

# 仕様書

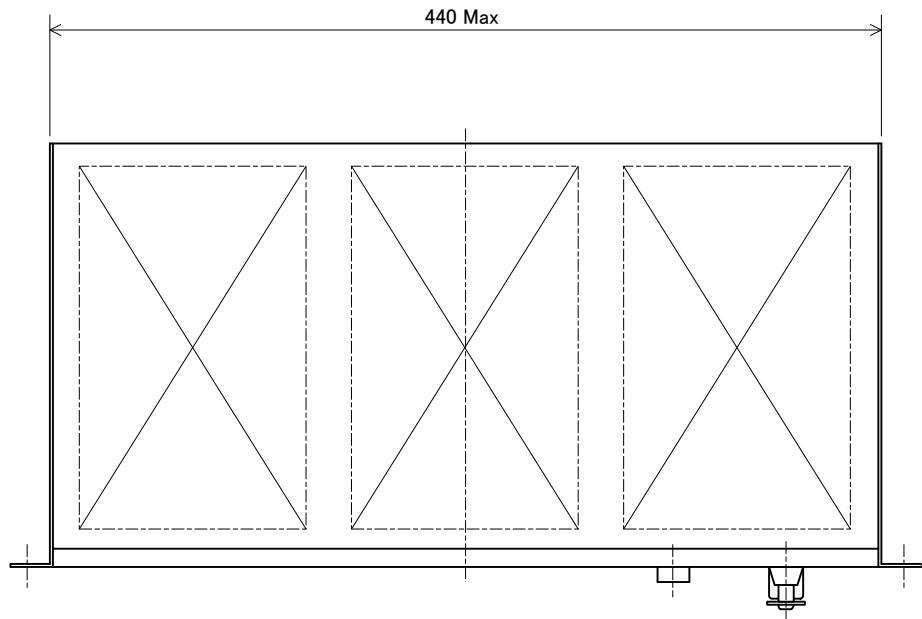
品名	※数量	※購入先	※発注年月日
POWER SUPPLY			

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 230 V               ( AC 170 ~ 253 V )  
  50/60Hz               ( 47 ~ 63 Hz )
  - ② DC 220 V               ( DC 160 ~ 286 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 $\mu$ 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 $\times$ 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 $^{\circ}$ Cにて10年以上
  
7. 表面板塗装色                     :        マンセル 5Y7/1半ツヤ

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

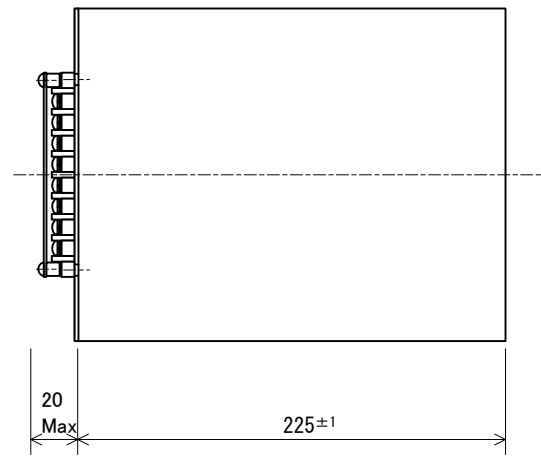
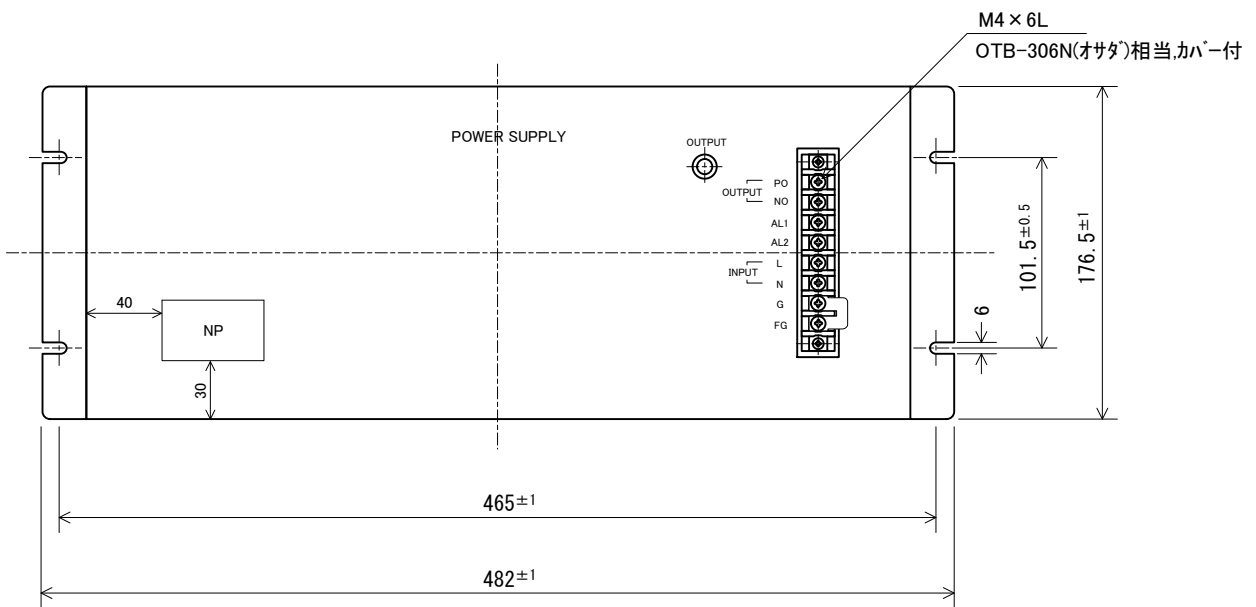
項番	名称	材質	数量	記事
----	----	----	----	----



NP 記入例

MODEL	SA41-0139
INPUT	AC170V~253V 50/60Hz
	DC160V~286V
OUTPUT	DC110V
	6A
SERIAL NO	B*****
<b>SHOEI</b> 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.

