

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)

ピーク電力対応 自然空冷大容量タイプ AC-DC電源 『AEA1000F』の開発及び販売について

当社はこの度、ピーク電力対応 自然空冷大容量タイプのAC-DC電源『AEAシリーズ』の1000W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

当社では、モータなどを使用する駆動系のユーザー装置に対してピーク電流の供給可能な電源を開発・上市し、市場から好評をいただいております。

この度、ユニット型電源において、外形サイズが127×228.6mm、高さが50mmと小型ながら、定格電力に対し3倍のピーク電力の出力を自然空冷で実現した『AEAシリーズ』の1000Wモデルを、既に発表済みの600Wモデル「AEA600F」に続いて開発いたしました。

本製品は、一般産業機器だけでなく市場規模の拡大が見込める産業用ロボットに必要とされる安全規格「EN62477-1 OVCⅢ」に対応しており、更に昨今の情勢で需要増である医用機器向け安全規格「ANSI/AAMI ES 60601-1、EN60601-1 3rd」も取得予定であります。取得する安全規格においても様々なアプリケーションに対応可能といたしました。

2. 新製品の特長

(1) 3倍ピーク電力 (2, 400W)

(2) 小型、高効率、低背

(3) 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)、TUV (ドイツ) 取得申請中

UL62368-1、ANSI/AAMI ES 60601-1、EN60601-1 3rd

EN62477-1 取得予定

CEマーキング：低電圧指令、RoHS指令 適合

(4) 製品概略一覧表

モデル名称	出力ラインナップ	外形寸法 W×H×D	質量	標準価格 (税抜)
AEA1000F	24V、42A (ピーク 100A) 36V、28A (ピーク 67A) 48V、21A (ピーク 50A)	50×127×228.6 mm	1.5 kg max	38,700円

※UL508に対応したオプション、通信機能オプションを今後拡充予定。

3. 対象となる市場

(1) 産業用ロボット機器

(2) 計測・分析機器

(3) 半導体製造装置

(4) 医用機器

(5) その他一般産業向け機器

4. 新製品の売上高見込み
3年後：2.6億円／年間

5. 新製品の発売開始予定
2021年8月～

6. 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) 471-8591

US開発部	部長	ひろかわ	よしみち
	課長	廣川	芳通
		うちだ	じゅん
		内田	潤