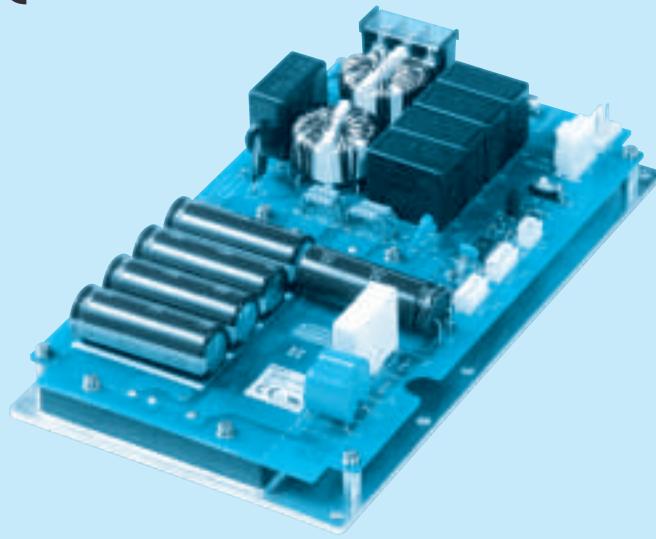


SNDPF1000



RoHS



呼称方法

SNDPF 1000

① ②

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

SNDPF

* 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 (Io = 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 (Io = 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, Io = 100%)	95typ (ACIN 200V, Io = 100%)
	力率	0.98typ (ACIN 100V, Io = 100%)	0.95typ (ACIN 200V, Io = 100%)
出力	漏洩電流 [mA]	0.75 max (ACIN 240V 60Hz, Io = 100%、IEC60950-1、電安法の各測定方法による)	
	定格電力 [W]	1000	1500
	定格電圧 [V] ^{*2}	360	
付属機能	電圧設定精度 [V] ^{*4}	± 20	
	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	
絶縁耐圧	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	
	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 50MΩ min (20 ± 15°C)	
環境	使用温・湿度	-20 ~ + 80°C (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°C, 20 ~ 95%RH (結露なし)	
	振動	10 ~ 55Hz 19.6m/s²(2G) 周期 3 分 X, Y, Z 方向各 1 時間	
	衝撃	196.1m/s² (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)	
価格	標準価格 [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。

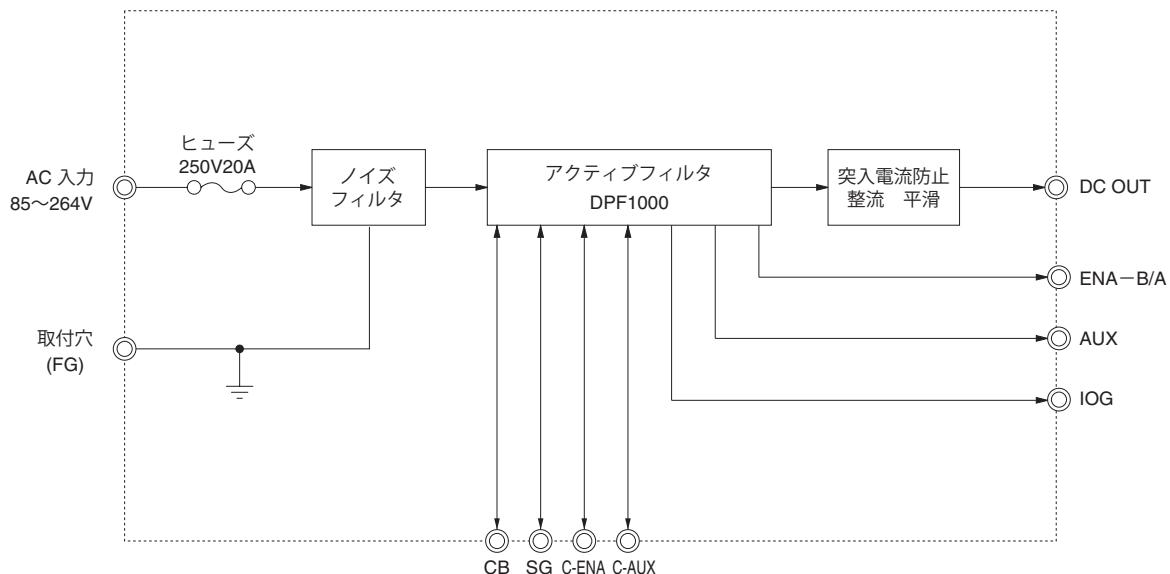
※4 静的入力変動、静的負荷変動、周囲温度変動、出力電圧設定精度を含んだ値 (但し、入力電圧 AC85 ~ AC255V の DC360V 出力時での値)

※5 取扱説明 項 4.4 を参照してください。

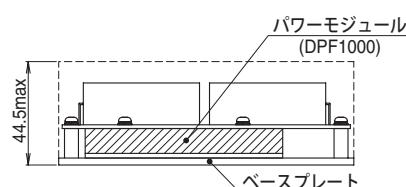
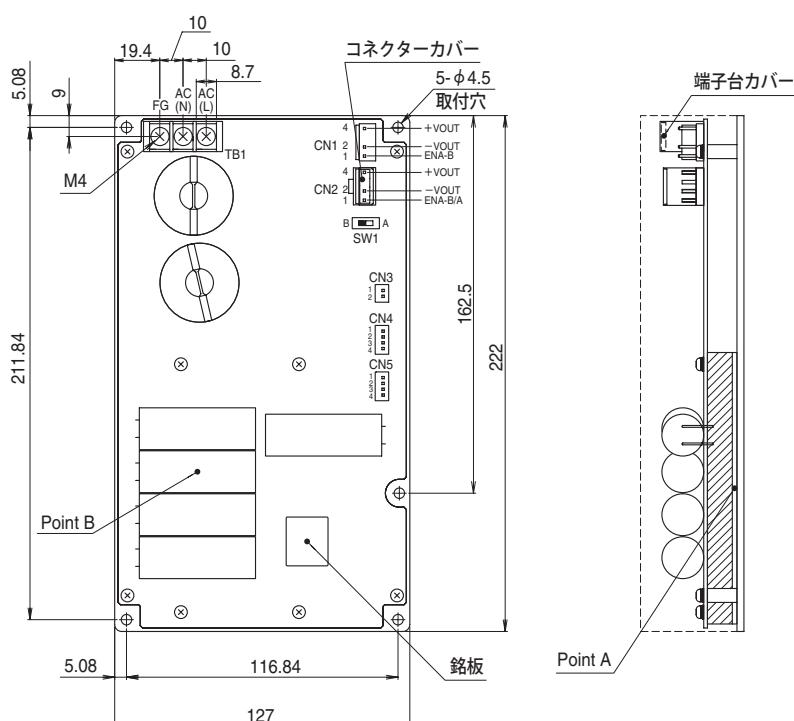
※6 過熱保護動作時は力率改善動作が停止し、出力電圧は AC 整流後の電圧となります。

※7 他のクラスについてはお問い合わせください。

ブロックダイヤグラム



外 形



- ※ 公差：±1
 - ※ 質量：920g以下
 - ※ 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)
 - ※ 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付けてあります
 - ※ CN1,CN2は1pinあたり7A以下で使用してください