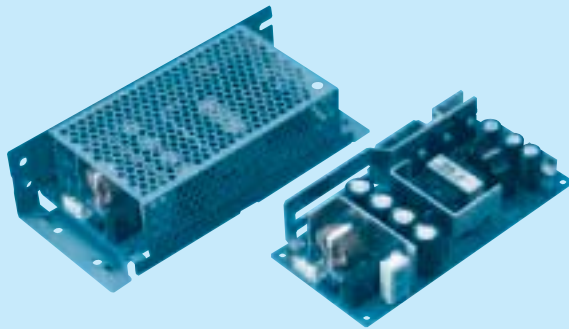


LGA150A

LG A 150 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: ボリューム付

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	LGA150A-5-Y	LGA150A-12	LGA150A-24	LGA150A-24-H
最大出力電力[W]	150	150	151.2	151.2
DC出力	5V 30A	12V 12.5A	24V 6.3A	24V 6.3A

仕様

項目	LGA150A-5-Y	LGA150A-12	LGA150A-24	LGA150A-24-H
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 3.6typ (I _o =100%)			
周波数[Hz]	47~440 (取扱説明 項1.1参照)			
効率[%]	ACIN 100V 82.0typ (I _o =100%)	84.5typ (I _o =100%)	87.0typ (I _o =100%)	87.0typ (I _o =100%)
突入電流[A]	ACIN 100V 15 / 15typ (一次突入電流値 / 二次突入電流値, I _o =100%, 再投入間隔 10秒以上)			
漏洩電流[mA]	0.5 max (ACIN 100V, 60Hz, I _o =100%, IEC60950-1, 電安法の各測定方法による)			
定格電圧[V]	5	12	24	24
定格電流[A]	*3 30.0	12.5	6.3	6.3 (ピーク7.9)
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~+40°C *1 80max	120max	120max	240max
	-10~0°C *1 140max	160max	160max	320max
リップルノイズ[mVp-p]	0~+40°C *1 120max	150max	150max	300max
	-10~0°C *1 160max	180max	180max	360max
周囲温度変動[mV]	0~+40°C 50max	120max	240max	240max
	-10~+40°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 _o =100%)			
保持時間[ms]	20typ (ACIN 100V, I _o =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
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
付属機能	運転表示	なし		
	リモートセンシング	なし		
	リモートコントロール(RC)	なし		
絶縁耐圧	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)		
	出力-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 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		
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	75×39×160mm (W×H×D) / 420g 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] 5,300 (440)			

*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。