

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 谷川 正人

(コード番号 6905 東証第一部)

海外市場向けAC-DC電源 『WMA35F／75F』の開発及び販売開始について

当社はこの度、医用電気機器規格に対応した、海外市場向けのユニット型AC-DC電源『WMAシリーズ』に35W／75Wの2モデルを追加し、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。

そこで、医用電気機器用の国際安全規格「IEC60601-1」に対応した『WMA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、産業用ロボットに必要とされる安全規格、「IEC62368-1」、「EN61558-2-16 OVCⅢ」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。

今回の追加開発により、上市済みである150W／350Wの2モデルに合わせ、全4モデルとなります。

2. 開発製品の特長

(1) 全世界に対応する安全規格とCEマーキング対応

認証規格：UL（アメリカ）、C-UL（カナダ）、TUV（ドイツ）取得

CEマーキング：低電圧指令 適合

(2) 絶縁・耐電圧特性

耐電圧AC4,000V（入カ-出力間、1分間 2MOPP※）

※：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) 高品質・高信頼性設計

高効率を実現することで発熱を抑えるとともに、高品質を確保するための部品選定・製品設計を行うことによって、高信頼性を確保

(4) 広い温度範囲

-20℃～70℃

(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
WMA35F	35W	30×82×99mm	200g max
WMA75F	75W	30×97×99mm	250g max

3. 対象となる市場

- (1) 医用機器
- (2) 一般産業機器
- (3) 産業用ロボット機器

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

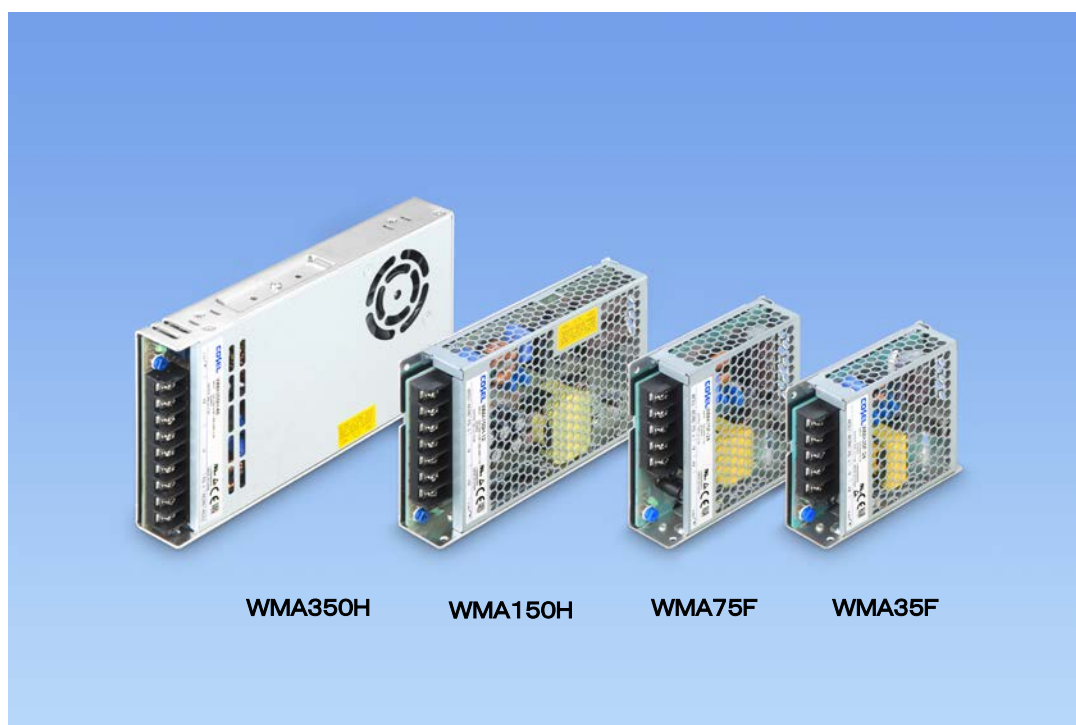
3年後：1億円／年間

6. 新製品の発売開始予定

2020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) 471-8593

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