



Single-Phase 400VAC Input AC-DC Power Supply

单相400VAC入力AC-DC電源



FDA50F

FDA75F

FDA150F

FDA200F

50/75/150/200W

NEW

FDA

series

FDA series

単相200-480VACワイド入力電源

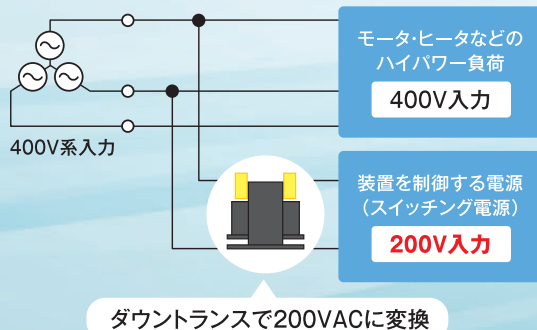
様々な地域の電力事情に対応する幅広い入力電圧範囲で使用可能



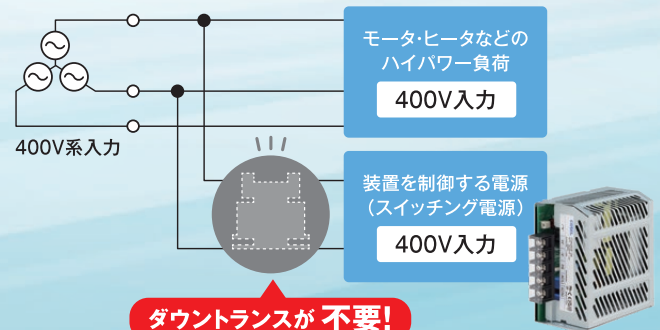
400VACを『そのまま』入力

ダウントランスレスでトータルコスト低減

[200VAC入力電源の場合]



[400VAC入力電源の場合]



400VACでも安全規格取得の安心設計

200-480VAC入力

AV&ICT規格

UL / EN 62368-1取得

※国際規格に準じたCBテストレポートも対応

ダウントランス削除効果

- 装置の軽量化
- 配線工数低減

トータルコストの
低減に貢献

FCAシリーズの性能『そのまま』小型化

FCAシリーズと同等の性能を維持しながら、小型化を実現。
装置の機構設計自由度を向上

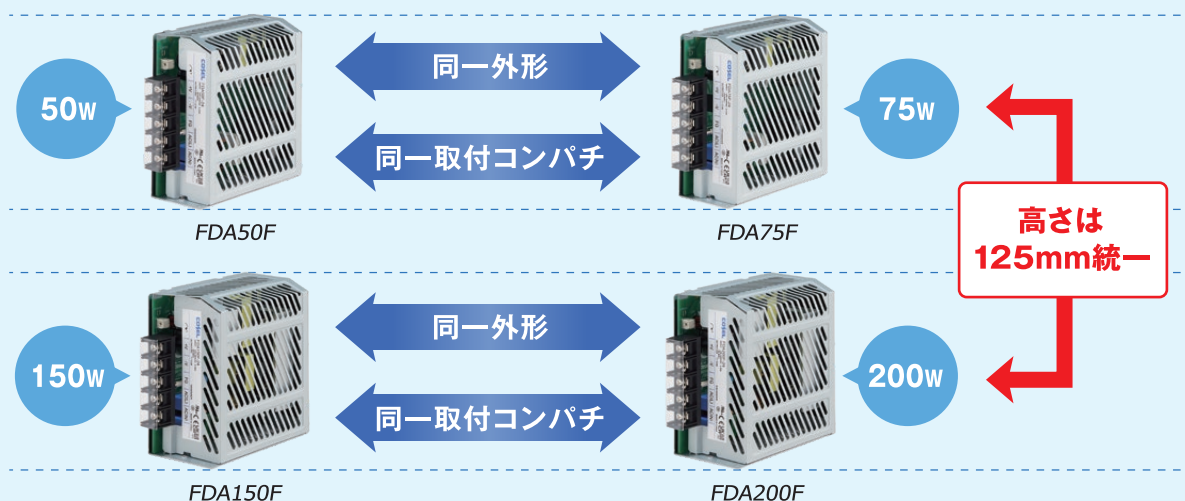


■FDA50F/FDA75FはFCA50Fと、FDA150F/FDA200FはFCA75Fと同一外形・取付コンパチです。

■出力ピーク電流はHオプションで対応（開発中）

外形・取付設計『そのまま』で電源変更

同一外形・取付コンパチで急な電力変更にも柔軟に対応



対象アプリケーション



- FA制御装置
- 工場設備機器



- モーター制御機器
- 半導体製造装置



- 産業用ロボット
- その他、400VAC供給の各種機器

FDA series



モデル名		FDA50F	FDA75F	FDA150F	FDA200F
入力電圧	交流	1φ 180~528VAC			
	直流	255~746VDC		255~530VDC	
出力電圧/電流	24V	2.1A	3.2A	6.3A	8.4A
効率 (400VAC、負荷率100%)		86% typ	87% typ	87% typ	88% typ
漏洩電流 (480VAC、60Hz、負荷率100%)		0.75mA max			
動作周囲温度		-20℃~ +70℃ (デレーティングあり)			
取得安全規格		UL62368-1、C-UL (equivalent to CAN/CSA-C22.2No.62368-1)、EN62368-1			
雑音端子電圧		CISPR11-A、CISPR32-A、EN55011-A、EN55032-A、FCC Part-15A、FCC Part18-A、VCCI-A準拠			
高調波電流規制		IEC61000-3-2 (クラスA) 準拠 (力率改善回路なし)		IEC61000-3-2 (クラスA) 準拠	
外形寸法 (W×H×D) mm (端子台およびねじ含まず)		50×125×124		65×125×124	
質量		550g max		800g max	

オプション

N1: DIN取付け

H: ピーク電流 (開発中)

C: コーティング

L: LED搭載

高入力対応ユニット電源ラインナップ

48V/65V
出力バスバー



90/130V/
200V/300V
端子台



HFA series (強制空冷タイプ)

ユニバーサル三相入力電圧対応AC-DC電源



HCA series (伝導冷却タイプ)

ユニバーサル三相入力電圧対応AC-DC電源

■ FDA seriesはHFA/HCA seriesの補助電源としてご使用頂けます。

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>