

各 位

2019年9月11日

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)

マルチスロットタイプ^{*1}医用電気機器規格対応AC-DC電源 『AME400F／800F』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マルチスロットタイプのAC-DC電源『AMEシリーズ』に、新たに2モデルを追加し、販売を開始いたしますのでお知らせいたします。

*1 ユーザー装置内の様々な電子機器に対応した電圧を、ユーザーが各種出力モジュールから選び、構成を自由に組み合わせることが可能な多出力電源装置。

1. 開発の背景

当社では、2001年に上市したマルチスロットタイプの『ACEシリーズ』が現在も好評を得ておりますが、1Uラック(世界標準規格サイズ)へ搭載できる外形や、医用電気機器規格への対応の要望を頂いておりました。この要望に応えるため、回路方式を大幅に見直し、マイコンを使ったデジタルアシスト制御を組み合わせることで、高効率化と約50%の小型化、医用電気機器規格への対応を可能にいたしました。

2. 新製品の特長

(1) 製品高さ

41mm (1Uラック搭載可能)

(2) 付属機能

- ・リモートコントロール (一斉、及び個別コントロール)
- ・出力電圧可変ボリューム
- ・アラーム信号
- ・通信機能 (オプション) など

(3) 出力コネクタ対応可能

標準仕様の端子台タイプと、オプションでコネクタタイプを選択可能

(4) 全世界に対応する医用電気機器の国際安全規格

安全規格：EN60601-1 3rd、ANSI/AAMI ES60601-1取得
CEマーキング：低電圧指令 適合

(5) 製品概略一覧表

項番	モデル名称	外形寸法 W × H × D	搭載可能 出力モジュール数	質量	標準価格(税抜き)
1	AME400F	89 × 41 × 257 mm	4	1.2kg max	21,000円 ^{*2}
2	AME800F	127 × 41 × 257 mm	6	1.8kg max	30,000円 ^{*2}

*2 出力モジュールの価格は含みません。

搭載可能な出力モジュール (A~H)

項番	モジュールコード *3	定格出力電圧	定格出力電流
1	A / E	5V	12A / 32A
2	B / F	12V	8.5A / 20A
3	C / G	24V	5A / 10A(ピーク 15A)
4	D / H	48V	2.5A / 5A(ピーク 7.5A)

*3 A~Dは120W、E~Hは240Wの出力電力モジュール (E~Hは、今回新たに追加したモジュール)

3. 対象となる市場

- ① 一般産業機器
- ② プラントなどの制御装置
- ③ 産業用ロボット機器
- ④ 医用機器

4. 新製品の売上高見込み (AMEシリーズ全体)

3年後：10億円/年間

5. 新製品の受注開始予定

2019年9月～

※本製品の性質上、受注生産となります。

6. 製品外観



以上

< 本件に対するお問い合わせ先 >

〒930-0815

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)471-8591

US開発部 部長 廣川 芳通

ひろかわ よしみち