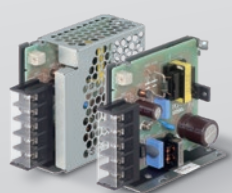




AC-DC Power Supply General Purpose type

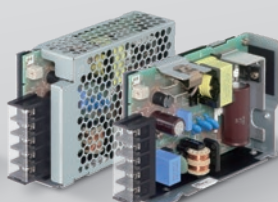
小型汎用AC-DC電源



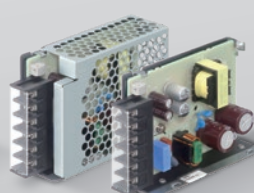
PDA15F



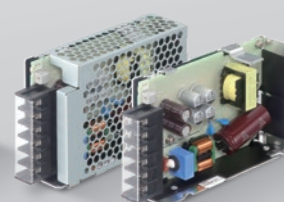
PDA30F



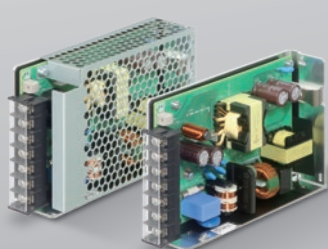
PDA50F



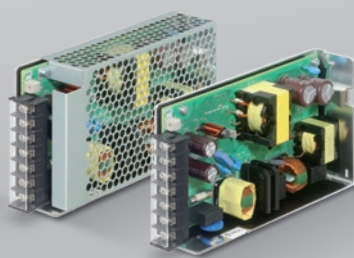
PDW30F



PDW50F



PDA100F



PDA150F



PDA300F



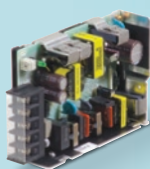
PDA600F

PDA series **15/30/50/100/150/300/600W** PDW series **30/50W**

NEW

PDA/PDW series

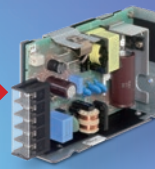
PBA50F



外形サイズ同一・取付コンパチ

ラクラク置換え

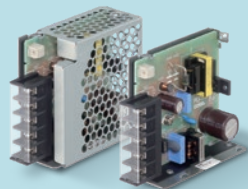
お客様のご要望から電圧ラインナップ、オプション拡充



PDA50F

PDA/PDW series

PBA/PBWシリーズの後継機



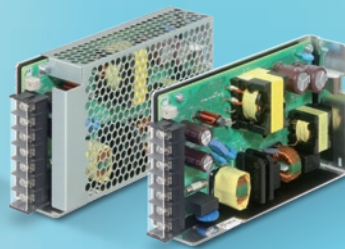
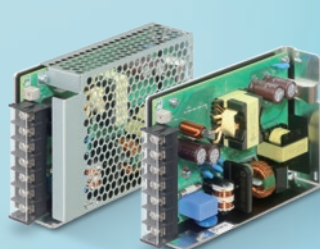
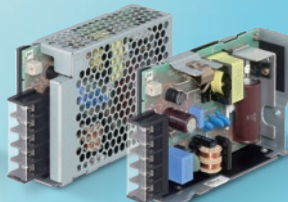
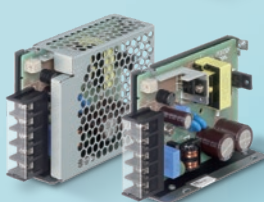
PDA15F/PDA30F/PDA50F

高効率 **86.5%**

(当社従来品比 約5%向上:PDA30F-24)

待機電力 **1W**

(当社従来品比 約65%低減:PDA30F)



PDA100F/PDA150F

高効率 **91.0%**

(当社従来品比 約5%向上:PDA100F-15)

待機電力 **1W**

(当社従来品比 約85%低減:PDA100F)

PDA300F/PDA600F

高効率 **89.0%**

(当社従来品比 約5%向上:PDA600F-48)

出力電圧は

0V近くまで可変可能

定電流電源としての

対応も可能

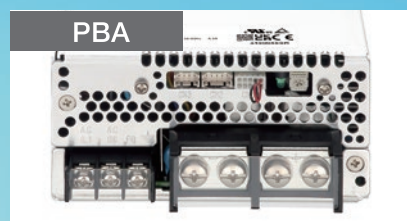
(外付け回路が必要)

様々な付属機能搭載

(補助電源、リモートコントロールなど)



インターフェイス共通仕様



PDW30F/PDW50F

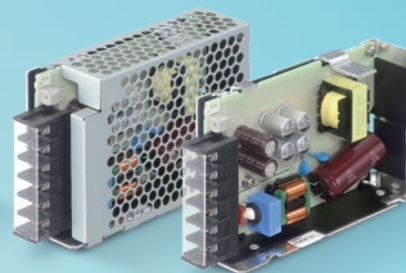
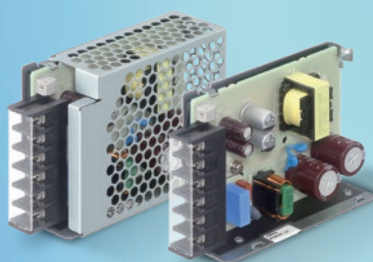
NEW

高効率 **83.0%**

(当社従来品比 約4%向上:PDW30F-15)

待機電力 **1.5W**

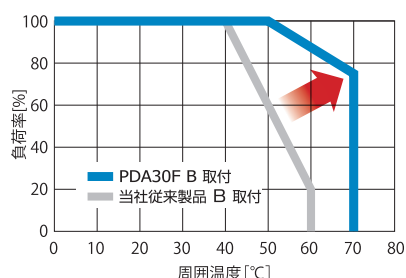
(当社従来品比 約54%低減:PDW30F)



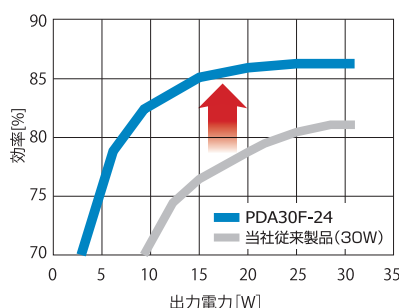
周囲動作温度の向上

■電源のレイアウト設計自由度向上

筐体内の熱設計工数低減



■環境負荷低減



5% 効率アップ

疑似共振回路の採用で実現。
装置内の発熱削減と
CO₂排出量削減に貢献します。

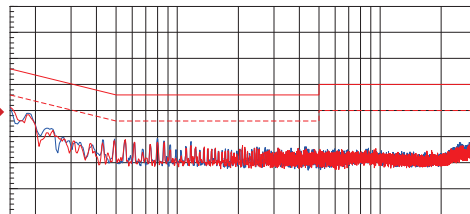
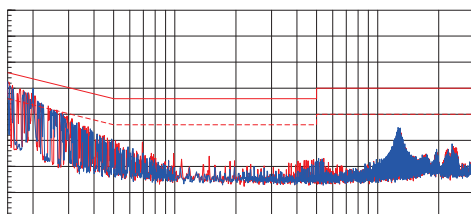
350kg CO₂ 削減

※100台、1日8時間、365日稼働した場合

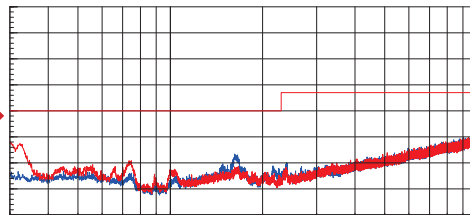
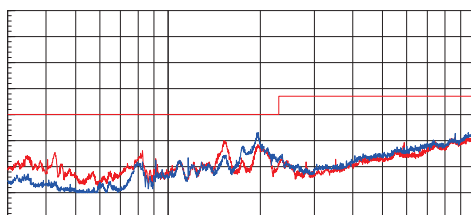
低ノイズ(EMI)

装置におけるノイズ対策工数低減に貢献

雑音端子
電圧



雑音電界
強度



PBA30F-24

PDA30F-24

雑音端子電圧、雑音電界強度が従来製品より **大幅に低減!**

安全規格

UL508対応

オプション: -T5

対象モデルPDA15F~PDA600F(順次開発中)

付属機能の継承

付属機能	PDA300F/600F	PBA300F/600F
0V近くまでの出力電圧可変	◎	◎
外部電圧印加による出力可変	◎	◎
AUX(補助電源)	◎	◎
リモートコントロール	◎	◎
リモートセンシング	◎	◎
アラーム信号	◎	◎
並列運転	◎	◎

◎:対応

対象アプリケーション



- 計測機器、FA制御機器
- 産業ロボット機器
- 表示器
- アミューズメント機器
- チップマウンタ等、製造装置
- 半導体製造装置
- その他一般産業向け機器

PDA/PDW series



NEW

NEW

モデル名		PDA15F	PDA30F	PDA50F	PDA100F	PDA150F	PDA300F	PDA600F	PDW30F	PDW50F
入力電圧		85~264VAC								
出力電圧／ 電流 ※ピーク電流 (230VAC時)	NEW 3.3V	3A	6A	10A	20A	30A	60A	120A	—	—
	5V	3A	6A	10A	20A	30A	60A	120A	—	—
	12V	1.3A	2.5A	4.3A	8.5A	13A	27A	53A	—	—
	NEW 15V	1A	2A	3.5A	7.0A	10A	22A	43A	—	—
	24V	0.7A	1.3A	2.2A	4.5A	6.5A	14A (16.5A) ※	27A (31A) ※	—	—
	NEW 36V	—	—	1.4A	2.8A	4.3A	9A	18A	—	—
	NEW 48V	—	—	1.1A	2.1A	3.3A	7A	13A	—	—
	±12V	—	—	—	—	—	—	—	1.3A	2.1A
	±15V	—	—	—	—	—	—	—	1.0A	1.7A
効率 (230VAC、負荷率100%) ※出力電圧 PDA 24V PDW ±12V		83.5%	86.5%	87.5%	89.5%	89.0%	84.5%	88.0%	83.0%	83.0%
漏洩電流 (240VAC、60Hz、負荷率100%)		0.3mA max	0.55mA max	0.65mA max	0.75mA max	0.75mA max	0.75mA max	0.75mA max	0.5mA max	0.5mA max
動作周囲温度		-20℃～+70℃ (デレーティングあり)								
安全規格取得		UL62368-1、C-UL (equivalent to CAN/CSA-C22.2No.62368-1)、EN62368-1								
準拠安全規格		電安法								
雑音端子電圧		CISPR11-B、CISPR32-B、EN55011-B、EN55032-B、FCC Part 15-B、FCC Part 18-B、VCCI-B 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			IEC61000-3-2(クラスA) 準拠 (力率改善回路なし)		
外形寸法(W×H×D)mm (端子台およびねじ含まず)		31×78×85	31×78×103	31×82×120	32×93×147	34×93×168	102×42×170	120×61×190	31×78×103	31×82×120
質量		180g max	250g max	330g max	440g max	530g max	1.0kg max	1.6kg max	250g max	250g max

※PDA75F開発中

オプション

オプション	PDA15F	PDA30F	PDA50F	PDA100F	PDA150F	PDA300F	PDA600F	PDW30F	PDW50F
N: カバー付き	●	●	●	●	●	—	—	●	●
C: コーティング	●	●	●	●	●	●	●	●	●
G: 低漏洩電流	●	●	●	●	●	●	●	○	○
J1: 入出力コネクタ	●	●	●	●	●	—	—	○	○
N1: DINレール金具	●	●	●	●	●	●	—	○	○
T5: UL508取得	● (5V,12V,24V)	● (5V,12V,24V)	● (24V)	● (24V)	● (24V)	○	○	—	—

●:リリース/開発中 ○:開発予定

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>