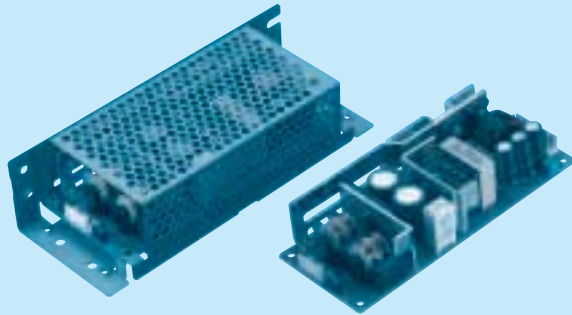


# LGA100A

LG A 100 A -5 -□



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。

- ① シリーズ名
  - ② シングル出力
  - ③ 定格出力電力
  - ④ 100V系入力
  - ⑤ 定格出力電圧
  - ⑥ オプション
- C: コーディング  
G: 低漏洩電流  
H: ピーク電流対応 (24Vのみ)  
J: VH(J.S.T)コネクタ  
S: シャーシ付  
SN: シャーシ・カバー付  
Y: ポリウム付

シャーシ・カバーはオプション

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	LGA100A-5-Y	LGA100A-12	LGA100A-24	LGA100A-24-H
最大出力電力[W]	100	102	103.2	103.2
DC出力	5V 20A	12V 8.5A	24V 4.3A	24V 4.3A

## 仕様

項目		LGA100A-5-Y	LGA100A-12	LGA100A-24	LGA100A-24-H	
入力	電圧[V]	AC85~132 1φ (ディレーティング必要, 取扱説明 項1.1, 項3.2参照)				
	電流[A]	ACIN 100V 2.4typ (I <sub>o</sub> =100%)				
	周波数[Hz]	47~440 (取扱説明 項1.1参照)				
	効率[%]	ACIN 100V 80.0typ (I <sub>o</sub> =100%)	83.0typ (I <sub>o</sub> =100%)	85.5typ (I <sub>o</sub> =100%)	85.5typ (I <sub>o</sub> =100%)	
	突入電流[A]	ACIN 100V 15typ (I <sub>o</sub> =100%, 再投入間隔 10秒以上)				
	漏洩電流[mA]	0.5 max (ACIN 100V, 60Hz, I <sub>o</sub> =100%, IEC60950-1, 電安法の各測定方法による)				
出力	定格電圧[V]	5	12	24	24	
	定格電流[A]	*3 20.0	8.5	4.3	4.3 (ピーク5.4)	
	静的入力変動[mV]	20max	48max	96max	96max	
	静的負荷変動[mV]	40max	100max	150max	150max	
	リップル[mVp-p]	0~+50°C *1	80max	120max	120max	240max
		-10~0°C *1	140max	160max	160max	320max
	リップルノイズ[mVp-p]	0~+50°C *1	120max	150max	150max	300max
		-10~0°C *1	160max	180max	180max	360max
	周囲温度変動[mV]	0~+50°C	50max	120max	240max	240max
		-10~+50°C	60max	150max	290max	290max
	経時ドリフト[mV]	*2 20max	48max	96max	96max	
	起動時間[ms]	200max (ACIN 100V, I <sub>o</sub> =100%)				
	保持時間[ms]	20typ (ACIN 100V, I <sub>o</sub> =100%)				
電圧可変範囲[V]	4.5~5.5	内部固定 (オプションY仕様にて可変可能: 12, 24V ±10%)				
電圧設定精度[V]	5.00~5.15	11.50~12.50	23.00~25.00	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 (H仕様はピーク電流の101% minで動作)				
	過電圧保護[V]	5.75~7.00	13.80~16.80	27.60~35.00	27.60~35.00	
	運転表示	なし				
	リモートセンシング	なし				
絶縁耐圧	入カ-出力	AC2,000V 1分間 カットオフ電流=10mA, DC500V 50MΩ min (常温)				
	入カ-FG	AC2,000V 1分間 カットオフ電流=10mA, DC500V 50MΩ min (常温)				
	出カ-FG	AC500V 1分間 カットオフ電流=25mA, DC500V 50MΩ min (常温)				
環境	使用温・湿度	-10~+60°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 <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				
適応規格	安全規格	UL60950-1, C-UL (CSA60950-1), EN60950-1 取得, 電安法準拠				
	雑音端子電圧	FCC-B, VCCI-B, CISPR-B, EN55011-B, EN55022-B 準拠				
構造	外形寸法/質量	62×35.5×155mm (W×H×D) / 300g max (シャーシ・カバーは含まず)				
	冷却方法	自然空冷				
価格	価格(シャーシ・カバー) [円]	3,900 (420)				

\*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 経時ドリフトは周囲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 ピーク電流での連続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。  
ピーク電流(時間、デューティ)については取扱説明項5.1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。