
推奨ノイズフィルタ
NAC-16-472


外部バース電圧ノイズ：NAPシリーズ
 低漏洩電流：NAMシリーズ
 ※複数機器への接続を想定して提案しています。
 ※電源にノイズフィルタを使用する場合は最終装置でEMC規格に基づいて評価を実施してください。

- ① シリーズ名
 ② 単一出力
 ③ 定格出力電力
 ④ フルレンジ入力
 ⑤ 定格出力電圧
 ⑥ 製品識別記号

モデル	PBA600F-5-XVFN	PBA600F-12-XVFN	PBA600F-24-XVFN
最大出力電力 [W]	600	636	648
DC 出力	ACIN 100V	5V 120A	12V 53A
	ACIN 200V ※3	5V 120A	12V 53A
		24V 27A	24V 27 (31)A

仕 様

項目	PBA600F-5-XVFN	PBA600F-12-XVFN	PBA600F-24-XVFN
電圧 [V]	AC85 ~ 264 1φ		
電流 [A]	ACIN 100V	8.2typ	
	ACIN 200V	4.1typ	
周波数 [Hz]	50 / 60 (47 ~ 63)		
効率 [%]	ACIN 100V	75typ	79typ
	ACIN 200V	77typ	82typ
力率	ACIN 100V	0.98typ (Io=100%)	
	ACIN 200V	0.95typ (Io=100%)	
突入電流 [A]	ACIN 100V	20 / 40typ (Io=100%) (一次突入電流値 / 二次突入電流値) (再投入間隔 3 秒以上)	
	ACIN 200V	40 / 40typ (Io=100%) (一次突入電流値 / 二次突入電流値) (再投入間隔 3 秒以上)	
漏洩電流 [mA]	0.45 / 0.75max (ACIN 100V / 240V 60Hz, Io=100%, IEC60950-1, 電安法の各測定方法による)		
定格電圧 [V]	5	12	24
定格電流 [A]	ACIN 100V	120	53
	ACIN 200V ※2	120	53
静的入力変動 [mV]	20max	48max	96max
静的負荷変動 [mV]	40max	100max	150max
リップル [mVp-p]	0 ~ +50°C ※1	80max	120max
	-20 ~ 0°C ※1	140max	160max
リップルノイズ [mVp-p]	0 ~ +50°C ※1	120max	150max
	-20 ~ 0°C ※1	160max	180max
周囲温度変動 [mV]	0 ~ +50°C	50max	120max
	-20 ~ +50°C	75max	180max
経時ドリフト [mV] ※2	20max	48max	96max
起動時間 [ms]	400typ (ACIN 100V / 200V, Io=100%) / 500typ (入力電圧の再投入間隔 1 分未満)		
保持時間 [ms]	20typ (ACIN 100V / 200V, Io=100%)		
電圧可変範囲 [V]	3.96 ~ 6.00	8.25 ~ 13.20	16.50 ~ 26.40
電圧設定精度 [V]	5.00 ~ 5.15	12.00 ~ 12.48	24.00 ~ 24.96
過電流保護	定格電流の 105% min (ピーク電流のあるものはピーク電流の 101% min) で動作、自動復帰		
過電圧保護 [V] ※4	Vo + 1.0 ~ 2.0	Vo + 2.4 ~ 4.8	Vo + 4.8 ~ 9.6
運転表示	LED 表示：緑		
リモートセンシング	可能		
リモートコントロール (RC)	可能		
絶縁耐圧	入力-出力・RC	AC3,000V 1分間 カットオフ電流 = 10mA, DC500V 50MΩ min (常温, 常湿)	
	入力-FG	AC2,000V 1分間 カットオフ電流 = 10mA, DC500V 50MΩ min (常温, 常湿)	
	出力・RC・AUX - FG	AC500V 1分間 カットオフ電流 = 100mA, DC500V 50MΩ min (常温, 常湿)	
	出力-RC・AUX	AC500V 1分間 カットオフ電流 = 100mA, DC500V 50MΩ min (常温, 常湿)	
環境	使用温・湿度	-10 ~ +71°C, 20 ~ 90%RH (結露なし) (ディレーティング特性参照)	
	保存温・湿度	-20 ~ +75°C, 20 ~ 90%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 (DC 入力時は除く)	UL60950-1, C-UL (GSA60950-1), EN60950-1, EN550178 取得, 電安法準拠 ※	
	雑音端子電圧	FCC Part5 classB, VCCI-B, CISPR22-B, EN55011-B, EN55022-B 準拠	
	高調波電流	IEC61000-3-2 準拠 ※5	
構造	外形寸法 / 質量	120×61×190mm (端子台およびねじ含まず) (W×H×D) / 1.6kg max	
	冷却方法	強制空冷 (ファン内蔵)	
標準価格 (税抜) [円]	34,500		

※1 20MHz オシロスコープまたは、リップルノイズメータ (計測技研:RM-101 相当品) による。

※2 経時ドリフトは周温 25°C。定格入出力にて入力電圧印加後 30分 ~ 8 時間の変化です。

※3 (カッコ) 内は、ピーク電流を示します。ピーク電流は 10 秒以下、デューティ 35% 以下、平均電流は定格電流以下でご使用ください。

※4 出力電圧追従型。通常型過電圧保護の動作電圧についてはお問い合わせください。

※5 クラス C についてはお問い合わせください。

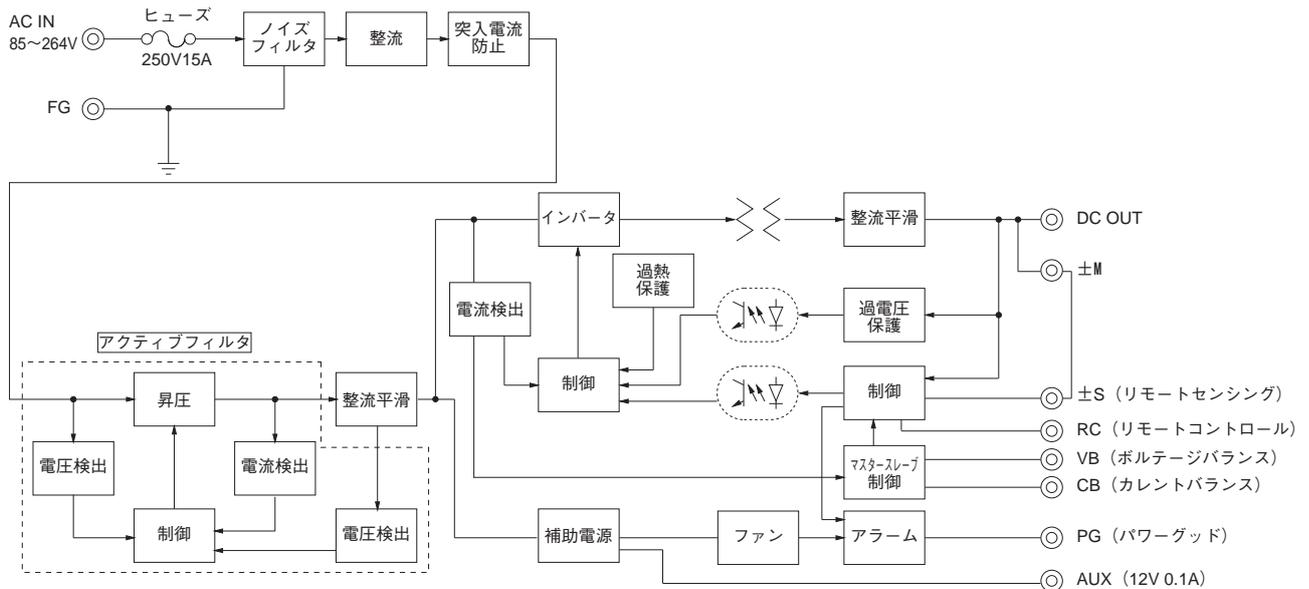
※ 適合基準については、「電源について 9. 安全規格」をご参照ください。

※ バルス負荷の場合は電源から音がかかる場合があります。

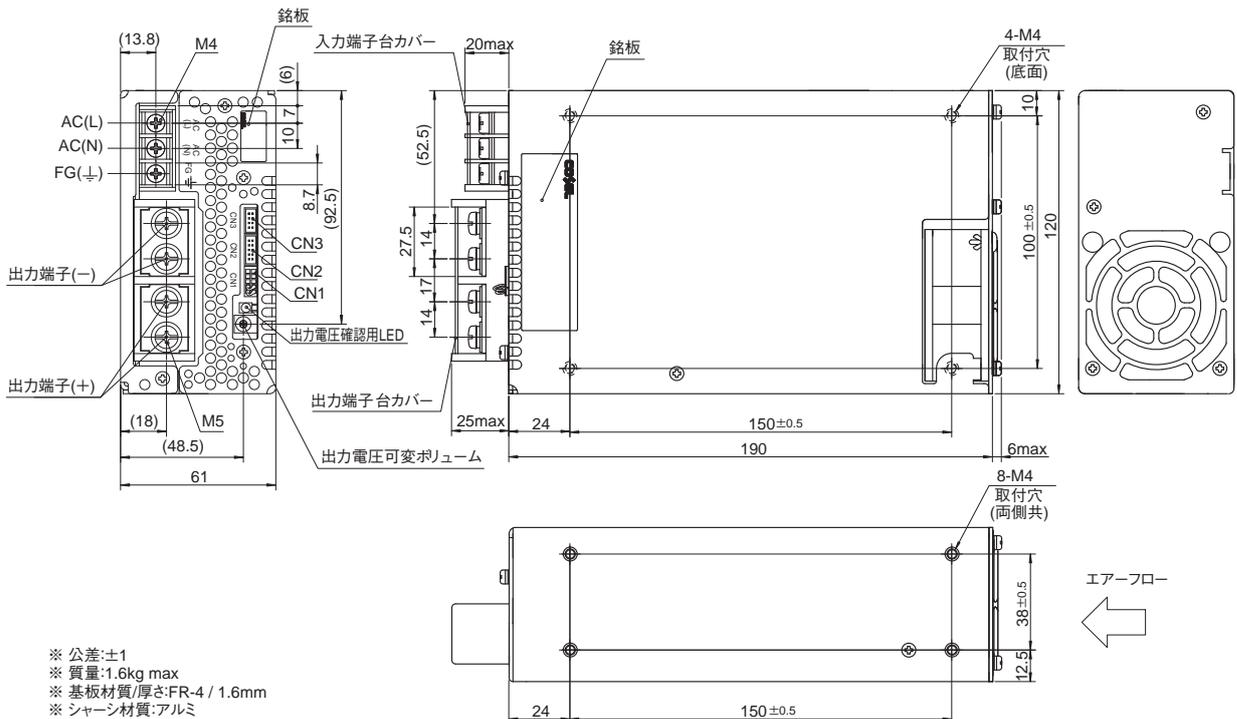
PBA600F-XVFN の特長

- 可変速ファン機能搭載電源
- 電源内部温度を検知して自動的にファンの回転数を最適化 (スタンバイ状態等、電源内部温度が低い場合にはファンの回転数が低下し、静音・省エネを図ります。)
- 出力電圧は約 0V まで可変可能
- 定電流電源としての対応も可能
- ファンのメンテナンス性大幅向上
- 各種アラームあり
- 出力電源追従型過電圧保護
- AUX (12V) 付き
- 並列運転 / N+1 並列冗長運転

ブロックダイアグラム



外形



- ※ 公差:±1
- ※ 質量:1.6kg max
- ※ 基板材質/厚さ:FR-4 / 1.6mm
- ※ シヤーン材質:アルミ
- ※ 単位 mm
- ※ 取付穴締め付けトルク:1.2N・m(12.8kgf・cm)max
- ※ 端子台締め付けトルク:M4 1.6N・m(16.9kgf・cm)max
M5 2.5N・m(24.5kgf・cm)max
- ※ CN1にはリモートセンシング未使用時の標準ハーネスを実装しています。
- ※ FG端子(⊥)は筐体の安全アース接続用です。

