

各位

2026年5月7日

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 齊藤 盛雄
(コード番号 6905 東証プライム市場)

ユニット型マルチ出力 AC-DC 電源 PBW シリーズ後継 『PDWシリーズ30W、50W』の開発及び販売について

当社はこの度、PBWシリーズの後継電源『PDWシリーズ』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。各種FA制御機器、計測機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『PBW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『PDWシリーズ』30W/50Wの2モデルを開発いたしました。

2. 新製品の特長

(1) 互換性

PBWシリーズからの容易な置換、同一外形、取り付け穴互換性あり

(2) 高効率

83.0% (当社従来品比 約4%向上: PDW30F-15)

(3) 低待機電力

1.5W (当社従来品比 約54%低減: PDW30F)

(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度で動作可能

(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	出力電圧	定格出力	外形寸法: W×H×D	質量
PDW30F	±12V、±15V	30W	31×78×103mm	250g max
PDW50F	±12V、±15V	50W	31×82×120mm	250g max

3. 対象となる市場

- FA制御機器、計測機器
- 産業用ロボット機器
- 表示器
- アミューズメント機器
- チップマウンター等、産業用生産機器
- 半導体製造装置
- その他一般産業機器

4. 新製品の売上高見込み
3年後：1億円/年
5. 新製品の発売開始予定
2026年5月～
6. 製品外観



PDW30F (カバー付/標準品)



PDW50F (カバー付/標準品)

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)471-8591

新製品開発二部

部長 うえたに 上谷 きとし 聡史

課長 はたぎし 畑岸 じゅんいち 淳一