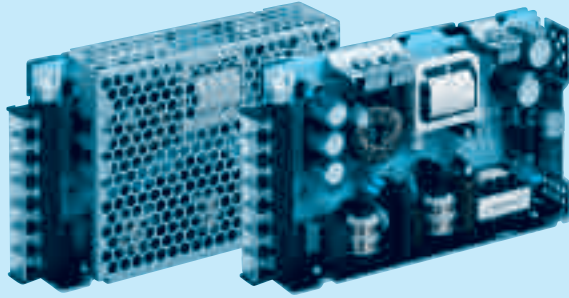
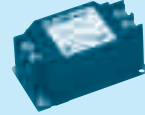


PBA100F

① PB ② A ③ 100 ④ F ⑤ -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。

ケースカバーはオプション

- 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
(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
 - J: コネクタタイプ
(-12~48のみ)
 - 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)
 - N1: 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
- 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	PBA100F-3R3	PBA100F-5	PBA100F-9	PBA100F-12	PBA100F-15	PBA100F-24	PBA100F-36	PBA100F-48
最大出力電力[W]	66	100	94.5	102	105	108	100.8	100.8
DC出力	3.3V 20A	5V 20A	9V 10.5A	12V 8.5A	15V 7A	24V 4.5A	36V 2.8A	48V 2.1A

仕様

項目	PBA100F-3R3	PBA100F-5	PBA100F-9	PBA100F-12	PBA100F-15	PBA100F-24	PBA100F-36	PBA100F-48
電圧[V]	AC85~264 1φ or DC120~370 (AC50 or DC70~ 取扱説明項番2.1 入力電圧をご参照ください。 ※4)							
電流[A]	ACIN 100V	0.9typ	1.3typ					
	ACIN 200V	0.5typ	0.7typ					
周波数[Hz]	50/60 (47~63)							
効率[%]	ACIN 100V	77typ	82typ	80typ	81typ	83typ	84typ	84typ
	ACIN 200V	79typ	84typ	82typ	83typ	86typ	86typ	86typ
力率(Lo=100%)	ACIN 100V	0.98typ	0.99typ					
	ACIN 200V	0.87typ	0.93typ					
突入電流[A]	ACIN 100V	20typ (Lo=100%) (コールドスタート時)						
	ACIN 200V	40typ (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, 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	36	48
定格電流[A]	20	20	10.5	8.5	7	4.5	2.8	2.1
静的入力変動[mV]	20max	20max	36max	48max	60max	96max	144max	192max
静的負荷変動[mV]	40max	40max	100max	100max	120max	150max	240max	240max
リップル[mVp-p]	0~+50°C ※1	80max	80max	120max	120max	120max	150max	150max
	-10~0°C ※1	140max	140max	160max	160max	160max	200max	200max
リップルノイズ[mVp-p]	0~+50°C ※1	120max	120max	150max	150max	150max	250max	250max
	-10~0°C ※1	160max	160max	180max	180max	180max	300max	300max
周囲温度変動[mV]	0~+50°C	50max	50max	90max	120max	150max	240max	360max
	-10~+50°C	60max	60max	120max	150max	180max	290max	450max
経時ドリフト[mV]	※2	20max	20max	36max	48max	60max	96max	144max
起動時間[ms]	350typ (ACIN 100V, Io=100%)							
保持時間[ms]	20typ (ACIN 100V, Io=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	28.8~39.0	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	36.00~37.44	48.00~49.92
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	58.0~65.0
運転表示	LED表示: 緑							
リモートセンシング	オプション (-3R3, -5のみ -Kにて対応)							
リモートコントロール(RC)	オプション (外部駆動電源必要)							
入カ-出力・RC	※3	AC3.000V 1分間 カットオフ電流=10mA, DC500V 50MΩ min (常温、常湿)						
入カ-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)						
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							
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							
外形寸法/質量	32×93×147mm (端子台含まず) (W×H×D) /440g 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] 7,700 (340)							

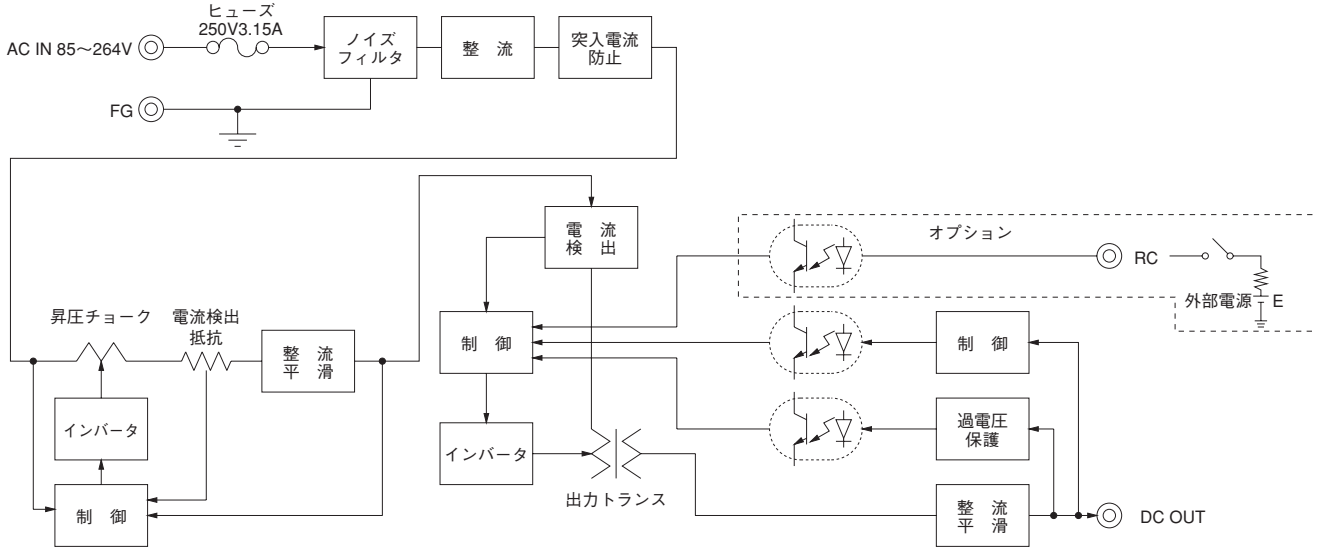
※1 20MHzオシロスコープまたはリップルノイズメータ (計測技術:RM101相当品) による。
 ※2 経時ドリフトは周囲温度25°C、定格入出力で入力電圧印加後30分~8時間の変化です。
 ※3 “RC”はリモートコントロール(オプション)追加時に適用します。RCは入出力及びFGと絶縁されています。
 ※4 出力ディレーティングが必要です。

※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。
 ※ 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。

PBA100Fの特長

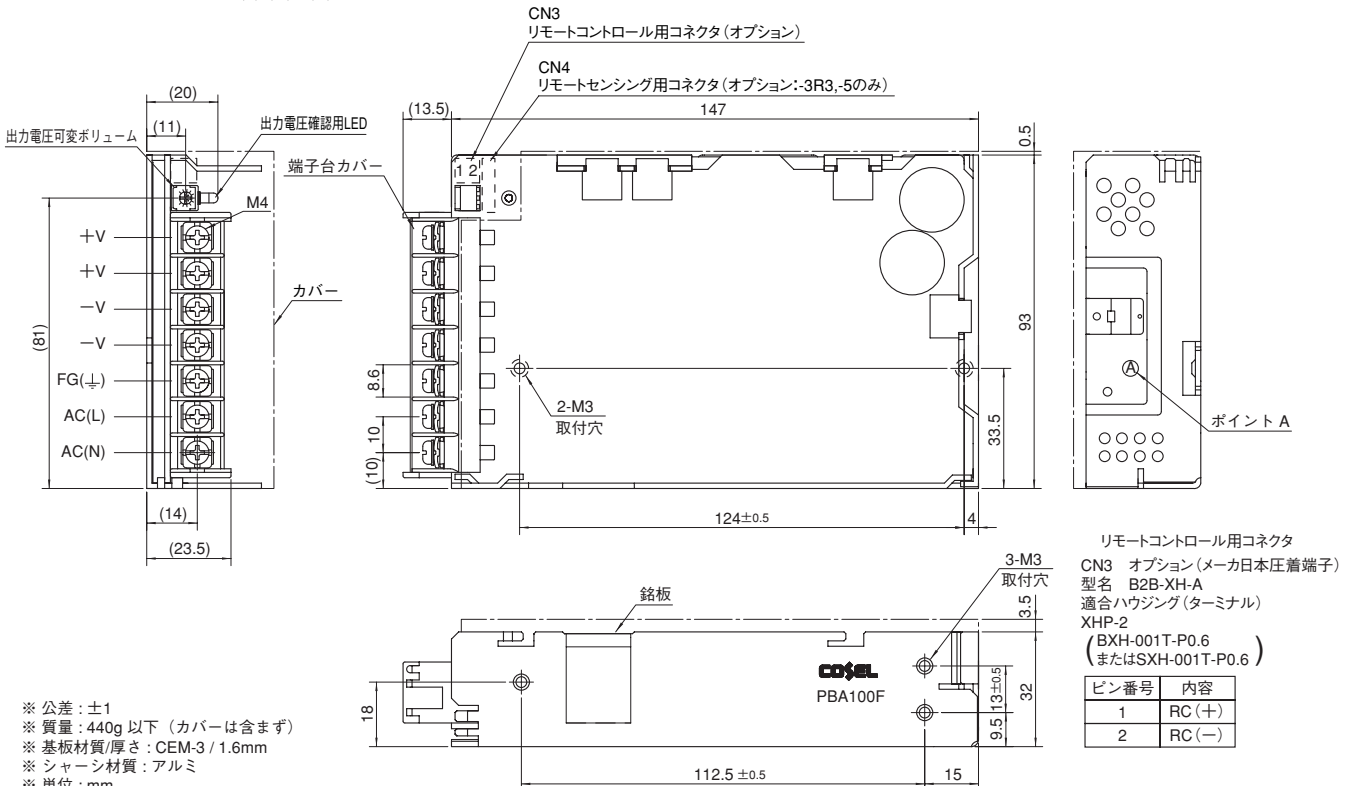
- ・ 当社従来比体積50%
- ・ 同期整流採用による高効率化 (3.3,5V品)
- ・ 取付金具、専用ハーネスなど各種オプションパーツを対応 (オプションパーツのページをご参照ください)
- ・ SEMI F47規格対応可 (取扱説明項番2.1参照)
- ・ UL508取得 (-N,-N1タイプかつ24V品のみ)

ブロックダイアグラム



外形

※ オプションT,J,R,N,N1,V,K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: 440g 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: アルミ
- ※ 単位: mm
- ※ シャーシ締め付けトルク: 0.49N・m(5kgf・cm)max
- ※ 端子台締め付けトルク: M4:1.6N・m(16.9kgf・cm)max
- ※ FG端子(⊥)は筐体の安全アース接続用です。