

各 位

2024年11月20日

会 社 名 コーセル株式会社  
代表者の 代表取締役社長 斉藤 盛雄  
役職氏名  
(コード番号 6905 東証プライム市場)

ユニット型シングル出力AC-DC電源 PBAシリーズ後継電源  
『PDAシリーズ』追加開発及び販売について

当社はこの度、PBAシリーズの後継電源『PDAシリーズ』に100W、150Wの2モデルを追加し、製品化いたしますのでお知らせいたします。

記

1. 開発の背景

電子機器において、直流安定化電源は必要不可欠な装置ですが、各種FA制御機器、計測機器、表示器や半導体製造装置といった幅広い分野で好評をいただいております「PBAシリーズ」後継製品として、現行製品からの置換容易・高効率化・低ノイズ化をコンセプトとした「PDAシリーズ」に100W/150Wの2モデルを追加しました。  
2023年12月に上市済である15W、30W、50Wの3モデルと合わせ、全5モデルとなります。

2. 新製品の特長

- (1) PBAシリーズと同一外形、取付穴コンパチによる置換えが容易
- (2) 高効率 90.5% (当社従来品比 約3%向上 : PDA150F)
- (3) 待機電力 1.5W (当社従来品比 約75%低減 : PDA150F)
- (4) 広い動作周囲温度 : 周囲温度 50℃で定格出力可能  
: 周囲温度-20℃で動作可能
- (5) 低ノイズ設計  
ノイズ規格 : CISPR32-B、FCC-B、VCCI-B、EN55032-B 準拠
- (6) 全世界に対応する安全規格とCEマーキング対応  
安全規格 : UL (アメリカ)、C-UL (カナダ)、DEMKO (デンマーク)  
UL62368-1、EN62368-1  
CEマーキング : 低電圧指令、RoHS指令 適合
- (7) 製品概略一覧表

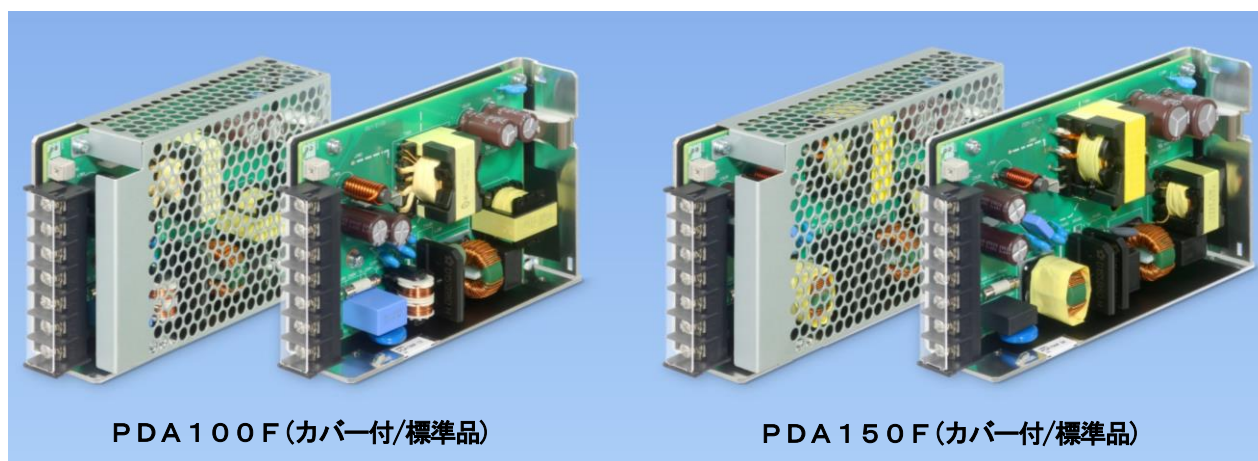
モデル名称	出力ラインナップ	外形寸法 W×H×D	質量
PDA100F	5V、20.0A 12V、8.5A 15V、7.0A 24V、4.5A	32×93×147mm(端子台含まず)	440g max
PDA150F	5V、30.0A 12V、13.0A 15V、10.0A 24V、6.5A	34×93×168mm(端子台含まず)	530g max

3. 対象となる市場
- (1) 計測機器、F A制御機器
  - (2) 産業ロボット機器
  - (3) 表示器
  - (4) アミューズメント機器
  - (5) チップマウンタ等、製造装置
  - (6) 半導体製造装置
  - (7) その他一般産業向け機器

4. 新製品の売上高見込み
- 3年後：7億円／年間

5. 新製品の販売開始予定
- 標準品：2025年1月～

6. 製品外観



以 上

< 本件に対するお問い合わせ先 >

〒930-0816

富山県富山市上赤江町一丁目5番1号

R&Dセンター

**コーセル株式会社**

TEL (076) 471-8597

新製品開発一部 部長  
課長

ひろかわ よしみち  
廣川 芳通  
おかもと てつかず  
岡本 哲一