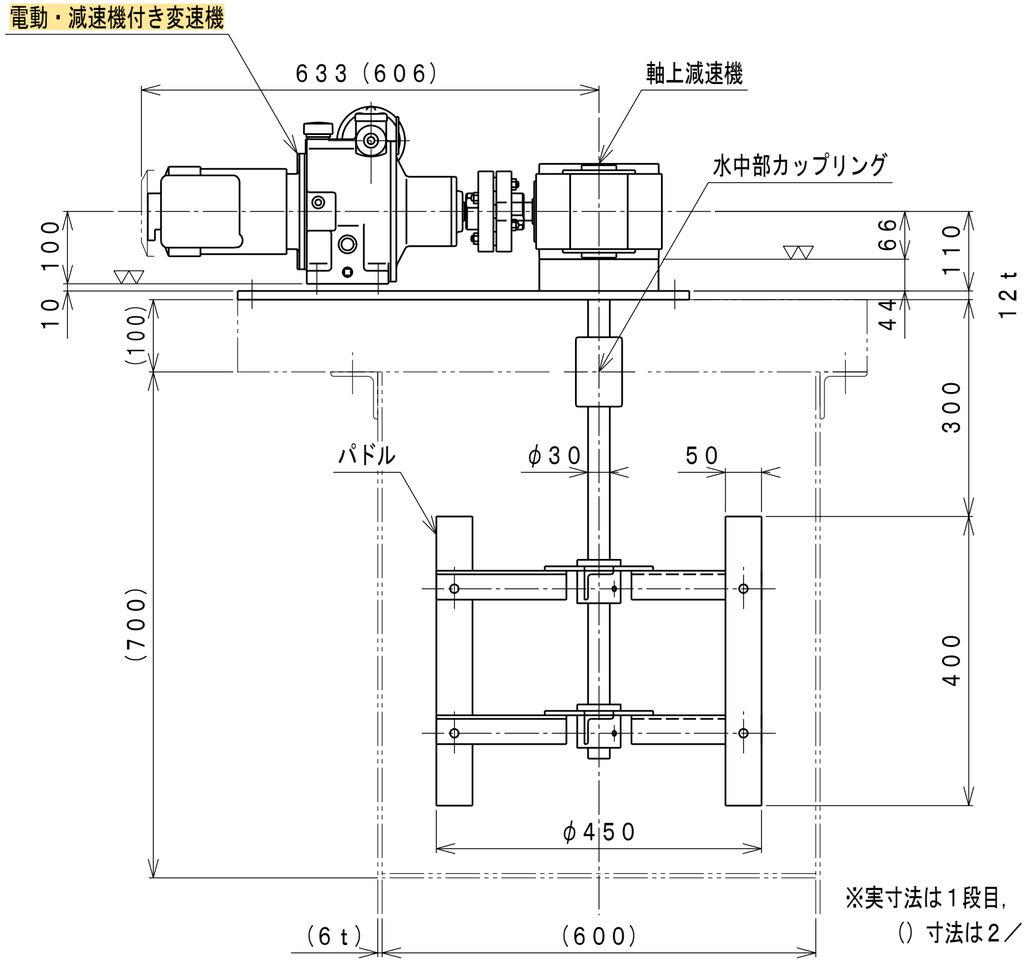
なお、軽微なものについては受注者の負担で補修または取替えを行うこと。

⑷　本作業にあたっては、当該機器の機能、精度を満足できるよう十分な知識及び技術を有する技術者に行わせること。

⑸　作業終了後は後片付け及び清掃を十分に行うこと。また、一時的に撤去等を行ったものについては原則として作業終了ごとに都度、現状復帰するものとする。

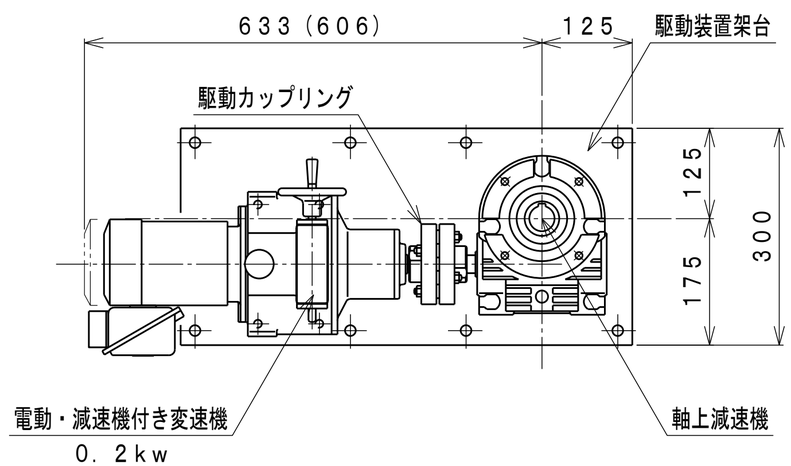
なお、作業の工程上、やむを得ず撤去等を行った状態を長時間維持する場合は事前に監督員の承諾を受け、必要な安全対策及び養生を行うこと。

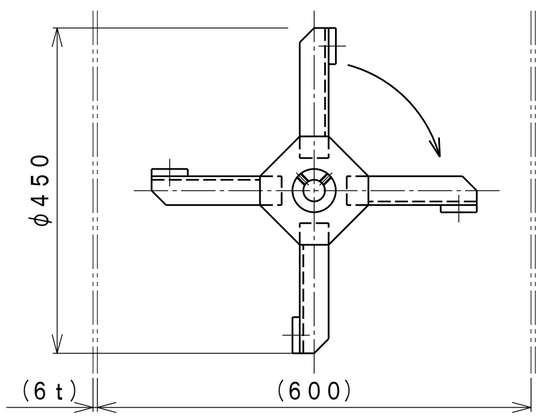
⑹　本特記仕様書に記載のない事項についても必要と思われることは監督員と協議のうえ、本作業の意図する機能または性能を十分満足するように施工すること。



※実寸法は1段目,
() 寸法は2／3段目を表します。

1系緩速かくはん機　設計仕様			
	1段目	2段目	3段目
型　　式	縦軸パドル式		
パドル径	450φ		
回　転　数	8．75～35．0rpm．	5．83～23．32rpm．	
周　速　度	20．6～82．5cm／sec	13．7～55．0cm／sec	
駆動馬力	0．2kw　200V　50Hz		
変　速　機	歯車減速機付きバイエル変速機 GHHBMN02A－G10－4	サイクロ減速機付きバイエル変速機 CHHBMN02A－6075－6	
減　速　機	SWJ63E10DF		
駆動カップリング	CL112		
シャフト	30φ（SUS304）		
パドルアーム	L5×40（SUS304）		
パ　ド　ル	10t×50×400L（FFU－50）		
水中部カップリング	SUS304		
組立ボルト	SUS304		
駆動装置架台	SUS304		
回転方向	上より見て右回転		
製　作　数	1基	1基	1基

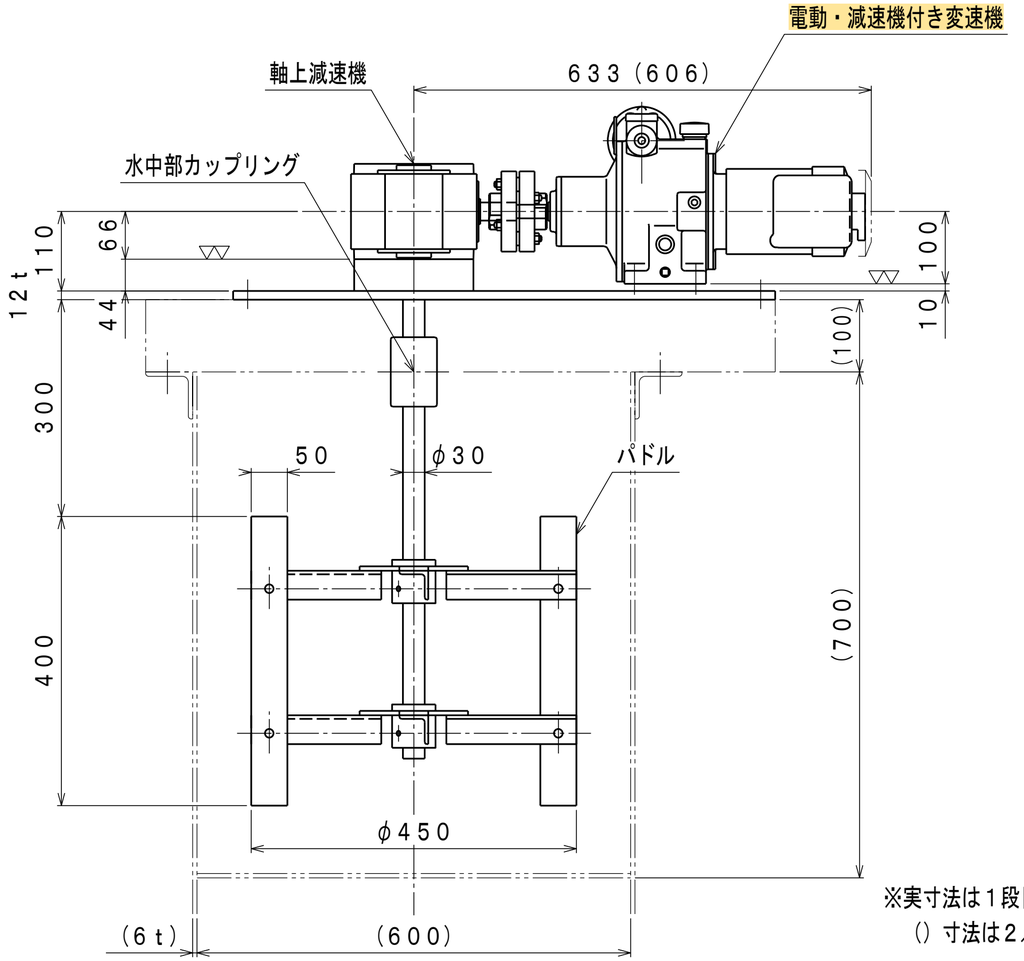




図面来歴	月　日		訂正記入	月　日	
	・			・	
	・			・	
	・			・	

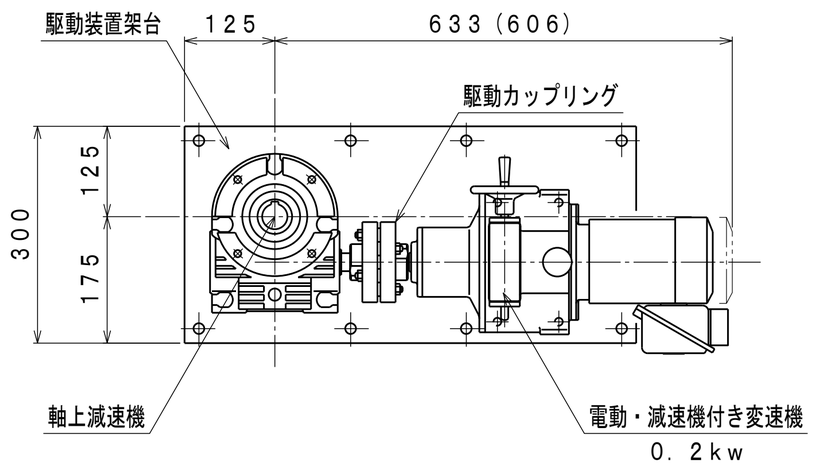
理水化学株式会社
（支店名）

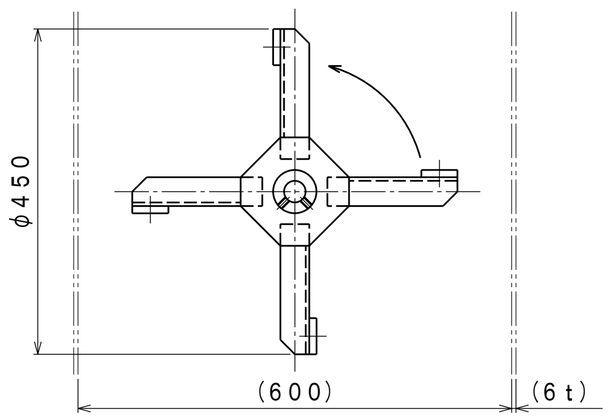
作製　年　月　日	承認			名称	設計No.	図面No.
・　・				1系緩速かくはん機		
発行 ・　・	担当課長	担当	製図	蹴上浄水場　浄水処理実験プラント設置工事	整理No.	



※実寸法は1段目,
() 寸法は2／3段目を表します。

2系緩速かくはん機　設計仕様			
	1段目	2段目	3段目
型　　式	縦軸パドル式		
パドル径	450φ		
回　転　数	8．75～35．0rpm．	5．83～23．32rpm．	
周　速　度	20．6～82．5cm／sec	13．7～55．0cm／sec	
駆動馬力	0．2kw　200V　50Hz		
変　速　機	歯車減速機付きバイエル変速機 GHHBMN02A－G10－4	サイクロ減速機付きバイエル変速機 CHHBMN02A－6075－6	
減　速　機	SWJ63E10DF		
駆動カップリング	CL112		
シャフト	30φ（SUS304）		
パドルアーム	L5×40（SUS304）		
パ　ド　ル	10t×50×400L（FFU－50）		
水中部カップリング	SUS304		
組立ボルト	SUS304		
駆動装置架台	SUS304		
回転方向	上より見て左回転		
製　作　数	1基	1基	1基



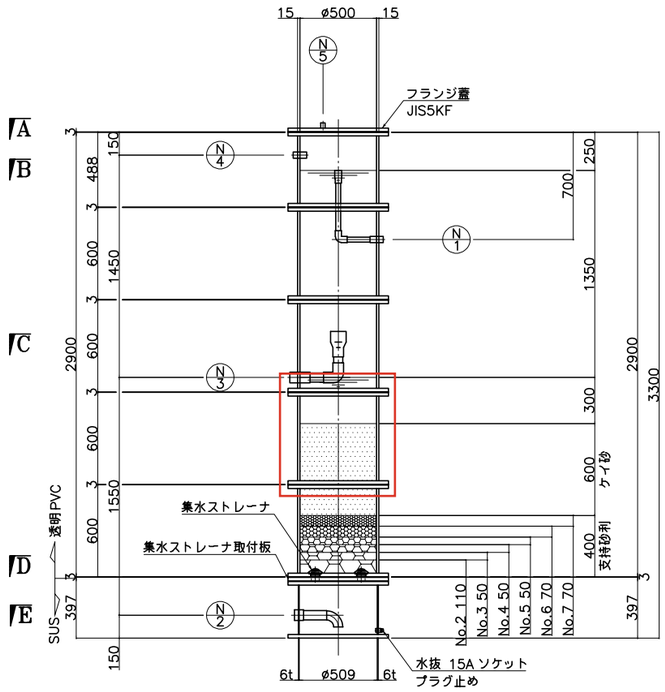


図面来歴	月　日		訂正記入	月　日	
	・			・	
	・			・	
	・			・	

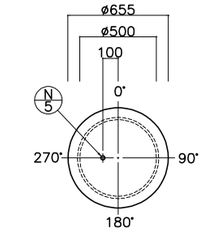
理水化学株式会社
（支店名）

作製	年　月　日	承認			
発行	・　・	担当課長	担当	製図	

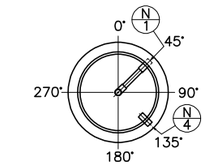
名称	設計No.	図面No.
2系緩速かくはん機		
蹴上浄水場　浄水処理実験プラント設置工事	整理No.	



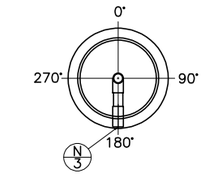
断　面　図　S=1/20



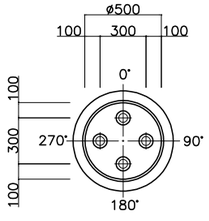
A－A 矢 視 図　S=1/20



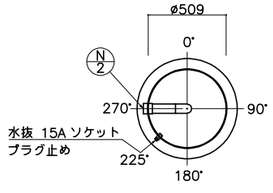
B－B 矢 視 図　S=1/20



C－C 矢 視 図　S=1/20



D－D 矢 視 図　S=1/20



E－E 矢 視 図　S=1/20

仕　様

処 理 水 量	25m³／日
寸　　法	ø500×3000H
製 作 数	1基
材　　質	透明PVC／SUS
塗　　装	SUS部 （内面）酸洗い仕上
	（外面）仕上色 ダークブラウン（5YR2／1）

ノズルリスト

記号	名　称	口 径	数量	備　考
N−1	流　入　管	ø25	1	TS
N−2	ろ過・逆洗管	ø50	1	ネジ込
N−3	排　水　管	ø50	1	TS
N−4	オーバーフロー管	ø25	1	TS
N−5	排　気　管	ø15	1	TS

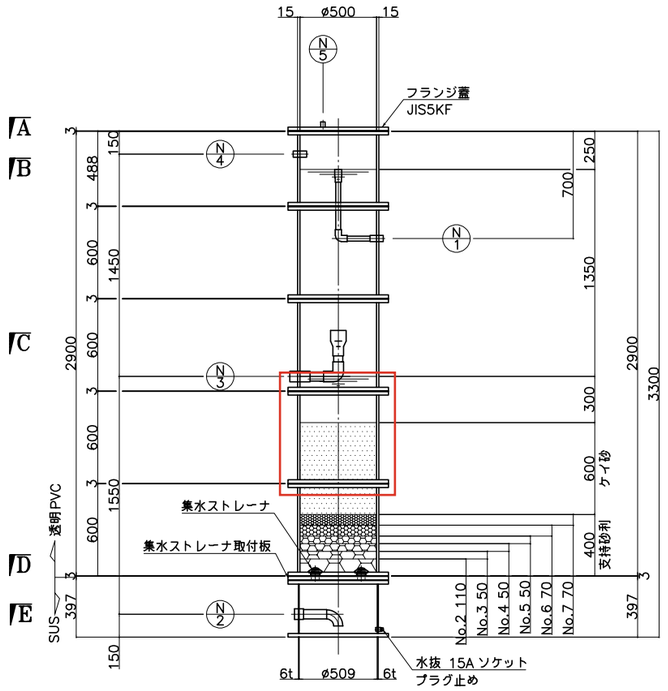
急速ろ過塔　ろ材積高表

区分	種　類	粒　径　mm	積　高 mm	数　量　L	備　考
ろ材	ケイ砂	0.45~0.7	600	160L	
計（1基当り）	———			160L	
支持床石	NO.7	2 ～ 5	70	15L	
	NO.6	5 ～ 10	70	15L	
	NO.5	10 ～ 15	50	15L	
	NO.4	15 ～ 20	50	15L	
	NO.3	20 ～ 25	50	15L	
	NO.2	25 ～ 35	110	20L	
計（1塔当り）	———		400	95L	

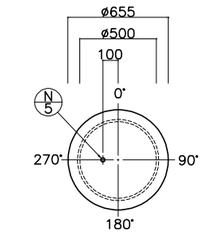
図面来歴	年月日		訂正記入	年月日		訂正記入	年月日	

理　水　化　学　株　式　会　社

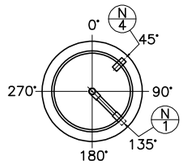
作製 年月日		検図	設計	縮尺	名称	図面No.
発行 年月日		藤原	永徳	1:20(A1) 1:40(A3)	京都府京都市蹴上浄水場 1系急速ろ過塔構造図	
			製図 永徳			



断　面　図　S=1/20

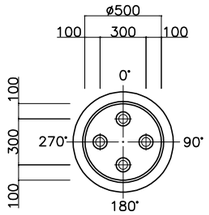


A－A 矢 視 図　S=1/20

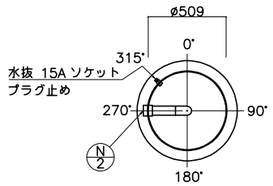


B－B 矢 視 図　S=1/20

C－C 矢 視 図　S=1/20



D－D 矢 視 図　S=1/20



E－E 矢 視 図　S=1/20

仕　様

処 理 水 量	25m³／日
寸　　法	ø500×3000H
製 作 数	1基
材　　質	透明PVC／SUS
塗　　装	SUS部 （内面）酸洗い仕上
	（外面）仕上色 ダークブラウン（5YR2／1）

ノズルリスト

記号	名　称	口 径	数量	備　考
N−1	流　入　管	ø25	1	TS
N−2	ろ過・逆洗管	ø50	1	ネジ込
N−3	排　水　管	ø50	1	TS
N−4	オーバーフロー管	ø25	1	TS
N−5	排　気　管	ø15	1	TS

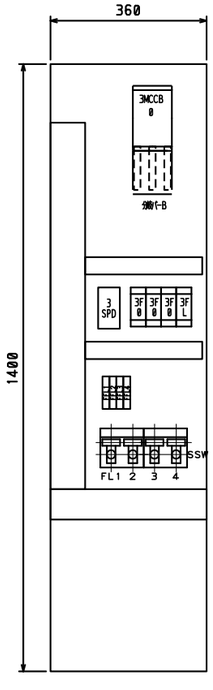
急速ろ過塔　ろ材積高表

区分	種　類	粒　径　mm	積　高 mm	数　量　L	備　考
ろ材	ケイ砂	0.45~0.7	600	160L	
計（1基当り）	———			160L	
支持床石	NO.7	2 ～ 5	70	15L	
	NO.6	5 ～ 10	70	15L	
	NO.5	10 ～ 15	50	15L	
	NO.4	15 ～ 20	50	15L	
	NO.3	20 ～ 25	50	15L	
	NO.2	25 ～ 35	110	20L	
計（1塔当り）	———		400	95L	

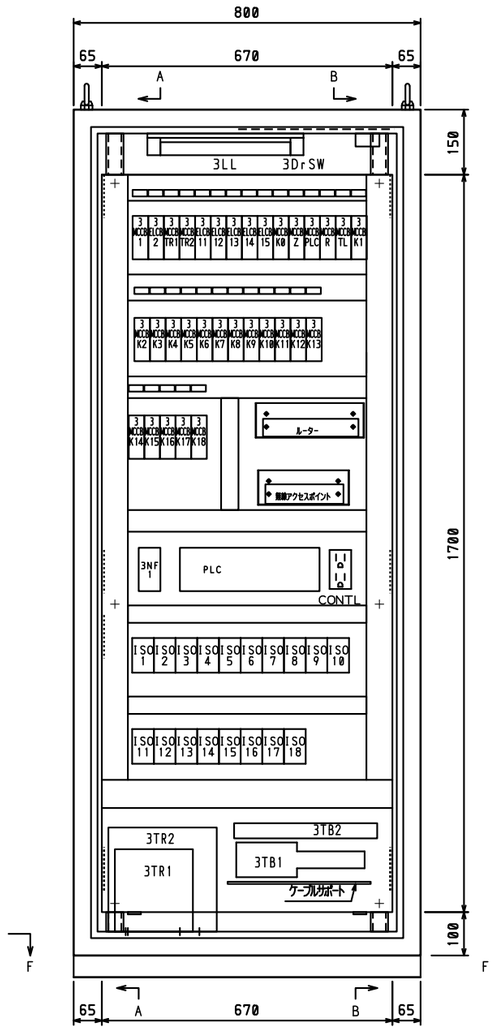
図面来歴	年月日		訂正記入	年月日		訂正記入	年月日	
	. .			. .			. .	
	. .			. .			. .	
	. .			. .			. .	

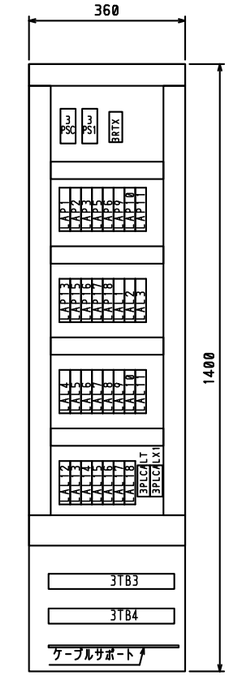
理 水 化 学 株 式 会 社

作製 年月日	検図	設計	縮尺	名称	図面No.
. .	藤原	永徳	1:20(A1) 1:40(A3)	京都府京都市蹴上浄水場	
発行 . .		製図 永徳		２系急速ろ過塔構造図	

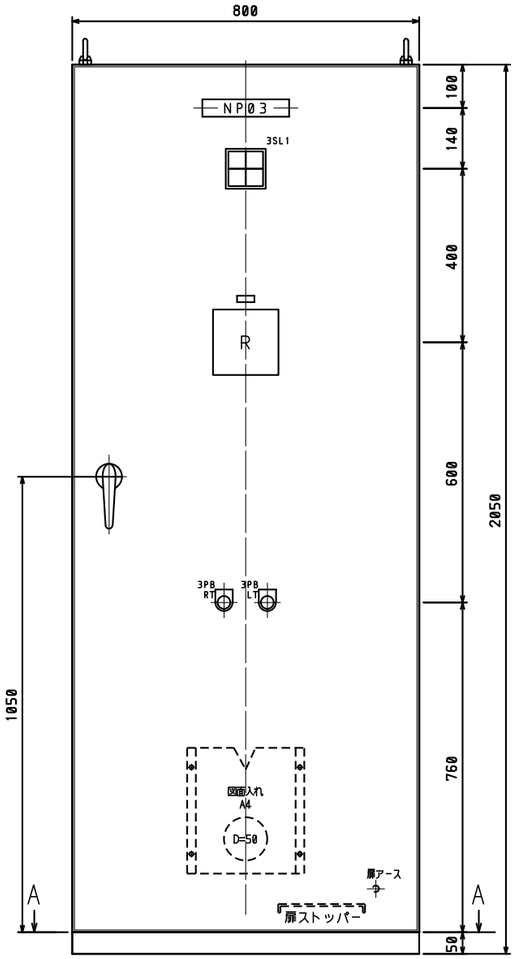


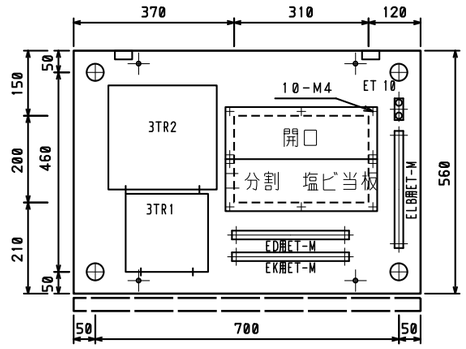
正面左側面板
A－A矢視図





正面右側面板
B－B矢視図





底面図
F－F矢視図

設置場所			外　箱	t 2.3 mm				CUSTOMER	APPROVED BY	CHECKED BY
塗装色	内	5Y7/1　5分艶	扉	t 3.2 mm	上下L左右コ			蹴上浄水場 浄水処理実験プラント設置工事　様	DESIGNED BY 林 2023/04/18	DRAWN BY 若宮 2023/04/18
	外	5Y7/1　5分艶	中　板	t 3.2 mm						
ハンドル	形 A-140-1　鍵　付			t － mm						

KYOTO JAPAN
株式会社 三星電機製作所
MITSUBOSHI ELECTRIC CO.,LTD

TITLE 計装盤
外形図

FACTORY No. 223-0010
DRAWING No. B-F31

キ-No.200

223-0010（実験プラント盤）N3

記号	記　入　文　字	タイプ	枚数
NP03	計装盤	F1	1
NPR	ペーパレスレコーダー	A2	1
3PBRT	リセット	NP-30H	1
3PBLT	ランプテスト	NP-30H	1

記号	記　入　文　字	タイプ	枚数
3MCCB0	動力主幹	A2	1
3MCCB1	電気室エアコン ＴＲ一次	X2	1
3ELCB2	電気室エアコン	X2	1
3MCCBTR1	単相動力用コンセント ＴＲ一次	X2	1
3MCCBTR2	単相動力用コンセント 主幹	X2	1
3ELCB11	電気室 電灯・ＣＯＮ	X2	1
3ELCB12	ＣＯＮ （計器室換気扇等）	X2	1
3ELCB13	防水ＣＯＮ （プランクトンカウンター）	X2	1
3ELCB14	防水ＣＯＮ （排水ポンプ）	X2	1
3ELCB15	防水ＣＯＮ （薬注設備作業用）	X2	1
3MCCBK0	計装電源主幹	X2	1
3MCCBZ	盤内照明	X2	1
3MCCBPLC	ＰＬＣ電源	X2	1
3MCCBR	ペーパレスレコーダー	X2	1
3MCCBTL	ルーター	X2	1

記号	記　入　文　字	タイプ	枚数
3MCCBK1	１系粉炭接触槽流量計	X2	1
3MCCBK2	２系粉炭接触槽流量計	X2	1
3MCCBK3	Ｎｏ.１残塩計	X2	1
3MCCBK4	Ｎｏ.１温度	X2	1
3MCCBK5	１系急速かくはん槽ｐＨ計	X2	1
3MCCBK6	２系急速かくはん槽ｐＨ計	X2	1
3MCCBK7	１系急速かくはん槽温度	X2	1
3MCCBK8	２系急速かくはん槽温度	X2	1
3MCCBK9	１系ちんでん処理水濁度計	X2	1
3MCCBK10	２系ちんでん処理水濁度計	X2	1
3MCCBK11	Ｎｏ.２残塩計	X2	1
3MCCBK12	Ｎｏ.２温度	X2	1
3MCCBK13	Ｎｏ.３残塩計	X2	1
3MCCBK14	Ｎｏ.３温度	X2	1
3MCCBK15	１系ろ過塔流量計	X2	1

記号	記　入　文　字	タイプ	枚数
3MCCBK16	２系ろ過塔流量計	X2	1
3MCCBK17	１系ろ過水濁度計	X2	1
3MCCBK18	２系ろ過水濁度計	X2	1

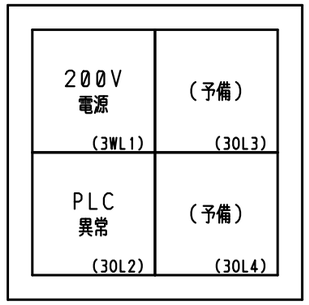
タイプは名称板寸法図を参照。☆印は、白地に赤文字。予備は無文字とします。

P－　F32

	CUSTOMER	APPROVED BY	CHECKED BY	KYOTO JAPAN	TITLE	FACTORY No	SH. No.
△	蹴上浄水場 浄水処理実験プラント設置工事　様	DESIGNED BY 林 2023/04/10	TRACED BY 若宮 2023/04/10	株式会社三星電機製作所 MITSUBOSHI ELECTRIC CO,LTD	計装盤 名称板表	223-0010 DRAWING No C-F32	

223-0010（実験プラント盤）N3

3SL1



KFE-37F

※(　)は無文字.

制 御 盤

定格電圧	AC200 V
相・線式	3 相 3 線式
定格周波数	60 Hz
定格遮断容量	30 kA
制御回路の定格電圧	AC200,100、DC24 V
保護等級	IP 4X
製造者名	(株)三星電機製作所
受注者名	桐田機工株式会社
製造年月	2024,3
製造番号	223-0010

P-　F33

CUSTOMER	APPROVED BY / CHECKED BY	KYOTO JAPAN	TITLE	FACTORY No	SH. No.
蹴上浄水場 浄水処理実験プラント設置工事　様	DESIGNED BY 林 2023/04/10 / TRACED BY 若宮 2023/04/10	株式会社三星電機製作所 MITSUBOSHI ELECTRIC CO,LTD	計装盤 集合表示灯詳細	223-0010 DRAWING No C-F33	

223-0010(実験プラント盤)N3

記　号	名　　称	形　　式	定　　格	メーカー	数量	備　考
3MCCB0	配線用遮断器	NF125-CV	3P 100AT 端子カバー TCS-1SV3　表面型	三菱	1	
3MCCBTR1 TR2	配線用遮断器	NF63-CVF	2P 50AT　表面型	三菱	2	
3MCCB1	配線用遮断器	NF32-CVF	2P 20AT　表面型	三菱	1	
3MCCBK0	配線用遮断器	NF32-CVF	2P 15AT　表面型	三菱	1	
3MCCBPLC,R TL,K1~K18	配線用遮断器	NF32-CVF	2P 3AT　表面型	三菱	21	
3MCCBZ	配線用遮断器	NF32-CVF	2P 5AT　表面型	三菱	1	
3ELCB 11,13,15	漏電遮断器	NV32-CVF	2P 15AT 30mA　表面型	三菱	3	
3ELCB 2,12,14	漏電遮断器	NV32-CVF	2P 20AT 30mA　表面型	三菱	3	
3F0	ヒューズ	AFaC-30X	30A レール取付 端子カバー CG-30	富士	3	
3FL	ヒューズ	AFaC-3X	3A レール取付 端子カバー CG-30	富士	1	
3SPD	電源用避雷器	CN5632	JIS C 5381-11 クラスⅡ	富士	1	
3TR1	操作用変圧器	SC21-2000E	220-200V/110-100V 2000VA 静電シールド付	スワロー	1	
3TR2	操作用変圧器	SC21-5000E	220-200V/110-100V 5000VA 静電シールド付	スワロー	1	
3DrSW	ドアスイッチ	Z-15GQ-B	端子カバー 篠原製DLSC-1	オムロン	1	
	ドアスイッチカバー	DLSC-1		篠原	1	
3LL	LED照明	TD-L300B	AC100~240V 50/60Hz 6W	高砂電機	1	
3PBRT,LT	押釦スイッチ	ABN120B	2a 黒	IDEC	2	
3SL	集合表示灯	KFE-37FT8A2dX2r- UW(1)O(3)	縦2機2 AC200V 乳白1橙3	キムデン	1式	
3PLCALT	タイマ	H3YN-4	DC24V ソケット：PYF-14A 保持金具 PYC-A1	オムロン	1	
3NF1	ノイズフィルター	NAP-06-472-D	250V 6A DINレール取付	コーセル	1	
3PS1,SC	パワーサプライ	S8FS-G05024CD	入力：AC100~240V 出力DC24V 50W ケースカバー DINレール取付	オムロン	2	
CONTL	抜け止め接地 ダブルコンセント	WK3064	2P1E 125V 15A 2連 抜け止め接地ダブル	パナソニック	1	
3PLCALX1 3RTX	リレー	MY4N	AC200V ソケット：PYA-14A 取付金具：PYC-A1	オムロン	2	
SSWFL1~4	スナップスイッチ	WD1011	1極単投	パナソニック	4	
FFL1~4	ヒューズ	P430	3A	大東通信機	4	
	ヒューズホルダ	P4-4S	表面接続タイプ	大東通信機	4	

記　号	名　　称	形　　式	定　　格	メーカー	数量	備　考
LAP1・P2 P15・16	DC電源用避雷器	AR-LP/D	DC24V DINレールアダプタ付	横河	4	
LAP3・5・6・9~11 P・13・17・18	信号用避雷器	AR-PS/D	AC100V 2A	横河	9	
LAL1~18	信号用避雷器	AR-SA/D	DC12~30V DINレールアダプタ付	横河	18	
ISO1~18	アイソレータ	MH7-A6-4	AC100V DC4-20mA/DC1-5V	横河	18	
R	ペーパーレスレコーダー	GX10-1J/UH/US20	AC100~240V アナログ入力20点	横河	1	
	アナログ入力モジュール	GX90XA-10-U2	本体組込	横河	1	
RT	ルータ	NVR700W		ヤマハ	1	
	無線アクセスポイント	WAPM-1266R		バッファロー	1	
	アダプタ	WLE-OP-AC12C	DC12V	バッファロー	1	
	PLC基本					
PLC	シーケンスCPU	F3SP76-7S	260Kステップ	横河	1	
	電源ユニット	F3PU20-0S	AC電源用	横河	1	
	PLCベース	F3BU09-0N	09スロット（内I/O8スロット）	横河	1	
AI1~3	アナログ入力ユニット	F3AD08-5R	8ch	横河	3	
DI1	デジタル入力ユニット	F3XD16-3F	16点DC入力	横河	1	
	ブランクユニット	F3BL00-0N		横河	3	
	光FAバスモジュール	F3LR01-0N		横河	1	

	CUSTOMER	APPROVED BY	CHECKED BY	KYOTO JAPAN	TITLE	FACTORY No	SH. No.
△	蹴上浄水場 浄水処理実験プラント設置工事 様	DESIGNED BY 林 2023/04/10	TRACED BY 若宮 2023/04/10	株式会社三星電機製作所 MITSUBOSHI ELECTRIC CO,LTD	計装盤 使用機器一覧表	223-0010 DRAWING No C-F34	

A B C D E F G H J K L M N P Q R S T U V

PLC(メインCPU) M
ベース F3BU09-0N

UNIT 00	SLOT 01	SLOT 02	SLOT 03	SLOT 04	SLOT 05	SLOT 06	SLOT 07	SLOT 08	SLOT 09
POWER		1AI1	1AI2	1AI3	1DI1				
電源	CPU	アナログ入力	アナログ入力	アナログ入力	デジタル入力	ブランク	ブランク	ブランク	光FAバスモジュール
F3PU20-0S	F3SP76-7S	F3AD08-5R	F3AD08-5R	F3AD08-5R	F3XD16-3F	F3BL00-0N	F3BL00-0N	F3BL00-0N	F3LR01-0N

PLC電源
AC100V
P-09

3NF1
"NAP-06-472-D"
3XPLC
3YPLC
3XPLC1
3YPLC1
N
E
EK

3PS1
"S8FS-G05024CD
L N
G
- +
ED

L
N
FG
LG
COM FAIL1
EK

01

光ファイバーサーブル
KM61-010
10m

薬品注入制御盤
P-46

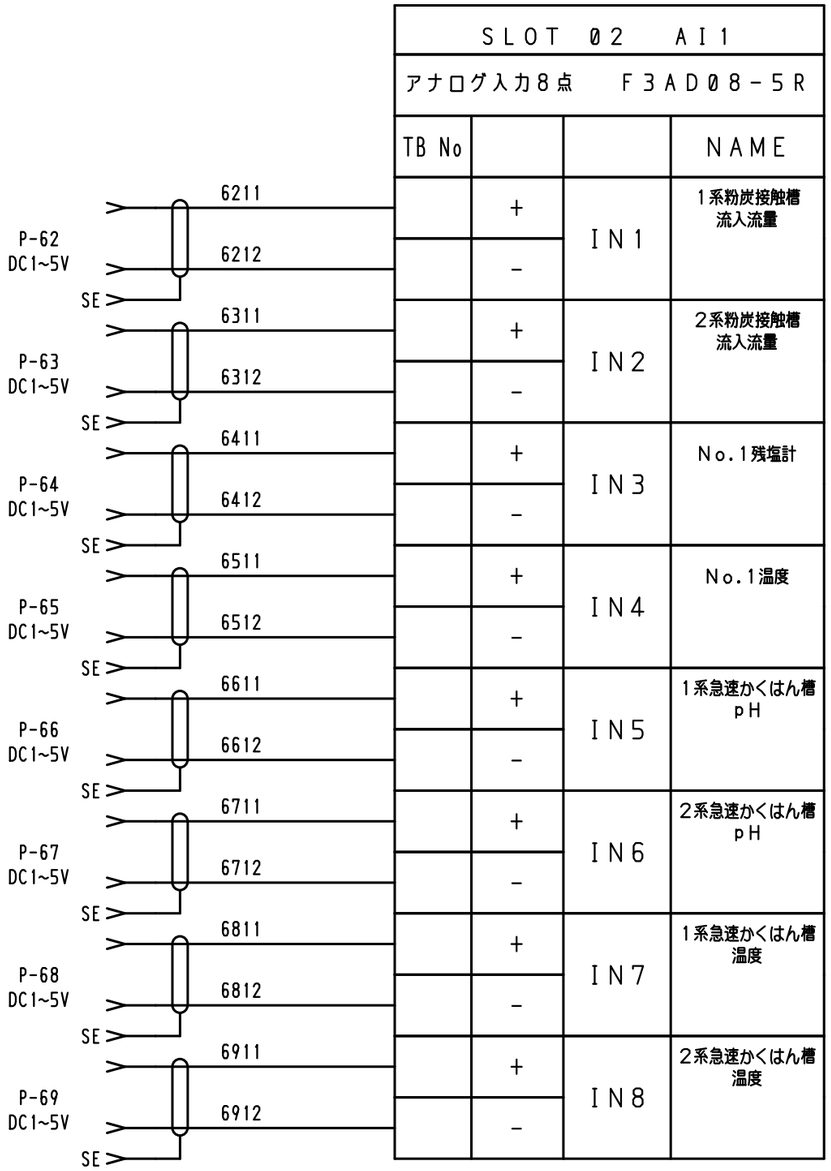
3N24
3P24
DC24V電源
P-84

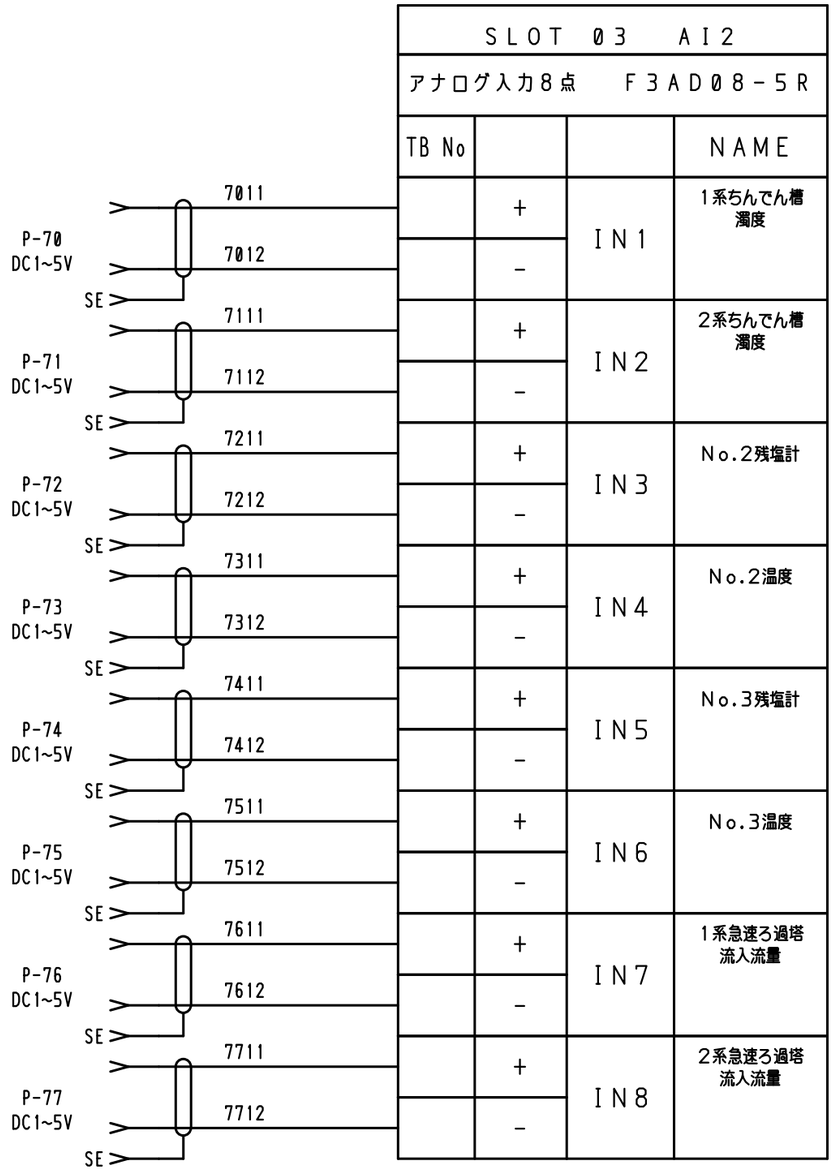
13
3PLC ALT
14
H3YN-4

3PLCALT
H3YN-4

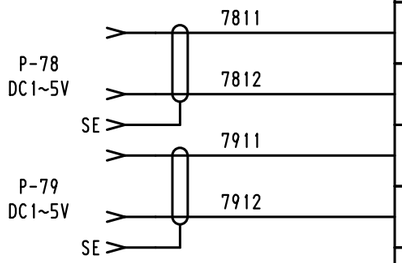
a	9	5	61-C
b		1	
a	10	6	
b		2	
a	11	7	
b		3	
a	12	8	
b		4	

	CUSTOMER	APPROVED BY	CHECKED BY	KYOTO JAPAN	TITLE	FACTORY No	SH. No.
△	蹴上浄水場 浄水処理実験プラント設置工事 様	DESIGNED BY 林 2023/04/10	TRACED BY 若宮 2023/04/10	株式会社三星電機製作所 MITSUBOSHI ELECTRIC CO,LTD	計装盤 展開接続図53	223-0010 DRAWING No C-81	





△	CUSTOMER	APPROVED BY	CHECKED BY	KYOTO JAPAN	TITLE	FACTORY No	SH. No.
△	蹴上浄水場 浄水処理実験プラント設置工事 様	DESIGNED BY 林 2023/04/10	TRACED BY 若宮 2023/04/10	株式会社三星電機製作所 MITSUBOSHI ELECTRIC CO.,LTD	計装盤 展開接続図54	223-0010 DRAWING No C-82	
△							
△							



SLOT 04 AI3			
アナログ入力8点 F3AD08-5R			
TB No			NAME
	+	IN1	1系ろ過水濁度
	-		
	+	IN2	2系ろ過水濁度
	-		
	+	IN3	
	-		
	+	IN4	
	-		
	+	IN5	
	-		
	+	IN6	
	-		
	+	IN7	
	-		
	+	IN8	
	-		

△	CUSTOMER	APPROVED BY	CHECKED BY	KYOTO JAPAN	TITLE	FACTORY No	SH. No.
△	蹴上浄水場			株式会社三星電機製作所	計装盤	223-0010	
△	浄水処理実験プラント設置工事 様	DESIGNED BY 林 2023/04/10	TRACED BY 若宮 2023/04/10	MITSUBOSHI ELECTRIC CO,LTD	展開接続図55	DRAWING No C-83	
△							

P-81
DC24V電源
3P24
3N24

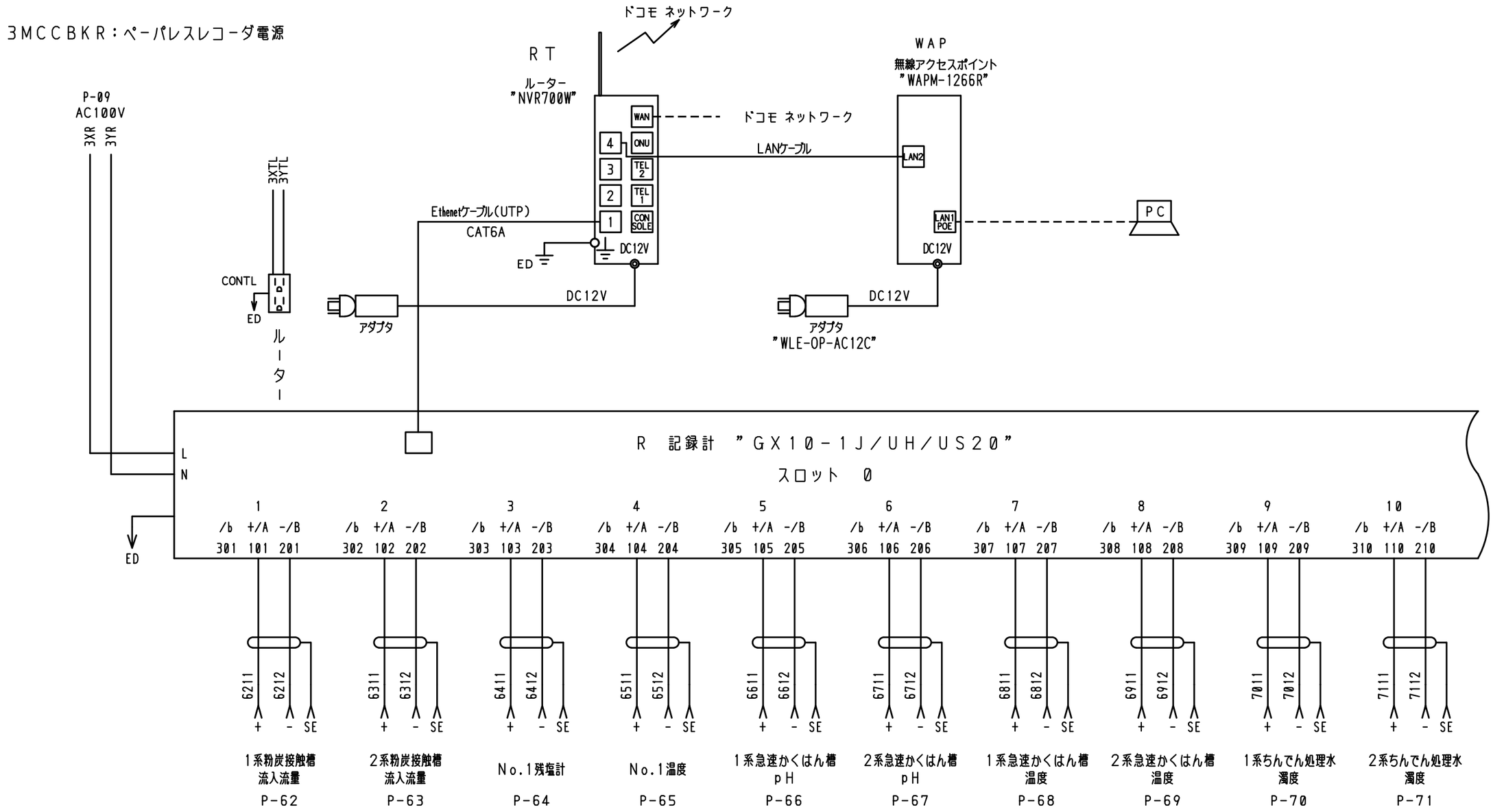
SLOT 05 DI1		
16点DC入力ユニット F3XD16-3F		
TB. NO.	デバイス	名 称
1	X501	通信装置 異常 (将来用)
2	X502	予備
3	X503	予備
4	X504	予備
5	X505	予備
6	X506	予備
7	X507	予備
8	X508	予備
9	COM1	コモン
10	X509	予備
11	X510	予備
12	X511	予備
13	X512	予備
14	X513	予備
15	X514	予備
16	X515	予備
17	X516	予備
18	COM2	コモン

X501 X502 X503 X504 X505 X506 X507 X508 X509 X510 X511 X512 X513 X514 X515 X516

CUSTOMER 蹴上浄水場 浄水処理実験プラント設置工事 様	APPROVED BY	CHECKED BY	KYOTO JAPAN 株式会社三星電機製作所 MITSUBOSHI ELECTRIC CO,LTD	TITLE 計装盤 展開接続図56	FACTORY No 223-0010 DRAWING No C-84	SH. No.
	DESIGNED BY 林 2023/04/10	TRACED BY 若宮 2023/04/10				

A B C D E F G H J K L M N P Q R S T U V

3MCCBKR：ペーパレスレコーダ電源



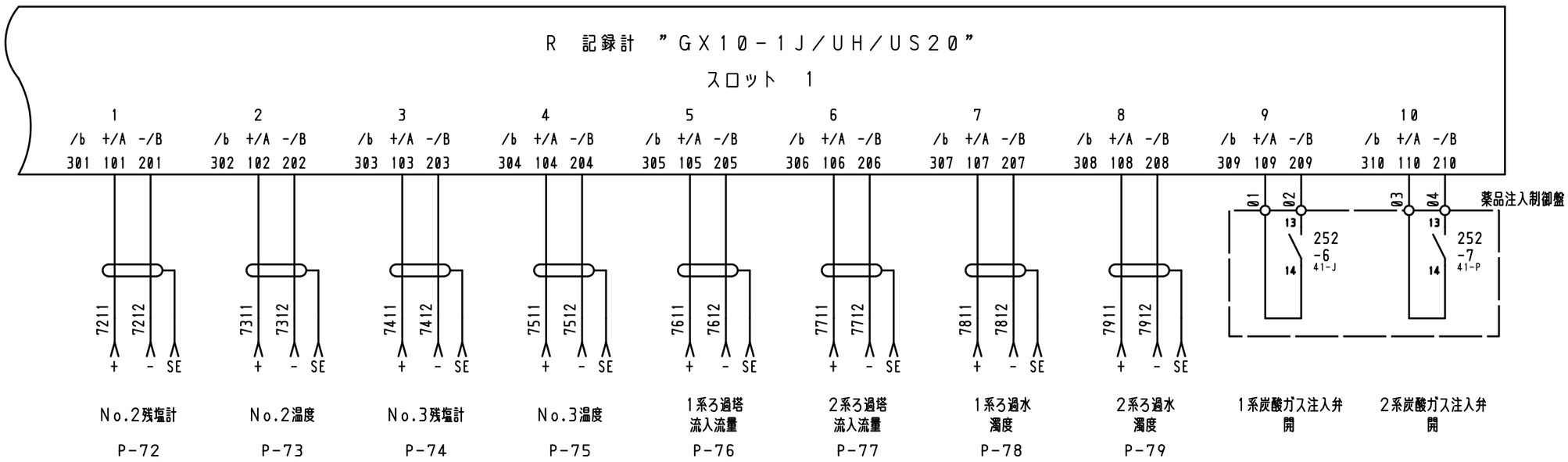
CUSTOMER 蹴上浄水場 浄水処理実験プラント設置工事 様	APPROVED BY DESIGNED BY 林 2023/04/10	CHECKED BY TRACED BY 若宮 2023/04/10	KYOTO JAPAN 株式会社三星電機製作所 MITSUBOSHI ELECTRIC CO,LTD	TITLE 計装盤 展開接続図57	FACTORY No 223-0010 DRAWING No C-91	SH. No.

223-0010(実験プラント盤)N3

A B C D E F G H J K L M N P Q R S T U V

R 記録計 "GX10-1J/UH/US20"

スロット 1



CUSTOMER 蹴上浄水場 浄水処理実験プラント設置工事 様	APPROVED BY	CHECKED BY	KYOTO JAPAN 株式会社三星電機製作所 MITSUBOSHI ELECTRIC CO,LTD	TITLE 計装盤	FACTORY No 223-0010	SH. No.
	DESIGNED BY 林 2023/04/10	TRACED BY 若宮 2023/04/10		展開接続図58	DRAWING No C-92	