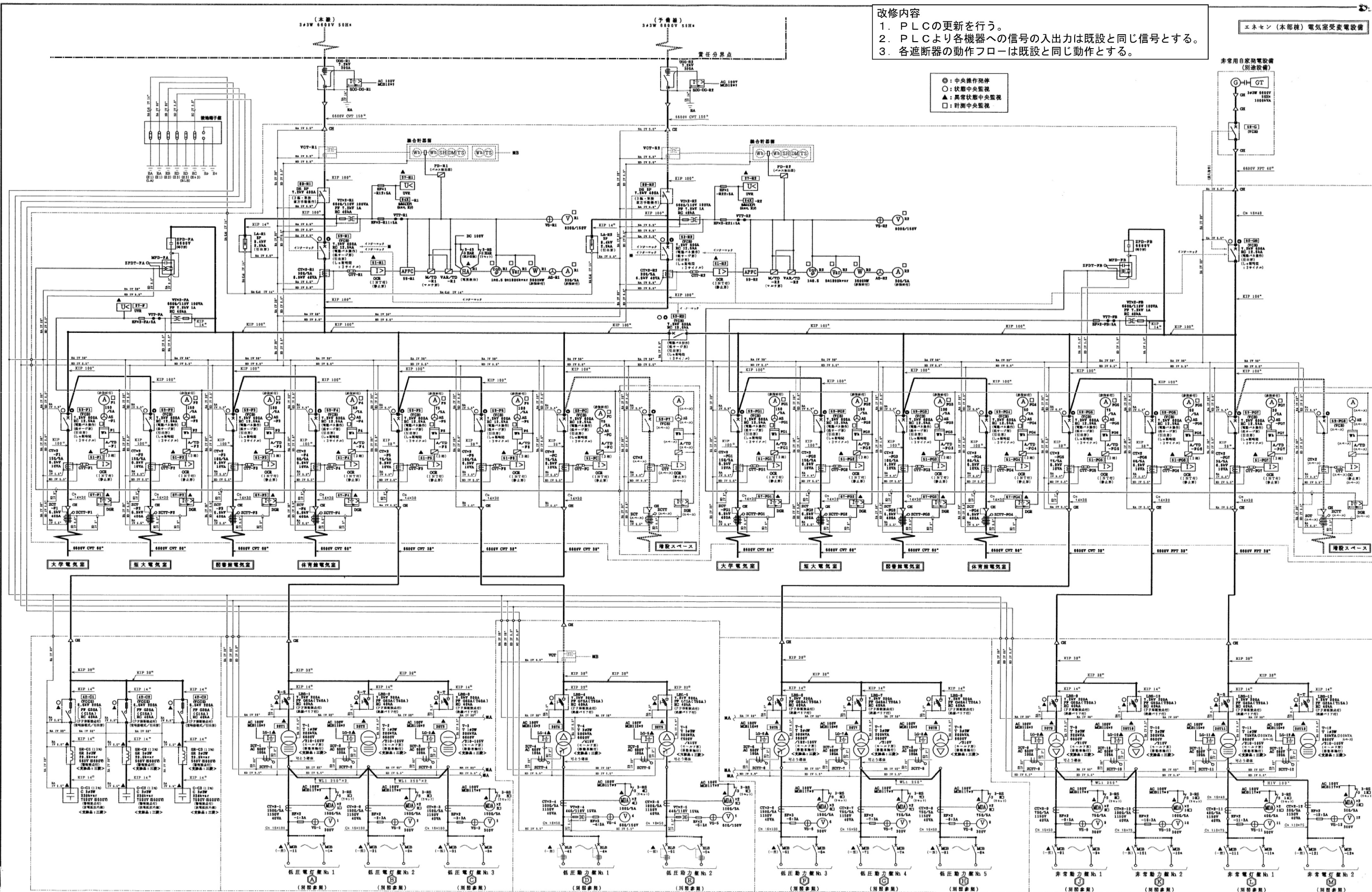


- 改修内容
1. PLCの更新を行う。
  2. PLCより各機器への信号の入出力は既設と同じ信号とする。
  3. 各遮断器の動作フローは既設と同じ動作とする。

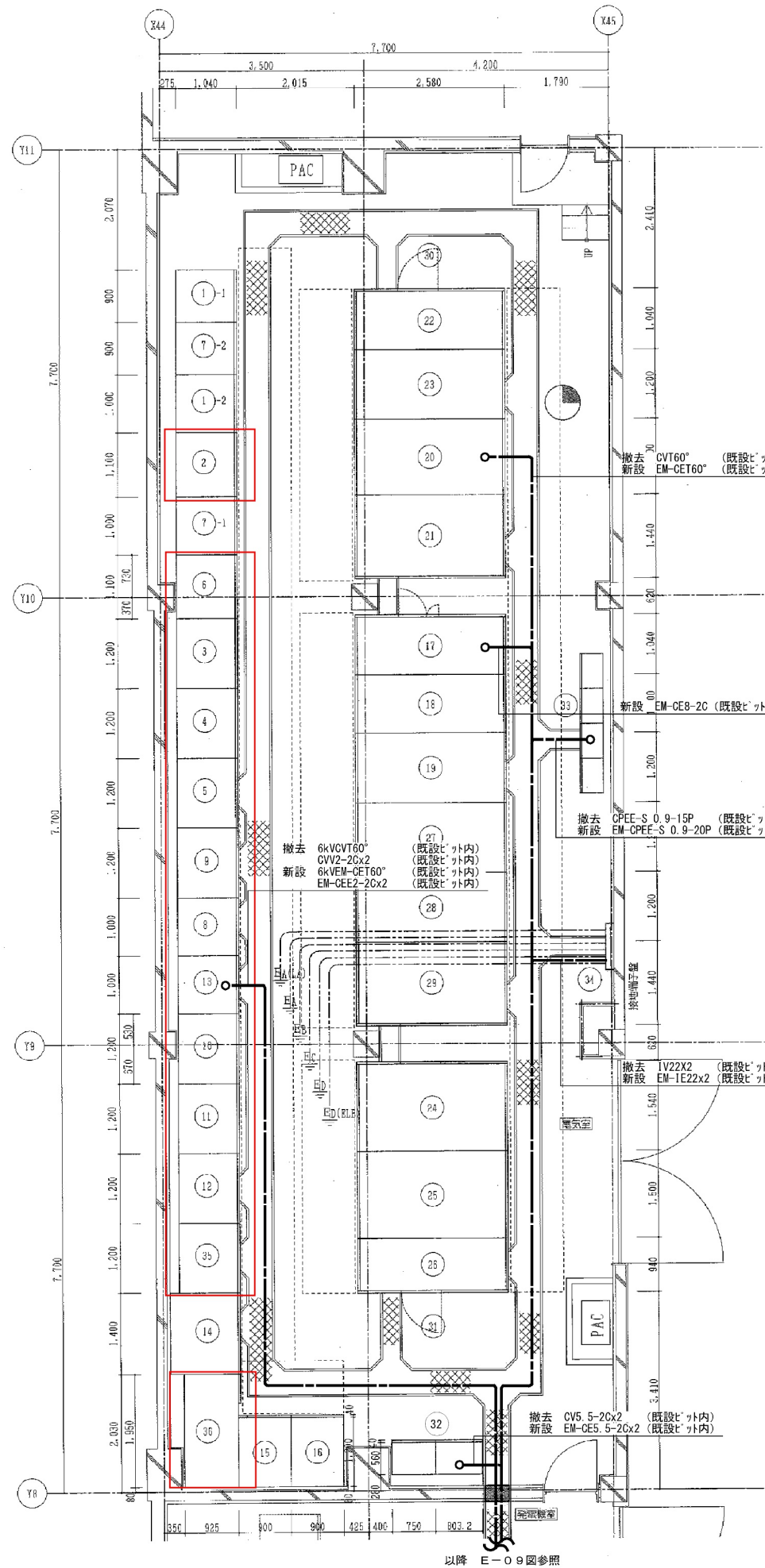
エネセン(本都株)電気受変電設備

- : 中央操作部
- : 状態中央監視
- ▲: 異常状態中央監視
- : 計測中央監視

非常用自家発電設備(別途設備)



設計者	山形電機製作所	設計番号	045195-100
校印		校印	
承認		承認	
検印		検印	



＜盤名＞

記号	名称	寸法
1-1	本線計器盤	900W×2,350H×1,040D
1-2	本線引込箱	900W×2,350H×1,040D
2	本線受電盤	1,100W×2,350H×1,040D
3	高圧巻線No. 1	1,200W×2,350H×1,040D
4	高圧巻線No. 2	1,200W×2,350H×1,040D
5	高圧巻線No. 3	1,200W×2,350H×1,040D
6	予備線受電盤	1,100W×2,350H×1,040D
7-1	予備線受電盤	1,000W×2,350H×1,040D
7-2	予備線引込盤	900W×2,350H×1,040D
8	母線連通盤	1,000W×2,350H×1,040D
9	高圧巻線No. 4	1,200W×2,350H×1,040D
10	高圧巻線No. 5	1,200W×2,350H×1,040D
11	高圧巻線No. 6	1,200W×2,350H×1,040D
12	高圧巻線No. 7	1,200W×2,350H×1,040D
13	発電機連通盤	1,000W×2,350H×1,040D
14	高圧コイルNo. 1	1,400W×2,350H×1,190D
15	高圧コイルNo. 2	900W×2,350H×1,240D
16	高圧コイルNo. 3	900W×2,350H×1,240D
17	低圧電灯盤No. 1	1,040W×2,350H×2,580D
18	低圧電灯盤No. 2	1,000W×2,350H×2,580D
19	低圧電灯盤No. 3	1,200W×2,350H×2,580D
20	非常動力盤No. 1	1,300W×2,350H×2,580D
21	非常動力盤No. 2	1,440W×2,350H×2,580D
22	非常電灯盤No. 1	1,040W×2,350H×2,580D
23	非常電灯盤No. 2	1,200W×2,350H×2,580D
24	低圧動力盤No. 1	1,540W×2,350H×2,580D
25	低圧動力盤No. 2	1,500W×2,350H×2,580D
26	蓄積VCT盤	940W×2,350H×2,580D
27	低圧動力盤No. 3	1,200W×2,350H×2,580D
28	低圧動力盤No. 4	1,200W×2,350H×2,580D
29	低圧動力盤No. 5	1,440W×2,350H×2,580D
30	スペース	
31	スペース	
32	バッテリー盤	1,550×1,950H×600D
33	LS盤(JIRS01)	2,400×2,150H×400D
34	接地端子盤	800×600H×145D
35	高圧巻線No. 8	1,200W×2,350H×1,040D
36	コーナー盤	1,950W×2,350H×955D

PLC収納盤

＜配線リスト＞

配線区間	番号	ケーブル種別・サイズ
UGS	1-2	高圧 本線 6.600V CVT 150°
UGS	7-2	高圧 予備線 6.600V CVT 150°
発電機	13	高圧 GC 6.600V FFT 90°
3	大学棟	高圧 AC 6.600V CVT 60°
3	細大棟	高圧 AC 6.600V CVT 60°
4	図書館棟	高圧 AC 6.600V CVT 60°
4	体育館棟	高圧 AC 6.600V CVT 60°
5	19	高圧 AC 6.600V CVT 38°
5	26	高圧 AC 6.600V CVT 38°
9	36	高圧 AC 6.600V CVT 38°
9	予備	高圧 AC 待来用
10	大学棟	高圧 AC GC 6.600V CVT 60°
10	細大棟	高圧 AC GC 6.600V CVT 60°
11	図書館棟	高圧 AC GC 6.600V CVT 60°
11	体育館棟	高圧 AC GC 6.600V CVT 60°
12	29	高圧 AC GC 6.600V FFT 38°
12	21	高圧 AC GC 6.600V FFT 38°
35	23	高圧 AC GC 6.600V FFT 38°
35	予備	高圧 AC GC 待来用
接地端子盤	8	EA (LA) IV 38°
接地端子盤	8	EA IV 38°
	22	FA IV 38°
	17	EA IV 38°
	24	EA IV 38°
	22	EB IV 100°
	17	EB IV 100°
	24	EB IV 100°
	24	EC IV 38°
	8	ED IV 38°
	22	ED IV 38°
	17	ED IV 38°
	24	ED IV 38°
F'グリ-盤	2	DC制御電源 (F'グリ-機) FF 22°2c
F'グリ-盤	2	DC制御電源 (F'グリ-機) FF 5.5°2c
2	21	DC制御電源 FF 5.5°2c
2	25	DC制御電源 FF 5.5°2c
2	29	DC制御電源 FF 5.5°2c

＜配線リスト＞

配線区間	番号	ケーブル種別・サイズ
17	36	コンデンサ制御電源 CV 5.5°2c
22	17	1.G制御電源 CV 5.5°2c
22	25	1.G制御電源 CV 5.5°2c
22	17	MDA制御電源 CV 5.5°2c
22	25	MDA制御電源 CV 5.5°2c
21	2	所内電源 LV 5.5°2c
21	17	所内電源 CV 5.5°2c
21	25	所内電源 CV 5.5°2c
17	UGS (本線)	UGS (本線) 制御電源 CV 6°2c
17	UGS (予備線)	UGS (予備線) 制御電源 CV 6°2c
13	ELV監視盤	ELV監視状態 CVV 2°4c
	発電機制御盤	発電機起動信号 CVV 2°2c
	発電機制御盤	発電機投入状態 CVV 2°2c
8	電力ル-盤	VCR操作 CPEV L 2°50P
JIRS01		本線受電電力量 CVV-S 2°2c
		予備線受電電力量 CVV-S 2°2c
		本線受電電圧計測 CVV-S 2°6c
		本線受電電流計測 CVV-S 2°6c
		予備線受電電圧計測 CVV-S 2°6c
		予備線受電電流計測 CVV-S 2°6c
		本線受電電圧計測 CVV-S 2°6c
		予備線受電電圧計測 CVV-S 2°6c
		本線受電電流計測 CVV-S 2°6c
		予備線受電電流計測 CVV-S 2°6c
		大学棟電圧計測 CVV-S 2°8c
		細大棟電圧計測 CVV-S 2°8c
		図書館電圧計測 CVV-S 2°8c
		体育館電圧計測 CVV-S 2°8c
		一般電灯電圧計測 CVV-S 2°8c
		蓄積設備電圧計測 CVV-S 2°8c
		コンデンサ電圧計測 CVV-S 2°6c
36		大学棟電圧計測 CVV-S 2°8c
		細大棟電圧計測 CVV-S 2°8c
		図書館電圧計測 CVV-S 2°8c
		体育館電圧計測 CVV-S 2°8c
		非常動力電圧計測 CVV-S 2°8c
		非常電灯電圧計測 CVV-S 2°8c
8		各電圧監視-1 GR-OCR 不足電圧・高周波 CVV 2°20c
		各電圧監視-2 GR-OCR PC異常・母線停電 CVV 2°25c
36		各電圧監視-3 GR-OCR コアノイズ 1-2-3信号状態・警報信号 CVV 2°30c

＜配線リスト＞

配線区間	番号	ケーブル種別・サイズ
18	JIRS01	低圧電灯No. 1-2-3信号状態・警報信号 CVV 2°30c
25		低圧動力No. 1-2信号状態・警報信号 CVV 2°20c
		低圧動力No. 1-2計測電力量計測 CVV-S 2°2c
28		低圧動力No. 3-4-5信号状態・警報信号 CVV 2°30c
36		低圧動力電圧計測 CVV-S 2°8c
23		非常動力No. 1-2信号状態・警報信号 CVV 2°20c
		非常電灯No. 1-2信号状態・警報信号 CVV 2°20c
F'グリ-盤	UGS (本線)	一括警報 CVV 2°5c
	UGS (予備線)	一括警報 CVV 2°5c

以降 E-09 図参照