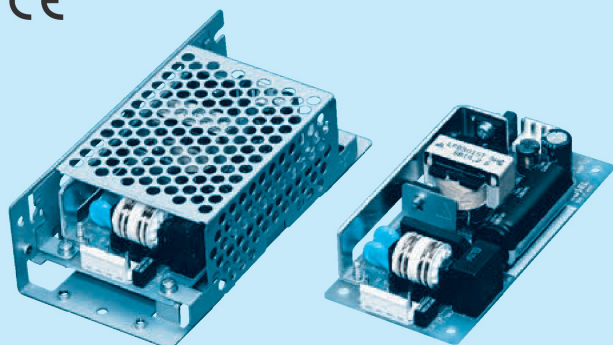


推奨ノイズフィルタ
NAC-04-472

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 シングル出力
③ 定格出力電力
④ フルレンジ入力
⑤ 定格出力電圧
⑧ オプション
C: コーティング
G: 低漏洩電流
J1: VH (J.S.T.) コネクタ
S: シャーシ付
SN: シャーシ・カバー付
Y: ボリウム付

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。

本製品は面実装部品を使用しています。基板にねじれ、衝撃などのストレスを与えないよう注意願います。

モデル	LFA30F-3R3-Y	LFA30F-5	LFA30F-12	LFA30F-15	LFA30F-24
最大出力電力 [W]	19.8	30.0	30.0	30.0	31.2
DC 出力	3.3V 6A	5V 6A	12V 2.5A	15V 2A	24V 1.3A

仕 様

	項目	LFA30F-3R3-Y	LFA30F-5	LFA30F-12	LFA30F-15	LFA30F-24
入力	電圧 [V]	AC85 ~ 264 1φ (取扱説明 項 1.1, 項 3.2 をご参照ください) ※3				
	電流 [A]	ACIN 100V	0.50typ (Io=100%)	0.65typ (Io=100%)		
		ACIN 200V	0.30typ (Io=100%)	0.35typ (Io=100%)		
	周波数 [Hz]	50 / 60 (47 ~ 440)				
	効率 [%]	ACIN 100V	73typ	76typ	79typ	81typ
		ACIN 200V	75typ	79typ	81typ	83typ
	突入電流 [A]	ACIN 100V	15typ (Io=100%) (コールドスタート時) (常温)			
出力	ACIN 200V	30typ (Io=100%) (コールドスタート時) (常温)				
	漏洩電流 [mA]	0.30 / 0.65max (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	12	15	24
	定格電流 [A]	6.0	6.0	2.5	2.0	1.3
	静的入力変動 [mV] ※5	20max	20max	48max	60max	96max
	静的負荷変動 [mV] ※5	40max	40max	100max	120max	150max
	リップル [mVp-p]	0 ~ +50℃ ※1	80max	80max	120max	120max
		-10 ~ 0℃ ※1	140max	140max	160max	160max
	リップル/ノイズ [mVp-p]	0 ~ +50℃ ※1	120max	120max	150max	150max
		-10 ~ 0℃ ※1	160max	160max	180max	180max
	周囲温度変動 [mV]	0 ~ +50℃	50max	50max	120max	150max
		-10 ~ +50℃	60max	60max	180max	290max
	経時ドリフト [mV] ※2	20max	20max	48max	60max	96max
	起動時間 [ms]	150typ (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	内部固定 (オプション Y 仕様にて可変可能 ±10%)			
	電圧設定精度 [V]	3.30 ~ 3.40	4.90 ~ 5.30	11.50 ~ 12.50	14.40 ~ 15.60	23.00 ~ 25.00
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	13.80 ~ 16.80	17.25 ~ 21.00	27.60 ~ 33.60
	運転表示	なし				
	リモートセンシング	なし				
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 ~ + 70℃, 20 ~ 90%RH (結露なし) (取扱説明 項 3.2 をご参照ください) ※3				
	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	UL60950-1, C-UL (CSA60950-1), EN60950-1, EN60065, EN50178 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	IEC61000-3-2 (クラス A) ※6 準拠 (力率改善回路なし) ※4				
構造	外形寸法 / 質量	50×26.5×105mm (W×H×D) / 130g max (シャーシ・カバー付: 260g max)				
	冷却方法	自然空冷 (取扱説明 項 3.1, 項 3.2 をご参照ください) ※3				
標準価格 (税抜) [円]		2,800 (シャーシ・カバー付: 3,050)				

- ※1 出力端子から 150mm に 22μF のコンデンサをつけた測定板での値です。
(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℃。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 出力ディレーティングが必要です。DC 入力でのご使用についてはお問い合わせください。
※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 動的な変動の場合、仕様を満足しないことがあります。
※6 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、仕様範囲外での使用はお避けください。内部素子を破壊することがあります。
※ 並列運転はできません。
※ シャーシ・カバー付の場合はディレーティングが必要です。
※ パルス負荷の場合は電源から音がでる場合があります。