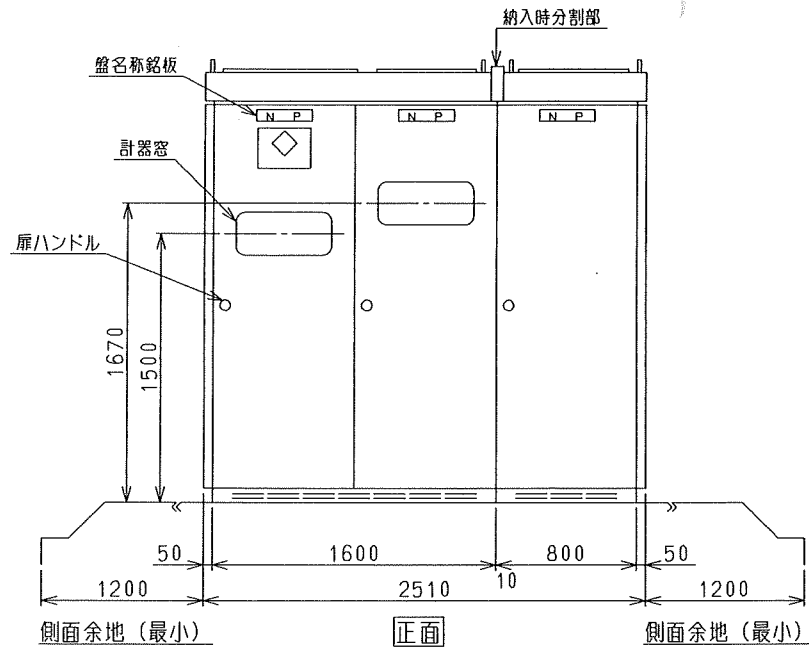
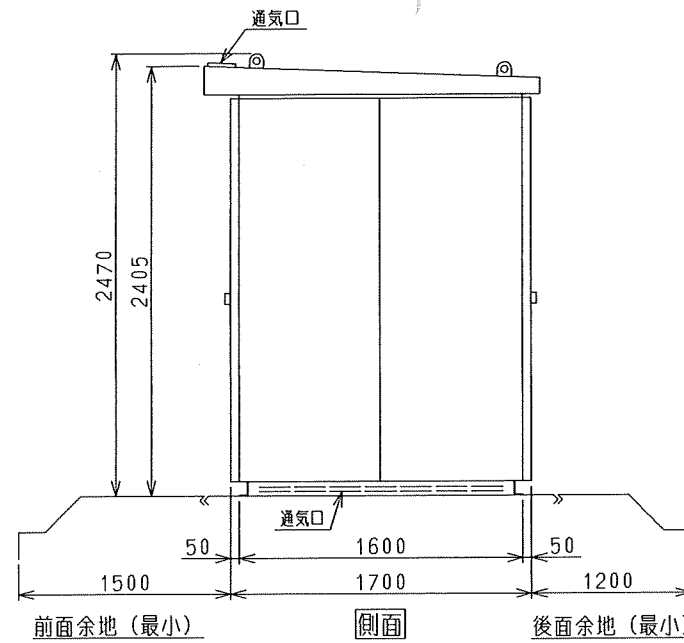


平成12年度 農業集落排水事業 小神成地区 第21301号処理施設建設工事 概					NO略号	機 器 名 称	形 式 定 格	数量	備 考		
御注文NO	1605-8489		作番	123977	45	MCCB	配線用遮断器 (漏電警報付)	3P 50AF 50AT (GS-50C) 感度電流100-200-500mA 動作時間0.1s	1	日立	
NO略号	機 器 名 称	形 式 定 格	数量	備 考	46	MCCB	配線用遮断器 (漏電警報付)	3P 400AF 350AT (GS-400C) 感度電流100-200-500mA 動作時間0.1s	1	日立	
1	VCT	取引用変成器	1	電力会社支給	47	MCCB	配線用遮断器	3P 50AF 50AT (F-50FC)	2	日立	
2		取引用変成器吊り金具	1		48	MCCB	配線用遮断器	2P 50AF 20AT (S-50SB)	1	日立	
3					49						
4	DS	断路器	(DV-H) 7.2kV 200A	1	三菱電機						
5	VCB	遮断器	(VF-13RH-C) 7.2kV 600A RC12.5kA	1	三菱電機						
6	VT	計器用変圧器	(HEV-6SR) 6.6kV/110V 50VA	2	日立	50					
7	PF	限流ヒューズ	(VTF-6) 7.2kV 1A RC40kA	4	港工業所	51					
8	CT	変流器	(EU-6-C) 6.9kV 40VA 15/5A	2	日立	52					
9	OCR	交流過電流継電器	(IO-OIJ-R) 50Hz	2	日立	53					
10	VTT	電圧試験用端子	(B-PTTBx3 B-CTTBx3) (短絡片 3個付)	1組	不二電機工業	54					
11	CTT	電流試験用端子	(B-CTTBx6) (短絡片 6個付)	1組	不二電機工業	55	TS	タンブラスイッチ	300V 10A	1	日立
12					56	SPH	電熱器	220V 200W (VCB結露防止用)	1	河合電器	
13					57	SL	信号灯	(R) (G) 100/18V 2W	各1	春日電機	
14					58	FL	内部照明灯	100V 10W 50Hz プルスイッチ付	3	日立	
15					59	MC	補助電磁接触器	(X4) AC100V 2a2b (警報用)	1	日立	
16	LBS	気中負荷開閉器	(SCL-SB) 7.2kV 200A	1	三菱電機	60					
17	PF	限流ヒューズ	(CL-LB) 7.2kV G5A RC40kA	3	三菱電機	61					
18					62						
19	PCS	高圧カットアウト	(FC-30C) 7.2kV 30A (TF 5A)	2	日本高圧電気	63					
20	PCS	高圧カットアウト	(FC-30C) 7.2kV 30A (TF 15A)	3	日本高圧電気	64					
21					65						
22	T	変圧器	1φ3W 6.6kV/210-105V 10kVA 50Hz	1	日立	66					
23	T	変圧器	3φ3W 6.6kV/210V 75kVA 50Hz	1	日立	67					
24					68						
25	SR	直列リアクトル (L=6%種別II)	(LR366C5015N26) 6.6kV 0.96kvar 50Hz	1	指月電機	69		(付属品)			
26	SC	進相コンデンサ (L=6%)	(RV266CC015R26) 7.02kV 16kvar 50Hz	1	指月電機	70		基礎ボルト	M16×160B (傾斜座金、ナット付)	10組	
27					71		枠間締結ボルト	M10×35 (ナット付)	6組		
28					72		中屋根用カバー	(パッキング、ダイアボンド、M10×25SUSボルト×2付)	1組		
29	CT	変流器	(E-15B) 1150V 15VA 150/5A	2	日立	73					
30	CT	変流器	(E-15B) 1150V 15VA 300/5A	2	日立	74		ハンドルキー	(HL-60)	2	ワールドロック
31					75		操作棒	(DS、LBS、PCS用)	1		
32					76						
33	A	電流計	(YR-10UNAA) (AS内蔵) 5/ 15A	1	三菱電機	77		(予備品)			
34	A	電流計	(YR-10UNAA) (AS内蔵) 5/ 75A	1	三菱電機	78		信号灯用电球	18V 2W	2	
35	A	電流計	(YR-10UNAA) (AS内蔵) 5/300A	1	三菱電機	79		レンズ (R) (G)		各1	
36	V	電圧計	(YR-10UNAV) (VS内蔵) 150/9000V	1	三菱電機	80					
37	V	電圧計	(YR-10UNAV) (VS内蔵) 300V	2	三菱電機	81	EF	低圧ヒューズ	(EFB5) 500V 3A, 10A, 20A	各2	日立
38	PF	力率計	(PPK-100NC) 0.5-1-0.5 110V 5A 50Hz	1	日立	82		補修塗料	5Y7/1 半ツヤ	1	300ml入スプレー
39	W	電力計	(PWK-100NC) 110V 5A 200kW	1	日立	83					
40	WH	電力量計 (パルス発信装置付)	(M2LHM-K11V) 3φ3W 6600/110V 15/5A 50Hz 10kWh/P	1	三菱電機	84					
41					85						
42	ThRY	サーマルリレー	(TR20B-1E) RC3.8A	2	日立	86					
43	CON	コンセント	100V 15A	1	松下電工	87					
44	BZ	フザ	100V 50/60Hz	1	松下電工		総質量	1950kg			



NO. 1 2 3

盤名称 高圧受電盤 電灯盤 動力盤



塗装色 (マンセル記号)

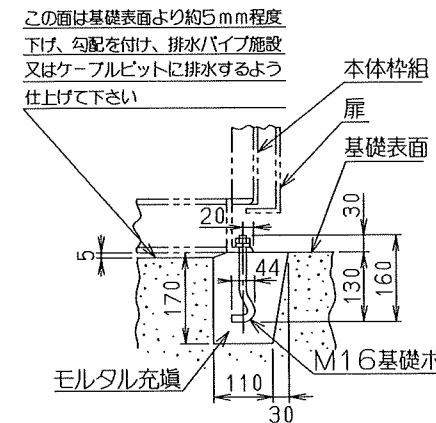
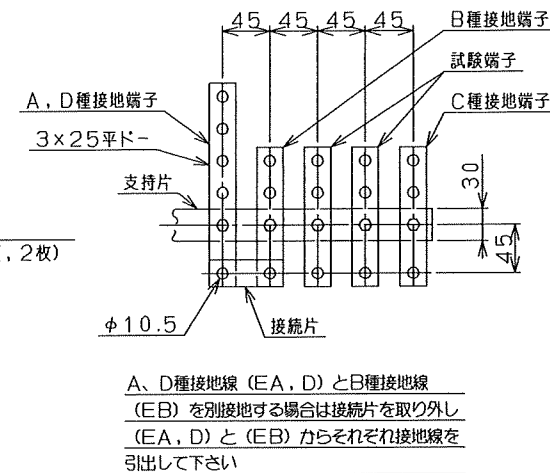
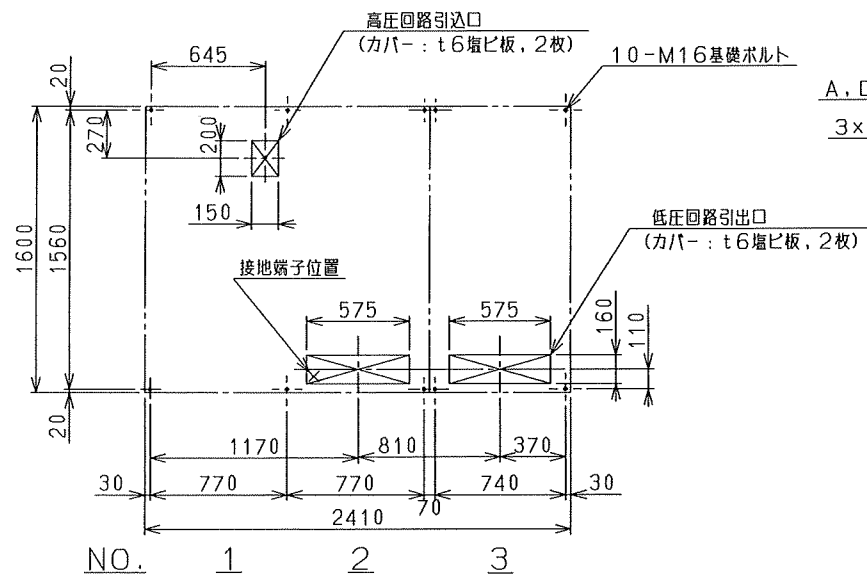
5Y7/1 半ツヤ

床板 付

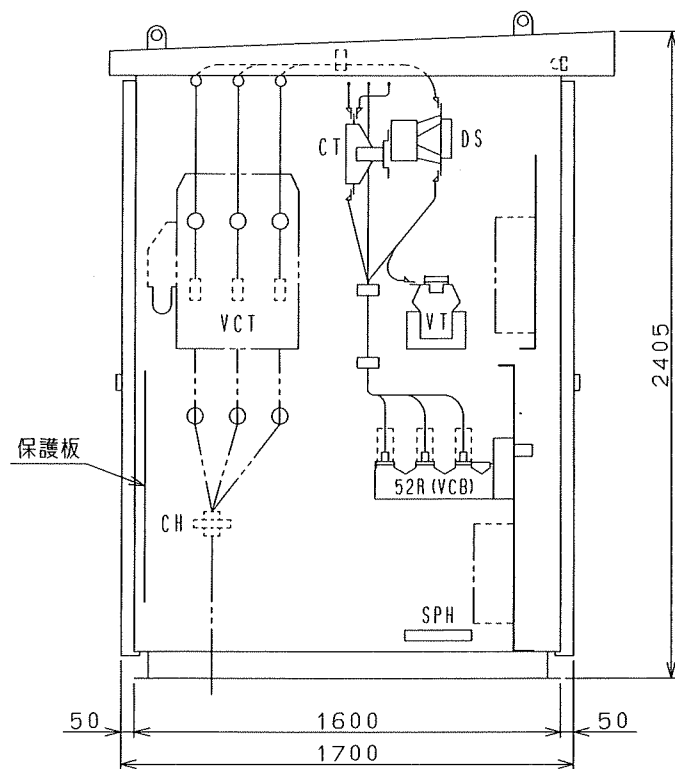
板厚 2.3mm

注意

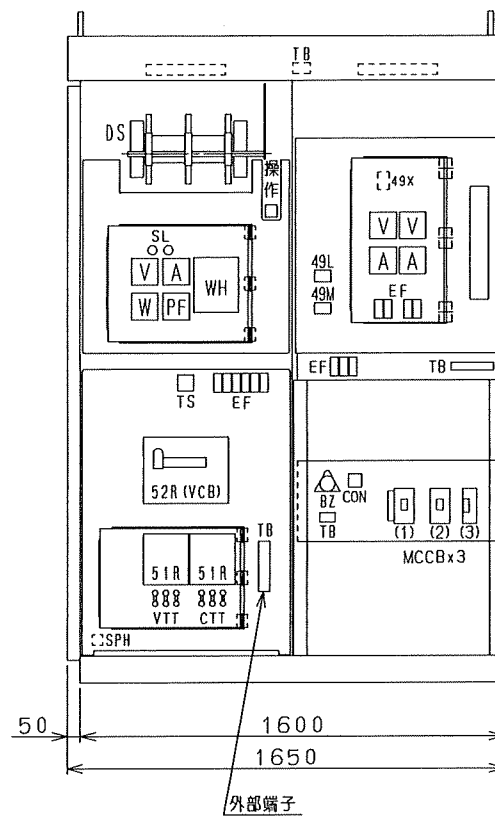
- 1) コンクリート基礎表面、キュービクルベース位置は正確に水平を出して下さい
- 2) キュービクルは分割納入致しますので図番325-431046207枠間/バックアップ取付説明図に従って枠間接続作業を据付側で施工して下さい



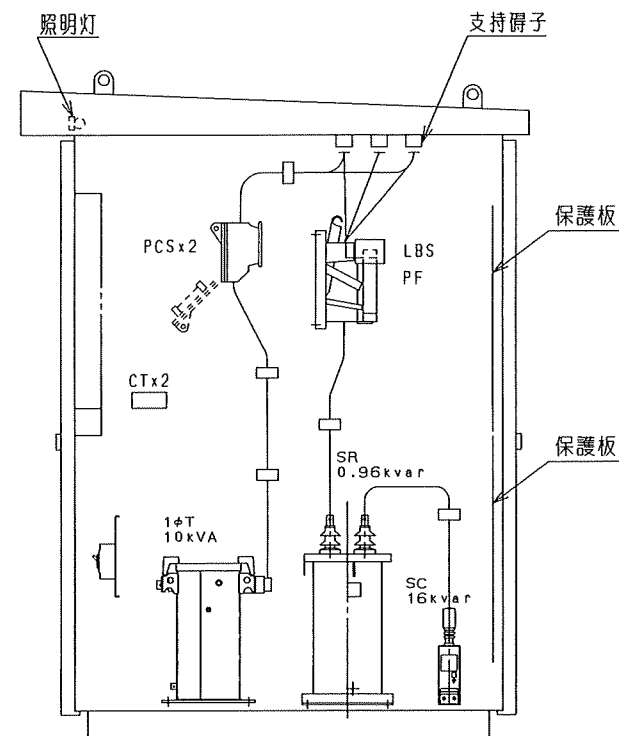
外形寸法図



側面

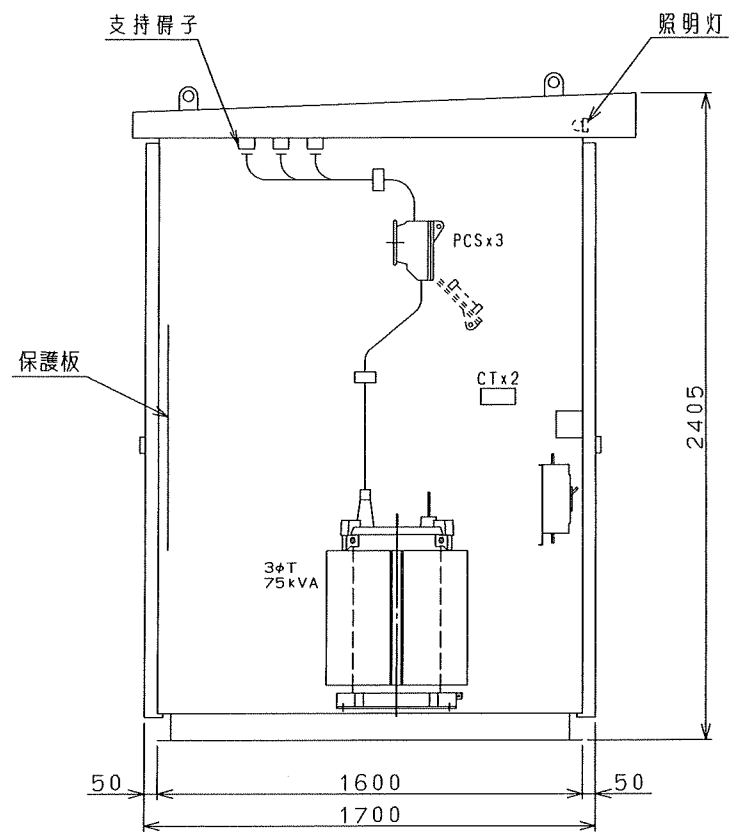


正面

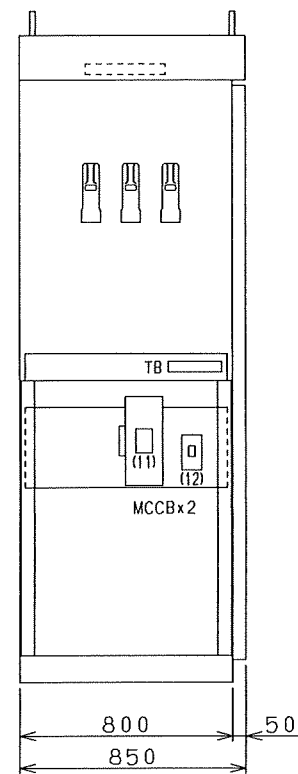


側面

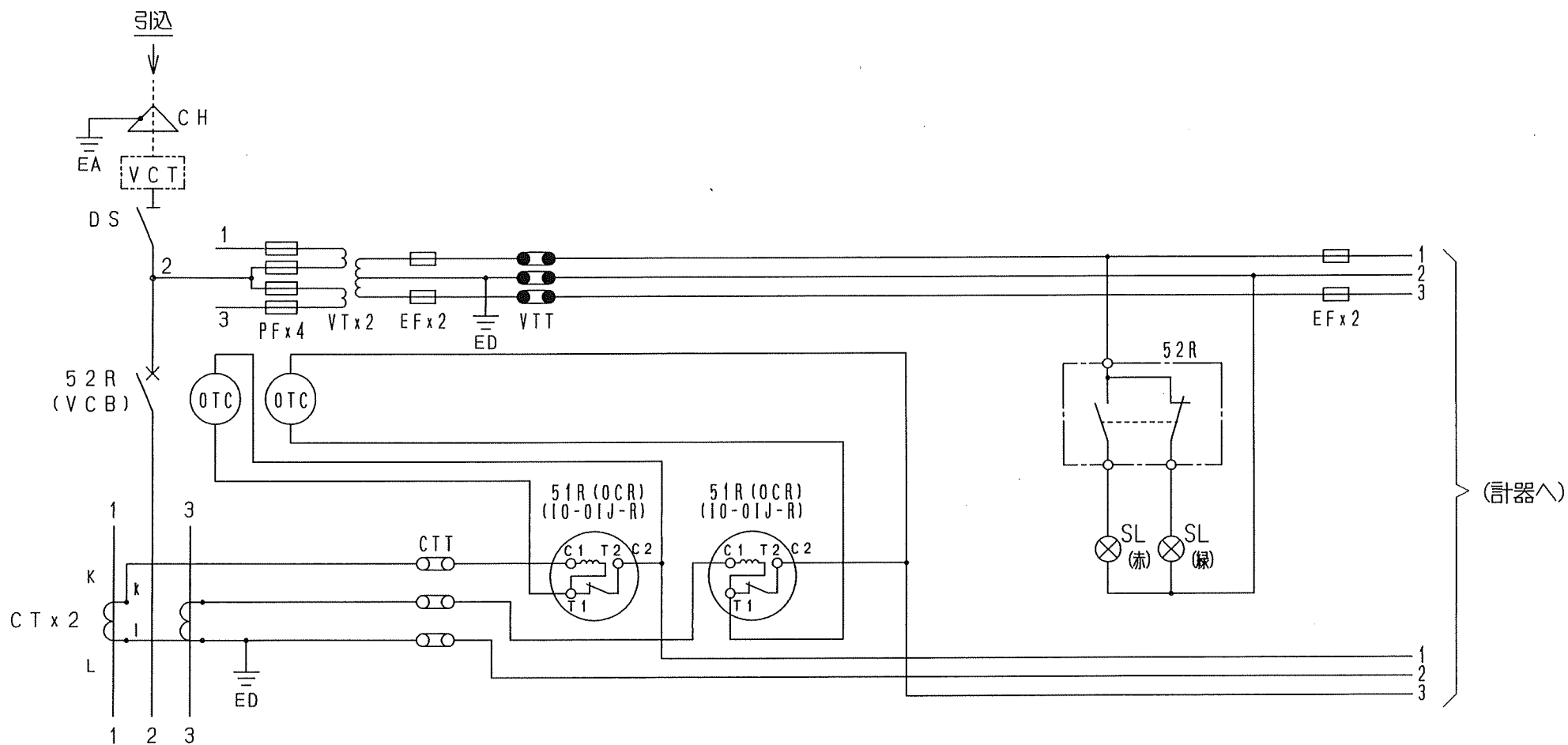
高压受電盤／電灯盤
機器配置図



側面

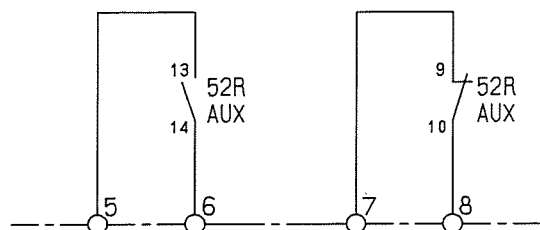
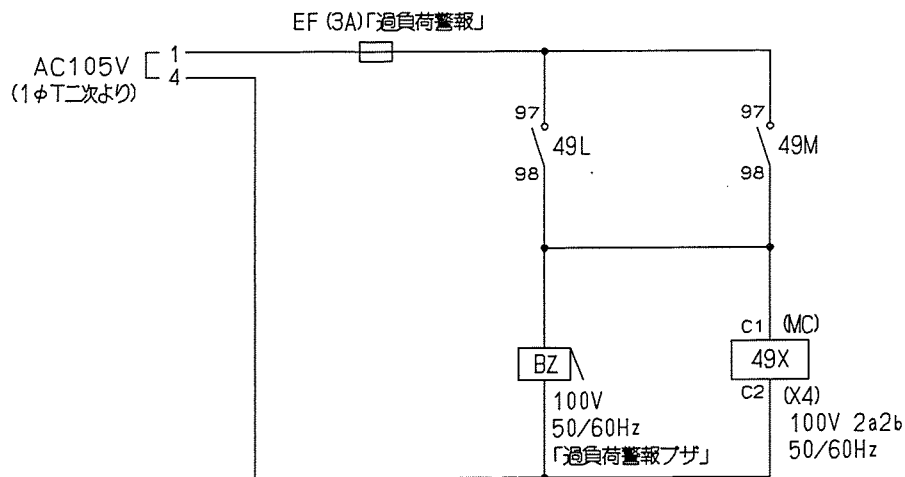


正面



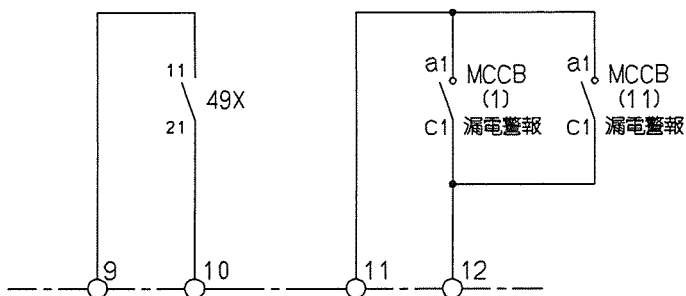
御注意
 二点鎖線部分 (VCT) は不付となっている場合もあります

CB引外し回路
 展開接続図



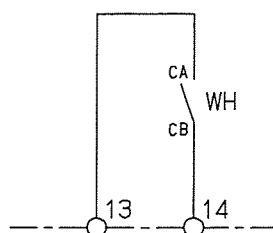
52R (VCB)
入 状態接点

52R (VCB)
切 状態接点



T 過負荷警報一括

MCCB
漏電警報一括

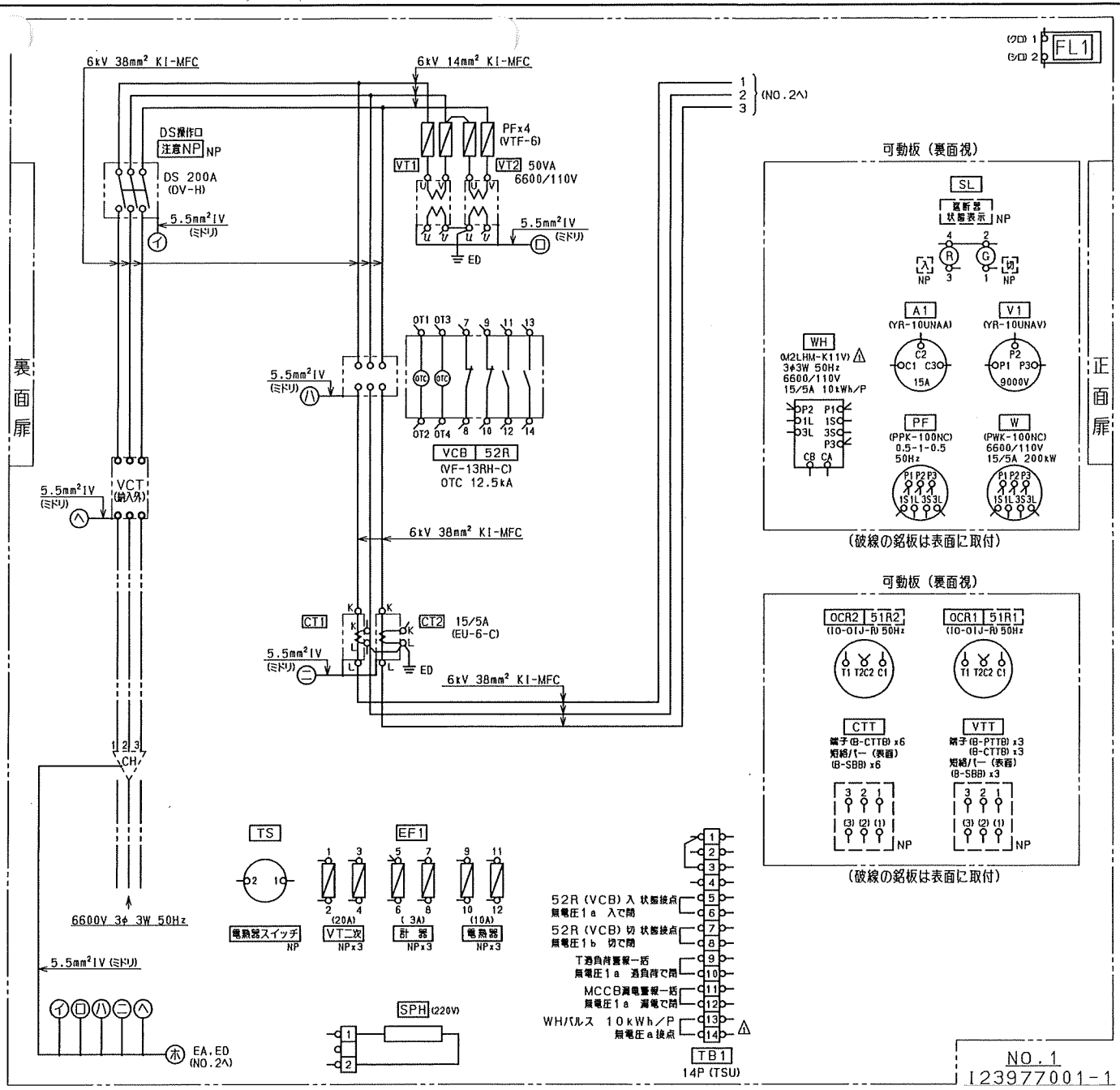


WH/パルス 10kWh/P

高 圧 受 電 盤	
端子番号	記 事
1	
2	
3	
4	
5	52R (VCB) 入 状態接点
6	無電圧1a 入で閉
7	52R (VCB) 切 状態接点
8	無電圧1b 切で閉
9	T 過負荷警報一括
10	無電圧1a 過負荷で閉
11	MCCB漏電警報一括
12	無電圧1a 漏電で閉
13	WHパルス 10kWh/P
14	無電圧a接点

警報回路展開接続図
外部端子表

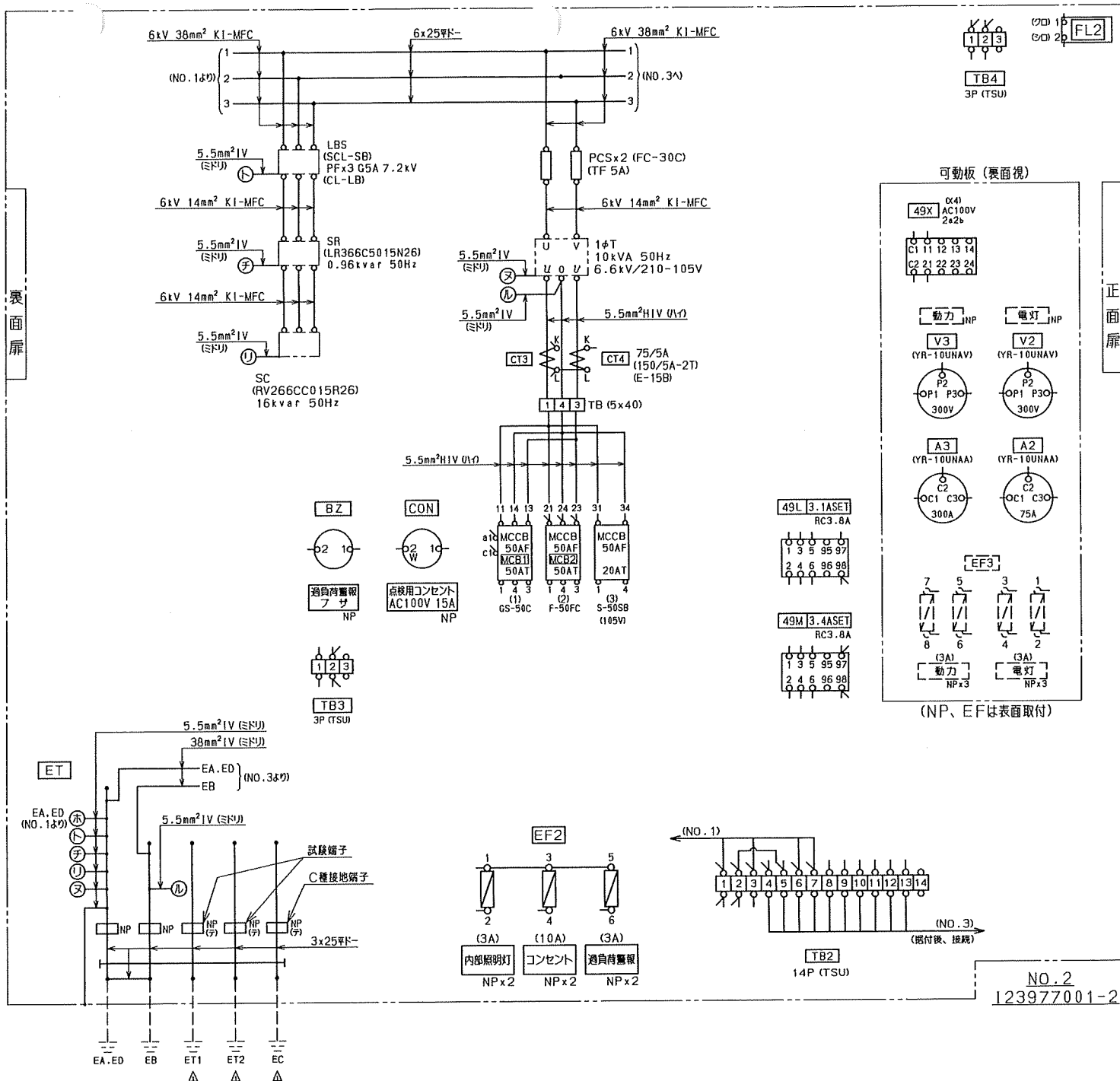
NO	電線種別 (指示外は1.25SQ IV 黄色)	配線番号				備考
		器具名	端子NO	器具名	端子NO	
1		VT1	U	EF1	1	
2		"	V	VT1	2	
3		"	V	VT2	U	
4	2SQ IV ミドリ	VT2	U	ET	ED-1	NO.2△
5		"	V	EF1	3	
6		EF1	2	VT1	1	
7		"	4	"	3	
8		VT1	(1)	EF1	5	
9		"	(2)	SL	2	
10		"	(3)	EF1	7	
1		EF1	5	TB1	1	
2		TB1	1	"	3	
3		SL	3	"	2	
4		"	1	"	4	
5		"	2	SL	4	
6		EF1	6	WH	P1	
7		SL	4	"	P2	
8		EF1	8	"	P3	
9		WH	P1	PF	P1	
20		"	P2	"	P2	
1		"	P3	"	P3	
2		PF	P1	W	P1	
3		"	P2	"	P2	
4		"	P3	"	P3	
5		W	P1	V1	P1	
6		"	P2	"	P2	
7		"	P3	"	P3	
8						
9	2SQ IV キロ	VCB	11	TB1	1	VCB付属リード線
30	"	"	12	"	2	
1	"	"	7	"	3	
2	"	"	8	"	4	
3	"	"	13	"	5	
4	"	"	14	"	6	
5	"	"	9	"	7	
6	"	"	10	"	8	
7						
8	2SQ IV キロ	CT1	K	CTT	1	
9	"	"	L	"	2	
40	"	"	L	CT2	L	
1	2SQ IV ミドリ	CT2	L	ET	ED-2	NO.2△
2	2SQ IV キロ	"	K	CTT	3	
3	"	CTT	(1)	OCR1	C1	
4	"	"	(2)	A1	C2	
5	"	"	(3)	OCR2	C1	
6	"	OCR1	T1	VCB	OT1	
7	"	"	T2	"	OT2	
8	"	"	C2	WH	1S	
9	"	OCR2	T1	VCB	OT3	
50	"	"	T2	"	OT4	
1	"	"	C2	WH	3S	
2	"	WH	1L	PF	1S	
3	"	"	3L	"	3S	
4	"	PF	1L	W	1S	
5	"	"	3L	"	3S	
6	"	W	1L	A1	C1	
7	"	"	3L	"	C3	
8						
9						
60		(EF1	9	TB2	1	NO.2より
1		"	11	"	3	"
2		"	10	TS	1	
3		"	12	SPH	2	
4		TS	2	"	1	
5						
6		(FL1	1	TB4	1	NO.2より
7		"	2	"	2	"
8						
9		(TB1	9	49X	11	NO.2より
70		"	10	"	21	"
1		"	11	TB2	6	"
2		"	12	"	7	"
3	ツイスト	"	13	WH	CA	△
4		"	14	"	CB	△



内部接続図

NO	電線種別 (指示外は 1.25SQ IV キロ)	配線番号		備考
		器具名	端子NO	
1	2SQ IV キロ	CT3	K 49L	1
2	"	"	L	3
3	"	"	L	3
4	"	CT4	K 49L	5
5	"	49L	2 A2	C1
6	"	"	4	C2
7	"	"	6	C3
8	"	MCB2	21 TB2	1
9	"	"	24	2
10	"	"	23	3
1	"	TB2	1- EF3	1
2	"	"	2- V2	P2
3	"	"	3- EF3	3
4	"	EF3	2 V2	P1
5	"	"	4	P3
6	"	"	"	"
7	2SQ IV キロ	TB2	8 49M	1
8	"	"	9	3
9	"	"	10	5
20	"	49M	2 A3	C1
1	"	"	4	C2
2	"	"	6	C3
3	"	TB2	11 EF3	5
4	"	"	12 V3	P2
5	"	"	13 EF3	7
6	"	EF3	6 V3	P1
7	"	"	8	P3
8	"	"	"	"
9	"	TB2	1= EF1	9 NO.1^
30	"	"	3=	11
1	"	"	1* EF2	1
2	"	"	2= TB2	5
3	"	"	2* TB3	2
4	"	EF2	1- EF2	3
5	"	"	3-	5
6	"	"	2 TB2	4
7	"	TB2	4- TB4	1
8	"	"	5-	2
9	"	TB4	1- FL2	1
40	"	"	2-	2
1	"	"	1= FL1	1 NO.1^
2	"	"	2=	2
3	"	"	"	"
4	"	EF2	4 CON	1
5	"	TB3	2-	2
6	"	"	"	"
7	"	EF2	6 49M	97
8	"	49M	97- 49L	97
9	"	"	98	98
50	"	"	98- TB3	1
1	"	49L	98- 49X	C1
2	"	TB3	2=	C2
3	"	49X	11 TB1	9 NO.1^
4	"	"	21	10
5	"	(TB3	1 BZ	1)
6	"	(" 2	" 2	2)
7	"	"	"	"
8	"	MCB1	A1 TB2	6
9	"	"	C1	7
60	"	TB2	6- TB1	11 NO.1^
1	"	"	7-	12
2	"	"	"	"
3	"	(TB2	4 TB5	1-) NO.3より
4	"	(" 5	" 2-	")
5	"	(" 6	MCB3	A1)
6	"	(" 7	" C1	")
7	2SQ IV キロ	(" 8	CT5	K)
8	"	(" 9	" L	")
9	"	(" 10	CT6	K)
70	"	(" 11	MCB4	21)
1	"	(" 12	" 22	")
2	"	(" 13	" 23	")
3	2SQ IV ミドリ	(ET ED-1	VT2 U-	NO.1より
4	"	(" ED-2	CT2 L-	")

裏面扉



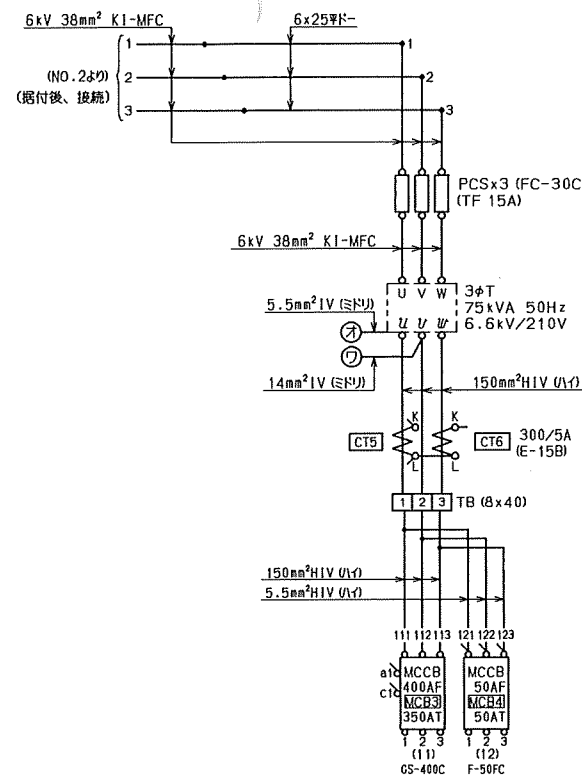
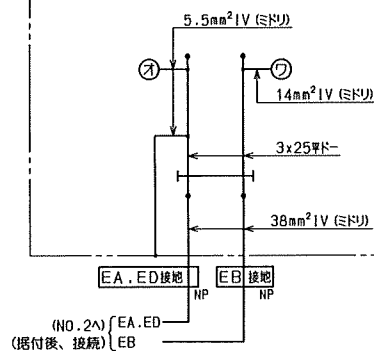
正面扉

内部接続図

() は線 # 作成不要

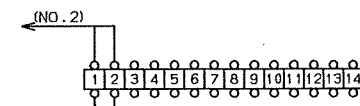
NO	電線種別 (指示外は1.25SQ IV 黄色)	配線番号				備考
		NO. 1		NO. 2		
		器具名	端子NO	器具名	端子NO	
1	2SQ IV キイロ	CT5	K	TB2	8	NO. 2△
2	"	"	L	"	9	"
3	"	"	L-	CT6	L	"
4	"	CT6	K	TB2	10	NO. 2△
5						
6						
7		MCB4	21	TB2	11	NO. 2△
8		"	22	"	12	"
9		"	23	"	13	"
10						
1						
2		MCB3	A1	TB2	6	NO. 2△
3		"	C1	"	7	"
4						
5						
6		TB5	1	FL3	1	
7		"	2	"	2	
8						
9						
20		TB5	1-	TB2	4	NO. 2△
1		"	2-	"	5	"
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
30						
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
40						
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
50						
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
60						

裏面扉



FL3

正面扉



TB5
14P (TSU)

NO. 3
123977001-3

内部接続図