

DPF1000

DPF 1000

① ②



 RoHS



① シリーズ名
 ② 定格出力電力

- ※ DPFシリーズの出力に、DHS、DBS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	DPF1000	
入力電圧[V]	AC85~264	AC170~264
最大出力電力[W]	1000	1500
DC出力	電圧[V]	360

仕 様

	項目	DPF1000	
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) Hz	
	突入電流[A]	外付抵抗にて制限	
	効率[%]	90typ (ACIN 100V)	95typ (ACIN 200V)
	力率	0.98typ (ACIN 100V)	0.95typ (ACIN 200V)
	漏洩電流[mA]	0.75 max (60Hz, IEC60950, 電安法の各測定法による)	
出力	定格電力[W]	※1 1000	1500
	定格電圧[V]	DC360	
	定格電圧精度[V]	※2 ±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	イネーブル信号、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	
	AUX	外部信号用補助電源、出力電圧6.5~8.5V、最大出力電流10mA	
	その他	並列運転可能(電流バランス機能内蔵)、N+1冗長運転可能、過熱保護	
絶縁耐圧	入カ-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℃)	
環境	使用温・湿度	※3 -20~+85℃ (アルミベースプレート), 20~95%RH (結露なし)	
	保存温・湿度	-40~+85℃, 20~95%RH (結露なし)	
	振動	10~55Hz 49.0m/s ² (5G) 周期3分 X, Y, Z方向各1時間	
	衝撃	196.1m/s ² (20G) 11ms X, Y, Z各方向1回	
適応規格	安全規格	UL60950-1, C-UL, EN60950-1, EN50178 取得、電安法準拠※	
	高調波電流規格	IEC61000-3-2準拠 ※4	
構造	外形寸法/質量	118.6×12.7×85 (W×H×D) /200g 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]		16,000	

※1 入力電圧ディレーティング特性参照

※2 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、力率改善動作電圧範囲での値)

※3 -40℃~のご使用に関しては、お問い合わせください。

※4 クラスCについてはお問い合わせください。

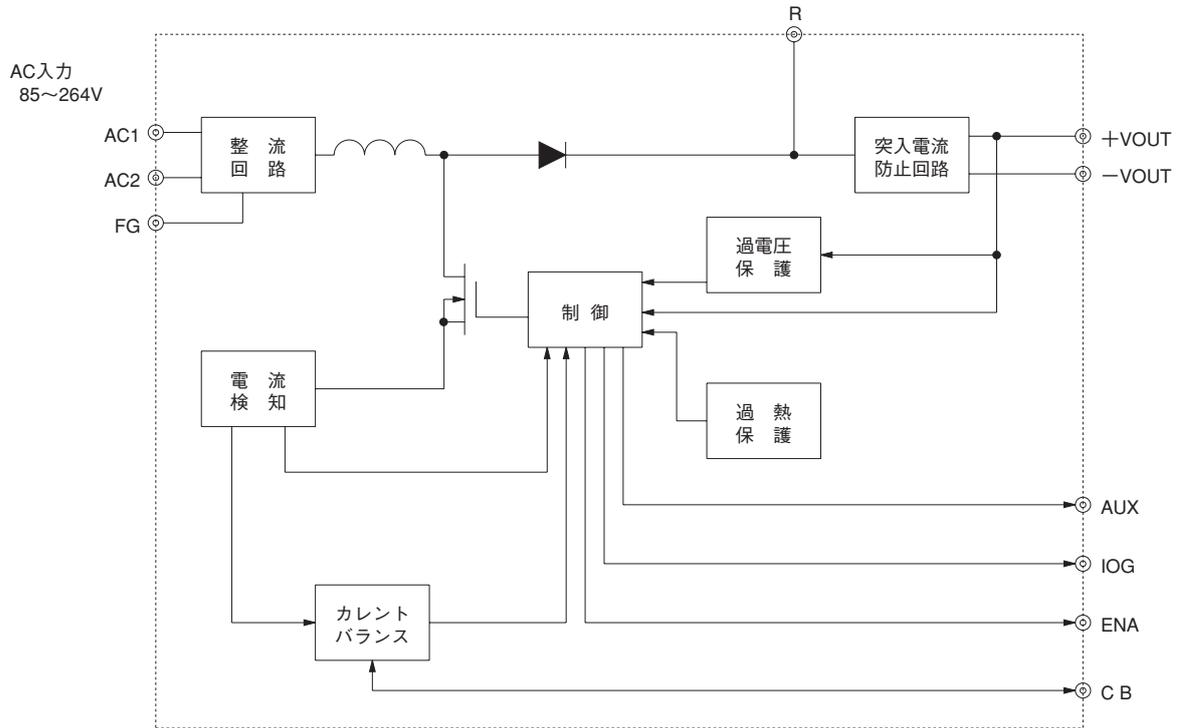
※ 適合基準については、「電源について9.安全規格」をご参照ください。

※ 外付け部品として、ヒューズ、ノイズフィルタ、入出力コンデンサ、突入電流防止抵抗、ヒートシンク等が必要です。

※ 直列運転はできません。

※ パルス負荷の場合、電源から音が出る場合があります。

ブロックダイアグラム



外形

