

PBA10F

PB

A

10

F

-

-

①

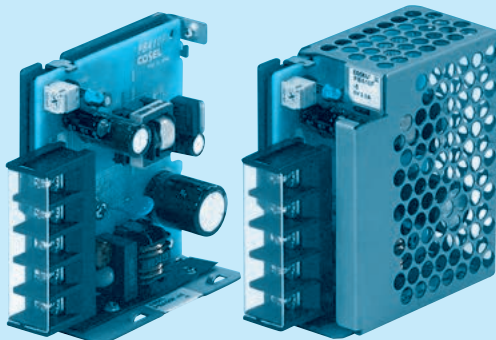
②

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
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)
N1: ケースカバー、DINレール取付金具付
(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	PBA10F-5	PBA10F-12	PBA10F-24
最大出力電力[W]	10	10.8	12
DC出力	5V 2A	12V 0.9A	24V 0.5A

仕 様

	項目	PBA10F-5	PBA10F-12	PBA10F-24
入力	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	0.30typ (I _o =100%)	
		ACIN 200V	0.20typ (I _o =100%)	
	周波数[Hz]	50/60 (47~440) or DC		
	効率[%]	ACIN 100V	74typ	77typ
		ACIN 200V	74typ	77typ
	突入電流[A]	ACIN 100V	15typ (I _o =100%)	
出力		ACIN 200V	30typ (I _o =100%)	
	漏洩電流[mA]	0.15/0.30 max (ACIN 100V/240V 60Hz, I _o =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]	2	0.9	0.5
	静的入力変動[mV] ※6	20max	48max	96max
	静的負荷変動[mV] ※6	40max	100max	150max
	リップル[mVp-p]	0~+50℃ ※1	80max	120max
		-10~0℃ ※1	140max	160max
	リップルノイズ[mVp-p]	0~+50℃ ※1	120max	150max
		-10~0℃ ※1	160max	180max
	周囲温度変動[mV]	0~+50℃	50max	120max
		-10~+50℃	60max	150max
	経時ドリフト[mV] ※2	20max	48max	96max
	起動時間[ms]	200typ (ACIN 100V, I _o =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, I _o =100%)		
	電圧可変範囲[V]	4.50~5.50	10.0~13.2	19.2~27.0
	電圧設定精度[V]	5.00~5.15	12.00~12.48	24.00~24.96
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]	5.75~7.00	15.0~18.0	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℃ (デレーティング有), 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 (力率改善回路なし ※4) ※7		
構造	外形寸法/質量	31×78×68mm (端子台含まず) (W×H×D) /150g max (ケースカバー付：180g max)		
	冷却方法	自然空冷		
標準価格(税抜) [円]		2,600 (ケースカバー付：2,820)		

※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℃、定格入出力で入力電圧印加後 30 分~8 時間の変化です。

※3 出力デ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。

※ 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。

※ 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。

※ 並列運転はできません。

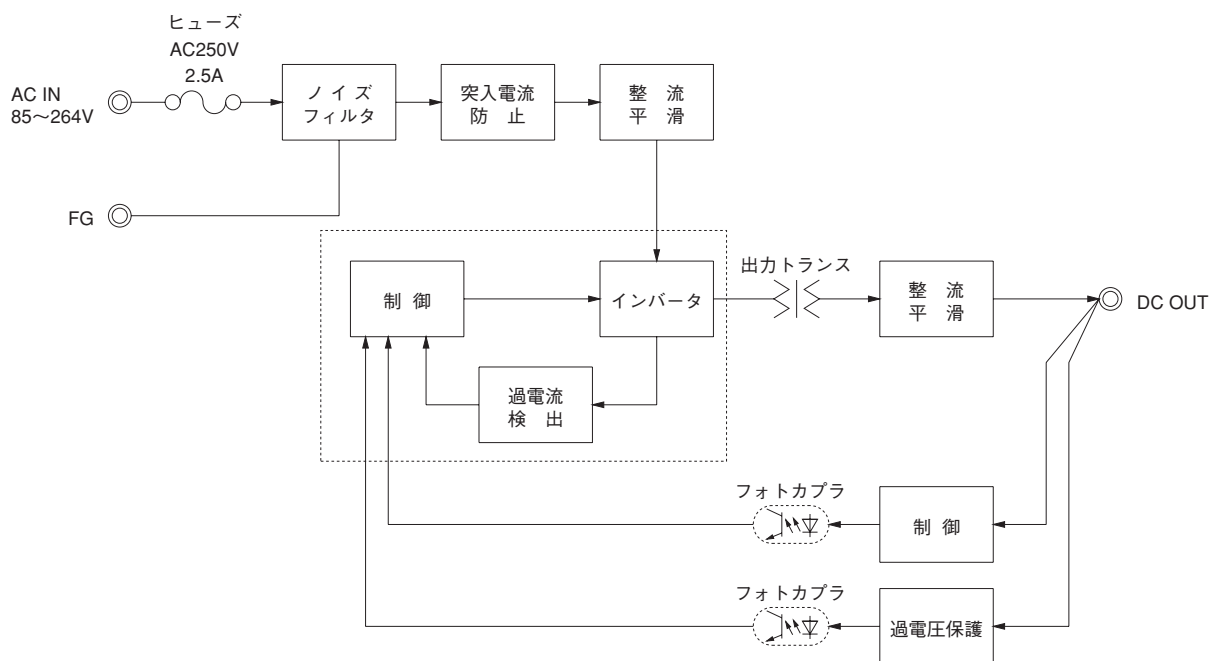
※ カバー付の場合はデレーティングが必要です。

※ パルス負荷の場合、電源から音がでる場合があります。

PBA10F の特長

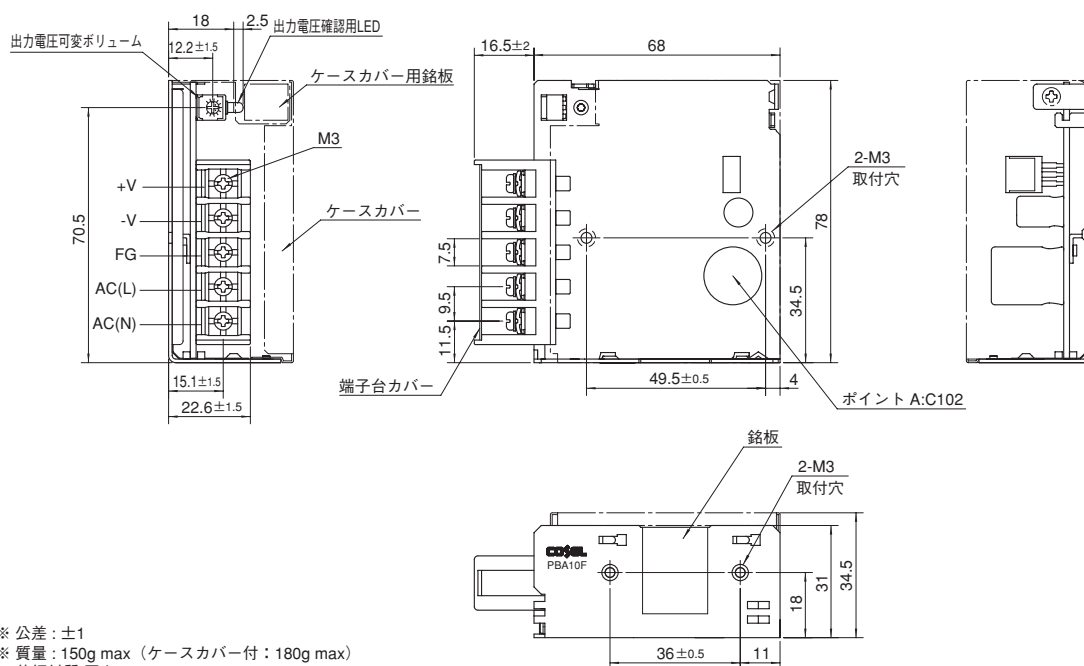
- ・ スイッチング周波数固定（他励フライバック方式）
- ・ SEMI F47 規格対応可（取扱説明項番 2.1 参照）
- ・ 低漏洩電流
- ・ UL508 取得（-N, -N1 タイプ）
- ・ 取付金具、専用ハーネスなど各種オプションパーツを対応
（オプションパーツのページをご参照ください）

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: 150g max (ケースカバー付: 180g max)
- ※ 基板材質/厚さ: CEM-3 / 1.6mm
- ※ シャーシ材質: 電気亜鉛メッキ鋼板
- ※ 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。

PBA15F

PB

A

15

F

-

-

①

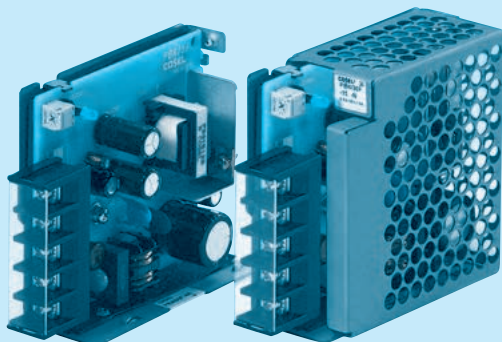
②

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
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))
NI: 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変わります。詳細はお問い合わせください。

モデル	PBA15F-3R3	PBA15F-5	PBA15F-9	PBA15F-12	PBA15F-15	PBA15F-24	PBA15F-48
最大出力電力[W]	9.9	15	15.3	15.6	15	16.8	16.8
DC出力	3.3V 3A	5V 3A	9V 1.7A	12V 1.3A	15V 1A	24V 0.7A	48V 0.35A

仕 様

項目	PBA15F-3R3	PBA15F-5	PBA15F-9	PBA15F-12	PBA15F-15	PBA15F-24	PBA15F-48
入力	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	0.30typ (Io=100%)	0.40typ (Io=100%)			
		ACIN 200V	0.15typ (Io=100%)	0.20typ (Io=100%)			
	周波数[Hz]	50/60 (47~440) or DC					
	効率[%]	ACIN 100V	68typ	74typ	75typ	77typ	75typ
		ACIN 200V	68typ	75typ	77typ	80typ	78typ
出力	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]	0.15/0.30 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
	定格電流[A]	3	3	1.7	1.3	1	0.7
	静的入力変動[mV] ※6	20max	20max	36max	48max	60max	96max
出力	静的負荷変動[mV] ※6	40max	40max	100max	100max	120max	150max
		80max	80max	120max	120max	120max	150max
	リップル[mVp-p]	0~+50℃ ※1	140max	140max	160max	160max	200max
		-10~0℃ ※1	140max	140max	160max	160max	200max
	リップルノイズ[mVp-p]	0~+50℃ ※1	120max	120max	150max	150max	250max
		-10~0℃ ※1	160max	160max	180max	180max	300max
	周囲温度変動[mV]	0~+50℃	50max	50max	90max	120max	150max
		-10~+50℃	60max	60max	120max	150max	240max
	経時ドリフト[mV] ※2	20max	20max	36max	48max	60max	96max
	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					
付属機能	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
	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
	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					
絶縁耐圧	リモートコントロール(RC)	なし					
	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)					
環境	出力-FG	AC500V 1分間 カットオフ電流=25mA, DC500V 50MΩ min (常温、常湿)					
	使用温・湿度	-10~+71℃ (デレーティング有), 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					
適応規格	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 (力率改善回路なし ※4) ※7					
構造	外形寸法/質量	31×78×85mm (端子台含まず) (W×H×D) /200g max (ケースカバー付: 235g max)					
	冷却方法	自然空冷					
標準価格(税抜) [円]		3,100 (ケースカバー付: 3,320)					

※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℃、定格入出力で入力電圧印加後 30 分~8 時間の変化です。

※3 出力デ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。

※ 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。

※ 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。

※ 並列運転はできません。

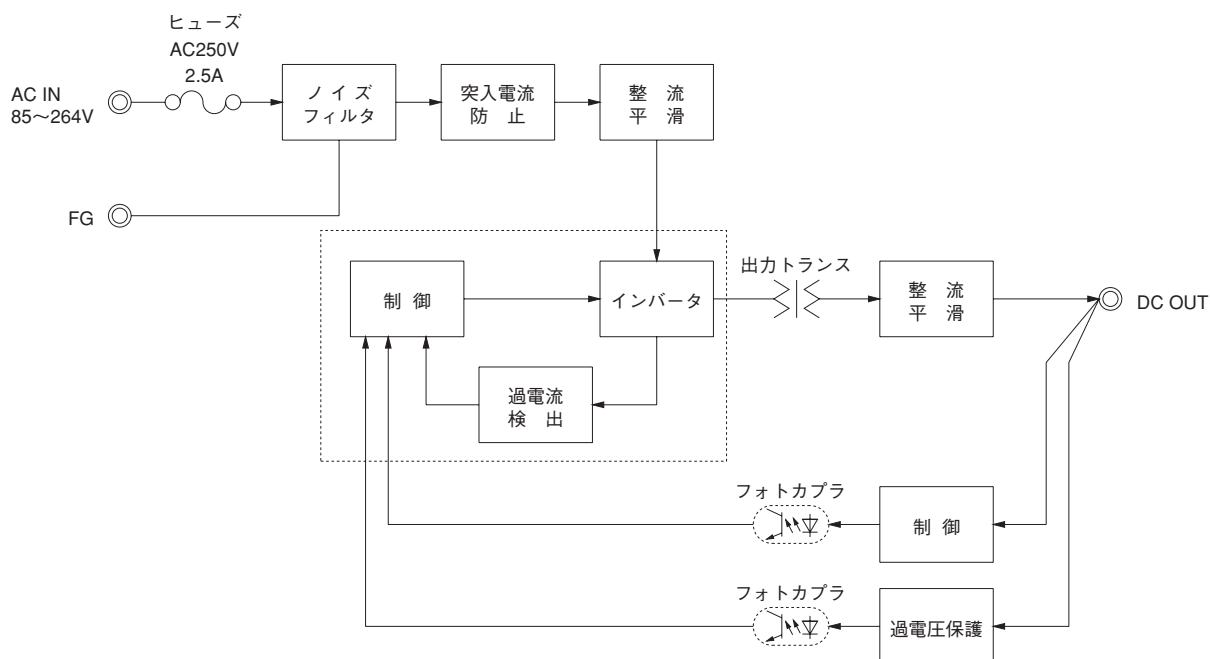
※ カバー付の場合はデレーティングが必要です。

※ パルス負荷の場合、電源から音がでる場合があります。

PBA15F の特長

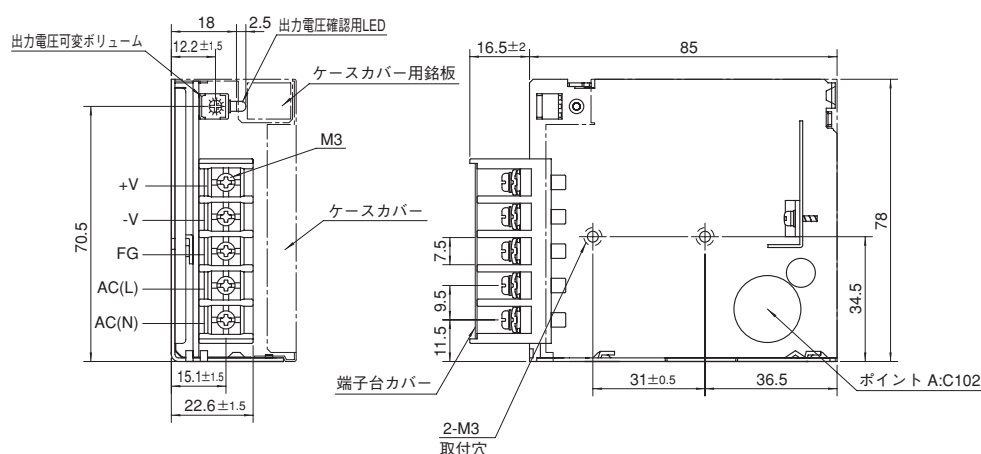
- ・ 当社従来比体積 61%
- ・ スイッチング周波数固定 (他励フライバック方式)
- ・ 低漏洩電流
- ・ 取付金具、専用ハーネスなど各種オプションパーツを対応
(オプションパーツのページをご参照ください)
- ・ SEMI F47 規格対応可 (取扱説明項番 2.1 参照)
- ・ UL508 取得 (—N, —N1 タイプかつ 5V,12V,24V 品)

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: 200g max (ケースカバー付: 235g max)
- ※ 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: $0.6N \cdot m$ (6.3kgf $\cdot$ cm) max
- ※ 端子台締め付けトルク: $M3: 0.8N \cdot m$ (8.5kgf $\cdot$ 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。

PBA30F

PB

A

30

F

- □

- □

①

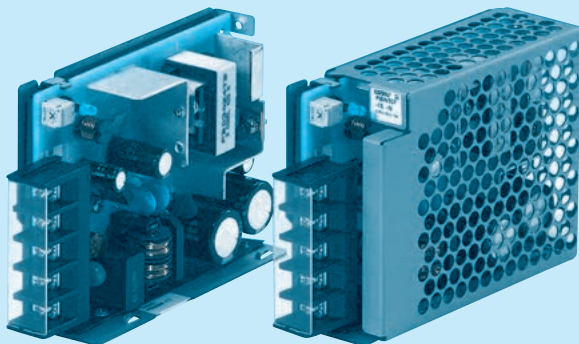
②

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
- 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変わります。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	
入力	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)							
出力	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℃ ※1	80max	80max	120max	120max	120max	150max	
		-10～0℃ ※1	140max	140max	160max	160max	160max	200max	
	リップルノイズ[mVp-p]	0～+50℃ ※1	120max	120max	150max	150max	150max	250max	
		-10～0℃ ※1	160max	160max	180max	180max	180max	300max	
	周囲温度変動[mV]	0～+50℃	50max	50max	90max	120max	150max	240max	
		-10～+50℃	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	58.0～65.0	
	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	入力ー出力	AC3.000V 1分間 カットオフ電流＝10mA, DC500V 50MΩ min (常温、常湿)							
	入力ーFG	AC2.000V 1分間 カットオフ電流＝10mA, DC500V 50MΩ min (常温、常湿)							
	出力ー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℃ (ディレーティング有) , 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 (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 (ケースカバー付：310g max)							
	冷却方法	自然空冷							
標準価格(税抜) [円]		4,000 (ケースカバー付：4,260)							

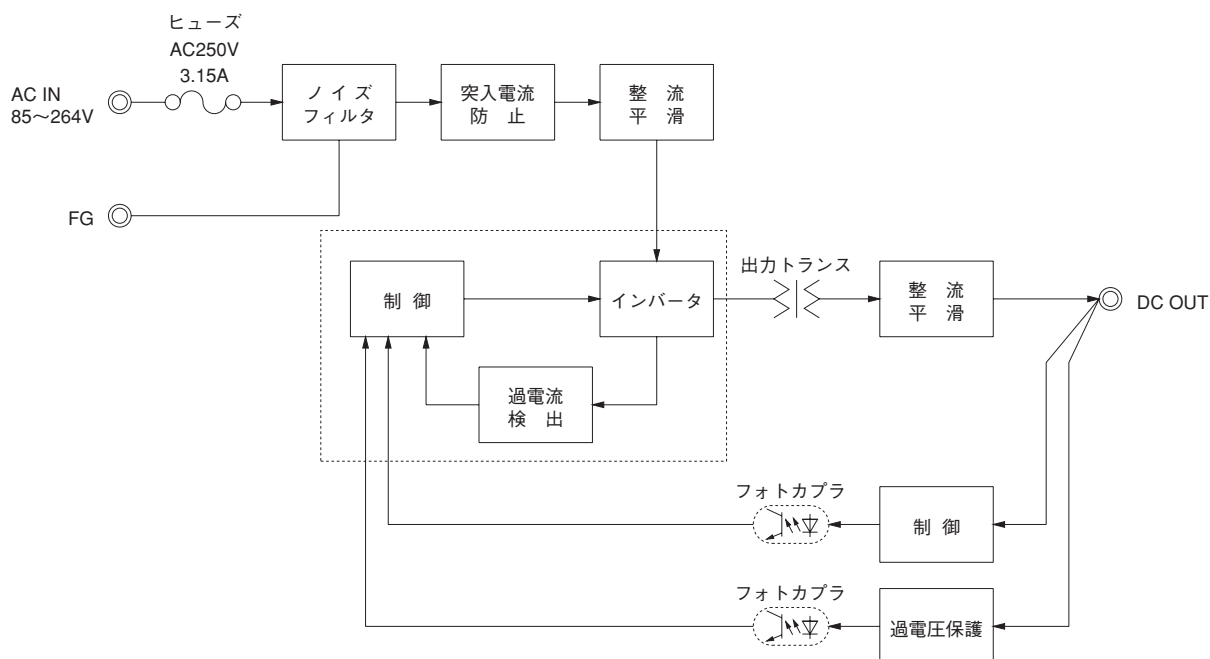
※1 20MHz オシロスコープまたはリップルノイズメータ (計測技研・RM101 相当品) による。
 ※2 経時ドリフトは周囲温度 25℃、定格入出力で入力電圧印加後 30 分~8 時間の変化です。
 ※3 出力デレレーティングが必要です。
 ※4 複数台使用の場合、規制に適合しない場合がありますのでお問い合わせください。
 ※5 オプション指定時の安全規格についてはお問い合わせください。
 ※6 動的な変動の場合、仕様を満足しないことがあります。

※7 クラス C についてはお問い合わせください。
 ※ 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。
 ※ 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。
 ※ 並列運転はできません。
 ※ カバー付の場合はデ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。

PBA30F の特長

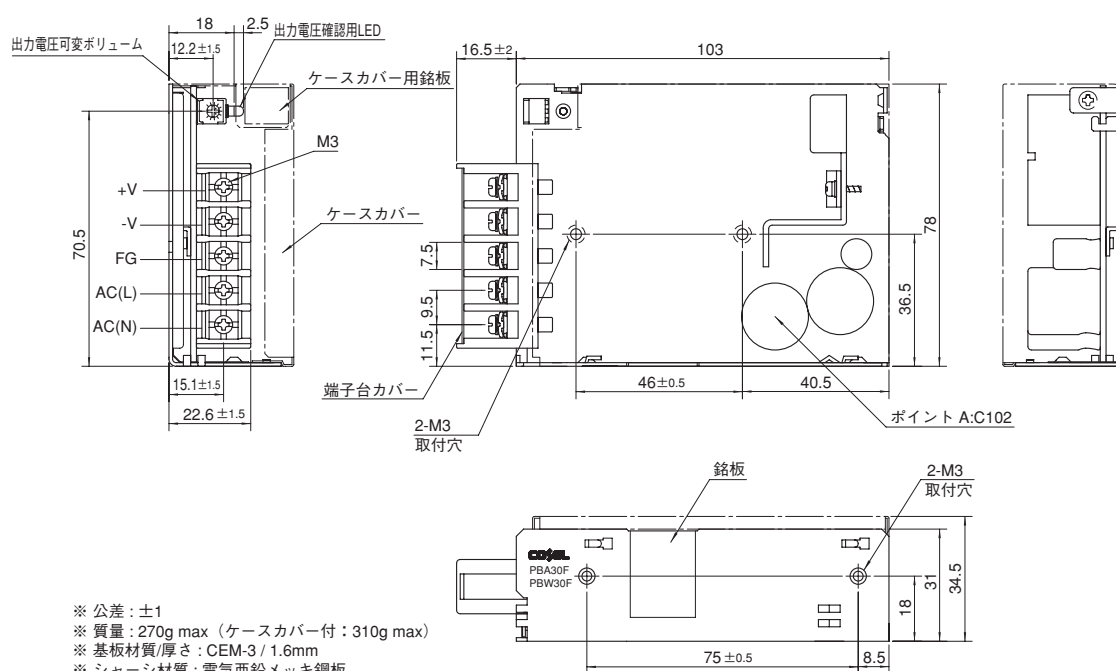
- ・ 当社従来比体積 59%
- ・ スイッチング周波数固定 (他励フライバック方式)
- ・ 低漏洩電流
- ・ 取付金具、専用ハーネスなど各種オプションパーツを対応
(オプションパーツのページをご参照ください)
- ・ SEMI F47 規格対応可 (取扱説明項番 2.1 参照)
- ・ UL508 取得 (–N, –N1 タイプかつ 5V, 12V, 24V 品)

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。

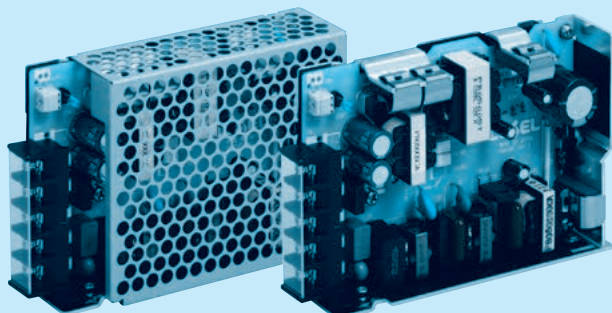


- ※ 公差: ± 1
- ※ 質量: 270g max (ケースカバー付: 310g max)
- ※ 基板材質/厚さ: CEM-3 / 1.6mm
- ※ シャーシ材質: 電気亜鉛メッキ銅板
- ※ 単位: mm
- ※ シャーシ締め付けトルク: $0.6\text{N} \cdot \text{m}$ (6.3kgf $\cdot$ cm) max
- ※ 端子台締め付けトルク: $M3: 0.8\text{N} \cdot \text{m}$ (8.5kgf $\cdot$ cm) max
- ※ 筐体の安全アース接続は、取付穴 (M3) 2箇所で行ってください。

PBA50F

PB A 50 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。

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
J: コネクタタイプ
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

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	PBA50F-3R3	PBA50F-5	PBA50F-9	PBA50F-12	PBA50F-15	PBA50F-24	PBA50F-36	PBA50F-48
最大出力電力[W]	33	50	50.4	51.6	52.5	52.8	50.4	52.8
DC出力	3.3V 10A	5V 10A	9V 5.6A	12V 4.3A	15V 3.5A	24V 2.2A	36V 1.4A	48V 1.1A

仕 様

	項目	PBA50F-3R3	PBA50F-5	PBA50F-9	PBA50F-12	PBA50F-15	PBA50F-24	PBA50F-36	PBA50F-48	
入力	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	0.5typ	0.7typ						
		ACIN 200V	0.3typ	0.4typ						
	周波数〔Hz〕	50/60（47～63）								
	効率〔%〕	ACIN 100V	75typ	80typ	79typ	80typ	81typ	82typ	83typ	
		ACIN 200V	76typ	82typ	81typ	82typ	83typ	84typ	85typ	
	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）									
出力	定格電圧〔V〕	3.3	5	9	12	15	24	36	48	
	定格電流〔A〕	10	10	5.6	4.3	3.5	2.2	1.4	1.1	
	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℃ ※1	80max	80max	120max	120max	120max	120max	150max	150max
		－10～0℃ ※1	140max	140max	160max	160max	160max	160max	200max	200max
	リップルノイズ〔mVp-p〕	0～+50℃ ※1	120max	120max	150max	150max	150max	150max	250max	250max
		－10～0℃ ※1	160max	160max	180max	180max	180max	180max	300max	300max
	周囲温度変動〔mV〕	0～+50℃	50max	50max	90max	120max	150max	240max	360max	480max
		－10～+50℃	60max	60max	120max	150max	180max	290max	450max	600max
	経時ドリフト〔mV〕 ※2	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	28.8～39.0	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		
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	58.0～65.0	
	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	入力側出力・RC ※3	AC3.000V 1分間 カットオフ電流＝10mA, DC500V 50MΩ min（常温、常湿）								
	入力側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℃（ディレーティング有）、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	31×82×120mm（端子台含まず）（W×H×D）/280g max（ケースカバー付：325g max）								
	冷却方法	自然空冷								
	標準価格（税抜）〔円〕	5,700（ケースカバー付：5,980）								

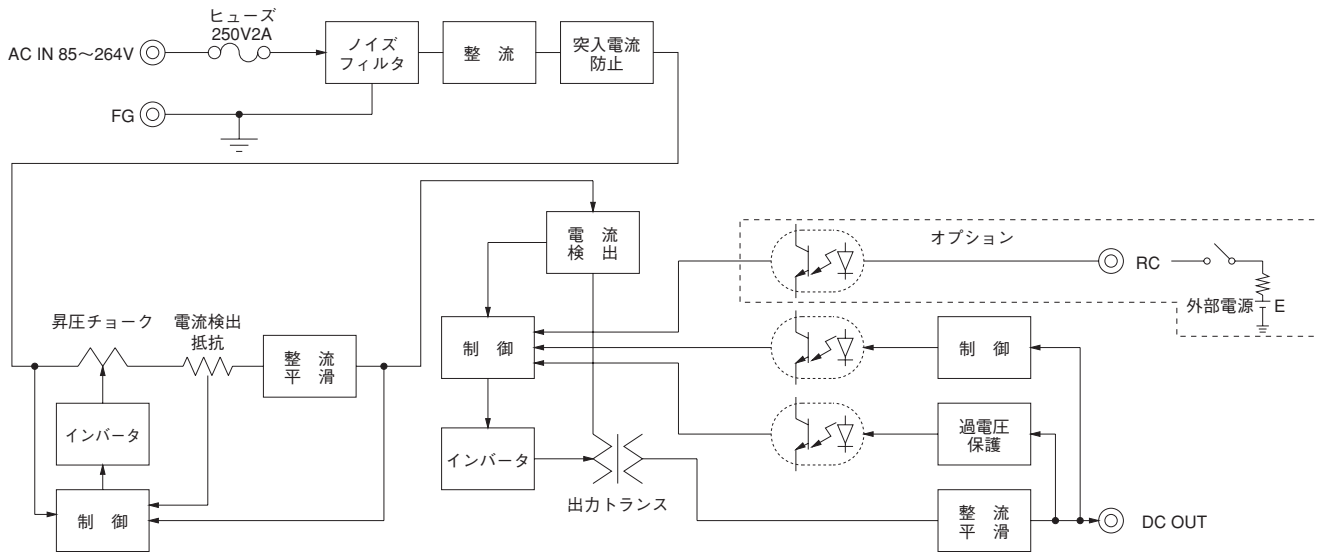
※1 20MHz オシロスコープまたはリップルノイズメータ (計測技術 :RM101 相当品) による。
※2 経時ドリフトは周囲温度 25℃、定格入出力で入力電圧印加後 30 分~ 8 時間の変化です。
※3 “RC” はリモートコントロール (オプション) 追加時に適用します。RC は入出力及び FG と絶縁されています。
※4 出力ディレーティングが必要です。
※5 オプション指定時の安全規格についてはお問い合わせください。

※6 クラス C についてはお問い合わせください。
※ 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。

PBA50F の特長

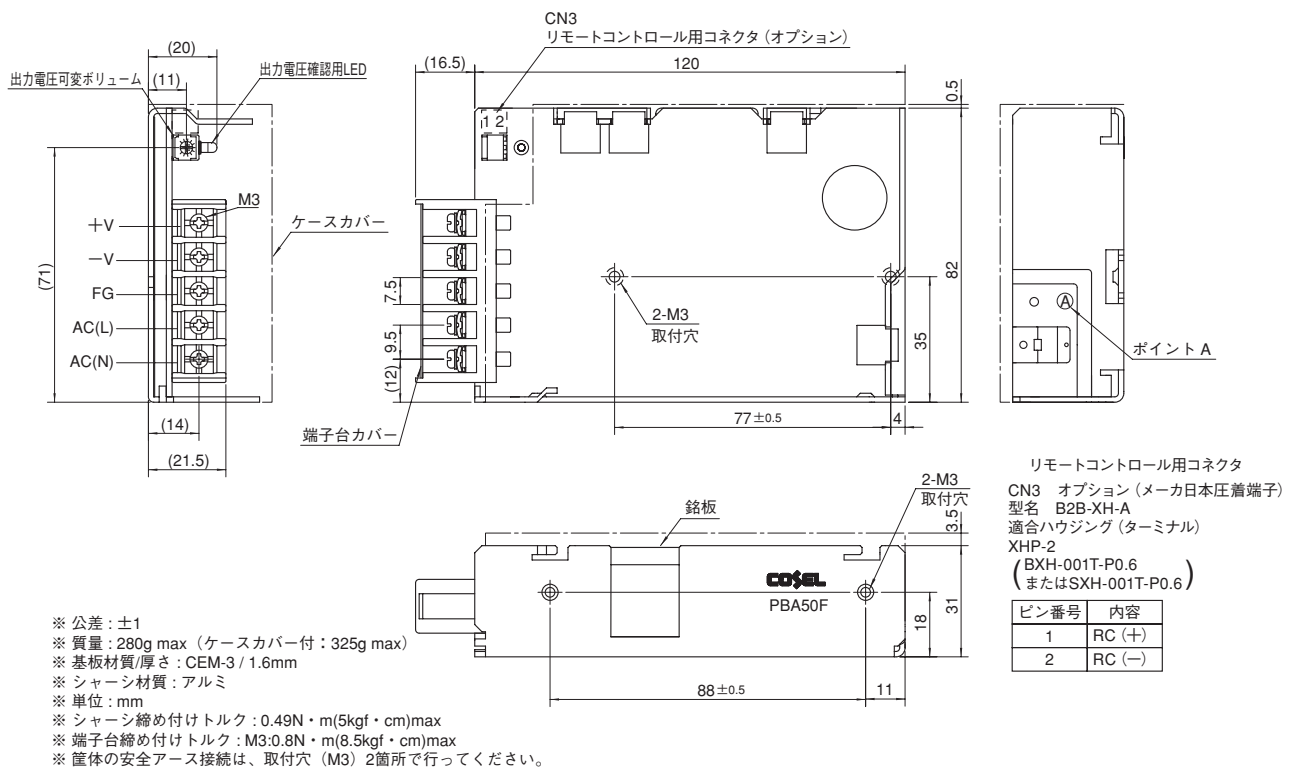
- ・ 当社従来比体積 61%
- ・ 同期整流採用による高効率化 (3.3,5V 品)
- ・ 取付金具、専用ハーネスなど各種オプションパーツを対応
(オプションパーツのページをご参照ください)
- ・ SEMI F47 規格対応可 (取扱説明項番 2.1 参照)
- ・ UL508 取得 (−N, −N1 タイプかつ 24V 品のみ)

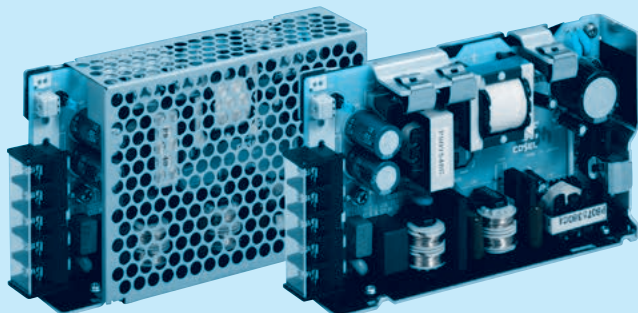
ブロックダイアグラム



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。





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。

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
- J: コネクタタイプ
- 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	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	
入力	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	0.7typ	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）									
出力	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	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℃ ※1	80max	80max	120max	120max	120max	150max	150max	
		-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〕 ※2	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	28.8〜39.0	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		
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	58.0〜65.0	
	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	入力ー出力・RC ※3	AC3.000V 1分間 カットオフ電流=10mA, DC500V 50MΩ min（常温、常湿）								
	入力ーFG	AC2.000V 1分間 カットオフ電流=10mA, DC500V 50MΩ min（常温、常湿）								
	出力・RCー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℃（ディレーティング有）、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）								

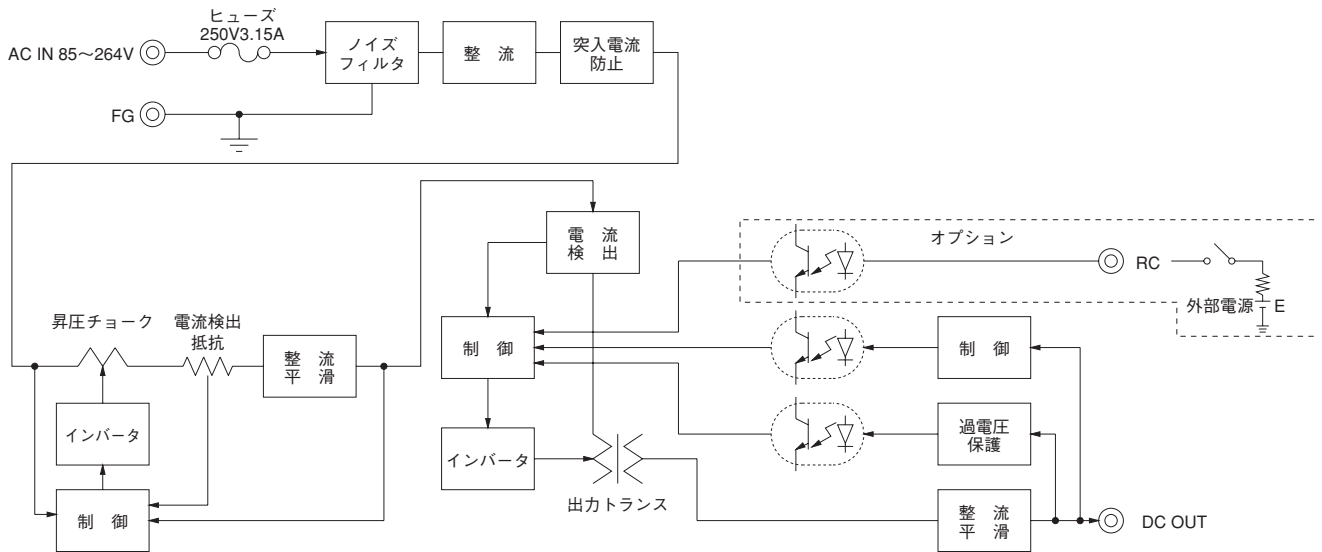
※1 20MHz オシロスコープまたはリップルノイズメータ (計測技研・RM101 相当品) による。
 ※2 経時ドリフトは周囲温度 25℃、定格入出力で入力電圧印加後 30 分~8 時間の変化です。
 ※3 “RC” はリモートコントロール (オプション) 追加時に適用します。RC は入出力及び FG と絶縁されています。
 ※4 出力デイレレーティングが必要です。
 ※5 オプション指定時の安全規格についてはお問い合わせください。

※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

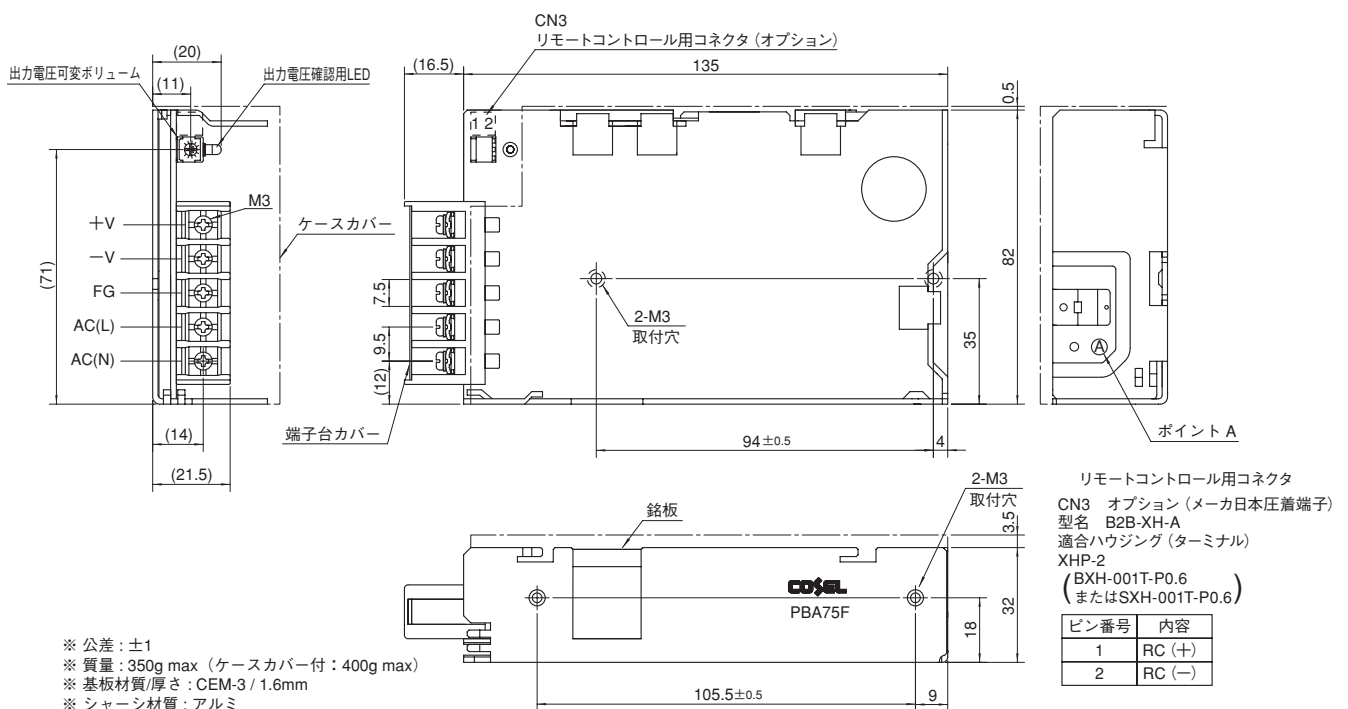
- ・ 当社従来比体積 52%
- ・ 同期整流採用による高効率化 (3.3,5V 品)
- ・ 取付金具、専用ハーネスなど各種オプションパーツを対応
(オプションパーツのページをご参照ください)
- ・ SEMI F47 規格対応可 (取扱説明項番 2.1 参照)
- ・ UL508 取得 (-N, -N1 タイプかつ 24V 品のみ)

ブロックダイアグラム



外形

※ オプション T, J, R, N, N1, V 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。

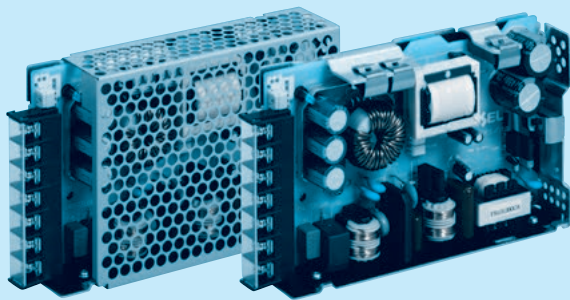


- ※ 公差: ± 1
 ※ 質量: 350g max (ケースカバー付: 400g max)
 ※ 基板材質/厚さ: CEM-3 / 1.6mm
 ※ シャーシ材質: アルミ
 ※ 単位: mm
 ※ シャーシ締め付けトルク: 0.49N・m (5kgf・cm) max
 ※ 端子台締め付けトルク: M3: 0.8N・m (8.5kgf・cm) max
 ※ 筐体の安全アース接続は、取付穴 (M3) 2箇所で行ってください。

PBA100F

PB A 100 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。

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
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)
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
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	
入力	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, lo＝100%, IEC60950-1, 電安法の各測定方法による）									
出力	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℃ ※1	80max	80max	120max	120max	120max	150max	150max	
		－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	480max
		－10～+50℃	60max	60max	120max	150max	180max	290max	450max	600max
	経時ドリフト〔mV〕 ※2	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	28.8～39.0	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		
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	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）								
絶縁耐圧	リモートコントロール〔RC〕	オプション（外部駆動電源必要）								
	入力ー出力・RC ※3	AC3,000V 1分間 カットオフ電流＝10mA, DC500V 50MΩ min（常温、常湿）								
	入力ーFG	AC2,000V 1分間 カットオフ電流＝10mA, DC500V 50MΩ min（常温、常湿）								
環境	出力・RCー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℃（ディレーティング有）、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								
適応規格	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								
構造	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（ケースカバー付：500g max）								
標準価格（税抜）〔円〕	冷却方法	自然空冷								
		7,700（ケースカバー付：8,040）								

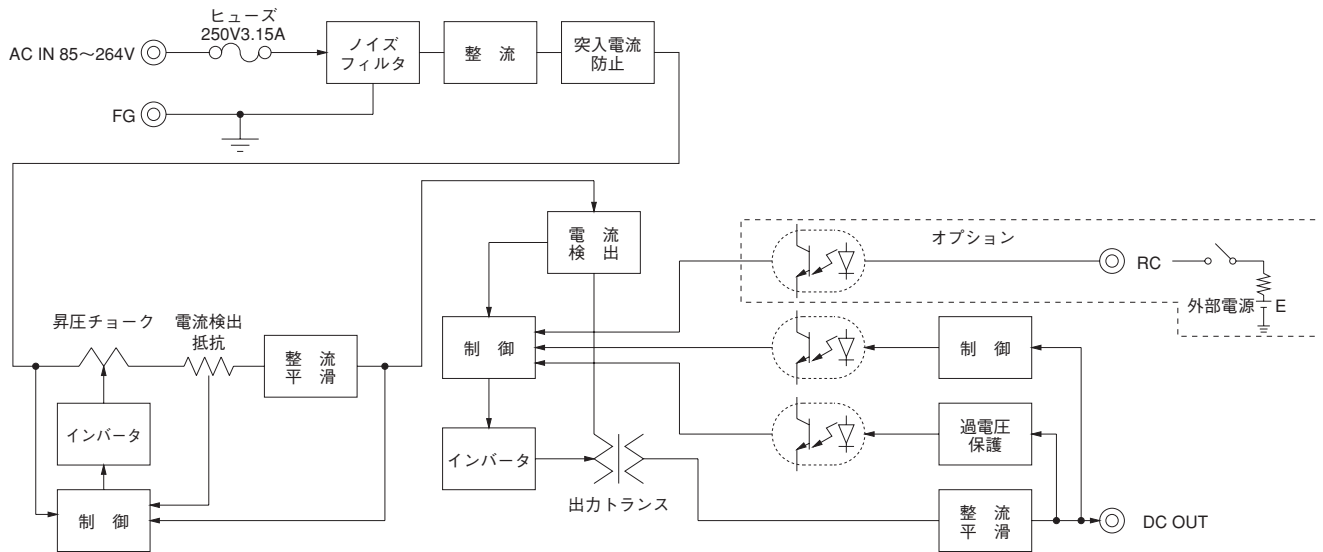
※1 20MHz オシロスコープまたはリップルノイズメータ (計測技研:RM101 相当品) による。
※2 経時ドリフトは周囲温度 25℃、定格出力で入力電圧印加後 30 分~8 時間の変化です。
※3 “RC” はリモートコントロール (オプション) 追加時に適用します。RC は入力及び FG と絶縁されています。
※4 出力ディレーティングが必要です。
※5 オプション指定時の安全規格についてはお問い合わせください。

※6 クラス C についてはお問い合わせください。
※ 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

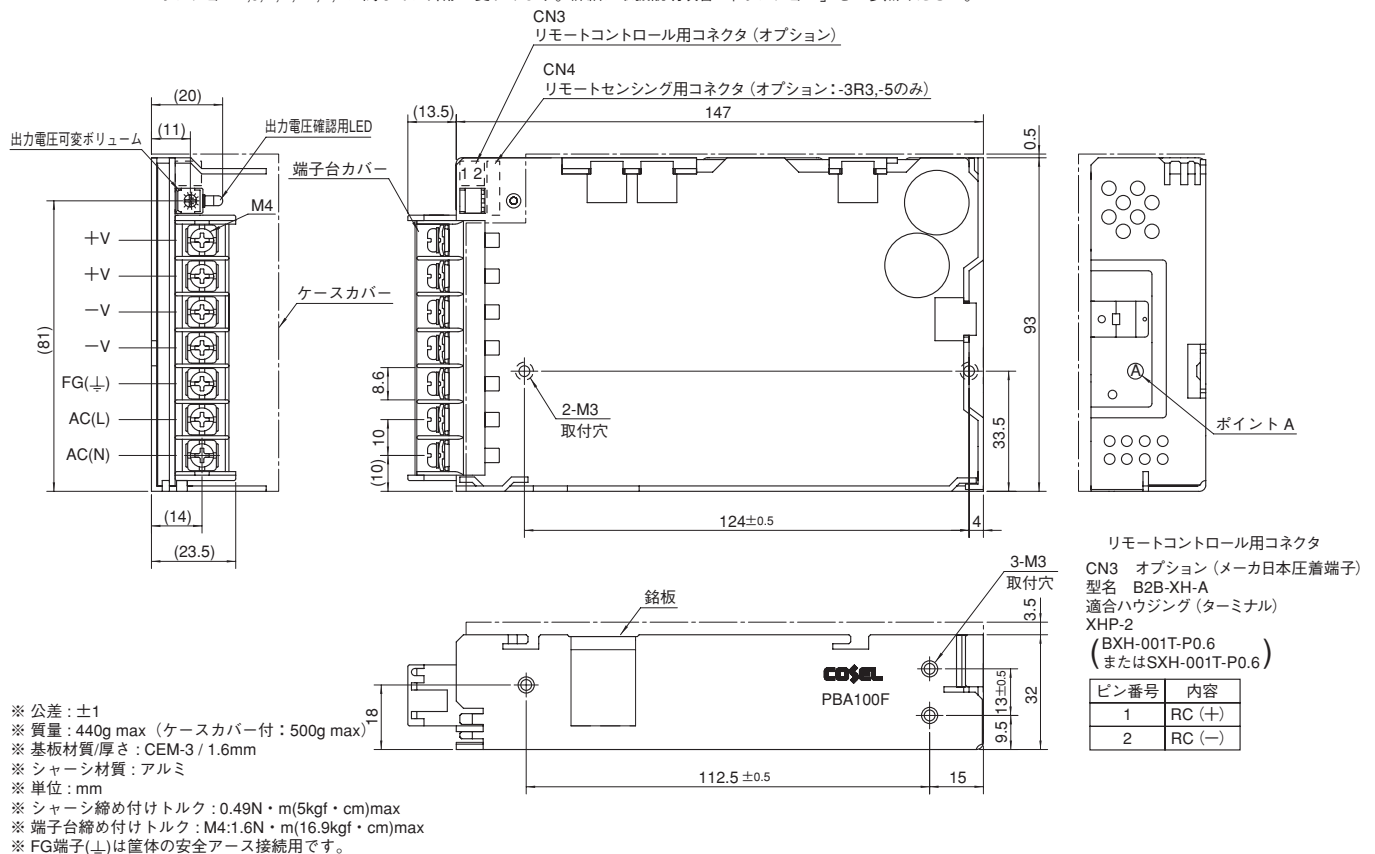
- ・ 当社従来比体積 50%
- ・ 同期整流採用による高効率化 (3.3,5V 品)
- ・ 取付金具、専用ハーネスなど各種オプションパーツを対応
(オプションパーツのページをご参照ください)
- ・ SEMI F47 規格対応可 (取扱説明項番 2.1 参照)
- ・ UL508 取得 (-N, -N1 タイプかつ 24V 品のみ)

ブロックダイアグラム



外形

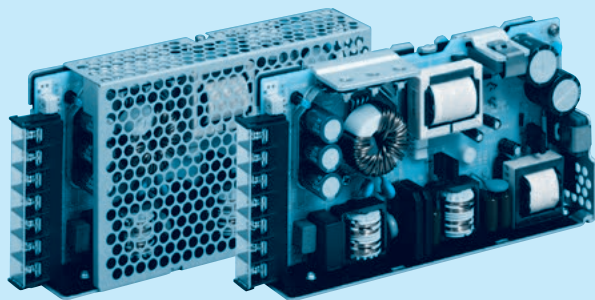
※ オプション T, J, R, N, N1, V, K に関しては外形が変わります。詳細は取扱説明項番 7「オプション」をご参照ください。



PBA150F

PB A 150 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。

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
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)
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
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	PBA150F-3R3	PBA150F-5	PBA150F-9	PBA150F-12	PBA150F-15	PBA150F-24	PBA150F-36	PBA150F-48
最大出力電力[W]	99	150	150.3	156	150	156	154.8	158.4
DC出力	3.3V 30A	5V 30A	9V 16.7A	12V 13A	15V 10A	24V 6.5A	36V 4.3A	48V 3.3A

仕 様

	項目	PBA150F-3R3	PBA150F-5	PBA150F-9	PBA150F-12	PBA150F-15	PBA150F-24	PBA150F-36	PBA150F-48	
入力	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	1.3typ	2.0typ						
		ACIN 200V	0.7typ	1.0typ						
	周波数〔Hz〕	50/60（47～63）								
	効率〔%〕	ACIN 100V	80typ	83typ	82typ	83typ	84typ	85typ	85typ	
		ACIN 200V	82typ	86typ	85typ	86typ	87typ	88typ	88typ	
	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, lo=100%, IEC60950-1, 電安法の各測定方法による）									
出力	定格電圧〔V〕	3.3	5	9	12	15	24	36	48	
	定格電流〔A〕	30	30	16.7	13	10	6.5	4.3	3.3	
	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℃ ※1	80max	80max	120max	120max	120max	150max	150max	
		-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	480max
		-10～+50℃	60max	60max	120max	150max	180max	290max	450max	600max
	経時ドリフト〔mV〕 ※2	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	28.8～39.0	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		
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	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）								
絶縁耐圧	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℃（ディレーティング有）、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	34×93×168mm（端子台含まず）（W×H×D）/560g max（ケースカバー付：630g max）								
	冷却方法	自然空冷								
標準価格（税抜）〔円〕		9,600（ケースカバー付：9,970）								

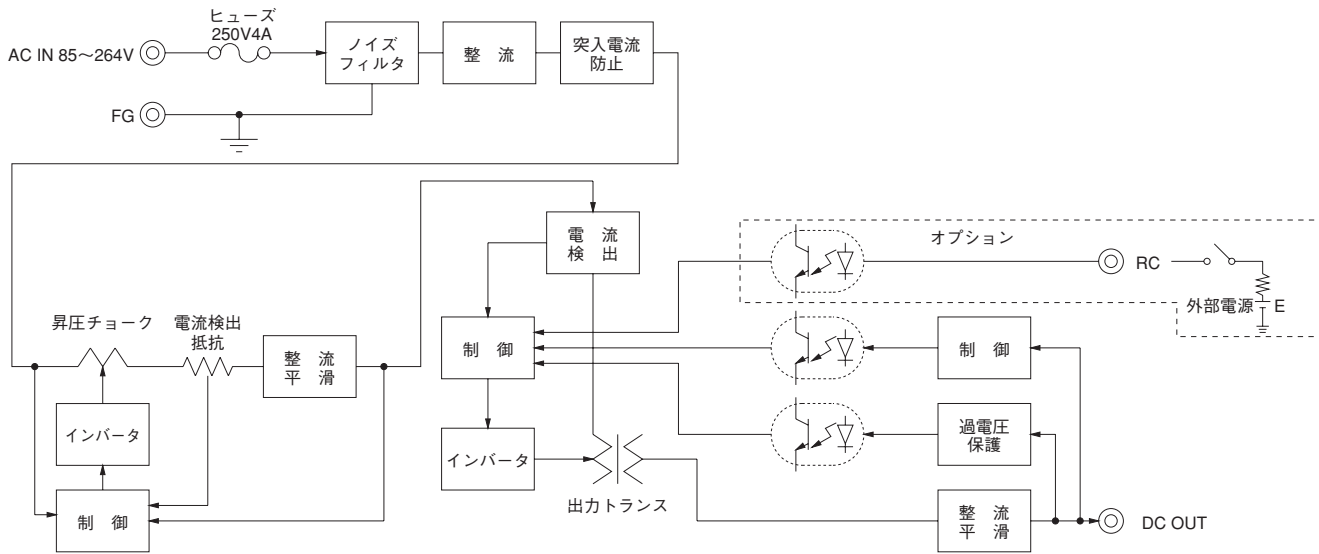
※1 20MHz オシロスコープまたはリップルノイズメータ (計測技術: RM101 相当品) による。
※2 経時ドリフトは周囲温度 25℃、定格入出力で入力電圧印加後 30 分~8 時間の変化です。
※3 “RC” はリモートコントロール (オプション) 追加時に適用します。RC は入出力及び FG と絶縁されています。
※4 出力ディレーティングが必要です。
※5 オプション指定時の安全規格についてはお問い合わせください。

※6 クラス C についてはお問い合わせください。
※ 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。

PBA150F の特長

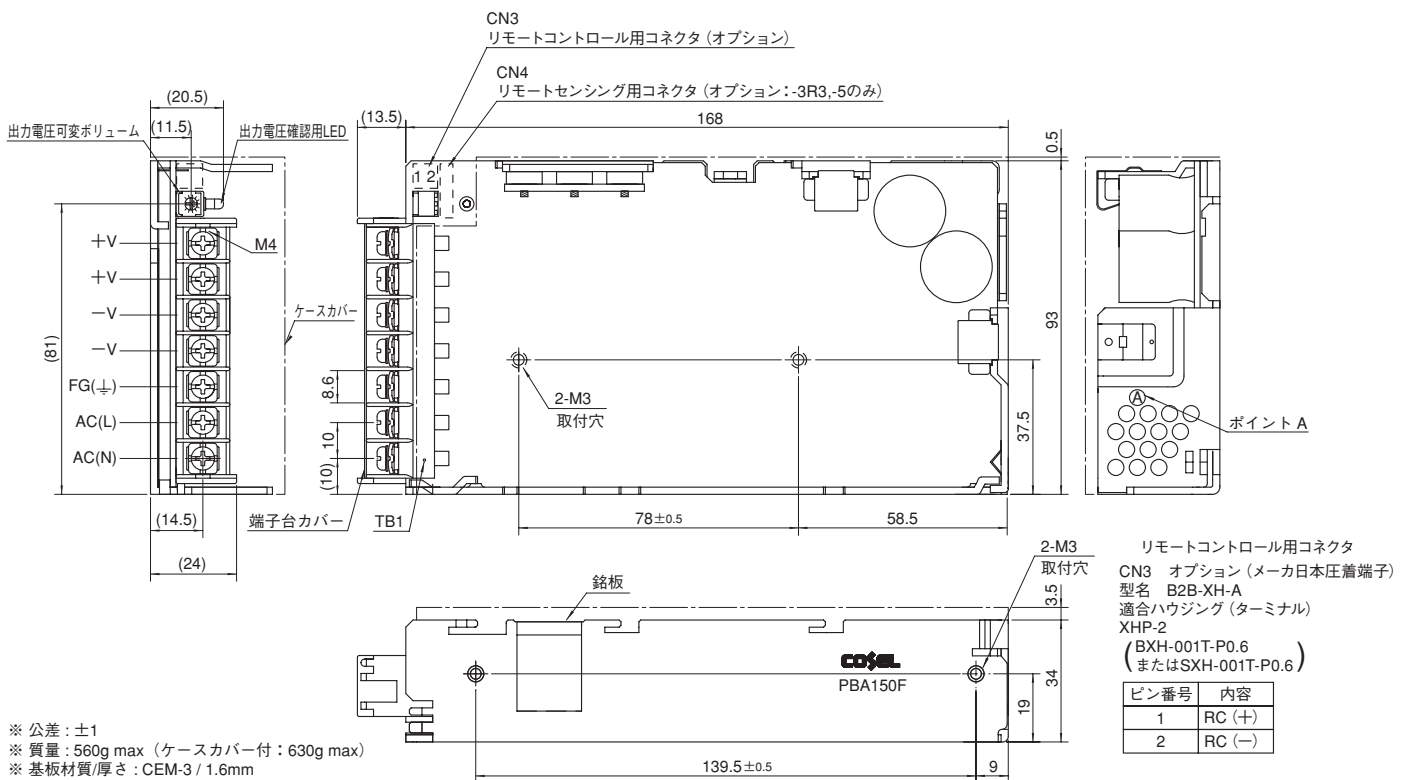
- ・ 当社従来比体積 44%
- ・ 同期整流採用による高効率化 (3.3,5V 品)
- ・ 取付金具、専用ハーネスなど各種オプションパーツを対応
(オプションパーツのページをご参照ください)
- ・ SEMI F47 規格対応可 (取扱説明項番 2.1 参照)
- ・ UL508 取得 (−N, −N1 タイプかつ 24V 品のみ)

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: 560g max (ケースカバー付: 630g max)
- ※ 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
- ※ TB1は1ピンあたり20A以下でご使用ください。
- ※ FG端子(⊥)は筐体の安全アース接続用です。