

仕様書番号：93S0845

作 番：417413

注 文 主
納 入 先

市立大州市民病院 移転改築(電気設備)工事 御用
-----------------------------

品 名
形 式

交流無停電電源装置
201VTS-300-2MSD

図面一覧表

図 面 名 称	図 面 番 号
外 形 図	5PG-C00381C
単 線 結 線 図	5PG-D03822C
回 路 図	5PC-D01497C(K01-K02)
回 路 図	5PC-D01497C(C1-C6)
回 路 図	5PC-D01497C(D1,U1)
部 品 表	5PG-D03823C,24C
端子台配列図	54E23334

平成 5年 9月

新神戸電機株式会社  
機器工場

△			
△			
△		端子台配列図復記他見直し=FS	平塚
記号	年 月 日	改 訂 事 項	担 当

承 認	照 査	作 成
藤井	藤井	平塚

## 交流無停電電源装置仕様書

御承認願図面を提出し、顧客の御承認を得たものについて設計し、製作し、完成後弊社工場においてそれに基づき試験を行い、合格したものを納入します。

### 1. 整流装置仕様

形式	定 格	連 続	
	変 換 方 式	三 相 全 波 整 流	
	冷 却	自 冷	
交流 入 力	相 数	三 相 3 線 式	
	定 格 電 圧	2 0 0 V	
	同上変動範囲	± 1 0 %	
	周 波 数	6 0 H z	
	同上変動範囲	± 5 %	
	電 源 容 量	5 6 . 0 k V A 以上 (直流出力定格時)	
直 流 出 力	浮 動	設定電圧	2 4 1 V
		電圧精度	± 2 % 以内
自 動	定 格 電 流	1 5 0 A	
	電流変動範囲	0 A ~ 1 5 0 A	
	最大垂下電流	定格電流の 1 2 0 % 以内 (蓄電池電圧まで垂下)	

### 2. 蓄電池仕様

蓄電池形名	シール形鉛蓄電池		
	MSE-150×108セル		
設定電圧	浮動	2.23V/セル	
バックアップ時間	10分 (電池温度 5℃, 全負荷時)		
放電終止電圧	184V (1.7V/セル)		

記号	年月日	改訂事項	担当		

3. インバータ仕様

運 転 方 式		常時運転方式
形 式	定 格 格	連 続
	変 換 方 式	P W M 制 御
	冷 却	風 冷
直 流 入 力	定 格 電 圧	241V
	同 上 変 動 範 囲	184V~241V
		但し直流入力電圧が184V以下になりますと、インバータは自動停止します。
交 流 出 力	定 格 出 力	30kVA
	相 数	単 相 2 線 式
	定 格 電 圧	100V
	同 上 調 整 範 囲	±5%以上
	電 圧 精 度	±2%以内
	電 圧 波 形 歪 率	5%以下 (定格入力、線形負荷にて)
	定 格 周 波 数	60Hz
	同 上 精 度	±0.1%以下 (同期巾±0.5Hz)
	電 圧 瞬 時 変 動	±10%以内
	同 上 条 件	負荷急変、出力容量の70%~100% (抵抗負荷)
出 力	同 上 整 定 時 間	200ms 以内
	負 荷 力 率	80% (70~90%遅れ)
	U P S 効 率	75%以上 (入出力定格)
	過 負 荷 耐 量	120% 1min
	瞬 時 過 負 荷 耐 量	150% 10ms
ホトハハス機能 (商用同期)	突入等の過電流が発生するとインバータ給電からバイパス給電へ無瞬断で切換え、定格以内に復旧すると自動的にインバータ給電に復帰します。	

記号	年月日	改訂事項	担当	

4. バイパス (商用) 電源仕様

相数	単相2線式
定格電圧	200V±10%以内
周波数	60Hz±5%以内
電源容量	30kVA以上
<p>*商用同期                      バイパス (商用) 電源の周波数が60Hz±0.5Hz以内のときは、インバータはその周波数に同期して運転致します。                      このときは手動、自動によるインバータ⇄直送の切換は無瞬断切換となります。</p> <p>*非同期                      バイパス (商用) 電源の周波数が60Hz±0.5Hzを逸脱する (停電を含む) とインバータは内部水晶発振にて運転致します。                      このときは手動による切換はできず、自動切換も断切換 (max. 200ms) となります。</p>	

5. その他

騒音	75dB (A) 以下
	周囲との差が3dB以上の条件で、装置前面より1m離れた高さ1mの地において、普通騒音計 (JIS-C-1502) にて測定します。

記号	年月日	改訂事項	担当	

6. 交流無停電電源装置盤製作仕様書

- 6-1.....準 拠 規 格
- 6-2.....環 境
- 6-3.....温 度 上 昇
- 6-4.....絶 縁
- 6-5.....塗 装
- 6-6.....構 造
- 6-7.....銘 板
- 6-8.....配 線
- 6-9.....予備品・附属品

6-1. 準拠規格

機器の設計、製作、試験検査に関し、当社仕様書になき事項については下記の規格に準拠するものとします。

規 格 名 作	適用	備 考
電気設備技術基準	○	
日本工業規格 (J I S)	○	
電気規格調査会標準規格 (J E C)	○	
日本電機工業会標準規格 (J E M)	○	
社団法人 日本蓄電池工業会規格 (S B A)	○	
昭和48年消防庁告示第2号 「蓄電池設備の基準」	×	
キュービクル蓄電池設備適合品	○	

記号	年月日	改訂事項	担当	

6-2. 環境

本装置は下記の状態で使用されるものとします。

項目	内容	備考
周囲温度 (JEC-2431 -1935)	0℃～40℃ UPSシステムは信頼性が特に重視されるため 又、塵埃付着を避けるためにも設置室には空調設 備を設置する様にして下さい。 空調の設定は25℃前後を推奨します。	
相対湿度 (JEM-1266 -1982)	45%～85% (但し温度の変化により結露しない) 空調の設定は55%前後を推奨します。	
標高 (JEC-2431 -1985)	1000m以下	
設置場所 (JEM-1266 -1982)	屋内(下記がなく清浄な場所) ・塵埃 (床面コンクリートの場合、防塵塗装又はPタ イル等にて防塵対策を考慮して下さい。) ・腐食性ガス、塩分 ・異常振動	

6-3. 温度上昇

項目	内容			備考
試験方法	交流入力定格電圧、定格周波数及び定格出力に於 いて、各部の温度が一定になったときの温度上昇 値を温度計法によって測定する。			
温度上昇 規定値	測定場所	種類	温度上昇値(℃)	
	半導体素子の ケース	サイリスタ	65 (Tj=125℃)	
		ダイオード	90 (Tj=150℃)	
		ドロップ素子	100 (Tj=150℃)	
		トランジスタ	80 (Tj=150℃)	
	変圧器、リアク トルの巻線の表 面	A種	50	
		B種	70	
H種		110		
抵抗器のケース	J形	150		
電解コンデンサ のケース		25		

記号	年月日	改訂事項	担当	

6-4. 絶縁(JEM-1021-1976)

項目	内容	備考
絶縁抵抗	5MΩ以上(500V絶縁抵抗計にて) 但し、ノイズフィルタ等の接地を外して測定	
絶縁耐力	AC2000V 1分間 50Hz又は60Hz正弦波電圧にて 但し、トランジスタ等の半導体使用回路、ノイズフィルタ等の接地を除く	

6-5. 塗装

項目	内容		備考
色 彩 (JEM-1135 -1977)	区 分	塗装記号(マンセル記号)	日塗工 色見本による
	盤の表面・内面	S1-383	
	チャンネルベース	S1-383	
	内部パッドの表面・裏面	S1-383	
	盤内ユニット 及び金具類	メーカー標準	
	計 器 枠 継 電 器 枠	N1.5 (盤表面器具)	
	操作ハンドル (VS・AS)	N1.5 (盤表面器具・座を含む)	
	押 釦 スイッチ 枠 , チ ッ プ	N1.5 (盤表面器具)	
アースクランプ ボルト着色	無		
塗 装 材 質	メラミン		
塗 装 表 面 光 沢	半ツヤ		
塗 装 膜 厚	盤 表 面	30μm以上	
	盤 内 面	30μm以上	

A	94.5.30	塗装色変更	平協
記号	年月日	改訂事項	担当

6-6. 構造

項 目	内 容		備 考
外 観 構 造 (JEM-1121-1988)	垂直自立形		
板 厚 仕 様	立 体 枠 組		
	扉	2.3 t 以上	
	天 井 板	1.6 t 以上	
	側 板	1.6 t 以上	
	底 板	1.6 t 以上	
盤 寸 法 (JEM-1412-1984)	外形図による。		
底 板	有		
ケーブルホールカバー	鋼板 1.6 t		
換 気 口	打ち抜き 7×70 長穴		
扉 ハンドル 及 び ドア ストッパ	ハンドル形式	A-140-1-1キー付 キーNo.0200	
	ドアストoppa	付 (取付位置 上部)	
吊 ボ ル ト (JIS-B-1168-1975)	アイボルトを使用します。 (重量によりM16, M20, M24) 納入後化粧ボルトと交換します。		
接 地 端 子	クランプ形又は銅バー		

記号	年月日	改訂事項	担当	



6-7. 銘板

項目	内 容		備 考	
大 銘 板 (名称銘板) JIS-Z-8304	材 質	透明アクリル		
	板 厚	3 mm		
	文 字	丸ゴシック体		
	文 字 色	黒色		
	製 法	裏面写真焼付		
	仕 上	裏面白色塗料		
	照光・非照光	非照光方式		
	寸 法	315×63		
小 銘 板 (用途銘板) JIS-Z-8304	材 質	透明アクリル	メーカー別の 場合を除く	
	板 厚	3 mm		
	文 字	丸ゴシック体		
	文 字 色	黒色		
	製 法	裏面写真焼付		
	仕 上	裏面白色塗料		
	照光・非照光	非照光方式		
	寸 法	63×16		
盤No. 銘板	材 質	ポリエステルフィルム (銀梨地)	盤No. を取付 ける場合のみ	
	板 厚	72mm×40mm (厚み0.05mm)		
	文 字	丸ゴシック体		
スイッチ用 銘 板	材 質	黄銅	(VS, AS及び押釦 スイッチ) メーカー別の 場合を除く	
	製 法	ヘコミエッチング		
	文 字	丸ゴシック体 (黒色)		
盤内器具用 用途銘板	M	材 質	カードホルダー (CHP-5)	
	C	取 付	貼付	
	C	寸 法	43.5mm×12.5mm	
	B			
	H	材 質	カードホルダー (CHP-6)	
	ユ	取 付	貼付	
	ズ	寸 法	32mm×12.5mm (速断ヒューズを除く)	
		そ の 他	メーカー標準	
定格銘板	材 質	ステンレス	扉裏面に取付	
	記載内容 (打刻式)	形式 製造番号, 製造年月, 製造業者名 定格事項, 重量等		
請負者銘板	材 質	黄銅	御指定時扉裏面 に取付(無・有)	
	記載内容	請負者名		

A		汎用NP黄銅と可?	平塚	
記号	年月日	改訂事項	担当	

6-8. 配線(1/2)

項目	内 容		備 考	
配線方式 JEM-1132 -1968	ダクト配線方式又は束配線方式 ダクトは配線時電線被覆を傷付け、短絡地絡事故を生じる恐れのない塩ビ製（灰色）ダクトを使用致します。			
配線の固定部	配線の固定部は、金属部分が直接押さえ込まない構造と致します。			
配線の分岐	配線の分岐は必ず端子部（器具付属の端子を含む）で行います。 分岐の配線数は原則として1個所で2本以下と致します。			
配線の可動部	扉等可動部の渡り線は可とう性の束配線とし、その外周には可とう性の被覆を施します。			
配線端末処理	圧着、半田、ラッピング、プラグコネクタ （接続器具端子形状により選択） 圧着端子は原則として丸形端子を使用致します。		主回路：S O端子 制御回路： 透明P G端子	
極性色別 JEM-1134 -1980	主回路入出力端子部に施します。		三相から分岐した 単相回路は、分岐 前の色別による	
	相 極 性 色 別	色 別		
	三相交流 (三相3線)	第1相		赤
		第2相		白
		第3相		青
	単相交流	第1相		赤
		第2相		青
	直 流	正極 (P)	赤	
		負極 (N)	青	
線番号表示	電線端末部には線番号表示用マークバンド(ビニマーク)を取付けます。			

記号	年月日	改訂事項	担当	

6-8. 配線(2/2)

項目	回路の種類	電線の種類		被履色	備考	
使用電線及び 電線サイズ (JEM-1122 -1976)	主回路 (低圧)	600V MLFC (WL1) (MLFC・・・難燃性ポリフレ ックス口出線)		黒		
		600V ビニル絶縁耐熱電線 (IVH) (昭和61年12月12日付消防 庁告示第10号「耐熱電線の基準 を決める件」に適合する電線)		灰		
	制御回路 (低圧)	AC	母線	600V IV 1.25mm <sup>2</sup> 以上	黄	
			その他	600V IV 1.25mm <sup>2</sup> 以上	黄	
		DC	母線	600V IV 1.25mm <sup>2</sup> 以上	黄	
			その他	600V IV 1.25mm <sup>2</sup> 以上	黄	
			消防法適合品の場合 600V 1VHを使用す ることがあります。		灰	
		PT2次回路	600V IV 2mm <sup>2</sup> 以上	黄		
		CT2次回路	600V IV 2mm <sup>2</sup> 以上	黄		
	接地線 (盤内)	600V IV 1.25mm <sup>2</sup> 以上		緑		
ユニット内、電子回路等電流容量、電圧降下などに支障がなく、保護協調上 問題のない場合、上記によらない場合があります。 (必要に応じてシールド線を使用し、主回路から不必要な雑音を誘導しな い様に配慮する等)						

6-9. 予備品・附属品 (蓄電池付属品を除く)

項目	種類	数量	備考
予備品	ヒューズ	現用数	表示灯はLED使用につき 予備品不要です。
	ファン	現用の50%	
附属品	補修塗料 (補修用筆付)	5.0cc 1缶	
	化粧ボルト	1式	
製品添付 図面	取扱説明書、完成図面	1部	
	試験成績書	1部	

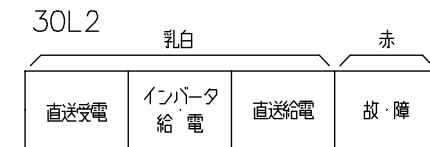
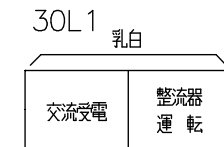
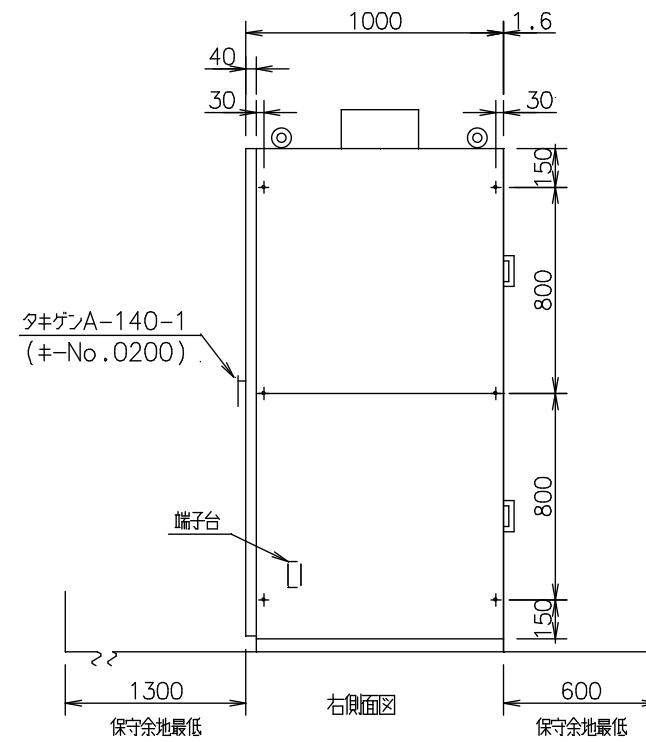
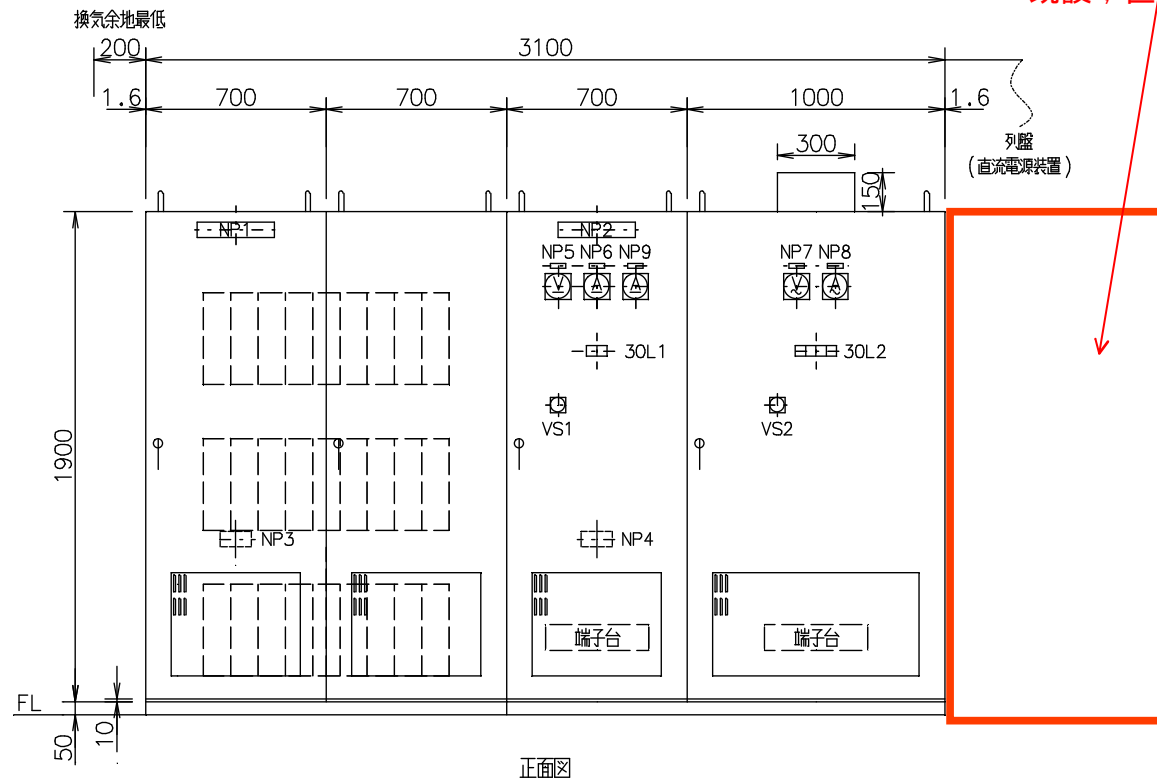
記号	年月日	改訂事項	担当	

記号	年月日	改訂事項	担当	審査	承認

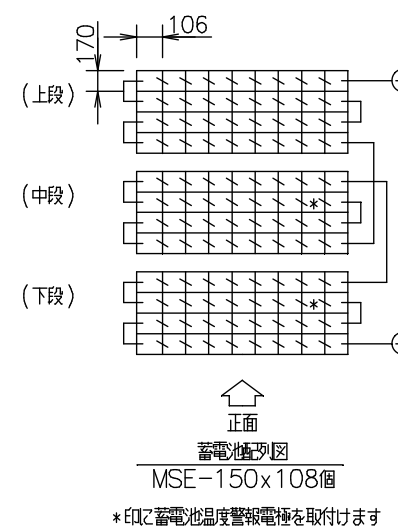
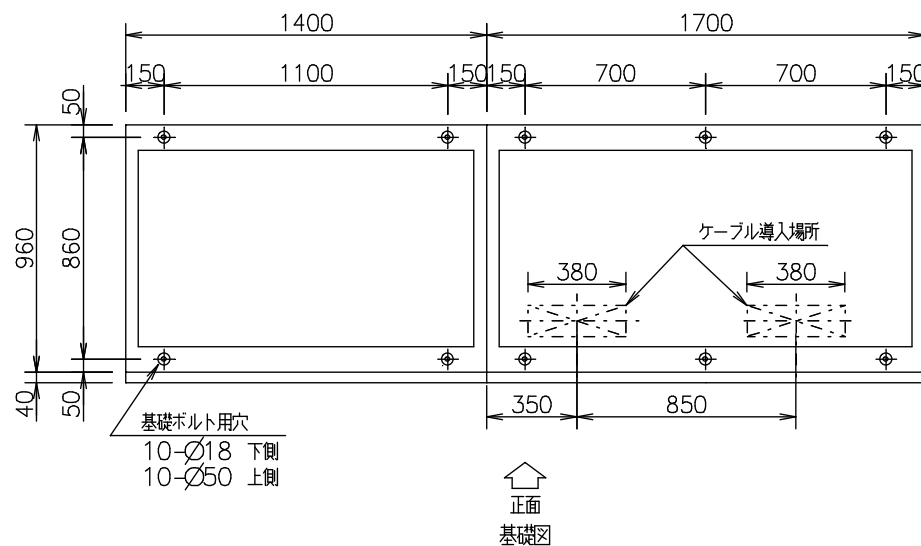
銘板記入文字

記号	記入文字	材質	備考
NP1	蓄電池設備	アクリル	
NP2	無停電電源装置	アクリル	
NP3	(蓄電池銘板)	ステンレス	
NP4	(定格銘板)	ステンレス	
NP5	直流出力電圧	アクリル	
NP6	直流出力電流	アクリル	
NP7	交流出力電圧	アクリル	
NP8	交流出力電流	アクリル	
NP9	蓄電池電流	アクリル	
VS1	直流電圧計 整流器-切-蓄電池	黄銅	
VS2	交流電圧計 直送-切-インバータ	黄銅	

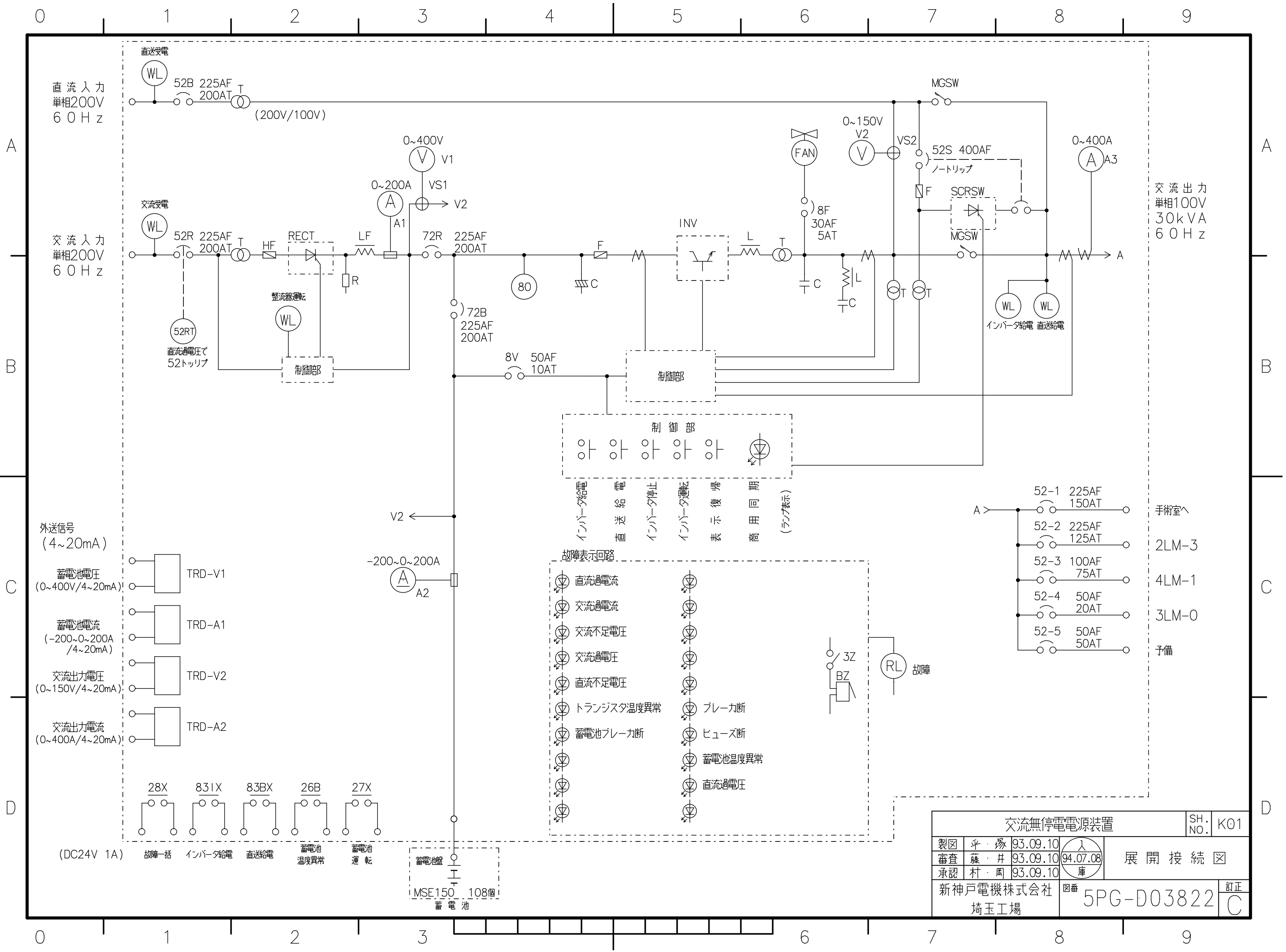
既設；直流電源装置列盤(既設流用；内部改修)



- 換気口は前面、裏面、左側面及び天井面に設けます。
- 重量 約3800kg
- 底板付と致します。



製図	平・塚	93.09.10	品名 無停電電源装置 外形図
設計	平・塚	93.09.10	
審査	藤・井	承認	村・岡
新神戸電機株式会社 埼玉工場			図番 5PG-C00381
訂正			C



直流入力  
単相200V  
60Hz

交流入力  
単相200V  
60Hz

外送信号  
(4~20mA)

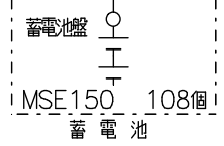
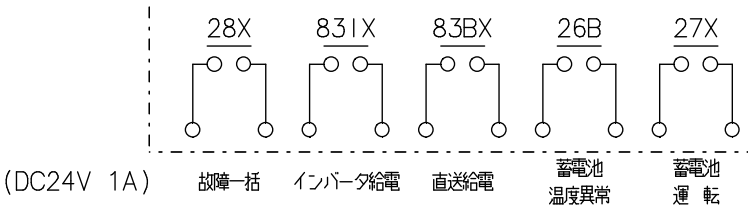
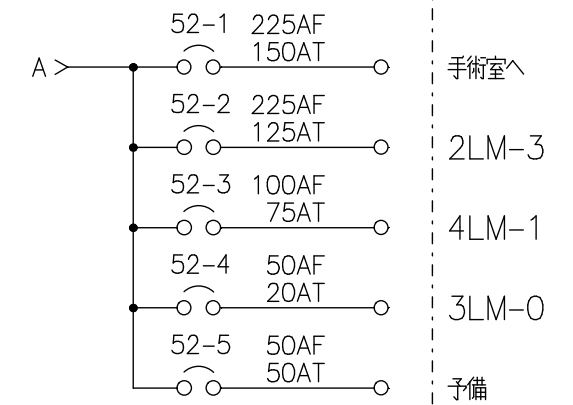
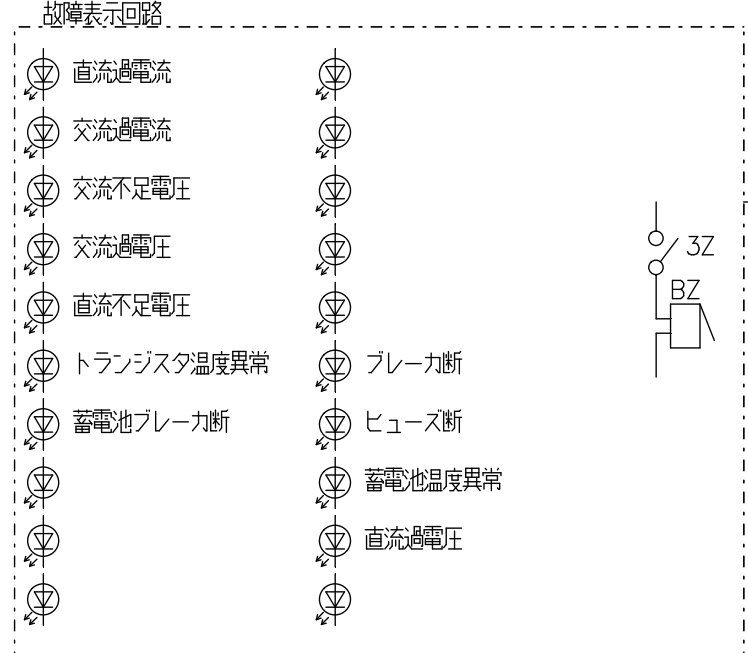
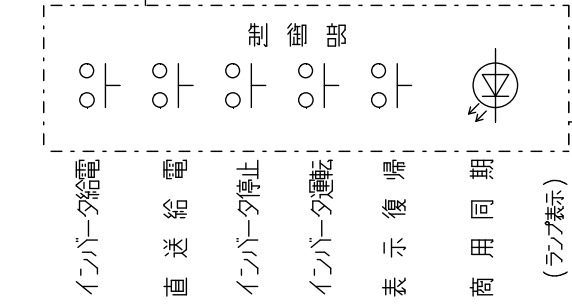
蓄電池電圧  
(0~400V/4~20mA)

蓄電池電流  
(-200~0~200A  
/4~20mA)

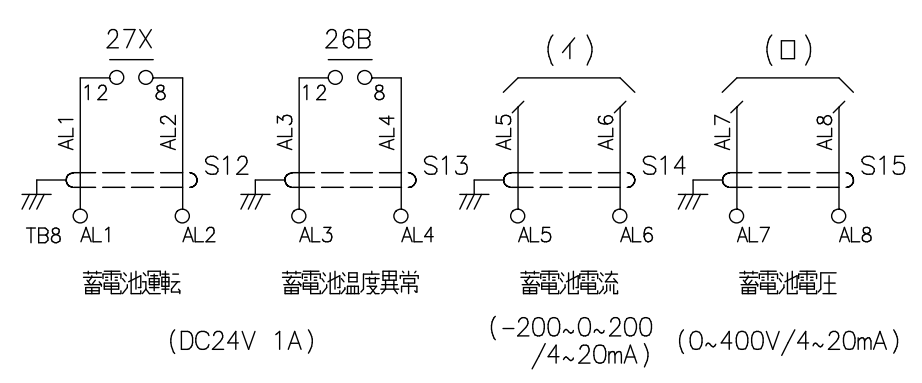
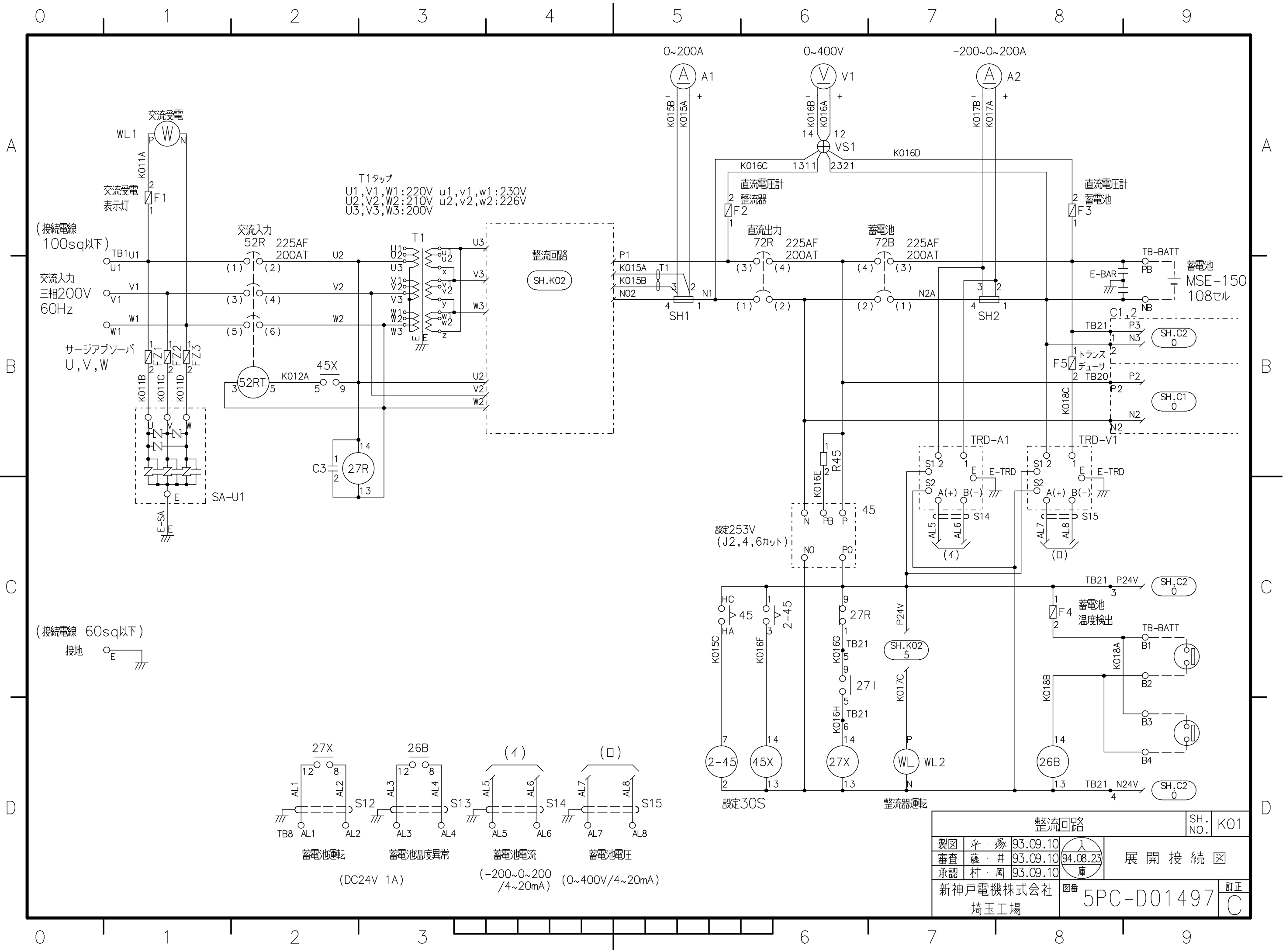
交流出力電圧  
(0~150V/4~20mA)

交流出力電流  
(0~400A/4~20mA)

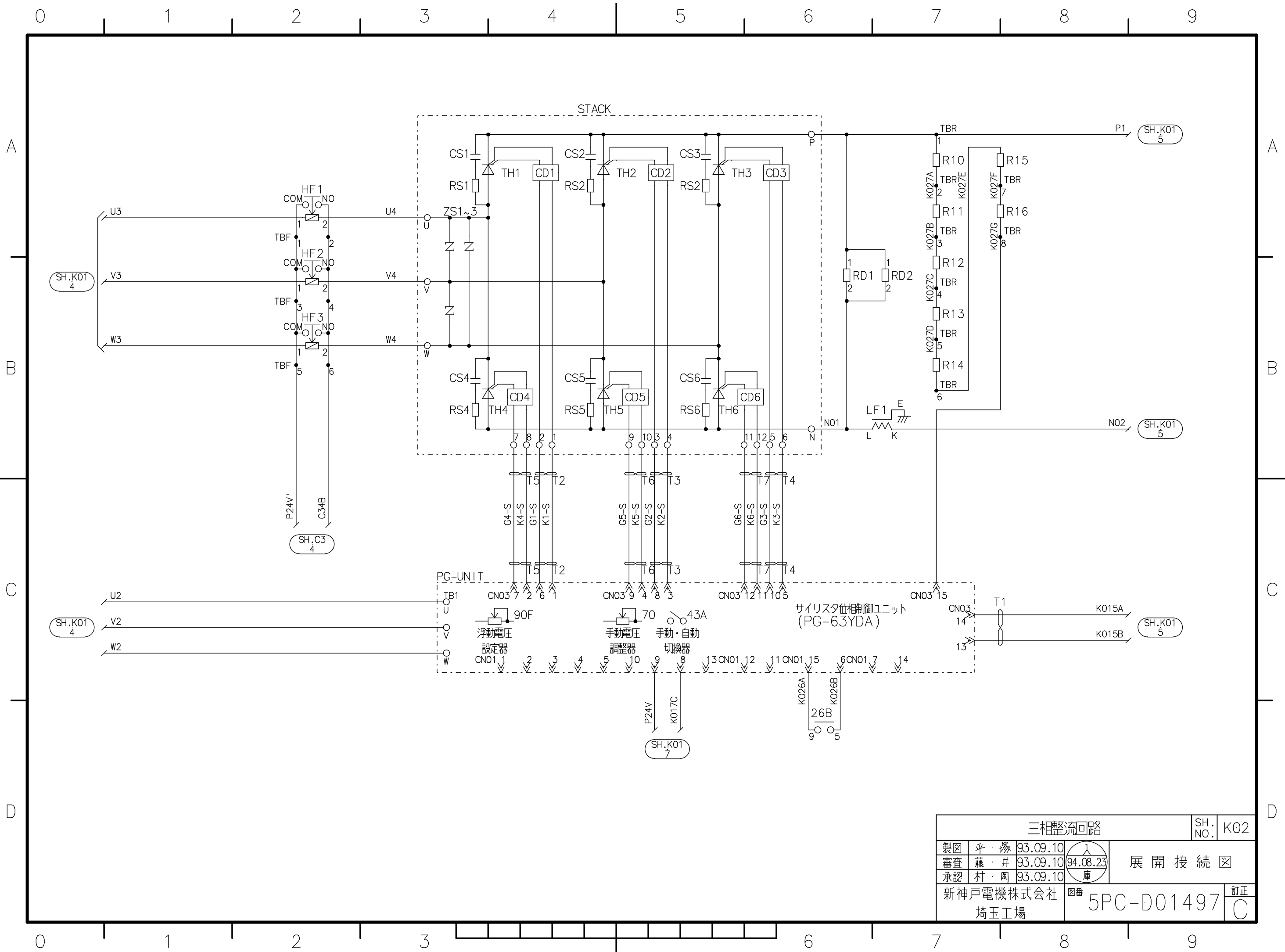
交流出力  
単相100V  
30kVA  
60Hz



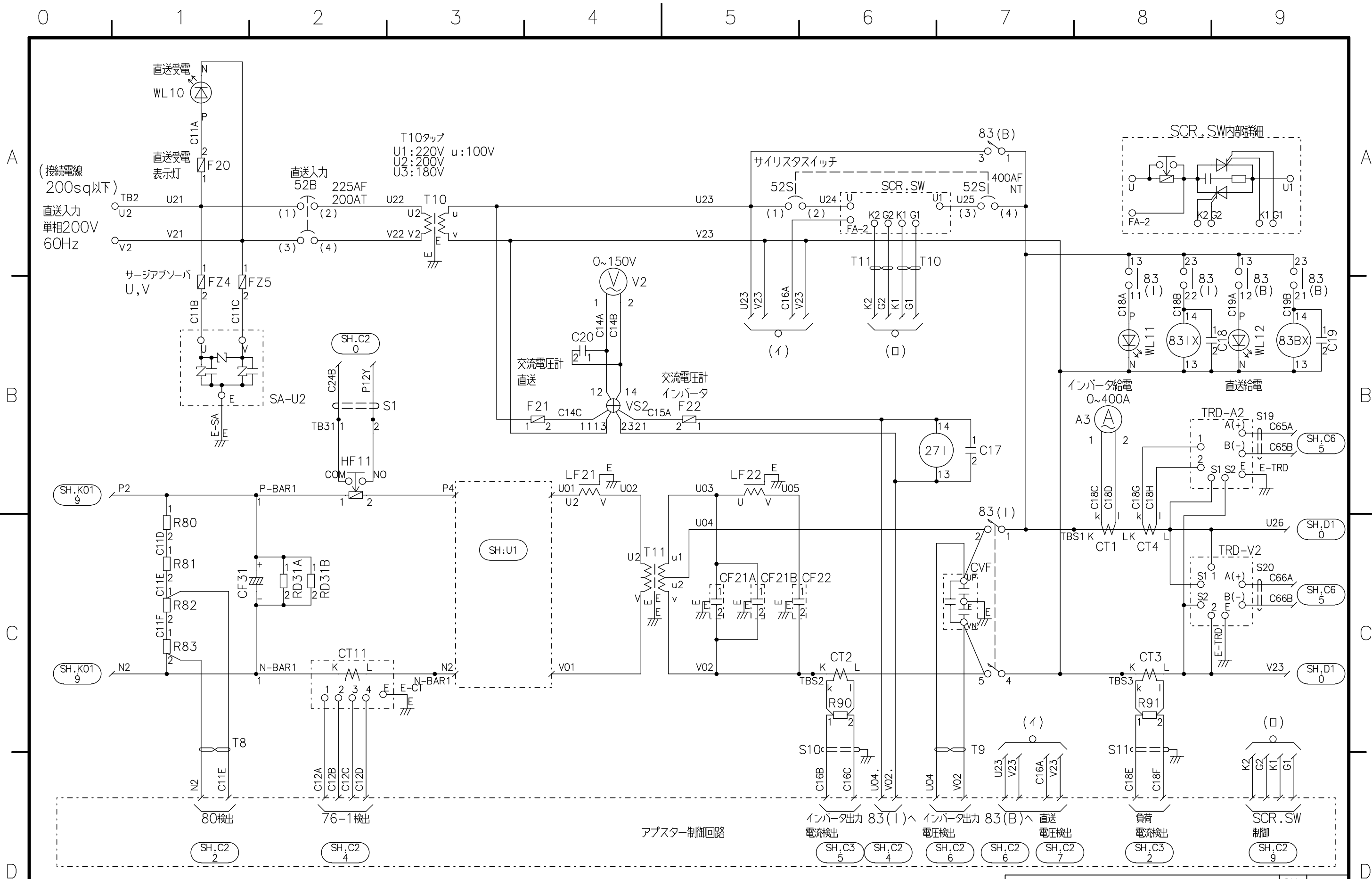
交流無停電電源装置			SH. NO. K01
製図	平・塚	93.09.10	展開接続図
審査	藤・井	93.09.10	
承認	村・岡	93.09.10	
新神戸電機株式会社		図番	訂正
埼玉工場		5PG-D03822	C



整流回路			SH. NO.	K01	
製図	平・塚	93.09.10	<div style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; width: 20px; height: 20px; display: flex; align-items: center; justify-content: center;"> <span style="font-size: 10px;">入</span> </div> 94.08.23 庫	展開接続図	
審査	藤・井	93.09.10			
承認	村・岡	93.09.10			
新神戸電機株式会社 埼玉工場			図番	5PC-D01497	
				訂正	C

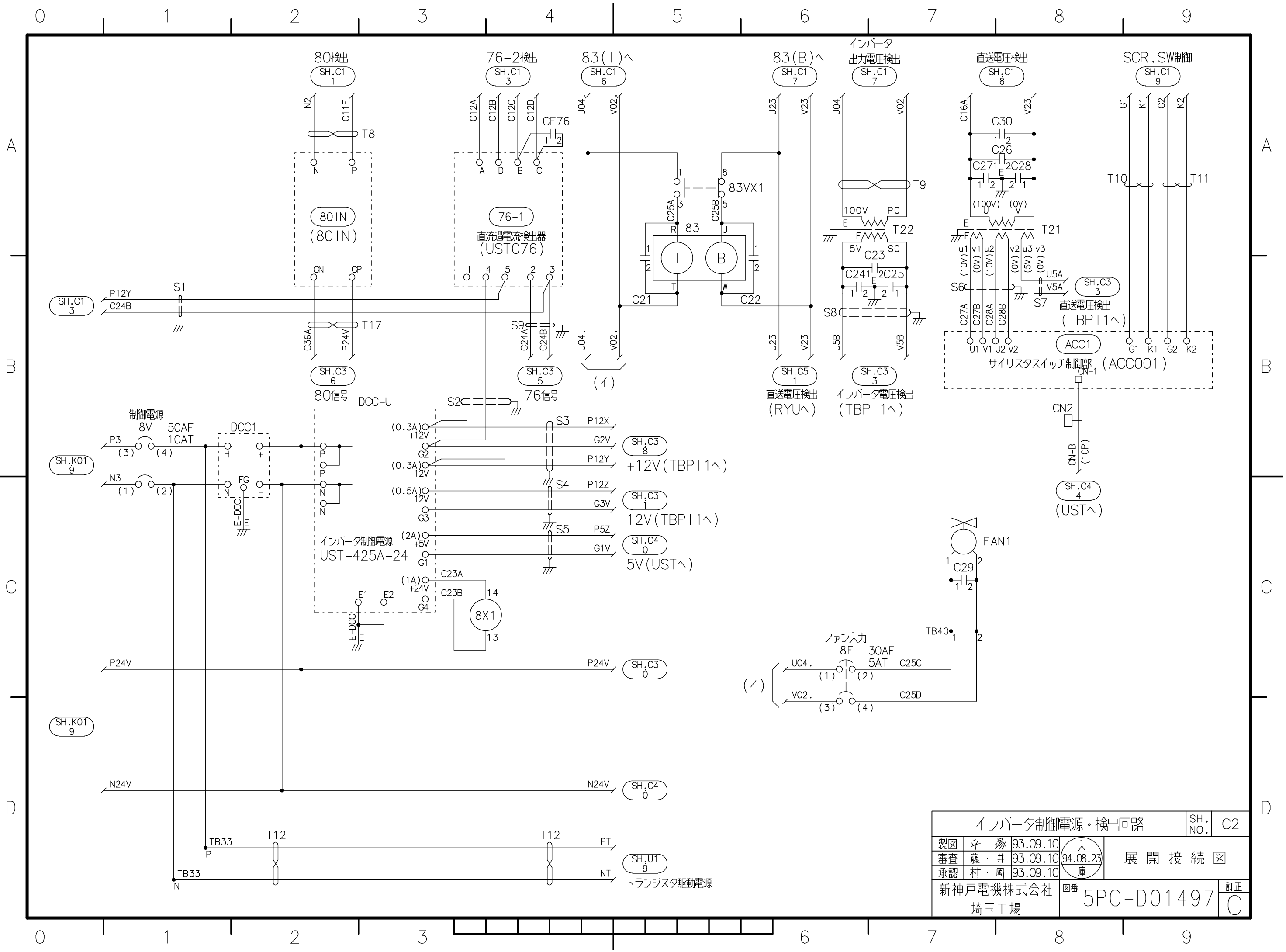


三相整流回路			SH. NO.	K02
製図	平・塚	93.09.10	<div style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 2px; display: inline-block;">                 入 94.08.23 庫             </div>	展開接続図
審査	藤・井	93.09.10		
承認	村・岡	93.09.10		
新神戸電機株式会社 埼玉工場			図番	5PC-D01497
				訂正
				C



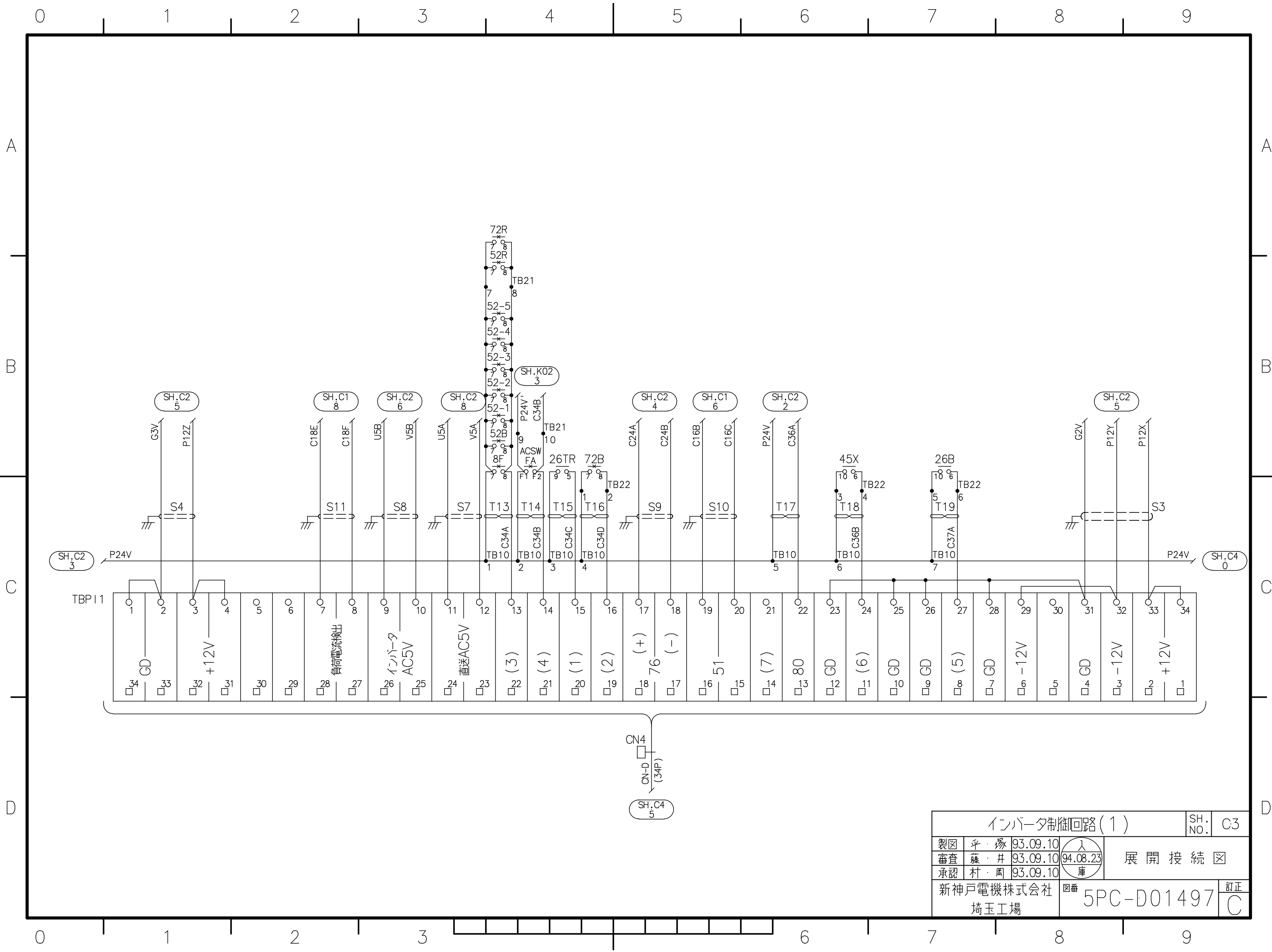
インバータ主回路			SH. NO.	C1
製図	平・塚	93.09.10	<div style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; width: 20px; height: 20px; display: flex; align-items: center; justify-content: center;"> <span style="font-size: 10px;">入</span> </div> 94.08.23 展開接続図	訂正
審査	藤・井	93.09.10		
承認	村・岡	93.09.10		
新神戸電機株式会社 埼玉工場			図番	5PC-D01497



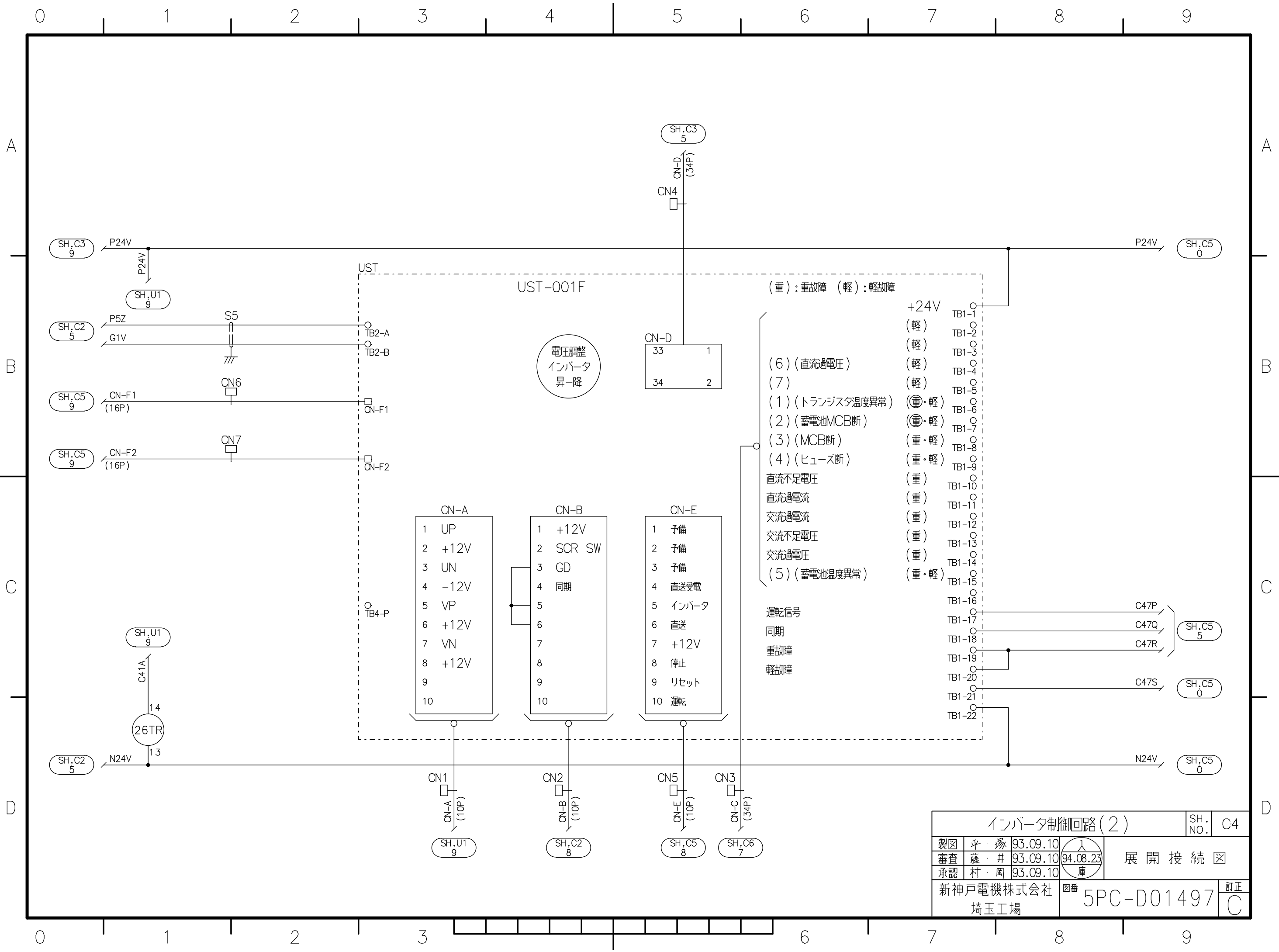


インバータ制御電源・検出回路			SH. NO.	C2
製図	平・塚	93.09.10	<div style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 2px; display: inline-block;">入</div> 94.08.23 展開接続図	訂正
審査	藤・井	93.09.10		
承認	村・岡	93.09.10		
新神戸電機株式会社 埼玉工場			図番	5PC-D01497

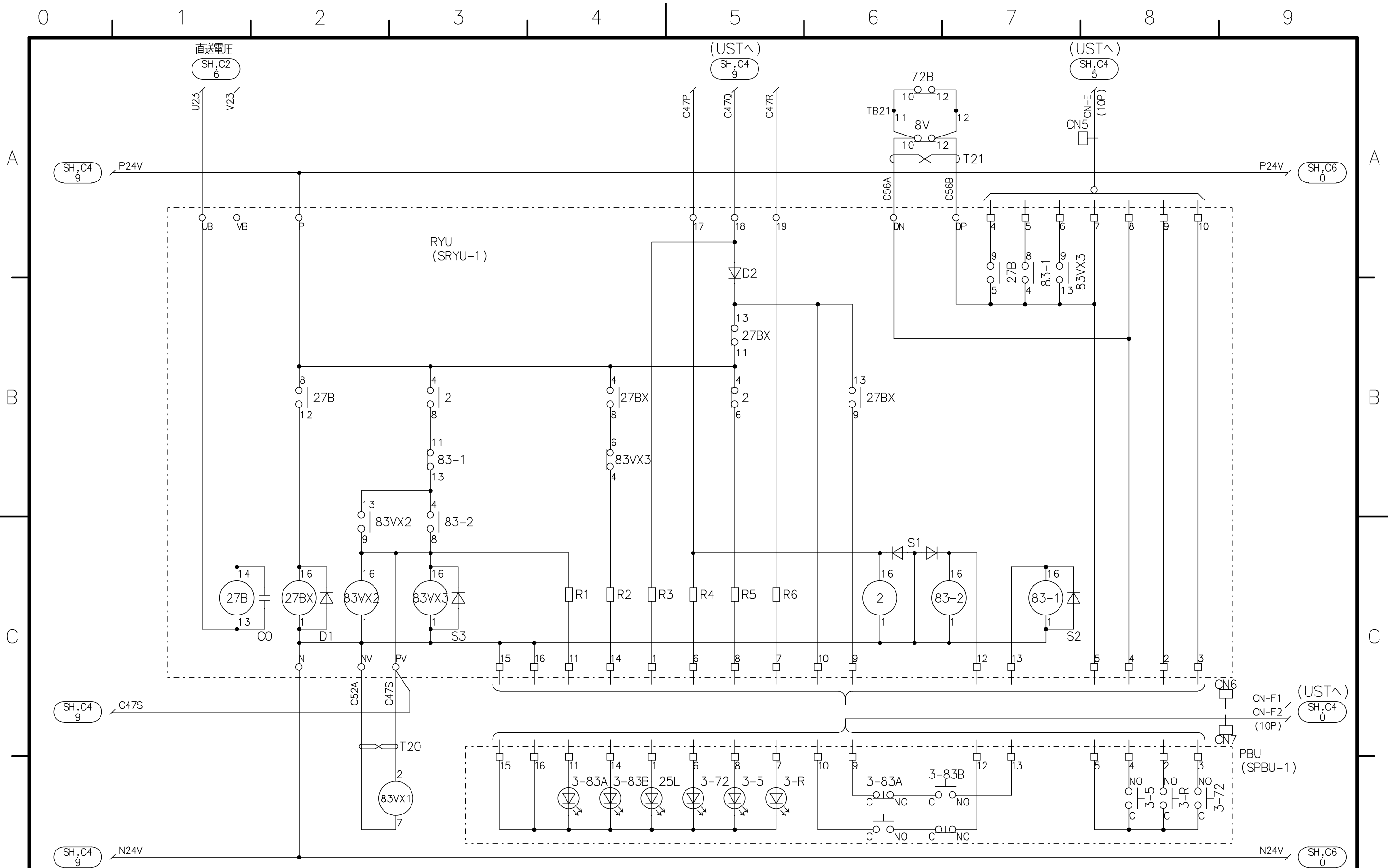
SH.U1 9  
トランジスタ駆動電源



インバータ制御回路(1)			SH. NO.	C3
製図	平・塚	93.09.10	<div style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 2px; display: inline-block;">                 入 94.08.23 庫             </div>	展開接続図
審査	藤・井	93.09.10		
承認	村・岡	93.09.10		
新神戸電機株式会社 埼玉工場			図番	5PC-D01497
				訂正 C

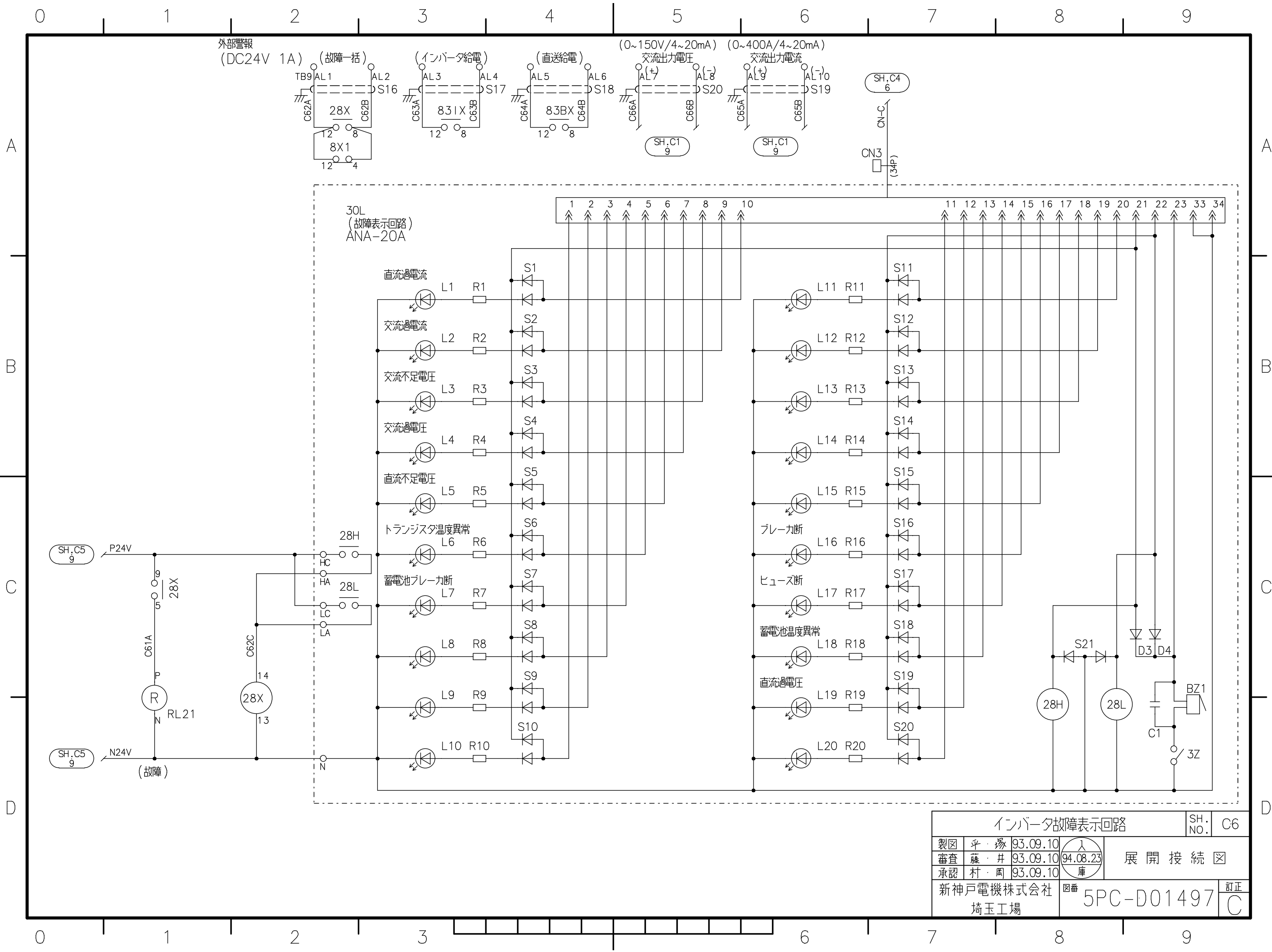


インバータ制御回路(2)				SH. NO.	C4
製図	平・塚	93.09.10	<div style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 2px; display: inline-block;">入</div> <div style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 2px; display: inline-block;">94.08.23</div> <div style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 2px; display: inline-block;">庫</div>	展開接続図	
審査	藤・井	93.09.10			
承認	村・岡	93.09.10			
新神戸電機株式会社 埼玉工場			図番	5PC-D01497	
					訂正 C

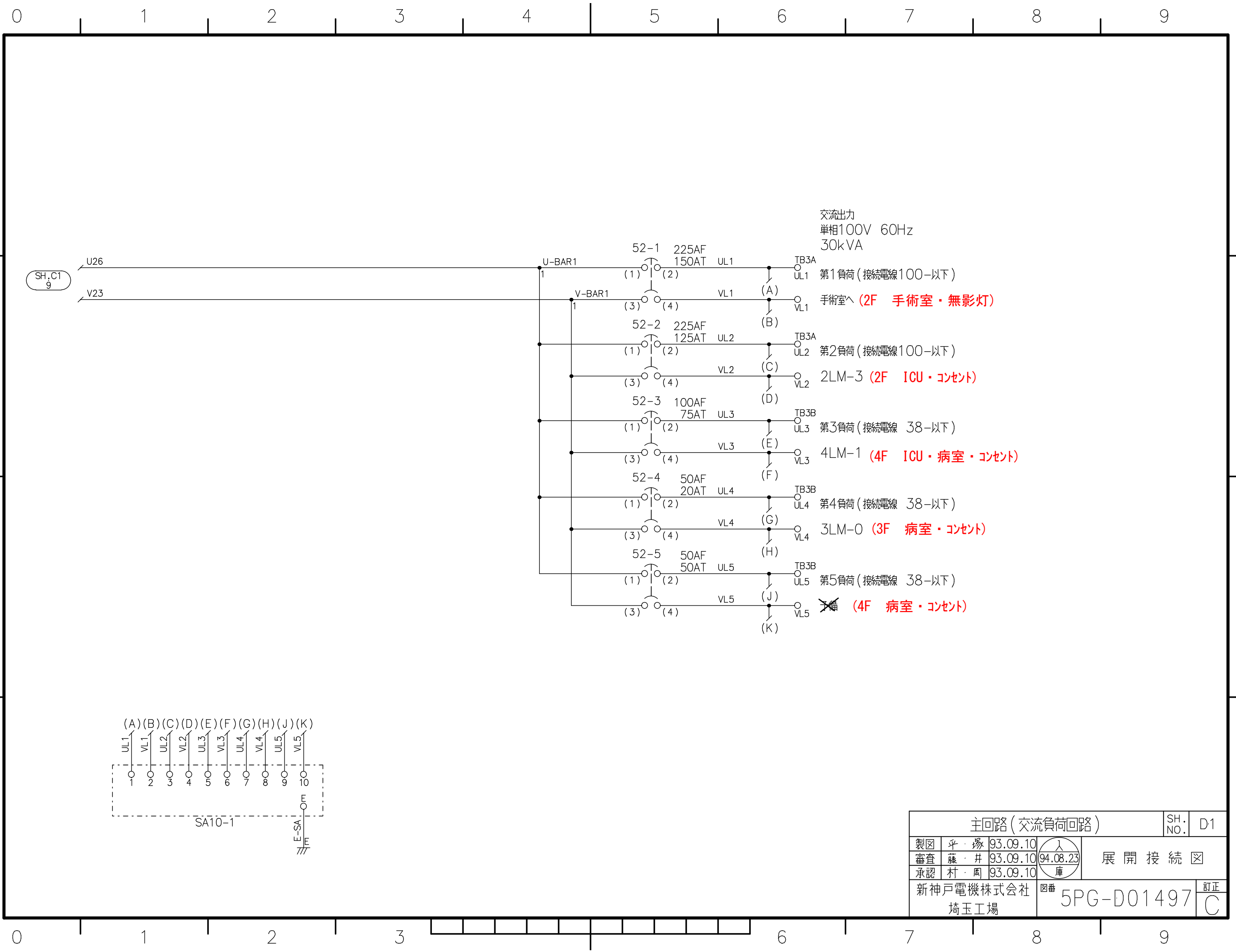


- 3-R : 故障復帰 (R)
- 3-5 : インバータ停止 (G)
- 3-72 : インバータ運転 (Y)
- 25L : 商用同期 (Y)
- 3-83A : インバータ給電 (R)
- 3-83B : 直送給電 (R)

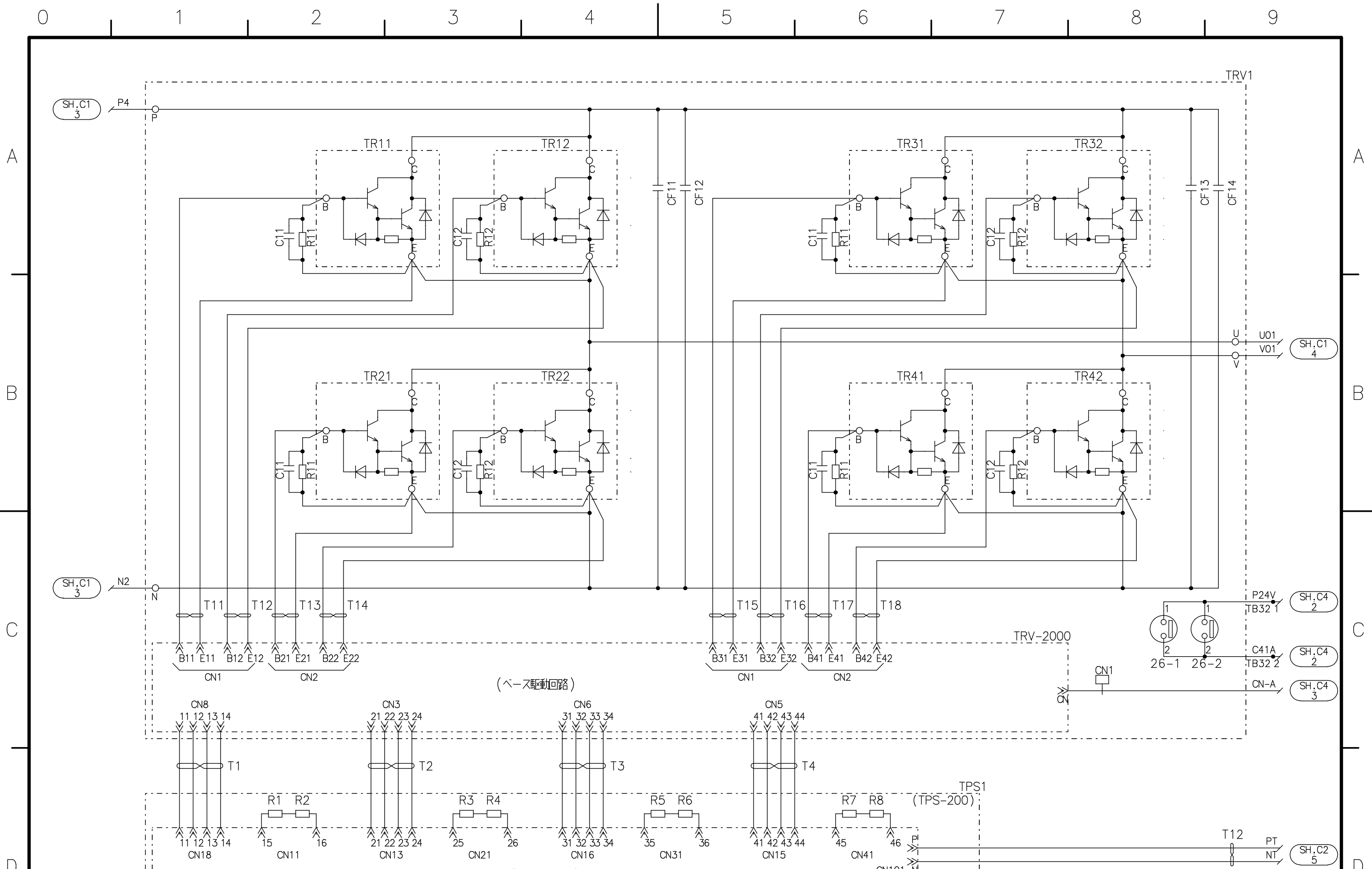
インバータ操作回路			SH. NO.	C5	
製図	平・塚	93.09.10	入 94.08.23 庫	展開接続図	
審査	藤・井	93.09.10			
承認	村・岡	93.09.10			
新神戸電機株式会社 埼玉工場			図番	5PC-D01497	
				訂正	C



インバータ故障表示回路				SH. NO.	C6	
製図	平・塚	93.09.10	<div style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 2px; display: inline-block;">入</div> <div style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 2px; display: inline-block;">庫</div>	展開 接続 図		
審査	藤・井	93.09.10		94.08.23		
承認	村・岡	93.09.10				
新神戸電機株式会社 埼玉工場			図番	5PC-D01497		
					訂正	C



主回路 (交流負荷回路)			SH. NO.	D-1
製図	平・塚	93.09.10		展開接続図
審査	藤・井	93.09.10		
承認	村・岡	93.09.10		
新神戸電機株式会社 埼玉工場			図番	5PG-D01497
				訂正 C



直流/交流変換スタック				SH. NO.	U1	
製図	平・塚	93.09.10	<div style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 2px; display: inline-block;">入</div> <div style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 2px; display: inline-block;">庫</div>	展開接続図		
審査	藤・井	93.09.10		94.08.23		
承認	村・岡	93.09.10				
新神戸電機株式会社 埼玉工場				図番	5PC-D01497	
					訂正	C

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

A

器具番号	器具名称	形式	定格	員数	備考
T11	変圧器	TR-32237	H種 40.4kVA	1	
T10	変圧器	TR-31999	H種 30kVA	1	
T21	補助変圧器	TR31479Y-1 A種	22.5VA	1	
T22	補助変圧器	TR31478Y-1 A種	2.5VA	1	
TBPI	端子台	TB-PIB(V-0293B)		1	
TPS1	インバータ	TPS-200E		1	
TRV1	インバータ	TRV-2000E		1	
UST	プリント板	UST001F		1	
V2	交流電圧計	SL-110A	150V	1	
VS2	電圧計切換器	BN-2X02K-R(K)-K		1	
WL10	表示灯	HB-A22A1	AC200V	1	
WL12,13	表示灯	HB-D12A1	AC100V	2	
SA-10	コンデンサ基板	SA-10		1	
52-1	配線用遮断器	XE225NB 2RC 150A	AC600V ALTB	1	
52-2	配線用遮断器	XE225NB 2RC 125A	AC600V ALTB	1	
52-3	配線用遮断器	XE100NS 2FC 75A	AC600V ALTB	1	
52-4	配線用遮断器	XE50NS 2FC 20A	AC600V ALTB	1	
52-5	配線用遮断器	XE50NS 2FC 50A	AC600V ALTB	1	
TRD-A1	トランスデューサ	TT2-82AB3F5	4~20mA DC60mV DC24V	1	
TRD-V1	トランスデューサ	TT2-82A00F5	4~20mA DC400V DC24V	1	
TRD-A2	トランスデューサ	ATT2-82AS	4~20mA AC5A AC100	1	
TRD-V2	トランスデューサ	VTT2-82AS	4~20mA DC150V AC100	1	
.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.

B

C

D

A

器具番号	器具名称	形式	定格	員数	備考
45X,26B	補助継電器	MY4Z-D	DC24V	2	
52R	配線用遮断器	XE225NB 3RC 200A	AC600V AL,SHTTB	1	
72R	配線用遮断器	XS225NS 2RC 200A	DC250V ALTB	1	
72B	配線用遮断器	XS225NS 2RC 200A	DC250V ALAUXTB HL	1	
2-45	限時継電器	H3BA-8	DC24V	1	
27X	補助継電器	MY4Z-D	DC24V	1	
A1	直流電流計	ML-110A	200A/60mV	1	
A2	直流電流計	ML-110A	-200~0~200A	1	
V1	直流電圧計	ML-110A	400V	1	
VS1	電圧計切換器	BN-2X02K-R(K)-K		1	
.	.	.	.	.	.
SH1,2	分流器	DS	200A/60mV	2	
27R	補助継電器	MY4Z	AC200V	1	
C1~3	コンデンサ	MTB-P-2J-104K	0.1μF 630V	3	
F1~5	ヒューズ	EFB-5	600V 3A	5	
HF1~3	ヒューズ	50SHB250S	500V 250A	3	
FZ1~5	ヒューズ	AFaC-15	600V 15A	5	
.	.	.	.	.	.
SA-U1,2	サージアブソーバ	ALP32S-A		2	
STACK	整流スタック	YF200T6BT160U168-1		1	
PG	位相制御装置	PG-63YDA		1	
.	.	.	.	.	.
RD1,2	抵抗器	RWH200G1.5kΩJOS	200W 1.5kΩ	1	
45	プリント板	45/80-1B-2B		1	
R45	抵抗器	RWH100G5kΩJOS	100W 5kΩ	1	
R10~16	抵抗器	RNE1W 2kΩ	1W 2kΩ	7	
.	.	.	.	.	.
LF1	直流リアクトル	RD-30261	B種 0.5mH	1	
T1	変圧器	TR-33033	H種 52.8kVA	1	
.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.
WL1	表示灯	HB-A22A1	AC200V	1	
WL2	表示灯	HB-D02A1	DC24V	1	

B

C

D

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

インバータ,整流器			SH. NO.
製図	平・塚	93.09.10	部品表
審査	藤・井	93.09.10	
承認	村・岡	93.09.10	
新神戸電機株式会社			訂正
埼玉工場			図番 5PG-D03824
			C



0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

A

器具番号	器具名称	形式	定格	員数	備考
8F	配線用遮断器	XS30NS 2FC 5A	AC600V ALTB HL	1	.
8V	配線用遮断器	XS50NS 2FC 10A	DC250A ALAUXTB HL	1	.
8X1	補助継電器	MY4Z-D	DC24V	1	.
26-1~2	温度スイッチ	OHD3-90M	90℃	2	.
26TR	補助継電器	MY4Z-D	DC24V	1	.
28X	補助継電器	MY4Z-D	DC24V	1	.
30L	故障表示回路	ANA-20A	.	1	.
27I	補助継電器	MY4Z	AC100V	1	.
83IX	補助継電器	MY4Z	AC100V	1	.
83BX	補助継電器	MY4Z	AC100V	1	.
.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.
52S	配線用遮断器	XS400NN 2RC NT	AC600V AUXTB HL	1	.
52B	配線用遮断器	XE225NB 2RC 200A	AC600V ALTB	1	.
76-1	電流継電器	UST076B	.	1	.
80IN	電流継電器	80INA	.	1	.
83	交流電磁接触器	TGMN302DFA100VK	AC100V 300A 2PDT	1	.
83VX1	補助継電器	MM2P-D	DC24V	1	.
A3	交流電流計	SL-110A	400A/5A	1	.
.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.
ACC1	プリント板	ACC001B	.	1	.
C17~20	コンデンサ	MTB-P-2J-104K	0.1μF 630V	3	.
C21,22	コンデンサ	MTB-P-2J-104K	0.1μF 630V	2	.
C23~25	コンデンサ	MTB-P-2J-104K	0.1μF 630V	3	.
C26,30	コンデンサ	MTB-P-2J-225K	2.2μF 630V	2	.
C27,28	コンデンサ	MTB-P-2J-104K	0.1μF 630V	2	.
C29	コンデンサ	MTB-P-2J-104K	0.1μF 630V	1	.
.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.

B

C

D

A

B

C

D

器具番号	器具名称	形式	定格	員数	備考
CF21A,B	コンデンサ	MF-RG	440V 200+250μF	1	.
CF22	コンデンサ	MF-RG	440V 75μF	1	.
CF31	コンデンサ	HCGF-4A-2V-682Y	350V 6800μF	7	.
CF76	コンデンサ	501N5002-104K	.	1	.
CT1	変流器	CMI-1TR	400A/5A 15VA	1	.
CT2,3	変流器	CMI-1TR	600A/1A 15VA	2	.
.	.	.	.	.	.
CT11	変流器	NNC-20ABM1	.	1	.
CVF	コンデンサ	CVF	(V0215)	1	.
DCC-U	直流安定化電源	UST425A-24	.	1	.
DCC1	直流安定化電源	EWS-180-24	.	1	.
F20~22	ヒューズ	EFB-5	600V 3A	3	.
FAN1	冷却扇	PF10BSD	AC100V	1	.
.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.
HF11	ヒューズ	60FHS300	600V 300A	1	.
LF21	交流リアクトル	RA-30422	H種 0.13mH	1	.
LF22	交流リアクトル	RA-30456	H種 10.4mH	1	.
RL21	表示灯	HB-D02R1	DC24V	1	.
PBU	プリント板	SPBU-1	.	1	.
R90,91	抵抗器	RWH20G5ΩJOS	20W 5Ω	2	.
RD31A,B	抵抗器	RWH100G3kΩJOS	100W 3kΩ	2	.
R80,81	抵抗器	RWH300G80ΩJOS	300W 80Ω	2	.
R82,83	抵抗器	RWH300G80ΩJOS	300W 80Ω	2	.
RYU	プリント板	SRYU-1	.	1	.
.	.	.	.	.	.
SCR,SW	サイリスタスタック	503PA2AP100U341	(50SRF500S)	1	.
.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.

インバータ			SH. NO.
製図	平・塚	93.09.10	部品表
審査	藤・井	93.09.10	
承認	村・岡	93.09.10	
新神戸電機株式会社		図番	5PG-D03823
埼玉工場		訂正	C

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9