

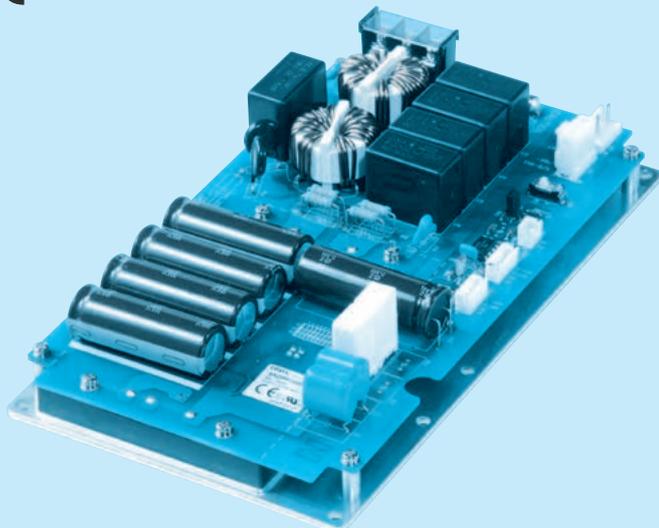
SNDPF1000

SNDPF 1000

① ②



 RoHS



① シリーズ名
 ② 定格電力
 1000 : 1000W (ACIN 100V)
 1500W (ACIN 200V)

※ SNDPF シリーズの出力に、SNDBS シリーズ・SNDHS シリーズ以外を接続される際は、当社技術までお問い合わせください。
 ※ 出力短絡は、内部素子を破壊しますので、絶対避けてください。

モデル	SNDPF1000	
入力電圧 [V]	AC85 ~ 264	AC170 ~ 264
最大出力電力 [W]	※1 1000	1500
DC 出力	電圧 [V]	360 ※2

仕 様

	項目	SNDPF1000		
入力	電圧 [V]	AC85 ~ 264 1φ	AC170 ~ 264 1φ	
	力率改善動作電圧範囲 [V]	AC85 ~ 255 1φ		
	電流 [A]	11.5typ (ACIN 100V)	8.5typ (ACIN 200V)	
	周波数 [Hz]	50/60 (47 ~ 63)		
	突入電流 [A] ※3	AC 100V	20/40typ (I _o = 100%) (一次突入電流値 / 二次突入電流値) (再投入間隔 10 秒以上)	
		AC 200V	40/40typ (I _o = 100%) (一次突入電流値 / 二次突入電流値) (再投入間隔 10 秒以上)	
	効率 [%]	90typ (ACIN 100V, I _o = 100%)	95typ (ACIN 200V, I _o = 100%)	
	力率	0.98typ (ACIN 100V, I _o = 100%)	0.95typ (ACIN 200V, I _o = 100%)	
漏洩電流 [mA]	0.75 max (ACIN 240V 60Hz, I _o = 100%, IEC60950-1、電安法の各測定方法による)			
出力	定格電力 [W]	1000	1500	
	定格電圧 [V] ※2	360		
	電圧設定精度 [V] ※4	±20		
付属機能	過電圧保護	DC400 ~ 450V 力率改善動作停止		
	IOG	インバータ動作モニタ信号、オープンコレクタ出力、最大シンク電流 10mA、最大印加電圧 35V		
	ENA ※5	イネーブル信号、オープンコレクタ出力		
	AUX	外部信号用補助電源 取扱説明 項 4.6 参照		
	その他 ※6	並列運転可能 (電流バランス機能内蔵)、過熱保護内蔵		
絶縁耐圧	入力-出力	非絶縁		
	入力、出力- FG	AC3,000V 1 分間 カットオフ電流 =10mA, DC500V 50MΩmin (20±15℃)		
環境	使用温・湿度	-20 ~ +80℃ (モジュールアルミベースプレート), 20 ~ 95%RH (結露なし) (ディレーティング特性参照)		
	保存温・湿度	-20 ~ +85℃, 20 ~ 95%RH (結露なし)		
	振動	10 ~ 55Hz 19.6m/s ² (2G) 周期 3 分 X, Y, Z 方向各 1 時間		
	衝撃	196.1m/s ² (20G) 11ms X, Y, Z 方向各 1 回		
適応規格	安全規格	UL60950-1, C-UL, EN60950-1 取得、EN50178、電安法準拠 ※		
	雑音端子電圧	FCC-A, VCCI-A, CISPR22-A, EN55011-A, EN55022-A 準拠		
	高調波電流規格 ※7	IEC61000-3-2 準拠 (クラス A 準拠) (出力電力 1000W を超える場合は外付け電解コンデンサが必要)		
構造	外形寸法 / 質量	127×44.5×222 mm (W×H×D) / 920g max		
	冷却方法	伝導冷却 (本体のアルミベースプレートからヒートシンクへ熱伝導を利用して冷却)		
標準価格 (税抜) [円]		31,200		

※1 入力電圧、温度ディレーティング特性参照

※2 入力電圧が AC85V から AC255V の値。AC255V から AC264V までは、入力電圧に比例し出力電圧が高くなります。

※3 内蔵フィルタ部への入力サージ電流 (0.2ms 以下) は除きます。

※4 静的入力変動、静的負荷変動、周囲温度変動、出力電圧設定精度を含んだ値 (但し、入力電圧 AC85 ~ AC255V の DC360V 出力時での値)

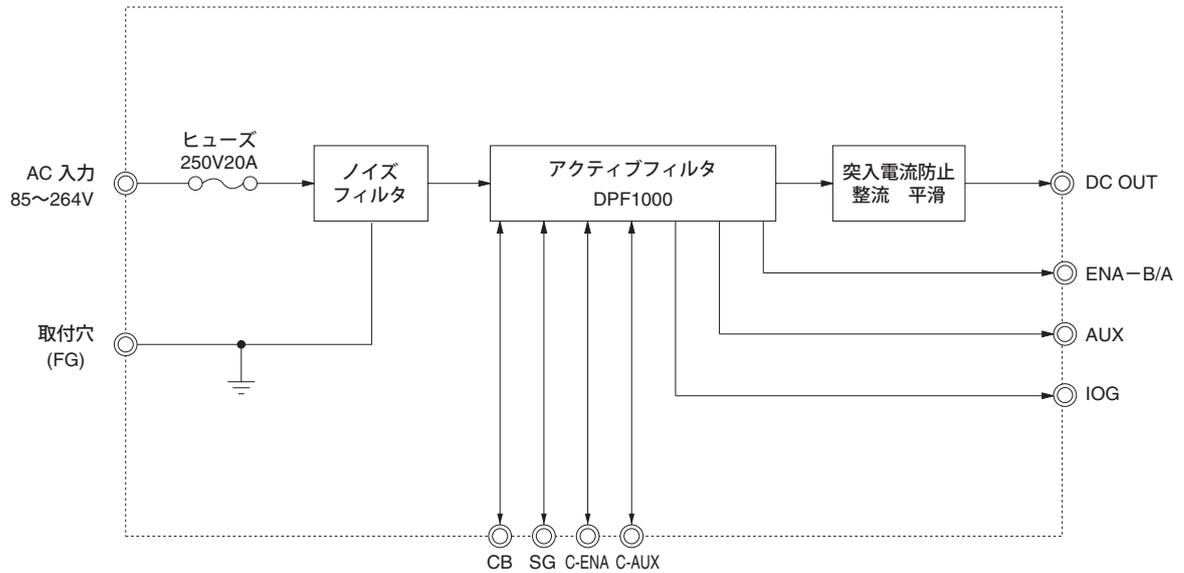
※5 取扱説明 項 4.4 を参照してください。

※6 過熱保護動作時は力率改善動作が停止し、出力電圧は AC 整流後の電圧となります。

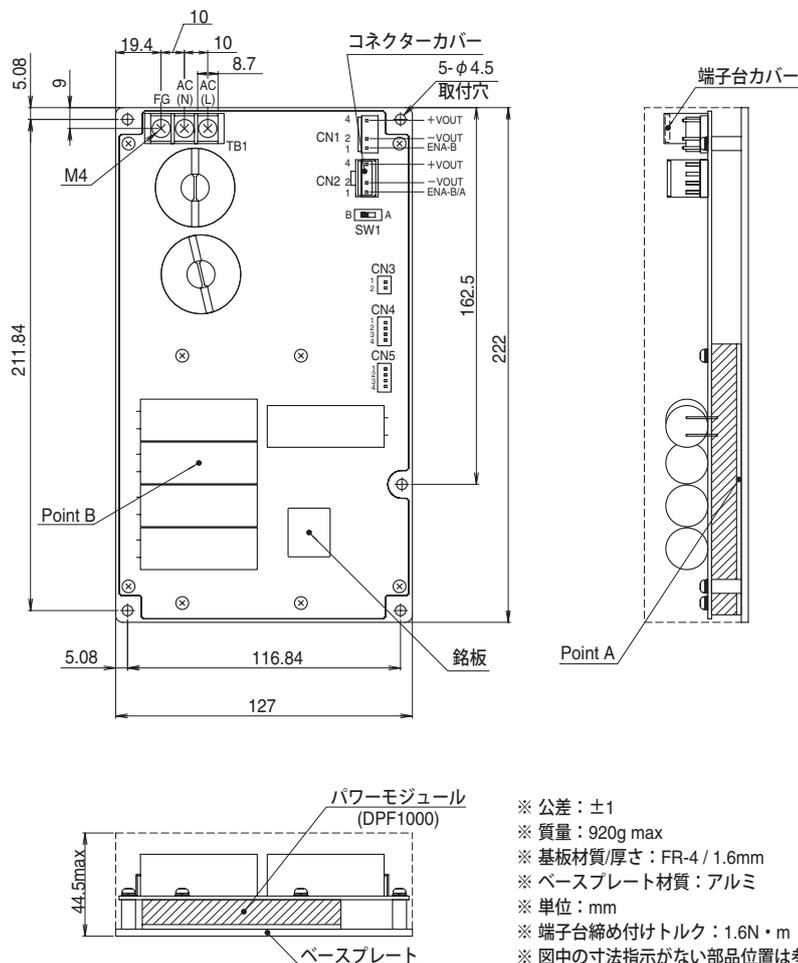
※7 他のクラスについてはお問い合わせください。

※ 適合基準については、「電源について 9. 安全規格」をご参照ください。

ブロックダイアグラム



外形



- ※ 公差：±1
- ※ 質量：920g max
- ※ 基板材質/厚さ：FR-4 / 1.6mm
- ※ ベースプレート材質：アルミ
- ※ 単位：mm
- ※ 端子台締め付けトルク：1.6N・m (16.9kgf・cm) max
- ※ 図中の寸法指示がない部品位置は参考です
- ※ 安全アース接続は、ベースプレートの取付穴 (φ4.5) で行ってください
- ※ CN2は、出荷時に保護用コネクタが取り付けられています
- ※ CN1, CN2は1ピンあたり7A以下で使用してください