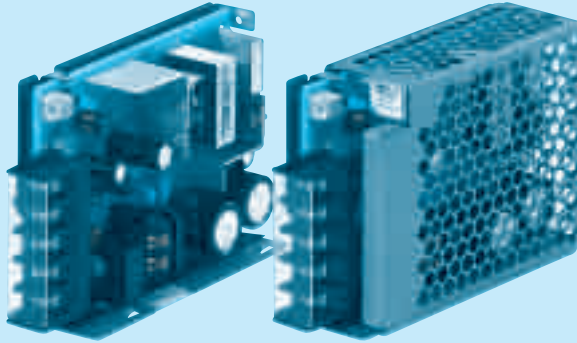
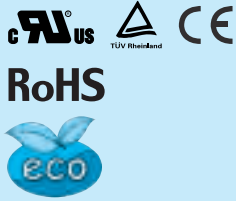


PBA30F

① PB ② A ③ 30 ④ F ⑤ -□ ⑥ -□



推奨ノイズフィルタ
NAC-06-472



外部パルス電圧ノイズ：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。

- 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 オプション ※5
- C: コーディング
- G: 低漏洩電流
- E: EMIクラスA対応
- 低漏洩電流
- T: 縦型端子台
- J: コネクタタイプ
- N: ケースカバー付
(UL508取得 [5V,12V,24V])
- N1: ケースカバー・DINレール取付金具付
(UL508取得 [5V,12V,24V])
- V: 電圧可変VR外付け対応

ケースカバーはオプション

オプション設定時は仕様が異なります。詳細はお問い合わせください。

モデル	PBA30F-3R3	PBA30F-5	PBA30F-9	PBA30F-12	PBA30F-15	PBA30F-24	PBA30F-48
最大出力電力[W]	19.8	30	30.6	30	30	31.2	31.2
DC出力	3.3V 6A	5V 6A	9V 3.4A	12V 2.5A	15V 2A	24V 1.3A	48V 0.65A

仕様

項目	PBA30F-3R3	PBA30F-5	PBA30F-9	PBA30F-12	PBA30F-15	PBA30F-24	PBA30F-48
電圧[V]	AC85~264 1φ or DC110~370 (AC50 or DC70~ 取扱説明項番2.1 入力電圧をご参照ください。 ※3)						
電流[A]	ACIN 100V	0.50typ (Io=100%)	0.70typ (Io=100%)				
	ACIN 200V	0.30typ (Io=100%)	0.40typ (Io=100%)				
周波数[Hz]	50/60 (47~440) or DC						
効率[%]	ACIN 100V	68typ	74typ	75typ	76typ	78typ	79typ
	ACIN 200V	69typ	77typ	77typ	78typ	81typ	81typ
突入電流[A]	ACIN 100V	15typ (Io=100%) (コールドスタート時)					
	ACIN 200V	30typ (Io=100%) (コールドスタート時)					
漏洩電流[mA]	0.30/0.65 max (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]	3.3	5	9	12	15	24	48
定格電流[A]	6	6	3.4	2.5	2	1.3	0.65
静的入力変動[mV]	※6 20max	20max	36max	48max	60max	96max	192max
静的負荷変動[mV]	※6 40max	40max	100max	100max	120max	150max	240max
リップル[mVp-p]	0~+50°C	80max	80max	120max	120max	120max	150max
	-10~0°C	140max	140max	160max	160max	160max	200max
リップルノイズ[mVp-p]	0~+50°C	120max	120max	150max	150max	150max	250max
	-10~0°C	160max	160max	180max	180max	180max	300max
周囲温度変動[mV]	0~+50°C	50max	50max	90max	120max	150max	240max
	-10~+50°C	60max	60max	120max	150max	180max	290max
経時ドリフト[mV]	※2 20max	20max	36max	48max	60max	96max	192max
起動時間[ms]	200typ (ACIN 100V, Io=100%) ※入力再投入間隔1分未満の場合は700typ						
保持時間[ms]	20typ (ACIN 100V, Io=100%)						
電圧可変範囲[V]	2.85~3.60	4.50~5.50	7.50~10.0	10.0~13.2	13.2~18.0	19.2~27.0	39.0~53.0
電圧設定精度[V]	3.30~3.40	5.00~5.15	9.00~9.36	12.00~12.48	15.00~15.60	24.00~24.96	48.00~49.92
付属機能	過電流保護	定格電流の105% minで動作、自動復帰					
	過電圧保護[V]	4.00~5.25	5.75~7.00	11.5~14.0	15.0~18.0	20.0~25.0	30.0~37.0
	運転表示	LED表示：緑					
リモートコントロール(RC)	なし						
絶縁耐圧	入力-出力	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-FG	AC500V 1分間 カットオフ電流=25mA, DC500V 50MΩ min (常温、常湿)					
環境	使用温・湿度	-10~+71°C (ディレーティング有), 20~90%RH (結露なし)					
	保存温・湿度	-20~+75°C, 20~90%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 (DC入力時は除く)	UL60950-1, C-UL (CSA60950-1), EN60950-1, EN50178 取得, 電安法準拠					
	雑音端子電圧	FCC Part15 classB, VCCI-B, CISPR22-B, EN55011-B, EN55022-B 準拠					
	高調波電流	IEC61000-3-2 準拠 (力率改善回路なし ※4) ※7					
構造	外形寸法/質量	31×78×103mm (端子台含まず) (W×H×D) /270g max (カバー含まず)					
	冷却方法	自然空冷					
価格	標準価格(ケースカバー) [円] 4,000 (260)						

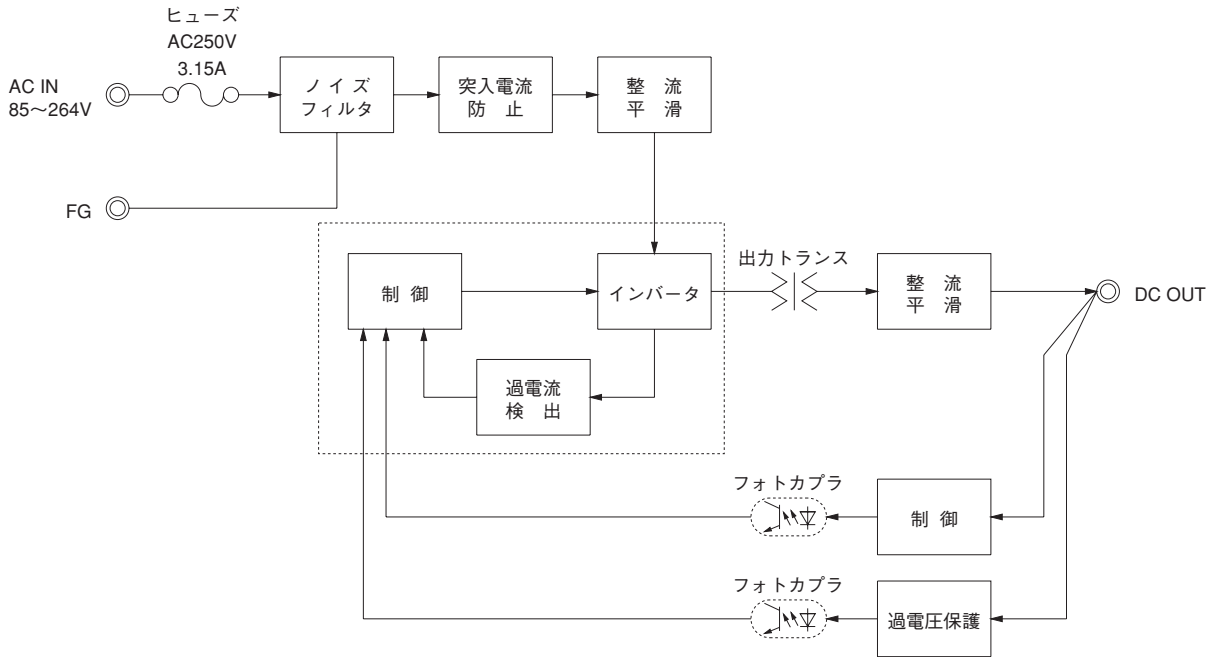
※1 20MHzオシロスコープまたはリップルノイズメータ (計測技研:RM101相当品) による。
 ※2 経時ドリフトは周囲温度25°C、定格出力で入力電圧印加後30分~8時間の変化です。
 ※3 出力ディレーティングが必要です。
 ※4 複数台使用の場合、規制に適合しない場合がありますのでお問い合わせください。
 ※5 オプション指定時の安全規格についてはお問い合わせください。
 ※6 動的な変動の場合、仕様を満足しないことがあります。

※7 クラスCについてはお問い合わせください。
 ※ 過負荷状態あるいは仕様範囲外入力での使用は、内部素子を破壊することがありますので避けてください。
 ※ 他の電源との並列運転はできません。
 ※ カバー付の場合はディレーティングが必要です。
 ※ パルス負荷の場合、電源から音がでる場合があります。

PBA30Fの特長

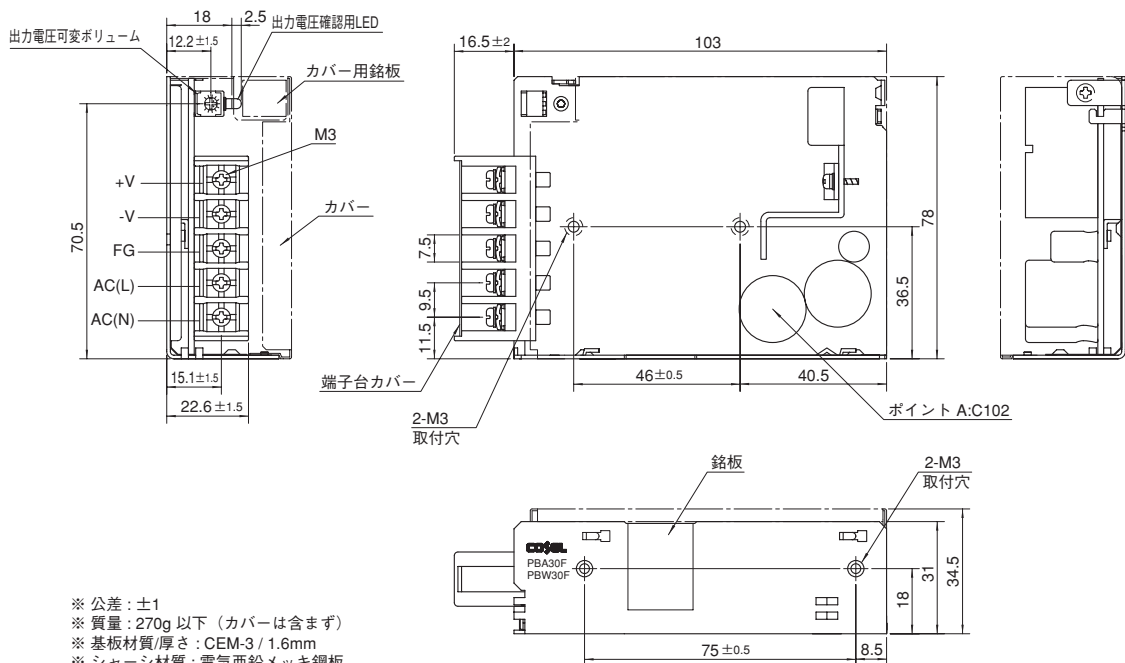
- ・ 当社従来比体積59%
- ・ スイッチング周波数固定 (他励フライバック方式)
- ・ 低漏洩電流
- ・ 取付金具、専用ハーネスなど各種オプションパーツを対応 (オプションパーツのページをご参照ください)
- ・ SEMI F47規格対応可 (取扱説明項番2.1参照)
- ・ UL508取得 (-N,-N1タイプかつ5V,12V,24V品)

ブロックダイアグラム



外形

※ オプションT,J,N,N1,Vに関しては外形が変わります。詳細は取扱説明項番7「オプション」をご参照ください。



- ※ 公差: ±1
- ※ 質量: 270g 以下 (カバーは含まず)
- ※ 基板材質/厚さ: CEM-3 / 1.6mm
- ※ シャーシ材質: 電気亜鉛メッキ銅板
- ※ 単位: mm
- ※ シャーシ締め付けトルク: 0.6N・m(6.3kgf・cm)max
- ※ 端子台締め付けトルク: M3:0.8N・m(8.5kgf・cm)max
- ※ 筐体の安全アース接続は、取付穴 (M3) 2箇所で行ってください。