

RoHS



①シリーズ名
②定格電力
750 : 750W (ACIN 200V)



SNDPG

※ SNDPG シリーズの出力に、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	SNDPG750	
入力電圧 [V]	AC85 ~ 264	AC170 ~ 264
最大出力電力 [W] ^{※1}	500	750
DC 出力	360 ^{※2}	

仕様

項目			SNDPG750
入力	電圧 [V]	AC85 ~ 264 1φ	AC170 ~ 264 1φ
	力率改善動作電圧範囲 [V]	AC85 ~ 264 1φ	
	電流 [A]	5.72typ (ACIN 100V)	4.24typ (ACIN 200V)
	周波数 [Hz]	50/60 (47 ~ 63) Hz	
	突入電流 [A] ^{※3}	AC 100V 20/20typ (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 40/20typ (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 [%]	93typ (ACIN 100V)	96typ (ACIN 200V)
	力率	0.96typ (ACIN 100V)	0.93typ (ACIN 200V)
出力	漏洩電流 [mA]	0.75 max (60Hz, IEC60950、電安法の各測定法による)	
	定格電力 [W]	500	750
	定格電圧 [V]	360 ^{※2}	
付属機能	電圧設定精度	± 2% ^{※4}	
	過電圧保護	DC400 ~ 450V 力率改善動作停止	
	ENA	イネーブル信号、オーブンコレクタ出力 ^{※5}	
絶縁耐圧	その他	並列運転不可、過熱保護内蔵 ^{※6}	
	入力ー出力	非絶縁	
	入力、出力ーFG	AC2,800V 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 ~ + 95°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) ^{※ 1}	
	保存温・湿度	-20 ~ + 95°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, EN50178、電安法 準拠	
	高調波電流規格	IEC61000-3-2 準拠	
構造	外形寸法 / 質量	125 × 44.5 × 127 mm (W × H × D) / 600g 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]	19,100 円	

※ 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 AC240V の値。AC240V 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。

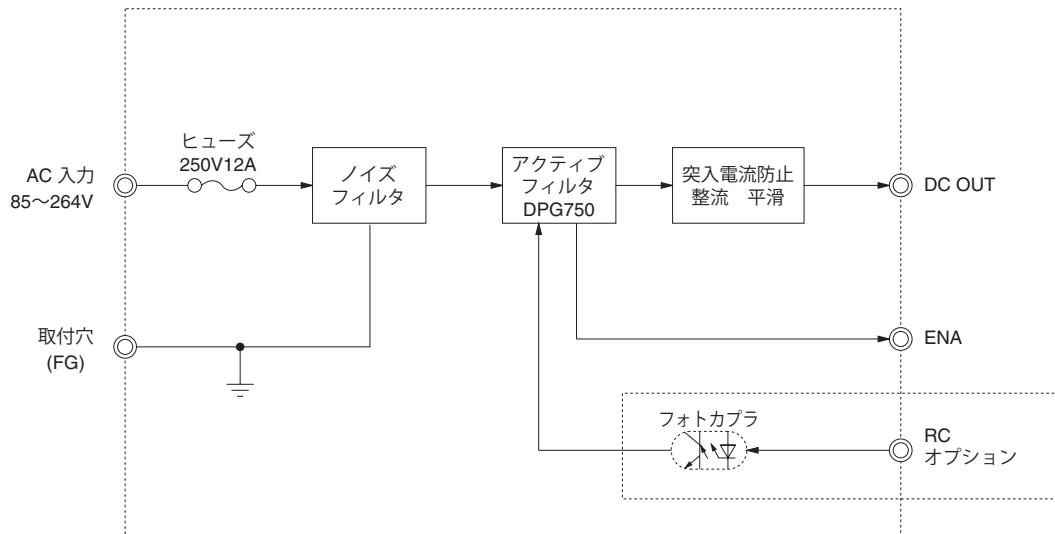
※ 3 内蔵フィルタ部への入力サージ電流 (0.2ms 以下) は除きます。

※ 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 ~ AC240V の DC360V 出力時での値)

※ 5 取り扱い説明書参照

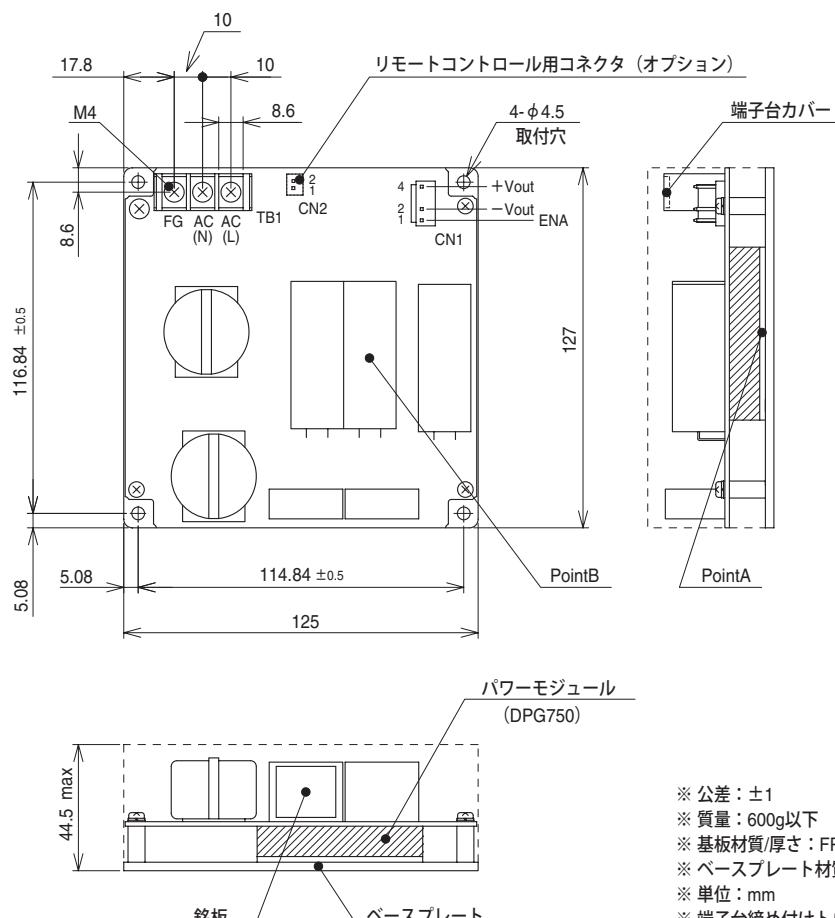
※ 6 過熱保護動作時は力率改善動作と ENA 信号が停止し、出力電圧は AC 整流後の電圧となります。

ブロックダイヤグラム



SNDPG

外 形



- ※ 公差: ±1
- ※ 質量: 600g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