

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 『PJMA300F』の開発及び販売について

当社はこの度、海外市場向け医用電気機器規格対応ユニット型AC-DC電源『PJMAシリーズ』に300Wモデルを追加開発し、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

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『PJMA300F』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。

この『PJMAシリーズ』は、上市済みである600/1000Wのモデルと合わせ、全3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

認証規格：UL（アメリカ）、C-UL（カナダ）、DEMKO 取得

(2) 絶縁・耐電圧特性

耐電圧AC4,000V（入力-出力間、1分間 2MOPP※）

耐電圧AC2,000V（入力-FG間、1分間 1MOPP）

耐電圧AC1,500V（出力-FG間、1分間 1MOPP）

※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) 広い温度範囲

-20℃～70℃

(4) 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
PJMA300F	300W	102×41×190mm	1.0kg max

3. 対象となる市場

医用機器

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

2021年10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 廣川 芳通

WS開発課 課長 梶井 隆市