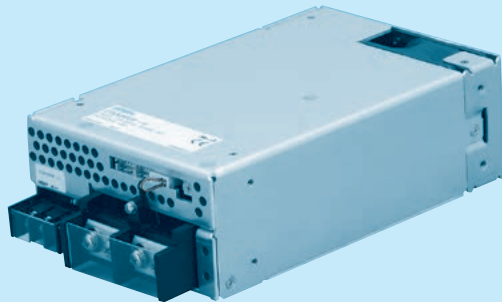


PBA600F -MXJD

PB A 600 F -30 -MXJD □

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦

RoHS

推奨ノイズフィルタ
NAC-16-472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 製品識別記号
- ⑦ 過電流保護設定値 ※3

モデル	PBA600F-30-MXJD □	PBA600F-60-MXJD □
最大出力電力 [W]	644	616
DC 出力	28V 23A	56V 11A

仕 様

	項目	PBA600F-30-MXJD □	PBA600F-60-MXJD □	
入力	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	82typ	
		ACIN 200V	84typ	
	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)		
出力	定格電圧 [V]	28	56	
	定格電流 [A]	23	11	
	静的入力変動 [mV]	144max	192max	
	静的負荷変動 [mV]	150max	300max	
	リップル [mVp-p]	0 ~ +50°C ※1	150max	150max
		-20 ~ 0°C ※1	160max	400max
	リップル/ノイズ [mVp-p]	0 ~ +50°C ※1	200max	200max
		-20 ~ 0°C ※1	240max	500max
	周囲温度変動 [mV]	0 ~ +50°C ※1	360max	480max
		-20 ~ +50°C ※1	440max	600max
	経時ドリフト [mV] ※2	144max	192max	
	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]	25.20 ~ 31.00	48.00 ~ 62.00		
電圧設定精度 [V]	26.88 ~ 29.12	53.76 ~ 58.24		
電流設定範囲 [A] ※3	10 ~ 20	5 ~ 10		
電流設定精度 [%]	±10			
付属機能	過電流保護	設定電流の ±10% で動作、自動復帰		
	過電圧保護 [V]	35.00 ~ 40.00	63.00 ~ 69.00	
	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	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 = 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	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 ※4		
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 設定値は 1A 刻みで指定可能。

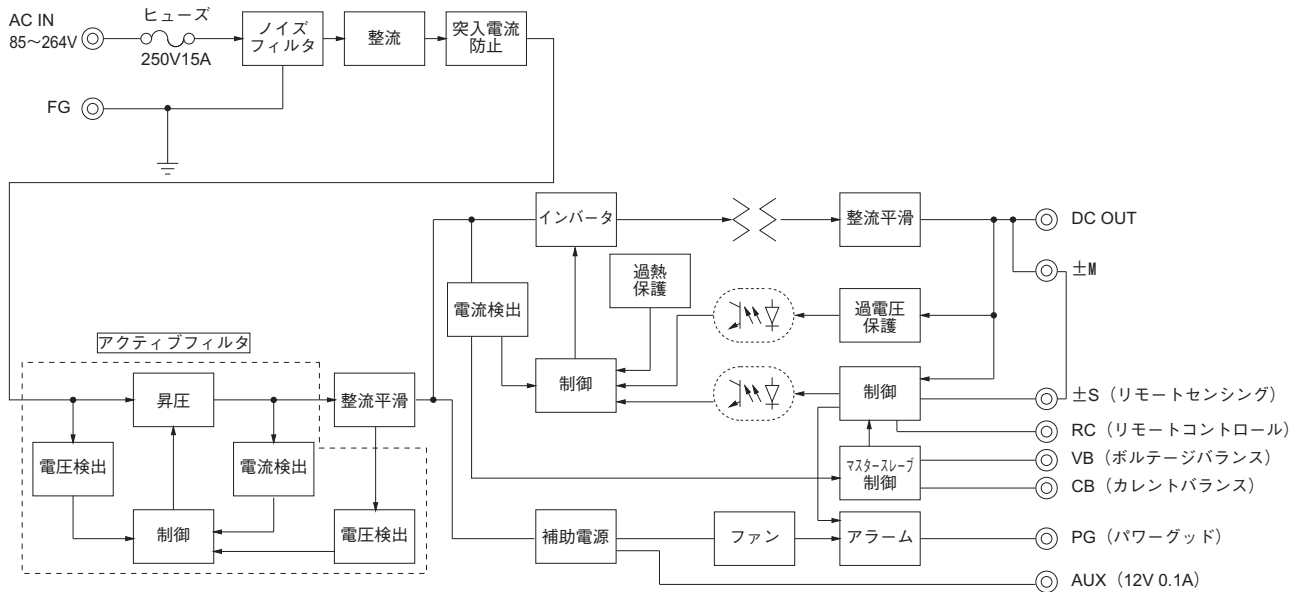
※4 クラス C についてはお問い合わせください。

※ ハルス負荷の場合は電源から音がでる場合があります。

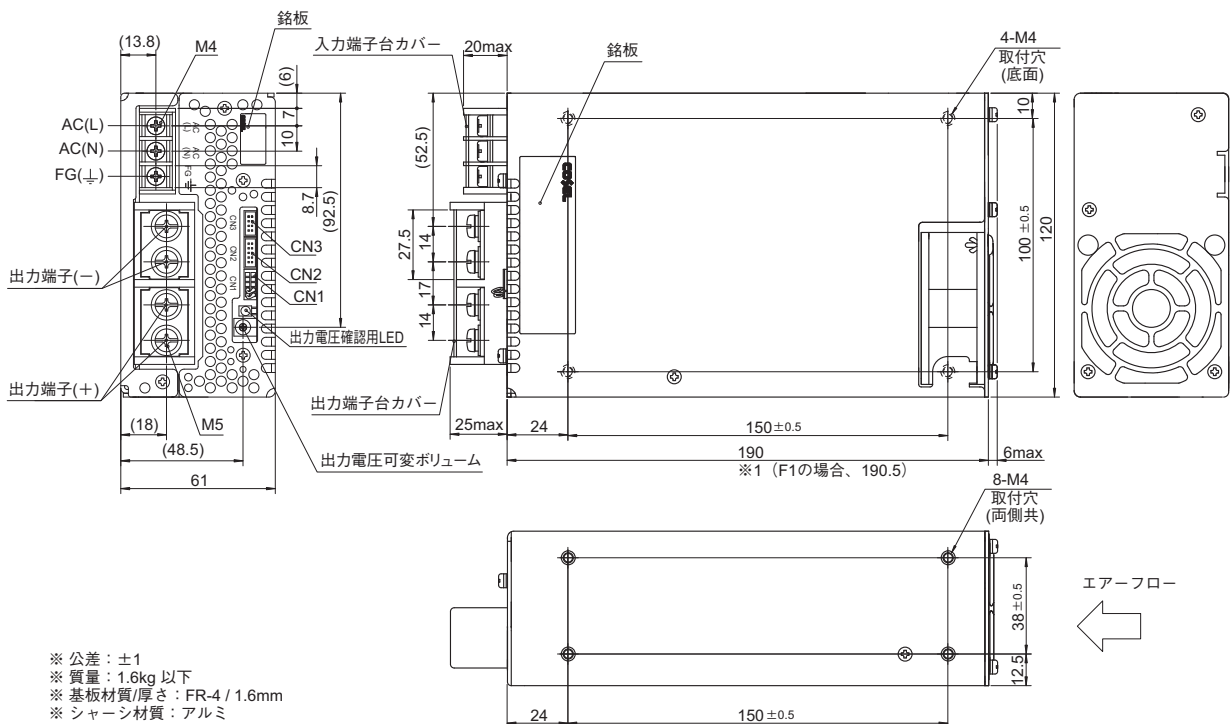
PBA600F-MXJD の特長

- 定電流出力
- 各種アラームあり
- 24V系 / 48V系の蓄電池に対応
- ファンのメンテナンス性大幅向上
- 出力電圧は約 0V まで可変可能
- AUX (12V) 付き
- 並列運転 / N+1 並列冗長運転
- 専用ハーネスなど各種オプションパーツを対応
(PBA シリーズ 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



- ※ 公差: ±1
- ※ 質量: 1.6kg 以下
- ※ 基板材質/厚さ: FR-4 / 1.6mm
- ※ シャーシ材質: 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。

PBA1500F -MXJD

PB A 1500 F -30 -MXJD □

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦

RoHS

推奨ノイズフィルタ
NAC-20-472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 製品識別記号
- ⑦ 過電流保護設定値 ※3

モデル	PBA1500F-30-MXJD □	PBA1500F-60-MXJD □
最大出力電力 [W]	1568	1568
DC 出力	28V 56A	56V 28A

仕 様

	項目	PBA1500F-30-MXJD □	PBA1500F-60-MXJD □	
入力	電圧 [V]	AC85 ~ 264 1φ		
	電流 [A]	ACIN 100V	19typ	
		ACIN 200V	10typ	
	周波数 [Hz]	50 / 60 (47 ~ 63)		
	効率 [%]	ACIN 100V	84typ	
		ACIN 200V	87typ	
	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 10 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 10 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)		
出力	定格電圧 [V]	28	56	
	定格電流 [A]	56	28	
	静的入力変動 [mV]	144max	192max	
	静的負荷変動 [mV]	150max	300max	
	リップル [mVp-p]	0 ~ +50°C ※1	150max	150max
		-20 ~ 0°C ※1	160max	400max
	リップルノイズ [mVp-p]	0 ~ +50°C ※1	200max	200max
		-20 ~ 0°C ※1	240max	500max
	周囲温度変動 [mV]	0 ~ +50°C ※1	360max	480max
		-20 ~ +50°C ※1	440max	600max
	経時ドリフト [mV] ※2	144max	192max	
	起動時間 [ms]	600typ (ACIN 100V / 200V, Io=100%)		
	保持時間 [ms]	20typ (ACIN 100V / 200V, Io=100%)		
電圧可変範囲 [V]	25.20 ~ 31.00	48.00 ~ 62.00		
電圧設定精度 [V]	26.88 ~ 29.12	53.76 ~ 58.24		
電流設定範囲 [A] ※3	20 ~ 50	10 ~ 25		
電流設定精度 [%]	±10			
付属機能	過電流保護	設定電流の ±10% で動作、自動復帰		
	過電圧保護 [V]	35.00 ~ 40.00	63.00 ~ 69.00	
	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	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 = 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/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	雑音端子電圧	FCC Part15 classB, VCCI-B, CISPR22-B, EN55011-B, EN55022-B 準拠 (推奨外付け L F 取付時。電源単体ではクラス A)		
	高調波電流	IEC61000-3-2 準拠 ※4		
構造	外形寸法 / 質量	178×61×268mm (端子台およびねじ含まず) (W×H×D) / 3.4kg max		
	冷却方法	強制空冷 (ファン内蔵)		
	標準価格 (税抜) [円]	94,400		

※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 設定値は 1A 刻みで指定可能。

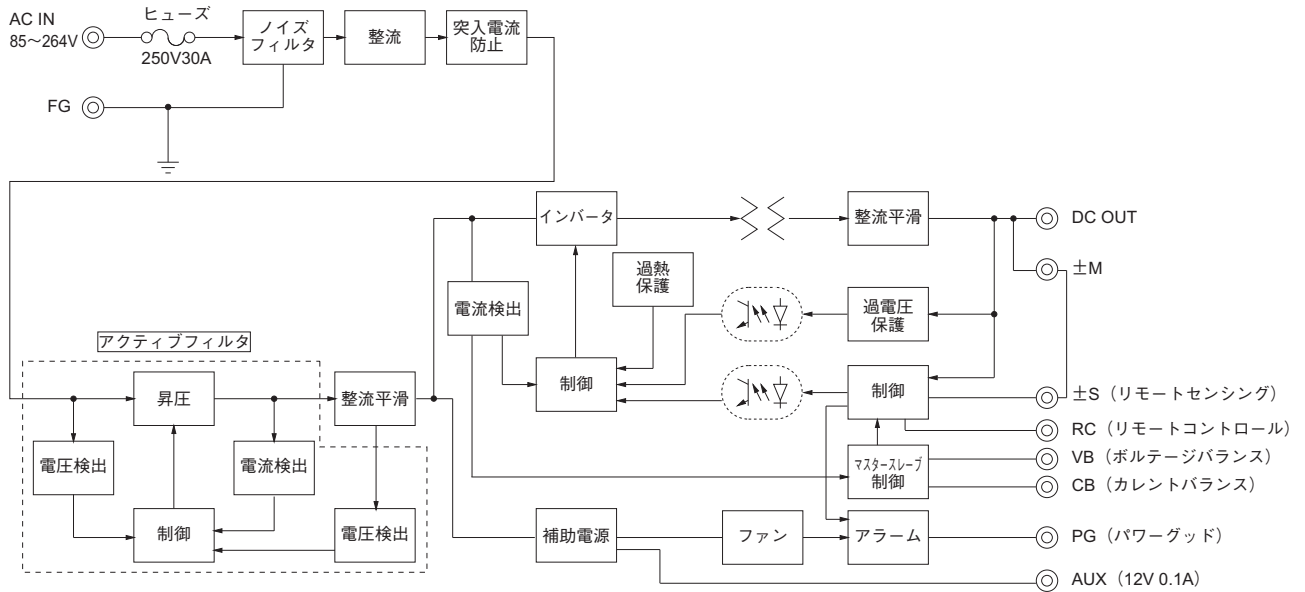
※4 クラス C についてはお問い合わせください。

※ ハルス負荷の場合は電源から音がでる場合があります。

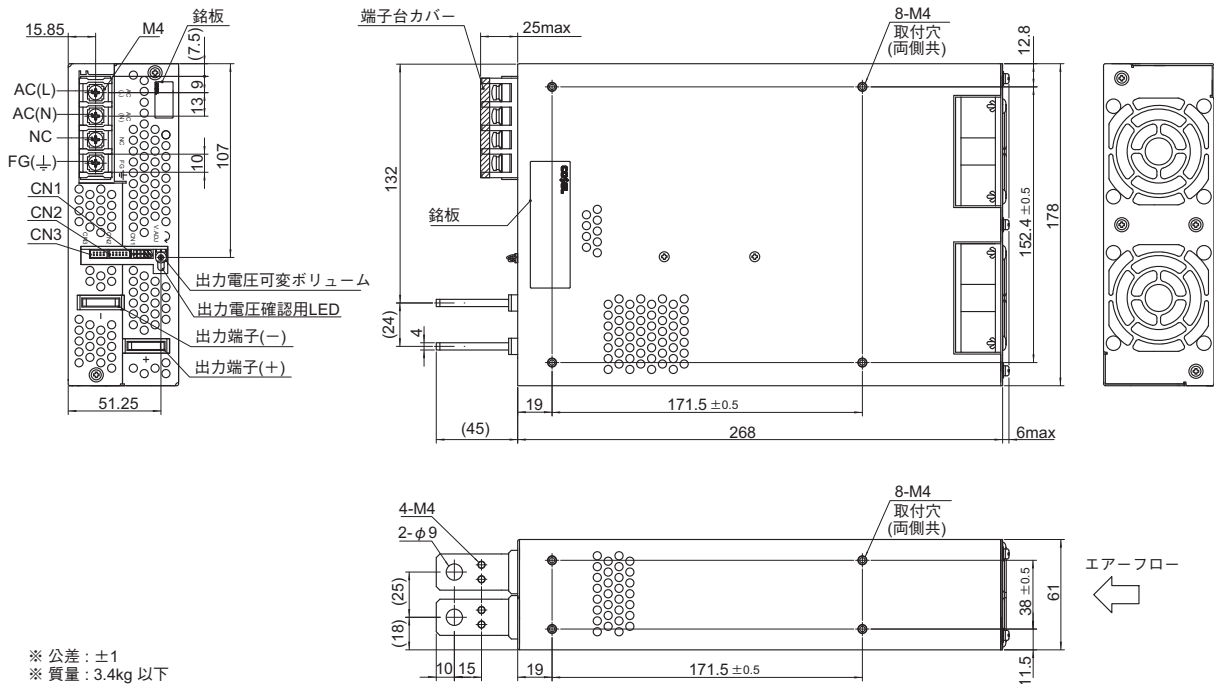
PBA1500F-MXJD の特長

- ・ 定電流出力
- ・ 各種アラームあり
- ・ 24V系 / 48V系の蓄電池に対応
- ・ ファンのメンテナンス性大幅向上
- ・ 出力電圧は約 0V まで可変可能
- ・ AUX (12V) 付き
- ・ 並列運転 / N+1 並列冗長運転
- ・ 専用ハーネスなど各種オプションパーツを対応
(PBA シリーズ 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



- ※ 公差 : ±1
- ※ 質量 : 3.4kg 以下
- ※ 基板材質/厚さ : FR-4 / 1.6mm
- ※ シャーシ材質 : 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 : 1.6N · m(16.9kgf · 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インストールしています。
- ※ FG端子(⊥)は筐体の安全アース接続用です。