

各 位

2018年12月12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 『AME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マルチスロットタイプ^{*1}のAC-DC電源『AMEシリーズ』2モデルを製品化し、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。

『AMEシリーズ』では、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、約50%の小型化を実現し、製品高さも1Uラックに対応可能な41mmとしております。また、外付け部品なしで医用電子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 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
1	AME600F	89 × 41 × 257 mm	4	1.2kg max
2	AME1200F	127 × 41 × 257 mm	6	1.8kg max

搭載可能な出力モジュール

項番	モジュールコード	定格出力電圧	定格出力電流
1	A	5V	12A
2	B	12V	8.5A
3	C	24V	5A
4	D	48V	2.5A

※出力モジュールや通信機能オプションを今後拡充予定。

※標準価格： 搭載する出力モジュールの構成により異なります。

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

3年後：10億円/年間

5. 新製品の受注開始予定

2019年1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