

各 位

2019年11月20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)

1U*1ラック搭載可能高効率AC-DC電源 『FETA3000BA』の開発及び販売について

当社はこの度、1Uラック搭載可能な高効率AC-DC電源『FETAシリーズ』に、3000Wを追加開発し、製品化いたしましたのでお知らせいたします。

*1「1U」とは、EIA（米国電子工業会：Electronic Industries Alliance）によって規格化された機器を搭載するための幅19インチ（482.6mm）のラックの一区画であり、高さ1.75インチ（44.45mm）のサイズのこと。コンピュータ機器や通信機器、その他大型の産業機器を効率よく収容する用途で幅広く使用されている。

記

1. 開発の背景

電子機器において直流安定化電源は、必要不可欠な装置であります。近年、更なる小型化・大電力化が求められる中、通信設備や半導体製造装置などの機器では、直流入力DC-DCコンバータを複数台配置し、各々の半導体に給電する「分散電源方式」の採用が増加傾向にあります。

今回開発した『FETA3000BA』は、このような大電力給電が必要な装置に向けて、当社従来製品（PBA1500F）の約2倍のハイパワーを出力可能としながら、電源体積を同従来製品の1/2と大幅な小型化を実現したAC-DC電源であります。

2. 新製品の特長

(1) ハイパワー3000W

3000W（FETA3000BA-48：定格出力48V、62A）の大電力を出力可能。出力電力を当社従来製品の2倍、電力密度を3.5倍と大幅に向上させたことで、装置内の省スペース化に貢献。

(2) 高効率

電力変換効率92.5%を実現し、省エネに貢献。

(3) 省スペース実装

3000Wのハイパワーながら、薄型で1Uラック搭載可能形状とし、小型化を実現。

(4) 主な機能

- ① リモートコントロール：出力電圧のON/OFFをコントロール可能
- ② アラーム：出力電圧低下や電源の動作停止を検出して出力
- ③ 補助出力：制御用補助電源（12V、0.15A）搭載
- ④ 並列運転：最大10台の並列運転が可能（48V出力品では最大28.3kW出力が可能）

(5) 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）、EN（欧州）

CEマーキング：低電圧指令 適合

(6) その他

- ① 出力電圧バリエーション：48V（FETA3000BA-48）
- ② 入力電圧範囲：単相AC170-264V
- ③ 冷却方式：内蔵ファンによる強制空冷
- ④ 無償補償期間：3年

3. 製品概略表

モデル名称	外形寸法 : W×H×D	標準価格
FETA3000BA	102 × 41 × 340 mm	76,800円

4. 対象となる市場

- (1) 半導体製造装置
- (2) 高周波電源装置
- (3) バッテリー充電装置
- (4) 通信設備装置
- (5) 定電流・定電圧電源装置
- (6) その他一般産業向け機器

5. 新製品の売上高見込み

3年後 : 3億円/年間

6. 新製品の発売開始

2019年11月末～

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) 471-8591

US開発部 部長
課長

ひろかわ よしみち
廣川 芳通
とうどう こうじ
東堂 浩次