

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)

## 海外市場向け標準サイズ2×4インチ AC-DC電源 『UMA120F』の開発及び販売について

当社はこの度、海外市場向け標準サイズ2×3インチAC-DC電源『UMAシリーズ』に120Wを追加開発し、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。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、インチサイズに準じた外形の電源が求められております。

また、医用電気機器においては、装置に必要な信頼性、安全性が確保できる電源の要望が高まっております。

このような要求に応えるため、医用電気機器向けの国際安全規格「IEC60601-1」に対応した2×4インチAC-DC電源『UMA120F』を開発いたしました。本製品は、機能や性能を海外市場向けに特化した製品として、前述の安全規格に加え、医用機器に不可欠な低漏洩電流、低ノイズを実現しております。

なお、医用電気機器だけでなく、一般産業機器に必要とされる安全規格、「IEC62368-1」に対応し、ユーザーが必要とする様々なアプリケーションにも対応可能といたしました。

この「UMAシリーズ」は、上市済みである30W、60Wと合わせ、全3モデルとなります。

#### 2. 新製品の特長

- 外形 2×4インチ (W×D)
- 医用規格「IEC60601-1」BFタイプ※1 (入力-出力間: 2MOPP※2)
- 高い信頼性があり、無償補償期間は5年
- 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、RoHS指令 適合

#### (5) 製品概略一覧表

| モデル名称   | 出力電力 | 外形寸法: W×H×D       | 質量       |
|---------|------|-------------------|----------|
| UMA120F | 120W | 50.8×29.0×101.6mm | 150g max |

※1: 体の表面に接する装着部を持つ医用機器に適用されるフローティング構造(BF: Body Floating)のタイプ。患者漏れ電流100μA以下が求められる。

※2: 保護手段の1つであり、患者保護手段MOPP (Means of protection for Patients)の構造を2重もしくはそれと同等以上の強化絶縁構造のこと。

### 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

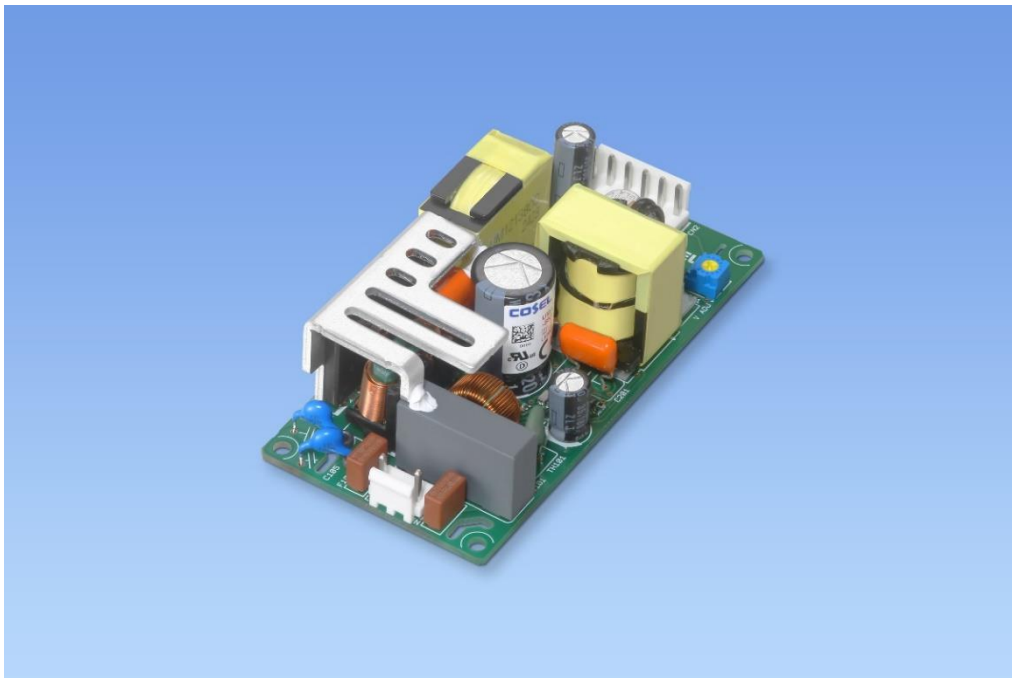
3年後：1億円/年間

### 6. 新製品の発売開始予定

2024年12月～

※本製品は海外市場でのみ販売いたします。

### 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) 471-8597

|       |      |      |
|-------|------|------|
| 開発統括  | ひろかわ | よしみち |
| WS開発課 | かじい  | たかし  |
| 課長    | 梶井   | 隆市   |