

仕様書

品 名	※ 数 量	※ 購 入 先	※ 発注年月日
電源ユニット PSS-2413CT1			

1. 環 境

- (1) 使用温度範囲 -10 ~ +50 °C (保存温度 : -25 ~ +85 °C)
- (2) 湿度範囲 20% ~ 90% RH (保存湿度 : 10 ~ 95% RH) 結露なきこと。
- (3) 高度 海拔 2000m 以下

2. 入 力 L, N

- (1) 定格入力電圧 ① DC 110 V (DC 80 ~ 143 V)
 ② AC 100 V 1φ (AC 85 ~ ^{126.5V}~~121V~~)
 周波数 50 / 60 Hz (47 ~ 63 Hz)
- (2) 突入電流 定格入力電流の5倍以下 (電源瞬断時を除く)
 (DC110V時約16A、AC100V時約21A)
- (3) 効 率 75% 以上 (入出力定格時)
- (4) 漏洩電流 0.75 mA以下

3. 出 力 PO, NO

- (1) 定格出力電圧 DC 24 V
- (2) 定格出力電流 13 A (自然空冷)
- (3) 出力リップル[※] 1.5% p-p以内 注1
- (4) 総合変動 ± 5% 以内 (静的入力変動+静的負荷変動+温度変動)
- (5) 起動時間 500 ms以下
- (6) 保持時間 20 ms以上 (入出力定格時)
- (7) 出力可変範囲 ± 10% 以上

4. 保護/警報回路

- (1) 過電流保護 : 定格出力電流の 105% ~ 150% 以内 (垂下特性、自動復帰)
- (2) 過電圧保護 : 定格出力電圧の 115% ~ 135% 以内 (入力再投入で復帰) 注2
- (3) 不足電圧警報 : 定格出力電圧の 75% ~ 95% 以内 (出力電圧低下にて接点“開”)
 接点出力(a接点) 接点容量/抵抗負荷時 AC/DC125V 0.2A_{Max} AL1, 2

5. 絶縁抵抗/耐電圧/耐サージ電圧

- (1) 絶縁抵抗
 - ① [入力] - [出力・AL1, 2・FG]間 DC500V 10⁴Ωにて、100MΩ 以上
 - ② [出力・AL1, 2] - [FG]間 “
 - ③ [出力] - [AL1, 2]間 “
- (2) 耐電圧
 - ① [入力] - [出力・AL1, 2・FG]間 AC2kV 50/60Hz 1分間 異常なし
 - ② [出力・AL1, 2] - [FG]間 “
 - ③ [出力] - [AL1, 2]間 “
- (3) 耐サージ電圧
 - [入力] - [出力・AL1, 2・FG]間 4.5kV 1.2×50μs 正負各3回 異常なし




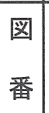
6. 寿 命 : 電解コンデンサの寿命は、Ta=+50°Cにて10年以上のこと。

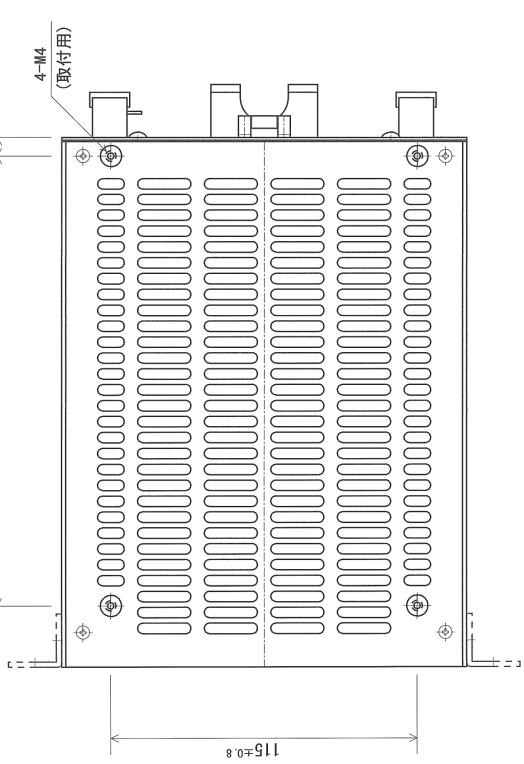
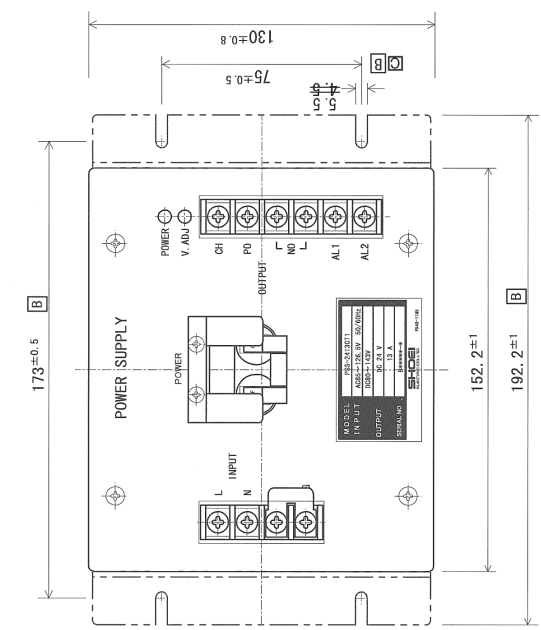
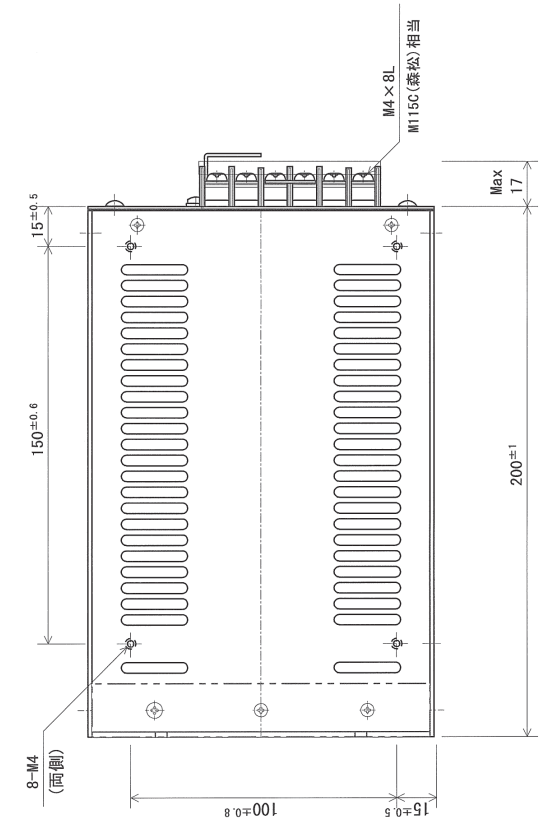
7. 表面板塗装色 : マンセル N1.5半ツヤ

8. 出力2重化運転用[※]イット[※]実装 (総合負荷電流は単体定格以内で使用のこと。)

注1. 出力リップル[※]の測定方法はJEITA規格「RC-9131B」による。

注2. 再投入時の休止時間は 60秒以上のこと。

関係図	外形図: GA30-6353 回路図: GA31-5579	添付図		製 番			
訂 正	承認					SA40-9593	1/1
△変更	'10.03.03 武藤	承認	照査	担当	図 番		



NP (記入例)

MODEL	PSS-24130T1
INPUT	AC85~126.5V 50/60Hz
	DC80~143V
OUTPUT	DC 24 V
	1.3 A
SERIAL NO.	B*****

SHOEI ELECTRIC CO., LTD. PNO-1195

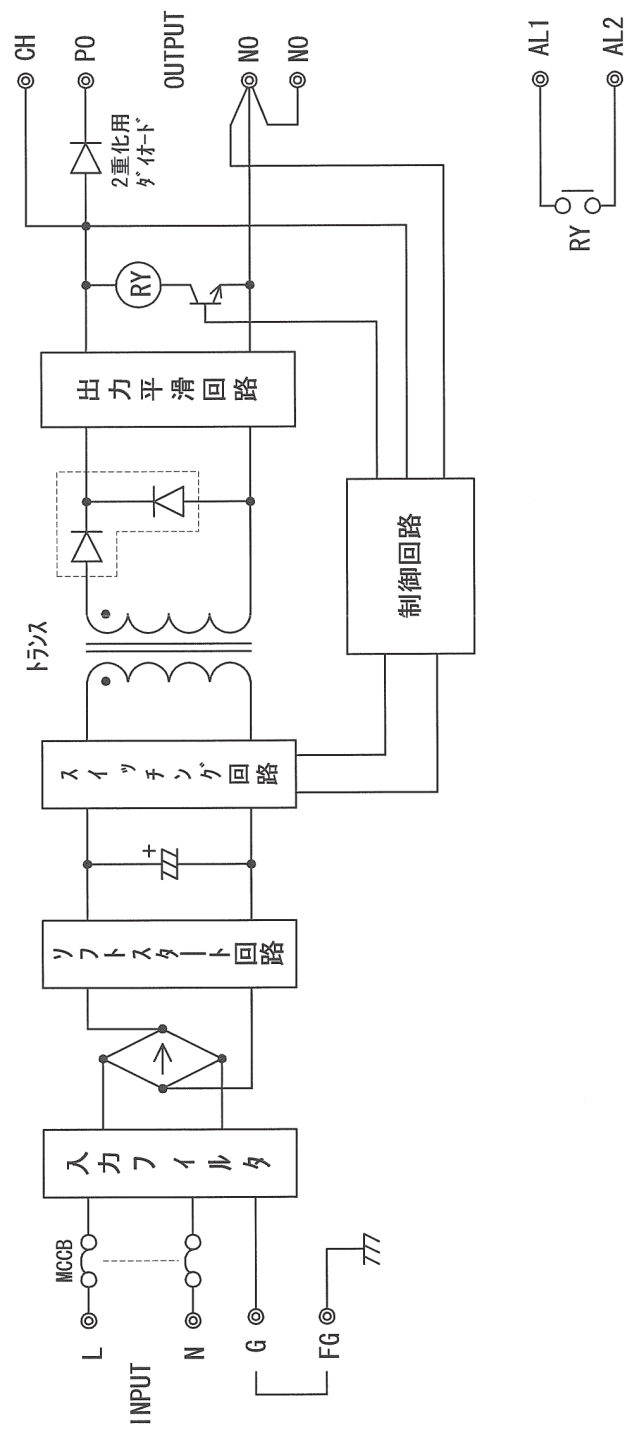
1. 塗装色 : マンセル N1.5 半ツヤ
2. 質量 : 2.7 kg
3. 取付用ネジは製品表面より、7mm以上入れないで下さい。
4. 上面取付は不可です。
5. 後面取付金具は付属品 (必要時のみ別途手配) となります。

①	質量追記	武藤	10.03.03
②	後面取付穴変更	武藤	09.12.17
③	補助取付金具廃止、後面取付金具追加	武藤	09.12.8
④	穴追加、形式変更	武藤	09.11.16
MARK 記号	記 事	DESRIPTIONS	DATE 年月日
	訂 正	REVISION	DESIGN 担当

公差の指示なきところは S107-0043 による

APPROVED BY	CHECKED BY	DESIGNED BY	SCALE	TITLE
承認	検査	担当	1/2	電源ユニット 外形図
SHOEI ELECTRIC CO., LTD.	SHOEI ELECTRIC CO., LTD.	SHOEI ELECTRIC CO., LTD.		
昌栄電機株式会社	昌栄電機株式会社	昌栄電機株式会社		
				DWG. No. GA30-6353

項番	名	称	材質	数量	記	事
----	---	---	----	----	---	---



MARK 記号	記事	DESCRIPTIONS	DATE 年月日	DESIGN 担当
訂 正 REVISION				

承認	APPROVED BY	照 査	CHECKED BY	担 当	DESIGNED BY	尺 寸	SCALE	名 称	TITLE
	木 09.12.15 島	寺 09.12.15 田	武 09.12.15 藤	1 1	1 1	PSS-2413CT 回路ブロック図			
SHOEI ELECTRIC CO., LTD. 昌栄電機株式会社								図 番	DWG. No. CA41-5578