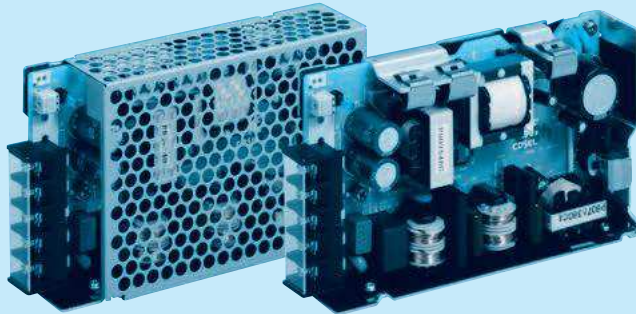


PBA75F

PB A 75 F -5 - □

① ② ③ ④ 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。
※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 オプション ※5
- C: コーティング
- G: 低漏洩電流
(0.15mA max / ACIN 240V)
- E: EMIクラスA対応
低漏洩電流
(0.5mA max / ACIN 240V)
- T: 縦型端子台
- J1: VH (J.S.T.) コネクタ
- R: リモートコントロール付
- N: ケースカバー付
(24Vのみ UL508 取得)
- NI: ケースカバー、DINレール取付金具付
(24Vのみ UL508 取得)
- 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変わります。詳細はお問い合わせください。

モデル	PBA75F-3R3	PBA75F-5	PBA75F-9	PBA75F-12	PBA75F-15	PBA75F-24	PBA75F-36	PBA75F-48
最大出力電力[W]	49.5	75	75.6	75.6	75	76.8	75.6	76.8
DC出力	3.3V 15A	5V 15A	9V 8.4A	12V 6.3A	15V 5A	24V 3.2A	36V 2.1A	48V 1.6A

仕様

項目	PBA75F-3R3	PBA75F-5	PBA75F-9	PBA75F-12	PBA75F-15	PBA75F-24	PBA75F-36	PBA75F-48
電圧[V]	AC85~264 1φ or DC120~370 (AC50 or DC70~ 取扱説明項番1.1 入力電圧をご参照ください。 ※4)							
電流[A]	ACIN 100V	0.7typ	1.0typ					
	ACIN 200V	0.4typ	0.5typ					
周波数[Hz]	50/60 (47~63)							
効率[%]	ACIN 100V	77typ	81typ	80typ	81typ	82typ	83typ	84typ
	ACIN 200V	78typ	83typ	82typ	83typ	84typ	85typ	86typ
力率(lo=100%)	ACIN 100V	0.98typ	0.99typ					
	ACIN 200V	0.87typ	0.93typ					
突入電流[A]	ACIN 100V	15typ (lo=100%) (コールドスタート時)						
	ACIN 200V	30typ (lo=100%) (コールドスタート時)						
漏洩電流[mA]	0.4/0.75 max (ACIN 100V/240V 60Hz, lo=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	36	48
定格電流[A]	15	15	8.4	6.3	5	3.2	2.1	1.6
静的入力変動[mV]	20max							
静的負荷変動[mV]	40max							
リップル[mVp-p]	0~+50℃ ※1	80max	80max	120max	120max	120max	150max	240max
	-10~0℃ ※1	140max	140max	160max	160max	160max	200max	200max
リップルノイズ[mVp-p]	0~+50℃ ※1	120max	120max	150max	150max	150max	250max	250max
	-10~0℃ ※1	160max	160max	180max	180max	180max	300max	300max
周囲温度変動[mV]	0~+50℃	50max	50max	90max	120max	150max	240max	360max
	-10~+50℃	60max	60max	120max	150max	180max	290max	450max
経時ドリフト[mV]	20max	20max	36max	48max	60max	96max	144max	192max
起動時間[ms]	350typ (ACIN 100V, lo=100%)							
保持時間[ms]	20typ (ACIN 100V, lo=100%)							
電圧可変範囲[V]	2.85~3.63	4.00~5.50	7.50~10.0	10.0~13.2	13.2~18.0	19.2~27.0	28.8~39.6	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	36.00~37.44	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	43.0~50.0
	運転表示	LED表示: 緑						
リモートコントロール(RC)	オプション (外部駆動電源必要)							
絶縁耐圧	入力-出力・RC ※3	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-FG ※3	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℃ (デイレレーティング有), 20~90%RH (結露なし)						
	保存温・湿度	-20~+75℃, 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 ※6						
構造	外形寸法/質量	32×82×135mm (端子台含まず) (W×H×D) /350g max (ケースカバー付: 400g max)						
	冷却方法	自然空冷						
標準価格(税抜) [円]	6,500 (ケースカバー付: 6,810)							

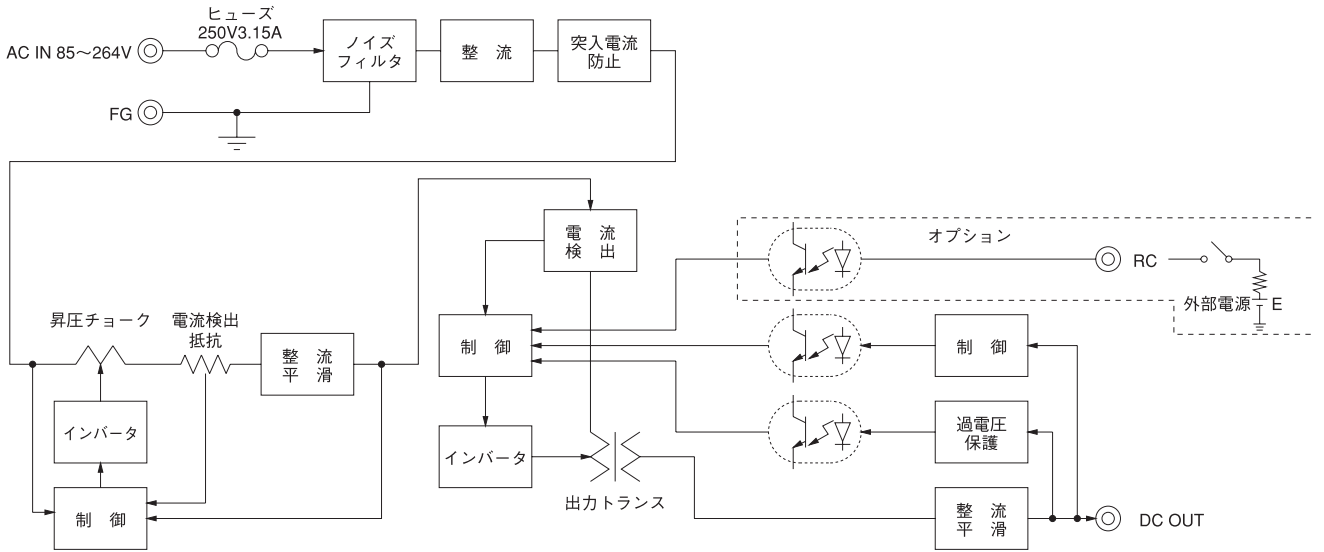
※1 20MHz オシロスコープまたはリップルノイズメータ (計測技術:RM101 相当品) による。
 ※2 経時ドリフトは周囲温度 25℃、定格入出力で入力電圧印加後 30分~8時間の変化です。
 ※3 "RC" はリモートコントロール (オプション) 追加時に適用します。RC は入出力及びFG と絶縁されています。
 ※4 出力デイレレーティングが必要です。
 ※5 オプション指定時の安全規格についてはお問い合わせください。

※6 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。
 ※ 並列運転はできません。
 ※ カバー付の場合はデイレ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。

PBA75F の特長

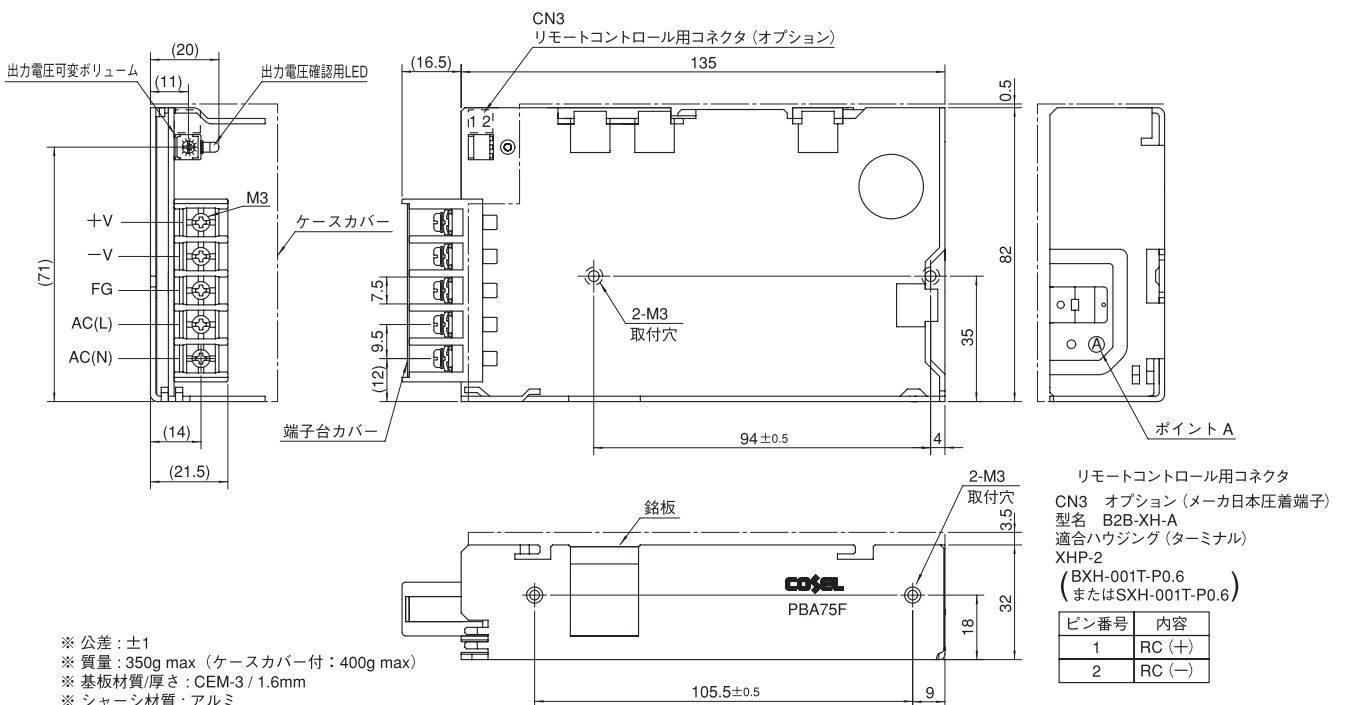
- ・ 当社従来比体積 52%
- ・ 同期整流採用による高効率化 (3.3,5V 品)
- ・ 取付金具、専用ハーネスなど各種オプションパーツを対応
- ・ SEMI F47 規格対応可 (取扱説明項番 1.1 参照)
- ・ UL508 取得 (-N, -N1 タイプかつ 24V 品のみ)

ブロックダイアグラム



外形

※ オプションT,J1,R,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: 350g max (ケースカバー付: 400g max)
- ※ 基板材質/厚さ: CEM-3 / 1.6mm
- ※ シャーン材質: アルミ
- ※ 単位: mm
- ※ シャーン締め付けトルク: 0.49N・m(5kgf・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。