

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)

## 小型基板単体シングル出力 AC-DC電源 『LHA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のAC-DC電源「LHA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が、そ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、年々需要が増加しております。

当社におきましては、計測機器、表示機、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「LFAシリーズ」がありますが、上市から10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「LHAシリーズ」では、「小型化」「高効率化」「低ノイズ化」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め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～-49%の小型化。低背。
- (2) 環境負荷軽減（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機能・出力可変機能 付加等）
- (6) 低ノイズ設計

ノイズ規格：CISPR32-B、FCC-B、VCCI-B、EN55032-B 準拠

- (7) 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）  
CEマーキング：低電圧指令、RoHS指令 適合

#### (8) 製品概略一覧表

モデル名称	出力電力	出力電圧	外形寸法：W×H×D
LHA150F	150W	12, 24, 36, 48V	75×27×160 mm
LHA300F	300W	12, 24, 48V	84×37×180 mm

3. 対象となる市場

- (1)計測・分析機器
- (2)産業用ロボット機器
- (3)表示機
- (4)アミューズメント機器
- (5)チップマウンタ等、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. 生産工場

無錫科索電子有限公司を予定（当社100%子会社、所在地：中国江蘇省無錫市）

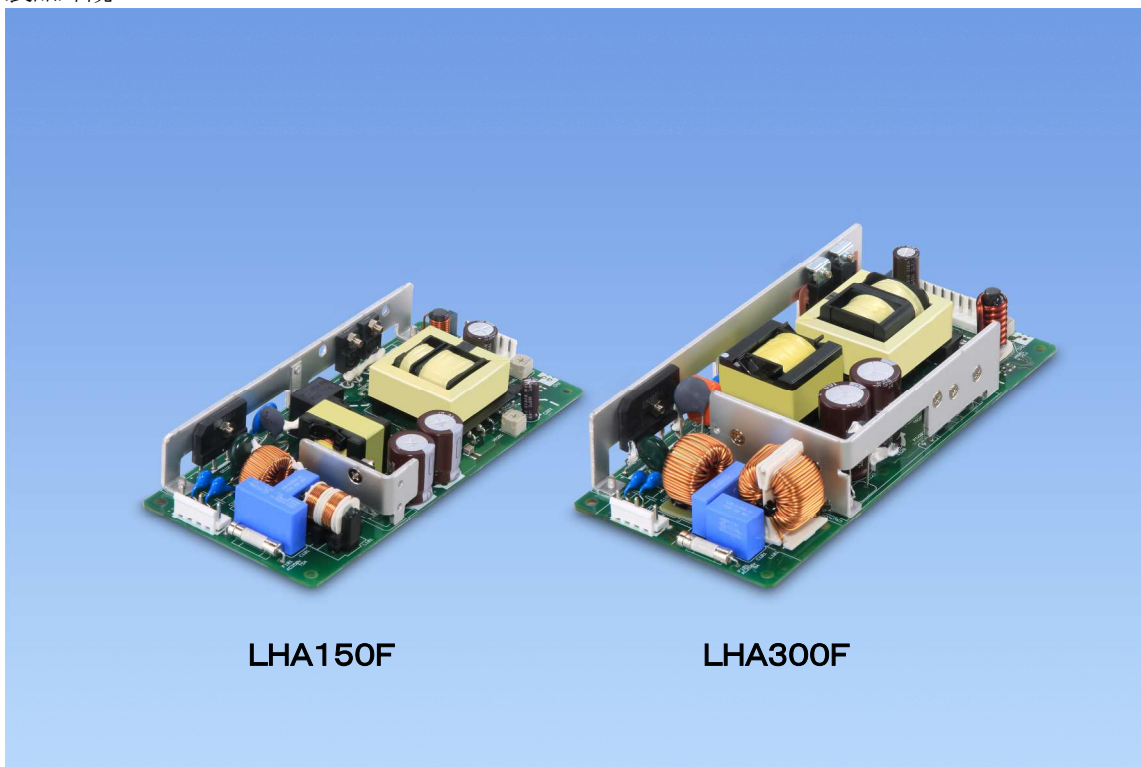
5. 新製品の売上高見込み

3年後：6億円／年間

6. 新製品の発売開始予定

2019年8月末～

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  
課長

ひろかわ よしみち  
廣川 芳通  
かねだ じゅんや  
金田 淳也