

会社名 **コーセル株式会社**代表者の
役職氏名 代表取締役社長 斉藤 盛雄

(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15W、30W、50W』の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』15W、30W、50Wモデルを開発し、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」の後継製品として、「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」15W/30W/50Wの3モデルを開発しました。

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 86.5% (当社従来品比 約5%向上: PDA30F-24)

(3) 待機電力 1W (当社従来品比 約65%低減: PDA30F-24)

(4) 広い動作周囲温度: 周囲温度 55℃で定格出力可能 (15W、30W)
: 周囲温度-20℃で動作可能 (15W、30W、50W)

(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
PDA15F	5V、3.0A 12V、1.3A 24V、0.7A	31×78×85mm(端子台含まず)	180g max
PDA30F	5V、6.0A 12V、2.5A 24V、1.3A	31×78×103mm(端子台含まず)	250g max
PDA50F	5V、10.0A 12V、4.3A 24V、2.2A	31×82×120mm(端子台含まず)	330g 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

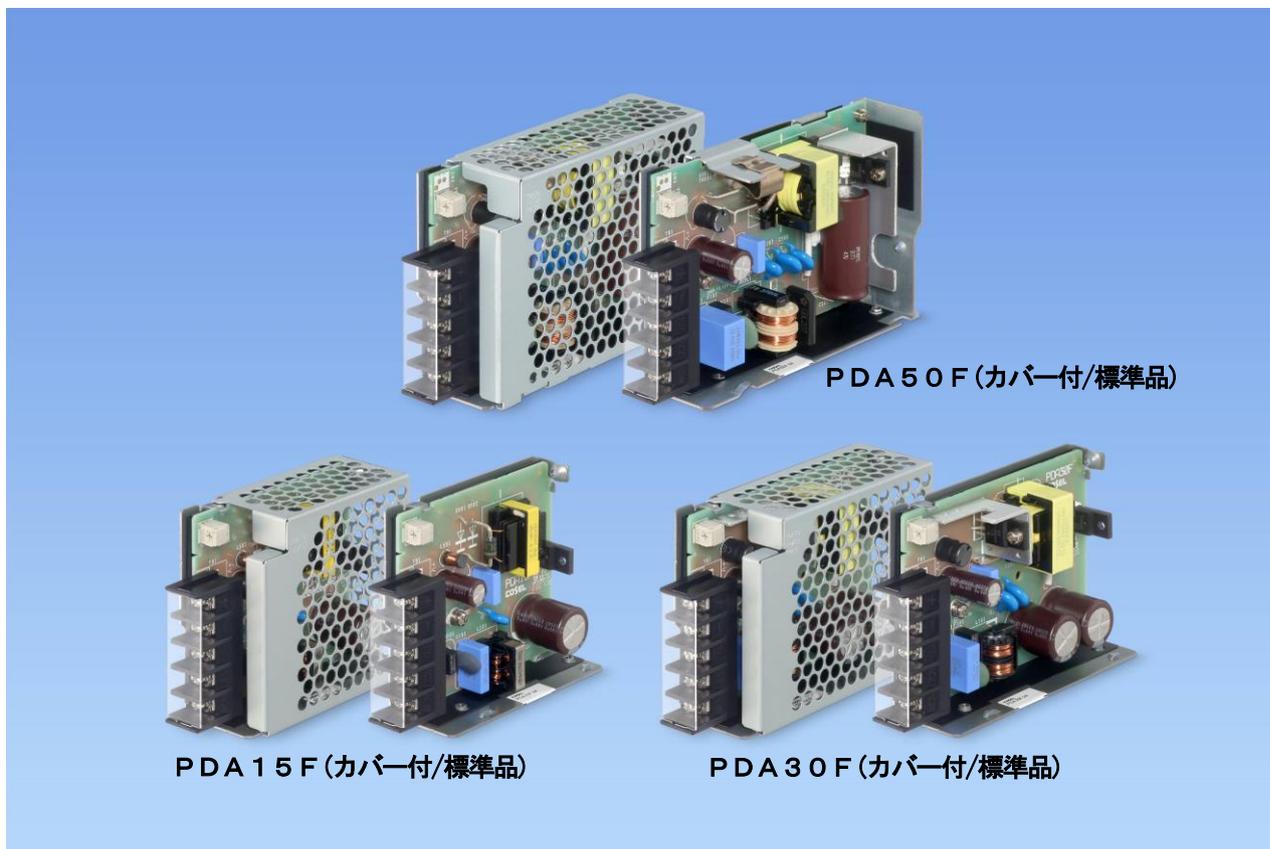
4. 新製品の売上高見込み

3年後：6億円/年間

5. 新製品の販売開始予定

標準品：2024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
おかもと 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