

# 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 : コネクタタイプ
- 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	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	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	100.8	100.5	103.2	100.8	100.8
静的入力変動 [mV] ※3	48max					
静的負荷変動 [mV] ※3	Io=30 ~ 100%	100max				
	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] ※1	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] ※1	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] ※2	0 ~ +40℃	120max	150max	240max	360max	480max
	-10 ~ +40℃	180max	180max	290max	440max	600max
経時ドリフト [mV] ※2	48max					
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 ※8	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 ※8	AC500V 1分間 カットオフ電流=100mA, DC500V 50MΩ min (常温, 常湿)				
	出力-RC ※8	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℃, 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℃, 20 ~ 90%RH (結露なし)				
	振動	10 ~ 55Hz 19.6m/s <sup>2</sup> (2G) 周期 3分 X, Y, Z 方向各 1 時間				
	衝撃	196.1m/s <sup>2</sup> (20G) 11ms X, Y, Z 方向各 1 回				