

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 谷川 正人

(コード番号 6905 東証第一部)

汎用一般産業機器向けミドルレンジユニット電源 『PLAシリーズ』の開発及び販売について

当社はこの度、汎用一般産業機器向けユニット型シングル出力AC-DC電源『PLAシリーズ』に15/30/50Wの3モデルを追加開発し、製品化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。電源の市場は高性能化と単機能・低価格の二極化が進んでおり、国内市場では前者（ハイエンド電源）、海外市場では後者（ミドルレンジ電源）が主流となっていました。最近では国内市場においても同様に二極化の流れになりつつあります。現在、当社は汎用電源のフラッグシップモデルとして2003年に開発したPBAシリーズが販売の主力となっておりますが、昨今の単機能・低価格の要求には応えることができていない状況でありました。

今回開発した『PLAシリーズ』15/30/50Wは、仕様・機能を一から見直し、回路・部品の厳選とあわせ従来製品の信頼性を維持しつつも、PBAシリーズの価格の5割減を実現したものであります。

この製品は、当社の従来の電源仕様とは一線を画すもので、ミドルレンジ電源と呼んでいます。当社は本製品において、海外市場では従来、競合できなかった他社製品に対して競合できるようになり、国内市場ではミドルレンジ電源市場を新しく創っていくものであります。

なお、今回の追加開発により、上市済である100/150/300/600Wの4モデルに加え、全7モデルとなります。

2. 新製品の特長

(1) 仕様・機能を厳選し、汎用電源として従来製品（PBA）比の定価 50%低減を実現

(2) 従来製品（PBA）比で、奥行きを約15%小型化

(3) 広い動作温度範囲

−20℃～+70℃まで使用可能

(4) 多彩なオプションを用意

コーティング仕様、縦型端子台仕様、コネクタタイプ対応など

(5) 各国の安全規格（UL、C-UL、EN）及び高調波電流規制に対応し、全世界への輸出が可能

(6) RoHS指令対応

環境や人の健康に及ぼす有害物質の使用を最小化することで、RoHS指令^{*}に対応した設計を実現

^{*}RoHS指令 = 電気電子機器に含まれる特定有害物質の使用制限指令(有害6物質:鉛、水銀、カドミウム、六価クロム、PBB、PBDE)

(7) 高信頼性

無償補償期間：3年

製品概略一覧表

モデル名称	外形寸法：W×H×D	質量	標準価格
PLA15F	38×80×73 mm	250g max	1,550円
PLA30F	38×80×88 mm	330g max	2,000円
PLA50F	38×80×99 mm	400g max	2,850円

3. 対象となる市場

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. 新製品の発売開始予定

2014年7月～

6. 製品外観



PLA50F

PLA30F

PLA15F

以上

< 本件に対するお問い合わせ先 >

〒930-0241

富山県中新川郡立山町道源寺78

コーセル株式会社

TEL (076) 464-1153 FAX (076) 462-9120

US開発部 部長 島野 和良
課長 清水 義明