

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)

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

当社はこの度、小型基板単体シングル出力 ピーク負荷対応AC-DC電源「LHPシリーズ」の150W/300W 2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。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年々需要が増加しております。

当社におきましては、計測機器、印刷機、半導体製造装置といった幅広い分野で好評をいただいた「LFPシリーズ」がありますが、上市から9年を経ており、市場からの更なる小型化や高効率化の要求が強くなってきております。

そこで、今回製品化する「LHPシリーズ」では、「小型化」「高効率化」をコンセプトに開発するとともに、一般産業機器だけでなく、特に今後の市場規模拡大が見込まれる産業用ロボットに必要とされる安全規格「EN62477-1 OVCIII」を取得し、ユーザー様が必要とする様々なアプリケーションに対応可能といたしました。

2. 新製品の特長

- (1) 当社従来製品体積比 -27~-50%の小型化。低背。
- (2) 低炭素社会実現に貢献する環境負荷低減（共振回路・同期整流方式採用による高効率化など）
- (3) 高い信頼性（無償補償期間は5年）
- (4) 高調波電流規制に対応
- (5) 豊富なオプション対応（コーティング仕様、リモートコントロール付き、シャーシ・カバー付き等）
- (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）、TUV（ドイツ）

UL62368-1、EN62368-1、EN62477-1（OVCIII）取得

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(ピーク出力)	外形寸法 W×H×D	標準価格(税抜)
LHP150F	24, 30, 36, 42, 48 V	150 W (300 W)	75×27×160 mm	7,700円
LHP300F	24, 30, 36, 42, 48 V	300 W (600 W)	84×37×180 mm	9,900円

3. 対象となる市場

- (1) 計測機器
- (2) 印刷機
- (3) 半導体製造装置
- (4) 産業用ロボット機器
- (5) チップマウンタ等、製造装置
- (6) その他一般産業向け機器

4. 生産工場

無錫科索電子有限公司 (当社100%子会社、所在地：中国江蘇省無錫市)

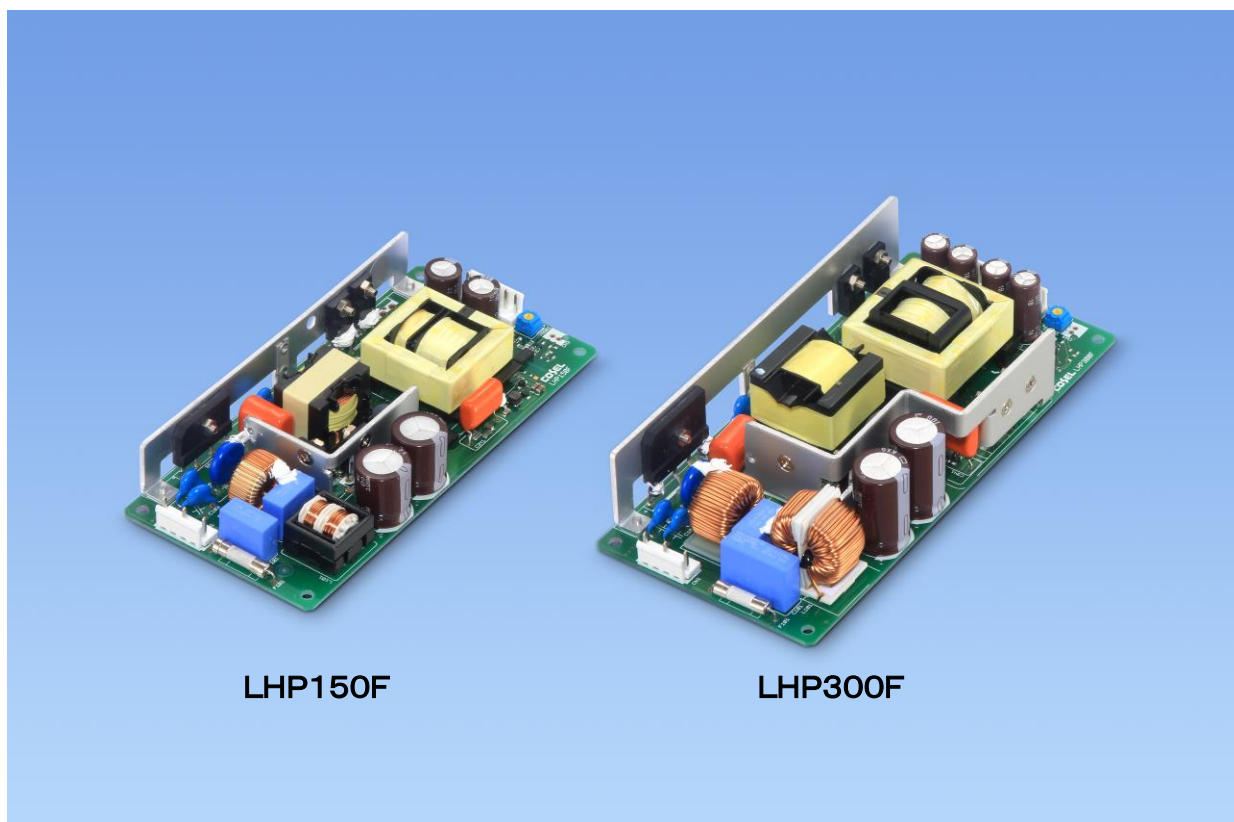
5. 新製品の売上高見込み

3年後：4億円/年間

6. 新製品の発売開始予定

2021年4月～

7. 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) 471-8591

US開発部	部長	ひろかわ	よしみち
		廣川	芳通
	課長	かねだ	じゅんや
		金田	淳也