各　位

2012年12月12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　福村　恵一
（コード番号　６９０５　　東証第一部）

ピーク出力対応型小型基板単体シングル出力AC－DC電源『LFPシリーズ』の開発及び販売について

当社はこの度、ピーク出力対応型小型基板単体シングル出力ＡＣ－ＤＣ電源『ＬＦＰシリーズ』１００W／１５０W／２４０Wの３モデルを追加開発・製品化いたしました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、電源の中でも顧客装置への実装自由度・価格の面からシンプルな基板単体電源はひとつの市場を構築し、年々需要が増加する中、市場要求として「ピーク出力の向上」や「小型化」、「動作周囲温度の向上」が強くなってきております。

当社におきましては、半導体製造装置、計測機器、メカトロ機器といった産業用途からアミューズメントを中心とする民生用途に至るまで幅広い分野で、当社従来シリーズの好評をいただいておりますが、この度、従来シリーズの基本性能をそのままに、「定格２倍のピーク出力実現・動作周囲温度向上・環境負荷軽減・小型化・低価格化」をコンセプトとした『ＬＦＰシリーズ』を開発いたしました。

なお、今回の追加開発により、上市済である３００Wに合わせ、全４モデルとなります。

２．新製品の特長

(1) 基板単体電源で定格２倍のピーク出力を実現
(2) 動作周囲温度向上　定格出力時、最高動作周囲温度50℃を実現
(3) 当社従来製品面積比　－28%～－42%の小型化
(4) 環境負荷軽減
(5) 高い信頼性があり、無償補償期間は５年
(6) 高調波電流規制に対応し、全世界への輸出が可能
(7) 豊富なオプション対応
(8) 低ノイズ設計
ノイズ規格：ＣＩSPR22－B、FCC－B、VCCＩ－B、EN55022－B　準拠
(9) 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）、TUV（ドイツ）取得、電安法（日本）準拠
CEマーキング：低電圧指令　適合
(10) 製品概略一覧表

モデル名称	＜外形寸法：W×H×D＞	＜質量＞
LFP100F	62×33.0×155 mm	290g max
LFP150F	75×36.5×160 mm	380g max
LFP240F	84×45.0×180 mm	520g max

３．対象となる市場

① 産業用ロボット機器
② チップマウンタ等、製造装置
③ 半導体製造装置
④ アミューズメント機器
⑤ 各種計測・分析機器

４．新製品の売上高見込み

３年後：年間７億円

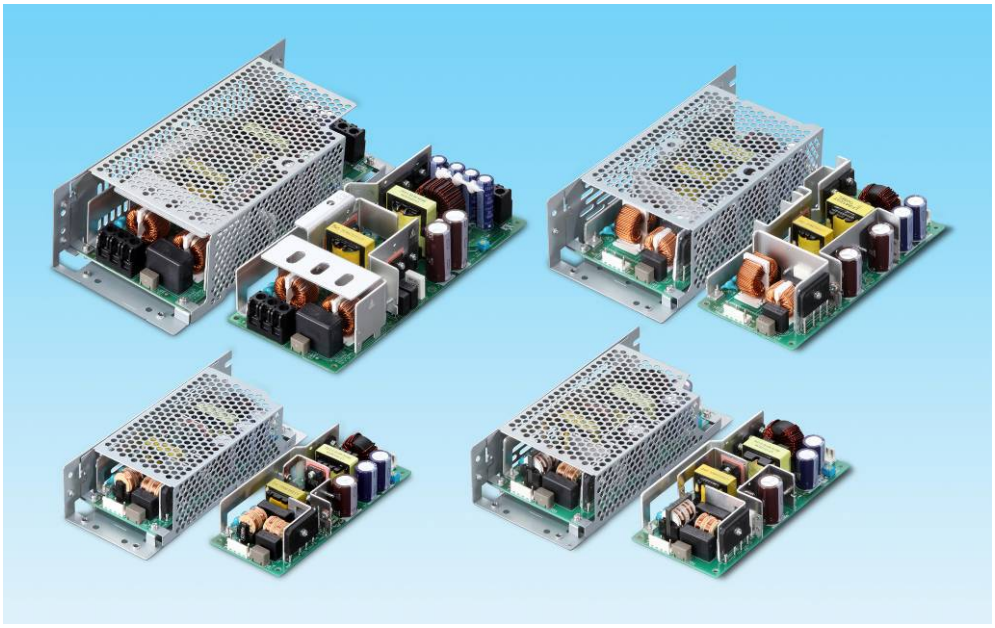
５．発売時期

ＬＦＰ３００Ｆ：2011年11月（上市済）

ＬＦＰ２４０Ｆ：2013年１月予定

ＬＦＰ１００Ｆ／ＬＦＰ１５０Ｆ：2013年２月予定

６．製品外観



以　上

＜ 本件に対するお問い合せ先 ＞

〒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　　長原　邦明

担当課長　　清水　義明