

A

B

C

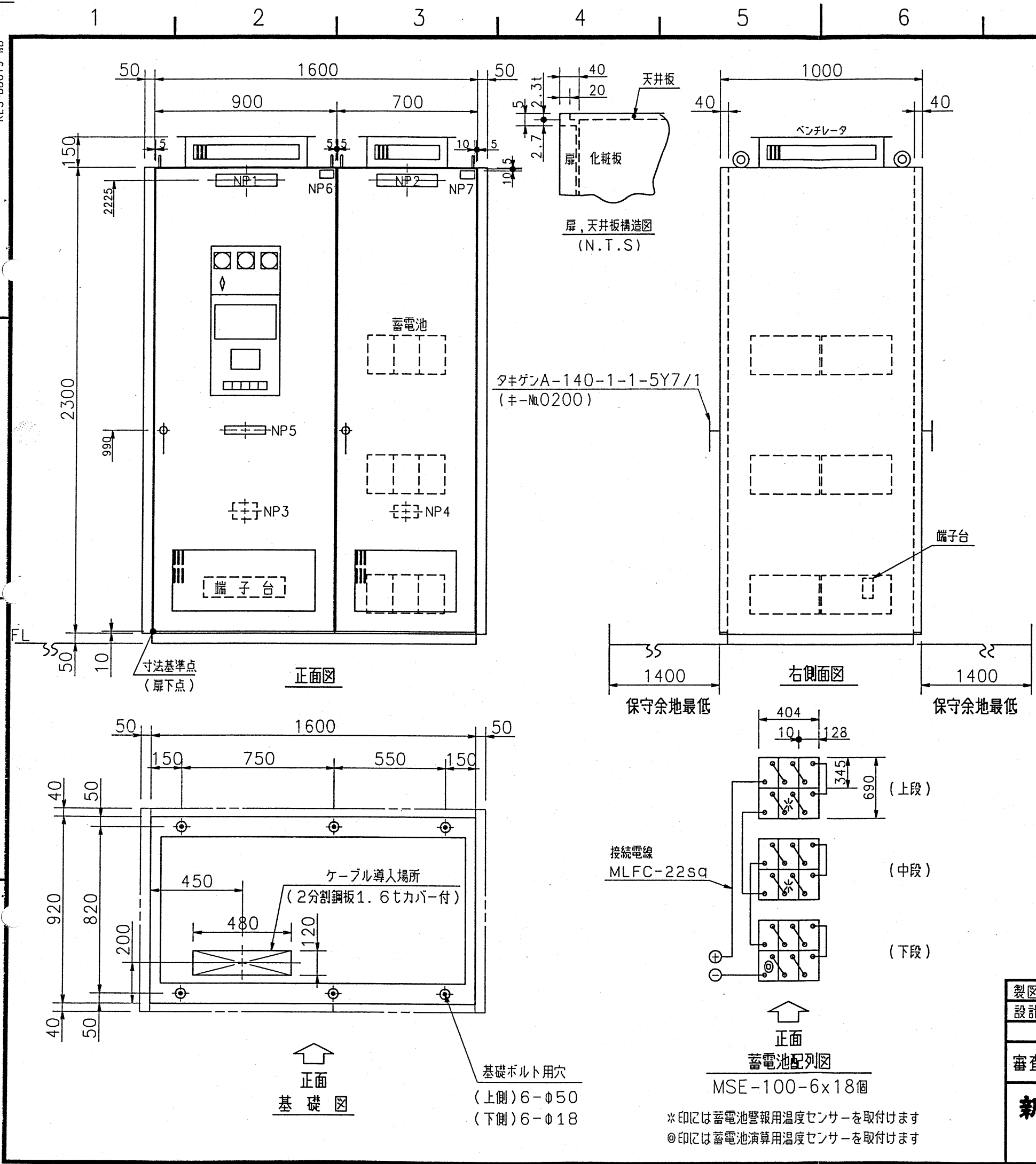
D

A

B

C

D



銘板記入文字

記号	記入文字	材質	備考
NP1	直流電源盤	アクリル	前後面取付 SUSビス止め
NP2	蓄電池盤	アクリル	前後面取付 SUSビス止め
NP3	(定格銘板)	ステンレス	
NP4	(蓄電池銘板)	ステンレス	
NP5	蓄電池設備	アクリル	200x40 貼付
NP6	(盤NO.「DC1」)	アルフォト	前後面取付 72x40 貼付
NP7	(盤NO.「DC2」)	アルフォト	前後面取付 72x40 貼付

端子台配列図

TB NO.	TB1	TB2	TB3	TB7	E
用途	交流入力	常時負荷	瞬時負荷	交流入力、外送信号	接地
形式	UKT100	UKT60	UKT100	TS-625	(アースランプ)
定格	600V 100A	600V 60A	600V 100A	660V 25A	—
ボルト径	M6	M6	M6	M4	M8
最大接続電線	22mm <sup>2</sup>	14mm <sup>2</sup>	22mm <sup>2</sup>	5.5mm <sup>2</sup>	60mm <sup>2</sup>
極数	3P	16P	2P	10P	—
配列	(左から右へ) U1, V1, W1	(左から右へ) NL1, PL1, NL2, PL2, NL3, PL3, NL4, PL4, NL5, PL5, NL6, PL6, NL7, PL7, NL8, PL8	(左から右へ) NL9, PL9	(上から下へ) UF, VF, AL1, AL2 (予備6P)	—

1. 重量 約1250kg (蓄電池含む)
2. 底板付とします。
3. 換気口は正面、裏面及び天井面に設けます。
4. 換気口には天井面ベンチレータを除きエアフィルターを取付けます。
5. 扉はドアストッパー (開閉角度90°) 付とします。
6. 扉枠にはゴムパッキンを取付けます。
7. ハンドルはアクリル樹脂焼付塗装5Y7/1を施します。

改修対象機器

製図 設計	近藤		品名	直流電源装置
審査	川端	承認	図番	5PG-D14436
新神戸電機株式会社				訂正
増五五場				C

\*印には蓄電池警報用温度センサーを取付けます  
◎印には蓄電池演算用温度センサーを取付けます

KES-DD019 #B

A

3

3

)

)

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

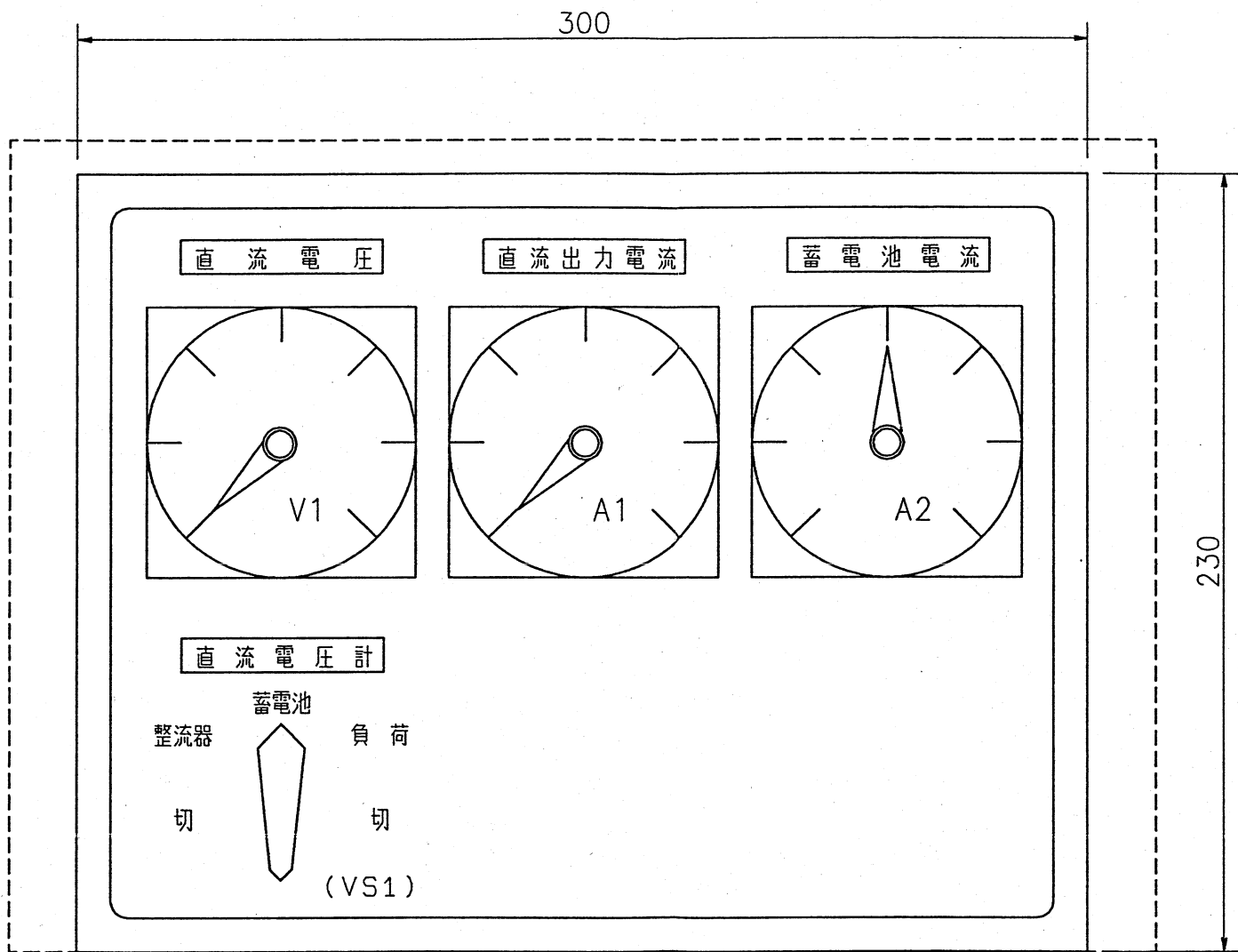
記号	年月日	改訂事項	担当	審査	承認

A

B

C

D



製図	近藤			品名 メーターパネル図	
設計	近藤				
審査	川端	承認	実地	尺度 1:2	訂正 A
新神戸電機株式会社 埼玉工場				図番 5PG-D14437	

原図複製禁止 (CADデータ9号機)  
KES-DD019 4B

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

記号	年月日	改訂事項	担当	審査	承認

状態表示

故障表示

故障表示

○ 受電

○ 整流器運転

○ 蓄電池放電中

○

○

○

○

○

○

○

○ 監視装置異常

○ 整流器故障

○ ブレーカ断

○ 直流 (+) 地絡

○ 直流 (-) 地絡

○

○

○

○

○

○ 蓄電池過電圧

○ 蓄電池電圧低下

○ 蓄電池過放電

○ 蓄電池容量低下

○ 蓄電池温度上昇

○

○

○

○

○

蓄電池監視表示

電圧

120V

電流

-10.0A

充電量

100.0%

残存容量

100.0%

残時間

1h10m

温度

20.5℃

日付・時刻

1997 7/10 16:00

表示灯

時計

リセット

テスト

モード切替

調整

3R  
(白)

11L  
(橙)

3-83M  
(白)

3-7  
(白)

MECABAC-MS



490

300

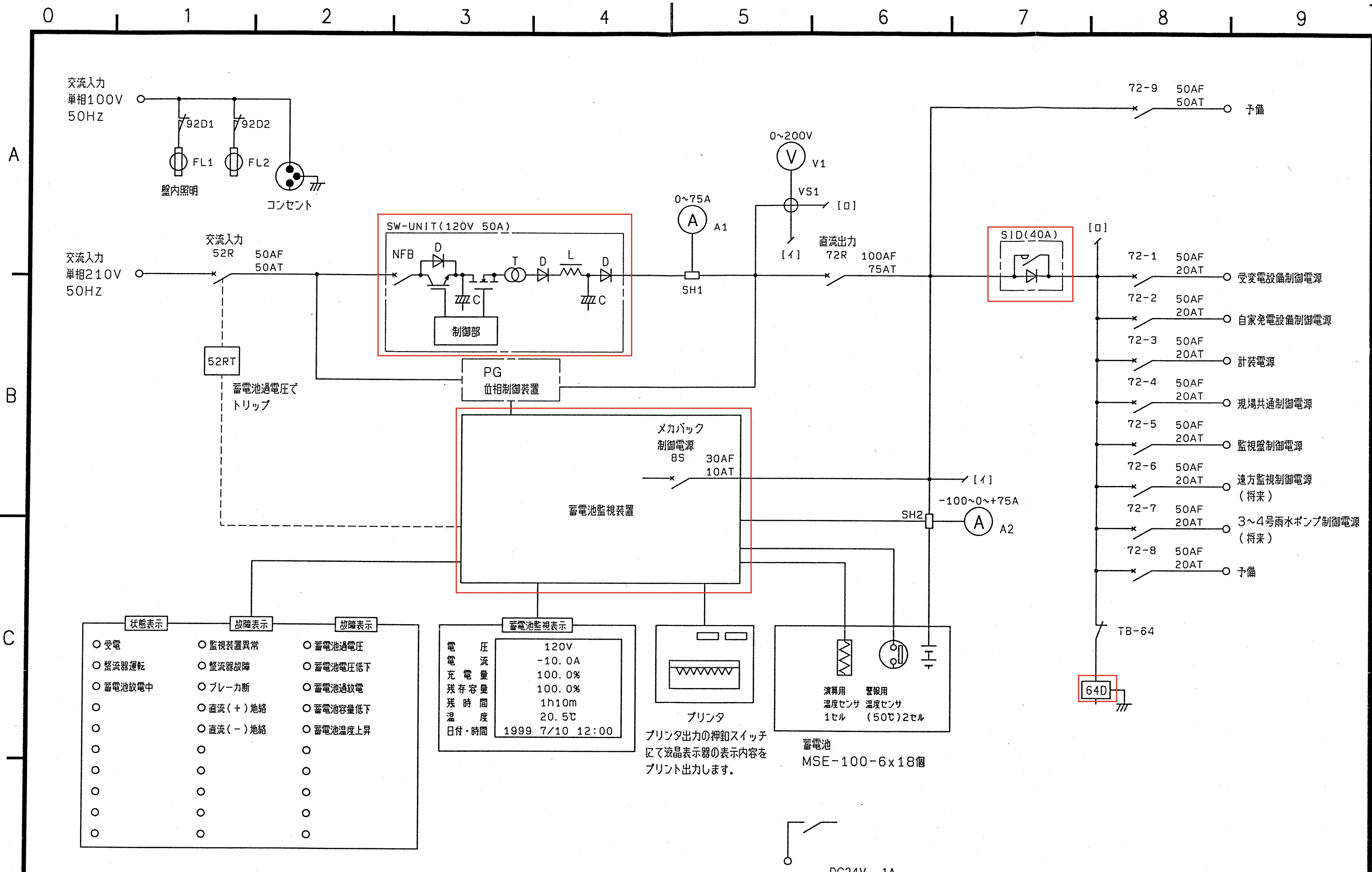
- 状態表示は緑色、故障表示は赤色発光ダイオード表示とします。
- 監視表示内の数値は1例を示しています。
- 押ボタンスイッチは誤操作防止カバー付。
- 材質 アルミ (地色 黒色)。

蓄電池監視表示 項目

- 電圧  
蓄電池総電圧を表示します。
- 電流  
蓄電池充電電流を表示します。充電が正、放電が負の表示をします。
- 充電量  
蓄電池定格容量から放電したアンペアアワー値を差し引いた蓄電池のその時点での充電されている容量として%表示をします。従って通常の状態 (満充電) では100%の表示をしております。
- 残存容量  
蓄電池の温度、放電電流の大きさによる容量低減を加味して、その時点で蓄電池に残っている容量を%表示します。  
尚、蓄電池容量は25℃を基準に定められておりますので、25℃以下の場合、残存容量は100%表示となりません。これは温度が低い為で、充電量が100%表示されていれば、蓄電池は満充電状態であり、問題はありません。
- 残時間  
放電中はその時の電流値であと何分間蓄電池が放電可能かを表示します。  
充電中は--h--mを表示します。
- 温度  
蓄電池電槽温度を表示します。
- 日付、時刻。

製図	近藤			品名
設計	近藤			
				尺度 1:2
審査	川端	承認 宮尾		
新神戸電機株式会社 埼玉五場				図番 5PG-D14438
				訂正 B

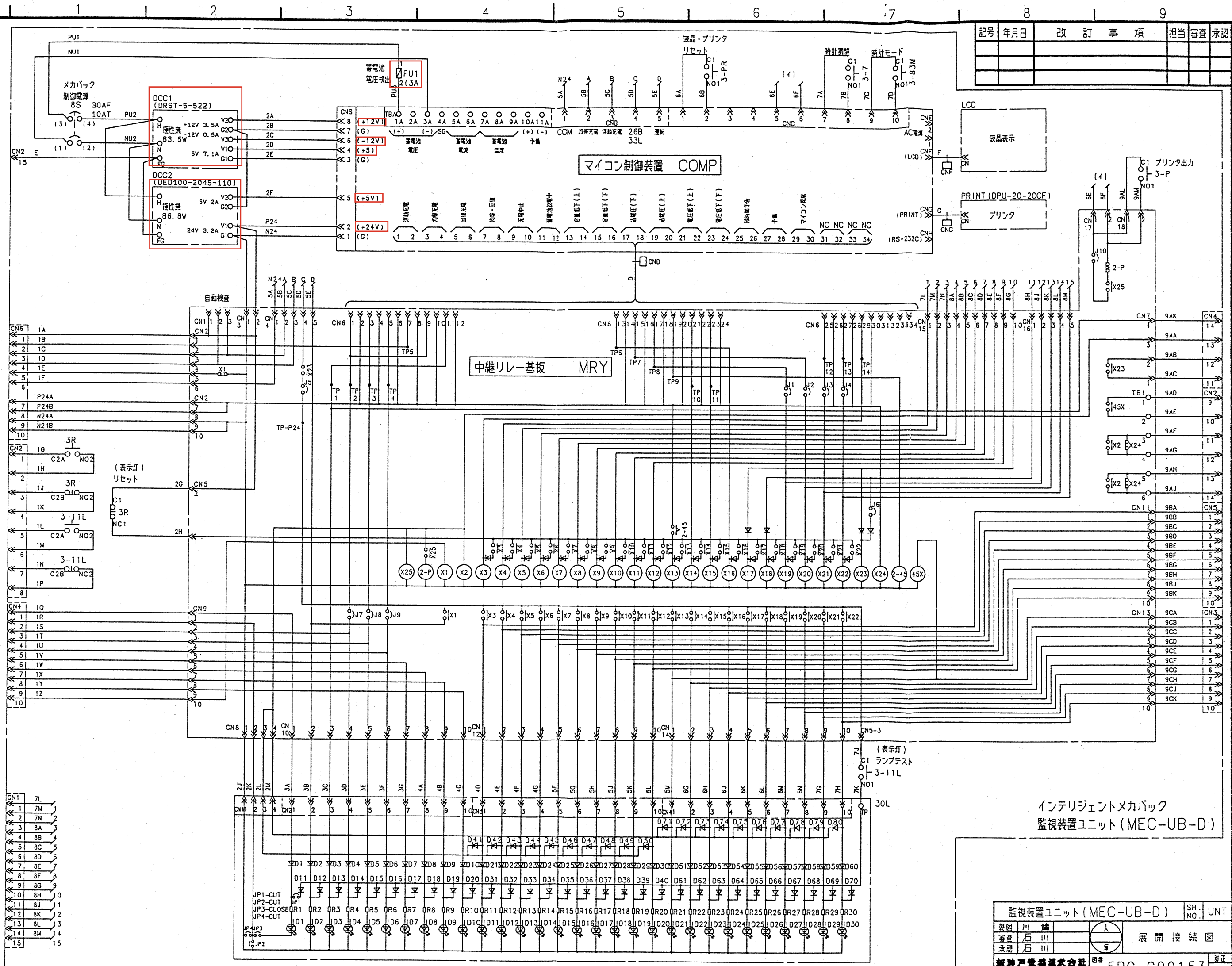
図面資料番号 (CADデータ管理) : KES-DD019 4K



故障一括 (1a)  
DC24V 1A  
DC100V 0.1A  
AC100V 1A

直流電源装置				SH. NO.	K1
製図	近藤	入	単線結線図	訂正	C
審査	川端	庫			
承認	宮尾				
新神戸電機株式会社 埼玉工場				図番	5PG-D14439



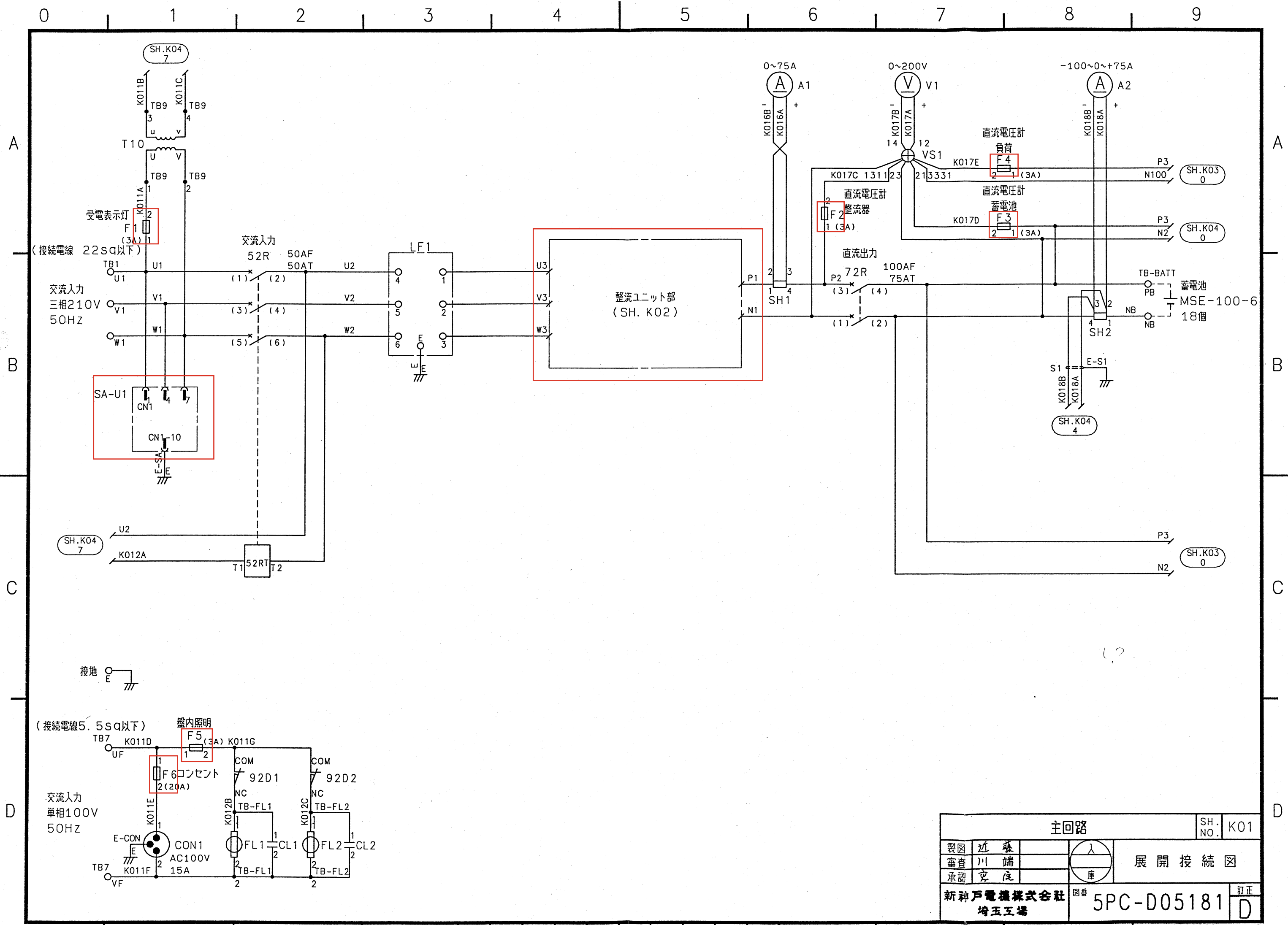


記号	年月日	改訂事項	担当	審査	承認

インテリジェントメカバック  
監視装置ユニット (MEC-UB-D)

監視装置ユニット (MEC-UB-D)					SH. NO.	UNT
図号	川 端					
番付	石 川					
承認	石 川					
展開接続図						
新神戸電機株式会社 図番 5PC-C00153						訂正

KES-UUU19 RD

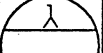


主回路			SH. NO.	K01
製図	近藤	入	展開接続図	
審査	川端	庫		
承認	宮尾			
新神戸電機株式会社 埼玉工場			図番	5PC-D05181
			訂正	D

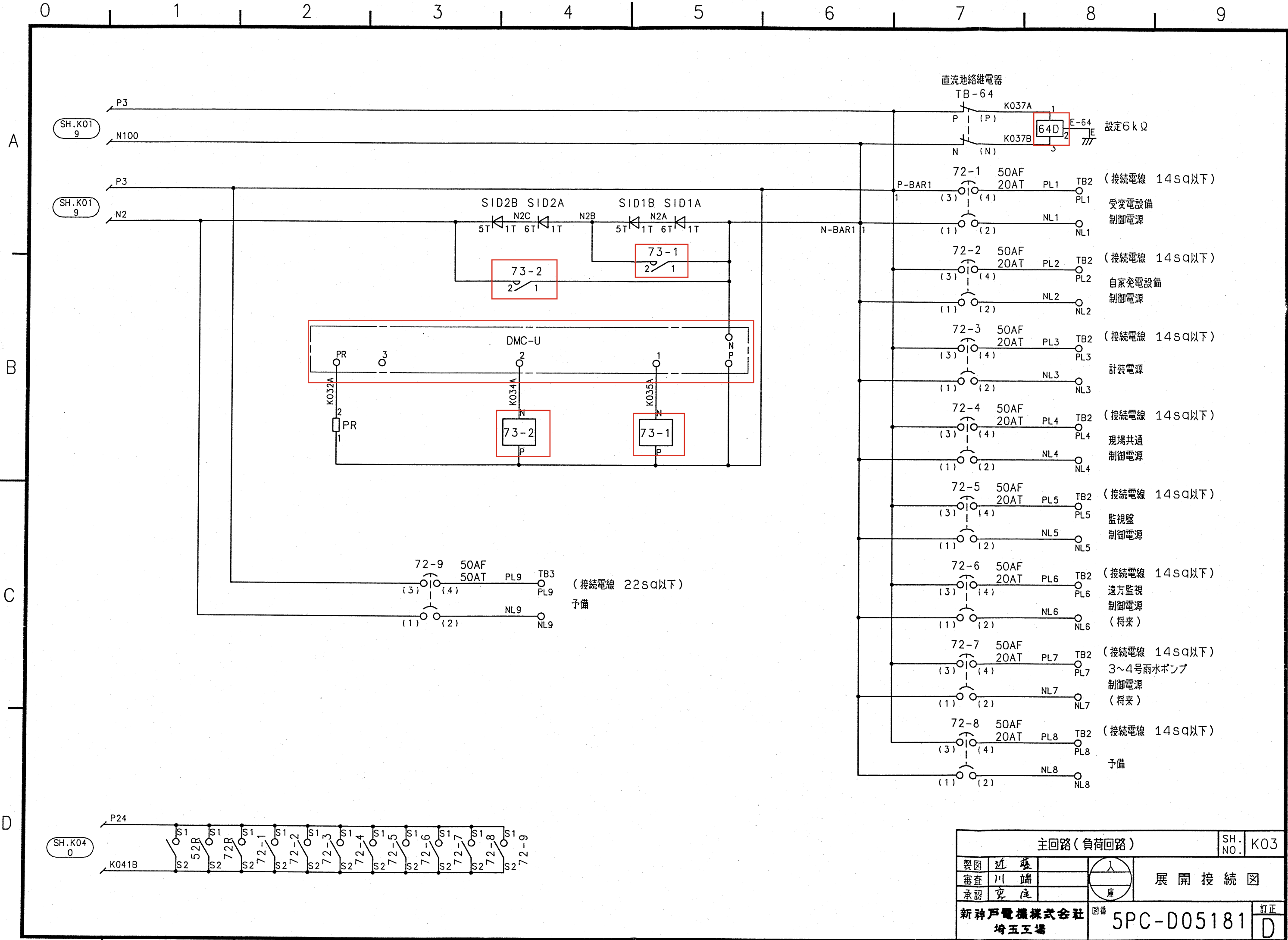


運転 ○ (緑)	欠相入力不足 ○ (赤)	
ブレーカ断 ○ (赤)	出力過大 ○ (赤)	出力過小 ○ (赤)
浮動充電 ○ (緑)	保護充電 ○ (橙)	垂下可変 ○ (橙)

1-4 ユニット異常	出力
3-4 運転	出力
6-8 保護充電	入力

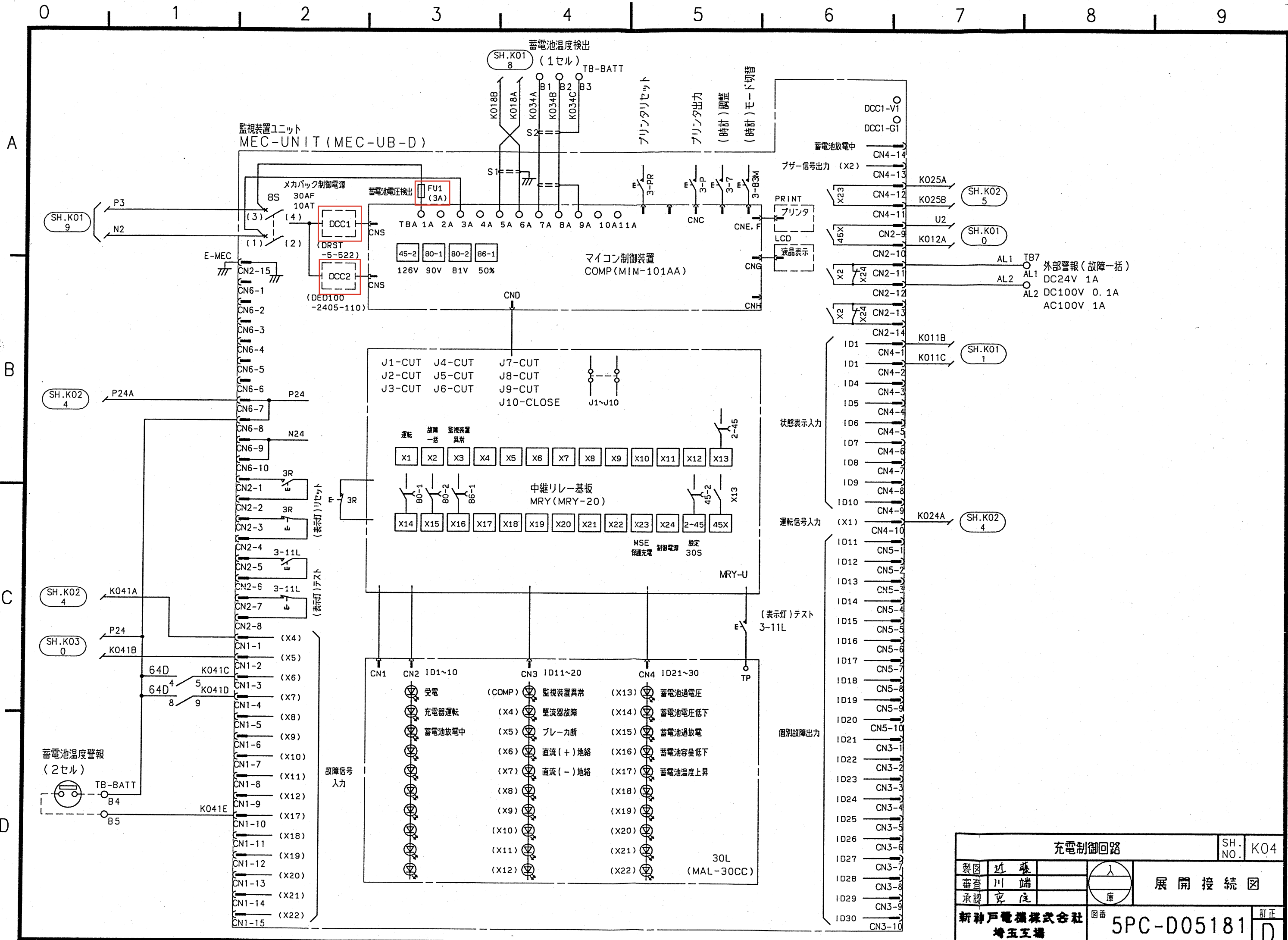
ユニット部				SH. NO.	K02
製図	近藤			展開接続図	
審査	川端				
承認	宮尾				
新神戸電機株式会社 増五工場			図番	5PC-D05181	訂正 D





主回路（負荷回路）					SH. NO.	K03
製図	近藤			展開接続図		
審査	川端					
承認	宮尾					
新神戸電機株式会社 埼玉五場			図番	5PC-D05181		訂正 D





充電制御回路				SH. NO.	K04
製図	近藤	入	展開接続図		
審査	川端	庫			
承認	宮尾				
新神戸電機株式会社				図番	5PC-D05181
増五五場				訂正	D

新神戸電機株式会社  
KES-00019 第B

A

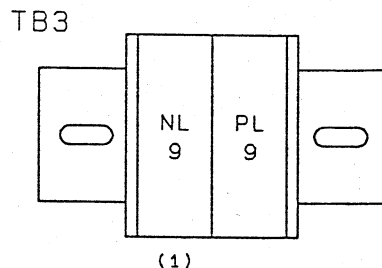
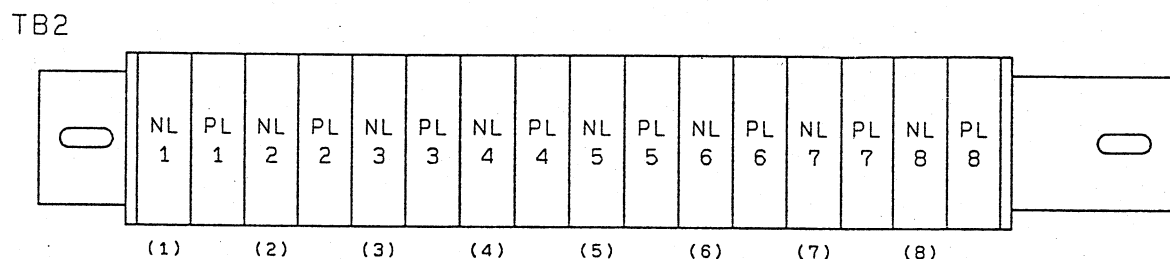
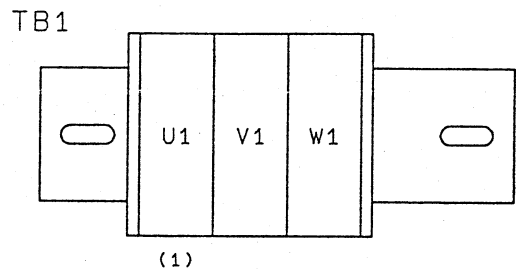
B

C

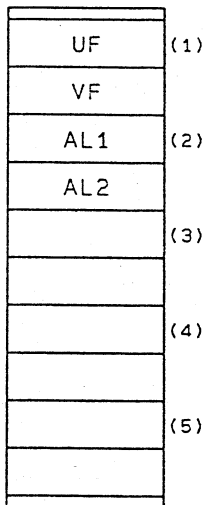
D

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

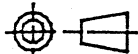

記号	年月日	改訂事項	担当	審査	承認



TB4



TB No.	配列 No.	極数 [P]	形 式	定格電圧 [V]	定格電流 [A]	最大接続電線 [mm <sup>2</sup> ]	ボルト径 [mm]	用 途 名 称	接続ケーブル 種類-mm <sup>2</sup>	端 子 番 号
TB1	(1)	3	UKT100	600	100	22	M6	交流入力 3Φ 210V 50Hz		U1, V1, W1
TB2	(1)	2	UKT60	600	60	14	M6	受変電設備制御電源		NL1, PL1
	(2)	2	UKT60	600	60	14	M6	自家発電設備制御電源		NL2, PL2
	(3)	2	UKT60	600	60	14	M6	計装電源		NL3, PL3
	(4)	2	UKT60	600	60	14	M6	現場共通制御電源		NL4, PL4
	(5)	2	UKT60	600	60	14	M6	監視盤制御電源		NL5, PL5
	(6)	2	UKT60	600	60	14	M6	遠方監視制御電源 (将来)		NL6, PL6
	(7)	2	UKT60	600	60	14	M6	3~4号雨水ポンプ制御電源 (将来)		NL7, PL7
	(8)	2	UKT60	600	60	14	M6	予備		NL8, PL8
TB3	(1)	2	UKT100	600	100	22	M6	予備		NL9, PL9
TB4	(1)	2	TS-625	660	30	5.5	M4	交流入力 1Φ 100V 50Hz		UF, VF
	(2)	2	TS-625	660	30	5.5	M4	外部警報 (故障一括)		AL1, AL2
	(3)	2	TS-625	660	30	5.5	M4	(予備端子)		
	(4)	2	TS-625	660	30	5.5	M4	(予備端子)		
	(5)	2	TS-625	660	30	5.5	M4	(予備端子)		

製図	川 端				品名
設計	川 端				
					尺度 NTS
審査	石 川	承認	石 川		
新神戸電機株式会社 埼玉五場					図番 5PG-D16303
					訂正 A

[illegible]

			SH. NO.	
製図	近藤			部 品 表
審査	川端			
承認	中尾			
新神戸電機株式会社 埼玉工場			図番	5PG-D14440