

PJA100F

PJ A 100 F - □ - □

① ② ③ ④ ⑤ ⑥



推奨ノイズフィルタ
NAC-04-472



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 ※6
- C : コーティング
- R : リモートコントロール
(外部駆動電源必要)
- J : EP(Tyco Electronics)
コネクタ
- J1: VH(J.S.T.)コネクタ
- T : 縦型端子台
- N2: DIN レール取付金具付

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。

ケースカバー付

※5V 出力につきましては "PBA100F-5-N" をご確認ください。

仕様

項目	PJA100F-12	PJA100F-15	PJA100F-24	PJA100F-36	PJA100F-48	
電圧 [V]	AC85 ~ 264 1φ (AC115V 未満では、出力デレーティングが必要です。取扱説明 項 1.1, 項 3.2 をご参照ください)					
電流 [A]	ACIN 100V	1.2typ (Io=90%)				
	ACIN 115V	1.1typ (Io=100%)				
	ACIN 230V	0.6typ (Io=100%)				
周波数 [Hz]	50 / 60 (47 ~ 63)					
効率 [%]	ACIN 100V	82typ (Io=90%)	83typ (Io=90%)	85typ (Io=90%)	86typ (Io=90%)	86typ (Io=90%)
	ACIN 115V	82typ (Io=100%)	83typ (Io=100%)	85typ (Io=100%)	86typ (Io=100%)	86typ (Io=100%)
	ACIN 230V	85typ (Io=100%)	86typ (Io=100%)	88typ (Io=100%)	89typ (Io=100%)	89typ (Io=100%)
力率	ACIN 100V	0.98typ (Io=90%)				
	ACIN 115V	0.98typ (Io=100%)				
	ACIN 230V	0.90typ (Io=100%) ※AC250V 入力以上では力率改善回路が停止し、力率が低下します。				
突入電流 [A]	ACIN 100V	16typ (Io=90%) Ta=25℃ コールドスタート時				
	ACIN 115V	16typ (Io=100%) Ta=25℃ コールドスタート時				
	ACIN 230V	32typ (Io=100%) Ta=25℃ コールドスタート時				
漏洩電流 [mA]	0.75max (ACIN 240V 60Hz, Io=100%, IEC62368-1, 電安法の各測定方法による)					
定格電圧 [V]	12	15	24	36	48	
定格電流 [A]	ACIN 85-115V	ACIN 115V 未満では、出力のデレーティングが必要です (取扱説明 項 3.2 をご参照ください)				
	ACIN 115-264V	8.4	6.7	4.3	2.8	2.1
定格電力 [W]	ACIN 85-115V	ACIN 115V 未満では、出力のデレーティングが必要です (取扱説明 項 3.2 をご参照ください)				
	ACIN 115-264V	100.8	100.5	103.2	100.8	100.8
静的入力変動 [mV]	48max	60max	96max	144max	192max	
静的負荷変動 [mV]	Io=30 ~ 100%	100max	120max	150max	150max	300max
	Io=0 ~ 30%	バースト動作 (詳細はお問い合わせください)				
リップル [mVp-p]	0 ~ +40℃	120max	120max	120max	150max	150max
	-10 ~ 0℃	160max	160max	160max	200max	400max
	Io: 負荷率	Io=0 ~ 30%	500max	500max	500max	500max
リップル/ノイズ [mVp-p]	0 ~ +40℃	150max	150max	150max	200max	200max
	-10 ~ 0℃	180max	180max	180max	240max	500max
	Io: 負荷率	Io=0 ~ 30%	600max	600max	600max	600max
周囲温度変動 [mV]	0 ~ +40℃	120max	150max	240max	360max	480max
	-10 ~ +40℃	180max	180max	290max	440max	600max
経時ドリフト [mV]	48max	60max	96max	144max	192max	
起動時間 [ms]	500typ (ACIN 115V, Io=100%) Ta=25℃					
保持時間 [ms]	20typ (ACIN 115V, Io=100%)					
電圧可変範囲 [V]	10.80 ~ 13.20	13.50 ~ 16.50	21.60 ~ 26.40	32.40 ~ 39.60	43.20 ~ 52.80	
電圧設定精度 [V]	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]	13.80 ~ 16.80	17.25 ~ 21.00	27.60 ~ 33.60	41.40 ~ 50.40	54.00 ~ 67.20
	運転表示	LED 表示 : 緑				
	リモートセンシング	なし				
リモートコントロール (RC)	オプション (オプション R 外部駆動電源必要)					
絶縁耐圧	入力-出力・RC	※ 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	※ AC500V 1分間 カットオフ電流 =100mA, DC500V 50MΩ min (常温, 常湿)				
	出力-RC	※ 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	※ -20 ~ +70℃, 20 ~ 90%RH (結露なし) (デレーティング特性参照)				
	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				

仕様

安全規格	UL62368-1, C-UL (CSA62368-1), EN62368-1, UL508 (-J, -J1 オプションを除く) 取得 電安法準拠※
雑音端子電圧	FCC-B, VCCI-B, CISPR22-B, EN55011-B, EN55022-B 準拠
高調波電流	※7 IEC61000-3-2 (クラス A) 準拠
外形寸法 / 質量	41×97×109mm (端子台およびねじ含まず) (W×H×D) / 500g max
冷却方法	自然冷却
無償補償期間	※5 5年 (条件付)
標準価格 (税抜) [円]	3,850

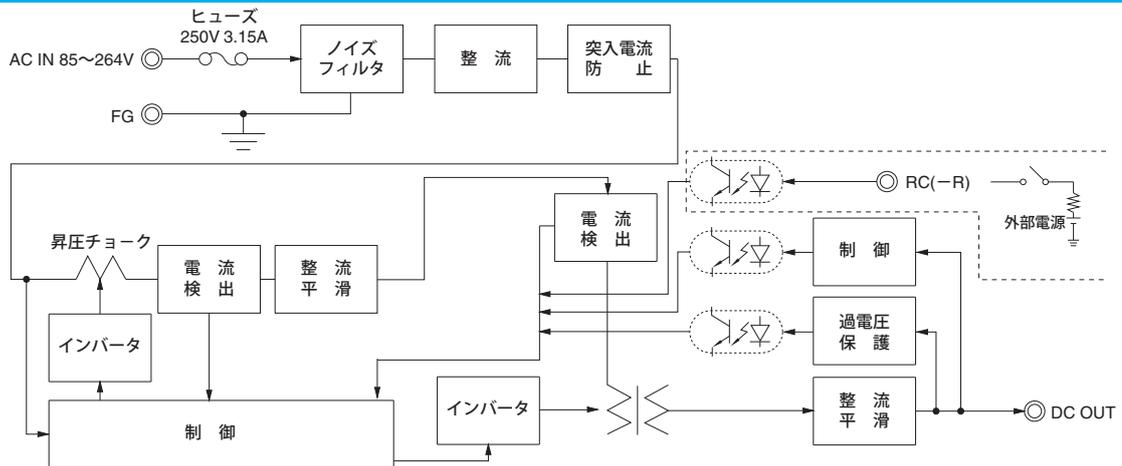
- ※1 出力端子から 150mm に 0.1μF と 22μF のコンデンサをつけた測定板での値です。取扱説明 項番 1.6 を参照ください (20MHz オシロスコープまたは、リップルノイズメータ (計測技研: RM-103 相当品) による)。待機時の電力低減機能を内蔵しており、内部スイッチをバースト動作させているため負荷率 $Io=0 \sim 30\%$ でのリップル・リップルノイズ仕様異なります。
- ※2 経時ドリフトは周温 25℃。定格入出力にて入力電圧印加後 30分～8時間の変化です。
- ※3 動的な変動がある場合、仕様を満足しないことがあります。また $Io=30\%$ 未満では間欠動作となるため、出力電圧はアベレージで測定してください。
- ※4 出力ディレーティングが必要です。取扱説明 項番 3.2 を参照ください。
- ※5 無償補償期間の条件については取扱説明 項番 3.3 をご確認ください。

- ※6 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。
- ※7 他のクラスについてはお問い合わせください
- ※8 "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。
- ※ 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。
- ※ バルス負荷の場合は電源から音がでる場合があります。

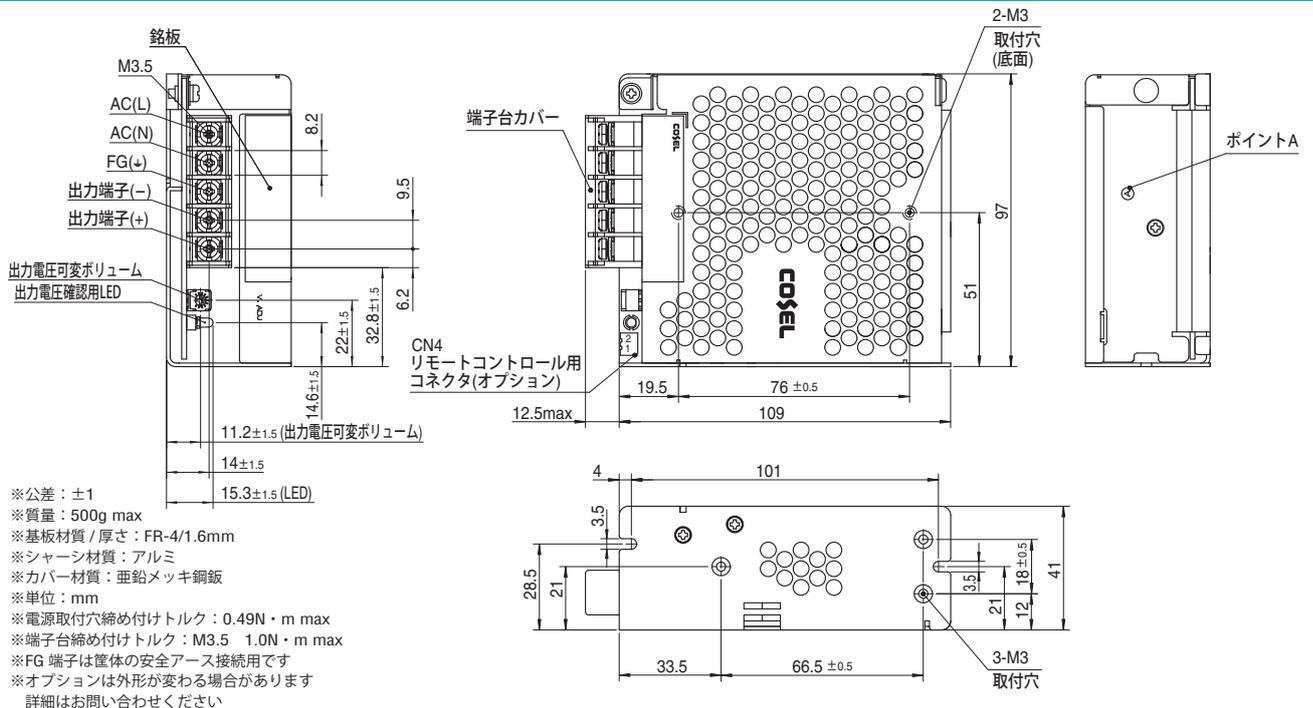
PJA100F の特長

- 従来製品から奥行き寸法を 25% 小型化
- 高効率 (88%typ PJA100F-24, AC230V 入力, 100% 負荷)
- 無負荷時の消費電力 1.5W typ (標準品) AC240V 入力時
- UL508 取得 (-J, -J1 オプションを除く)、SEMI F47 規格対応可能 (取扱説明 項 1.1 参照)
- 様々なインターフェースをオプションで設定 (端子台上向き [-T]、コネクタ接続 [-J], [-J1])

ブロックダイアグラム



外形



PJA150F

PJ A 150 F - □ - □

① ② ③ ④ ⑤ ⑥



推奨ノイズフィルタ
NAC-04-472



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 ※6
- C : コーティング
- R : リモートコントロール (外部駆動電源必要)
- J : EP(Tyco Electronics) コネクタ
- J1: VH(J.S.T.) コネクタ
- T : 縦型端子台
- N2: DIN レール取付金具付

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。

ケースカバー付

※5V 出力につきましては "PBA150F-5-N" をご確認ください。

仕様

項目	PJA150F-12	PJA150F-15	PJA150F-24	PJA150F-36	PJA150F-48	
電圧 [V]	AC85 ~ 264 1φ (AC115V 未満では、出力デレーティングが必要です。取扱説明 項 1.1, 項 3.2 をご参照ください)					
電流 [A]	ACIN 100V	1.7typ (Io=90%)				
	ACIN 115V	1.6typ (Io=100%)				
	ACIN 230V	0.8typ (Io=100%)				
周波数 [Hz]	50 / 60 (47 ~ 63)					
効率 [%]	ACIN 100V	84typ (Io=90%)	84typ (Io=90%)	87typ (Io=90%)	87typ (Io=90%)	87typ (Io=90%)
	ACIN 115V	84typ (Io=100%)	84typ (Io=100%)	87typ (Io=100%)	87typ (Io=100%)	87typ (Io=100%)
	ACIN 230V	87typ (Io=100%)	87typ (Io=100%)	90typ (Io=100%)	90typ (Io=100%)	90typ (Io=100%)
力率	ACIN 100V	0.98typ (Io=90%)				
	ACIN 115V	0.98typ (Io=100%)				
	ACIN 230V	0.93typ (Io=100%) ※AC250V 入力以上では力率改善回路が停止し、力率が低下します。				
突入電流 [A]	ACIN 100V	16typ (Io=90%) Ta=25℃ コールドスタート時				
	ACIN 115V	16typ (Io=100%) Ta=25℃ コールドスタート時				
	ACIN 230V	32typ (Io=100%) Ta=25℃ コールドスタート時				
漏洩電流 [mA]	0.75max (ACIN 240V 60Hz, Io=100%, IEC62368-1, 電安法の各測定方法による)					
定格電圧 [V]	12	15	24	36	48	
定格電流 [A]	ACIN 85-115V	ACIN 115V 未満では、出力のデレーティングが必要です (取扱説明 項 3.2 をご参照ください)				
	ACIN 115-264V	12.5	10	6.4	4.2	3.2
定格電力 [W]	ACIN 85-115V	ACIN 115V 未満では、出力のデレーティングが必要です (取扱説明 項 3.2 をご参照ください)				
	ACIN 115-264V	150	150	153.6	151.2	153.6
静的入力変動 [mV]	48max	60max	96max	144max	192max	
静的負荷変動 [mV]	Io=30 ~ 100%	100max	120max	150max	150max	300max
	Io=0 ~ 30%	バースト動作 (詳細はお問い合わせください)				
リップル [mVp-p]	0 ~ +40℃	120max	120max	120max	150max	150max
	-10 ~ 0℃	160max	160max	160max	200max	400max
	Io: 負荷率 Io=0 ~ 30%	500max	500max	500max	500max	500max
リップル/ノイズ [mVp-p]	0 ~ +40℃	150max	150max	150max	200max	200max
	-10 ~ 0℃	180max	180max	180max	240max	500max
	Io: 負荷率 Io=0 ~ 30%	600max	600max	600max	600max	600max
周囲温度変動 [mV]	0 ~ +40℃	120max	150max	240max	360max	480max
	-10 ~ +40℃	180max	180max	290max	440max	600max
経時ドリフト [mV]	48max	60max	96max	144max	192max	
起動時間 [ms]	500typ (ACIN 115V, Io=100%) Ta=25℃					
保持時間 [ms]	20typ (ACIN 115V, Io=100%)					
電圧可変範囲 [V]	10.80 ~ 13.20	13.50 ~ 16.50	21.60 ~ 26.40	32.40 ~ 39.60	43.20 ~ 52.80	
電圧設定精度 [V]	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]	13.80 ~ 16.80	17.25 ~ 21.00	27.60 ~ 33.60	41.40 ~ 50.40	54.00 ~ 67.20
	運転表示	LED 表示 : 緑				
	リモートセンシング	なし				
リモートコントロール (RC)	オプション (オプション-R 外部駆動電源必要)					
絶縁耐圧	入力-出力・RC	※ 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	※ AC500V 1分間 カットオフ電流 =100mA, DC500V 50MΩ min (常温, 常湿)				
	出力-RC	※ 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	※ -20 ~ +70℃, 20 ~ 90%RH (結露なし) (デレーティング特性参照)				
	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				

仕様

安全規格	UL62368-1, C-UL (CSA62368-1), EN62368-1, UL508 (-J, -J1 オプションを除く) 取得 電安法準拠※
雑音端子電圧	FCC-B, VCCI-B, CISPR22-B, EN55011-B, EN55022-B 準拠
高調波電流	※7 IEC61000-3-2 (クラス A) 準拠
外形寸法 / 質量	41×97×129mm (端子台およびねじ含まず) (W×H×D) / 600g max
冷却方法	自然空冷
無償補償期間	※5 5年 (条件付)
標準価格 (税抜) [円]	4,800

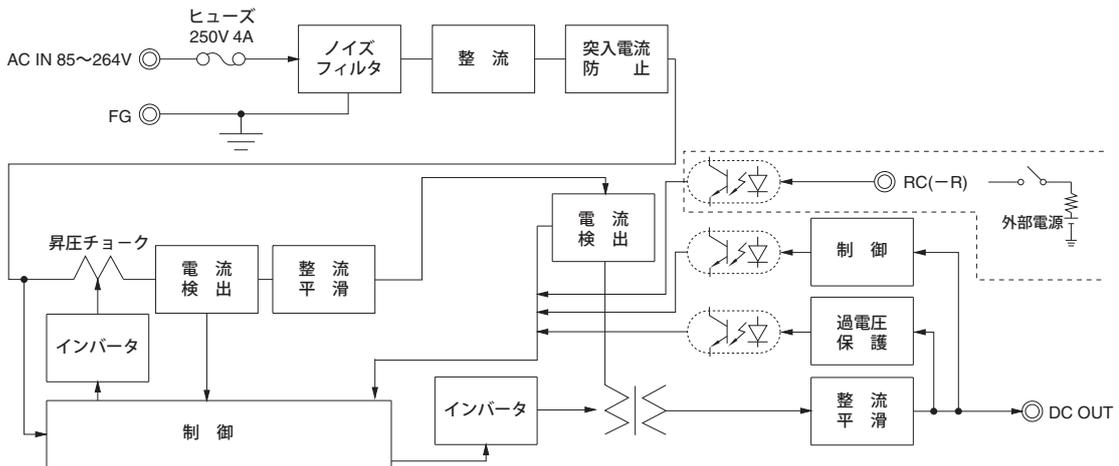
- ※1 出力端子から 150mm に 0.1μF と 22μF のコンデンサをつけた測定板での値です。取扱説明 項番 1.6 を参照ください (20MHz オシロスコープまたは、リップルノイズメータ (計測技研: RM-103 相当品) による)。待機時の電力低減機能を内蔵しており、内部スイッチをバースト動作させているため負荷率 $Io=0 \sim 30\%$ でのリップル・リップルノイズ仕様異なります。
- ※2 経時ドリフトは周温 25℃、定格入出力にて入力電圧印加後 30分～8 時間の変化です。
- ※3 動的な変動がある場合、仕様を満足しないことがあります。また $Io=30\%$ 未満では間欠動作となるため、出力電圧はアベレージで測定してください。
- ※4 出力ディレーティングが必要です。取扱説明 項番 3.2 を参照ください。
- ※5 無償補償期間の条件については取扱説明 項番 3.3 をご確認ください。

- ※6 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。
- ※7 他のクラスについてはお問い合わせください
- ※8 "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。
- ※ 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。
- ※ バルス負荷の場合は電源から音がでる場合があります。

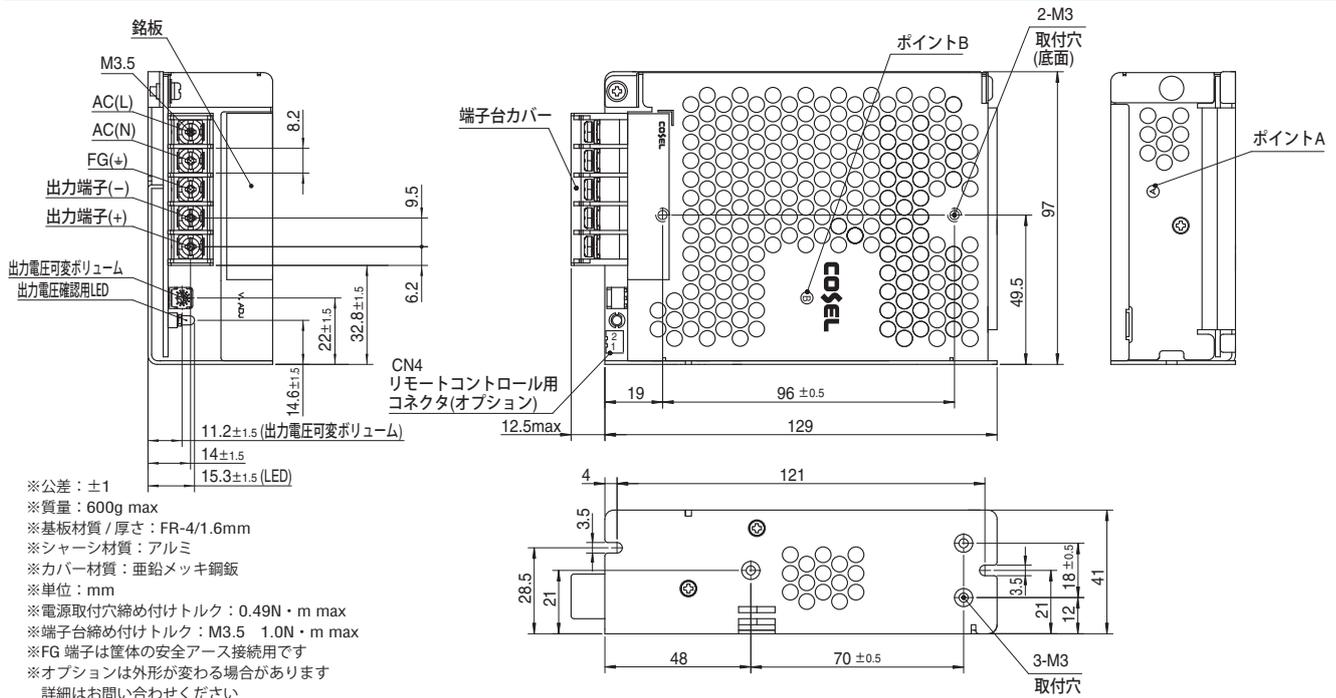
PJA150F の特長

- 従来製品から奥行き寸法を 25% 小型化
- 高効率 (90%typ PJA150F-24, AC230V 入力, 100% 負荷)
- 無負荷時の消費電力 1.5W typ (標準品) AC240V 入力時
- UL508 取得 (-J, -J1 オプションを除く)、SEMI F47 規格対応可能 (取扱説明 項 1.1 参照)
- 様々なインターフェースをオプションで設定 (端子台上向き [-T]、コネクタ接続 [-J], [-J1])

ブロックダイアグラム



外形



PJA300F

PJ A 300 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 ※6
 - C: コーティング
 - G: 低漏洩電流
 - V: 電圧可変 VR 外付け対応
 - R: リモートコントロール (外部駆動電源必要)
 - F4: 低騒音ファン

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。

仕様

項目	PJA300F-5	PJA300F-12	PJA300F-15	PJA300F-24	PJA300F-36	PJA300F-48	
電圧 [V]	AC85 ~ 264 1φ (AC100V未滿では、出力ディレーティングが必要です。取扱説明 項 1.1, 項 3.2 をご参照ください)						
電流 [A]	ACIN 100V	3.5typ (Io=100%)	3.9typ (Io=100%)				
	ACIN 115V	3.0typ (Io=100%)	3.3typ (Io=100%)				
	ACIN 230V	1.5typ (Io=100%)	1.7typ (Io=100%)				
周波数 [Hz]	50 / 60 (47 ~ 63)						
入力 効率 [%]	ACIN 100V	73typ (Io=100%)	79typ (Io=100%)	81typ (Io=100%)	82typ (Io=100%)	83typ (Io=100%)	
	ACIN 115V	74typ (Io=100%)	80typ (Io=100%)	82typ (Io=100%)	83typ (Io=100%)	83typ (Io=100%)	
	ACIN 230V	77typ (Io=100%)	82typ (Io=100%)	84typ (Io=100%)	86typ (Io=100%)	86typ (Io=100%)	
力率	ACIN 100V	0.99typ (Io=100%)					
	ACIN 115V	0.98typ (Io=100%)					
	ACIN 230V	0.95typ (Io=100%)					
突入電流 [A]	ACIN 100V	20typ (Io=100%) Ta=25°C コールドスタート時					
	ACIN 115V	20typ (Io=100%) Ta=25°C コールドスタート時					
	ACIN 230V	40typ (Io=100%) Ta=25°C コールドスタート時					
漏洩電流 [mA]	0.75max (ACIN 240V 60Hz, Io=100%, IEC62368-1, 電安法の各測定方法による)						
定格電圧 [V]	5	12	15	24	36	48	
定格電流 [A]	ACIN 85-100V	ACIN 100V未滿では、出力のディレーティングが必要です (取扱説明 項 3.2 をご参照ください)					
	ACIN 100-264V	50	25	20	12.5	8.4	6.3
定格電力 [W]	ACIN 85-100V	ACIN 100V未滿では、出力のディレーティングが必要です (取扱説明 項 3.2 をご参照ください)					
	ACIN 100-264V	250	300	300	300	302.4	302.4
静的入力変動 [mV] ※3	20max	48max	60max	96max	144max	192max	
静的負荷変動 [mV] ※3	40max	100max	120max	150max	150max	300max	
リップル [mVp-p] ※1	0 ~ +50°C	80max	120max	120max	120max	150max	150max
	-10 ~ 0°C	140max	160max	160max	160max	160max	400max
リップルノイズ [mVp-p] ※1	0 ~ +50°C	120max	150max	150max	150max	200max	200max
	-10 ~ 0°C	160max	180max	180max	180max	240max	500max
周囲温度変動 [mV]	0 ~ +50°C	50max	120max	150max	240max	360max	480max
	-10 ~ +50°C	75max	180max	180max	290max	440max	600max
経時ドリフト [mV] ※2	20max	48max	60max	96max	144max	192max	
起動時間 [ms]	300typ (ACIN 100V, Io=100%)						
保持時間 [ms]	20typ (ACIN 100V, Io=100%)						
電圧可変範囲 [V]	4.50 ~ 5.50	10.80 ~ 13.20	13.50 ~ 16.50	21.60 ~ 26.40	32.40 ~ 39.60	43.20 ~ 52.80	
電圧設定精度 [V]	5.00 ~ 5.15	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]	5.75 ~ 7.00	13.80 ~ 16.80	17.25 ~ 21.00	27.60 ~ 33.60	41.40 ~ 50.40	55.20 ~ 67.20	
付属機能 運転表示	LED 表示: 緑						
リモートセンシング	なし						
リモートコントロール (RC)	オプション (オプション - R 外部駆動電源必要)						
絶縁耐圧	入力-出力・RC ※9	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 ※9	AC500V 1分間 カットオフ電流=100mA, DC500V 50MΩ min (常温, 常湿)					
	出力-RC ※9	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 ※4	-20 ~ +70°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					

仕様

安全規格	UL62368-1, C-UL (CSA62368-1), EN62368-1 取得 電安法準拠※
適応規格	雑音端子電圧 FCC-B, VCCI-B, CISPR22-B, EN55011-B, EN55022-B 準拠
高調波電流	※8 IEC61000-3-2 (クラス A) 準拠
構造	外形寸法/質量 102×41×190mm (端子台およびねじ含まず) (W×H×D) / 1.0kg max
冷却方法	※7 強制空冷 (ファン内蔵)
無償補償 無償補償期間	※5 5年 (条件付)
標準価格 (税抜) [円]	14,000

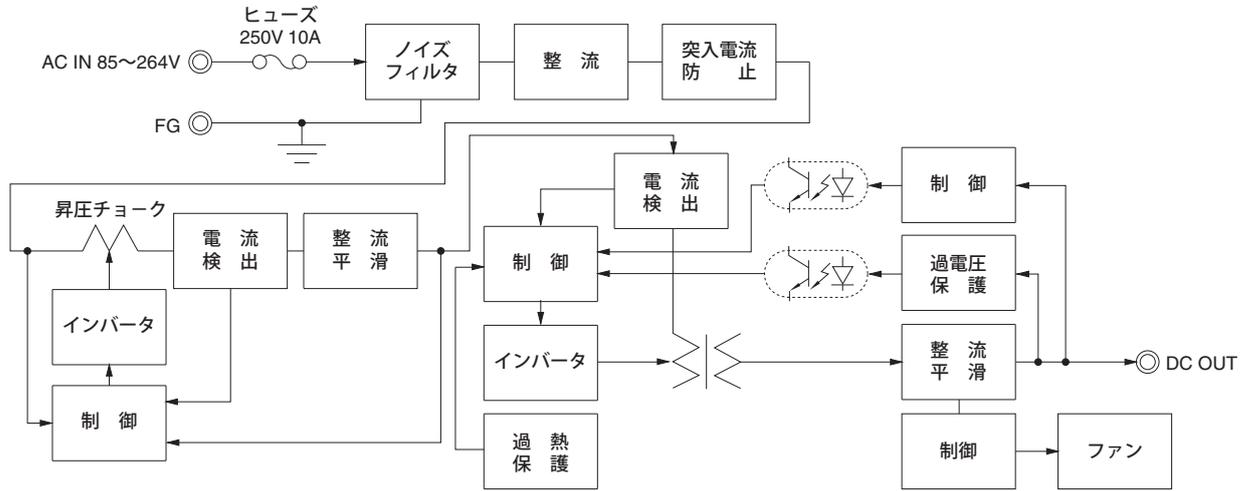
- ※1 出力端子から 150mm に 0.1μF と 22μF のコンデンサをつけた測定板での値です。取扱説明 項番 1.6 を参照ください (20MHz オシロスコープまたは、リップルノイズメータ (計測技研: RM-103 相当品) による)。
- ※2 経時ドリフトは周温 25°C。定格入出力にて入力電圧印加後 30 分～8 時間の变化です。
- ※3 動的な変動がある場合、仕様を満足しないことがあります。
- ※4 出力デレレーティングが必要です。取扱説明 項番 3.2 を参照ください。
- ※5 無償補償期間の条件については取扱説明 項番 3.3 をご確認ください。
- ※6 オプ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。

- ※7 負荷率によってファンの回転数が変わります。
- ※8 他のクラスについてはお問い合わせください。
- ※9 "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。
- ※ 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。
- ※ パルス負荷の場合は電源から音がでる場合があります。

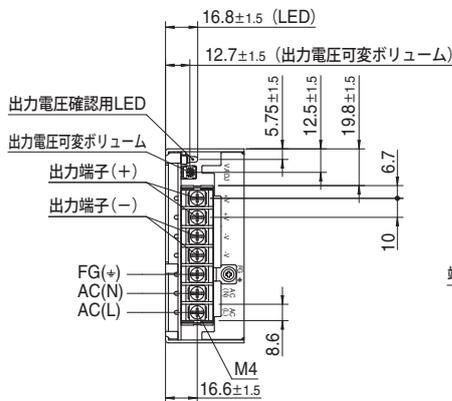
PJA300F の特長

- 低背型で 1U サイズに対応可能 (高さ 41mm)
- 広い動作温度範囲 - 20°C～+ 70°C (取扱説明項 3.2 参照)
- SEMI F47 規格対応可 (取扱説明項 1.1 参照)
- 充実した準標準ラインアップ (取扱説明項 5 参照)

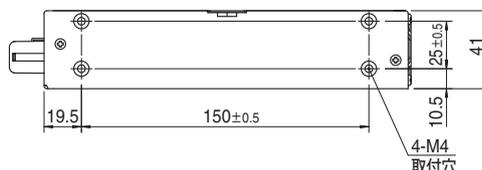
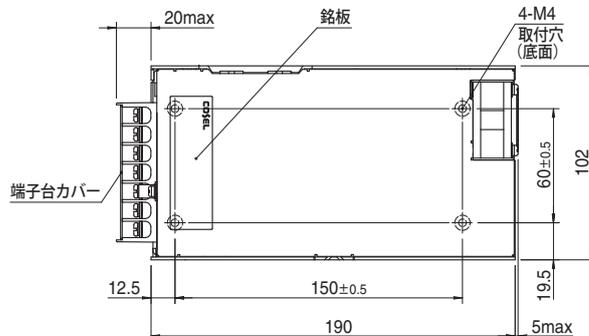
ブロックダイアグラム



外形



- ※ 公差: ±1
- ※ 質量: 1kg max
- ※ 基板材質/厚さ: FR-4 / 1.6mm
- ※ シャーシ材質: アルミ
- ※ カバー材質: 亜鉛メッキ銅板
- ※ 単位: mm
- ※ 電源取付穴締め付けトルク: 1.2N・m max
- ※ 端子台締め付けトルク: 1.6N・m max
- ※ FG端子は筐体の安全アース接続用です
- ※ オプションは外形が変わる場合があります
- ※ 詳細はお問い合わせください



PJA600F

PJ A 600 F - □ - □

① ② ③ ④ ⑤ ⑥



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 オプション ※6
 - C: コーティング
 - G: 低漏洩電流
 - V: 電圧可変 VR 外付け対応
 - W: 並列運転・LV アラーム・リモートセンシング
 - R: リモートコントロール (外部駆動電源必要)
 - F4: 低騒音ファン

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。

仕様

項目	PJA600F-5	PJA600F-12	PJA600F-15	PJA600F-24	PJA600F-36	PJA600F-48
電圧 [V]	AC85 ~ 264 1φ (AC100V 未満では、出力ディレーティングが必要です。取扱説明 項 1.1, 項 3.2 をご参照ください)					
電流 [A]	ACIN 100V	6.7typ (Io=100%)	7.5typ (Io=100%)			
	ACIN 115V	5.7typ (Io=100%)	6.5typ (Io=100%)			
	ACIN 230V	2.8typ (Io=100%)	3.2typ (Io=100%)			
周波数 [Hz]	50 / 60 (47 ~ 63)					
効率 [%]	ACIN 100V	76typ (Io=100%)	81typ (Io=100%)	82typ (Io=100%)	84typ (Io=100%)	85typ (Io=100%)
	ACIN 115V	77typ (Io=100%)	82typ (Io=100%)	82typ (Io=100%)	85typ (Io=100%)	86typ (Io=100%)
	ACIN 230V	79typ (Io=100%)	84typ (Io=100%)	85typ (Io=100%)	88typ (Io=100%)	88typ (Io=100%)
力率	ACIN 100V	0.99typ (Io=100%)				
	ACIN 115V	0.98typ (Io=100%)				
	ACIN 230V	0.95typ (Io=100%)				
突入電流 [A]	ACIN 100V	20/40typ (Io=100%) (1次突入電流値 / 2次突入電流値) 再投入間隔 3秒以上				
	ACIN 115V	20/40typ (Io=100%) (1次突入電流値 / 2次突入電流値) 再投入間隔 3秒以上				
	ACIN 230V	40/40typ (Io=100%) (1次突入電流値 / 2次突入電流値) 再投入間隔 3秒以上				
漏洩電流 [mA]	1.5max (ACIN 240V 60Hz, Io=100%, IEC62368-1, 電安法の各測定法による)					
定格電圧 [V]	5	12	15	24	36	48
定格電流 [A]	ACIN 85-100V	ACIN 100V 未満では、出力のディレーティングが必要です (取扱説明 項 3.2 をご参照ください)				
	ACIN 100-264V	100	50	40	25	16.7
定格電力 [W]	ACIN 85-100V	ACIN 100V 未満では、出力のディレーティングが必要です (取扱説明 項 3.2 をご参照ください)				
	ACIN 100-264V	500	600	600	600	601.2
静的入力変動 [mV] ※7	20max	48max	60max	96max	144max	192max
静的負荷変動 [mV] ※7	40max	100max	120max	150max	150max	300max
リップル [mVpp] ※1	0 ~ +50°C	80max	120max	120max	120max	150max
	-20 ~ 0°C	140max	160max	160max	160max	400max
リップル/ノイズ [mVpp] ※1	0 ~ +50°C	120max	150max	150max	150max	200max
	-20 ~ 0°C	160max	180max	180max	180max	500max
周囲温度変動 [mV]	0 ~ +50°C	50max	120max	150max	240max	480max
	-20 ~ +50°C	75max	180max	180max	290max	600max
経時ドリフト [mV] ※2	20max	48max	60max	96max	144max	192max
起動時間 [ms]	300typ (ACIN 100V, Io=100%)					
保持時間 [ms]	20typ (ACIN 100V, Io=100%)					
電圧可変範囲 [V]	4.50 ~ 5.50	10.80 ~ 13.20	13.50 ~ 16.50	21.60 ~ 26.40	32.40 ~ 39.60	43.20 ~ 52.80
電圧設定精度 [V]	5.00 ~ 5.15	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]	5.75 ~ 7.00	13.80 ~ 16.80	17.25 ~ 21.00	27.60 ~ 33.60	41.40 ~ 50.40	55.20 ~ 67.20
付属機能	運転表示 LED 表示: 緑					
	リモートセンシング オプション (オプション - W)					
	リモートコントロール (RC) オプション (オプション - R 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)				
	出力-RC ※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 ※4	-20 ~ +70°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				

仕様

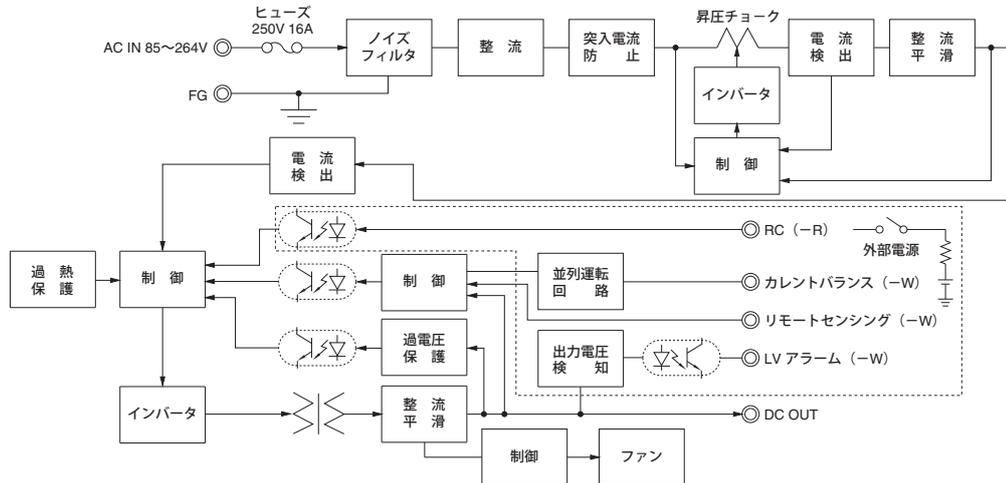
安全規格	UL62368-1, C-UL (CSA62368-1), EN62368-1 取得 電安法準拠 ※	
適応規格	雑音端子電圧 FCC-B, VCCI-B, CISPR22-B, EN55011-B, EN55022-B 準拠	
	高調波電流	※9 IEC61000-3-2 (クラス A) 準拠
構造	外形寸法 / 質量	120×61×215mm (端子台およびねじ含まず) (W×H×D) / 2.0kg max
	冷却方法	※8 強制空冷 (ファン内蔵)
無償補償	無償補償期間	※5 5年 (条件付)
標準価格 (税抜) [円]	21,600	20,500

- ※1 出力端子から 150mm に 0.1μF と 22μF のコンデンサをつけた測定板での値です。取扱説明 項番 1.6 を参照ください (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-103 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 時間の变化です。
- ※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。取扱説明 項番 3.2 を参照ください。
- ※5 無償補償期間の条件については取扱説明 項番 3.3 をご確認ください。
- ※6 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。
- ※7 動的な変動がある場合、仕様を満足しないことがあります。
- ※8 負荷率によってファンの回転数が変わります。
- ※9 他のクラス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。
- ※ 他の電源との並列運転はできません。同じ製品で並列運転する場合は -W (オプション) を使用してください。
- ※ パルス負荷の場合は電源から音がでる場合があります。

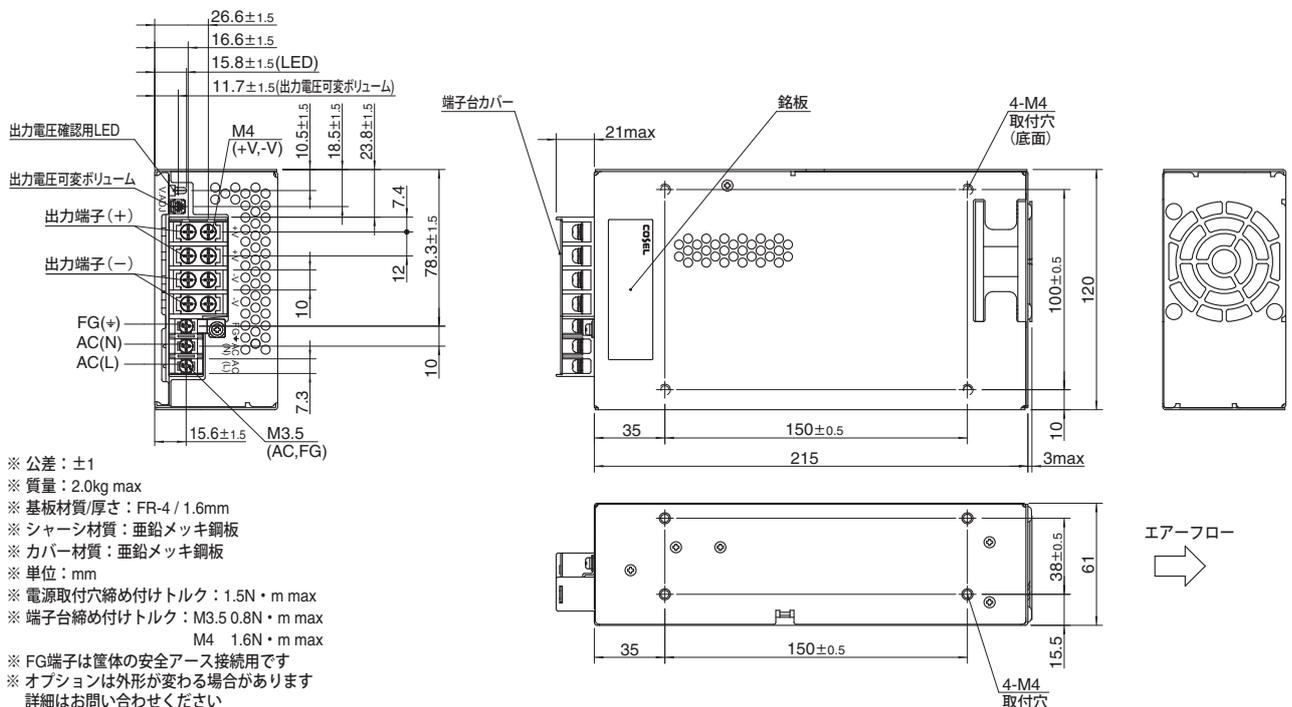
PJA600F の特長

- 低背型で 2U サイズに対応可能 (高さ 61mm)
- 広い動作温度範囲 - 20°C~+ 70°C (取扱説明項 3.2 参照)
- SEMI F47 規格対応可 (取扱説明項 1.1 参照)
- 充実した準標準ラインアップ (取扱説明項 5 参照)

ブロックダイアグラム



外形



PJA1000F

PJ A 1000 F - □ - □

① ② ③ ④ ⑤ ⑥



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 オプション ※9
 - C: コーティング
 - G: 低漏洩電流
 - V: 電圧可変 VR 外付け対応
 - W: 並列運転・LV アラーム・リモートセンシング
 - R: リモートコントロール (外部駆動電源必要)

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。

仕様

項目	PJA1000F-12	PJA1000F-15	PJA1000F-24	PJA1000F-36	PJA1000F-48	
電圧 [V]	AC85 ~ 264 1φ (AC115V 未満では、出力ディレーティングが必要です。取扱説明 項 1.1, 項 3.2 をご参照ください)					
電流 [A]	ACIN 100V	12.5typ (Io=90%)				
	ACIN 115V	11.0typ (Io=100%)				
	ACIN 230V	5.5typ (Io=100%)				
周波数 [Hz]	50 / 60 (47 ~ 63)					
効率 [%]	ACIN 100V	81typ (Io=90%)	82typ (Io=90%)	84typ (Io=90%)	84typ (Io=90%)	84typ (Io=90%)
	ACIN 115V	82typ (Io=100%)	82typ (Io=100%)	85typ (Io=100%)	85typ (Io=100%)	85typ (Io=100%)
	ACIN 230V	85typ (Io=100%)	85typ (Io=100%)	88typ (Io=100%)	88typ (Io=100%)	88typ (Io=100%)
力率	ACIN 100V	0.98typ (Io=90%)				
	ACIN 115V	0.98typ (Io=100%)				
	ACIN 230V	0.95typ (Io=100%)				
突入電流 [A]	ACIN 100V	15/30typ (Io=90%) (1 次突入電流値 / 2 次突入電流値) 再投入間隔 10 秒以上				
	ACIN 115V	15/30typ (Io=100%) (1 次突入電流値 / 2 次突入電流値) 再投入間隔 10 秒以上				
	ACIN 230V	30/30typ (Io=100%) (1 次突入電流値 / 2 次突入電流値) 再投入間隔 10 秒以上				
漏洩電流 [mA]	1.5max (ACIN 240V 60Hz, Io=100%, IEC62368-1, 電安法の各測定方法による)					
定格電圧 [V]	12	15	24	36	48	
定格電流 [A]	ACIN 85-115V	ACIN 115V 未満では、出力のディレーティングが必要です (取扱説明 項 3.2 をご参照ください)				
	ACIN 115-264V	84	67	42	28	21
定格電力 [W]	ACIN 85-115V	ACIN 115V 未満では、出力のディレーティングが必要です (取扱説明 項 3.2 をご参照ください)				
	ACIN 115-264V	1008	1005	1008	1008	1008
静的入力変動 [mV] ※2	48max	60max	96max	144max	192max	
静的負荷変動 [mV] ※2	100max	120max	150max	150max	300max	
リップル [mVp-p] ※1	0 ~ +50°C	180max	180max	120max	150max	200max
	-20 ~ 0°C	240max	240max	160max	200max	500max
リップル/ノイズ [mVp-p] ※1	0 ~ +50°C	210max	210max	150max	200max	300max
	-20 ~ 0°C	270max	270max	180max	240max	600max
周囲温度変動 [mV]	0 ~ +50°C	120max	150max	240max	360max	480max
	-20 ~ +50°C	180max	180max	290max	440max	600max
経時ドリフト [mV] ※3	48max	60max	96max	144max	192max	
起動時間 [ms]	800typ (ACIN 115V, Io=100%)					
保持時間 [ms]	20typ (ACIN 115V, Io=100%)					
電圧可変範囲 [V]	10.80 ~ 13.50	13.50 ~ 17.30	20.40 ~ 28.50	30.60 ~ 40.80	40.80 ~ 55.20	
電圧設定精度 [V]	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]	14.40 ~ 17.40	18.00 ~ 21.80	28.80 ~ 34.80	43.20 ~ 52.20	57.00 ~ 67.20	
運転表示	LED 表示: 緑					
リモートセンシング	オプション (オプション - W)					
リモートコントロール (RC)	オプション (オプション - R) 外部駆動電源必要					
絶縁耐圧	入力-出力・RC ※4	AC3,000V 1 分間 カットオフ電流 =25mA, DC500V 50MΩ min (常温, 常湿)				
	入力-FG	AC2,000V 1 分間 カットオフ電流 =25mA, DC500V 50MΩ min (常温, 常湿)				
	出力・RC - FG ※4	AC500V 1 分間 カットオフ電流 =100mA, DC500V 50MΩ min (常温, 常湿)				
	出力-RC ※4	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 ※5	-20 ~ +70°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					

仕様

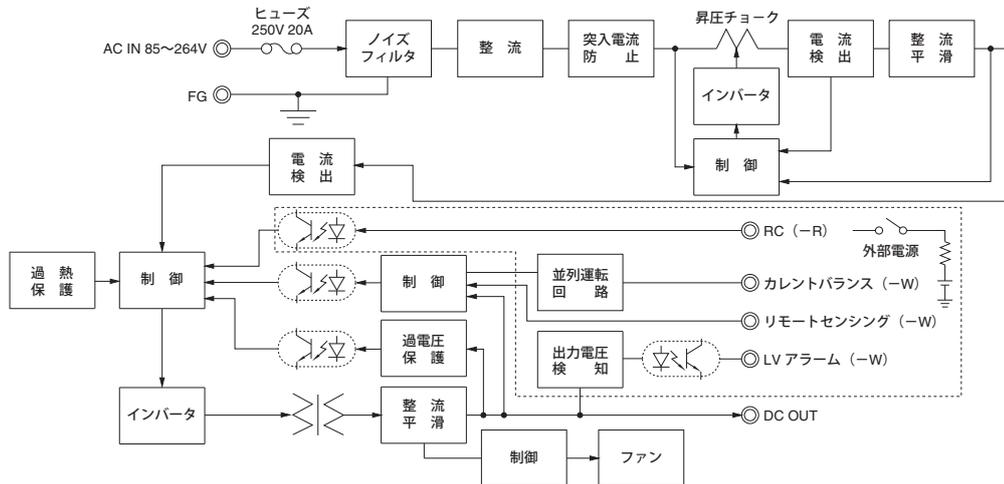
安全規格	UL62368-1, C-UL (CSA62368-1), EN62368-1 取得 電安法準拠 ※
雑音端子電圧	FCC-B, VCCI-B, CISPR22-B, EN55011-B, EN55022-B 準拠
高調波電流	※6 IEC61000-3-2 (クラス A) 準拠
外形寸法 / 質量	150×61×240mm (端子台およびねじ含まず) (W×H×D) / 2.8kg max
冷却方法	※7 強制空冷 (ファン内蔵)
無償補償 無償補償期間	※8 5年 (条件付)
標準価格 (税抜) [円]	39,900

- ※1 出力端子から 150mm に 0.1 μ F と 22 μ F のコンデンサをつけた測定板での値です。取扱説明 項番 1.6 を参照ください (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-103 相当品) による)。
- ※2 動的な変動がある場合、仕様を満たさないことがあります。
- ※3 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。
- ※4 “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。
- ※5 出力ディレーティングが必要です。取扱説明 項番 3.2 を参照ください。
- ※6 他のクラスについてはお問い合わせください。
- ※7 負荷率によって、ファンの回転数が変化または停止します。
- ※8 無償補償期間の条件については取扱説明 項番 3.3 をご確認ください。
- ※9 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。
- ※ 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。
- ※ 他の電源との並列運転はできません。
- ※ パルス負荷の場合は電源から音がでる場合があります。

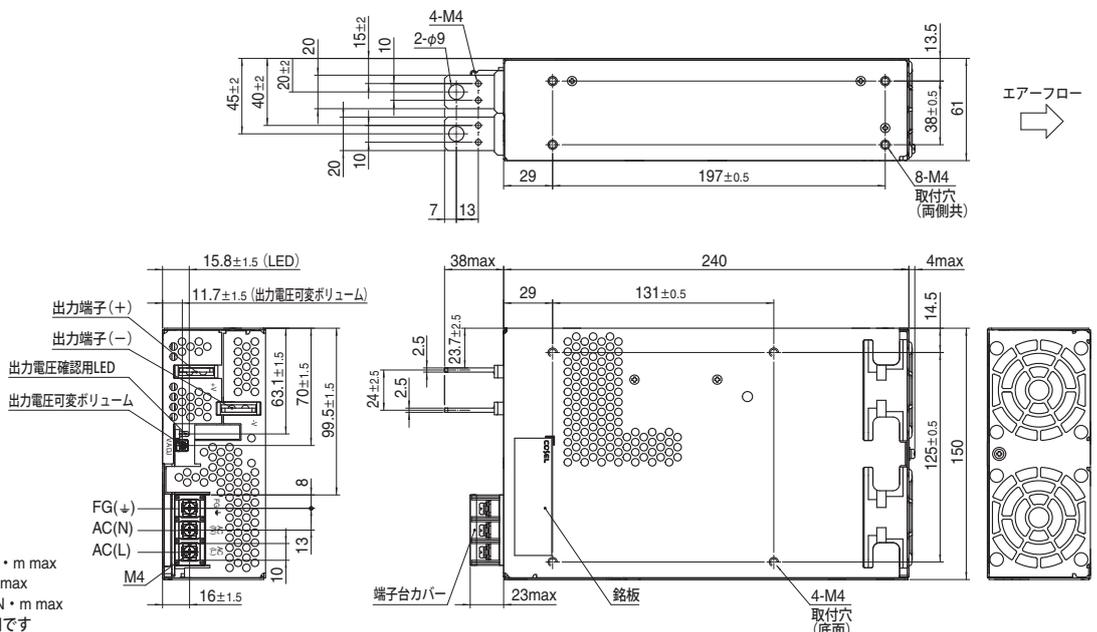
PJA1000F の特長

- 低背型で 2U サイズに対応可能 (高さ 61mm)
- 広い動作温度範囲 $-20^{\circ}\text{C} \sim +70^{\circ}\text{C}$ (取扱説明項 3.2 参照)
- 無負荷時の消費電力を低減 (従来製品比: 約 50% 低減)
- 充実した準標準ラインアップ (取扱説明項 5 参照)

ブロックダイアグラム



外形



- ※ 公差: ± 1
- ※ 質量: 2.8kg max
- ※ 基板材質/厚さ: FR-4 / 1.6mm
- ※ シャーシ材質: 亜鉛メッキ鋼板
- ※ カバー材質: 亜鉛メッキ鋼板
- ※ 単位: mm
- ※ 電源取付穴締め付けトルク: 1.5N・m max
- ※ 端子台締め付けトルク: 1.6N・m max
- ※ 出力端子 M4 締め付けトルク: 1.2N・m max
- ※ FG 端子は筐体の安全アース接続用です

PJA1500F

PJ A 1500 F - □ - □

① ② ③ ④ ⑤ ⑥



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 オプション ※9
 - C: コーティング
 - G: 低漏洩電流
 - V: 電圧可変 VR 外付け対応
 - W: 並列運転・LV アラーム・リモートセンシング
 - R: リモートコントロール (外部駆動電源必要)

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。

仕様

項目	PJA1500F-12	PJA1500F-15	PJA1500F-24	PJA1500F-36	PJA1500F-48	
電圧 [V]	AC85 ~ 264 1φ (AC115V 未満では、出力ディレーティングが必要です。取扱説明 項 1.1, 項 3.2 をご参照ください)					
電流 [A]	ACIN 100V	18typ (Io=90%)				
	ACIN 115V	16typ (Io=100%)				
	ACIN 230V	8typ (Io=100%)				
周波数 [Hz]	50 / 60 (47 ~ 63)					
効率 [%]	ACIN 100V	81typ (Io=90%)	82typ (Io=90%)	84typ (Io=90%)	84typ (Io=90%)	84typ (Io=90%)
	ACIN 115V	82typ (Io=100%)	82typ (Io=100%)	85typ (Io=100%)	85typ (Io=100%)	84typ (Io=100%)
	ACIN 230V	85typ (Io=100%)	85typ (Io=100%)	88typ (Io=100%)	88typ (Io=100%)	87typ (Io=100%)
力率	ACIN 100V	0.98typ (Io=90%)				
	ACIN 115V	0.98typ (Io=100%)				
	ACIN 230V	0.95typ (Io=100%)				
突入電流 [A]	ACIN 100V	15/30typ (Io=90%) (1 次突入電流値 / 2 次突入電流値) 再投入間隔 10 秒以上				
	ACIN 115V	15/30typ (Io=100%) (1 次突入電流値 / 2 次突入電流値) 再投入間隔 10 秒以上				
	ACIN 230V	30/30typ (Io=100%) (1 次突入電流値 / 2 次突入電流値) 再投入間隔 10 秒以上				
漏洩電流 [mA]	1.5max (ACIN 240V 60Hz, Io=100%, IEC62368-1, 電安法の各測定方法による)					
定格電圧 [V]	12	15	24	36	48	
定格電流 [A]	ACIN 85-115V	ACIN 115V 未満では、出力のディレーティングが必要です (取扱説明 項 3.2 をご参照ください)				
	ACIN 115-264V	125	100	64	42	32
定格電力 [W]	ACIN 85-115V	ACIN 115V 未満では、出力のディレーティングが必要です (取扱説明 項 3.2 をご参照ください)				
	ACIN 115-264V	1500	1500	1536	1512	1536
静的入力変動 [mV] ※2	48max	60max	96max	144max	192max	
静的負荷変動 [mV] ※2	100max	120max	150max	150max	300max	
リップル [mVp-p] ※1	0 ~ +50°C	180max	180max	120max	150max	200max
	-20 ~ 0°C	240max	240max	160max	200max	500max
リップル/ノイズ [mVp-p] ※1	0 ~ +50°C	210max	210max	150max	200max	300max
	-20 ~ 0°C	270max	270max	270max	240max	600max
周囲温度変動 [mV]	0 ~ +50°C	120max	150max	240max	360max	480max
	-20 ~ +50°C	180max	180max	290max	440max	600max
経時ドリフト [mV] ※3	48max	60max	96max	144max	192max	
起動時間 [ms]	800typ (ACIN 115V, Io=100%)					
保持時間 [ms]	20typ (ACIN 115V, Io=100%)					
電圧可変範囲 [V]	10.80 ~ 13.50	13.50 ~ 17.30	20.40 ~ 28.50	30.60 ~ 40.80	40.80 ~ 55.20	
電圧設定精度 [V]	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]	14.40 ~ 17.40	18.00 ~ 21.80	28.80 ~ 34.80	43.20 ~ 52.20	57.00 ~ 67.20	
運転表示	LED 表示: 緑					
リモートセンシング	オプション (オプション - W)					
リモートコントロール (RC)	オプション (オプション - R) 外部駆動電源必要					
絶縁耐圧	入力-出力・RC ※4	AC3,000V 1 分間 カットオフ電流 =25mA, DC500V 50MΩ min (常温, 常湿)				
	入力-FG	AC2,000V 1 分間 カットオフ電流 =25mA, DC500V 50MΩ min (常温, 常湿)				
	出力・RC - FG ※4	AC500V 1 分間 カットオフ電流 =100mA, DC500V 50MΩ min (常温, 常湿)				
	出力-RC ※4	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 ※5	-20 ~ +70°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					

仕様

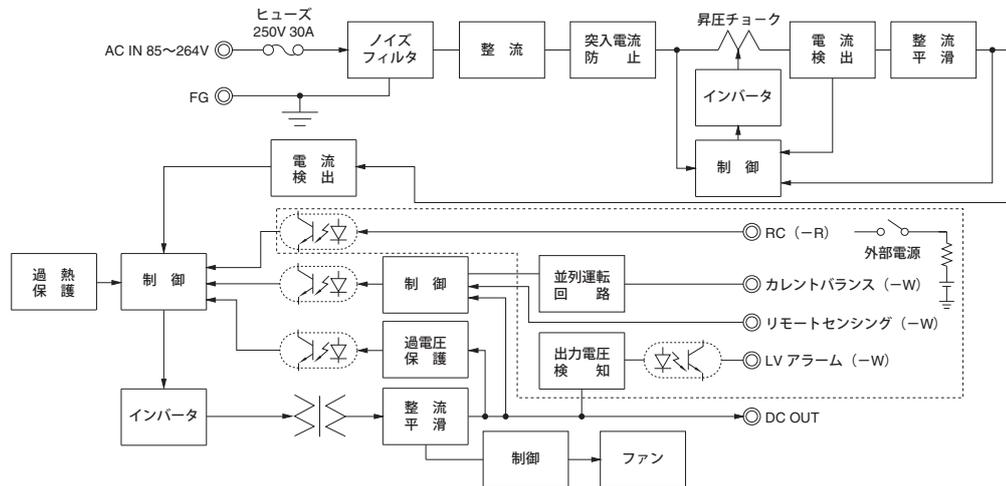
安全規格	UL62368-1, C-UL (CSA62368-1), EN62368-1 取得 電安法準拠 ※
適応規格	雑音端子電圧 FCC-A, VCCI-A, CISPR22-A, EN55011-A, EN55022-A 準拠 (推奨外付け NF 取付時はクラス B) 高調波電流 ※6 IEC61000-3-2 (クラス A) 準拠
構造	外形寸法 / 質量 178×61×268mm (端子台およびねじ含まず) (W×H×D) / 3.5kg max 冷却方法 ※7 強制空冷 (ファン内蔵)
無償補償	無償補償期間 ※8 5年 (条件付)
標準価格 (税抜) [円]	61,400

- ※1 出力端子から 150mm に 0.1 μ F と 22 μ F のコンデンサをつけた測定板での値です。取扱説明 項番 1.6 を参照ください (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-103 相当品) による)。
- ※2 動的な変動がある場合、仕様を満足しないことがあります。
- ※3 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。
- ※4 "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。
- ※5 出力ディレーティングが必要です。取扱説明 項番 3.2 を参照ください。
- ※6 他のクラスについてはお問い合わせください。
- ※7 負荷率によって、ファンの回転数が変化または停止します。
- ※8 無償補償期間の条件については取扱説明 項番 3.3 をご確認ください。
- ※9 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。
- ※10 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。
- ※11 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。
- ※12 他の電源との並列運転はできません。
- ※13 パルス負荷の場合は電源から音がでる場合があります。

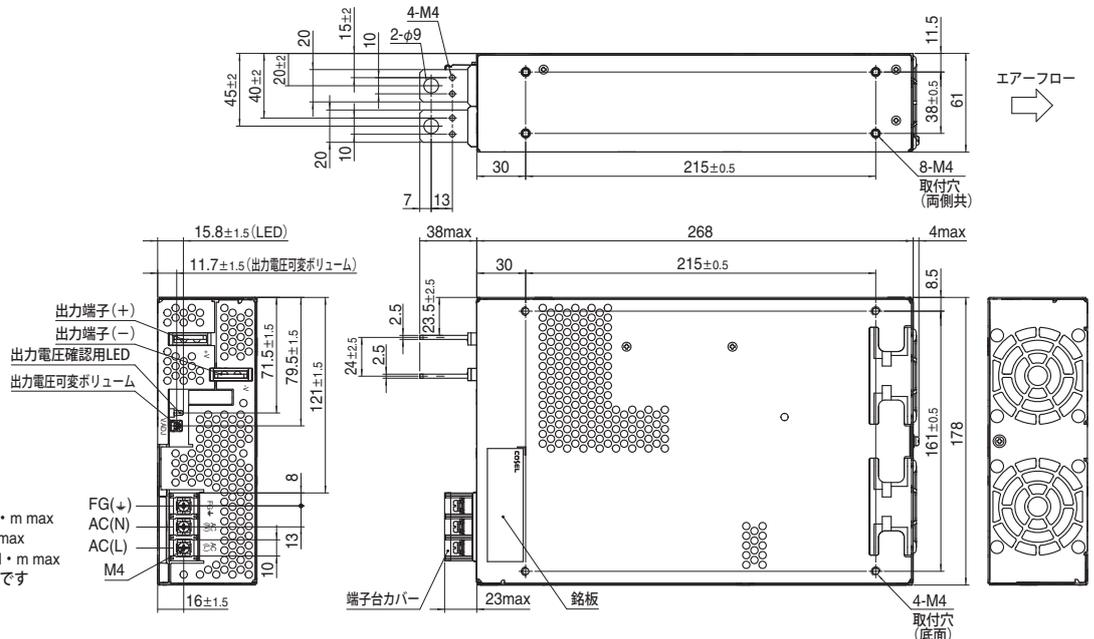
PJA1500F の特長

- 低背型で 2U サイズに対応可能 (高さ 61mm)
- 広い動作温度範囲 $-20^{\circ}\text{C} \sim +70^{\circ}\text{C}$ (取扱説明項 3.2 参照)
- 無負荷時の消費電力を低減 (従来製品比: 約 50% 低減)
- 充実した準標準ラインアップ (取扱説明項 5 参照)

ブロックダイアグラム



外形



- ※ 公差: ± 1
- ※ 質量: 3.5kg max
- ※ 基板材質/厚さ: FR-4 / 1.6mm
- ※ ジャーシ材質: 亜鉛メッキ鋼板
- ※ カバー材質: 亜鉛メッキ鋼板
- ※ 単位: mm
- ※ 電源取付穴締め付けトルク: 1.5N・m max
- ※ 端子台締め付けトルク: 1.6N・m max
- ※ 出力端子 M4 締め付けトルク: 1.2N・m max
- ※ FG 端子は筐体の安全アース接続用です