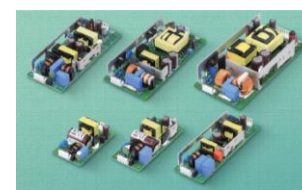


【コーセル】 LHAシリーズ/ AC-DC Power Supply 基板単体タイプ

開発コンセプトは、  
小型化・高効率化・低ノイズ化

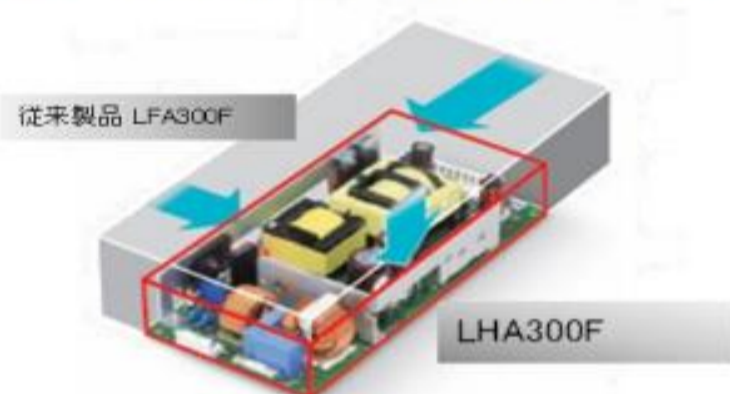


新シリーズ LHAシリーズは、さらに実装自由度がUPしました。

小型・低背化 基板実装面積を減らし、製品の小型化に貢献

◆最大で約50%の体積ダウン◆

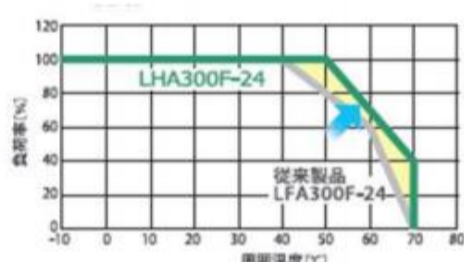
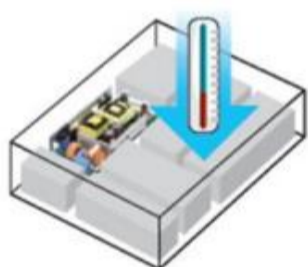
◆狭い空間にも入る低背設計◆



高効率化 お客様筐体の熱設計に貢献

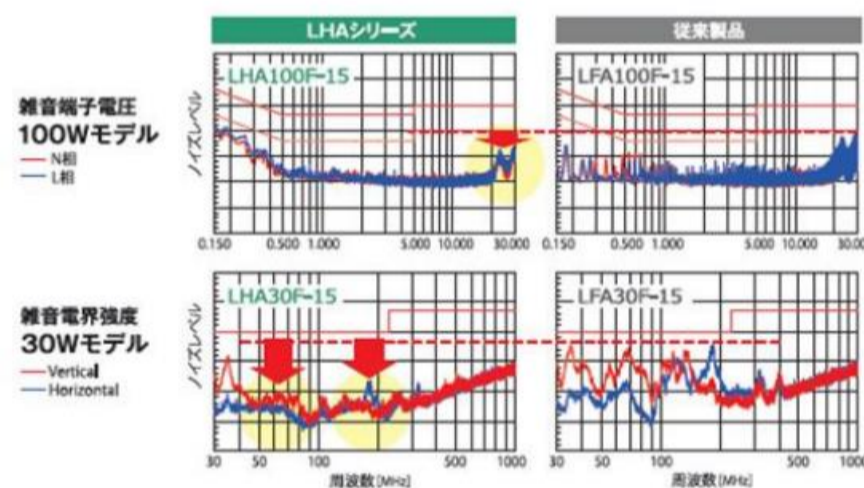
◆従来製品よりも最大6%UP◆ 93.5%(230V入力) LHA300F-24

効率向上により部品発熱が低減し、使用温度範囲が拡大(LHA300F-24)



低ノイズ化 環境負荷軽減にも貢献

◆全モデル共振回路採用により、低ノイズを実現◆



◆全世界に対応する安全規格とCEマーキングに対応◆

安全規格: UL(アメリカ)、C-UL(カナダ)、DEMKO(デンマーク)、TUV(ドイツ)  
UL62368-1、EN62368-1、EN62477-1(OVCⅢ)

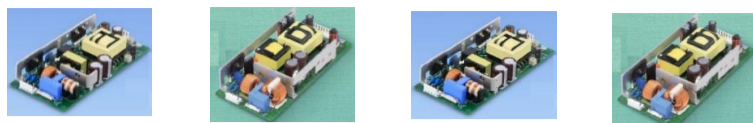
CEマーキング: 低電圧指令、RoHS指令 適合

- ◆ノイズ規格: CISPR32-B、FCC-B、VCCI-B、EN55032-B 準拠 ◆高調波規制対応(IEC61000-3-2 準拠)
- ◆力率改善(75 / 100 / 150 / 300W) ◆ワイド入力(AC85 ~ 264V)
- ◆突入電流防止回路、過電流・過電圧保護回路付き ◆環境負荷軽減(共振回路・同期整流方式採用による高効率化など)
- ◆150W/300W製品には「保持時間延長ユニット」接続可能

高い信頼性(無償補償期間は5年)

豊富なオプション対応(コーティング仕様・リモートコントロール機能・出力可変機能 付加等)





新シリーズ LHAシリーズは、「小型化」「高効率化」「低ノイズ化」をコンセプトに開発するとともに、今後の市場規模拡大の見込みがある、産業用ロボットに必要とされる安全規格、「EN62477-1 OVCⅢ」を取得しています。一般産業機器だけでなく、様々なアプリケーションに対応可能です。

安全規格

情報処理、通信機器規格(UL62368-1、EN62368-1)に加え、  
**産業用装置に有効な  
 過電圧カテゴリⅢ 対応**  
**EN62477-1 (OVCⅢ) 取得**  
 (LHA150F, LHA300F)



RoHS



LHA series

NEW



モデル名	LHA30F	LHA50F	LHA75F	LHA100F	LHA150F	LHA300F	備考
入力電圧	AC85~264V 1φ、50/60Hz (AC90V以下では出力ディレーティングが必要)						
出力電力	30W	50W	75W	100W	150W	300W	
効率 (ACIN230V, I <sub>o</sub> =100%)	90.0%	89.0%	88.0%	88.5%	92.0%	93.5%	24V出力
出力電圧	3.3V	●※1	●※1	●※1	—	—	
	5V	●	●※1	●※1	●※1	—	
	12V	●	●	●	●	●	
	15V	●	●	●	●	—	
	24V	●	●	●	●	●	
	36V	—	●	●	●	●	
	48V	—	●	●	●	●	
外形寸法 (W×H×D) [mm]	50×27×87.5	50×27×112	50×27×150	62×27×155	75×27×160	84×37×180	
安全規格	UL62368-1, c-UL (equivalent to CAN/CSA-C22.2 No. 62368-1), EN62368-1取得 電安法準拠				UL62368-1, c-UL (equivalent to CAN/CSA-C22.2 No. 62368-1), EN62368-1, EN62477-1 (過電圧カテゴリⅢ)取得 電安法準拠		
雑音端子電圧	FCC-B, VCCI-B, CISPR11-B, CISPR32-B, EN55011-B, EN55032-B準拠						
動作周囲温度	-10℃~+70℃ (ディレーティング有)						
入力高調波電流	IEC61000-3-2 (クラスA) 準拠						
冷却方法	自然空冷/強制通風						

※1 出力ディレーティング必要

多彩なオプション設定

型名	オプション機能	LHA30F	LHA50F	LHA75F	LHA100F	LHA150F	LHA300F	備考
C	コーティング仕様	●	●	●	●	●	●	
G	低漏洩電流	●	●	●	●	●	●	
J4	入出力 EP(Tyco)コネクタ	●	●	●	●	●	●	
R2	リモートコントロール付き	—	—	—	●	●	●	
S	シャーシ付き	●	●	●	●	●	●	
SN	シャーシカバー付き	●	●	●	●	●	●	
T	端子台タイプ	—	—	—	—	—	●	
U1	保持時間延長ユニット	—	—	—	—	●	●	
Y	ボリューム付き	●	●	●	●	●	※2	

※2 LHA300Fはボリューム付きが標準となります。