

大 村 市 殿

大村市清掃センターごみ処理施設建設工事

竣 工 図

電気（電気・計装設備工事）

（ そ の 1 ）

（ 8 / 12 ）

丁期 平成6年 8月10日

平成9年12月10日



三機工業株式会社

1. 電気設備基本設計図

図面番号	図面番号	名 称	図面 1/12	備 考
095-3001	受電設備平面図(1/4)		A1	
095-3002	自來電設備図		A1	
095-3003	電気設備構成図		A2	
095-3004	中央監視システム構成図		A2	
095-3005	1F V装置図		A2	
095-3006	負荷リスト(1/17)		A1	
095-3007	"(2/17)		A1	
095-3008	"(3/17)		A1	
095-3009	"(4/17)		A1	
095-3010	"(5/17)		A1	
095-3011	"(6/17)		A1	
095-3012	"(7/17)		A1	
095-3013	"(8/17)		A1	
095-3014	"(9/17)		A1	
095-3015	"(10/17)		A1	
095-3016	"(11/17)		A1	
095-3017	"(12/17)		A1	
095-3018	"(13/17)		A1	
095-3019	"(14/17)		A1	
095-3020	"(15/17)		A1	
095-3021	"(16/17)		A1	
095-3022	"(17/17)		A1	
095-3023	動力設備平面図(1/8)		A1	
095-3024	"(2/8)		A1	
095-3025	"(3/8)		A1	
095-3026	"(4/8)		A1	
095-3027	"(5/8)		A1	
095-3028	"(6/8)		A1	
095-3029	"(7/8)		A1	
095-3030	"(8/8)		A1	
095-3031	"(9/8)		A1	

1. 電気設備基本設計図

図面番号	図面番号	名 称	図面 1/12	備 考
095-3032	制御電源系統図(1)		A2	
095-3033	"(2)		A2	
095-3034	"(3)		A2	
095-3035	"(4)		A2	
095-3036	"(5)		A2	
095-3037	計装系統図(ごみ、空気、排ガス、灰)		A1	
095-3038	"(給水、排水)		A1	
095-3039	"(排水処理)		A1	
095-3040	"(赤熱利用)		A1	
095-3041	"(噴油、灰固化)		A1	
095-3121	計装リスト 1		A3	
095-3122	" 2		A3	
095-3123	" 3		A3	
095-3124	" 4		A3	
095-3125	" 5		A3	
095-3126	" 6		A3	
095-3127	" 7		A3	
095-3128	" 8		A3	
095-3129	" 9		A3	
095-3130	" 10		A3	
095-3131	" 11		A3	
095-3132	" 12		A3	
095-3133	" 13		A3	
095-3134	" 14		A3	
095-3135	" 15		A3	
095-3136	" 16		A3	
095-3137	" 17		A3	
095-3138	" 18		A3	
095-3139	" 19		A3	
095-3140	" 20		A3	
095-3141	" 21		A3	
095-3142	" 22		A3	

3. 建築付帯電気設備図

図面番号	図面番号	名 称	図面 1/12	備 考
095-3401	照明器具図		A1	
095-3402	ごみ処理機点検設備1階平面図		A1	
095-3403	" 2階平面図		A1	
095-3404	" 3階平面図		A1	
095-3405	" 4階平面図		A1	
095-3406	" 5階平面図		A1	
095-3407	" P11階平面図		A1	
095-3408	管理棟電灯設備1階平面図		A1	
095-3409	" 2階平面図		A1	
095-3410	ごみ処理機コンセント設備1階平面図		A1	西出力
095-3411	" 2階平面図		A1	
095-3412	" 3階平面図		A1	
095-3413	" 4階平面図		A1	
095-3414	" 5階平面図		A1	
095-3415	" P11階平面図		A1	
095-3416	管理棟コンセント設備1階平面図		A1	
095-3417	" 2階平面図		A1	
095-3418	制電設備系統図		A1	
095-3419	ごみ処理機電灯設備1階平面図		A1	
095-3420	" 2階平面図		A1	
095-3421	" 3階平面図		A1	
095-3422	" 4階平面図		A1	
095-3423	" 5階平面図		A1	
095-3424	" P11階平面図		A1	
095-3425	管理棟電灯設備1階平面図		A1	
095-3426	" 2階平面図		A1	
095-3427	自動火災検知設備系統図		A1	
095-3428	ごみ処理機自動火災検知設備1階平面図		A1	
095-3429	" 2階平面図		A1	
095-3430	" 3階平面図		A1	
095-3431	" M4階平面図		A1	

3. 建築付帯電気設備図

図面番号	図面番号	名 称	図面 1/12	備 考
095-3432	ごみ処理機自動火災検知設備4階平面図		A1	
095-3433	" 5階平面図		A1	
095-3434	" P11階平面図		A1	
095-3435	管理棟自動火災検知設備1、2階平面図		A1	
095-3436	案内及び流下自動火災検知設備平面図		A1	
095-3437	車庫配置図		A1	
095-3438	流下配管配置図		A1	
095-3439	冠水計設備1階平面図		A1	
095-3440	" P11階平面図		A1	
095-3441	" 断面図		A1	
095-3442	航空障害灯設備P11階平面図		A1	
095-3443	" 断面図		A1	
095-3444	" 立面図		A1	
-	電灯分電盤 製作図		A3	(約20枚)
-	端子盤 製作図		A3	(8枚)
-	電灯設備 器具図		A4	(約40枚)
-	自動火災検知設備 器具図		A4	(約20枚)
-	航空障害灯設備 器具図		A4	(約10枚)

2. プラント電気設備図

図面番号	図面番号	名 称	図面 1/12	備 考
095-3501	屋外引込電路図、引込機図		A1	
095-3502	屋内電路図、接地図		A1	
095-3503	" 雷図		A1	
095-3504	電気室、発電機室、機室配置図		A1	
095-3505	自來電機室、機室配置図		A1	
095-3506	中央操作室、コントロール室、機室配置図		A1	
095-3507	煙火ごみ設備配置図1階平面図		A1	
095-3508	" 2階平面図		A1	
095-3509	" 3階平面図		A1	
095-3510	ごみ処理機配置図1階平面図		A1	
095-3511	" 2階平面図		A1	
095-3512	" 3階平面図		A1	
095-3513	" 3階上平面図		A1	
095-3514	" 4階平面図		A1	
095-3515	" 5階平面図		A1	
095-3516	" 5階上平面図		A1	
095-3517	" P11階平面図		A1	
095-3518	煙火ごみ設備配置図1階平面図		A1	
095-3519	" 2階平面図		A1	
095-3520	" 3階平面図		A1	
095-3521	ごみ処理機配置図1階平面図		A1	
095-3522	" 2階平面図		A1	
095-3523	" 3階平面図		A1	
095-3524	" 3階上平面図		A1	
095-3525	" 4階平面図		A1	
095-3526	" 5階平面図		A1	
095-3527	" 5階上平面図		A1	
095-3528	" P11階平面図		A1	
095-3529	動力設備図(1/8)			

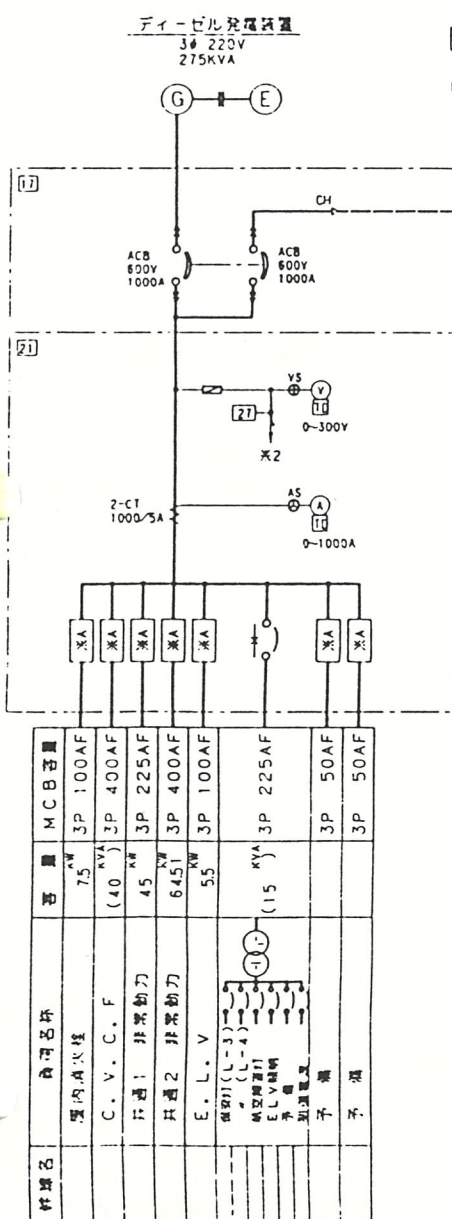
2. プラント電気設備図

図面番号	図面番号	名 称	図面 1/12	備 考
095-3530	動力設備図(2/8)		A1	
095-3531	"(3/8)		A1	
095-3532	"(4/8)		A1	
095-3533	"(5/8)		A1	
095-3534	"(6/8)		A1	
095-3535	"(7/8)		A1	
095-3536	"(8/8)		A1	
095-3537	計装設備図(1/2)		A1	
095-3538	"(2/2)		A1	
095-3539	接地線系統図			
095-3540	計装系統図		A1	
-	配線端子表		A3	(約500枚)

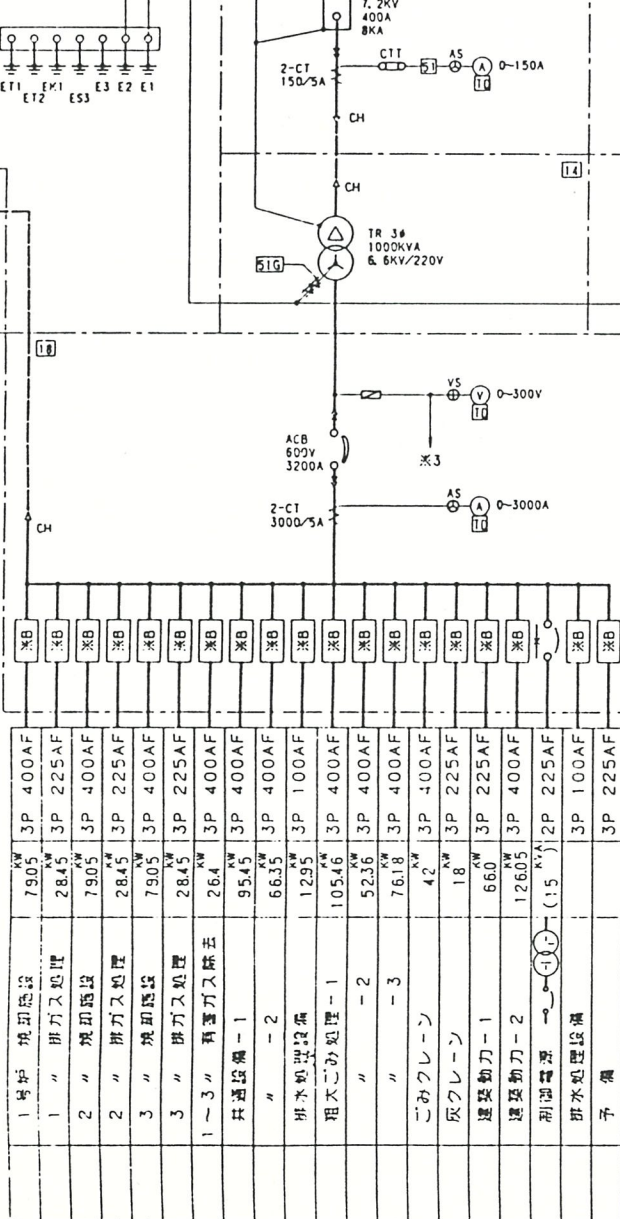
4. 建築付帯電気設備図

図面番号	図面番号	名 称	図面 1/12	備 考
-	電灯分電盤、端子盤		A3	
-	航空障害灯不点検出盤		A3	
-	排水ポンプ制御盤		A3	
-	し尿用VVF電源分岐盤		A3	

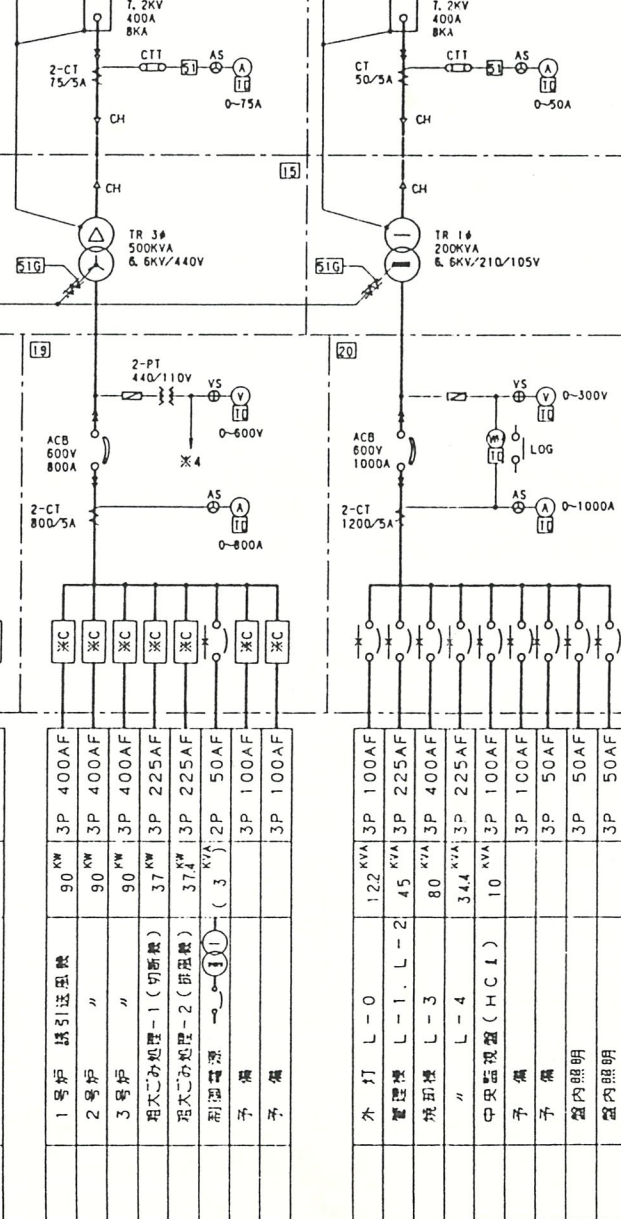
記号	品名	数量
1	引込線	
2	変圧器	
3	220V Tr 1次	
4	440V Tr 1次	
5	電灯 Tr 1次	
6	回転機用 1次	
7	低圧動力用 1次	
8	コンデンサ 1次	
9	SP	
10	コンデンサ用 -1	
11	" -2	
12	" -3	
13	" -4	
14	220V Tr 2次	
15	440V Tr 2次	
16	電灯 Tr 2次	
17	発電機用 2次	
18	低圧動力用 (220V 線)	
19	" (440V 線)	
20	低圧電灯用 2次	
21	非常用低圧配電盤	



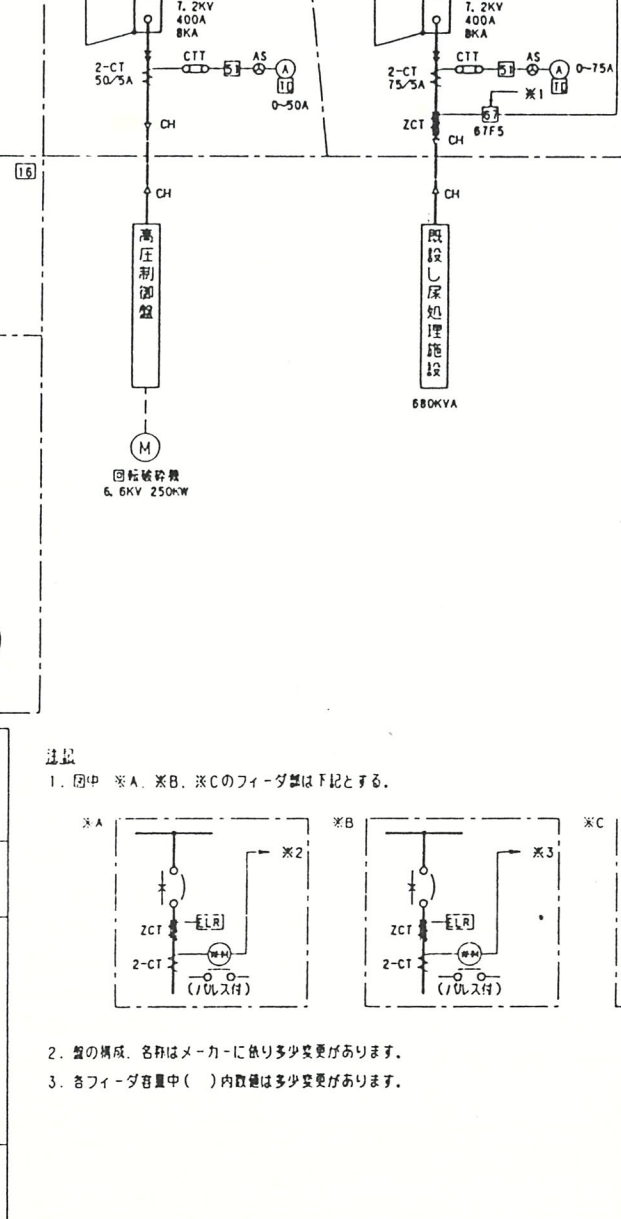
(非常用動力機打負荷)



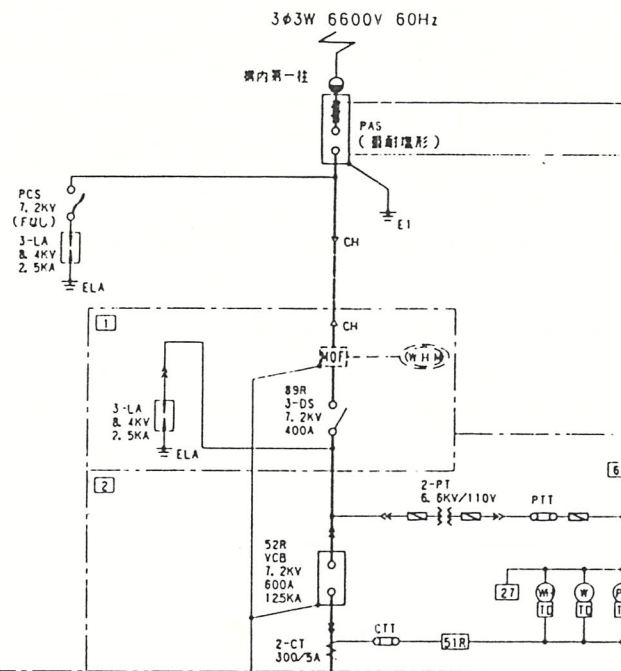
(220V 動力負荷)



(440V 動力負荷)

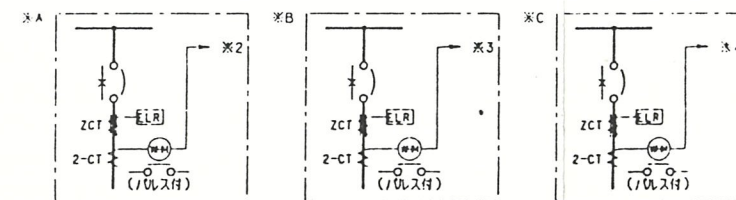


(電灯負荷)



注記

1. 図中 ※A, ※B, ※C のフィーダ線は下記とする。



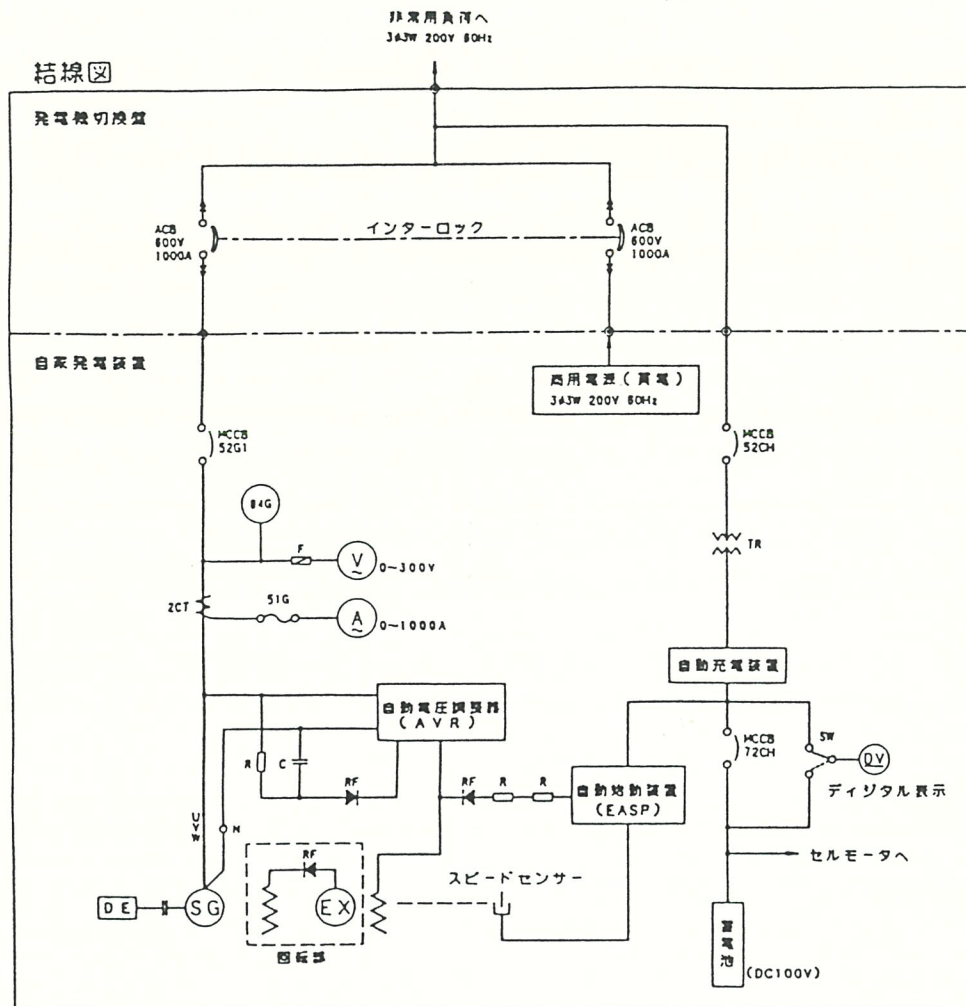
2. 盤の構成、名称はメーカーに依り多少変更があります。

3. 各フィーダ線量 () 内数量は多少変更があります。

記号	品名	数量
MOF	変圧器用変圧器	別注
WHM	変圧器用変圧器	別注
CH	ケーブルヘッド	
PAS	変圧器用変圧器	別注
DS	変圧器用変圧器	別注
PCS	変圧器用変圧器 (F/L)	別注
LA	変圧器用変圧器	
VCB	変圧器用変圧器	
PT	変圧器用変圧器	
CT	変圧器用変圧器	
P.T.T	変圧器用変圧器	
CT.T	変圧器用変圧器	
V	変圧器用変圧器	
A	変圧器用変圧器	
W	変圧器用変圧器	
WH	変圧器用変圧器	
TD	変圧器用変圧器	
VCS	変圧器用変圧器	
ELR	変圧器用変圧器	
ACB	変圧器用変圧器	
ZPD	変圧器用変圧器	
P.F	変圧器用変圧器	
V.S	変圧器用変圧器	
AS	変圧器用変圧器	
TR	変圧器用変圧器	
SC	変圧器用変圧器	
2.7	変圧器用変圧器	
5.1	変圧器用変圧器	
6.7	変圧器用変圧器	
MCB	変圧器用変圧器	
VAR	変圧器用変圧器	
SR	変圧器用変圧器	
G	変圧器用変圧器	
E	変圧器用変圧器	
E1	変圧器用変圧器	
E2	変圧器用変圧器	
E3	変圧器用変圧器	
E.S.3	変圧器用変圧器	
E.T.1	変圧器用変圧器	
E.T.2	変圧器用変圧器	
E.K.1	変圧器用変圧器	

図名	大村市 大村市清掃センターごみ処理施設建設工事
図号	095-3001
設計	三機工業株式会社
校核	
承認	
作成	
日付	8月9日
場所	大村市
内容	変圧器設備図

結線図

図式1
自家発電装置出力計算シート (負荷表)

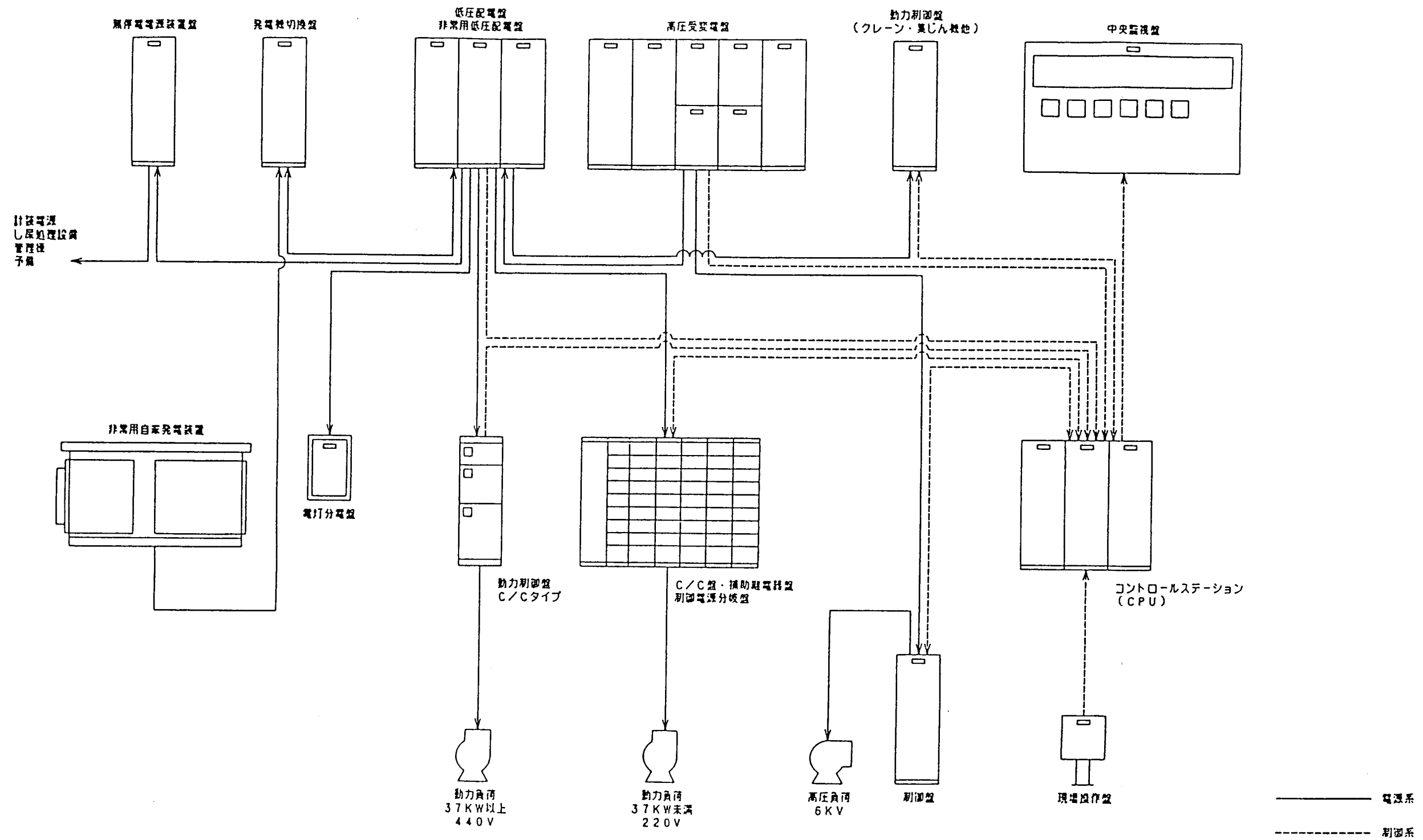
① 負荷名		② 台数	③ 定格出力 (kW)	④ 出力 (kW)	⑤ 電圧 (V)	⑥ 電流 (A)	⑦ 電圧 (V)	⑧ 電流 (A)	⑨ 電圧 (V)	⑩ 電流 (A)	⑪ 電圧 (V)	⑫ 電流 (A)	⑬ 電圧 (V)	⑭ 電流 (A)	⑮ 電圧 (V)	⑯ 電流 (A)	⑰ 電圧 (V)	⑱ 電流 (A)	⑲ 電圧 (V)	⑳ 電流 (A)
1	屋内排水ポンプ	1	7.5	7.5	L-S	7.14	53.55	5.67	42.53	0.6	4.28	32.1	3.28	24.6						
2	噴霧水加圧ポンプ	3	15.0	15.0	L-Δ	4.76	71.4	3.29	49.35	0.5	2.38	35.7	1.38	20.7						
3	エレベータ	1	55	55		4.90	26.95	3.43	18.87	0.8	3.92	21.56	2.92	16.06	5.5					
4	プラント用コンプレッサ	1	22.0	22.0	L-Δ	4.76	104.72	3.29	72.38	0.5	2.38	52.36	1.38	30.38						
5	同上エアドライヤ	1	1.5	1.5	L-S	7.14	10.71	5.67	8.51	0.7	5.00	7.5	4.0	6.0						
6	三連用自動給水ユニット	1	2.2	2.2	L-S	7.14	15.71	5.67	12.47	0.7	5.00	11.0	4.0	8.8						
7	プラント用自動給水ユニット	1	1.5	1.5	L-S	7.14	10.71	5.67	8.51	0.7	5.00	7.5	4.0	6.0						
8	ホッパ用自動給水ユニット	1	1.5	1.5	L-S	7.14	10.71	5.67	8.51	0.7	5.00	7.5	4.0	6.0						
9	噴霧水加圧ポンプ	1	2.2	2.2	L-S	7.14	15.71	5.67	12.47	0.7	5.00	11.0	4.0	8.8						
10	噴霧水加圧ポンプ	1	2.2	2.2	L-S	7.14	15.71	5.67	12.47	0.7	5.00	11.0	4.0	8.8						
11	小出量加圧ポンプ	1	0.4	0.4	L-S	7.14	2.86	5.67	2.27	0.7	5.00	2.0	4.0	1.6						
12	汚泥ビット戻水ポンプ	1	0.75	0.75	L-S	7.14	5.36	5.67	4.25	0.7	5.00	3.75	4.0	3.0						
13	汚泥ビット戻水ポンプ	1	0.75	0.75	L-S	7.14	5.36	5.67	4.25	0.7	5.00	3.75	4.0	3.0						
14	中央制御室空調機	1	16.0	16.0	L-Δ	4.76	76.16	3.29	52.64	0.5	2.38	38.08	1.38	22.08						
15	発電機室空調ファン	1	7.5	7.5	L-S	7.14	53.55	5.67	42.53	0.6	4.28	32.1	3.28	24.6						
16	防塵用ファン	1	1.5	1.5	L-S	7.14	10.71	5.67	8.51	0.7	5.00	7.5	4.0	6.0						
17	CVCF	1	40.0	40.0		1.11	44.4	-0.36	-14.4	0.9	1.0	40.0	0	0	40.0					
18	照明電源	1	15.0	15.0		1.0	15.0													
合 計																				
及 U 電圧																				

図式2

自家発電装置出力計算シート (発電機)		負 荷
RG1	$= 1.4705 \times 1.47 \times \frac{1.0}{1.05} = 1.5$ $\Delta P = A + B - 2C = 1.5 + 0 - 2 \times 0 = 1.5$ $Sf = 1 + 0.80 \Delta P / K = 1 + 0.80 \times 1.5 / 1730 = 1.05$	RG1 1.54
RG2	EY の調整 $= \frac{1 - \Delta E}{\Delta E} \times \frac{K}{Z_m} \times \frac{M}{K} = \frac{1 - 0.20}{0.20} \times \frac{0.25}{0.20} \times \frac{4.76}{1730} \times \frac{220}{1} = 0.81$	RG2 0.81
RG3	$= 0.984 + \left(\frac{1}{1.5} \times \frac{1}{2.5} - 0.984 \right) \frac{M}{K}$ $= 0.98 \times \frac{1.0}{1.5} + \left(\frac{1}{1.5} \times \frac{1}{4.76} - 0.98 \times \frac{1.0}{1.5} \right) \frac{220}{1730} = 1.26$	RG3 1.26
RG4	$= \frac{1}{K G_4} \sqrt{(0.432 \times \frac{K}{K})^2 + (1.25 \times \frac{\Delta P}{K})^2 (1 - 3u + 3u^2)}$ $= \frac{1}{0.15} \sqrt{(0.432 \times \frac{4.55}{1730})^2 + (1.25 \times \frac{1.5}{1730})^2 (1 - 3 \times \frac{1}{1} + 3 \times \frac{1}{1})} = 1.05$ $u = \frac{A - C}{\Delta P} = \frac{1.5 - 0}{1.5} = 1$ $u^2 = 1$	RG4 1.05
RG	RG1, RG2, RG3, RG4 のうち最大値 RG = RG1	RG 1.54
発電機定格出力 G (kVA)	$RG \times K = 1.54 \times 1730 = 266.4$	266.4 kVA — 275 kVA

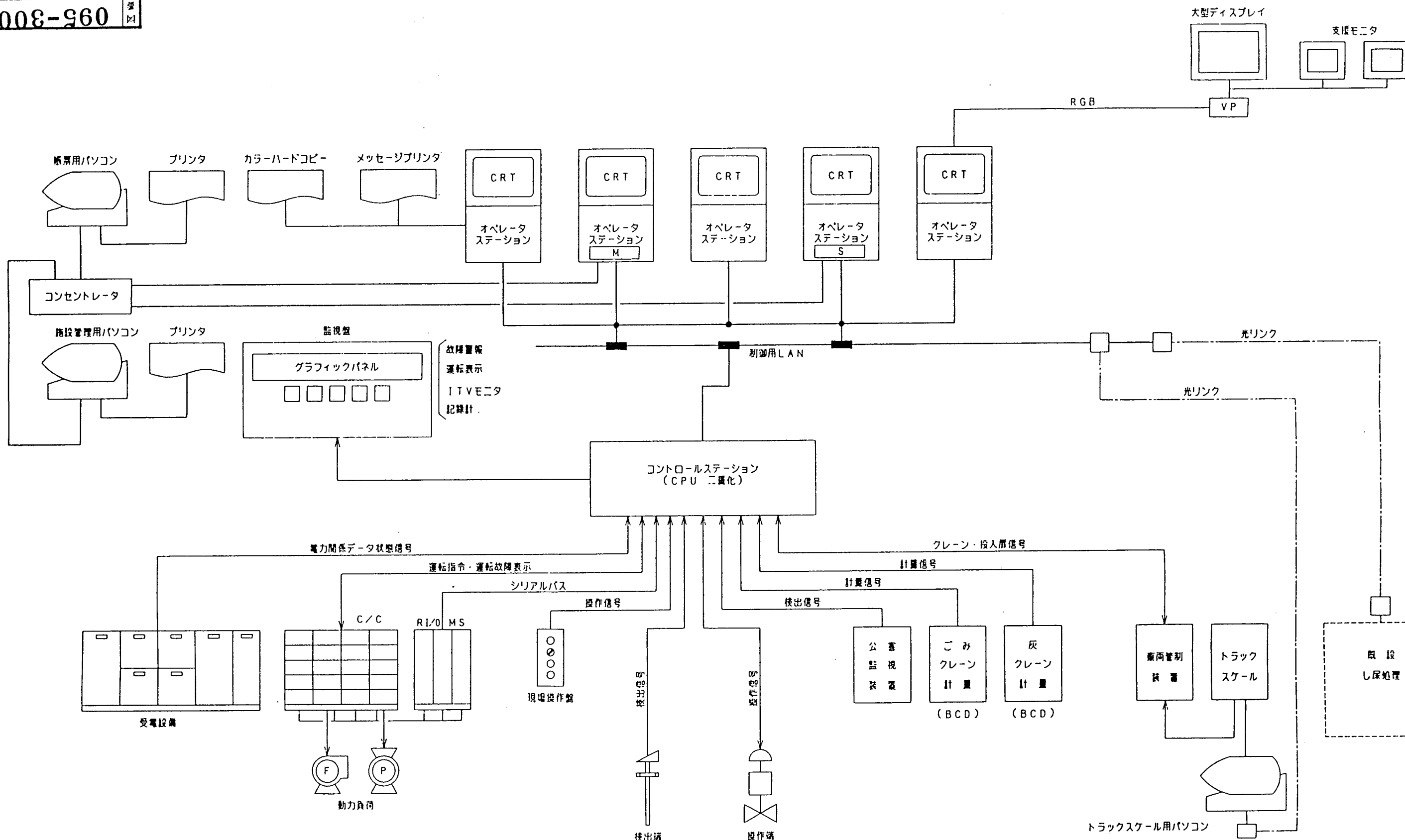
図式3

自家発電装置出力計算シート (原動機・発電)		負 荷
RE1	$= 1.30 = 1.3 \times \frac{1.0}{1.0}$	RE1 1.3
RE2	$= 0.9234 + \left(\frac{1.046}{K} \times \frac{K}{Z_m} \cos \theta_s - 0.9234 \right) \frac{M}{K}$ $= 0.923 \times \frac{1.0}{1.0} + \left(\frac{1.046}{2.38} \times \frac{2.38}{1730} - 0.923 \times \frac{1.0}{1.0} \right) \frac{220}{1730} = 1.26$	RE2 1.26
RE3	$= \frac{1}{1.1} \left(1.3684 + \left(\frac{1.16}{K} \times \frac{K}{Z_m} \cos \theta_s - 1.3684 \right) \frac{M}{K} \right)$ $= \frac{1}{1.1} \left(1.3684 \times \frac{1.0}{1.0} + 1.16 \times \frac{2.38}{1730} - 1.3684 \times \frac{1.0}{1.0} \right) \frac{220}{1730} = 1.40$	RE3 1.40
RE	RE1, RE2, RE3 のうち最大値 RE = RE1	RE 1.40
原動機定格出力 (PS)	$= 1.36 RE \cdot K \cdot C_p$ $= 1.36 \times 1.40 \times \frac{1}{1730} \times 1.0 = 329.4$	329.4 — 340 PS
負 荷	$0.7 \leq MR \leq 1.0$ $MR = \frac{1.2G}{E} = \frac{1.2 \times 275}{340} = 0.97$	
自家発電装置の出力	G = 275 kVA	力率 = 0.8 E = 340 PS (ディーゼルエンジン) ガスタービン



照合	名	件	工数	材	頁	記	事
数量		組	/ #		大村市 殿		
平成 8 年 9 月 日		格尺		大村市清掃センターごみ処理施設建設工事			
水	記	照	査	担	当	設	計
電気設備構成図							
 三機工業株式会社						図番	095-3003

095-3004



注記

メーカーにより構成が多少変更します。

照合	名	称	1冊	材	質	記	事
数量	冊	1冊	材	質	記	事	
平成 8 年 9 月 日	縮尺	—					
承認	照	査	担	当	設	計	製
大 村 市 殿							大村市清掃センターごみ処理施設建設工事
中央監視装置システム構成図							
三機工業株式会社							095-3004

訂正	記号	訂	正	理	由	日	付	担	当	承認
----	----	---	---	---	---	---	---	---	---	----



特記なきレンズ仕様は標準とする

訂正	記号	訂正理由	日付	担当	承認
----	----	------	----	----	----

設備名称	機 器			機 器 仕 様					動力盤		現 場 操 作 盤						C R T 監視制御					グラフィック監視盤			データ処理		備 考	
	番 号	名 称	シーケンス制御	出力 (KW)	相数・電圧	起動方式	正・逆転	遮断器	操 作	表 示	操 作	計測・表示			盤 N O.	操 作		計測・表示			記録	状態	故障	帳票	故障	時間		
												手-中央	状態	故障		現-中	停-運	電流 (A)	状態	故障								手-自 (単-運)
1号炉焼却施設 220V		(1号炉焼却)																										
	M 101	1号ストーカ 油圧	U	自動立上げ、立下げ	5.5	3φ 220V	L-S		MCB	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○					○	○	
	M 102	1号灰押出 油圧	U		3.7	"	"		"	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○					○	○	
	M 103	1号助燃 バーナ		自動立上げ、自動停止	2.2	"	電源送り		"			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		○	○		○	○	機創盤 (LCP103)
	M 104	1号再燃 バーナ			1.9	"	"		"			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		○	○		○	○	" (LCP104)
	M 105	欠 番																										
	M 106	欠 番																										
	M 107	1号押込	F	自動立上げ、立下げ	11.0	3φ 220V	L-S	(INV)	MCB	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		○	○		○	○	
	M 108	1号2次	F	自動燃焼・比例制御	7.5	"	"	(INV)	"	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		○	○		○	○	
	M 109	1号3次	F	自動燃焼・炉温制御	7.5	"	"	(INV)	"	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		○	○		○	○	
	M 110	1号白煙防止	F	M 107との比例制御	22.0	"	"	(INV)	"	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		○	○		○	○	
	M 111	1号搭動子冷却	F		1.5	"	"		"	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○					○	○	
	M 112	1号温風循環	F	M 107との比例制御	3.7	"	"	(INV)	"	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		○	○		○	○	
	M 113	1号搭動子 給油	U		0.2	"	電源送り		"			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○					○	○	機創盤 (LCP113)
	M 114	1号APH下	CV	タイマによる間欠運転	0.75	"	L-S	○	"	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		○	○		○	○	
	M 115	1号APHダスト除去 1		タイマによる間欠運転	0.4	"	"	○	"	○	○	○	○	○		○	○	○	○	○	○					○		
	M 116	1号APHダスト除去 2			0.4	"	"	○	"	○	○	○	○	○		○	○	○	○	○	○					○		
	M 117	1号APHダスト除去 3			0.4	"	"	○	"	○	○	○	○	○		○	○	○	○	○	○					○		
	M 118	1号APHダスト除去 4			0.4	"	"	○	"	○	○	○	○	○		○	○	○	○	○	○					○		
	M 119	1号炉下	CV	SV112. 3とのインターロック	1.5	"	"	○	"	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		○	○		○	○	
	M 120	1号灰・分散機		SV127とのインターロック	2.2	"	"	(INV)	"	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		○	○		○	○	
	M 121	1号温水循環-1	P	手動にて切替	5.5	"	"		"	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		○	○		○	○	
	M 122	1号温水循環-2	P		5.5	"	"		"	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○					○	○	
	M 123	1号3液噴霧	P	LCA417 LLにて空防	0.4	"	"		"	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○					○	○	
	M 124	欠 番																										
	M 125	欠 番																										
	M 126	1号灰押給水	P	LCA102にて発停	0.4	3φ 220V	L-S		ELB	○	○	○	○	手-自	○		○	○	○	○	○					○	○	
	M 127G	1号噴射水加圧-1	P	非常動力負荷一覽参照																								
	M 128G	1号噴射水加圧-2	P																									

備考 P : ポンプ
F : ファン・送風機
CV : コンベヤ
U : ユニット・装置
B : ブロフ
BF : バグフィルタ

製 造 年 月	組 立 年 月	機 器 名	機 器 番 号
平成 8 年 9 月 11 日	—	大 村 市 政	大村市環境センターごみ処理施設建設工事
承 担 者	負 荷 リ ス ト	(1 / 1 7)	
三機工業株式会社	095-3006		

設備名称	機 器				機 器 仕 様					動力盤			現 場 操 作 盤						C R T 監視制御					グラフィック監視盤			データ処理			備 考
	番 号	名 称	シーケンス制御		出力(KW)	相数・電圧	起動方式	正・逆転	遮断器	操 作	表 示	故 障	操 作	計測・表示	盤NO.	操 作	計測・表示	操 作	計測・表示	記録	状態	故障	帳票	故障	時間					
			自動・連続運転	風の・質的制御																						試・中央	状態	現・中	停・運	
2号炉坑施設 220V		(2号炉坑却)																												
	M 201	2号ストーク油圧	U	自動立上げ、立下げ	5.5	3φ 220V	L-S		MCB	○	○	○	○	○	○	○	LCB203	○	○	○	○	○				○	○			
	M 202	2号灰押出油圧	U		3.7	"	"		"	○	○	○	○	○	○	○	LCB108	○	○	○	○	○				○	○			
	M 203	2号助燃バーナ		自動立上げ、自動停止	2.2	"	電源送り		"			○	○	○	○	○	—		○	○	○	○		○	○	○	○	横割盤 (LCP203)		
	M 204	2号再燃バーナ			1.9	"	"		"			○	○	○	○	○	—		○	○	○	○		○	○	○	○	" (LCP204)		
	M 205	欠 番																												
	M 206	欠 番																												
	M 207	2号押込	F	自動立上げ、立下げ	11.0	3φ 220V	L-S	(INV)	MCB	○	○	○	○	○	○	○	LCB502	○	○	○	○	○		○	○	○	○			
	M 208	2号2次	F		7.5	"	"	(INV)	"	○	○	○	○	○	○	○	LCB206	○	○	○	○	○		○	○	○	○			
	M 209	2号3次	F		7.5	"	"	(INV)	"	○	○	○	○	○	○	○	LCB204	○	○	○	○	○		○	○	○	○			
	M 210	2号白煙防止	F		22.0	"	"	(INV)	"	○	○	○	○	○	○	○	LCB502	○	○	○	○	○		○	○	○	○			
	M 211	2号搭動子冷却	F		1.5	"	"		"	○	○	○	○	○	○	○	LCB201	○	○	○	○	○				○	○			
	M 212	2号温風循環	F		3.7	"	"	(INV)	"	○	○	○	○	○	○	○	LCB305	○	○	○	○	○		○	○	○	○			
	M 213	2号搭動子 給油	U		0.2	"	電源送り		"			○	○	○	○	○	—	○	○		○	○				○	○	横割盤 (LCP213)		
	M 214	2号APH下	CV		0.75	"	L-S	○	"	○	○	○	○	○	○	○	LCB302	○	○	○	○	○		○	○	○	○			
	M 215	2号APHダスト除去 1			0.4	"	"	○	"	○	○	○	○	○	○	○	LCB402	○	○		○	○				○	○			
	M 216	2号APHダスト除去 2			0.4	"	"	○	"	○	○	○	○	○	○	○	LCB402	○	○		○	○				○	○			
	M 217	2号APHダスト除去 3			0.4	"	"	○	"	○	○	○	○	○	○	○	LCB402	○	○		○	○				○	○			
	M 218	2号APHダスト除去 4			0.4	"	"	○	"	○	○	○	○	○	○	○	LCB402	○	○		○	○				○	○			
	M 219	2号炉下	CV		SV212、3とのインターロック	1.5	"	"	○	"	○	○	○	○	○	○	LCB106	○	○	○	○	○		○	○	○	○			
	M 220	2号灰 分散機			SV227とのインターロック	2.2	"	"	(INV)	"	○	○	○	○	○	○	LCB109	○	○	○	○	○		○	○	○	○			
	M 221	2号温水循環-1	P		手動にて切替	5.5	"	"		"	○	○	○	○	○	○	LCB208	○	○	○	○	○		○	○	○	○			
	M 222	2号温水循環-2	P			5.5	"	"		"	○	○	○	○	○	○	LCB208	○	○	○	○	○				○	○			
	M 223	2号3液噴霧	P		LCA417 LLLにて空防	0.4	"	"		"	○	○	○	○	○	○	LCB202 LCB302	○	○	○	○	○				○	○			
	M 224	欠 番																												
	M 225	欠 番																												
	M 226	2号灰押給水	P		LCA202にて発停	0.4	3φ 220V	L-S		ELB	○	○	○	○	手・自	○	○	○		○	○					○	○			
	M 227G	2号噴射水加圧-1	P		非常動力負荷一覧参照																									
	M 228G	2号噴射水加圧-2	P																											
					(79.05)																									
同 上 440V	M 231	2号誘引	F	自動立上げ、立下げ	90.0	3φ 440V	L-S	(INV)	MCB	○	○	○	○	○	○	○	LCB206	○	○	○	○	○		○	○	○	○			
2号炉排ガス処理 220V		《2号排ガス処理》																									メーカー横割盤 (LCP250)			
	M 251	2号BFロータリーバルブ		自動立上げ、立下げ	0.75	3φ 220V	L-S		MCB				○	○	○	○		○	○	○	○	○		○	○	○	○			
	M 252	2号BFスクリュ- CV			1.5	"	"		"					○	○	○		○	○	○	○		○	○	○	○				
	M 253	2号ホッパ加温装置 1			1.2X6	"	"		ELB						○	○					○	○				○	○			
	M 254	2号ホッパ加温装置 2			1.2X6	"	"		"				○	手・自	○						○	○				○	○			
	M 255	2号ホッパ加温装置 3			1.2X6	"	"		"							○	○				○	○				○	○			
	M 256	2号ホッパ加温装置 4			1.2X3	"	"		"							○	○				○	○				○	○			
		制御電源			1.0KVA	1φ 100V			MCB																					
				(28.45)																										

備考 P : ポンプ
F : ファン・送風機
CV : コンベ-
U : ユニ-ット・装置
B : ブ-ック
BF : バックフィルタ

図 号	大 村 市 政
日 付	平成 8 年 9 月 11 日
作 業	大村市産業センターこみ共産施設建設工事
負 荷	負荷リスト (2/17)
製 造	三機工業株式会社
図 号	095-3007

設備名称	機 器				機 器 仕 様					動力盤			現 場 操 作 盤					C R T 監視制御					グラフィック監視盤			データ処理			備 考	
	番 号	名 称	シーケンス制御		出力 (KW)	相数・電圧	起動方式	正・逆転	遮断器	操 作	表 示	故 障	操 作	停・運	計測・表示			盤NO.	操 作		計測・表示			記録	状態	故障	帳票	故障		時間
			自動・連続運転	異常・質的制御											電流 (A)	状態	故障		手・自 (単・運)	停・運	電流 (A)	状態	故障							
3号炉焼却施設 220V		(3号炉焼却)																												
	M 301	3号ストローカ 油圧	U	自動立上げ、立下げ	5.5	3φ 220V	L-S		MCB	○	○	○	○	○	○	○	○	○	LCB203	○	○	○	○	○					○	○
	M 302	3号灰押出 油圧	U		3.7	"	"		"	○	○	○	○	○	○	○	○	○	LCB108	○	○	○	○	○					○	○
	M 303	3号助燃 バーナ		自動立上げ、自動停止	2.2	"	電源送り		"			○	○	○	○	○	○	○	—			○	○	○		○	○		○	○
	M 304	3号再燃 バーナ			1.9	"	"		"			○	○	○	○	○	○	○	—			○	○	○		○	○		○	○
	M 305	欠 番																												
	M 306	欠 番																												
	M 307	3号押込	F	自動立上げ、立下げ	11.0	3φ 220V	L-S	(INV)	MCB	○	○	○	○	○	○	○	○	○	LCB503	○	○	○	○	○		○	○		○	○
	M 308	3号2次	F		7.5	"	"	(INV)	"	○	○	○	○	○	○	○	○	○	LCB207	○	○	○	○	○		○	○		○	○
	M 309	3号3次	F		7.5	"	"	(INV)	"	○	○	○	○	○	○	○	○	○	LCB204	○	○	○	○	○		○	○		○	○
	M 310	3号白煙防止	F		22.0	"	"	(INV)	"	○	○	○	○	○	○	○	○	○	LCB503	○	○	○	○	○		○	○		○	○
	M 311	3号燃動子冷却	F		1.5	"	"		"	○	○	○	○	○	○	○	○	○	LCB201	○	○	○	○	○					○	○
	M 312	3号温風循環	F		3.7	"	"	(INV)	"	○	○	○	○	○	○	○	○	○	LCB306	○	○	○	○	○		○	○		○	○
	M 313	3号燃動子 給油	U		0.2	"	電源送り		"			○	○	○	○	○	○	○	—	○	○		○	○					○	○
	M 314	3号APH下	CV		0.75	"	L-S	○	"	○	○	○	○	○	○	○	○	○	LCB303	○	○	○	○	○		○	○		○	○
	M 315	3号APHダスト除去 1			0.4	"	"	○	"	○	○	○	○	○	○		○	○	LCB403	○	○		○	○					○	○
	M 316	3号APHダスト除去 2			0.4	"	"	○	"	○	○	○	○	○	○		○	○	LCB403	○	○		○	○					○	○
	M 317	3号APHダスト除去 3			0.4	"	"	○	"	○	○	○	○	○	○		○	○	LCB403	○	○		○	○					○	○
	M 318	3号APHダスト除去 4			0.4	"	"	○	"	○	○	○	○	○	○		○	○	LCB403	○	○		○	○					○	○
	M 319	3号炉下	CV		1.5	"	"	○	"	○	○	○	○	○	○	○	○	○	LCB107	○	○	○	○	○		○	○		○	○
	M 320	3号灰 分散機			2.2	"	"	(INV)	"	○	○	○	○	○	○	○	○	○	LCB109	○	○	○	○	○					○	○
	M 321	3号温水循環-1	P		5.5	"	"		"	○	○	○	○	○	○	○	○	○	LCB208	○	○	○	○	○		○	○		○	○
	M 322	3号温水循環-2	P		5.5	"	"		"	○	○	○	○	○	○	○	○	○	LCB208	○	○	○	○	○					○	○
	M 323	3号3液噴霧	P		0.4	"	"		"	○	○	○	○	○	○		○	○	LCB202 LCB303	○	○	○	○	○					○	○
	M 324	欠 番																												
	M 325	欠 番																												
	M 326	3号灰押給水	P	LCA302にて発停	0.4	3φ 220V	L-S		ELB	○	○	○	○	手・自	○		○	○	LCB109				○	○					○	○
	M 327G	3号噴射水加圧-1	P	非常動力負荷一覧参照																										
	M 328G	3号噴射水加圧-2	P																											
					(79.05)																									
同上 440V																														
	M 331	3号誘引	F	自動立上げ、立下げ	90.0	3φ 440V	L-S	(INV)	MCB	○	○	○	○	○	○	○	○	○	LCB207	○	○	○	○	○		○	○		○	○
3号炉排ガス処理 220V		《3号排ガス処理》																												メーカー製新盤 (LCP350)
	M 351	3号BFロータリーバルブ		自動立上げ、立下げ	0.75	3φ 220V	L-S		MCB				○	○	○	○	○	○		○	○	○	○	○		○	○		○	○
	M 352	3号BFスクリーン	CV		1.5	"	"		"											○	○	○	○	○		○	○		○	○
	M 353	3号ホッパ加温装置 1			1.2X6	"	"		ELB													○	○					○	○	
	M 354	3号ホッパ加温装置 2			1.2X6	"	"		"				○	手・自	○							○	○					○	○	
	M 355	3号ホッパ加温装置 3			1.2X6	"	"		"													○	○					○	○	
	M 356	3号ホッパ加温装置 4			1.2X3	"	"		"													○	○					○	○	
	制御電源			1.0KVA	1φ 100V			MCB																						
				(28.45)																										

備考 P : ポンプ
F : ファン・送風機
CV : コンベヤ
U : ユニツト・装置
B : フロフ
BF : バグフィルタ

製 造 年 月	日	大 村 市 殿
受 取 年 月	日	大村市清掃センターごみ処理施設建設工事
水 道 局 印		負荷リスト (3/17)
三機工業株式会社	095-3008	

設備 名称	機 器				機 器 仕 様					動力盤			現 場 操 作 盤				C R T 監視制御				グラフィック 監視盤			データ処理			備 考		
	番 号	名 称	シーケンス制御		出力(KW)	相数・電圧	起動方式	正・逆転	遮断器	操 作	表 示	操 作	計測・表示		盤 N O.	操 作		計測・表示		記録	状態	故障	帳票	故障	時間				
			自動・連続運転	履歴・質的制御									現-中	停-運		電流(A)	状態	故障	手-自 (単-運)							停-運		電流(A)	状態
井 湧 設備 1 220V		(受入・共通系統)																											
	M 401	ストーカ 油圧(予)	U		5.5	3φ 220V	L-S		MCB	○	○	○	○	○	○	○	LCB203	○	○	○	○	○				○	○		
	M 402	灰押出 油圧(予)	U		3.7	"	"		"	○	○	○	○	○	○	○	LCB108	○	○	○	○	○				○	○		
	M 403	エアーカーテン入口		P. H入口扉と連動	0.75X6	"	"		"	○	○	○	○	手-自	○	○	○	LCB213			○	○	○				○	○	
	M 404	エアーカーテン出口		P. H出口扉と連動	0.75X6	"	"		"	○	○	○	○	手-自	○	○	○	LCB214			○	○	○				○	○	
	M 405	防臭剤噴霧	U	タイマによる間欠運転	0.75KVA	"	電源送り		"				○	手-自	○	○	○	○	○	○	○	○				○	○	熱創盤 (LCP405)	
	M 406	自動窓洗浄	U		7.5	"	"		"				○	手-自	○	○	○	○	○	○	○	○				○	○	" (LCP406)	
	M 407	B Fダスト排出	CV	自動立上げ、立下げ	0.75	"	L-S	○	"	○	○	○	○	○	○	○	LCB504	○	○	○	○	○		○	○		○	○	熱創盤 (LCP408)
	M 408	雑用COMP 1		自動交互運転	15.0	"	電源送り		"				○	手-自	○	○	○	○	○	○	○	○				○	○	熱創盤 (LCP408)	
	M 409	雑用COMP 2			15.0	"	"		"				○	手-自	○	○	○	○	○	○	○	○				○	○	"	
	M 410G	プラント用COMP 1		非常動力負荷一覽参照													○												
	M 411G	プラント用COMP 2															○												
	M 412G	欠 番																											
	M 413	バーナ送油-1	P	自動立上げ、立下げ	0.75	3φ 220V	L-S		MCB	○	○	○	○	○	○	○	LCB110	○	○	○	○	○				○	○		
	M 414	バーナ送油-2	P		0.75	"	"		"	○	○	○	○	○	○	○	LCB110			○	○	○				○	○		
						(42.95)																							

備考 P : ポンプ
F : ファン・送風機
CV : コンベヤ
U : ユニット・装置
B : ブロワ
BU : バグフィルタ

製 造 年 月	日	組 立 年 月	日	検 査 年 月	日
大 村 市 域					
大村市清掃センターごみ処理施設建設工事					
負荷リスト (4/17)					
三機工業株式会社					
095-3009					

設備名称	機 器		機 器 仕 様							動力盤			現 場 操 作 盤				C R T 監視制御					グラフィック監視盤			データ処理			備 考
	番 号	名 称	シーケンス制御		出力(KW)	相数・電圧	起動方式	正・逆転	遮断器	操 作	表 示		操 作	計測・表示		盤NO.	操 作		計測・表示		グラフィック監視盤			データ処理				
			自動・連続運転	置的・質的制御							試-中央	状態		故障	現-中		停-運	電流(A)	状態	故障	手-自(単-運)	停-運	電流(A)	状態	故障	記録	状態	
建築物動力1	M 601G	中央操作室空調機	非常動力負荷一覧参照																									
	M 602	手選別室 FCU			1.5	3φ 220V	電源送り		MCB																		鉄鋼ユニット	
	M 603	BF用COMP 1		自動交互運転	22.0	"	"		"				○	○	○	○	○			○	○	○				○	鉄鋼ユニット	
	M 604	BF用COMP 2			22.0	"	"		"				○	○	○	○	○			○	○	○				○	"	
	M 605	試験室ドラフトチャンバ			1.5	"	"		"				○														"	
	M 606	プラント用ホイス			5.0	"	"		"				○														"	
	M 611G	発電機室給気	F	非常動力負荷一覧参照																								
	M 612	電気室給気	F	サーモ及タイマによる自動	3.7	3φ 220V	L-S		MCB	○	○	○	○	○	○	○	○	LCB131	○	○	○	○	○				○	○
	M 613	電気室排気	F		3.7	"	"		"	○	○	○	○	○	○	○	○	LCB132	○	○	○	○	○				○	○
	M 614	欠 番																										
	M 615	欠 番																										
	M 616	灰押室給気	F	自動立上げ、立下げ	1.5	3φ 220V	L-S		MCB	○	○	○	○	○	○	○	○	LCB133	○	○	○	○	○				○	○
	M 617	メンテナンス給気	F		1.0	"	"		"	○	○	○		○		○	○	LCB111				○	○				○	○
	M 618	ストックヤード 排気	F		3.7	"	"		"	○	○	○	○	○	○	○	○	LCB133		○	○	○	○				○	
	M 619	前処理室 給気	F	回転破砕機と連動	2.2	"	"		"	○	○	○	○	○	○	○	○	LCB134	○	○	○	○	○				○	
	M 620	油圧U室給気	F	サーモによる自動発停	0.4	"	"		"	○	○	○	○手-自	○		○	○	LCB133				○	○				○	
	M 621	投入ホッパ ビット給気	F		0.4	"	"		"	○	○	○	○	○		○	○	LCB803		○		○	○				○	
	M 622	プラットホーム-1 給気	F		0.2×2	"	"		"	○	○	○	○	○		○	○	LCB215		○		○	○				○	
	M 623	プラットホーム-2 排気	F		0.2×2	"	"		"	○	○	○	○	○		○	○	LCB216		○		○	○				○	
	M 624	灰積出場排気	F		1.5	"	"		"	○	○	○	○	○	○	○	○	LCB404		○	○	○	○				○	○
	M 625	倉庫・工作室 給気	F		1.0	"	"		"	○	○	○		○		○	○	LCB135				○	○				○	○
	M 626	ベントハウス廊下給気	F		0.2	3φ 220V	L-S		MCB	○	○	○	○	○		○												

備考 P : ポンプ
F : ファン・送風機
C V : コンベヤ
U : ユニット・装置
B : ブロック
B F : バグフィルタ

組合	名	品	1 目 名	材 質	記 号
数量	組	$\frac{1}{x}$			大 村 市 殿
平成 8 年 9 月 日	所 代	—			大村市清瀬センターごみ処理施設建設工事
水 道 局 会 社 出 資 設 計 製 図					建交動力 (1/2)
					森南リスト (7/17)
 三機工業株式会社				図 番	095-3012

設備 名称	機 器				機 器 仕 様					動力盤			現 場 操 作 盤					C R T 監視制御					グラフィック 監視盤			データ処理			備 考	
	番 号	名 称	シーケンス制御		出力 (KW)	相数・電圧	起動方式	正・逆転	遮断器	操 作 表 示			操 作		計測・表示			盤 N O .	操 作		計測・表示			記録	状態	故障	帳票	故障		時間
			自動・連続運転	重負荷・質の制御						操 作	表 示	操 作	電流 (A)	状態	故障	手-自 (継-連)	停-運		電流 (A)	状態	故障									
共通設備 1	M 444G	機器冷却-1	P	非常動力負荷一覧参照																										
	M 445G	機器冷却-2	P																											
	M 446G	噴射水槽給水-1	P																											
	M 447G	噴射水槽給水-2	P																											
	M 448G	小出槽送油-1	P																											
	M 449G	小出槽送油-2	P																											
共通設備 2		(排水処理系統)																												
	M 451	灰排水	P	LCA452にてコントロール	LCA451 LLにて空防	0.75	3φ 220V	L-S		ELB	○	○	○	○手-自	○		○	○	LCB112			○	○					○	○	
	M 452	欠 番																												
	M 453	欠 番																												
	M 454	欠 番																												
	M 455	曝気-1	B		手動にて切替	1.5	3φ 220V	L-S		ELB	○	○	○	○手-自	○	○	○	○	LCB101			○	○	○				○	○	
	M 456	曝気-2	B			1.5	"	"		"	○	○	○	○手-自	○	○	○	○	LCB101			○	○	○				○	○	
	M 457	排水移送-1	P	LCA457レベルにてコントロール	手動にて切替	0.75	"	"		"	○	○	○	○手-自	○		○	○	LCB202				○	○			○	○		
	M 458	排水移送-2	P	"		0.75	"	"		"	○	○	○	○手-自	○		○	○	LCB202					○			○	○		
	M 459	砂ろ過給水-1	P	LCA459レベルにてコントロール	手動にて切替	1.5	"	"		"	○	○	○	○手-自	○	○	○	○	LCB101			○	○	○				○	○	
	M 460	砂ろ過給水-2	P	"		1.5	"	"		"	○	○	○	○手-自	○	○	○	○	LCB101			○	○	○				○	○	
	M 461	逆洗-1	P	タイマによる間欠運転	手動にて切替	1.5	"	"		"	○	○	○	○手-自	○	○	○	○	LCB102			○	○	○				○	○	
	M 462	逆洗-2	P	"		1.5	"	"		"	○	○	○	○手-自	○	○	○	○	LCB102			○	○	○				○	○	
	M 463	欠 番																												
	M 468	メンテナンス床排水	P		LCA468にてコントロール	1.5	3φ 220V	L-S		ELB	○	○	○	○手-自	○	○	○	○	LCB111			○	○	○				○	○	
	M 469	灰出室床排水	P		LCA469にてコントロール	1.5	"	"		"	○	○	○	○手-自	○	○	○	○	LCB113			○	○	○				○	○	
	M 470	粗大処理床排水-1	P		LCA470にてコントロール	1.5	"	"		"	○	○	○	○手-自	○	○	○	○	LCB114			○	○	○				○	○	
	M 471	粗大処理床排水-2	P		LCA471にてコントロール	1.5	"	"		"	○	○	○	○手-自	○	○	○	○	LCB115			○	○	○				○	○	
	M 472G	汚泥ピット床排水-1	P	非常動力負荷一覧参照															LCB02											
	M 473G	汚泥ピット床排水-2	P																LCB02											
	M 474G	資源ピット床排水-1	P																LCB01											
	M 475G	資源ピット床排水-2	P																LCB01											
	M 476	欠 番																												
	M 477	欠 番																												
	M 478	欠 番																												
	M 479	資源床排水-1	P		LCA479にてコントロール	1.5	3φ 220V	L-S		ELB	○	○	○	○手-自	○	○	○	○	LCB116			○	○	○				○	○	
	M 480	資源床排水-2	P		LCA480にてコントロール	1.5	"	"		"	○	○	○	○手-自	○	○	○	○	LCB116			○	○	○				○	○	
	排水処理設備		《排水処理設備》(LCP-R01)																											
		M 464	重層ピット排水-1	P		LCA464にてコントロール	0.25	3φ 220V	L-S		ELB	○	○	○	○手-自	○		○	○	LCPR01				○	○				○	○
		M 465	重層ピット排水-2	P		LCA465にてコントロール	0.25	"	"		"	○	○	○	○手-自	○		○	○	LCPR01				○	○				○	○
M 466		ごみ計量器排水	P		LCA466にてコントロール	0.25	"	"		"	○	○	○	○手-自	○		○	○	LCPR01				○	○				○	○	
M 467		洗重場排水移送	P		LCA467にてコントロール	0.25	"	"		"	○	○	○	○手-自	○		○	○	LCPR01				○	○				○	○	
M 491		英雑物除去装置		M492(493)と連動		0.1	"	"		"	○	○	○	○手-自	○		○	○	LCPR01				○	○				○	○	
M 492		洗重排水移送-1	P	LCA492にてコントロール	手動にて切替	0.75	"	"		"	○	○	○	○手-自	○		○	○	LCPR01				○	○				○	○	
M 493		洗重排水移送-2	P			0.75	"	"		"	○	○	○	○手-自	○		○	○	LCP101				○	○				○	○	
M 494		洗重装置-1				3.7	"	電源送り		"			○		○	○	○	○	LCPR01				○	○				○	○	参照盤
M 495		洗重装置-2				3.7	"	"		"			○		○	○	○	○	LCPR01				○	○				○	○	"
M 496	洗重装置-3				3.7	"	"		"			○		○	○	○	○	LCPR01				○	○				○	○	"	

備考 P : ポンプ
F : ファン・送風機
C V : コンベヤ
U : ユニット・装置
B : ブロフ
B F : バグフィルタ

照合		名		氏名		材料		記号		備考	
数量		単位		JIS				大村市		取	
平成 8 年 9 月 日		納入		—				大村市環境センターごみ処理施設建設工事			
承認		照査		担当		設計		負荷リスト		(5/17)	
		三機工業株式会社								095-3010	

設備名称	機 器			機 器 仕 様					動力盤			現 場 操 作 盤					C R T 監視制御					グラフィック監視盤			データ処理			備 考				
	番 号	名 称	シーケンス制御						出力(KW)	相数・電圧	起動方式	正・逆転	遮断器	操 作	表 示	現 - 中	停 - 運	計測・表示			盤NO.	操 作		計測・表示			記録		状態	故障	帳票	故障
			自動・連続運転	量的・質的制御	電流(A)	状態	故障	手-自(単-運)										電流(A)	状態	故障												
共通設備 220V		(灰固化系統)			0.4	3φ 220V	L-S		MCB	○	○	○		○		○	○	LCB308				○	○		○	○						
	M 501	ダストホッパ バイブレータ			0.75	"	"		"	○	○	○	○	○		○	○	LCB504	○	○		○	○					○				
	M 502A	ダストBF	F	自動立上げ及	0.1	"	"		"	○	○	○	○手-自	○		○	○	LCB504				○	○					○				
	M 502B	BF払い落とし機			9.0	1φ 220V	"		ELB	○	○	○	○	○		○	○	LCB308				○	○					○	○			
	M 503	ダストホッパ ヒータ		24Hタイマによる運転	2.2	3φ 220V	"	INV	MCB	○	○	○	○	○		○	○	LCB308				○	○					○	○			
	M 504	ダスト定量供給機			15.0	"	"		○	"	○	○	○	○		○	○	LCB212				○	○					○	○			
	M 505A	混練成形機 A			15.0	"	"		○	"	○	○	○	○		○	○	LCB212				○	○					○	○			
	M 505B	混練成形機 B			1.5	"	"		○	"	○	○	○	○		○	○	LCB212				○	○					○	○			
	M 506	成形品搬送	CV	タイマによる間欠運転	2.2	"	"		"	○	○	○	○	○		○	○	LCB212				○	○					○	○			
	M 507	添加水供給-1	P	手動にて切替	2.2	"	"		"	○	○	○	○	○		○	○	LCB307				○	○					○	○			
	M 508	添加水供給-2	P		2.2	"	"		"	○	○	○	○	○		○	○	LCB307				○	○					○	○			
	M 509	薬剤供給-1	P	LCA511レベル制御	1.5	"	"		"	○	○	○	○	○手-自		○	○	LCB110				○	○					○	○			
	M 510	薬剤供給-2	P		1.5	"	"		"	○	○	○	○	○		○	○	LCB110				○	○					○	○			
	M 511	混合槽ミキサ		LCA511レベル制御	0.1	"	"		"	○	○	○	○	○手-自		○	○	LCB307				○	○					○	○			
						(47.75)																										

設備名称	機 器		機 器 仕 様					動力盤			現 場 操 作 盤				C R T 監視制御					グラフィック監視盤			データ処理			備 考
	番 号	名 称	シーケンス制御		出力(KW)	相数・電圧	起動方式	正・逆転	遮断器	操 作 表 示	操 作	計測・表示	計測・表示	盤NO.	操 作	計測・表示	グラフィック監視盤	データ処理	備 考							
			自動・連続運転	量的・質的制御																						
建築動力 2	M 651	1F資源 保守函			10.0KVA	3φ 220V	電源送り		MCB																保守用電源函	
	M 652	灰押室 保守函			10.0KVA	"	"		"																"	
	M 653	工作室 保守函			10.0KVA	"	"		"																"	
	M 654	2F粗大 保守函			10.0KVA	"	"		"																"	
	M 655	2F焼却室 保守函			10.0KVA	"	"		"																"	
	M 656	2F機械室 保守函			10.0KVA	"	"		"																"	
	M 657	3F機械室 保守函			10.0KVA	"	"		"																"	
	M 658	手選別室 保守函			10.0KVA	"	"		"																"	
	M 659	バグ室 保守函			10.0KVA	"	"		"																"	
	M 660	M4F焼却室 保守函			10.0KVA	"	"		"																"	
	M 661	4F焼却室 保守函			10.0KVA	"	"		"																"	
	M 662	ストックヤード 保守函			10.0KVA	"	"		"																"	
	M 671	1F資源入口 シャッター			0.2	3φ 220V	電源送り		MCB						○単-自	○									車両管制	
	M 672	1F資源出口 シャッター			0.75	"	"		"						○単-自	○									車両管制	
	M 673	ストックヤード シャッター			0.4	"	"		"							○										
	M 674	灰出室 シャッター			0.4	"	"		"							○										
	M 675	メンテナンス シャッター			0.4	"	"		"							○										
	M 676	入ロスロープ シャッター			0.2	"	"		"						○単-自	○									車両管制	
	M 677	重腐種シャッター			3.7	"	"		"																	

備考 P : ポンプ
F : ファン・送風機
CV : コンベヤ
U : ユニット・装置
B : プロフ
BF : バグフィルタ

図 号	8108-960	図 名	大 村 市 役 所 大村市資源センターごみ処理施設建設工事
作 成 日	89.9.11	作 成 者	三機工業株式会社
検 査 日		検 査 者	
負 荷 リスト	(2/2)	負 荷 リスト	(8/17)
図 号	8108-960	図 名	大 村 市 役 所 大村市資源センターごみ処理施設建設工事
作 成 日	89.9.11	作 成 者	三機工業株式会社
検 査 日		検 査 者	
負 荷 リスト	(2/2)	負 荷 リスト	(8/17)

設備名称	機 器		機 器 仕 様						動力盤			現 場 操 作 盤						C R T 監視制御					グラフィック監視盤			データ処理			備 考	
	番 号	名 称	シーケンス制御		出力(KW)	相数・電圧	起動方式	正・逆転	遮断器	操 作	表 示	操 作	計測・表示			盤NO.	操 作		計測・表示			記録	状態	故障	帳票	故障	時間			
			自動・連続運転	履歴的・質的制御									試-中央	状態	故障		現-中	停-運	電流(A)	状態	故障							手-自(準-連)		停-運
粗大ごみ処理 1 220V		(粗大ごみ処理系統)																												
	M 701	粗大 供 給 CV			15.0	3φ 220V	L-S	○(INV)	MCB	○	○	○	○	○	○	○	LCB3-23	○	○	○	○	○		○	○		○	○	LCB226	
	M 702	粗大 破砕機 油圧 U			7.5	"	"	"	"	○	○	○	○	○	○	○	LCB1-21		○	○	○	○					○	○		
	M 703	粗大 供 給 フィーダ			15.0	"	"	○(VS)	"	○	○	○	○	○	○	○	LCB2-24		○	○	○	○		○	○		○	○		
	M 704A	粗大 振動-1 CV			3.7	"	"		"	○	○	○	○	○	○	○	LCB1-23		○	○	○	○		○	○		○	○		
	M 704B	粗大 振動-2 CV			3.7	"	"		"	○	○	○	○	○	○	○	LCB1-23		○	○	○	○		○	○		○	○		
	M 705G	粗大 防爆用 F	非常動力負荷一覽参照																											
	M 706	粗大 破砕物搬送-1 CV			7.5	3φ 220V	L-S	○	MCB	○	○	○	○	○	○	○	LCB3-24		○	○	○	○		○	○		○	○		
	M 707	粗大 破砕物搬送-2 CV			3.7	"	"	(INV)	"	○	○	○	○	○	○	○	LCB3-25		○	○	○	○		○	○		○	○		
	M 708	粗大 磁選機			4.8	"	電源送り		"			○	○	○	○	○	---		○	○	○	○		○	○		○	○	熱創盤 (LCP-3) 50AF/50AT	
	M 709	粗大 風力選別機			1.5	"	L-S		"	○	○	○	○	○	○	○	LCB3-26		○	○	○	○		○	○		○	○		
	M 710	粗大 トロノメル			3.7	"	"		"	○	○	○	○	○	○	○	LCB3-27		○	○	○	○		○	○		○	○		
	M 711A	粗大 アルミ選別機-1			0.75	"	"		"	○	○	○	○	○	○	○	LCB3-26		○		○	○		○	○		○	○		
	M 711B	粗大 アルミ選別機-2			2.2	"	"	(INV)	"	○	○	○	○	○	○	○	LCB3-26		○	○	○	○		○	○		○	○		
	M 712	粗大 アルミ搬送 CV			2.2	"	"		"	○	○	○	○	○	○	○	LCB3-28		○	○	○	○		○	○		○	○		
	M 713	粗大 可燃物搬送-1 CV			2.2	"	"		"	○	○	○	○	○	○	○	LCB3-29		○	○	○	○		○	○		○	○		
	M 714	粗大 可燃物搬送-2 CV			3.7	"	"		"	○	○	○	○	○	○	○	LCB3-30		○	○	○	○		○	○		○	○		
	M 715	粗大 可燃物搬送-3 CV			2.2	"	"		"	○	○	○	○	○	○	○	LCB3-31		○	○	○	○		○	○		○	○		
	M 716	欠 番																												
	M 717	粗大 金属圧縮装置			15.0	3φ 220V	電源送り		MCB			○	○手-自	○	○	○	○	LCB2-25			○	○	○		○	○		○	○	熱創盤 (LCP-5) 100AF/100AT
	M 718	粗大 ブロック搬送クレーン			1.21	"	"		"			○																		
	M 719	粗大 切断機ホイス			1.2	"	"		"			○																		
	M 720	粗大 破砕機ホイス			5.0	"	"		"			○																		
	M 721	粗大 不燃ホッパ集塵機			3.7	"	"		"			○	○準-連	○	○	○	○	LCB1-26			○	○	○					○	○	熱創盤 (LCP-10) 50AF/50AT
同 上 440V																														
	M 726	粗大 切断機 油圧 U			37.0	3φ 440V	電源送り		MCB			○	○手-自	○	○	○	○	LCB1-21			○	○	○					○	○	熱創盤 (LCP-1) 225AF/175AT
	M 730	粗大 破砕機			250.0	3φ6600V	高圧電源送り		VCB			○	○	○	○	○	LCB2-23	○	○	○	○	○		○	○		○	○	高圧盤 (MVS)	
	M 731	同 上 始動盤				3φ 220V	電源送り		MCB																					

備考 P : ポンプ
F : ファン・送風機
CV : コンベヤ
U : ユニット・装置
B : プロフ
BF : バグフィルタ

組合 名	大 村 市 役 所
部 門	大村市清掃センターごみ処理施設建設工事
年 月 日	平成 8 年 9 月 11 日
承 認 者	三機工業株式会社
図 号	095-3014

設備名称	機 器		機 器 仕 様						動力盤			現 場 操 作 盤					C R T 監視制御					グラフィック監視盤			データ処理			備 考		
	番 号	名 称	シーケンス制御		出力(KW)	相数・電圧	起動方式	正・逆転	遮断器	操 作	表 示	故 障	操 作	停 止	計測・表示			盤NO.	操 作		計測・表示			記録	状態	故障	帳票		故障	時間
			自動・連続運転	量的・質的制御											電流(A)	状態	故障		手-自 (継-運)	停 止	電流(A)	状態	故障							
粗大ごみ処理 220V		(資源ごみ処理系統)																												
	M 741	資源 供給 CV			7.5	3φ 220V	L-S	○(INV)	MCB	○	○	○	○	○	○	○	○	LCB3-21	○	○	○	○	○		○	○		○	○	(LCB124)
	M 742	資源 磁選機			4.8	"	電源送り		"				○	○	○	○	○	—		○	○	○	○		○	○		○	○	接触器 (LCP-4) 50AF/50AT
	M 743	資源 手選別 CV			2.2	"	L-S	(INV)	"	○	○	○	○	○	○	○	○	LCB3-22		○	○	○	○		○	○		○	○	
	M 744	資源 残滓搬送-1 CV			2.2	"	"		"	○	○	○	○	○	○	○	○	LCB2-21		○	○	○	○		○	○		○	○	
	M 745A	資源 アルミ選別-1			0.75	"	"		"	○	○	○	○	○		○	○	LCB2-21		○		○	○		○	○		○	○	
	M 745B	資源 アルミ選別-2			2.2	"	"	(INV)	"	○	○	○	○	○	○	○	○	LCB2-21		○	○	○	○		○	○		○	○	
	M 746	資源 残滓搬送-2 CV			1.5	"	"		"	○	○	○	○	○	○	○	○	LCB2-22		○	○	○	○		○	○		○	○	
	M 747	資源 金属圧縮装置			30.0	"	電源送り		"			○	○手-自	○	○	○	○	—			○	○	○		○	○		○	○	接触器 (LCP-6) 225AF/225AT
	M 748	資源 ブロック搬送クレーン			1.21	"	"		"			○																		
粗大ごみ処理 220V		(可燃 共通処理系統)																												
	M 761	欠 番																												
	M 762	欠 番																												
	M 763	集塵設備-1 (220V)			30.4	3φ 220V	電源送り		MCB			○	○	○	○	○	○	—	○	○	○	○	○		○	○		○	○	接触器 (LCP-7) 225AF/220AT
	M 765	共通D・B油圧 U			7.5	"	L-S		"	○	○	○	○	○	○	○	○	LCB1-24		○	○	○	○					○	○	(LCB121)
	M 766	可燃物切断機油圧 U			32.2	"	電源送り		"			○手-自	○	○	○	○	○	LCB121				○	○					○	○	接触器 (LCP-2) 225AF/225AT
	M 767	可燃D・B油圧 U			3.7	"	L-S		"	○	○	○	○	○	○	○	○	LCB2-27		○	○	○	○					○	○	(LCB121)
	M 768	可燃D・B排出ゲート			0.75	"	"	○	"	○	○	○	○	○		○	○	LCB227		○		○	○					○	○	
	M 769	可燃物切断機ホイス			0.88	3φ 220V	電源送り		MCB			○																		
	M 770	欠 番																												
同上 440V	M 771	欠 番																												
	M 772	可燃物切断機排出ゲート			0.75	3φ 220V	L-S	○	MCB	○	○	○		○		○	○	LCP-2												

備考 P : ポンプ
F : ファン・送風機
CV : コンベヤ
U : ユニット・装置
B : プロダ
BF : バッファフィルタ

組合名	組	日	月	年	大村市
作成	8月	9月	日	版	大村市清掃センターごみ処理施設建設工事
承認					負荷リスト (10/17)
三機工業株式会社					095-3015

095-3016

設備名称	機 器		機 器 仕 様						動力盤			現 場 操 作 盤					C R T 監視制御					グラフィック監視盤			データ処理			備 考			
	番 号	名 称	シーケンス制御		出力(KW)	相数・電圧	起動方式	正・逆転	遮断器	操 作 表 示			操 作		計測・表示			盤NO.	操 作		計測・表示			記録	状態	故障	帳票		故障	時間	
			自動・連続運転	限的・質的制御						試-中央	状態	故障	現-中	停-運	電流(A)	状態	故障		手-自(単-運)	停-運	電流(A)	状態	故障								
1号炉焼却設備		(コントロールモーター)																													
	CM 101	1号乾燥押込	CM	自動立上げ、立下げ	0.1	AC-DC 1φ 100V	L-S	○	MCB	○	○	○	○	○				LCB217	○	開-閉 (スプリングリターン)	○										
	CM 102	1号燃焼押込	CM		0.1	〃	〃	○	〃	○	○	○	○	○				LCB217	○	〃		○									
	CM 103	1号後燃押込	CM		0.1	〃	〃	○	〃	○	○	○	○	○				LCB217	○	〃		○									
	CM 104	1号APH調整	CM		0.1	〃	〃	○	〃	○	○	○	○	○				LCB401	○	〃		○									
	CM 105	1号温風循環バイパス	CM	TICA110によるコントロール	0.1	〃	〃	○	〃	○	○	○	○	○				LCB401	○	〃		○									
	CM 106	1号押込F入口	CM		0.1	〃	〃	○	〃	○	○	○	○	○				LCB501	○	〃		○									
	CM 107	1号白煙防止F入口	CM		0.1	〃	〃	○	〃	○	○	○	○	○				LCB501	○	〃		○									
	CM 108	1号誘引F入口	CM		0.1	〃	〃	○	〃	○	○	○	○	○				LCB205	○	〃		○	○								
2号炉焼却設備																															
	CM 201	2号乾燥押込	CM	自動立上げ、立下げ	0.1	AC-DC 1φ 100V	L-S	○	MCB	○	○	○	○	○				LCB218	○	開-閉 (スプリングリターン)	○										
	CM 202	2号燃焼押込	CM		0.1	〃	〃	○	〃	○	○	○	○	○				LCB218	○	〃		○									
	CM 203	2号後燃押込	CM		0.1	〃	〃	○	〃	○	○	○	○	○				LCB218	○	〃		○									
	CM 204	2号APH調整	CM		0.1	〃	〃	○	〃	○	○	○	○	○				LCB402	○	〃		○									
	CM 205	2号温風循環バイパス	CM	TICA210によるコントロール	0.1	〃	〃	○	〃	○	○	○	○	○				LCB402	○	〃		○									
	CM 206	2号押込F入口	CM		0.1	〃	〃	○	〃	○	○	○	○	○				LCB502	○	〃		○									
	CM 207	2号白煙防止F入口	CM		0.1	〃	〃	○	〃	○	○	○	○	○				LCB502	○	〃		○									
	CM 208	2号誘引F入口	CM		0.1	〃	〃	○	〃	○	○	○	○	○				LCB206	○	〃		○	○								
3号炉焼却設備																															
	CM 301	3号乾燥押込	CM	自動立上げ、立下げ	0.1	AC-DC 1φ 100V	L-S	○	MCB	○	○	○	○	○				LCB219	○	開-閉 (スプリングリターン)	○										
	CM 302	3号燃焼押込	CM		0.1	〃	〃	○	〃	○	○	○	○	○				LCB219	○	〃		○									
	CM 303	3号後燃押込	CM		0.1	〃	〃	○	〃	○	○	○	○	○				LCB219	○	〃		○									
	CM 304	3号APH調整	CM		0.1	〃	〃	○	〃	○	○	○	○	○				LCB403	○	〃		○									
	CM 305	3号温風循環バイパス	CM	TICA310によるコントロール	0.1	〃	〃	○	〃	○	○	○	○	○				LCB403	○	〃		○									
	CM 306	3号押込F入口	CM		0.1	〃	〃	○	〃	○	○	○	○	○				LCB503	○	〃		○									
	CM 307	3号白煙防止F入口	CM		0.1	〃	〃	○	〃	○	○	○	○	○				LCB503	○	〃		○									
	CM 308	3号誘引F入口	CM		0.1	〃	〃	○	〃	○	○	○	○	○				LCB207	○	〃		○	○								

備考 CM : ダンパ(コントロールモータ)

組合 名	大 村 市 役 所
部 門	大村市清掃センターごみ処理施設建設工事
年 度	平成 8 年 9 月 日 概 算
水 道 局 長 印	コントロールモータ
負 荷 リ ス ト	(1 2 / 1 7)
三機工業株式会社	095-3017

設備名称	機 器				機 器 仕 様					動力盤			現 場 操 作 盤					C R T 監視制御					グラフィック監視盤			データ処理			備 考
	番 号	名 称	機 種	シーブンス制御	出力 (KW)	相数・電圧	S・W	L S	遮断器	操 作	表 示	故 障	操 作	計測・表示	計測・表示	盤 N O.	操 作	計測・表示	操 作	計測・表示	記録	状態	故障	帳票	故障	時間			
1号炉用施設		[電磁弁]																											
	SV 101	1号ホッパゲート	SV			AC-DC 1φ 100V	S	○ ₁	S・S				○	○	○			○	○		○								
	SV 102	1号給じん装置上段	SV	自動燃焼		"	"	○ ₂	"				○	○	○	LCB231	○	○		○									
	SV 103	1号給じん装置下段	SV			"	W	○ ₂	"				○	○	○	LCB231	○	○		○									
	SV 104	1号乾燥	SV			"	S		"				○	○	○	LCB231	○	○		○									
	SV 105	1号燃焼-1	SV			"	"		"				○	○	○	LCB231	○	○		○									
	SV 106	1号燃焼-2	SV			"	"		"				○	○	○	LCB231	○	○		○									
	SV 107	1号後燃-1	SV			"	"		"				○	○	○	LCB231	○	○		○									
	SV 108	1号後燃-2	SV			"	"		"				○	○	○	LCB231	○	○		○									
	SV 109	1号灰落し-1	SV			"	"		"				○	○	○	LCB117	○	○		○									
	SV 110	1号灰落し-2	SV			"	"		"				○	○	○	LCB117	○	○		○									
	SV 111	1号乾燥下二重-1	SV	タイマによる間欠運転		"	"	○ ₂	"								○	○		○									
	SV 112	1号乾燥下二重-2	SV			"	"	○ ₂	"								○	○		○									
	SV 113	1号燃焼下二重-1	SV	タイマによる間欠運転		"	"	○ ₂	"								○	○		○									
	SV 114	1号燃焼下二重-2	SV			"	"	○ ₂	"								○	○		○									
	SV 115	1号ガス冷-1	SV	TICA103による発停		"	"		"								○	○		○									
	SV 116	1号ガス冷-2	SV	"		"	"		"								○	○		○									
	SV 117	1号ガス冷-3	SV	"		"	"		"								○	○		○									
	SV 118	1号ガス冷-4	SV	"		"	"		"								○	○		○									
	SV 119	1号ガス冷-5	SV	"		"	"		"								○	○		○									
	SV 120	1号ガス冷-6	SV	"		"	"		"								○	○		○									
	SV 121	1号ガス冷-7	SV	"		"	"		"								○	○		○									
	SV 122	1号ガス冷-8	SV	"		"	"		"								○	○		○									
	SV 123	1号ガス冷-9	SV	"		"	"		"								○	○		○									
	SV 124	1号温水発生器入口	SV	TICA110による発停		"	"	○ ₂	"								○	○		○									
	SV 125	1号ろ過液噴霧工ア-	SV	M123と連動		"	"		"								○	○		○									
	SV 126	同上エアバイパス	SV			"	"		"								○	○		○									
	SV 127	1号灰押装置	SV	タイマによる間欠運転		"	"	○ ₂	"				○	○	○		○	○		○									
	SV 128	1号汚泥切出	SV	"		"	"	○ ₂	"								○	○		○									
1号排ガス処理		《1号排ガス処理》																											
	SV 151	1号BF入口	SV	自動立上げ、立下げ		AC-DC 1φ 100V	S	○ ₂	S・S				○	○	○			○			○								
	SV 152	1号BF出口	SV			"	"	○ ₂	"				○	○	○			○			○								
	SV 153	1号BFバイパス	SV		異常時 開	"	"	○ ₂	"				○	○	○			○			○								
	SV 154	欠 番																											

備考 SV : 電磁弁
MV : 電動弁
BF : バグフィルタ

図 号	大 村 市 政 大村市清掃センターごみ処理施設建設工事
日 付	平成 8 年 9 月 11 日
作 図	電磁弁 (AC-DC回路) 負荷リスト (14/17)
校 正	
検 査	
監 理	
施 工	
三機工業株式会社	095-3019

設備名称	機 器				機 器 仕 様					動力盤			現 場 操 作 盤				C R T 監視制御				グラフィック監視盤			データ処理			備 考	
	番 号	名 称	機 器	シーケンス制御	出力(KW)	相数・電圧	S・W	L S	遮断器	動作表示	故障	現-中	停-運	計測・表示 (A)	状態	故障	盤NO.	操 作		計測・表示		記録	状態	故障	帳票	故障		時間
																		自動・連続運転	異常・質的制御	手-自 (単-運)	停-運							
2号炉油施設		[電磁弁]																										
	SV 201	2号ホッパゲート	SV	自動燃焼		AC-6C 1φ 100V	S	○ ₁	S・S			○	○	○					○	○	○							
	SV 202	2号給じん装置上段	SV			"	"	○ ₂	"			○	○	○		LCB232	○	○		○								
	SV 203	2号給じん装置下段	SV			"	W	○ ₂	"			○	○	○		LCB232	○	○		○								
	SV 204	2号乾燥	SV			"	S		"			○	○	○		LCB232	○	○		○								
	SV 205	2号燃焼-1	SV			"	"		"			○	○	○		LCB232	○	○		○								
	SV 206	2号燃焼-2	SV			"	"		"			○	○	○		LCB232	○	○		○								
	SV 207	2号後燃-1	SV			"	"		"			○	○	○		LCB232	○	○		○								
	SV 208	2号後燃-2	SV			"	"		"			○	○	○		LCB232	○	○		○								
	SV 209	2号灰落し-1	SV			"	"		"			○	○	○		LCB118	○	○		○								
	SV 210	2号灰落し-2	SV			"	"		"			○	○	○		LCB118	○	○		○								
	SV 211	2号乾燥下二重-1	SV	タイマによる間欠運転		"	"	○ ₂	"										○	○	○							
	SV 212	2号乾燥下二重-2	SV			"	"	○ ₂	"										○	○	○							
	SV 213	2号燃焼下二重-1	SV	タイマによる間欠運転		"	"	○ ₂	"										○	○	○							
	SV 214	2号燃焼下二重-2	SV			"	"	○ ₂	"										○	○	○							
	SV 215	2号ガス冷-1	SV		TICA203による発停	"	"		"										○	○	○							
	SV 216	2号ガス冷-2	SV		"	"	"		"										○	○	○							
	SV 217	2号ガス冷-3	SV		"	"	"		"										○	○	○							
	SV 218	2号ガス冷-4	SV		"	"	"		"										○	○	○							
	SV 219	2号ガス冷-5	SV		"	"	"		"										○	○	○							
	SV 220	2号ガス冷-6	SV		"	"	"		"										○	○	○							
	SV 221	2号ガス冷-7	SV		"	"	"		"										○	○	○							
	SV 222	2号ガス冷-8	SV		"	"	"		"										○	○	○							
	SV 223	2号ガス冷-9	SV		"	"	"		"										○	○	○							
	SV 224	2号温水発生器入口	SV		TICA210による発停	"	"	○ ₂	"										○	○	○							
	SV 225	2号ろ過液噴霧工ア-	SV	M223と連動		"	"		"										○	○	○							
	SV 226	同上エアバイパス	SV			"	"		"										○	○	○							
	SV 227	2号押出装置	SV	タイマによる間欠運転		"	"	○ ₂	"			○	○	○					○	○	○							
	SV 228	2号汚泥切出	SV	"		"	"	○ ₂											○	○	○							
2号排ガス処理		《2号排ガス処理》																										
	SV 251	2号BF入口	SV	自動立上げ、立下げ		AC-6C 1φ 100V	S	○ ₂	S・S			○	○	○						○		○					バグ熱創盤	
	SV 252	2号BF出口	SV			"	"	○ ₂	"			○	○	○						○		○						
	SV 253	2号BFバイパス	SV		異常時 開	"	"	○ ₂	"			○	○	○						○		○						

備考 SV : 電磁弁
MV : 電動弁
BF : バッフィング

図 名	大 村 市 股
図 号	大村市汚泥センターごみ処理施設建設工事
日 付	電磁弁(AC-GC回路) 負荷リスト (15/17)
製 図	三機工業株式会社
校 対	095-3020

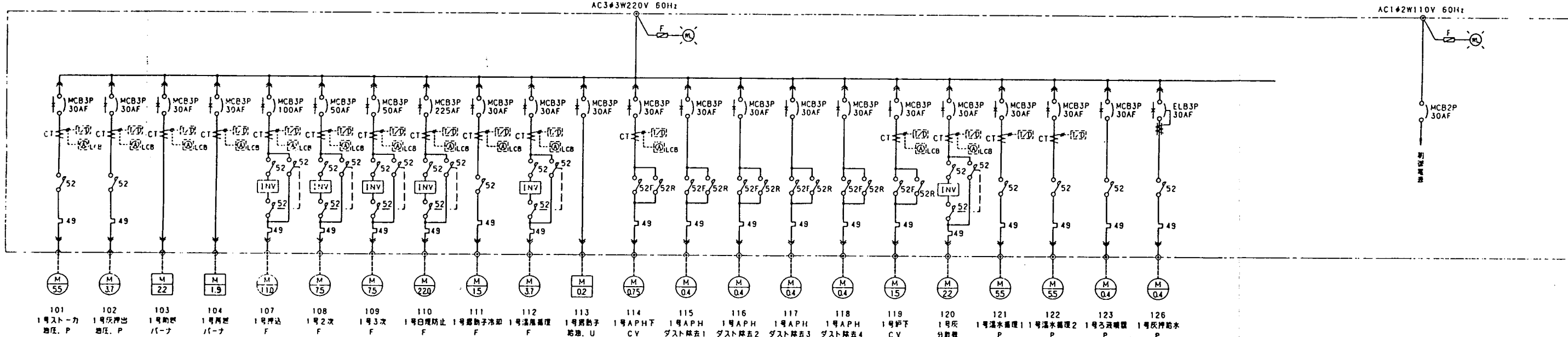
圖書	095-3021
----	----------

備考 S V : 電燈并
 M V : 電動并

組合		名		科		工番		材質		記		号	
数量		組		ノ		2				大村市版			
平成 8 年 9 月 日		期限		—						大村市資源センターごみ処理施設建設工事			
承認照会担当		設		計		製		図		電磁弁（AC-GC回路） 負荷リスト（17/17）			
㊦		三機工業株式会社		関係		095-3022							

AC3W220V 60Hz

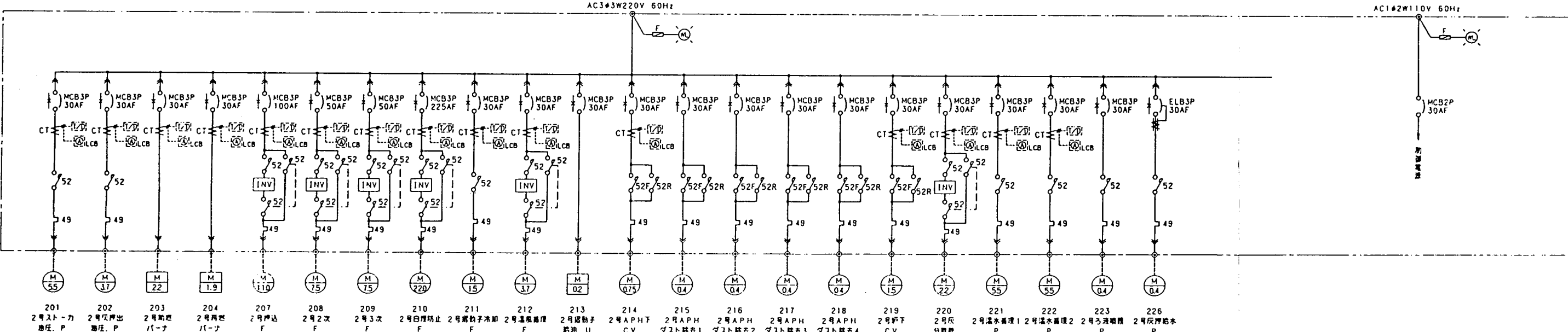
AC1W110V 60Hz



220V系1号炉焼却施設(84.55KW)
実消費 79.05KW

AC3W220V 60Hz

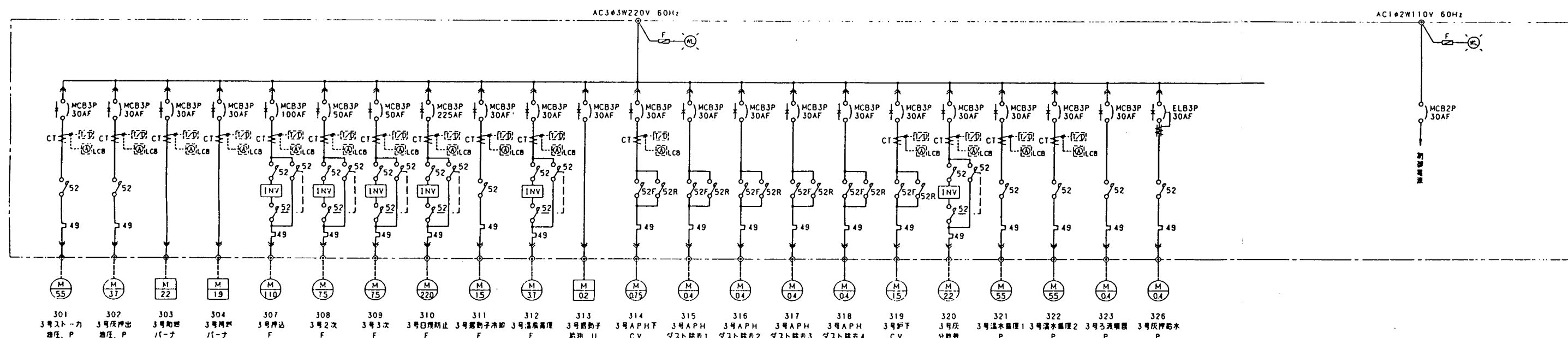
AC1W110V 60Hz



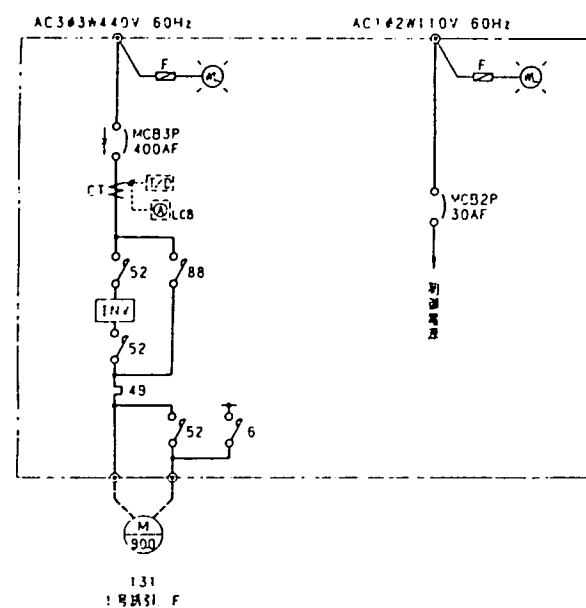
220V系2号炉焼却施設(84.55KW)
実消費 79.05KW

注記
MCB, ELBRAL, AX付とする。

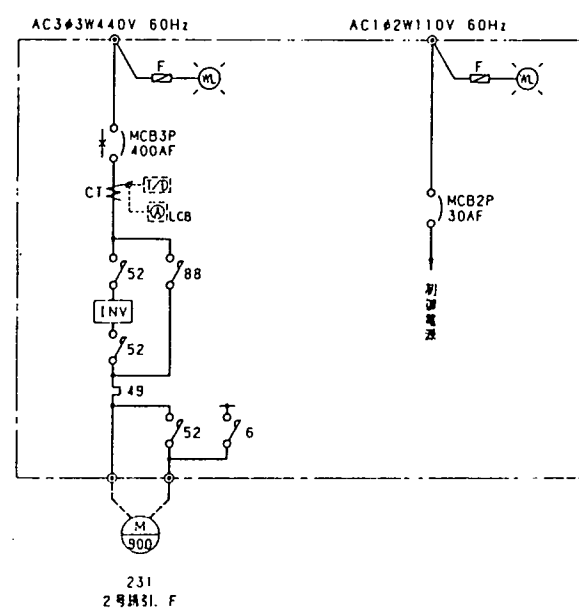
照合	名	日	量	材	質	記	号
数量	単位	日	量	材	質	記	号
平成 8年 9月 11日	納入						
承認	照会	担当	設計	監理	図		
大村市 大村市清掃センターごみ処理施設建設工事							動力制御盤結線図(1/9)
三機工業株式会社							095-3023



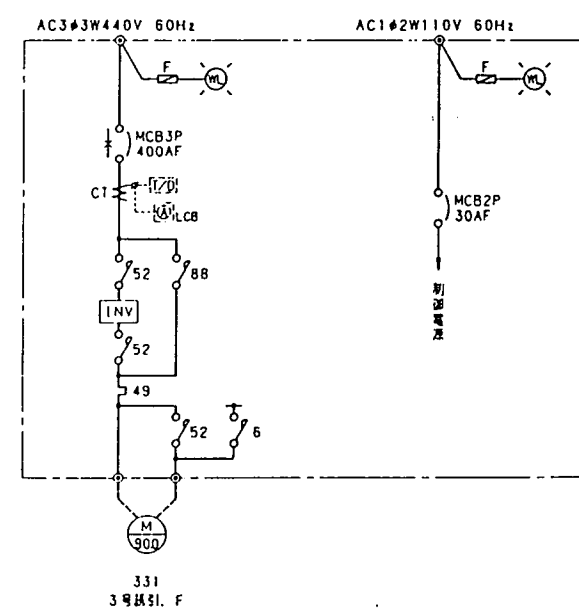
220V系3号炉焼却施設(84.55KW)
高熱機 79.05KW



440V系1号炉坑卸施設(90.0KW)



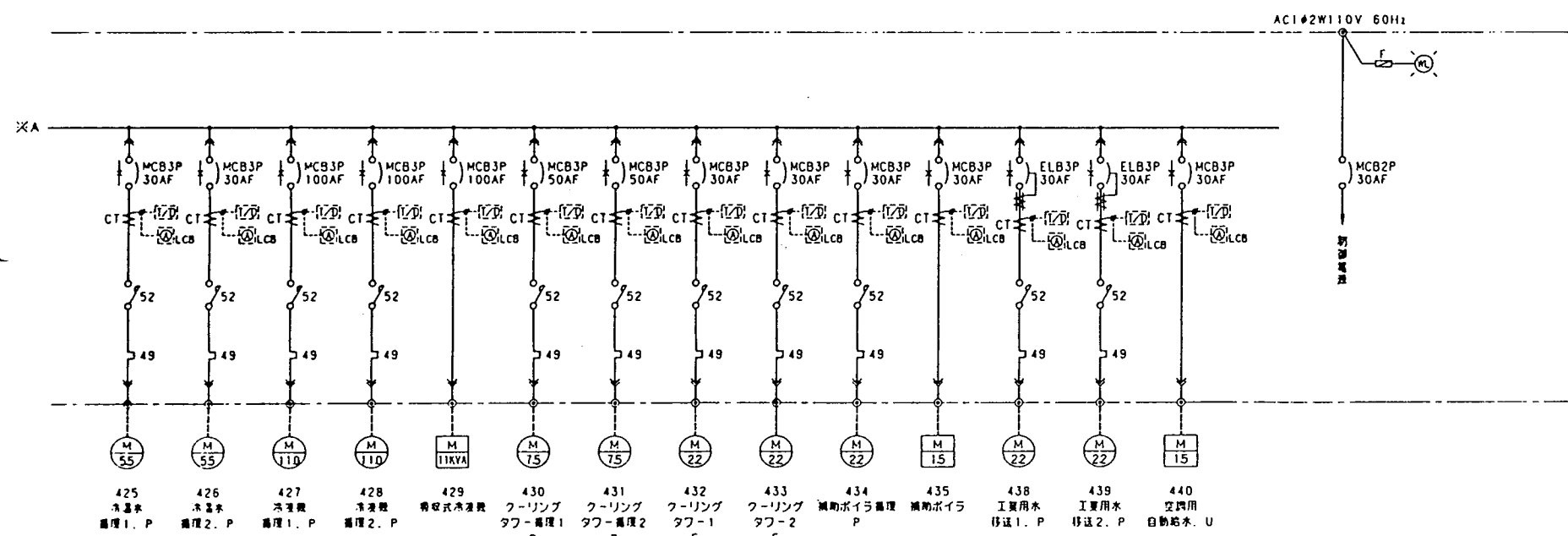
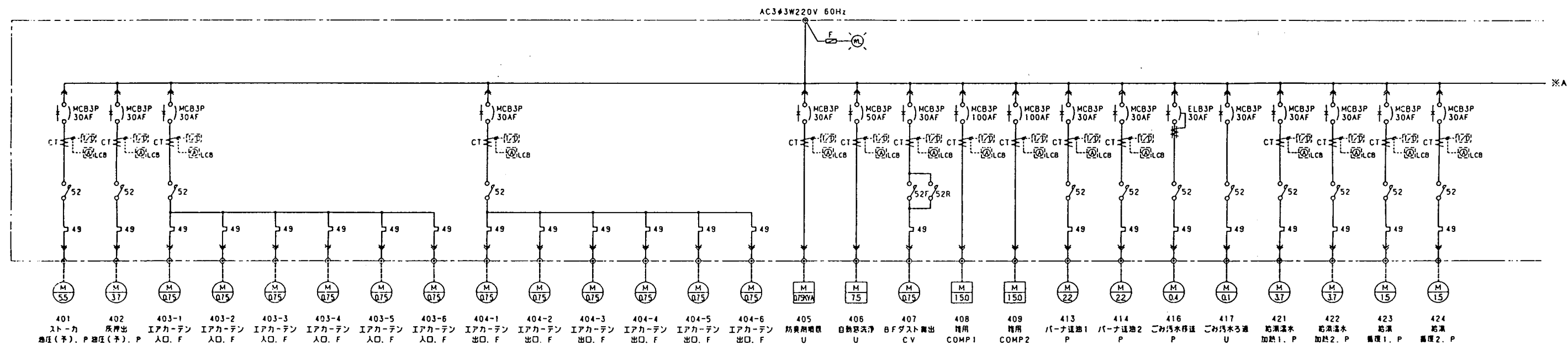
440V系2号炉坑用施設(90.0KW)



440V系3号炉坑即施設(90.0KW)

注記
MCB. ELBHAL. AX付とする。

照合	名	姓	1番 番	材	質	足	个
数量	組	ノ ズ	大村市版 大村市資源センターごみ処理施設建設工				
平成 8年 9月 11日	概尺	動力制御盤結線図(2/9)					
承認	照査	担当	設計	製図			
三機工業株式会社					国番	095-3024	

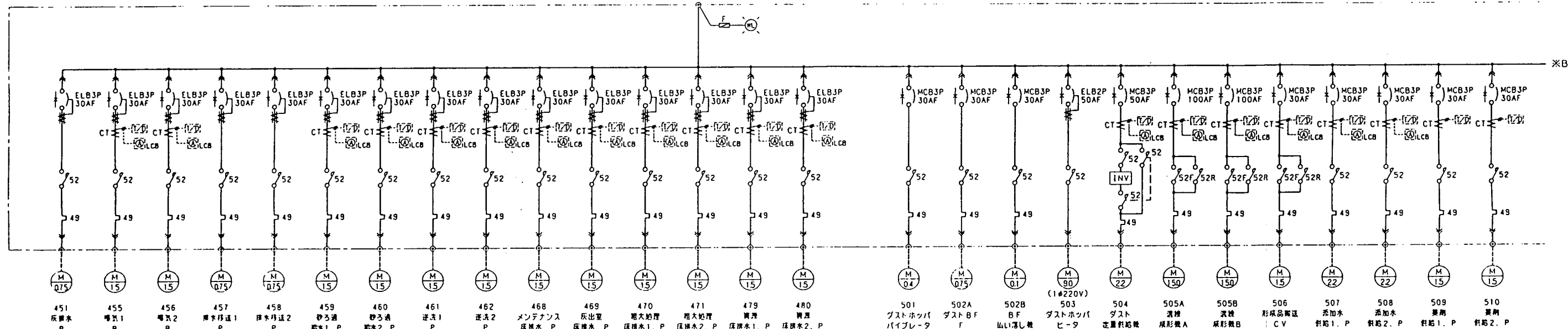


220V系共通設備-1 (142.6KW)

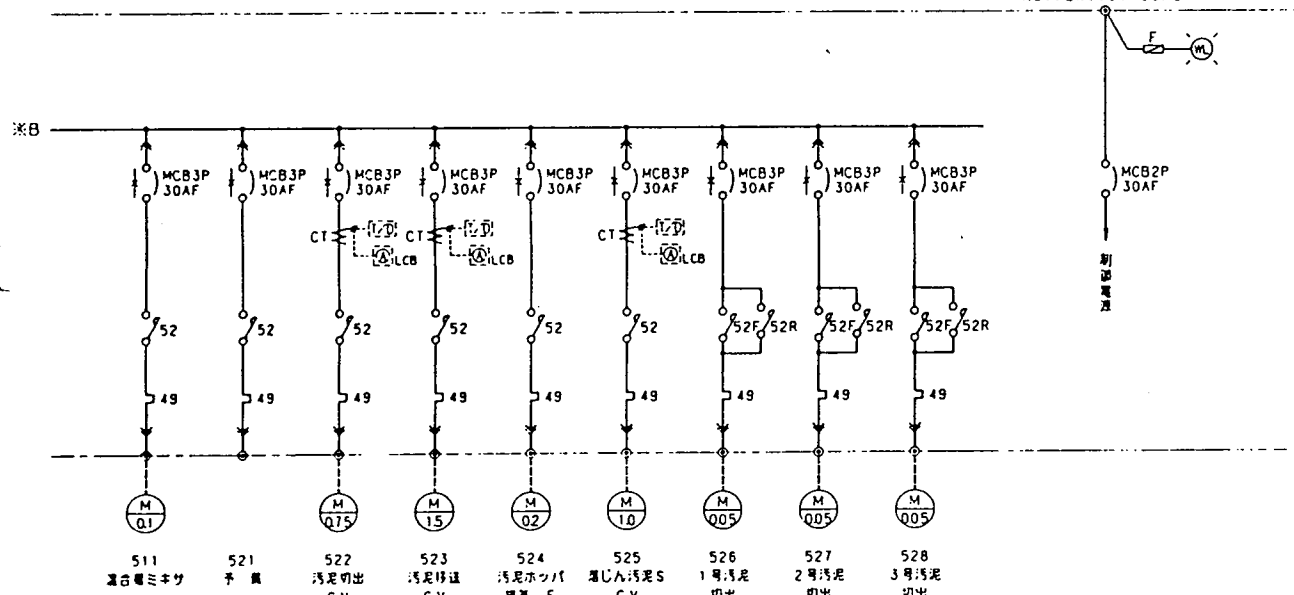
312
MCB, ELBHAL, AX付とする.

照合	名	姓	工費	材料費	記	号
数量	組		1/2	大村市坂		
平成 8 年 9 月 日	概尺		大村市環境センターごみ処理施設建設工事			
水	延	照	合	計	計	区
三機工業株式会社					095-3025	

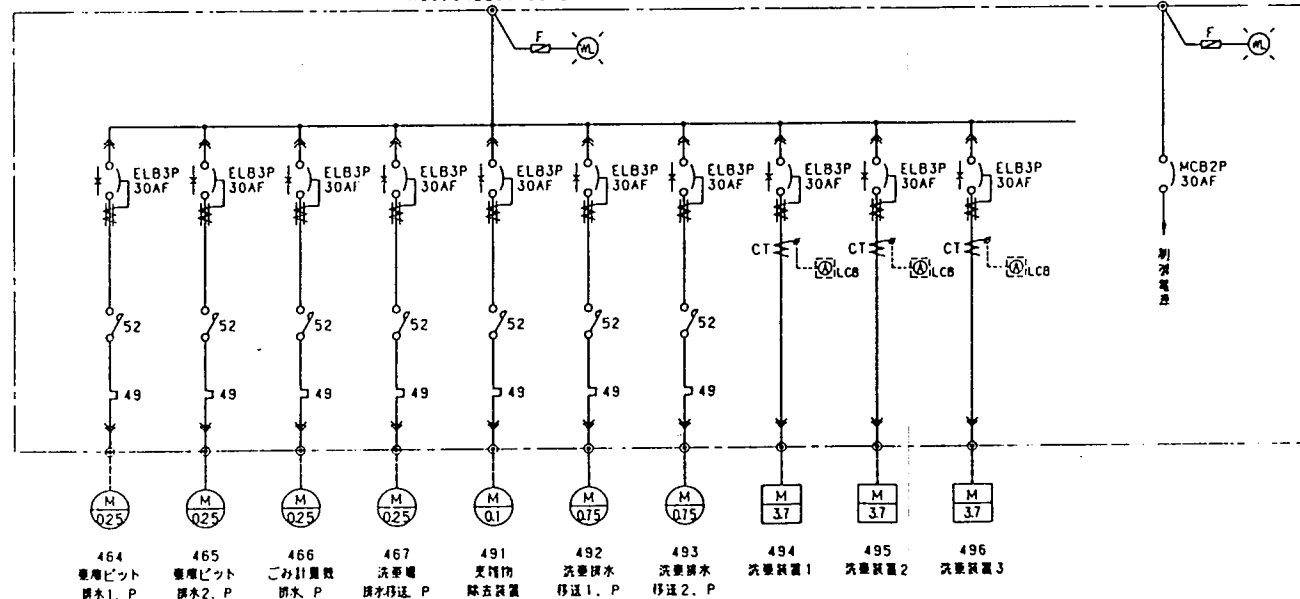
AC3W220V 60Hz



AC1W110V 60Hz



AC3W220V 60Hz



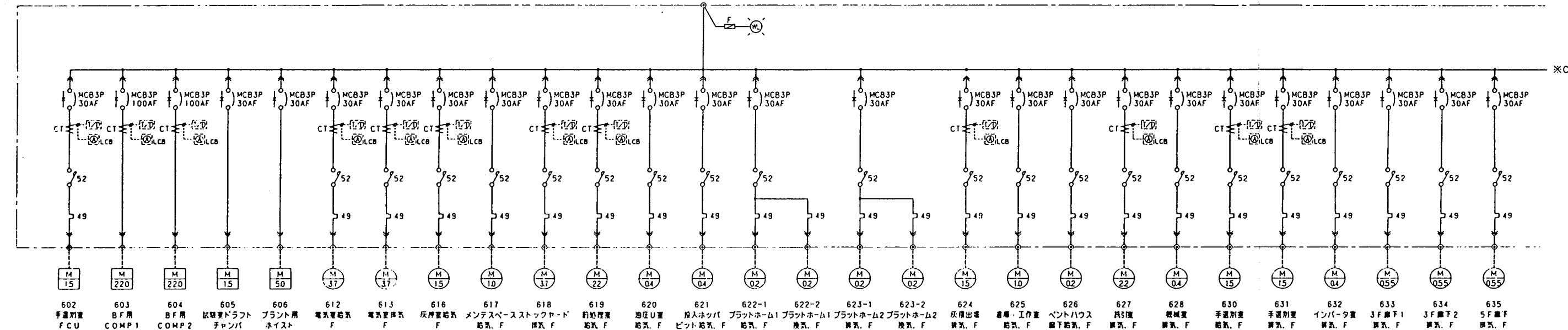
220V系共通設備-2 (75.3KW)
実消費 66.35KW

220V系排水処理設備 LCP-R01 (13.7KW)
実消費 12.95KW

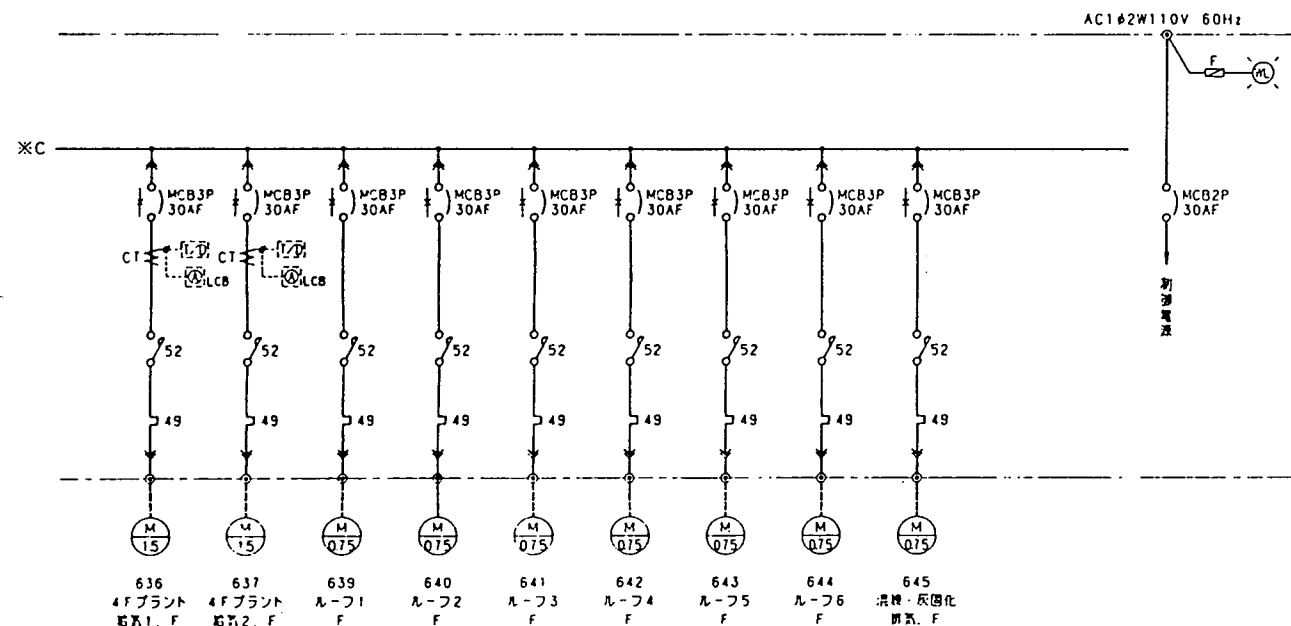
注記
MCB, ELB, HAL, AX付とする。

図号	名称	単位	数量	材料	計	備考
095-3026	大村市 大村市環境センターごみ処理施設建設工事					
095-3026	動力制御盤結線図 (4/9)					
095-3026	三機工業株式会社					

AC3#3W220V 60Hz



AC1#2W110V 60Hz

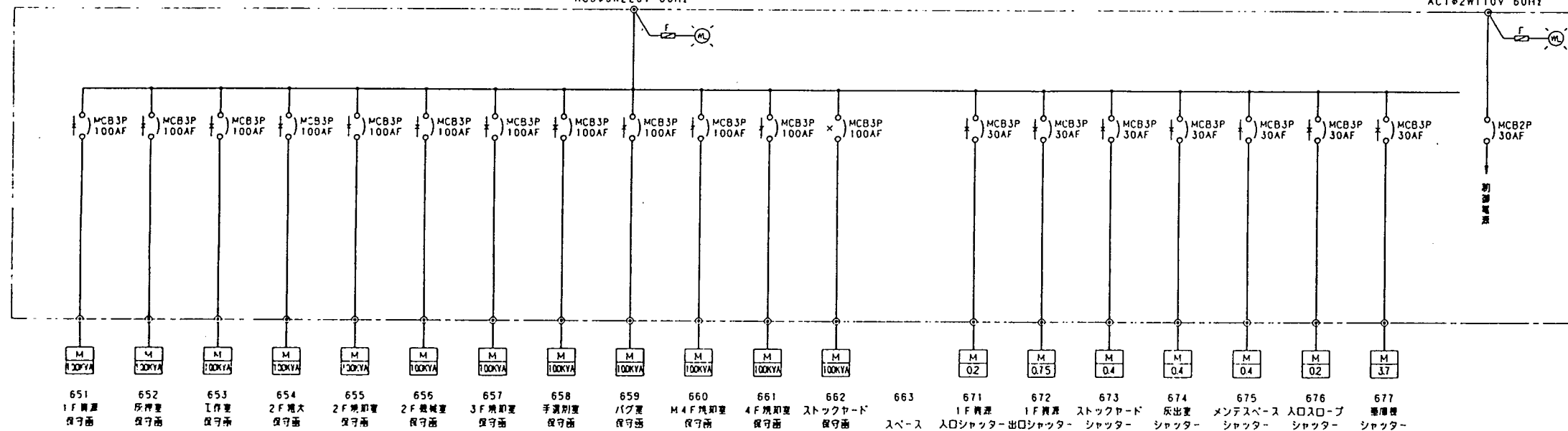


220V系建築動力1設備 (88.0KW)

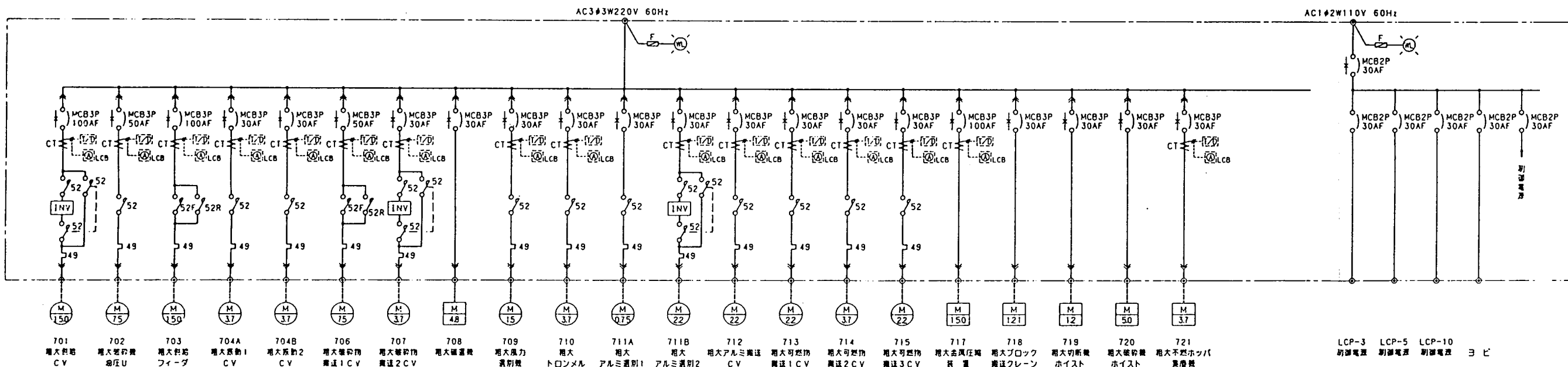
実消費 66.0kW

注記
MCB, ELB等, AX付とする。

図名	大 村 市 役 所 大村市清掃センターごみ処理施設建設工事
図号	動力制御盤結線図 (5/9)
設計	三機工業株式会社
校核	095-3027

AC3 ϕ 3W220V 60HzAC1 ϕ 2W110V 60Hz

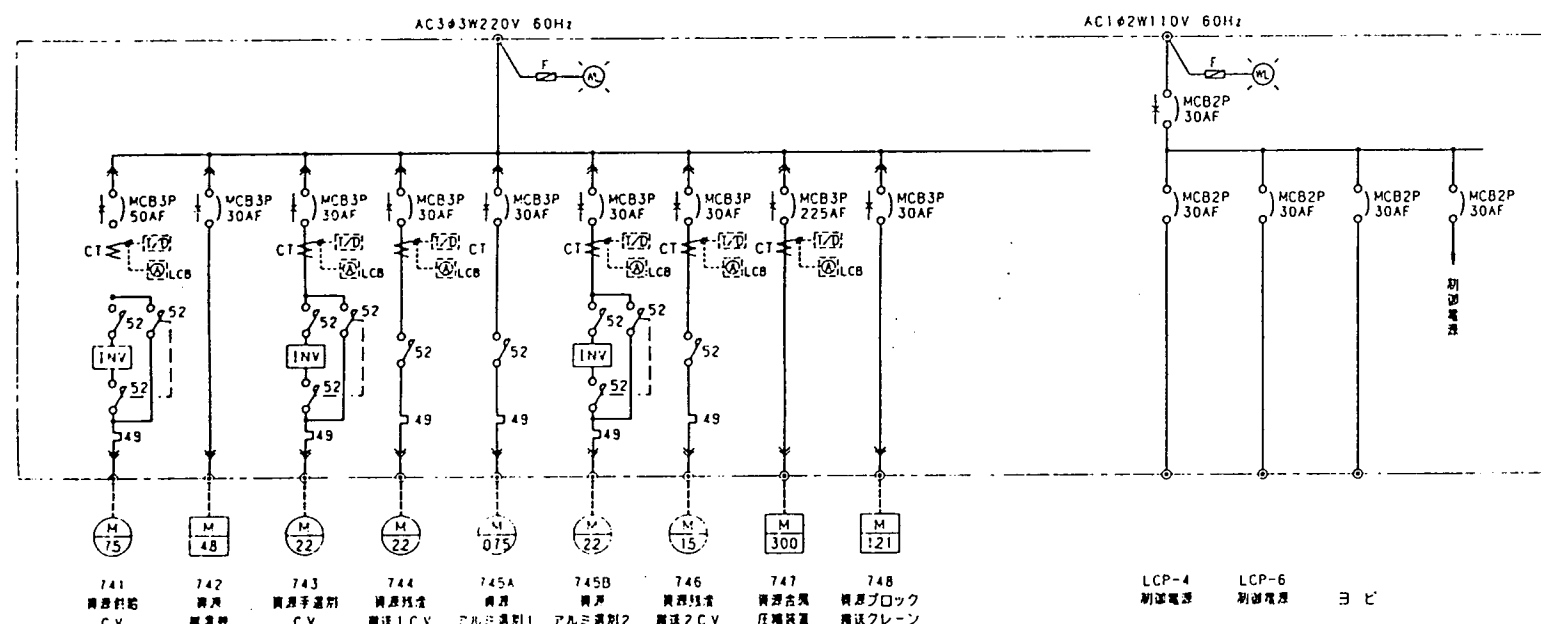
220V系建築動力2設備(126.05KW)

AC3 ϕ 3W220V 60HzAC1 ϕ 2W110V 60Hz

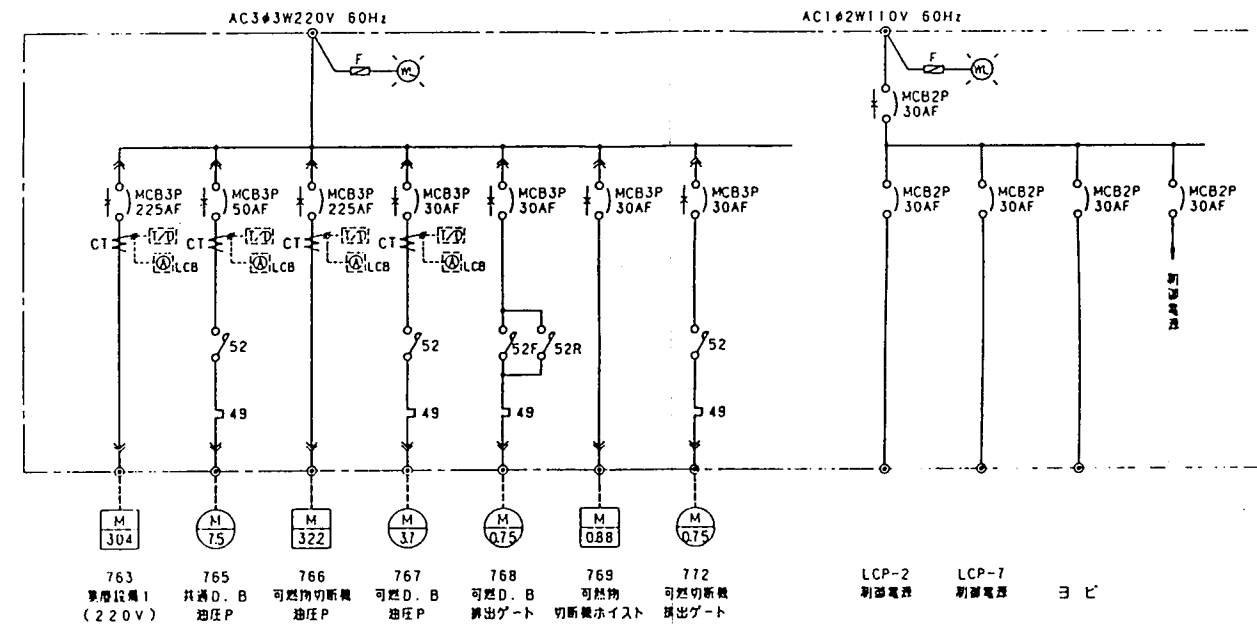
220V系増大ごみ処理-1(105.46KW)

注記
MCB, ELBHAL, AXHとする。

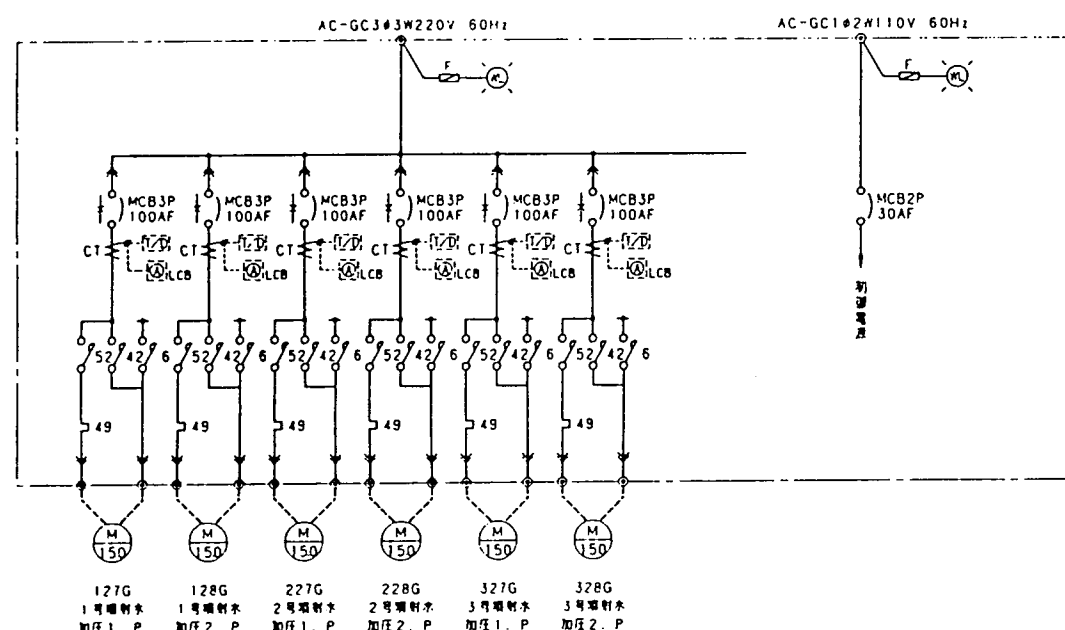
図名	図番	図尺	図式	図注
大村市 大村市清浄センターごみ処理施設建設工事	89	9月	11	動力制御盤結線図(6/9)
三機工業株式会社	095-3028			



220V系粗大ごみ処理-2 (52.36KW)



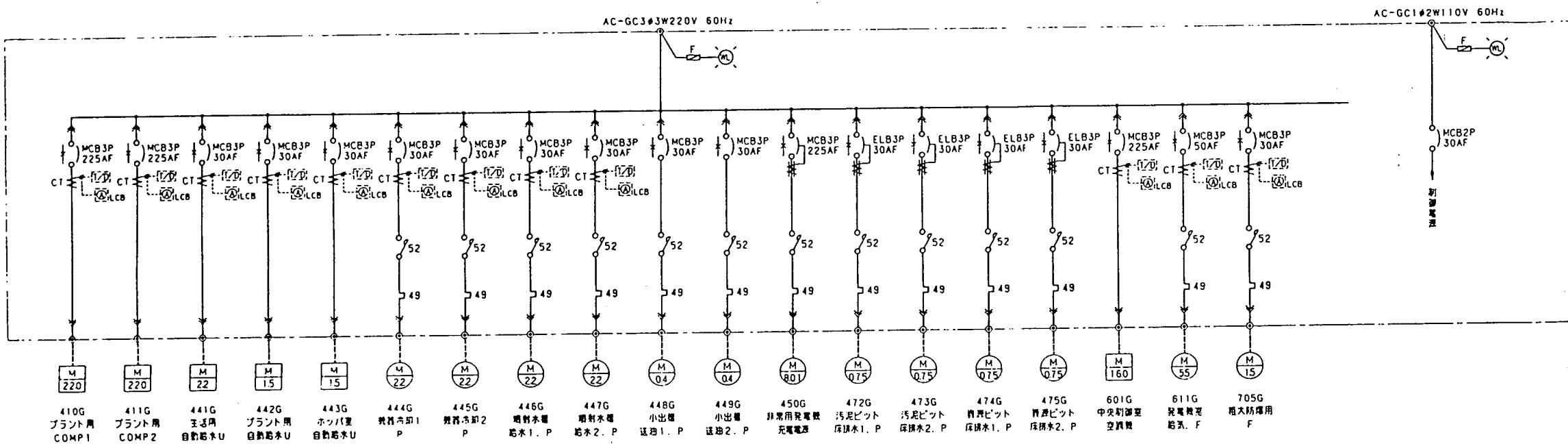
220V系粗大ごみ処理-3 (76.18KW)



共通！非常動力 (90.0KW)
実消費 450KW

注記
MCB, ELBHAL, AX付とする。

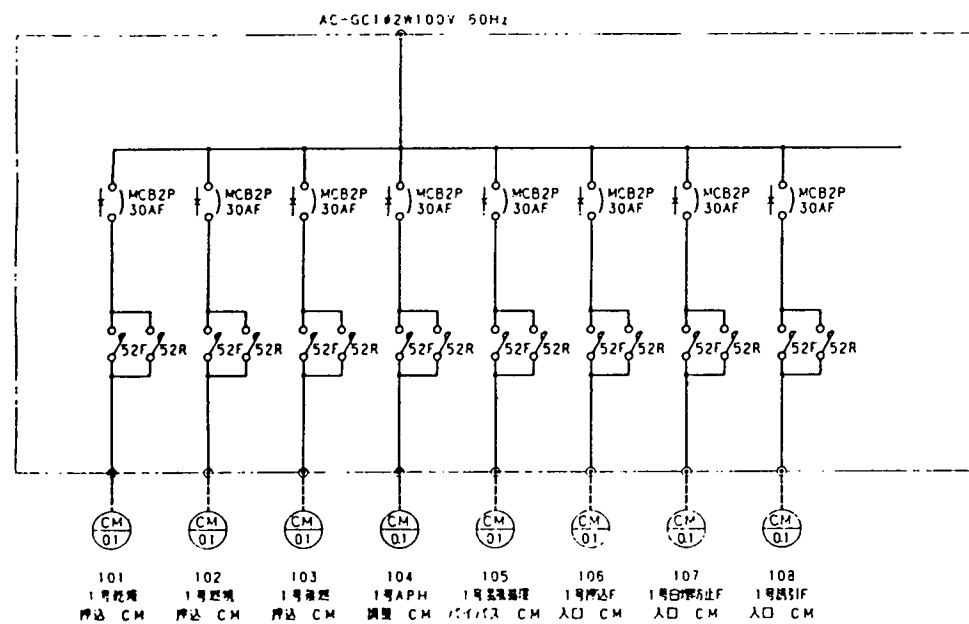
組合名	日	月	年	図	号
大村市	8	9	2018	1	095-3029
大村市清掃センターごみ処理施設建設工事					
動力制御盤結線図 (7/9)					
三機工業株式会社					



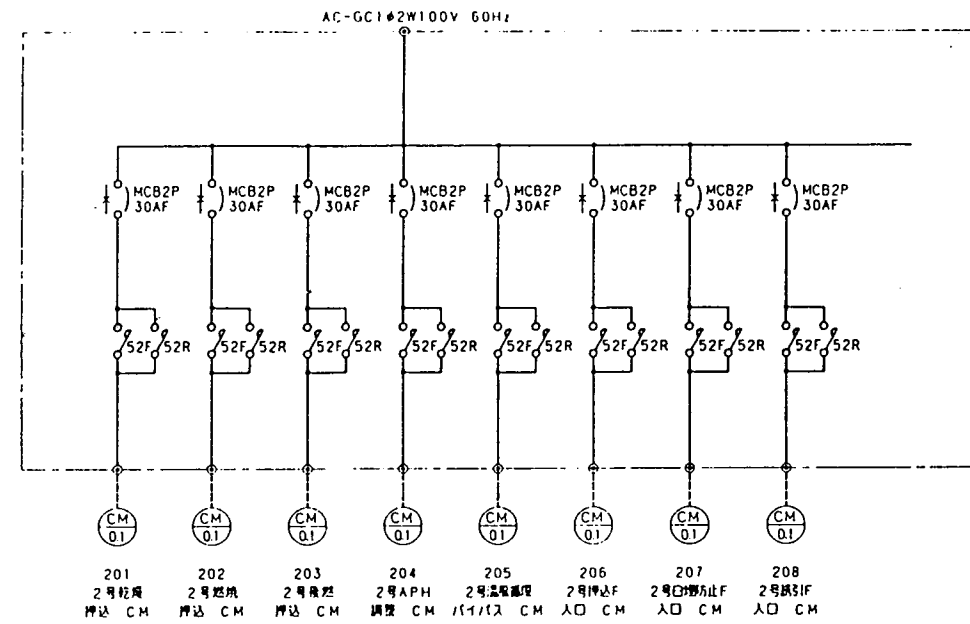
共通2非常動力(92.81KW)
実負荷 64.51KW

注記
MCB. ELBHAL. AX付とする。

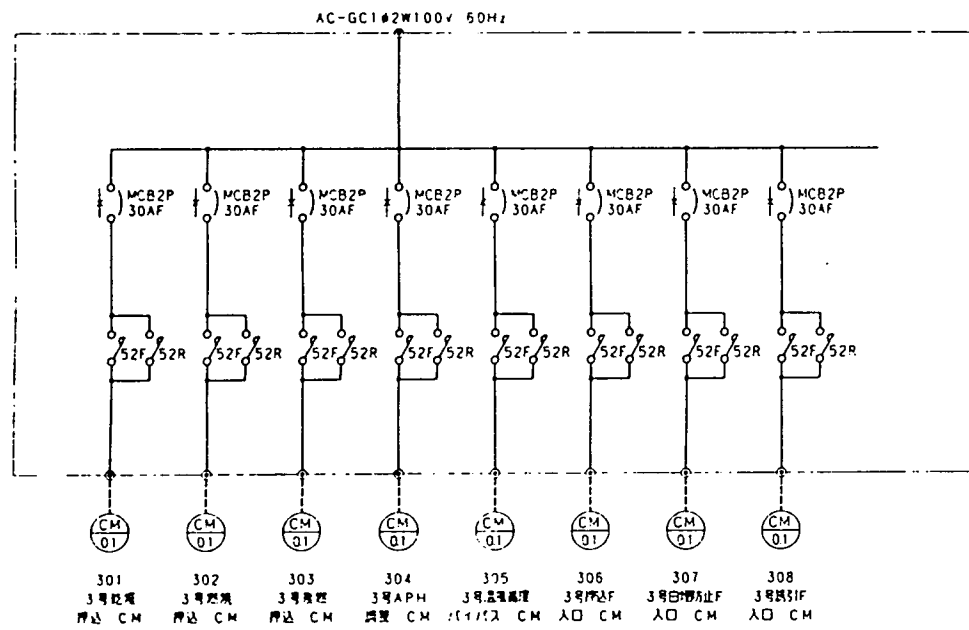
組合名	組	工	日	記	事
大村市	大村市	大村市	大村市	大村市	大村市
平成 8 年 9 月 11 日	所収	所収	所収	所収	所収
承認	照会	担当	2	2	2
大村市	大村市	大村市	大村市	大村市	大村市
動力制御盤結線図(8/9)					
三機工業株式会社					
095-3030					



1号炉焼却設備CM



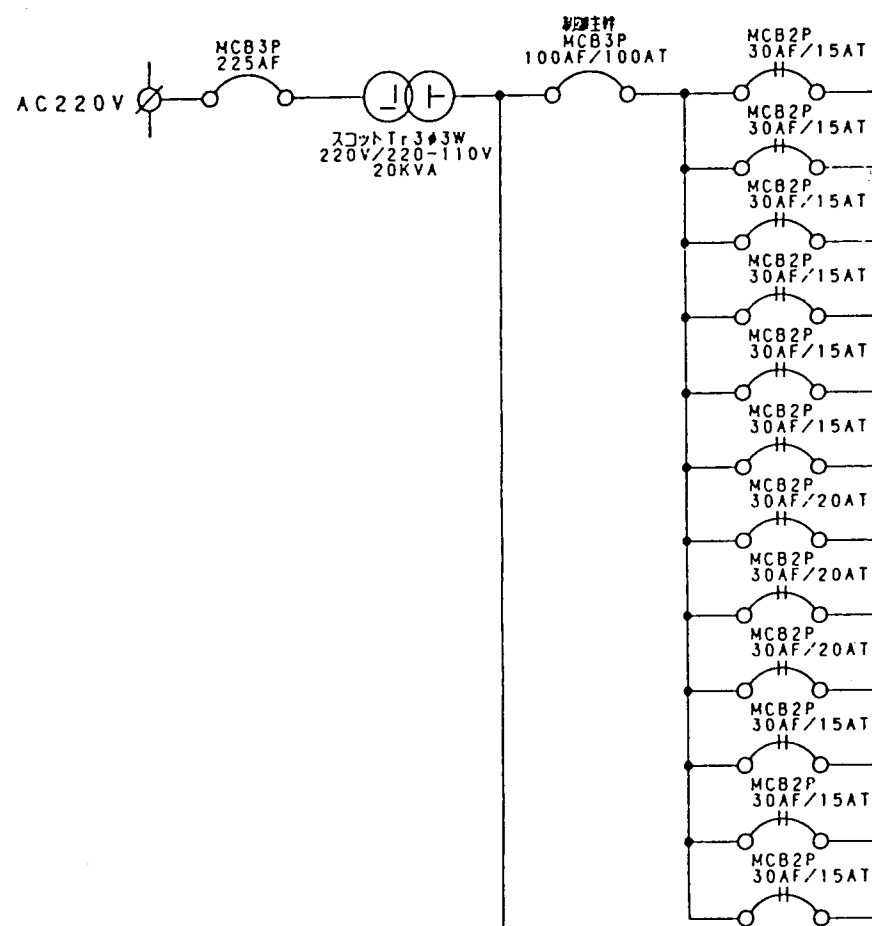
2号炉焼却設備CM



3号炉焼却設備CM

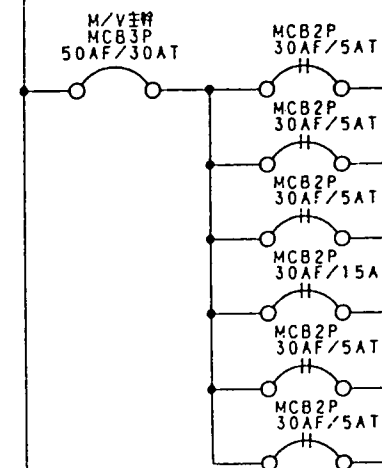
注記
MCB, ELBHAL. AXHとする。

組合名	大村市	組合	大村市
地区	大村市	地区	大村市
平成 8年 9月 日	第 1 次	大村市	大村市
大村市	大村市	大村市	大村市
大村市清掃センターごみ処理施設建設工事			
動力制御盤結線図(9/9)			
三機工業株式会社			095-3031



負荷名称	容量 (KVA)	備考
1号炉焼却設備	1.0	100SEC (C/C)
2号炉焼却設備	1.0	200SEC (C/C)
3号炉焼却設備	1.0	300SEC (C/C)
共通設備-1	1.0	400SEC (C/C)
共通設備-2	1.0	500SEC (灰固化設備 C/C)
選奨動力設備	1.0	600SEC (C/C)
粗大ごみ処理-1	2.0	700SEC (粗大ごみ C/C)
粗大ごみ処理-2	2.0	700SEC (資源 C/C)
粗大ごみ処理-3	2.0	700SEC (可燃共通 C/C)
排水処理設備	1.0	(重層様)
ヨ ビ	—	
ヨ ビ	—	

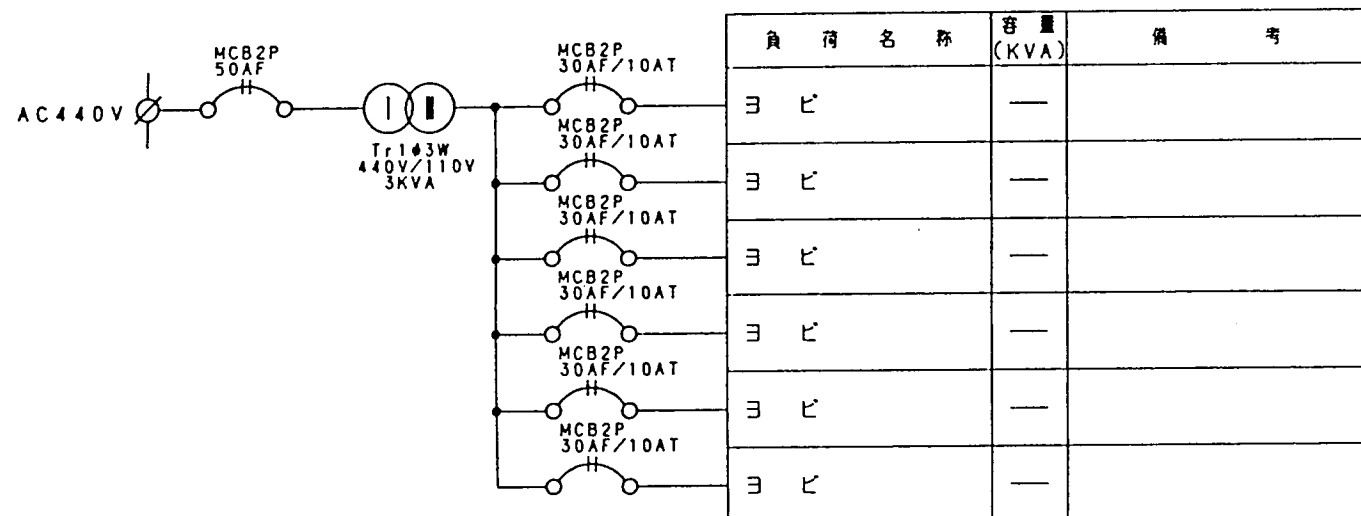
※1



負荷名称	容量 (KVA)	備考
1号系M/V電源	0.1	100SEC (中央監視盤)
2号系M/V電源	0.1	200SEC (中央監視盤)
3号系M/V電源	0.1	300SEC (中央監視盤)
共通系-1M/V電源	1.0	400SEC (中央監視盤)
共通系-2M/V電源	0.1	500SEC (中央監視盤)
砂ろ過装置電源	0.2	(2F排水処理室)

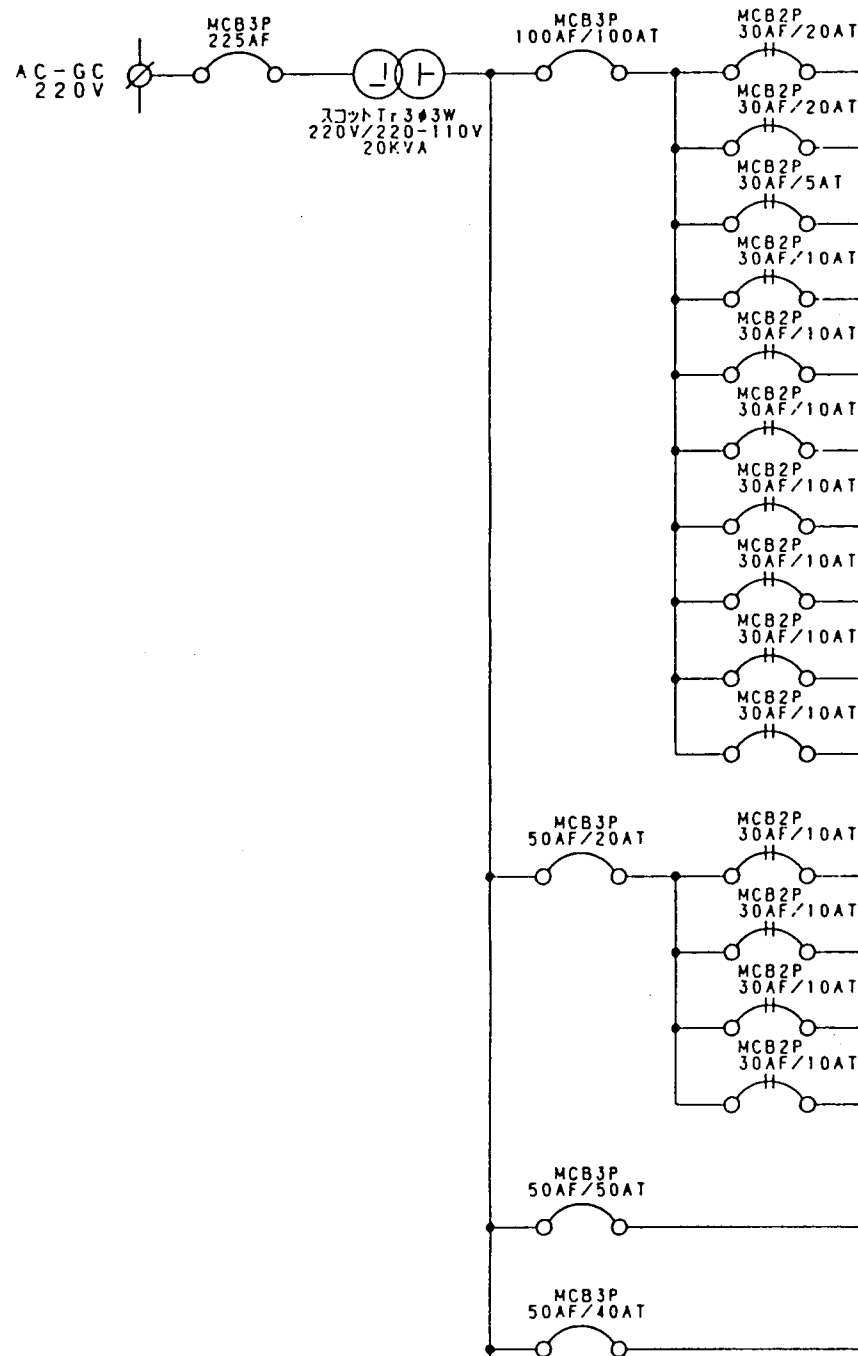
照合	名	称	1	材	質	記	号
数量	組	J/#	大 村 市 殿				
平成 8 年 9 月 日	縮尺	大村市清掃センターごみ処理施設建設工事					
承認	照査	担当	設計	製	図	(DP-1)	
三機工業株式会社						095-3032	

2) プラント動力440V 負荷制御系統



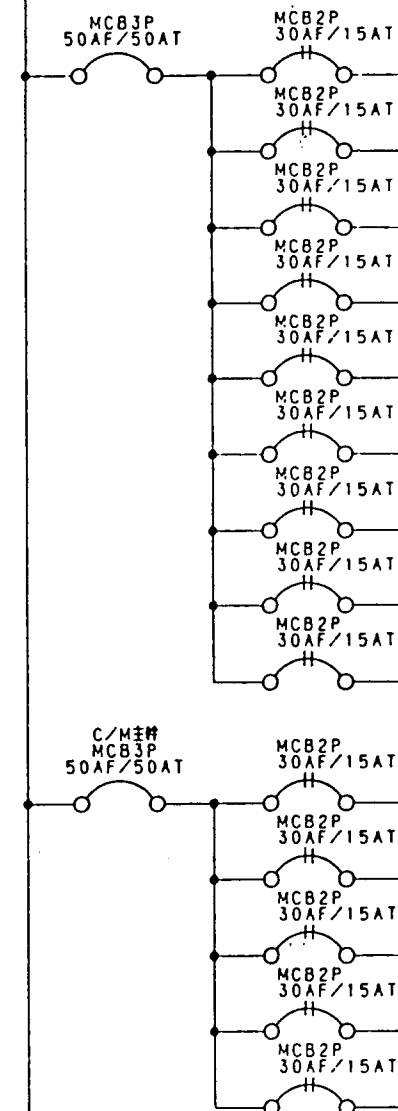
照会	名	称	1/2	材	質	記	事
数量	組	1/2					
平成 8 年 9 月	日	縮尺	—				
承認	照会	担当	設計	製図			
	(印)	(印)	(印)				
大 村 市 殿 大村市清掃センターごみ処理施設建設工事 (DP-1) 制御電源系統図(2)							
三機工業株式会社							095-3033

3) 非常動力AC-GC系統



負 荷 名 称	容 量 (KVA)	備 考
保安灯 (L-3) 電源	1.2	
保安灯 (L-4) 電源	0.1	
ELV照明電源	0.1	
航空障害灯電源	0.6	
自火警電源	1.0	
放送時計設備電源	1.0	
交換器電源	1.0	
ヨ ビ	—	
ヨ ビ	—	
ヨ ビ	—	
共通-1 非常動力		(C/C)
共通-2 非常動力		(C/C)
ヨ ビ	—	
粗大破砕機起動電源		
焼却用 I TV監視電源		監視盤内にて分岐
粗大用 I TV監視電源		監視盤内にて分岐

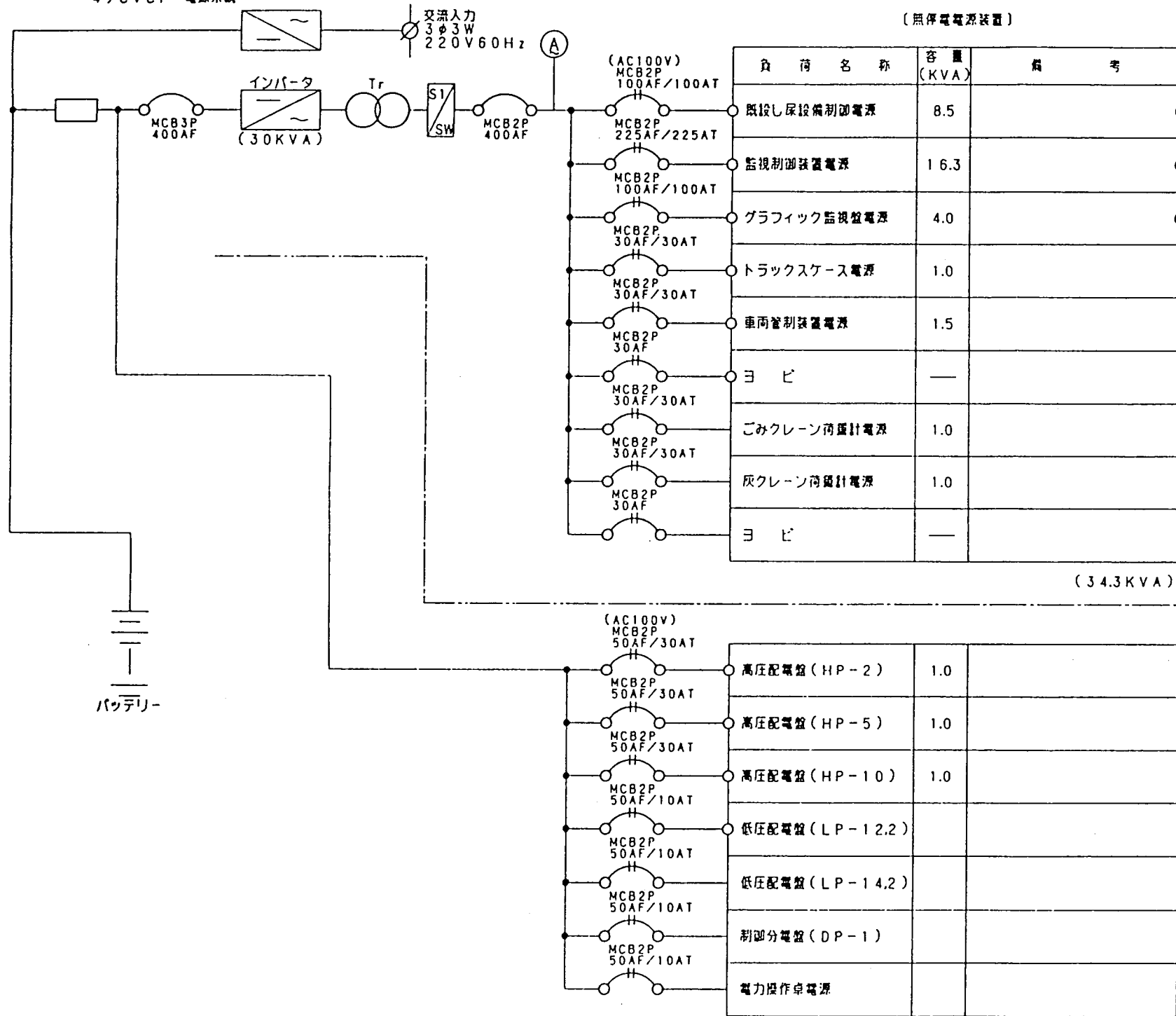
※1



負 荷 名 称	容 量 (KVA)	備 考
1号炉電磁弁電源	0.5	100SEC (中央監視盤)
2号炉電磁弁電源	0.5	200SEC (中央監視盤)
3号炉電磁弁電源	0.5	300SEC (中央監視盤)
共通-1 電磁弁電源	0.5	400SEC (中央監視盤)
粗大計装電源	0.5	700SEC (中央監視盤)
粗大ごみ用電磁弁電源	0.5	700SEC (中央監視盤)
投入用制御盤電源	0.5	(プラントホーム室)
ヨ ビ	—	
ヨ ビ	—	
1号系C/M電源	1.0	(中央監視盤)
2号系C/M電源	1.0	(中央監視盤)
3号系C/M電源	1.0	(中央監視盤)
COMP自交U電源1・2・3	0.5	(2F機械室)
ヨ ビ	—	

照 合 名	移 1 相 尺 寸	記 号	小
数 量	組	J/E	
平成 8 年 9 月 日	縮尺		
承 認 照 査 担 当	2 次 計 製 図		
大 村 市 殿 大村市清掃センターごみ処理施設建設工事 (DP-2) 制御電源系統図(3)			
三機工業株式会社			095-3034

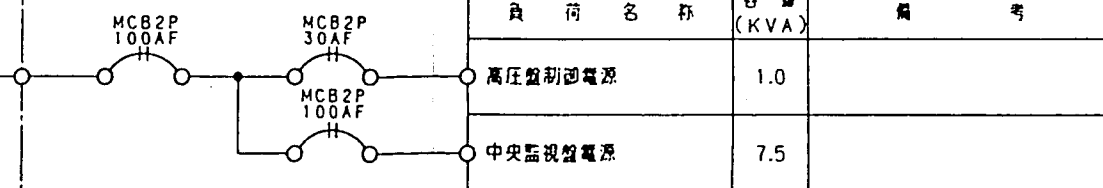
4) CVCF 電源系統



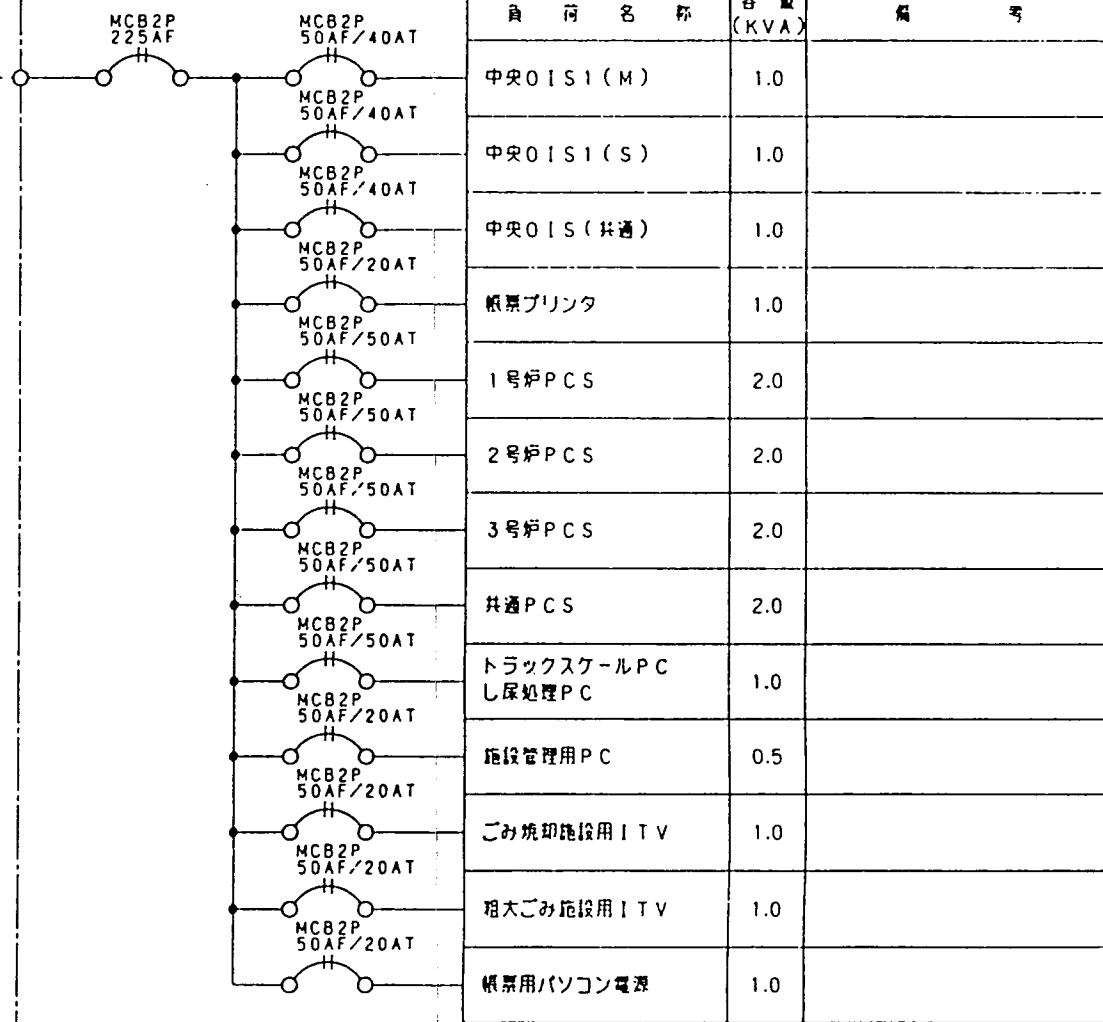
(無停電電源装置)

(直流電源装置)

(既設し尿処理設備制御電源)



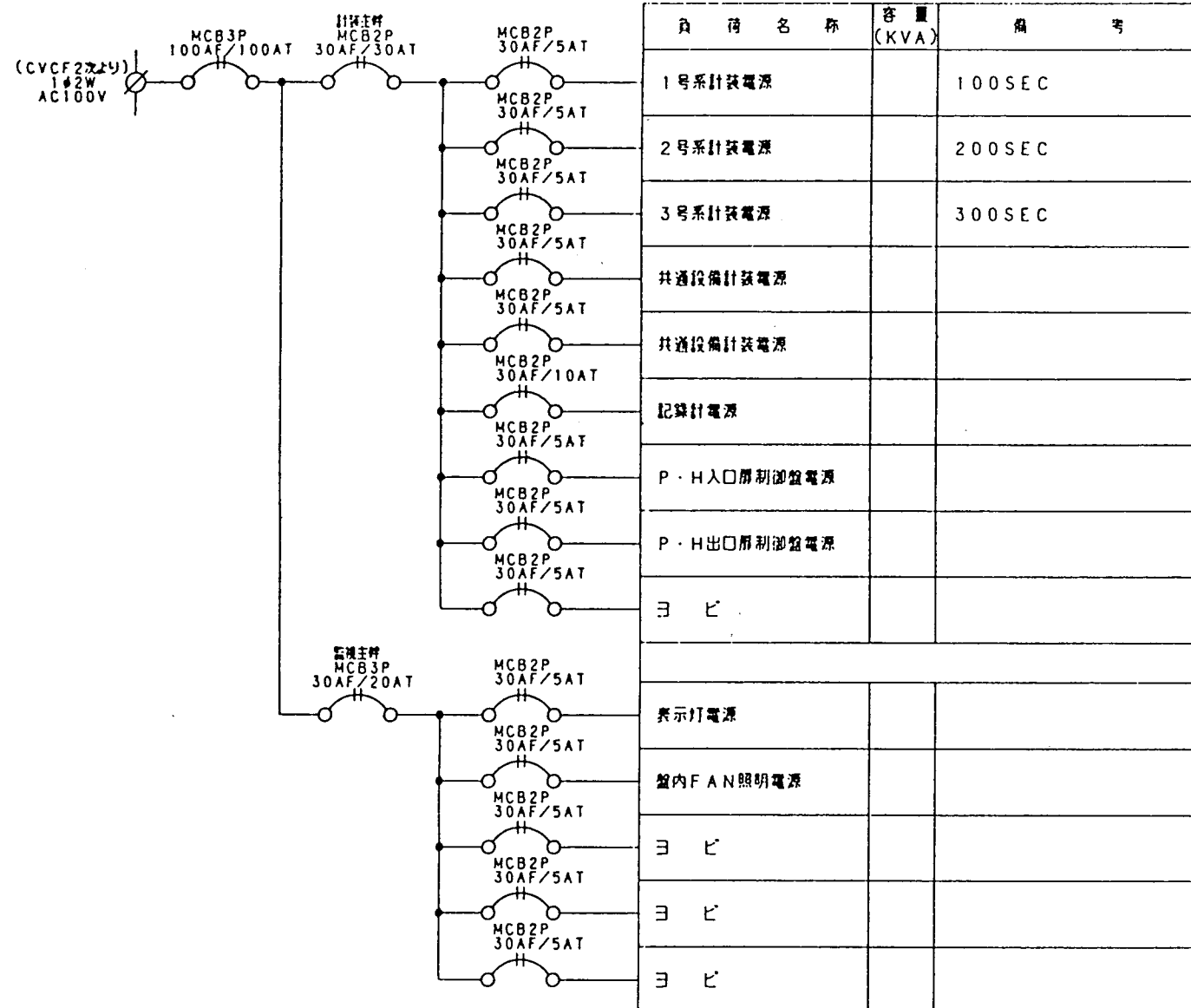
(新設DCSシステム)



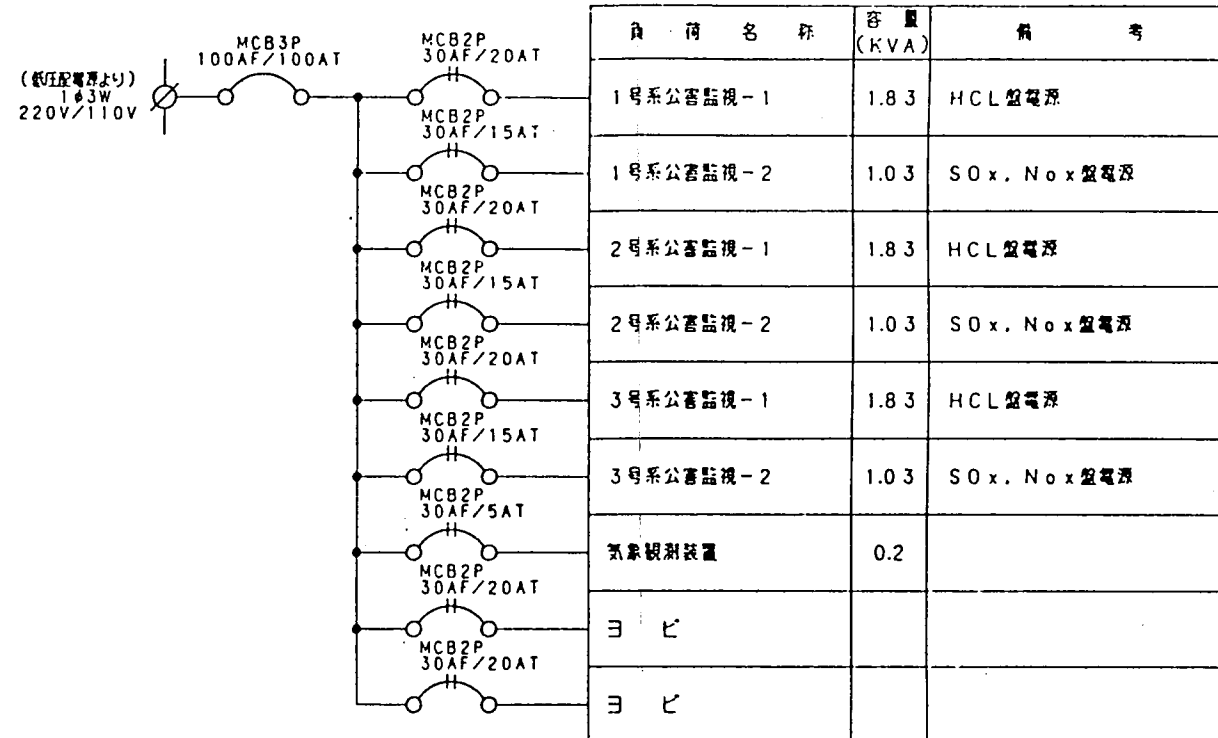
(新設監視盤=詳細別紙)

照合	名	称	1組 数量	材 質	記 号
数量	組	/	#		
平成 8 年 9 月 日	縮尺	—			
承認	照 査	担 当	設 計	製 図	
大 村 市 殿 大村市清掃センターごみ処理施設建設工事 (CVCF, GP, し尿処理) 制御電源系統図(4)					
三機工業株式会社					図 番 095-3035

5) 監視盤電源系統



6) 公害監視盤電源系統



照合	名	称	1. 数量	材 質	記 号
数量	組	/	#		
平成 8 年 9 月 日	縮尺				
承認	照 査	担 当	設 計	製 図	
 三機工業株式会社					大 村 市 殿 大村市清掃センリーごみ処理施設建設工事 (GP) 制御電源系統図(5)
訂正	記号	訂 正 理 由	日 付	担 当	承認
					095-3036

A

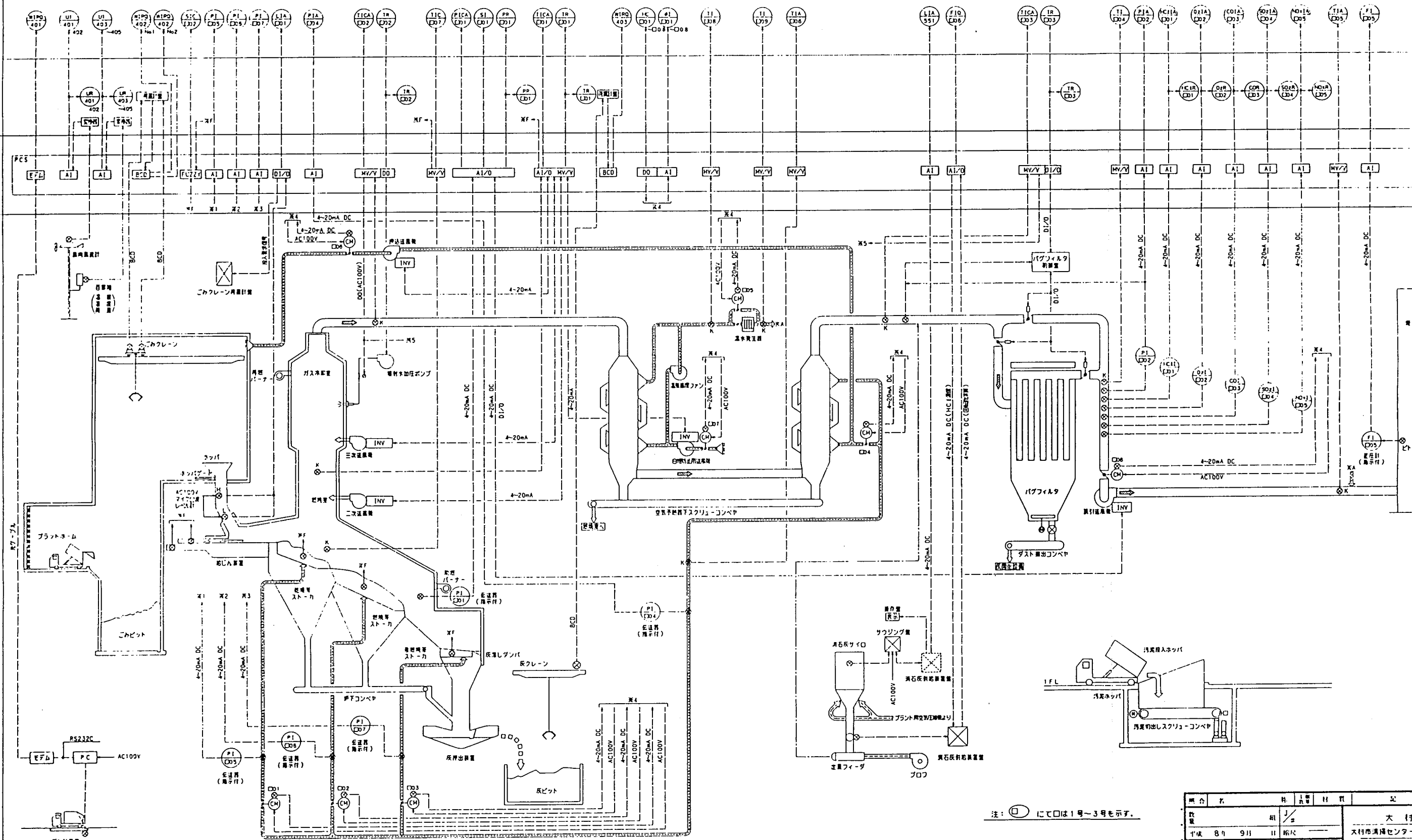
B

C

D

E

- 1-13号炉 排ガス温度
- 1-13号炉 排ガス流量
- 排ガス入口ガス温度
- 1-13号炉 NOx濃度
- 1-13号炉 SOx濃度
- 1-13号炉 CO濃度
- 1-13号炉 O₂濃度
- 1-13号炉 H₂O濃度
- 1-13号炉 バグ出口ガス温度
- 1-13号炉 バグ入口ガス温度
- 1-13号炉 バグ出口ガス流量
- 1-13号炉 バグ入口ガス流量
- 1-13号炉 バグ出口ガス圧力
- 1-13号炉 バグ入口ガス圧力
- 1-13号炉 バグ出口ガス湿度
- 1-13号炉 バグ入口ガス湿度
- 1-13号炉 バグ出口ガス酸素濃度
- 1-13号炉 バグ入口ガス酸素濃度
- 1-13号炉 バグ出口ガス窒素濃度
- 1-13号炉 バグ入口ガス窒素濃度
- 1-13号炉 バグ出口ガス二酸化炭素濃度
- 1-13号炉 バグ入口ガス二酸化炭素濃度
- 1-13号炉 バグ出口ガス硫化水素濃度
- 1-13号炉 バグ入口ガス硫化水素濃度
- 1-13号炉 バグ出口ガスアンモニア濃度
- 1-13号炉 バグ入口ガスアンモニア濃度
- 1-13号炉 バグ出口ガスホルムアルデヒド濃度
- 1-13号炉 バグ入口ガスホルムアルデヒド濃度
- 1-13号炉 バグ出口ガスベンゼン濃度
- 1-13号炉 バグ入口ガスベンゼン濃度
- 1-13号炉 バグ出口ガストルエン濃度
- 1-13号炉 バグ入口ガストルエン濃度
- 1-13号炉 バグ出口ガスキシレン濃度
- 1-13号炉 バグ入口ガスキシレン濃度
- 1-13号炉 バグ出口ガスフェニル濃度
- 1-13号炉 バグ入口ガスフェニル濃度
- 1-13号炉 バグ出口ガス酢酸濃度
- 1-13号炉 バグ入口ガス酢酸濃度
- 1-13号炉 バグ出口ガス乳酸濃度
- 1-13号炉 バグ入口ガス乳酸濃度
- 1-13号炉 バグ出口ガスグリコール濃度
- 1-13号炉 バグ入口ガスグリコール濃度
- 1-13号炉 バグ出口ガスアミン濃度
- 1-13号炉 バグ入口ガスアミン濃度
- 1-13号炉 バグ出口ガスアルコール濃度
- 1-13号炉 バグ入口ガスアルコール濃度
- 1-13号炉 バグ出口ガス糖類濃度
- 1-13号炉 バグ入口ガス糖類濃度
- 1-13号炉 バグ出口ガス油脂濃度
- 1-13号炉 バグ入口ガス油脂濃度
- 1-13号炉 バグ出口ガス灰分濃度
- 1-13号炉 バグ入口ガス灰分濃度
- 1-13号炉 バグ出口ガス水分濃度
- 1-13号炉 バグ入口ガス水分濃度
- 1-13号炉 バグ出口ガス揮発分濃度
- 1-13号炉 バグ入口ガス揮発分濃度
- 1-13号炉 バグ出口ガス固定分濃度
- 1-13号炉 バグ入口ガス固定分濃度
- 1-13号炉 バグ出口ガス灰分濃度
- 1-13号炉 バグ入口ガス灰分濃度
- 1-13号炉 バグ出口ガス水分濃度
- 1-13号炉 バグ入口ガス水分濃度
- 1-13号炉 バグ出口ガス揮発分濃度
- 1-13号炉 バグ入口ガス揮発分濃度
- 1-13号炉 バグ出口ガス固定分濃度
- 1-13号炉 バグ入口ガス固定分濃度

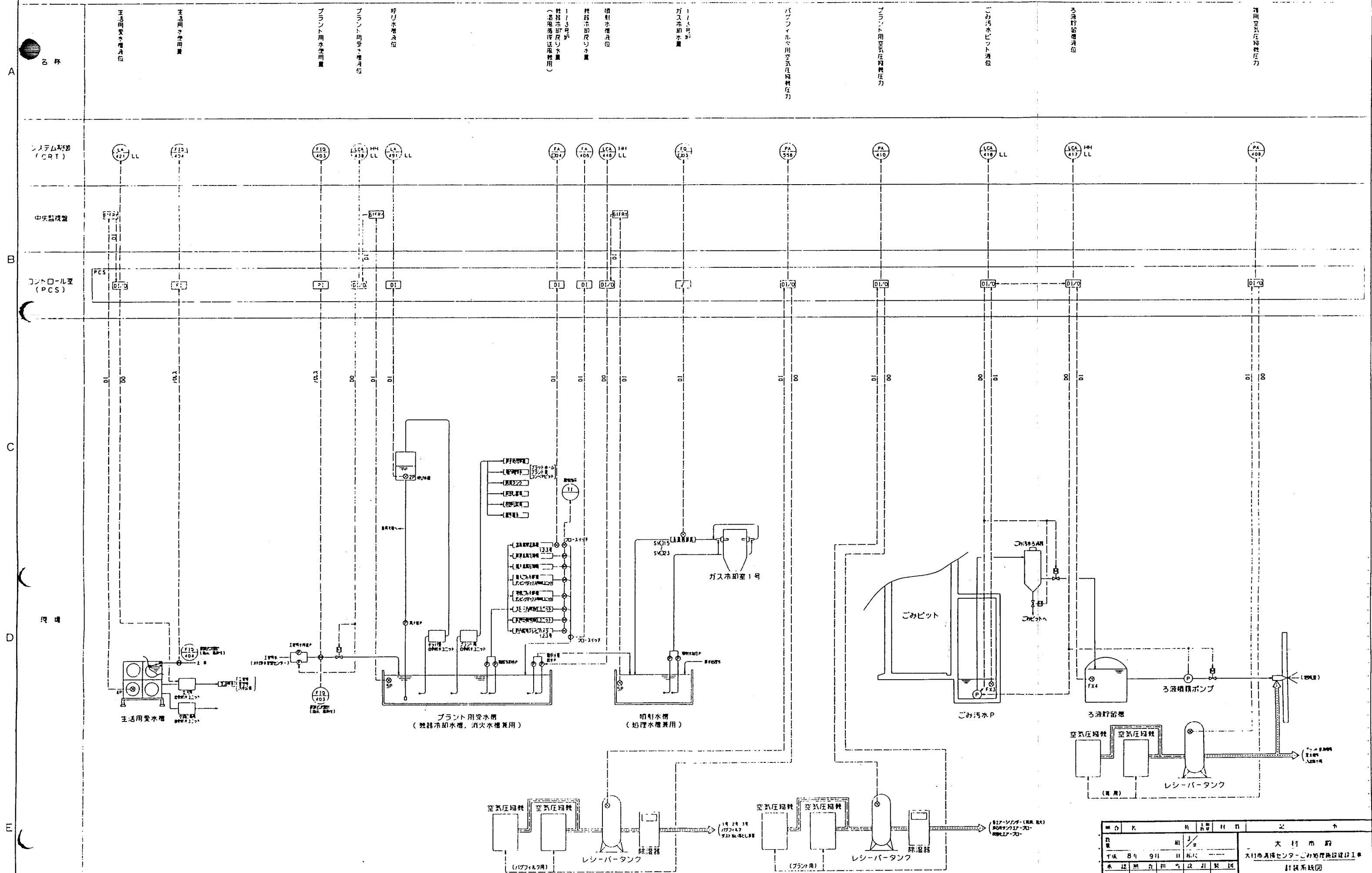


注: ①にて口は1号~3号を示す。

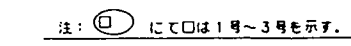
項目	内容	単位	数値
数量	組	1	1
仕様	9月 11日		
承認	担当		
作成	担当		
校核	担当		
設計	担当		
監製	担当		
監査	担当		
承認	担当		
発行	担当		

大村市 森
大村市清掃センターごみ焼却施設建設工事
計装系統図
(ごみ、空気、排ガス、灰)

三機工業株式会社 095-3037



注:  にて□は1号~3号を示す.



照合	名	日	1書	付	頁	定	本
数量	組	1	2	3	4	大村市殿	
平成 8年 9月 日	日	概	大	大村市環境センターごみ処理施設建設工事			
水	証	照	合	注	訂	計装系統図	
						(川永代理)	
 三機工業株式会社						図番	095-3039

A 名称

システム概要
(CRT)

中歩監視盤

コントロール室
(PCS)

C

D 図 説

D

温水発生装置温水温度
温水使用量
暖房用温水タンク圧力
暖房用温水タンク温度
給湯用温水タンク液位
給湯用温水タンク温度
プレート熱交換器出口温度
冷却器温水温度
冷却器排水温度

TICA 401
FIC 402
PCA 401
TICA 401
TICA 402
TICA 402
TICA 401
TICA 402
TICA 401

DO
AI
DO
DO
DO
DO
DO
DO
DO

PCS
DO
AI
DO
DO
DO
DO
DO
DO

DO
AI
DO
DO
DO
DO
DO
DO
DO

DO
AI
DO
DO
DO
DO
DO
DO
DO

DO
AI
DO
DO
DO
DO
DO
DO
DO

DO
AI
DO
DO
DO
DO
DO
DO
DO

DO
AI
DO
DO
DO
DO
DO
DO
DO

DO
AI
DO
DO
DO
DO
DO
DO
DO

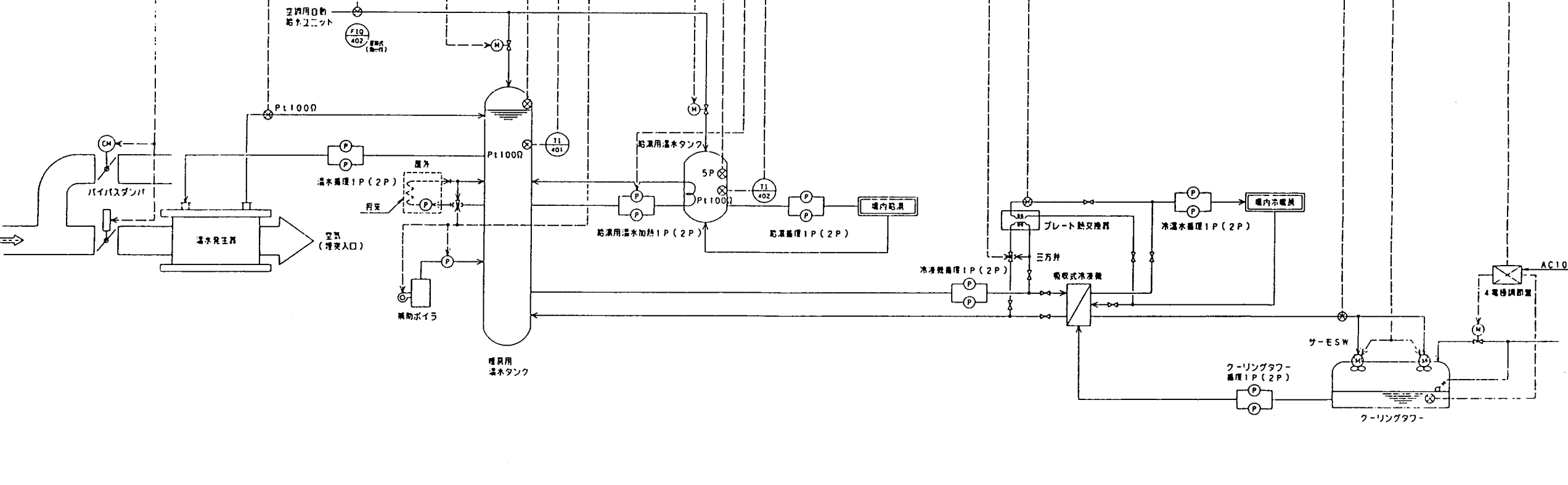
DO
AI
DO
DO
DO
DO
DO
DO
DO

DO
AI
DO
DO
DO
DO
DO
DO
DO

DO
AI
DO
DO
DO
DO
DO
DO
DO

DO
AI
DO
DO
DO
DO
DO
DO
DO

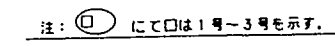
DO
AI
DO
DO
DO
DO
DO
DO
DO



注: ① にて口は1号~3号を示す。

図名	大村市 図
図番	大村市 図番
作成	大村市 図番
承認	大村市 図番
設計	大村市 図番
監査	大村市 図番
備考	大村市 図番
三機工業株式会社	095-3040

Figure 10: A sequence of 14 diagrams illustrating the step-by-step construction of a binary tree. Each diagram shows a root node with two children, and the process continues as the tree grows. The nodes are labeled with letters (L, LL, LH, HL) and numbers (1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100, 101, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 108, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 115, 116, 117, 118, 119, 120, 121, 122, 123, 124, 125, 126, 127, 128, 129, 130, 131, 132, 133, 134, 135, 136, 137, 138, 139, 140, 141, 142, 143, 144, 145, 146, 147, 148, 149, 150, 151, 152, 153, 154, 155, 156, 157, 158, 159, 160, 161, 162, 163, 164, 165, 166, 167, 168, 169, 170, 171, 172, 173, 174, 175, 176, 177, 178, 179, 180, 181, 182, 183, 184, 185, 186, 187, 188, 189, 190, 191, 192, 193, 194, 195, 196, 197, 198, 199, 200, 201, 202, 203, 204, 205, 206, 207, 208, 209, 210, 211, 212, 213, 214, 215, 216, 217, 218, 219, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227, 228, 229, 230, 231, 232, 233, 234, 235, 236, 237, 238, 239, 240, 241, 242, 243, 244, 245, 246, 247, 248, 249, 250, 251, 252, 253, 254, 255, 256, 257, 258, 259, 260, 261, 262, 263, 264, 265, 266, 267, 268, 269, 270, 271, 272, 273, 274, 275, 276, 277, 278, 279, 280, 281, 282, 283, 284, 285, 286, 287, 288, 289, 290, 291, 292, 293, 294, 295, 296, 297, 298, 299, 300, 301, 302, 303, 304, 305, 306, 307, 308, 309, 310, 311, 312, 313, 314, 315, 316, 317, 318, 319, 320, 321, 322, 323, 324, 325, 326, 327, 328, 329, 330, 331, 332, 333, 334, 335, 336, 337, 338, 339, 340, 341, 342, 343, 344, 345, 346, 347, 348, 349, 350, 351, 352, 353, 354, 355, 356, 357, 358, 359, 360, 361, 362, 363, 364, 365, 366, 367, 368, 369, 370, 371, 372, 373, 374, 375, 376, 377, 378, 379, 380, 381, 382, 383, 384, 385, 386, 387, 388, 389, 390, 391, 392, 393, 394, 395, 396, 397, 398, 399, 400, 401, 402, 403, 404, 405, 406, 407, 408, 409, 410, 411, 412, 413, 414, 415, 416, 417, 418, 419, 420, 421, 422, 423, 424, 425, 426, 427, 428, 429, 430, 431, 432, 433, 434, 435, 436, 437, 438, 439, 440, 441, 442, 443, 444, 445, 446, 447, 448, 449, 450, 451, 452, 453, 454, 455, 456, 457, 458, 459, 460, 461, 462, 463, 464, 465, 466, 467, 468, 469, 470, 471, 472, 473, 474, 475, 476, 477, 478, 479, 480, 481, 482, 483, 484, 485, 486, 487, 488, 489, 490, 491, 492, 493, 494, 495, 496, 497, 498, 499, 500, 501, 502, 503, 504, 505, 506, 507, 508, 509, 510, 511, 512, 513, 514, 515, 516, 517, 518, 519, 520, 521, 522, 523, 524, 525, 526, 527, 528, 529, 530, 531, 532, 533, 534, 535, 536, 537, 538, 539, 540, 541, 542, 543, 544, 545, 546, 547, 548, 549, 550, 551, 552, 553, 554, 555, 556, 557, 558, 559, 560, 561, 562, 563, 564, 565, 566, 567, 568, 569, 570, 571, 572, 573, 574, 575, 576, 577, 578, 579, 580, 581, 582, 583, 584, 585, 586, 587, 588, 589, 590, 591, 592, 593, 594, 595, 596, 597, 598, 599, 600, 601, 602, 603, 604, 605, 606, 607, 608, 609, 610, 611, 612, 613, 614, 615, 616, 617, 618, 619, 620, 621, 622, 623, 624, 625, 626, 627, 628, 629, 630, 631, 632, 633, 634, 635, 636, 637, 638, 639, 640, 641, 642, 643, 644, 645, 646, 647, 648, 649, 650, 651, 652, 653, 654, 655, 656, 657, 658, 659, 660, 661, 662, 663, 664, 665, 666, 667, 668, 669, 670, 671, 672, 673, 674, 675, 676, 677, 678, 679, 680, 681, 682, 683, 684, 685, 686, 687, 688, 689, 690, 691, 692, 693, 694, 695, 696, 697, 698, 699, 700, 701, 702, 703, 704, 705, 706, 707, 708, 709, 710, 711, 712, 713, 714, 715, 716, 717, 718, 719, 720, 721, 722, 723, 724, 725, 726, 727, 728, 729, 730, 731, 732, 733, 734, 735, 736, 737, 738, 739, 740, 741, 742, 743, 744, 745, 746, 747, 748, 749, 750, 751, 752, 753, 754, 755, 756, 757, 758, 759, 760, 761, 762, 763, 764, 765, 766, 767, 768, 769, 770, 771, 772, 773, 774, 775, 776, 777, 778, 779, 780, 781, 782, 783, 784, 785, 786, 787, 788, 789, 790, 791, 792, 793, 794, 795, 796, 797, 798, 799, 800, 801, 802, 803, 804, 805, 806, 807, 808, 809, 810, 811, 812, 813, 814, 815, 816, 817, 818, 819, 820, 821, 822, 823, 824, 825, 826, 827, 828, 82



期合	名	格	1期 数量	材料費	足	水
数量	組	J/			大 村 市 殿	
平成 8 年 9 月 11 所欠					大村市清掃センターごみ処理施設建設工事	
水 証 照 九 出 六 設 計 製 図					計装系統図	
					(量 曲 ・ 灰 固 化)	
㊦	三機工業株式会社	因	5	095-3041		

TAG. NO	名 称	現 場					監視盤			中央 (DCS)							検出器	変換器	指示計・調節計・記録計		操作盤	備 考
		自動	手動	指示	積算	警報	指示	記録	警報	自動	手動	指示	記録	積算	警報	日・月・報						
TIRCA-101	1号炉出口ガス 温度							○		○		○	○		○	○	K熱電対 L=800 SIC 保護管 JIS 5K, 50Aフランジ	MV/1	レンジ 0~1200° C 入力 1~5V 出力 4~20mA			
TIRCA-102	1号ガス冷却出口 温度							○		○		○	○		○	○	K熱電対 L=600 SUS316 保護管 JIS 5K, 25A	MV/1	レンジ 0~1200° C 入力 1~5V 出力 4~20mA			
TIRCA-103	1号バグ入口ガス 温度							○		○		○	○		○	○	(K熱電対 L=600) SUS316 保護管 JIS 5K, 25A	バグフィルタ盤より	レンジ 0~ 400° C 入力 4~20mA 出力 4~20mA			
TI-104	1号IDF入口ガス 温度											○	○				K熱電対 L=600 SUS316 保護管 JIS 5K, 25A	MV/1	レンジ 0~1200° C 入力 1~5V			
TIA-105	1号煙突入口ガス 温度											○	○		○	○	K熱電対 L=600 SUS316 保護管 JIS 5K, 25A	MV/1	レンジ 0~1200° C 入力 1~5V			
TIA-106	1号燃焼用空気 温度											○	○		○	○	K熱電対 L=600 SUS316 保護管 JIS 5K, 25A	MV/1	レンジ 0~600° C 入力 1~5V			
TIC-107	1号炉内壁面 温度											○	○				K熱電対 L=600 SUS316 保護管 JIS 5K, 25A	MV/1	レンジ 0~1200° C 入力 1~5V			
TI-108	1号温水器入口空気 温度											○	○				K熱電対 L=400 SUS316 保護管 JIS 5K, 25A	MV/1	レンジ 0~600° C 入力 1~5V			
TI-109	1号温水器出口空気 温度											○	○				K熱電対 L=400 SUS316 保護管 JIS 5K, 25A	MV/1	レンジ 0~600° C 入力 1~5V			
TICA-110	1号温水器温水 温度											○	○		○		白金測温抵抗体 L=200 SUS306 保護管 PT 1/2	R/V	レンジ 0~100° C			

記 事 CONTENTS							作成日付 DATE 95/05	尺 度 SCALE —	大村市殿	
							承認 APPROVED	照 査 CHECKED	設 計 DESIGNED	作 成 DRAWN
							三機工業株式会社 SANKI ENGINEERING CO., LTD			大村市清掃センターごみ処理施設建設工事
										計装リスト 1
	NO.	MARK	REVISION			DATE	REVISED	APPRO	DWG.NO 095-3121	REV.NO

TAG. NO	名 称	現 場					監視盤			中央 (DCS)							検出器	変換器	指示計・調節計・記録計		操作盤	備 考
		自動	手動	指示	積算	警報	指示	記録	警報	自動	手動	指示	記録	積算	警報	日・月報						
TIRCA-201	2号炉出口ガス 温度							○		○		○	○		○	○	K熱電対 L=800 SIC 保護管 JIS 5K, 50Aフランジ	MV/1	レンジ 0~1200° C 入力 1~5V 出力 4~20mA			
TIRCA-202	2号ガス冷却出口 温度							○		○		○	○		○	○	K熱電対 L=600 SUS316 保護管 JIS 5K, 25A	MV/1	レンジ 0~1200° C 入力 1~5V 出力 4~20mA			
TIRCA-203	2号バグ入口ガス 温度							○		○		○	○		○	○	K熱電対 L=600 SUS316 保護管 JIS 5K, 25A	バグフィルタ盤より	レンジ 0~ 400° C 入力 4~20mA 出力 4~20mA			
TI-204	2号IDF入口ガス 温度											○	○				K熱電対 L=600 SUS316 保護管 JIS 5K, 25A	MV/1	レンジ 0~1200° C 入力 1~5V			
TIA-205	2号煙突入口ガス 温度											○	○		○	○	K熱電対 L=600 SUS316 保護管 JIS 5K, 25A	MV/1	レンジ 0~1200° C 入力 1~5V			
TIA-206	2号燃焼用空気 温度											○	○		○	○	K熱電対 L=600 SUS316 保護管 JIS 5K, 25A	MV/1	レンジ 0~600° C 入力 1~5V			
TIC-207	2号炉内壁面 温度											○	○				K熱電対 L=600 SUS316 保護管 JIS 5K, 25A	MV/1	レンジ 0~1200° C 入力 1~5V			
TI-208	2号温水器入口空気 温度											○	○				K熱電対 L=400 SUS316 保護管 JIS 5K, 25A	MV/1	レンジ 0~600° C 入力 1~5V			
TI-209	2号温水器出口空気 温度											○	○				K熱電対 L=400 SUS316 保護管 JIS 5K, 25A	MV/1	レンジ 0~600° C 入力 1~5V			
TICA-210	2号温水器温水 温度											○	○		○		白金測温抵抗体 L=200 SUS306 保護管 PT 1/2	R/V	レンジ 0~100° C			

記 事
CONTENTS

作成日付
DATE 95/05

尺 度
SCALE ー

大村市殿

承 認
APPROVED

照 査
CHECKED

設 計
DESIGN

作 成
DRAWN

大村市清掃センターごみ処理施設建設工事

計装リスト 2



三機工業株式会社
SANKI ENGINEERING CO., LTD

DWG.NO

095-3122

REV.NO

NO. MARK

REVISION

DATE REVISED APPD

TAG. NO	名 称	現 場					監視盤			中央 (DCS)							検出器	変換器	指示計・調節計・記録計		操作盤	備 考
		自動	手動	指示	積算	警報	指示	記録	警報	自動	手動	指示	記録	積算	警報	日・月報						
TIRCA-301	3号炉出口ガス 温度							○		○		○	○		○	○	K熱電対 L=800 SIC 保護管 JIS 5K, 50Aフランジ	MV/1	レンジ 0~1200° C 入力 1~5V 出力 4~20mA			
TIRCA-302	3号ガス冷却出口 温度							○		○		○	○		○	○	K熱電対 L=600 SUS316 保護管 JIS 5K, 25A	MV/1	レンジ 0~1200° C 入力 1~5V 出力 4~20mA			
TIRCA-303	3号バグ入口ガス 温度							○		○		○	○		○	○	K熱電対 L=600 SUS316 保護管 JIS 5K, 25A	バグフィルタ壁より	レンジ 0~ 400° C 入力 4~20mA 出力 4~20mA			
TI-304	3号IDF入口ガス 温度											○	○				K熱電対 L=600 SUS316 保護管 JIS 5K, 25A	MV/1	レンジ 0~1200° C 入力 1~5V			
TIA-305	3号煙突入口ガス 温度											○	○		○	○	K熱電対 L=600 SUS316 保護管 JIS 5K, 25A	MV/1	レンジ 0~1200° C 入力 1~5V			
TIA-306	3号燃焼用空気 温度											○	○		○	○	K熱電対 L=600 SUS316 保護管 JIS 5K, 25A	MV/1	レンジ 0~600° C 入力 1~5V			
TIC-307	3号炉内壁面 温度											○	○				K熱電対 L=600 SUS316 保護管 JIS 5K, 25A	MV/1	レンジ 0~1200° C 入力 1~5V			
TI-308	3号温水器入口空気 温度											○	○				K熱電対 L=400 SUS316 保護管 JIS 5K, 25A	MV/1	レンジ 0~600° C 入力 1~5V			
TI-309	3号温水器出口空気 温度											○	○				K熱電対 L=400 SUS316 保護管 JIS 5K, 25A	MV/1	レンジ 0~600° C 入力 1~5V			
TICA-310	3号温水器温水 温度											○	○		○		白金測温抵抗体 L=200 SUS306 保護管 PT 1/2	R/V	レンジ 0~100° C			

記 事 CONTENTS							作成日付 DATE 95/05	尺 度 SCALE —	大村市殿	
							承認 APPROVED	照 査 CHECKED	設 計 DESIGND	作 成 DRAWN
	NO.	MARK	REVISION		DATE	REVISED	APPD	三機工業株式会社 SANKI ENGINEERING CO., LTD		DWG.NO 095-3123
										REV.NO

大村市清掃センターごみ処理施設建設工事
計装リスト 3

TAG. NO	名 称	現 場					監視盤			中央 (DCS)							検出器	変換器	指示計・調節計・記録計		操作盤	備 考		
		自動	手動	指示	積算	警報	指示	記録	警報	自動	手動	指示	記録	積算	警報	日・月報								
TICA-401	暖房用温水T 温度			○								○	○			○	○	白金測温抵抗体 L=200 SUS306 保護管 PT 1/2	MV/1	レンジ 0~100° C				
TIA-402	給湯用温水T 温度			○								○	○			○	○	白金測温抵抗体 L=200 SUS306 保護管 PT 1/2	MV/1	レンジ 0~100° C				
TC-407	プレート熱交出口 温度									○		○						白金測温抵抗体 L=200 SUS306 保護管 PT 1/2	MV/1	レンジ 0~100° C				
TC-432	冷却塔循環水 温度															○		サーモSW		レンジ 0~50° C				
DICA-401	冷却管電導度	○		○														4電極式		電源 AC100V				現場形操作BOX

記事

CONTENTS

作成日付

DATE

95/05

尺 度

SCALE

—

承認

照 査

設 計

作 成

APPROVED

CHECKED

DESIGND

DRAWN

三機工業株式会社

SANKI ENGINEERING CO., LTD

大村市殿

大村市清掃センターごみ処理施設建設工事

計装リスト 4

DWG.NO

095-3124

REV.NO

NO.

MARK

REVISION

DATE

REVISED

APPD

TAG. NO	名 称	現 場					監視盤			中央 (DCS)							検出器	変換器	指示計・調節計・記録計		操作盤	備 考
		自動	手動	指示	積算	警報	指示	記録	警報	自動	手動	指示	記録	積算	警報	日・月・報						
PIRCA-101	1号炉内 圧力			○				○		○		○	○		○	○		差圧伝送器 -50~+20hPa	入力 1~5V 出力 4~20mA		IDFインバータ	
PIA-102	1号バグ出入口差 圧力											○	○		○	○		差圧伝送器 -300~+0hPa	入力 1~5V 出力 4~20mA			
PI-103	1号IDF入口 圧力											○	○			○		差圧伝送器 -300~+0hPa	入力 1~5V 出力 4~20mA			
PIA-104	1号燃焼空気 圧力			○								○	○		○	○		差圧伝送器 0~+200hPa	入力 1~5V 出力 4~20mA			
PI-105	1号乾燥帯燃焼空気圧力			○								○	○			○		差圧伝送器 -50~+200hPa	入力 1~5V 出力 4~20mA			
PI-106	1号燃焼帯燃焼空気圧力			○								○	○			○		差圧伝送器 -50~+200hPa	入力 1~5V 出力 4~20mA			
PI-107	1号後燃帯燃焼空気圧力			○								○	○			○		差圧伝送器 -50~+200hPa	入力 1~5V 出力 4~20mA			

記事

CONTENTS

NO.

MARK

REVISION

DATE

REVISED

APPRO

作成日付

DATE

95/05

承認

APPROVED

照査

CHECKED

設計

DESIGND

作成

DRAWN

三機工業株式会社

SANKI ENGINEERING CO., LTD

尺 度

SCALE

—

大村市殿

大村市清掃センターごみ処理施設増設工事

計装リスト 5

DWG.NO

095-3125

REV.NO

TAG. NO	名 称	現 場					監視盤			中央 (DCS)							検出器	変換器	指示計・調節計・記録計		操作盤	備 考
		自動	手動	指示	積算	警報	指示	記録	警報	自動	手動	指示	記録	積算	警報	日・月・報						
PIRCA-201	2号炉内 圧力			○				○		○		○	○		○	○		差圧伝送器 -50~+20hPa	入力 1~5V 出力 4~20mA		IDFインバータ	
PIA-202	2号バグ出入口差 圧力											○	○		○	○		差圧伝送器 -300~+0hPa	入力 1~5V 出力 4~20mA			
PI-203	2号IDF入口 圧力											○	○			○		差圧伝送器 -300~+0hPa	入力 1~5V 出力 4~20mA			
PIA-204	2号燃焼空気 圧力			○								○	○		○	○		差圧伝送器 0~+200hPa	入力 1~5V 出力 4~20mA			
PI-205	2号乾燥帯燃焼空気圧力			○								○	○			○		差圧伝送器 -50~+200hPa	入力 1~5V 出力 4~20mA			
PI-206	2号燃焼帯燃焼空気圧力			○								○	○			○		差圧伝送器 -50~+200hPa	入力 1~5V 出力 4~20mA			
PI-207	2号後燃帯燃焼空気圧力			○								○	○			○		差圧伝送器 -50~+200hPa	入力 1~5V 出力 4~20mA			

記 事 CONTENTS							作成日付 DATE	95/05	尺 度 SCALE	—		大村市殿	
							承認 APPROVED	照 査 CHECKED	設 計 DESIGND	作 成 DRAWN	大村市清掃センターごみ処理施設建設工事		
											計装リスト 6		
	NO.	MARK	REVISION		DATE	REVISED	APPD	三機工業株式会社 SANKI ENGINEERING CO., LTD		DWG.NO 095-3126		REV.NO	

TAG. NO	名 称	現 場					監視盤			中央 (DCS)							検出器	変換器	指示計・調節計・記録計		操作盤	備 考
		自動	手動	指示	積算	警報	指示	記録	警報	自動	手動	指示	記録	積算	警報	日・月報						
PIRCA-301	3号炉内 圧力			○				○		○		○	○		○	○		差圧伝送器 -50~+20hPa	入力 1~5V 出力 4~20mA		IDFインバータ	
PIA-302	3号バグ出入口差 圧力											○	○		○	○		差圧伝送器 -300~+0hPa	入力 1~5V 出力 4~20mA			
PI-303	3号IDF入口 圧力											○	○			○		差圧伝送器 -300~+0hPa	入力 1~5V 出力 4~20mA			
PIA-304	3号燃焼空気 圧力			○								○	○		○	○		差圧伝送器 0~+200hPa	入力 1~5V 出力 4~20mA			
PI-305	3号乾燥帯燃焼空気圧力			○								○	○			○		差圧伝送器 -50~+200hPa	入力 1~5V 出力 4~20mA			
PI-306	3号燃焼帯燃焼空気圧力			○								○	○			○		差圧伝送器 -50~+200hPa	入力 1~5V 出力 4~20mA			
PI-307	3号後燃帯燃焼空気圧力			○								○	○			○		差圧伝送器 -50~+200hPa	入力 1~5V 出力 4~20mA			
PI-401	補助ボイラ送油P 圧力											○				○		圧力伝送器 0~2.0MPa	出力 4~20mA			耐圧防護
PI-402	発電機小出移送油P圧力											○				○		圧力伝送器 0~2.0MPa	出力 4~20mA			耐圧防護

記 事 CONTENTS						作成日付 DATE 95/05	尺 度 SCALE —	大村市殿	
						承認 APPROVED	照 査 CHECKED	設 計 DESIGN	作 成 DRAWN
	NO.	MARK	REVISION		DATE	REVISED	APPD	三機工業株式会社 SANKI ENGINEERING CO., LTD	
								DWG.NO 095-3127	REV.NO

大村市清掃センターごみ処理施設建設工事

計装リスト 7

TAG. NO	名 称	現 場					監視盤			中央 (DCS)							検出器	変換器	指示計・調節計・記録計		操作盤	備 考
		自動	手動	指示	積算	警報	指示	記録	警報	自動	手動	指示	記録	積算	警報	日・月・報						
FIRQ -101	1号助燃バーナ 流量			○	○							○	○	○		○	直読式流量計 (パルス発信付)					
FIQ -102	1号再燃バーナ 流量			○	○							○	○	○		○	直読式流量計 (パルス発信付)					
FIQ -103	1号ガス冷却 水量											○		○		○						噴霧ノズル本線× 動作等間より演算
FA -104	1号機器冷却戻り 水量														○		フロー-SW×1					
FI -105	1号排ガス 流量			○								○		○		○	複合ピトー管 口径 600φ		測定レンジ 0~30、000Nm ³ /H			
FIQ -106	1号消石灰 流量											○		○		○	ロータリーバルブ回転数 より演算		入力4~20mA			
FIRQ -201	2号助燃バーナ 流量			○	○							○	○	○		○	直読式流量計 (パルス発信付)					
FIQ -202	2号再燃バーナ 流量			○	○							○	○	○		○	直読式流量計 (パルス発信付)					
FIQ -203	2号ガス冷却 水量											○		○		○						噴霧ノズル本線× 動作等間より演算
FA -204	2号機器冷却戻り 水量														○		フロー-SW×1					
FI -205	2号排ガス 流量			○								○		○		○	複合ピトー管 口径 600φ		測定レンジ 0~30、000Nm ³ /H			

記 事
CONTENTS

作成日付
DATE 95/05

尺 度
SCALE —

承 認
APPROVED

照 査
CHECKED

設 計
DESIGN

作 成
DRAWN

大村市殿
大村市清掃センターごみ処理施設建設工事

計装リスト 8



三機工業株式会社
SANKI ENGINEERING CO., LTD

DWG.NO
095-3128

REV.NO

NO. MARK

REVISION

DATE

REVISED

APPD

TAG. NO	名 称	現 場					監視盤			中央 (DCS)							検出器	変換器	指示計・調節計・記録計		操作盤	備 考
		自動	手動	指示	積算	警報	指示	記録	警報	自動	手動	指示	記録	積算	警報	日・月報						
FQ -404	生活水 使用量				○	○						○	○	○		○	直読式流量計 (パルス発信付)					
FQ -405	処理水 水量				○	○						○	○	○		○	直読式流量計 (パルス発信付)					
FA -406	機器冷却戻り 水量														○		フローSW×1					
FQ -501	添加水 供給量				○							○	○	○		○	直読式流量計 (パルス発信付)					
WIRQ -401	ごみ搬入 量	○		○	○								○	○		○	(トラックスケールより) BCD入力					
WIRQ -402	ごみ投入 量	○		○	○								○	○		○	(ごみクレーン荷重計より) BCD入力					
WIRQ -403	灰 搬出 量	○		○	○								○	○		○	(灰クレーン荷重計より) BCD入力					
WQ -501	灰固化ダスト 量													○		○	1バッチ/1カウンタ入力 より演算					

記 事
CONTENTS

NO.	MARK	REVISION	DATE	REVISED	APPD

作成日付 DATE	95/05	尺 度 SCALE	—
承認 APPROVED	照 査 CHECKED	設 計 DESIGNED	作 成 DRAWN
 三機工業株式会社 SANKI ENGINEERING CO., LTD			

大村市殿	
大村市清掃センターごみ処理施設建設工事	
計装リスト 10	
DWG.NO 095-3130	REV.NO

TAG. NO	名 称	現 場					監視盤			中央 (DCS)							検出器	変換器	指示計・調節計・記録計		操作盤	備 考
		自動	手動	指示	積算	警報	指示	記録	警報	自動	手動	指示	記録	積算	警報	日・月・報						
LIA -101	1号ごみホツバ .L											○					マイクロ波送受器 測定範囲 0~4M JIS 5K, 65Aフランジ	AC100V電源				2組(上段、下段)
LCA -102	1号灰押出機給水 .L			○						○		○					電極式 4P		電極リレー			
LIA -201	2号ごみホツバ .L											○					マイクロ波送受器 測定範囲 0~4M JIS 5K, 65Aフランジ	AC100V電源				2組(上段、下段)
LCA -202	2号灰押出機給水 .L			○						○		○					電極式 5P		電極リレー			
LIA -301	3号ごみホツバ .L											○					マイクロ波送受器 測定範囲 0~4M JIS 5K, 65Aフランジ	AC100V電源				2組(上段、下段)
LCA -302	3号灰押出機給水 .L			○						○		○					電極式 5P		電極リレー			
LCA -401	暖房用温水T .L									○							電極式 5P		電極リレー			
LCA -402	給湯用温水T .L									○							電極式 5P		電極リレー			
LIA -403	重油タンク .L			○								○	○				フロート式 レベル計 0~5M JIS 10K, 40ARF	AC100V 出力 4~20mA (耐圧防爆型)				

記 事 CONTENTS						作成日付 DATE 95/05	尺 度 SCALE ー	大村市殿	
						承認 APPROVED	照 査 CHECKED	設 計 DESIGNED	作 成 DRAWN
	NO.	MARK	REVISION	DATE	REVISED	APPD	三機工業株式会社 SANKI ENGINEERING CO., LTD		DWG.NO 095-3131
									REV.NO

大村市清掃センターごみ処理施設建設工事

計装リスト 11

TAG. NO	名 称	現 場					監視盤			中央 (DCS)							検出器	変換器	指示計・調節計・記録計		操作盤	備 考
		自動	手動	指示	積算	警報	指示	記録	警報	自動	手動	指示	記録	積算	警報	日・月・報						
LCA -453	排水中間槽 .L									○					○		電極式 4P		電極リレー			
LCA -457	排水受槽 .L									○					○		電極式 4P		電極リレー			
LCA -459	中間槽 .L									○					○		電極式 4P		電極リレー			
LCA -464	車庫P排水槽-1 .L									○							電極式 4P		電極リレー			
LCA -465	車庫P排水槽-2 .L									○							電極式 4P		電極リレー			
LCA -466	計量機排水槽-1 .L									○					○		電極式 4P		電極リレー			
LCA -467	洗車場排水 .L									○					○		電極式 4P		電極リレー			
LCA -468	メンテ床排水槽 .L									○					○		電極式 4P		電極リレー			
LCA -469	灰出室床排水槽 .L									○					○		電極式 4P		電極リレー			
LCA -470	粗大処理床排水槽1 .L									○					○		電極式 4P		電極リレー			
LCA -471	粗大処理床排水槽2 .L									○					○		電極式 4P		電極リレー			
LCA -472	汚泥バンカビット 床排水 .L									○					○		電極式 4P		電極リレー			

記 事 CONTENTS							作成日付 DATE 95/05	尺 度 SCALE —	大村市殿			
							承認 APPROVED	照 査 CHECKED	設 計 DESIGN	作 成 DRAWN	大村市清掃センターごみ処理施設建設工事	
								三機工業株式会社 SANKI ENGINEERING CO., LTD		DWG.NO 095-3133	REV.NO	
	NO.	MARK	REVISION		DATE	REVISED	APPD					

計装リスト 13

TAG. NO	名 称	現 場					監視盤			中央 (DCS)							検出器	変換器	指示計・調節計・記録計		操作盤	備 考
		自動	手動	指示	積算	警報	指示	記録	警報	自動	手動	指示	記録	積算	警報	日・月・報						
LCA -474	資源P床排水槽 .L									○							電極式 4P		電極リレー			
LCA -479	資源床排水1 .L									○							電極式 4P		電極リレー			
LCA -480	資源床排水2 .L									○							電極式 4P		電極リレー			
LA -491	呼び水槽 .L																電極式 3P		電極リレー			
LA -501	(灰固化)ダスト .L									○		○					バドル式レベルSW×3 電源 AC100V					
LCA -502	ヨビ																					
LCA -507	添加水槽 .L											○					電極式 4P		電極リレー			
LCA -509	薬液槽 .L											○					電極式 4P		電極リレー			
LCA -511	混合槽 .L																電極式 4P		電極リレー			
LCA -522	汚泥ホッパ .L											○					バドル式レベルSW×1 電源 AC100V					
LIA -551	消石灰サイロ .L			○								○					バドル式レベルSW×3 電源 AC100V					

記 事 CONTENTS							作成日付 DATE 95/05	尺 度 SCALE —	大村市殿 大村市清掃センターごみ処理施設建設工事		
							承認 APPROVED	照 査 CHECKED			設 計 DESIGN
							三機工業株式会社 SANKI ENGINEERING CO., LTD		DWG.NO 095-3134		REV.NO
NO.	MARK	REVISION		DATE	REVISED	APPD					

計装リスト 14

[illegible]

記事 CONTENTS							作成日付 DATE 95/05	尺度 SCALE —	大村市殿	
							承認 APPROVED	照査 CHECKED	設計 DESIGNED	作成 DRAWN
	NO.	MARK	REVISION	DATE	REVISED	APPD	 三機工業株式会社 SANKI ENGINEERING CO., LTD		DWG.NO 095-3135	REV.NO

(

TAG. NO	名 称	現 場					監視盤			中央 (D C S)							検出器	変換器	指示計・調節計・記録計		操作盤	備 考
		自動	手動	指示	積算	警報	指示	記録	警報	自動	手動	指示	記録	積算	警報	日・月・報						
φ1 -201	2号乾燥帯押込D 開度		○	○							○	○					開度発信器0-1KΩ (C/Mに附属)	R/I 4-20mA (2線式)	開度指示 0-100%		コントロールモータ 10Kg-M ハンドル付	
φ1 -202	2号燃焼帯押込D 開度		○	○							○	○					開度発信器0-1KΩ (C/Mに附属)	R/I 4-20mA	開度指示 0-100%		コントロールモータ 10Kg-M ハンドル付	
φ1 -203	2号後燃帯押込D 開度		○	○							○	○					開度発信器0-1KΩ (C/Mに附属)	R/I 4-20mA (2線式)	開度指示 0-100%		コントロールモータ 10Kg-M ハンドル付	
φ1 -204	2号APHバイパス 開度		○	○						○	○	○					開度発信器0-1KΩ (C/Mに附属)	R/I 4-20mA (2線式)	開度指示 0-100%		コントロールモータ 10Kg-M ハンドル付	
φ1 -205	2号温水器バイパス 開度		○	○						○	○	○					開度発信器0-1KΩ (C/Mに附属)	R/I 4-20mA (2線式)	開度指示 0-100%		コントロールモータ 10Kg-M ハンドル付	
φ1 -206	2号FDF入口D 開度		○	○							○	○					開度発信器0-1KΩ (C/Mに附属)	R/I 4-20mA (2線式)	開度指示 0-100%		コントロールモータ 10Kg-M ハンドル付	
φ1 -207	2号白煙防止F入口D開度		○	○							○	○					開度発信器0-1KΩ (C/Mに附属)	R/I 4-20mA (2線式)	開度指示 0-100%		コントロールモータ 10Kg-M ハンドル付	
φ1 -208	2号IDF入口D 開度		○	○							○	○					開度発信器0-1KΩ (C/Mに附属)	R/I 4-20mA (2線式)	開度指示 0-100%		コントロールモータ 10Kg-M ハンドル付	

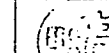
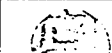
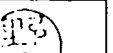
記 事
CONTENTS

NO.	MARK	REVISION	DATE	REVISED	APPO

作成日付 DATE	95/05	尺 度 SCALE	—
承認 APPROVED	照 査 CHECKED	設 計 DESIGND	作 成 DRAWN
三機工業株式会社 SANKI ENGINEERING CO., LTD			

大村市殿 大村市清掃センターごみ処理施設建設工事	
計装リスト 16	
DWG.NO 095-3136	REV.NO

TAG. NO	名 称	現 場					監視盤			中央 (DCS)							検出器	変換器	指示計・調節計・記録計		操作盤	備 考
		自動	手動	指示	積算	警報	指示	記録	警報	自動	手動	指示	記録	積算	警報	日・月・報						
φ1 -301	3号乾燥帯押込D 開度		○	○							○	○					開度発信器0~1KΩ (C/Mに附属)	R/I 4~20mA (2線式)	開度指示 0~100%		コントロールモータ 10Kg-M ハンドル付	
φ1 -302	3号燃焼帯押込D 開度		○	○							○	○					開度発信器0~1KΩ (C/Mに附属)	R/I 4~20mA (2線式)	開度指示 0~100%		コントロールモータ 10Kg-M ハンドル付	
φ1 -303	3号後燃帯押込D 開度		○	○							○	○					開度発信器0~1KΩ (C/Mに附属)	R/I 4~20mA (2線式)	開度指示 0~100%		コントロールモータ 10Kg-M ハンドル付	
φ1 -304	3号APHバイパス 開度		○	○						○	○	○					開度発信器0~1KΩ (C/Mに附属)	R/I 4~20mA (2線式)	開度指示 0~100%		コントロールモータ 10Kg-M ハンドル付	
φ1 -305	3号温水器バイパス 開度		○	○						○	○	○					開度発信器0~1KΩ (C/Mに附属)	R/I 4~20mA (2線式)	開度指示 0~100%		コントロールモータ 10Kg-M ハンドル付	
φ1 -306	3号FDF入口D 開度		○	○							○	○					開度発信器0~1KΩ (C/Mに附属)	R/I 4~20mA (2線式)	開度指示 0~100%		コントロールモータ 10Kg-M ハンドル付	
φ1 -307	3号白煙防止F入口D開度		○	○							○	○					開度発信器0~1KΩ (C/Mに附属)	R/I 4~20mA (2線式)	開度指示 0~100%		コントロールモータ 10Kg-M ハンドル付	
φ1 -308	3号IDF入口D 開度		○	○							○	○					開度発信器0~1KΩ (C/Mに附属)	R/I 4~20mA (2線式)	開度指示 0~100%		コントロールモータ 10Kg-M ハンドル付	

記 事 CONTENTS						作成日付 DATE 95/05	尺 度 SCALE 一		大村市殿 大村市清掃センターごみ処理施設建設工事		
						承 認 APPROVED	照 査 CHECKED	設 計 DESIGND			作 成 DRAWN
										計装リスト 17	
						 三機工業株式会社 SANKI ENGINEERING CO., LTD			DWG.NO 095-3137		REV.NO
	NO.	MARK	REVISION		DATE						

TAG. NO	名 称	現 場					監視盤			中央 (DCS)							検出器	変換器	指示計・調節計・記録計		操作盤	備 考
		自動	手動	指示	積算	警報	指示	記録	警報	自動	手動	指示	記録	積算	警報	日・月報						
SIC-202	2号給じん装置ストローク									○ (ストローク制御)		○					エンコーダ 8000P/60SEC					
SIC-204	2号乾燥帯 スピード											○										
SIC-205	2号燃焼帯 スピード									○ (インターバル制御)		○										
SIC-206	2号後燃帯 スピード											○										
SIC-207	2号押込 F 回転数											○					INV出力		入力 4~20mA			
SIC-208	2号二次冷却F 回転数										○	○					INV出力		入力 4~20mA			
SIC-209	2号三次冷却F 回転数										○	○					INV出力		入力 4~20mA			
SIC-210	2号白煙防止F 回転数										○	○					INV出力		入力 4~20mA			
SIC-231	2号IDF 回転数			○						○		○					INV出力		入力 4~20mA			

記 章 CONTENTS						作成日付 DATE 95/05	尺 度 SCALE 一	大村市殿			
						承認 APPROVED	照 査 CHECKED	設計 DESIGNED	作成 DRAWN		
	NO.	MARK	REVISION		DATE	REVISED	APPD	三機工業株式会社 SANKI ENGINEERING CO., LTD			
							大村市清掃センターごみ処理施設建設工事		計装リスト 19		
							DWG.NO 095-3139		REV.NO		

TAG. NO	名 称	現 場					監視盤			中央 (DCS)							検出器	変換器	指示計・調節計・記録計		操作盤	備 考
		自動	手動	指示	積算	警報	指示	記録	警報	自動	手動	指示	記録	積算	警報	日・月・報						
SIC-302	3号給じん装置ストローク									○ (ストローク制御)		○					エンコーダ 8000P/60SEC					
SIC-304	2号乾燥帯 スピード											○										
SIC-305	3号燃焼帯 スピード									○ (インターバル制御)		○										
SIC-306	3号後燃帯 スピード											○										
SIC-307	3号押込 F 回転数											○					INV出力		入力 4~20mA			
SIC-308	3号二次冷却F 回転数										○	○					INV出力		入力 4~20mA			
SIC-309	3号三次冷却F 回転数										○	○					INV出力		入力 4~20mA			
SIC-310	3号白煙防止F 回転数										○	○					INV出力		入力 4~20mA			
SIC-331	3号IDF 回転数			○						○		○					INV出力		入力 4~20mA			

記事

CONTENTS

NO.

MARK

REVISION

DATE

REVISED

APPO

作成日付

DATE

95/05

承認

APPROVED

照査

CHECKED

設計

DESIGND

作成

DRAWN

三機工業株式会社

SANKI ENGINEERING CO., LTD

尺 度

SCALE

—

大村市殿

大村市清掃センターごみ処理施設建設工事

計装リスト 20

DWG.NO

095-3140

REV.NO

TAG. NO	名 称	現 場					監視盤			中央 (DCS)							検出器	変換器	指示計・調節計・記録計		操作盤	備 考
		自動	手動	指示	積算	警報	指示	記録	警報	自動	手動	指示	記録	積算	警報	日・月報						
HCL IRA -101	1号HCL 濃度	○		○				○				○	○			○	測定レンジ 0~500、1000切替		入力 4~20mA			
O ₂ IRA -102	1号O ₂ 濃度	○		○				○				○	○			○	測定レンジ 0~25.0%		入力 4~20mA	6ペン式 記録計 (ヨビ 1)		
CO IRA -103	1号CO 濃度	○		○				○				○	○			○	測定レンジ 0~500PPM		入力 4~20mA			4成分分析計
SO _x IRA -104	1号SO _x 濃度	○		○				○				○	○			○	測定レンジ 0~200PPM		入力 4~20mA			
NO _x IRA -105	1号NO _x 濃度	○		○				○				○	○			○	測定レンジ 0~500PPM		入力 4~20mA			
HCL IRA -201	2号HCL 濃度	○		○				○				○	○			○	測定レンジ 0~500、1000切替		入力 4~20mA			
O ₂ IRA -202	2号O ₂ 濃度	○		○				○				○	○			○	測定レンジ 0~25.0%		入力 4~20mA	6ペン式 記録計 (ヨビ 1)		
CO IRA -203	2号CO 濃度	○		○				○				○	○			○	測定レンジ 0~500PPM		入力 4~20mA			4成分分析計
SO _x IRA -204	2号SO _x 濃度	○		○				○				○	○			○	測定レンジ 0~200PPM		入力 4~20mA			
NO _x IRA -205	2号NO _x 濃度	○		○				○				○	○			○	測定レンジ 0~500PPM		入力 4~20mA			

記 事 CONTENTS							作成日付 DATE 95/05	尺 度 SCALE —	大村市殿	
							承認 APPROVED	照 査 CHECKED	設 計 DESIGND	作 成 DRAWN
	NO.	MARK	REVISION			DATE	REVISED	APPD	三機工業株式会社 SANKI ENGINEERING CO., LTD	
									DWG.NO 095-3141	REV.NO

大村市清掃センターごみ処理施設建設工事

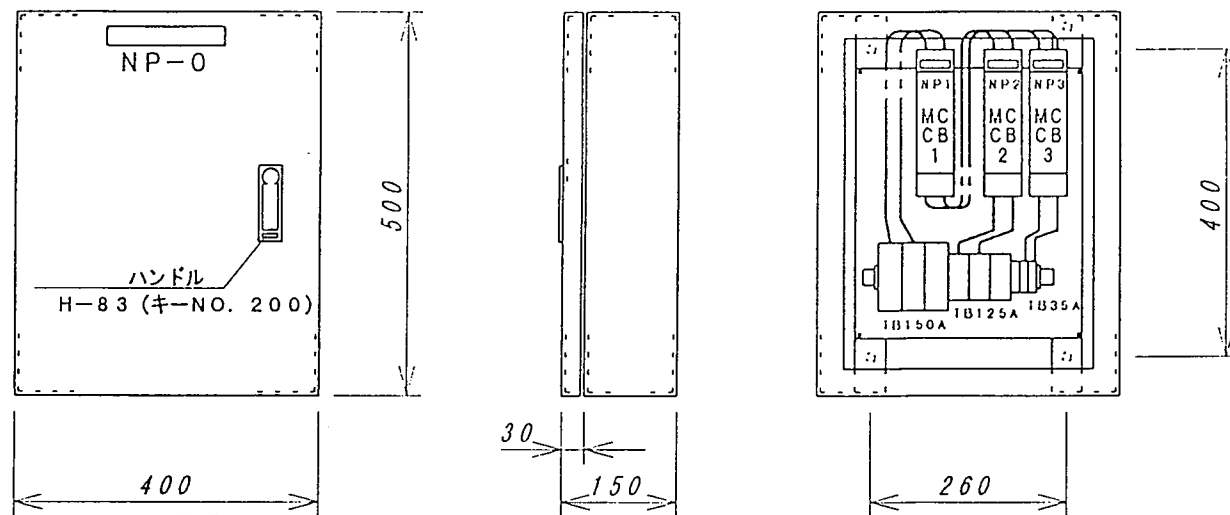
計装リスト 21

TAG. NO	名 称	現 場					監視盤			中央 (DCS)							検出器	変換器	指示計・調節計・記録計		操作盤	備 考		
		自動	手動	指示	積算	警報	指示	記録	警報	自動	手動	指示	記録	積算	警報	日・月報								
HCL 1 RA -301	3号HCL 濃度	○		○				○				○	○			○	○	測定レンジ 0～500、1000切替		入力 4～20mA				
O ₂ 1 RA -302	3号O ₂ 濃度	○		○				○				○	○			○	○	測定レンジ 0～25.0%		入力 4～20mA	6ペン式 記録計 (ヨビ 1)			
CO 1 RA -303	3号CO 濃度	○		○				○				○	○			○	○	測定レンジ 0～500PPM		入力 4～20mA				4成分分析計
SO _x 1 RA -304	3号SO _x 濃度	○		○				○				○	○			○	○	測定レンジ 0～200PPM		入力 4～20mA				
NO _x 1 RA -305	3号NO _x 濃度	○		○				○				○	○			○	○	測定レンジ 0～500PPM		入力 4～20mA				
UIR -401	風向 監視							○				○	○				○	プロベラ式全方位 0～540°	AC100V	入力 4～20mA				
UIR -402	風速 監視							○				○	○				○	プロベラ式全方位 0～60M/S	AC100V	入力 4～20mA				
UIR -403	温度 監視			○				○				○	○				○	-50～50° C	AC100V	入力 4～20mA				百葉箱設置
UIR -404	湿度 監視			○				○				○	○				○	0～100%	AC100V	入力 4～20mA				
UIR -405	降水量 監視											○	○	○			○		AC100V	入力 パルス信号				

記 事 CONTENTS							作成日付 DATE 95/05	尺 度 SCALE 一	大村市殿	
							承認 APPROVED	照 査 CHECKED	設 計 DESIGND	作 成 DRAWN
										
	NO.	MARK	REVISION	DATE	REVISED	APPD	三機工業株式会社 SANKI ENGINEERING CO., LTD		DWG.NO 095-3142	REV.NO

大村市清掃センターごみ処理施設建設工事

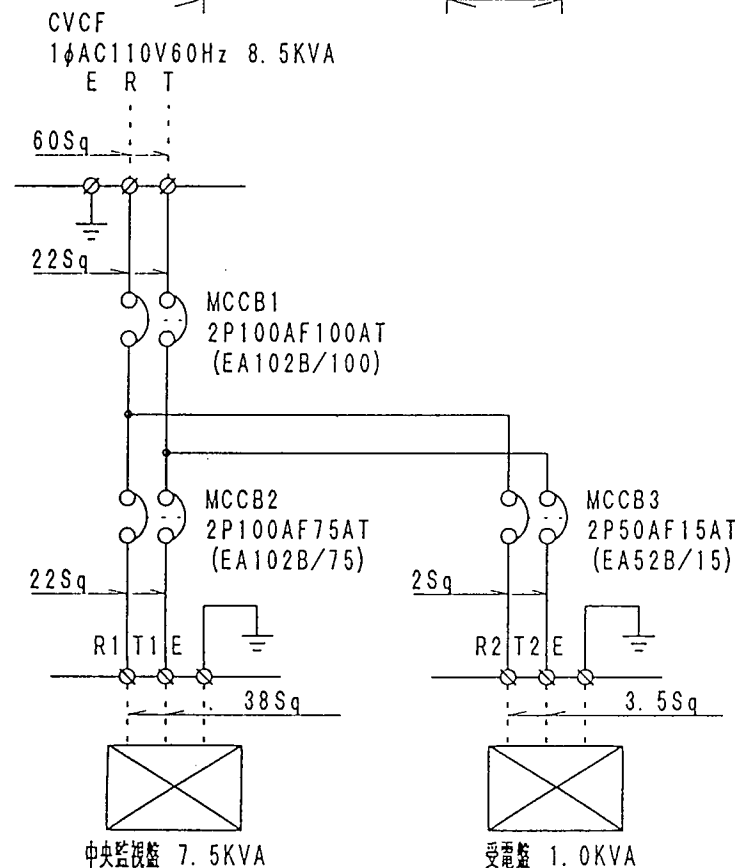
計装リスト 22



銘板表

NP-N0	記入文字	サイズ
NP- 0	CVCF電源分岐盤	150×30×21
1	主電源	40×12×21
2	中央監視盤	40×12×21
3	受電盤	40×12×21

アクリル白地黒文字丸ゴシック裏面彫刻両面テープ貼りつけ



取付部品表

項番	名 称	記号	型式・定格	数量	メーカー	備 考
1	配線用遮断機	MCCB1	2P100AF100AT EA102B/100 Sym:25ka	1	富士	端子カバー BZ-TB20B-2付き
2	配線用遮断機	MCCB2	2P100AF75AT EA102B/75 Sym:25ka	1	富士	端子カバー BZ-TB20B-2付き
3	配線用遮断機	MCCB3	2P50AF15AT EA52B/15 Sym:5ka	1	富士	端子カバー BZ-TB20B-2付き
4	端子台	TB	UKT150 150A 60sq MAX	3	吉田	
5	端子台	TB	UKT125 125A 38sq MAX	3	吉田	
6	端子台	TB	UKT35 35A 5.5sq MAX	3	吉田	

製作仕様

屋外壁掛け防塵型

本 体 ; 2.3t 鋼板製

扉 ; 2.3t 鋼板製

平 鋼 ; 44×4.5t

塗装色 ; マンセル5y7/1半つや

Sh-1

REVISION 改訂	DRAWN	N. I NO	97-2-7	SCALE 尺度	富士電機工事株式会社 FUJI ELECTRIC CONSTRUCTION CO., LTD.	DRAWING TITLE 図面名称 大村市役所 殿 し尿用CVCF電源分岐盤 外形図及び回路図	DRAWING NO. 図面番号
	CHECKED			1/10			
	APPROVED			①			
	BY	DATE	JOB NO.	O/S NO.			