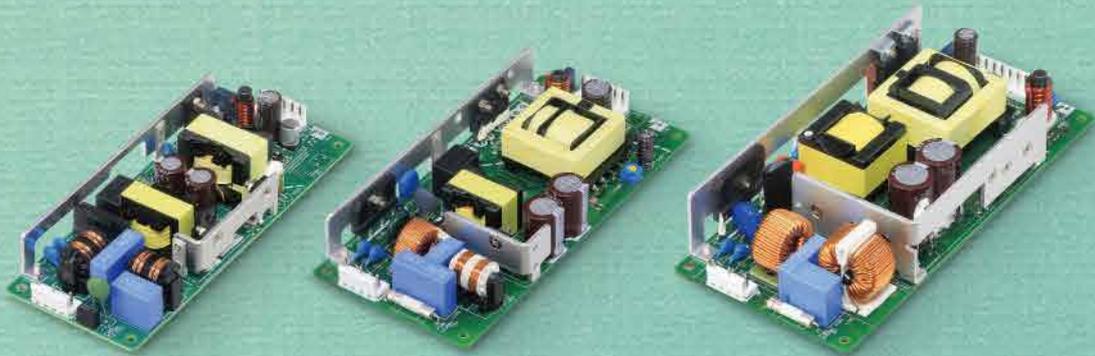


COSEL

AC-DC Power Supply

小型・高効率・低背型基板単体タイプAC-DCコンバータ

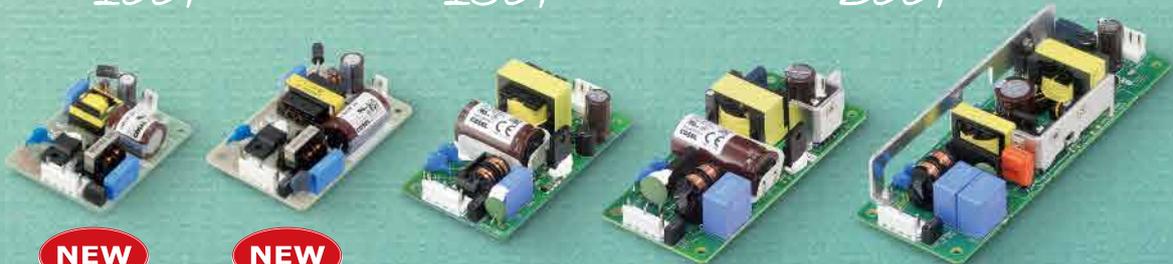
LHA series



100F

150F

300F



NEW

NEW

10F

15F

30F

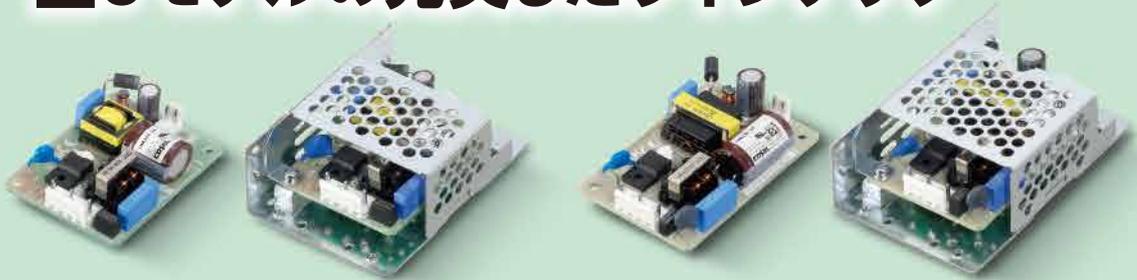
50F

75F

10/15/30/50/75/100/150/300W

NEW

新たにLHA10F/LHA15Fの 2モデルが追加 全8モデルの充実したラインナップ



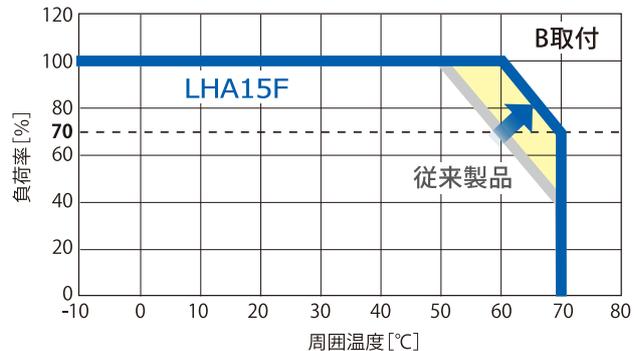
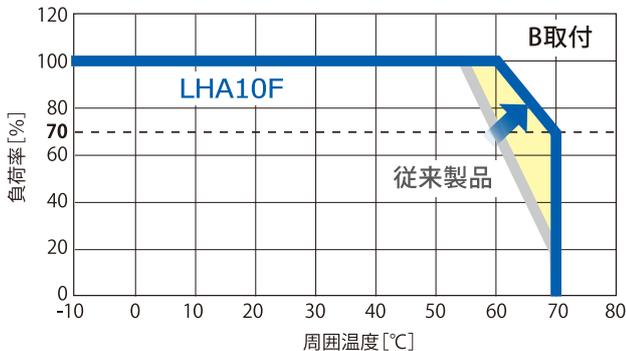
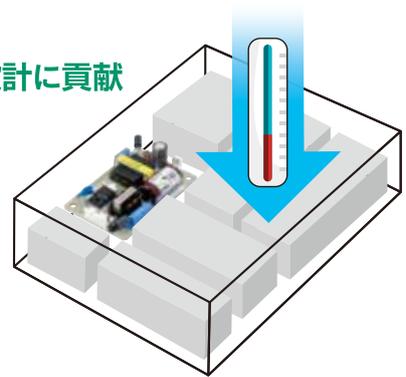
小型・低背、高効率、低ノイズに加え
広い動作周囲温度範囲、低漏洩電流を実現

高効率

従来製品より
最大で4%アップ 効率

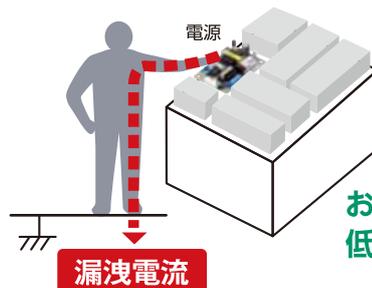
動作周囲温度範囲：負荷率100%で**60°C**を実現
負荷率 70%で**70°C**を実現

お客様筐体の熱設計に貢献



低漏洩電流

従来製品より
約50%低減 漏洩電流
低漏洩電流仕様を
標準品で実現



お客様筐体の
低漏洩電流設計に貢献

従来製品
0.3mA
(AC240V,60Hz時)

LHA10F
0.15mA (-50%低減)
LHA15F
0.10mA (-66%低減)

小型・低背



従来製品より

最大で約 50% 体積ダウン

基板実装面積を減らし、お客様筐体の小型化に貢献
狭いスペースでも使用でき、お客様筐体の設計自由度向上

製品高さ：LHA10/15F.....**21.5mm**
LHA30/50/75/100/150F...**27.0mm**



21.5mm

LHA10F

LHA15F



27mm

LHA30F

LHA50F

LHA75F

LHA100F

LHA150F

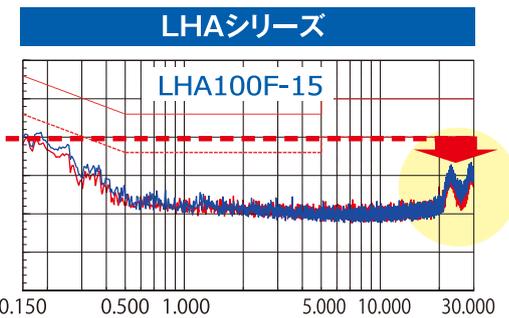
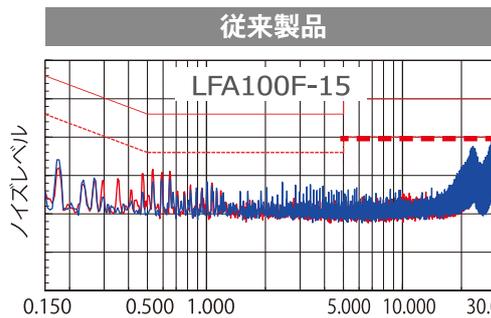


低ノイズ

共振回路採用により低ノイズを実現

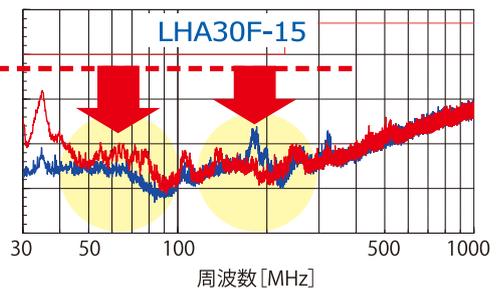
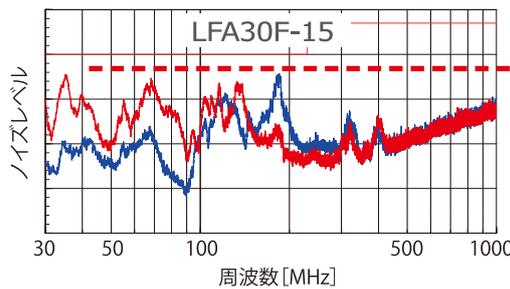
雑音端子電圧
100Wモデル

— N相
— L相



雑音電界強度
30Wモデル

— Vertical
— Horizontal

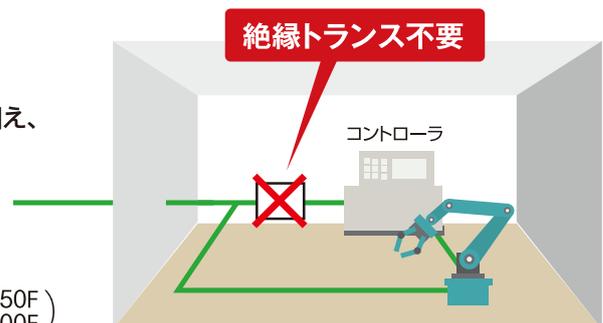


安全規格

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 過電圧カテゴリーⅢ 対応

EN62477-1 (OVCⅢ) 取得 (LHA150F)
(LHA300F)



LHA series



NEW **NEW**

モデル名	LHA10F	LHA15F	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	10W	15W	30W	50W	75W	100W	150W	300W	
効率 (ACIN230V, I _o =100%)	84.5%	84.5%	90.0%	89.0%	88.0%	88.5%	92.0%	93.5%	24V出力
出力電圧	3.3V	●	●	●	●	●	—	—	—
	5V	●	●	●	●	●	—	—	—
	12V	●	●	●	●	●	●	●	●
	15V	●	●	●	●	●	—	—	—
	24V	●	●	●	●	●	●	●	●
	36V	—	—	—	●	●	●	●	—
	48V	—	—	—	●	●	●	●	●
外形寸法 (W×H×D) [mm]	50×21.5×62.5	50×21.5×73.5	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 CAN/CSA-C22.2 No.62368-1), EN62368-1取得 電安法準拠								
	—						EN62477-1 (過電圧カテゴリーⅢ) 取得		
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								

多彩なオプション設定

型名	オプション機能	LHA10F	LHA15F	LHA30F	LHA50F	LHA75F	LHA100F	LHA150F	LHA300F	備考
C	コーティング仕様	●	●	●	●	●	●	●	●	
G	低漏洩電流仕様	※1	※1	●	●	●	●	●	●	
J4	TE Connectivityコネクタ仕様	●	●	●	●	●	●	●	●	
J5	出力コネクタ8ピン仕様	—	—	—	—	—	—	—	●	
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	端子台仕様	—	—	—	—	—	—	—	●	
T4	プッシュイン端子台仕様	—	—	—	—	—	—	—	●	
U1	保持時間延長ユニット接続対応	—	—	—	—	—	—	●	●	
Y	出力可変対応 (ボリューム付き)	●	●	●	●	●	●	●	※2	

※1 LHA10/15Fは標準品で低漏洩電流仕様となります。

※2 LHA300Fは標準品で出力可変対応となります。

コーセル株式会社

技術お問い合わせは、コーセルWEBサイトより

cosel.com

検索



さまざまな相談窓口をご用意

URL <https://www.cosel.com>