

# 仕様書

品名	※数量	※購入先	※発注年月日
POWER SUPPLY			

1. 環境

- (1) 使用温度範囲                -10 ～ +50 °C            (保存期間：常温にて2年未満)
- (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 AC 100 V            ( AC 85 ～ 126.5 V )
- 50/60Hz        ( 47 ～ 63 Hz )
- ② DC 110 V        ( DC 80 ～ 143 V )
- (2) 突入電流                    定格入力電流の5倍以下    (入力定格時、電源瞬断時を除く)
- (3) 効率                         80% 以上                (入出力定格時)
- (4) 漏洩電流                    1 mA以下

3. 出力 PO, NO

- (1) 定格出力電圧              DC 110 V
- (2) 定格出力電流              6 A                            (自然空冷)
- (3) 総合変動                  ± 5% 以内                (静的入力変動+静的負荷変動+温度変動)
- (4) 出力リップルノイズ       1% p-p以内              注1
- (5) 起動時間                    500 ms以下
- (6) 保持時間                    20 ms以上                (常温、入出力定格時)

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
- (出力電圧DOWN又は、約1/2に低下保持、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OFF)
- AL1, 2                          接点出力(a接点) 定格 DC125V 0.2Amax

5. 絶縁抵抗/耐電圧/耐サージ電圧 (G-FGは接続)

- (1) 絶縁抵抗
  - ① [入力]-[出力・AL1, 2・FG]間      DC500V  $\mu$ gにて100M $\Omega$ 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                      AC1.5kV 50/60Hz 1分間 異常なし
- (3) 耐サージ電圧
  - [入力]-[出力・AL1, 2・FG]間      4.5kV 1.2×50 $\mu$ s 正負各3回 異常なし

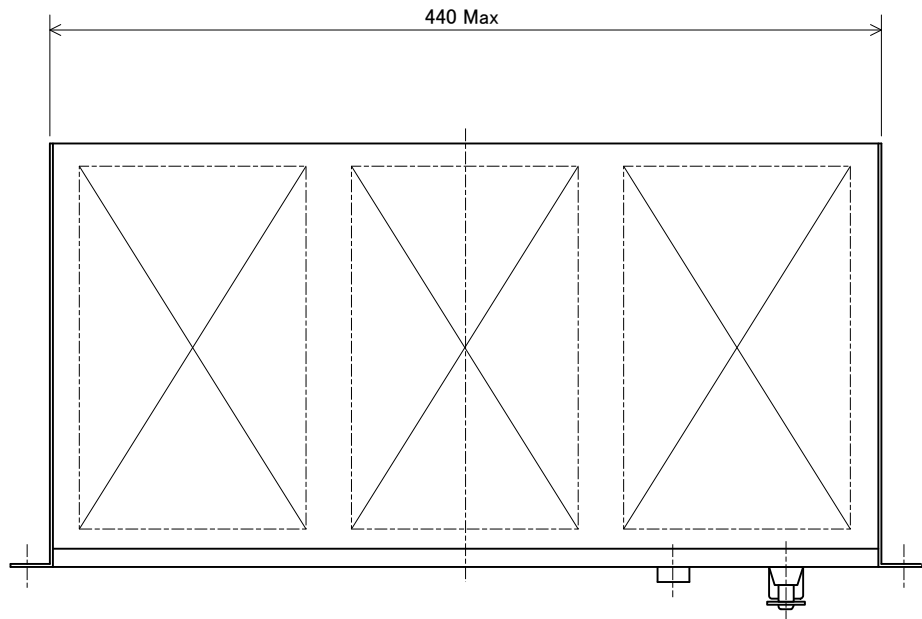
- 6. 寿命                            :     電解コンデンサの寿命は、Ta=+50°Cにて10年以上

- 7. 表面板塗装色                :     マンセル 5Y7/1半ツツ

注1. 出力リップルノイズの測定方法はJEITA規格「RC-9131B」による。  
注2. 入力電源再投入時の休止時間は60秒以上のこと。

関係図				添付図					製番			
	訂正	承認	照査	担当	図番							
												1/1

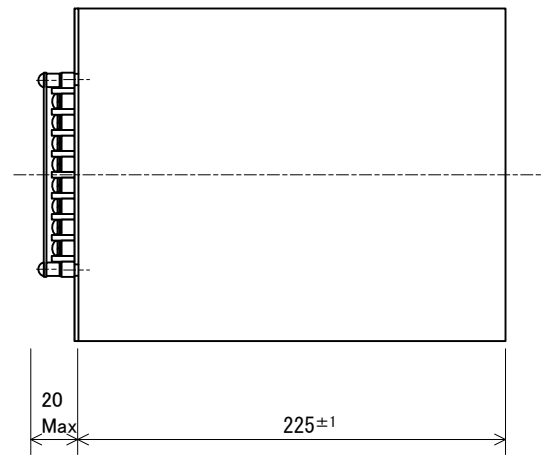
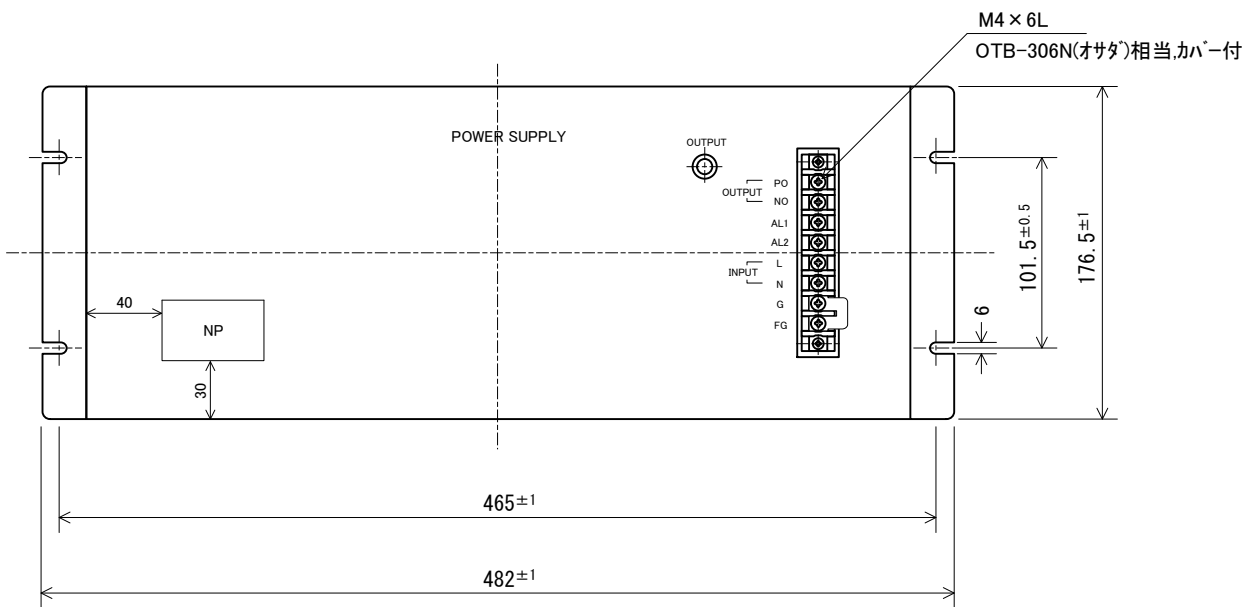
項番	名称	材質	数量	記事
----	----	----	----	----



NP 記入例

MODEL	SA41-0171
INPUT	AC85V~126.5V 50/60Hz
OUTPUT	DC80V~143V 6A
SERIAL NO	B*****
SHOEI ELECTRIC CO., LTD. PD40-1195*	

← “製造番号-機番” 記入



1. 表面塗装色 : 5Y7/1 半ツヤ

2. 質量 : 8.5 kg

公差の指示なきところは SY07-0043 による

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	尺度	SCALE 1/4	名称	TITLE POWER SUPPLY 外形図
SHOEI ELECTRIC CO., LTD. 昌栄電機株式会社								図番	DWG. No.

