

LGA100A

LG A 100 A -5 -□

① ② ③ ④ ⑤ ⑥



推奨 ノイズフィルタ
NAC-06-472



各種パルス電圧ノイズ：NAPシリーズ
低漏洩電流：NAMシリーズ
※複数機種への接続を想定して
変更しています。

- 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: コーティング
- 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
- SH: 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-3R3-Y	LGA100A-5-Y	LGA100A-12	LGA100A-15	LGA100A-24	LGA100A-24-H	LGA100A-48
最大出力電力[W]	66	100	102	105	103.2	103.2	100.8
DC出力	3.3V 20A	5V 20A	12V 8.5A	15V 7A	24V 4.3A	24V 4.3A	48V 2.1A

仕様

項目	LGA100A-3R3-Y	LGA100A-5-Y	LGA100A-12	LGA100A-15	LGA100A-24	LGA100A-24-H	LGA100A-48		
入力	電圧[V] AC85~132 1φ (ディレーティング必要)								
	電流[A]	ACIN 100V 1.6typ (Io=100%)	2.4typ (Io=100%)						
	周波数[Hz]	47~440							
	効率[%]	ACIN 100V 76.0typ (Io=100%)	80.0typ (Io=100%)	83.0typ (Io=100%)	84.0typ (Io=100%)	85.5typ (Io=100%)	85.5typ (Io=100%)	85.5typ (Io=100%)	
	突入電流[A]	ACIN 100V 15typ (Io=100%, 再投入間隔 10秒以上)							
漏洩電流[mA]	0.5 max (ACIN 100V, 60Hz, Io=100%, IEC60950-1, 電安法の各測定方法による)								
出力	定格電圧[V]	3.3	5	12	15	24	24	48	
	定格電流[A]	20.0	20.0	8.5	7.0	4.3	4.3 (ピーク5.4)	2.1	
	静的入力変動[mV]	20max	20max	48max	60max	96max	96max	192max	
	静的負荷変動[mV]	40max	40max	100max	120max	150max	150max	300max	
	リップル[mVp-p]	0~+50℃	80max	80max	120max	120max	120max	240max	150max
		-10~0℃	140max	140max	160max	160max	160max	320max	200max
	リップルノイズ[mVp-p]	0~+50℃	120max	120max	150max	150max	150max	300max	350max
		-10~0℃	160max	160max	180max	180max	180max	360max	400max
	周囲温度変動[mV]	0~+50℃	50max	50max	120max	150max	240max	240max	480max
		-10~+50℃	60max	60max	150max	180max	290max	290max	600max
経時ドリフト[mV]	20max	20max	48max	60max	96max	96max	192max		
起動時間[ms]	200max (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	4.50~5.50	内部固定 (オプションY仕様にて可変可能: 12, 15, 24, 48V ±10%)						
電圧設定精度[V]	3.30~3.40	5.00~5.15	11.50~12.50	14.40~15.60	23.00~25.00	23.00~25.00	46.00~50.00		
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]	4.00~5.25	5.75~7.00	13.80~16.80	17.30~21.00	27.60~35.00	27.60~35.00	55.20~67.20	
	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	AC2,000V 1分間 カットオフ電流=10mA, DC500V 50MΩ min (常温)							
	入力-FG	AC2,000V 1分間 カットオフ電流=10mA, DC500V 50MΩ min (常温)							
環境	出力-FG	AC500V 1分間 カットオフ電流=25mA, DC500V 50MΩ min (常温)							
	使用温・湿度	-10~+60℃, 20~90%RH (結露なし)							
	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・カバー付: 530g max)							
	冷却方法	自然空冷							

※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(計測技術: RM-109相当品)による)

※2 経時ドリフトは周囲温度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 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書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負がでる場合があります。