

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 斉藤 盛雄

(コード番号 6905 東証プライム市場)

海外市場向けAC-DC電源 『UMCS、UMPSシリーズ』の開発及び販売について

当社はこの度、医用電気機器規格に対応した、海外市場向けAC-DC電源『UMCS、UMPSシリーズ』の30W、60W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

医用電気機器において直流安定化電源は必要不可欠な装置です。特に海外の医用電気機器電源においては、高い信頼性や安全性を考慮した設計の製品への要望が高まってきております。

このような背景から、医用電気機器用の国際安全規格「IEC 60601-1」に対応した『UMCS、UMPSシリーズ』の30W、60Wモデルを開発いたしました。本製品は、機能や性能を医用機器市場向けに特化した製品として開発したものであり、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、「IEC 62368-1」にも対応し、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

- 2種類の外形タイプ（オンボードタイプとコネクタタイプ）をラインナップ
ユーザーでの取り付け形態、設計にフレキシブルに対応可能
- 30W、60Wの2モデルをラインナップ
- 医用規格「IEC 60601-1」BFタイプ※1（入力-出力間：2MOPP※2）
- クラスⅡ機器※3
外観は樹脂ケースを採用しFG（フレームグラウンド、接地）配線不要
- 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
UMCS30F	30 W	55.9×35.7×109.2 mm	170 g max
UMCS60F	60 W	55.9×35.7×109.2 mm	200 g max
UMPS30F	30 W	55.9×30.5×81.3 mm	200 g max
UMPS60F	60 W	55.9×30.5×81.3 mm	230 g 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100 μ A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：感電に対する保護を基礎絶縁ではなく、二重絶縁または強化絶縁といった補足の安全対策を講じている機器であり、保護接地、設置状態に頼ることをしていない機器のこと

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

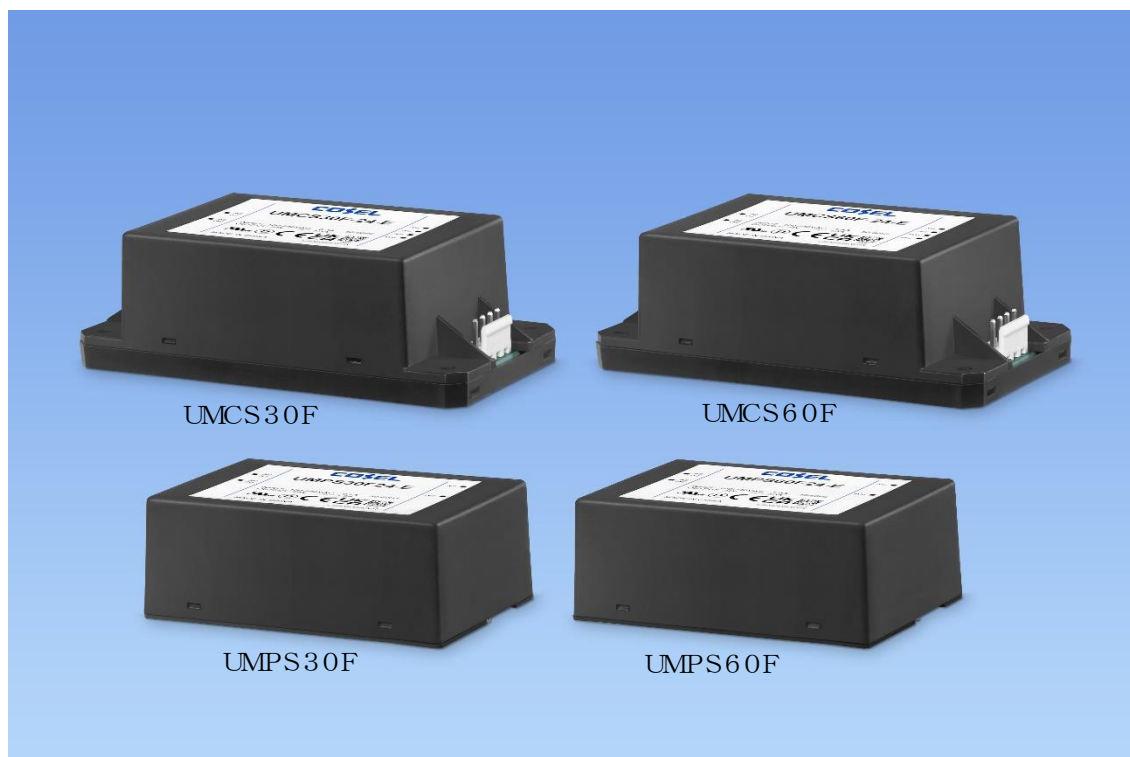
3年後：1億円／年間

6. 新製品の発売開始予定

2024年9月～

※本製品は海外市場での販売を予定しています。

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