

各 位

2025年3月21日

会 社 名 **コーセル株式会社**
代表者の 代表取締役社長 齊藤 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300W、600Wの2モデルを追加開発し、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300W/600Wの2モデルを追加しました。
上市済である15W、30W、50W、100W、150Wの5モデルと合わせ、全7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 88.5% (当社従来品比 約5%向上:PDA600F)
- (3) 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)
- (4) 様々な付属機能搭載 (補助電源、リモートコントロール、アラーム信号、並列運転など)
- (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)
UL 62368-1、EN 62368-1
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
PDA300F	5V、60.0A 12V、27.0A 15V、22.0A 24V、14.0A 36V、9.0A 48V、7.0A	102×42×170mm (端子台およびねじ含まず)	1.0kg max
PDA600F	5V、120.0A 12V、53.0A 15V、43.0A 24V、27.0A 36V、18.0A 48V、13.0A	120×61×190mm (端子台およびねじ含まず)	1.6kg 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、各種製造装置
- (6) 半導体製造装置
- (7) その他一般産業向け機器

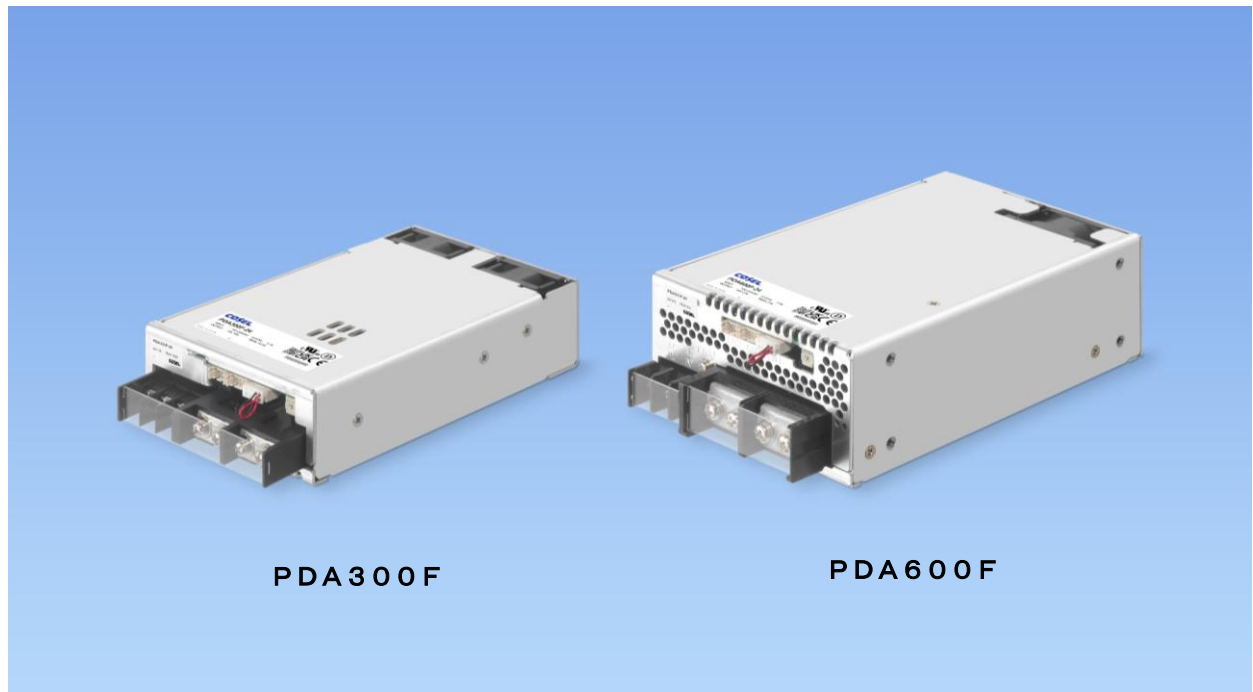
4. 新製品の売上高見込み

3年後：16.5億円／年間

5. 新製品の販売開始予定

標準品：2025年5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

開発統括

新製品開発一部 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