

## 600W Single Output Switching Power Supply

### CP600W-S Series



- ✓ 高電圧 DC600V 電源
- ✓ AC 入力100V、200V 対応 / ジャンパ切替式
- ✓ 重要な部分は、すべて日本製の部品を使用
- ✓ 電解コンデンサは、すべて耐熱温度 105°C
- ✓ 並列機能搭載
- ✓ 過電流保護、過電圧保護、短絡保護搭載
- ✓ 最高 3 年保証
- ✓ 250(L)×160(W)×87(H) mm

### 仕様

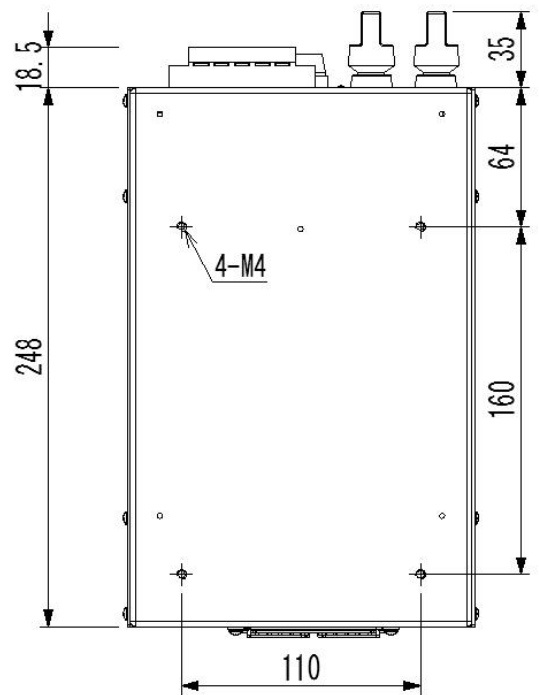
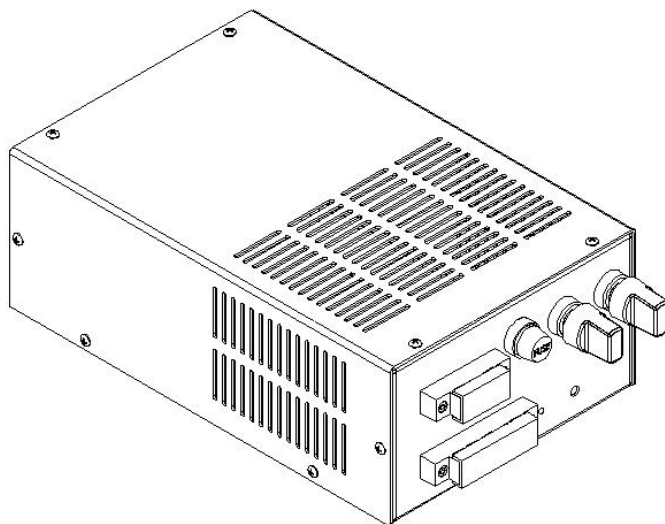
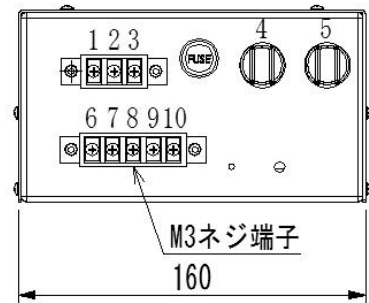
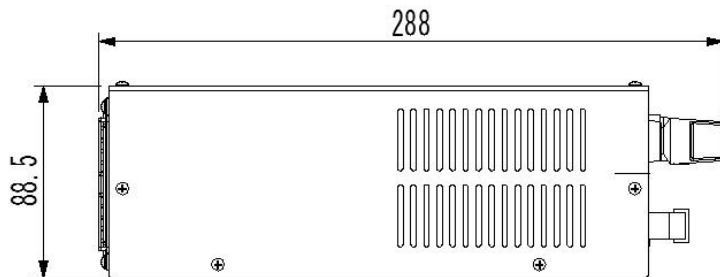
入力電圧	85~132/170~264VAC ジャンパ切替式	動作温度	-20° C ~+70° C(ref. derating curve)
入力電流	平均値:8A/115V, 4.7A/230VAC ピーク値:15.7A/115V, 12A/230V	保存温度	-20° C ~+85° C
入力周波数	47~63Hz	動作湿度	20%~93%RH(結露がない状態)
突入電流	cold start, 10A/115V, 20A/230V	保存湿度	20%~95%RH(結露がない状態)
入力リーク電流	< 10mA	平均故障間隔	>100,000 時間
静的入力変動 ※2	≦± 0.5%	冷却方式	強制空冷(ファン付き)
静的負荷変動 ※3	≦± 1.0%	安全規格	GB4943, UL60950, EN60950設計準拠
出力電流可変範囲	± 10%	耐電圧	I/P - O/P: 1.5KVAC/1min I/P - PE: 1.5KVAC/1min O/P - PE: 0.5KVAC/1min
過電流保護	110%以上で出力遮断(電流制限、電圧低下), 自動復旧	振動	10~150Hz, 2G 10min/1cycle, 30min each along X, Y, Z axes
過電圧保護	105~130%, 出力遮断, 自動復旧	接続	Input:5P/9.5mm M4端子台ネジ Output: φ6mm 長さ9mm端子
短絡保護	出力遮断、自動復旧	サイズ	250 x 160 x 87mm (L x W x H)
起動時間	≦2s typ.(100%負荷時)	その他	並列運転対応
立上り時間	800ms typ.(100%負荷時)		
保持時間	20ms typ.(100%負荷時)		
機械の特徴	ユニット型		

型式	出力電圧	出力電流	出力最大電力	Ripple & Noise (max.)	効率
CP600W-S-600	600V	1A	600W	1Vp-p	87%

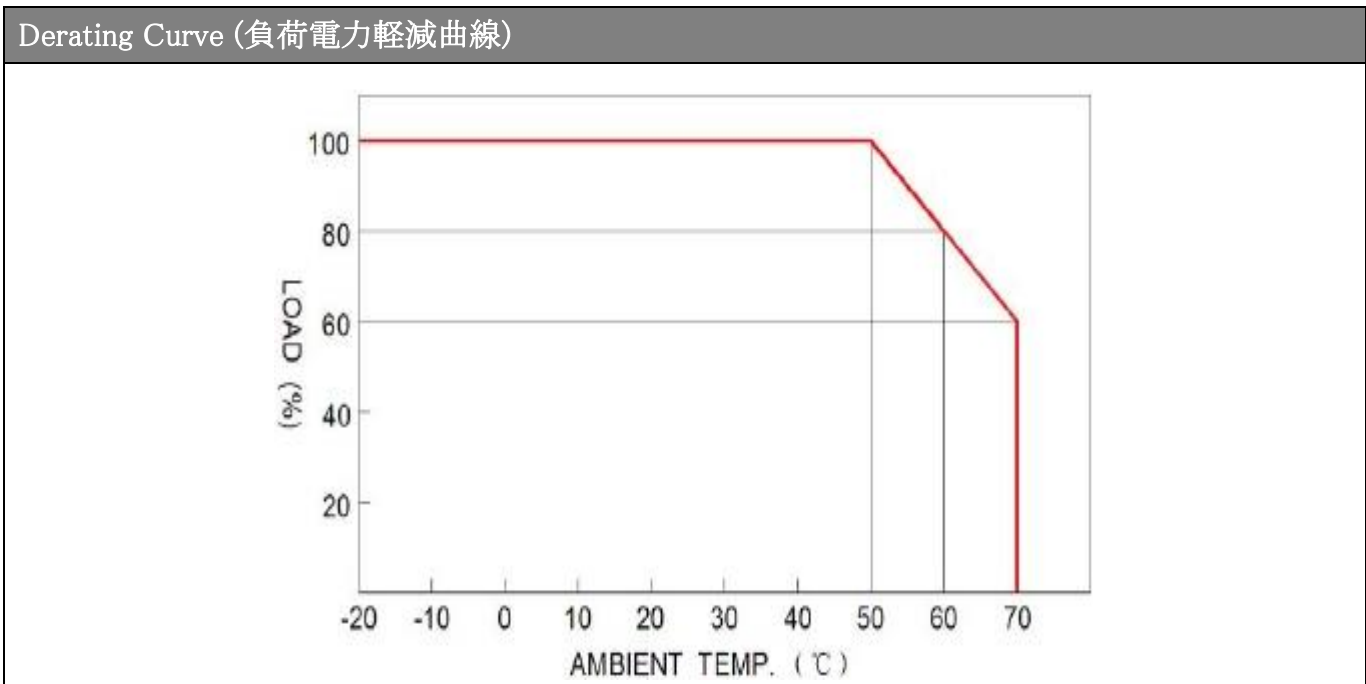
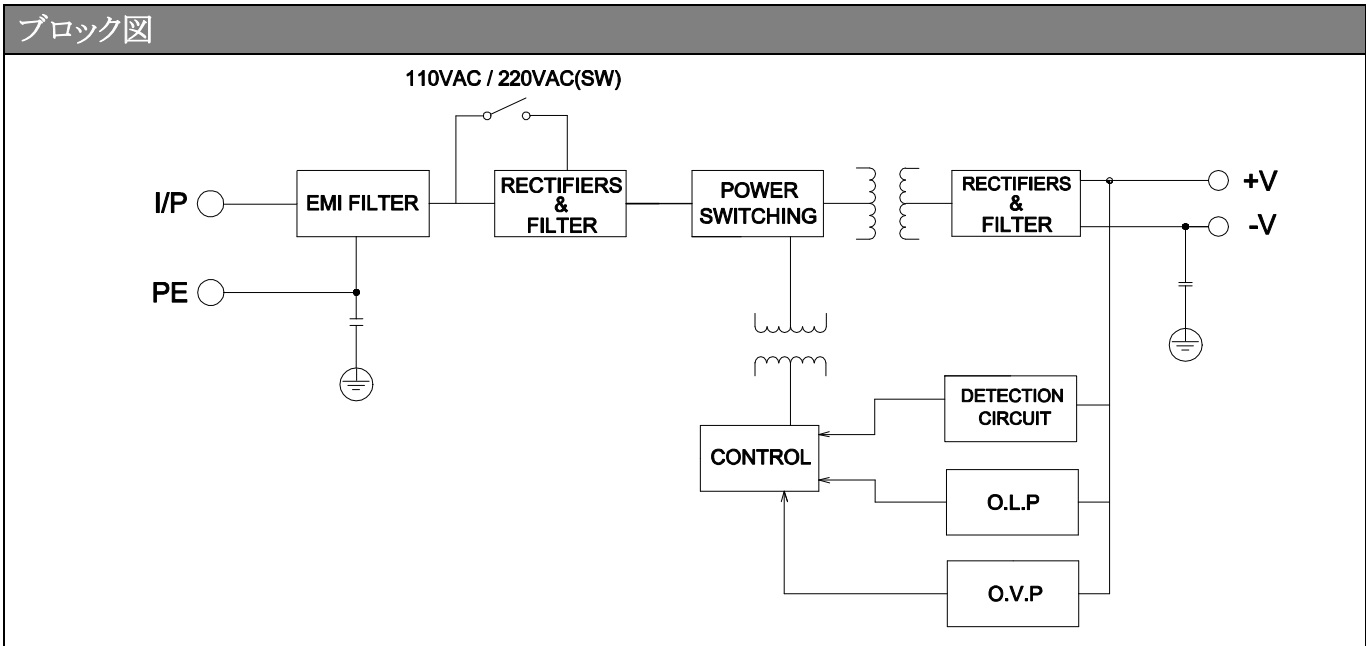
### 注意

1. 特に記載されていないパラメータは、230VAC 入力、定格負荷、周囲温度 25°Cで測定しています。
2. 静的入力変動は、定格負荷の状態を入力下限値から入力上限値までの範囲で測定されています。
3. 静的負荷変動は、定格電圧の 0%~100%により測定されています。
4. リプルとノイズは 0.1uF と 47uF のコンデンサでターミネートされた 12 インチのツイストペアを使って 20MHz 帯で測定しています。
5. スイッチング電源は、最終機器への組込む部品として考えられています。最終機器では、それが EMC の規定に適合しているかどうかを再確認する必要があります。
6. 無償保証期間は周囲温度50°C以内のご使用に限り3年です。本体を逆さまにしてのご使用は保証範囲外となります。
7. 高電圧のため、お取扱いには十分ご注意ください。

外形図



Pin No.	機能割当	Pin No.	機能割当
1	PE	6、7	短絡でAC100V入力
2	AC/L	7、8	短絡でAC200V入力
3	AC/N	9	並列運転接続 +
4	DC OUTPUT +V	10	並列運転接続 -
5	DC OUTPUT -V		



## ■AC 入力切替

AC 入力はジャンパ方式で、AC100V と AC200V の切り替えが可能です。

ACSELECT 端子部分の 100 を短絡させると AC100V 入力、200 を短絡させると AC200V 入力になります。



(AC100V 入力時の接続例)



(AC200V 入力時の接続例)

## ■並列運転

並列運転で使用する時は、電源のお互いの PARALLEL 端子+同士、PARALLEL 端子-同士を接続し、メインとなる電源のみ負荷に接続して下さい。



(並列運転接続例)

## ■DC 出力端子

DC 出力端子のネジ式のカバー部分は着脱可能です。

