

会社名 **コーセル株式会社**
代表者の 代表取締役社長 齊藤 盛雄
役職氏名
(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2×3インチ AC-DC電源 『UMAシリーズ』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』30W/60Wの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。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2×3インチAC-DC電源『UMAシリーズ』2モデル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。

2. 新製品の特長

- 外形 2×3インチ (W×D)
- 30W、60Wの2モデルをラインナップ
- 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
- 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
UMA30F	30W	50.8×24.2×76.2mm	80gmax
UMA60F	60W	50.8×26.7×76.2mm	120gmax

※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

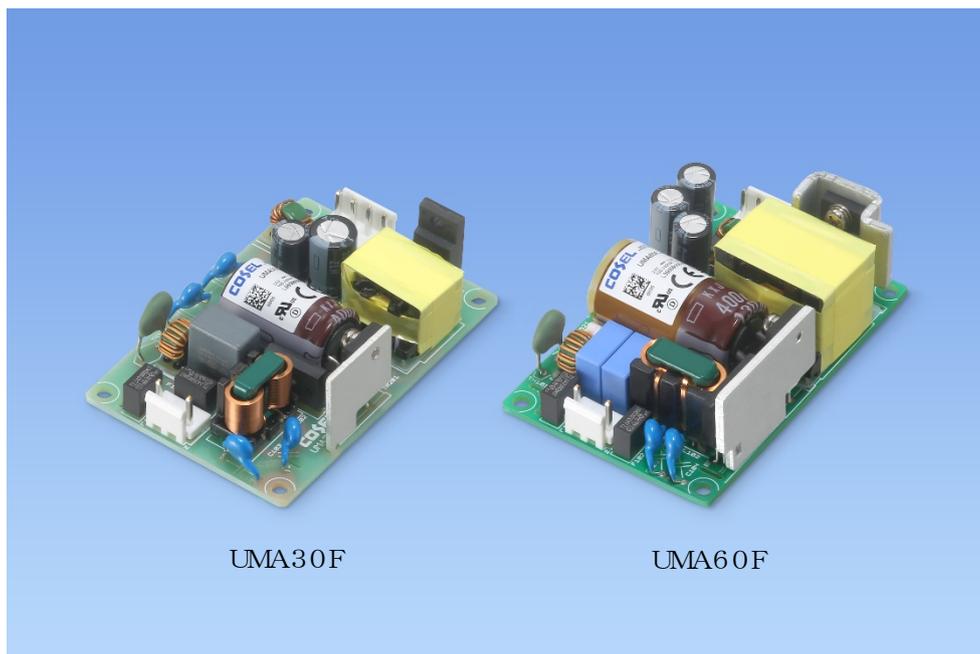
3年後：2億円／年間

6. 新製品の発売開始予定

2023年2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 廣川 よしみち 芳通
WS開発課 課長 かじい 梶井 たかし 隆市