

各位

2023年5月10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 齊藤 盛雄

(コード番号 6905 東証プライム市場)

単相ワイド入力 ファン付き大電力AC-DC電源 『FETAシリーズ』の拡充開発及び販売について

当社はこの度、単相ワイド入力ファン付き大電力AC-DC電源『FETAシリーズ』3000Wモデルに、出力電圧250Vを拡充開発し、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

レーザー加工機、バッテリー充電機器などの産業機器において、脱炭素化を目的とした高効率化のため高出力電圧電源の要求が増えてきております。

また、当社の高出力電圧製品ではFETA7000TAシリーズで144Vを上市しておりますが、より高い電圧のご要望が増えている中、『FETA3000BCモデル』を開発いたしました。本製品は、出力電圧可変範囲を180V～350Vとし、高出力電圧に対応することを実現したものであります。

2. 新製品の特長

(1) 高出力電圧対応

出力電圧定格250V、出力電圧可変範囲180V～350V(72%～140%)の仕様を実現
従来は直列接続で対応していた電圧を1台で対応可能

(2) 高い変換効率

電力変換効率93.0%(230VAC入力、 $I_o=50\%$ 時)

(3) 高電力密度

高電力密度(2.11W/cm³)を実現したフロントエンド電源

(4) 低背型

1Uサイズに適合し、取付け自由度が高い

(5) 全世界に対応する安全規格とCEマーキング対応

認証規格:UL(アメリカ)、C-UL(カナダ)、DEMKO(デンマーク) 取得申請中
CEマーキング:RoHS指令 適合

(6) その他

並列運転可能、電源の状態表示LED搭載、リモートコントロール機能搭載

(7) 製品概略一覧表

項番	モデル名称	外形寸法:W×H×D	質量
1	FETA3000BC	102 × 41 × 340 mm	2.3 kg max

3. 対象となる市場

- ① 一般産業向け機器
- ② レーザー加工機
- ③ バッテリー充電機器

4. 新製品の売上高見込み
3年後：2億円/年間
5. 新製品の発売開始予定
2023年5月
6. 製品外観



単相ワイド入力ファン付き大電力AC-DC電源
FETA3000BC

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

新製品開発二部 部長 内田 潤
課長 やまみね たかし
山峯 孝嗣