

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 齊藤 盛雄

(コード番号 6905 東証プライム市場)

世界市場向けインチ規格 3×5インチ外形AC-DC電源 『GHA700F』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』の700W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

海外市場では電源設計の共通化とグローバル調達の視点から、インチサイズに準じた電源が求められております。当社ではインチサイズ製品として、3×5インチ外形『GHAシリーズ』の300W、500Wモデルを開発・上市し、市場から好評をいただいております。

多くの産業用途では発熱部品の冷却にファンを用いますが、製品の静音化や信頼性の向上のためにファンを使用できない環境のアプリケーションがあります。GHA700Fは従来よりも最大出力電力を向上する事で、従来では使用できなかったアプリケーションにおいても使用することが可能となります。

また、医用規格である『IEC60601-1』のBFタイプに準じた設計としており、高絶縁耐圧・長沿面距離によって、顧客装置の信頼性向上に貢献するものです。

2. 新製品の特長

- 3×5インチ電源において世界最高の電力密度
強制通風時、700W (約31.1W/インチ)
- 構造
装置筐体への伝導放熱を可能とするためのアルミベースプレートを有している
- 広い使用温度範囲
-20℃~80℃ (ベースプレート温度)、-20℃~70℃ (周囲温度)
- 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) 取得
IEC60601-1 BFタイプ (クラスIIに対応したオプションを今後拡充予定)
EN61558-2-16準拠
CEマーキング: 低電圧指令、RoHS指令 適合

(5) 製品概略一覧表

モデル名称	出力ラインナップ	外形寸法 W×H×D	質量
GHA700F	24V、29.2A (自然空冷 16.7A) 30V、23.3A (自然空冷 13.3A) 48V、14.6A (自然空冷 8.4A) 56V、12.5A (自然空冷 7.2A)	76.2×38.1×127 mm	0.7kg max

3. 対象となる市場

- (1) 医用機器
- (2) 計測・分析機器
- (3) 半導体製造装置
- (4) 産業用ロボット機器
- (5) その他一般産業向け機器

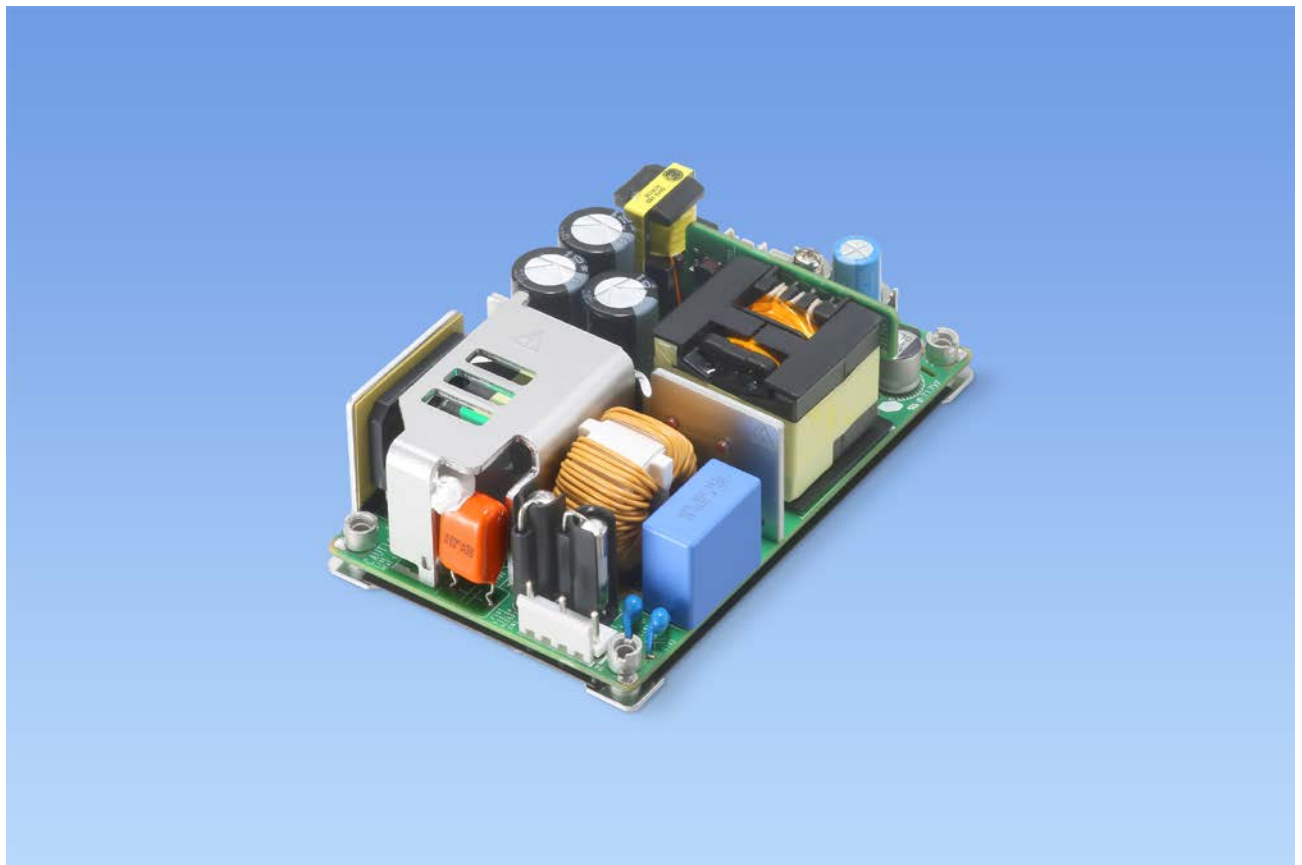
4. 新製品の売上高見込み

3年後：5.7億円/年間

5. 新製品の販売開始予定

2023年2月～

6. 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

新製品開発二部 部長 うちだ じゅん 潤