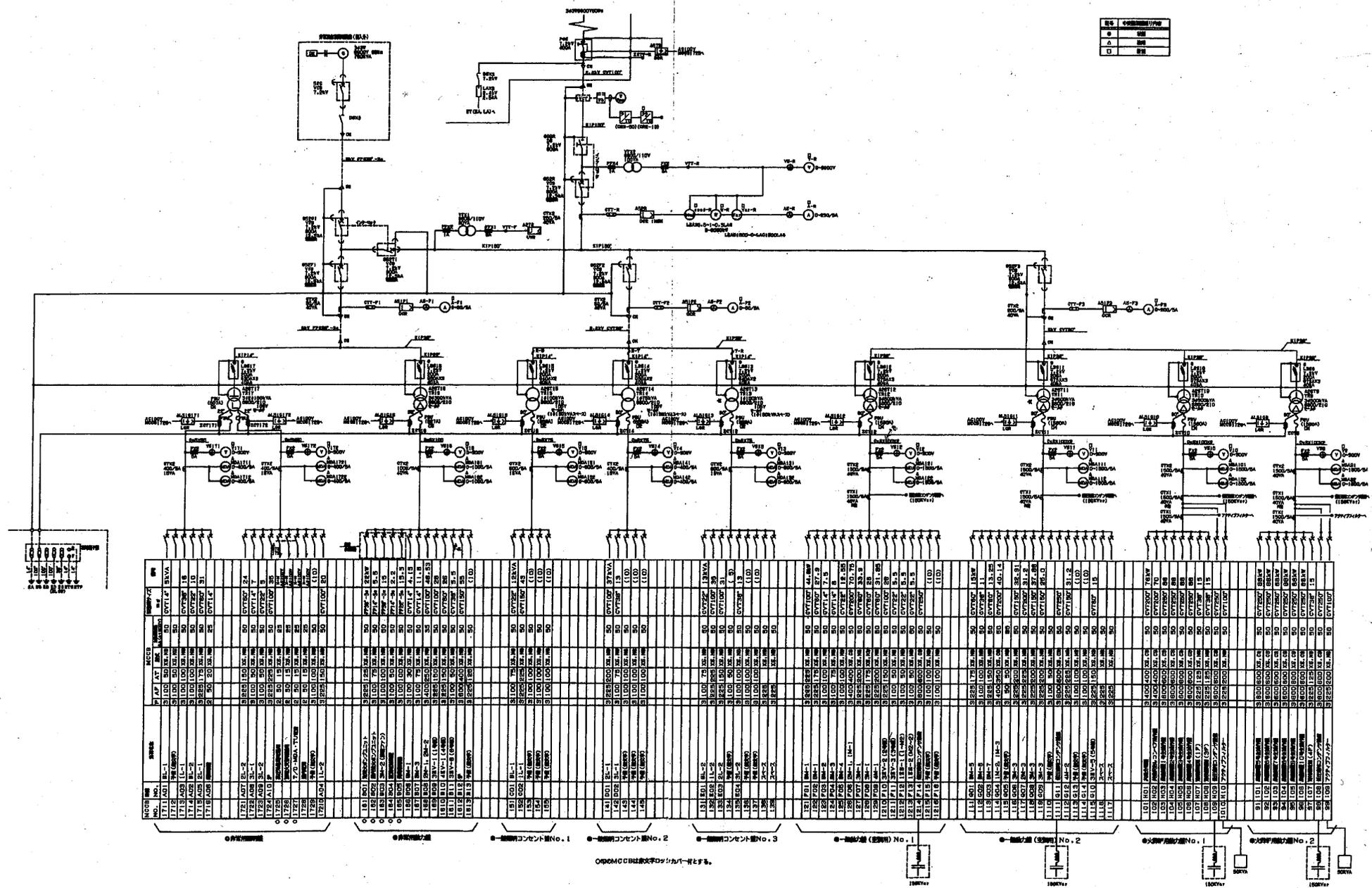


北斎場単線結線図

●	中継機 (リレー)
○	線
△	線
□	線



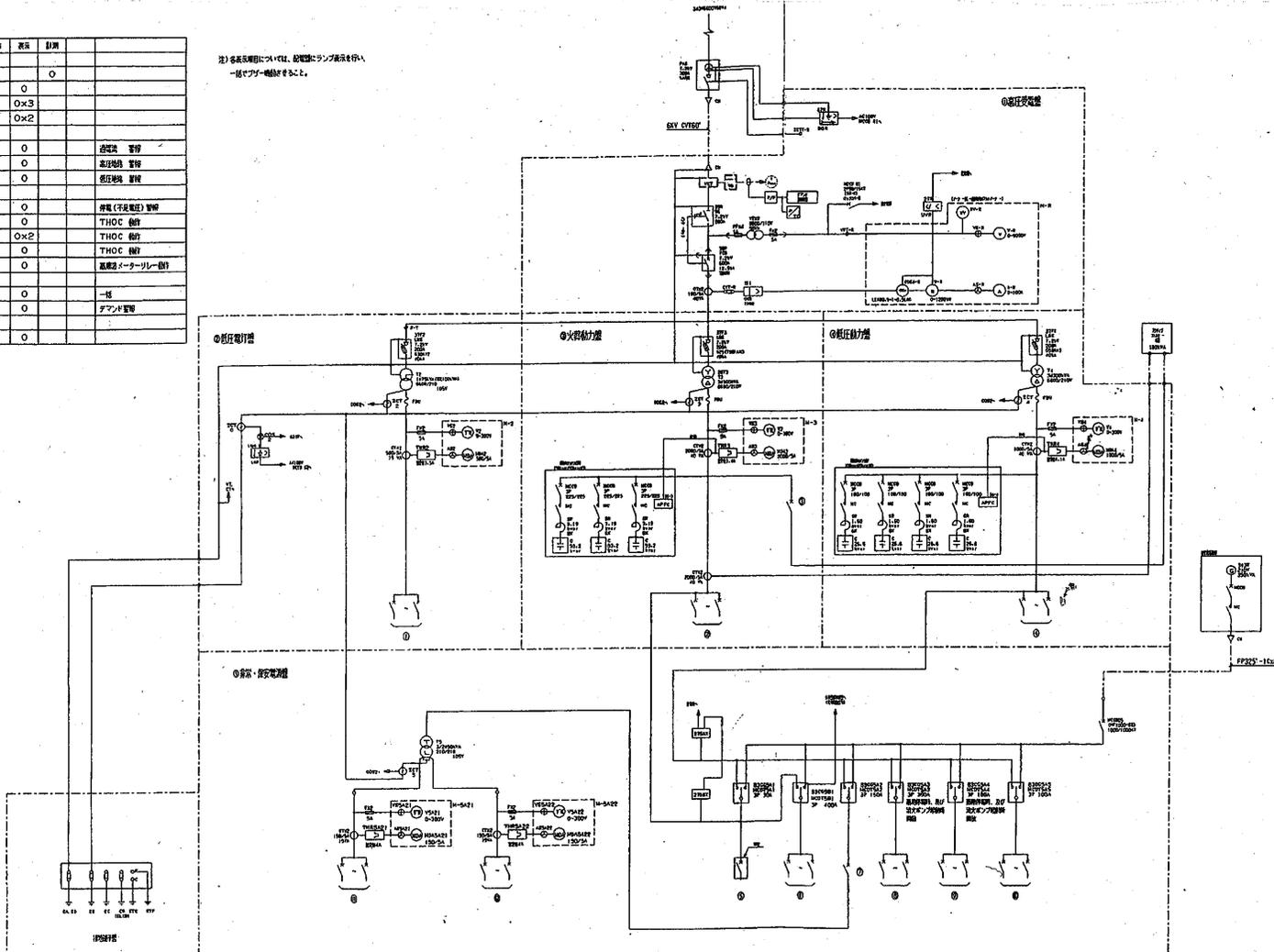
○印MCCBは数字が0の場合「-」とする。

鶴見斎場単線結線図

中央監視項目

監視項目	表示	計測
＜電気設備＞		
入力 変電変圧機	○	
変電VCB 状態	○	
変電コンデンサ (LBS)	○x3	
変電コンデンサ 異常	○x2	
OCR 動作	○	過電流 警報
DGR 動作	○	高圧短絡 警報
GR 動作	○	低圧短絡 警報
UV 動作	○	停電 (予兆検出) 警報
電圧低下 異常	○	THOC 動作
過電圧 異常	○x2	THOC 動作
スコープ電圧 異常	○	THOC 動作
遮断機 異常	○	遮断機リターンリレー
MCCB トリップ	○	一括
ダイヤモンド監視	○	ダイヤモンド監視
＜アクリルファンター＞		
動作	○	

注) 各表示項目については、設備図にランプ表示を行い、一括でアラーム鳴動すること。



凡例

記号	名称	備考
PA5	高圧分岐設備 (高圧分岐設備)	
VCT	変電所設備 (変電所設備)	電力会社工事
DE	変電所設備 (変電所設備)	
VCB	変電所設備 (変電所設備)	
LBS	変電所設備 (変電所設備)	
PC	変電所設備 (変電所設備)	
LA	変電所設備 (変電所設備)	
TR	変電所設備 (変電所設備)	
SR	変電所設備 (変電所設備)	
OR	変電所設備 (変電所設備)	
MC	変電所設備 (変電所設備)	
MCDT	変電所設備 (変電所設備)	
VTT	変電所設備 (変電所設備)	
CTT	変電所設備 (変電所設備)	
CT	変電所設備 (変電所設備)	
VT	変電所設備 (変電所設備)	
ZCT	変電所設備 (変電所設備)	

特記事項

- 新設設備 - コンデンサ類
 - a. 高圧側分岐スイッチ等とし、JEM 1425C規格とする。
 - b. 高圧側分岐の機能は確保し、設置できるものとする。また、機能確保は確保できる限り、高圧分岐に設置すること。
 - c. コンデンサは、電圧、容量を指定する。
- 既設設備 - 変圧機
 - a. 高圧側分岐スイッチ等とし、JEM 1425C規格とする。
 - b. 高圧側分岐の機能は確保し、設置できるものとする。また、機能確保は確保できる限り、高圧分岐に設置すること。
 - c. 容量が不足し、自動変圧機を使用し、必要により容量増設すること。
- 変圧機
 - a. 適合品を使用し、機能確保を要する。
 - b. 変圧コンデンサ (JEM 482) 適合品を使用する。(コンデンサは別付)
- 変電所コンデンサ (SFR/A/F/F)
 - a. 適合品 (高圧側分岐 - 高圧側分岐容量率55%)
 - b. 自動変圧機設置用 (変圧機、高圧側分岐)
 - c. コンデンサ、リアクトル等設置用
- 変電所 - 予備
 - 1) VCBリレー
 - 2) フック機
 - 3) 電圧計ストロボ
 - 4) CT形ストロボ
 - 5) 遮断機監視機
 - 6) 1000V/500V マター
 - 7) 標準保守機 (工具セット)
 - 8) 標準機
- その他
 - 1) 遮断機監視機はアクリルファンターに接続し、電圧計に接続すること。

配電盤リスト

盤名	回路 No.	回路名称	MCCB			負荷容量 (kVA)	幹線サイズ	備考
			P	AF	AT			
高圧分岐盤 (TR2)	L1	1L-1, 1L-2	3	225	225	37.85kVA	CE-T 150"	
	L2	1L-3, 2L-2	3	100	100	13.78kVA	CE-T 38"	
	L3	2L-1	3	225	125	15.21kVA	CE-T 60"	
	L4	手動スイッチ	3	100	50	3.0kVA	CE-T 14"	
	L5	手動スイッチ	3	100	30	2.0kVA	CE 8" * 3C	
合計						71.85kVA		
高圧分岐盤 (TR4)	M1	1M-1, 1M-2, 1M-3M2H-2	3	225	200	23.39 kVA	CE-T 100"	
	M2	2M-1, 2M-1	3	225	200	29.72 kVA	CE-T 100"	
	M3	2M-1	3	225	125	15.21 kVA	CE-T 60"	
	手動スイッチ	3	100	100				
	手動スイッチ	3	225	225				
	手動スイッチ	3	225	225				
合計 (1)						83.03kVA		

盤名	回路 No.	回路名称	MCCB			負荷容量 (kVA)	幹線サイズ	備考
			P	AF	AT			
変電所 (TR3)	MA1	変電所設備	3	600	600	120.0kVA	CE-T 250"	
	MA2	変電所設備	3	600	600	120.0kVA	CE-T 250"	
	MA3	変電所設備	3	600	600	120.0kVA	CE-T 250"	
	MA4	変電所設備	3	600	600	120.0kVA	CE-T 250"	
	MA5	変電所設備	3	600	600	120.0kVA	CE-T 250"	
変電所 (TR4)	手動スイッチ	手動スイッチ	3	225	225			
	手動スイッチ	手動スイッチ	3	225	225			
	手動スイッチ	手動スイッチ	3	225	225			
	手動スイッチ	手動スイッチ	3	225	225			
	手動スイッチ	手動スイッチ	3	225	225			
	手動スイッチ	手動スイッチ	3	225	225			
	手動スイッチ	手動スイッチ	3	225	225			
	手動スイッチ	手動スイッチ	3	225	225			
	手動スイッチ	手動スイッチ	3	225	225			
	手動スイッチ	手動スイッチ	3	225	225			
	手動スイッチ	手動スイッチ	3	225	225			
	手動スイッチ	手動スイッチ	3	225	225			
合計						40.85kVA		

盤名	回路 No.	回路名称	MCCB			負荷容量 (kVA)	幹線サイズ	備考
			P	AF	AT			
変電所 (TR3)	GM1	変電所設備	3	100	100	5.5kVA	FP 14" * 3C	
	手動スイッチ (2)	手動スイッチ (2)	3	400	350	50.0kVA		
	手動スイッチ (3)	手動スイッチ (3)	3	100	100	50.0kVA		
	手動スイッチ (4)	手動スイッチ (4)	3	100	100	50.0kVA		
	手動スイッチ (5)	手動スイッチ (5)	3	100	100	50.0kVA		
変電所 (TR4)	GM2	2M-2	3	225	175	29.5kVA	CE-T 60"	
	GM2	2M-1	3	225	175	29.5kVA	CE-T 60"	
	GM2	2M-1	3	100	75	7.5kVA	CE-T 14"	
	手動スイッチ (4)	手動スイッチ (4)	3	100	100	66.5kVA		
	GM2	LP分岐設備	3	100	100	14.0kVA	CE-T 38"	
	GM2	1M-1, 1M-2, 1M-3	3	100	75	6.41kVA	CE-T 38"	
	手動スイッチ (5)	手動スイッチ (5)	3	50	30	0.4kVA	CE5.5" * 3C	
	GM1	2M-1	3	50	50	4.5kVA	CE5.5" * 3C	
	手動スイッチ (6)	手動スイッチ (6)	3	100	100	4.8kVA		
	手動スイッチ (7)	手動スイッチ (7)	3	100	100	22.4kVA		
合計 (1) * (2) + (3) + (4) + (5) + (6)						224.3kVA		
変電所 (TR4)	GM1	変電所設備	3	400	400	75.0kVA		
	手動スイッチ (2)	手動スイッチ (2)	3	225	225			