

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)

## 世界市場向けインチ規格 3×5インチ外形AC-DC電源 『GHAシリーズ』の開発及び販売について

当社はこの度、世界市場向けインチ規格3×5インチ外形AC-DC電源『GHAシリーズ』300W/500Wの2モデルを開発し製品化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。海外市場では電源部設計の共通化とグローバル調達の視点から、インチ規格の外形に準じた電源が求められております。また、3×5インチ外形では現在200Wクラスの電力帯が主流であります。顧客装置の高機能化から、単位体積当たりの必要電力要求は増加傾向にあります。

このような背景から、海外標準インチ規格に準じた「GHAシリーズ」を開発いたしました。世界最高の電力密度を実現した製品であり、当社従来の電源仕様とは一線を画すものであります。

当社従来製品は、計測機器、照明機器、メカトロ機器、半導体製造装置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好評いただいておりますが、近年の後期高齢化社会に伴う医用機器需要増加および医用機器のIT化に伴うご要望から、従来の情報処理機器規格に併せて新たに最新の医用規格である「EN60601-1、ANSI/AAMI ES60601」にも適合しております。また、同クラスで初めての伝導冷却機能を設けており、顧客装置における設計自由度向上に貢献いたします。

#### 2. 新製品の特長

- (1) インチ規格外形 3×5 (W×D)
- (2) 最大電力500W (強制通風時)
- (3) 基板単体電源初伝導冷却仕様採用 (GHA500F)
- (4) 1Uラック搭載可能
- (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) 低ノイズ設計

ノイズ規格：CISPR22-B、FCC-B、VCCI-B、EN55022-B 準拠

- (8) 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) 申請中

CEマーキング：低電圧指令 適合

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
GHA300F	76.2×35×127 mm	400g max	14,500円
GHA500F	76.2×35×127 mm	420g max	25,000円

### 3. 対象となる市場

- (1) 医用機器
- (2) 計測・分析機器
- (3) 照明機器
- (4) 産業用ロボット機器
- (5) チップマウンタ等、製造装置
- (6) 半導体製造装置

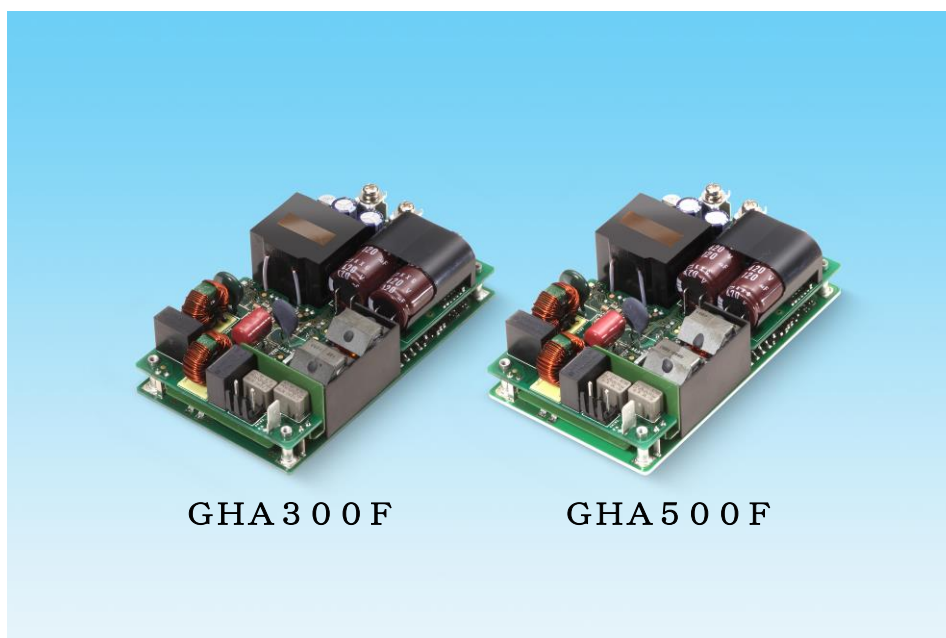
### 4. 新製品の売上高見込み

3年後：年間6億円

### 5. 発売時期

2013年7月予定

### 6. 製品外観



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 長原 邦明  
課長 清水 義明