

1000W Single Output Switching Power Supply

CP1000W-S Series



- ✓ 1000W 大容量、国内最小サイズ級
- ✓ 力率改善(PFC)回路搭載
- ✓ リモート ON/OFF、リモートセンシング機能搭載
- ✓ 電解コンデンサは、すべて日本製を使用
- ✓ ファンによる強制空冷
- ✓ 過電流保護、過電圧保護、短絡保護搭載
- ✓ 最高 3 年保証
- ✓ 270(L)×130(W)×61(H) mm

仕様

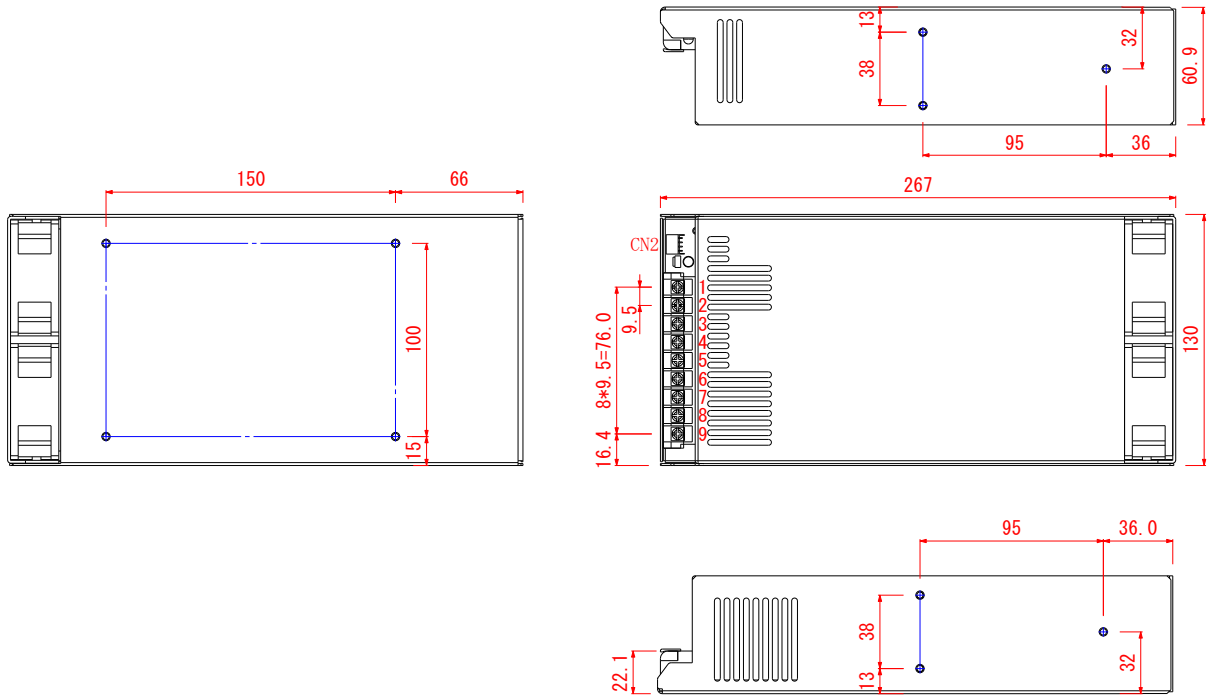
入力電圧	90~264VAC	動作温度	-10° C ~+70° C(ref. derating curve)
入力電流	13≦A/100V, 6.2≦A/200V	保存温度	-20° C ~+75° C
入力周波数	47~63Hz	動作湿度	20%~93%RH(結露がない状態)
力率	0.99/100VAC, 0.97/200VAC	保存湿度	20%~95%RH(結露がない状態)
突入電流	cold start, 15A/100V, 30A/200V	平均故障間隔	>100,000 時間
入力リーク電流	< 1mA/230VAC	冷却方式	強制空冷
静的入力変動 ※2	≦±0.1 %	安全規格	meet IEC60950
静的負荷変動 ※3	下図参照	EMC規格	meet EN55011/EN55022-A VCCI-A IEC61000-3-2 IEC61000-6-2 IEC61000-4-2,-3,-4,-5,-6,-8,-11
出力電圧可変範囲	± 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	110~150%, 電流制限, 自動復旧	振動	10~150Hz, 2G 10min/1cycle, 30min each along X, Y, Z axes
過電圧保護	130~150%, 遮断, 要再起動	接続	9P 端子台ネジ(M4) 定格30A/P
短絡保護	遮断, 自動復旧	RoHS	RoHS2指令適合
立上り時間	400ms typ.(100%負荷時)		
保持時間	50ms typ.(100%負荷時)		
機械の特徴	ユニット型		
サイズ	270 x 130 x 61mm (L x W x H)		
重さ	2.38kg		

型式	出力電圧	出力最大電流	出力最大電力	静的負荷変動	Ripple & Noise (max.)	効率
CP1000W-S-12	12V	84.0A	1008W	±0.1%	160mVp-p	83%
CP1000W-S-24(開発中)	24V	42.0A	1008W	±0.1%	160mVp-p	87%

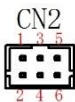
注意

- 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。
- 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。
- 静的負荷変動は、定格電流の 0%~100%により測定されています。
- リップルとノイズは 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。
- 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。
- 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。

外形図



Pin No.	機能割当	Pin No.	機能割当
1,2,3	DC OUTPUT +V	8	AC/L
4,5,6	DC OUTPUT -V	9	AC/N
7	PE		



CN2 使用の際は、ヒロセ DF11-6DS-2C もしくは同等品をご準備下さい。

CN2

Pin No.	機能割当	Pin No.	機能割当
1	リモートON/OFF(+) DC0V入力:出力ON DC5V入力:出力OFF	4	リモートセンシング(-)
2	リモートON/OFF(-)	5	未使用
3	リモートセンシング(+)	6	GND(DC OUTPUT -Vと同電位)

Derating Curve (負荷電力軽減曲線)

