

各 位

2020年6月22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)

## 小型力率改善回路内蔵AC入力パワーモジュール電源 『TUNS1200F』の開発及び販売について

当社はこの度、力率改善回路内蔵AC入力パワーモジュール電源『TUNSシリーズ』に、大電力タイプの『TUNS1200Fシリーズ』を新たに開発し、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

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、様々な設備機器に使用されております。近年、これら設備の高機能・多機能化への発展に伴い、必要とするエネルギーが増加しており、今まで以上の大きな電力を制御できる小型製品への要求が高まっております。

当社製品の『TUNSシリーズ』は、環境温度が広い屋外設備や、静音性能を要求される音響設備、大きな電力を必要とする半導体の製造・検査装置などに、広く採用いただいておりますが、市場からの要望に応えるため、当社独自回路とマイコンによるデジタルアシスト制御を組み合わせることで、大電力・小型化、電源自身の高機能化を実現したモデルとして、『TUNS1200Fシリーズ』を製品化いたしました。

#### 2. 新製品の特長

##### (1) 小型化により実装スペースの大幅削減が可能

単位電力当たりの体積 : 約20%低減 (当社従来比)

##### (2) 広い入力電圧範囲 (AC85~305V)

一般的な商用電源 (AC100V、AC200V) 以外に、工場配電盤やビル設備などで使用されるAC277Vの装置でも使用可能

##### (3) 豊富な付属機能

- ・定電圧制御可能 (定格電圧から約0Vまで広く可変可能)
- ・定電流制御可能
- ・並列運転機能 (最大9台まで増設可能)

##### (4) 広い温度範囲

-40℃~100℃

##### (5) 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)、DEMKO (デンマーク) 取得、  
CEマーキング: 低電圧指令 適合

##### (6) 構造

装置筐体への伝導放熱を可能とするためのアルミベースプレート構造を有している

##### (7) 製品概略一覧表

| 項番 | モデル名称     | 出力電圧              | 外形寸法: W×H×D        | 質量          | 標準価格(税抜) |
|----|-----------|-------------------|--------------------|-------------|----------|
| 1  | TUNS1200F | 12V<br>28V<br>48V | 117.3×12.7×86.3 mm | 280g<br>max | 33,000円  |

### 3. 対象となる市場

- (1) 屋外LED表示設備
- (2) 半導体検査・製造装置
- (3) 音響設備
- (4) バッテリー充電装置
- (5) レーザー加工装置

### 4. 新製品の売上高見込み

5年後：4.0億円／年間

### 5. 新製品の発売開始予定

TUNS1200F：2020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) 471-8592

OS開発部 部長 竹橋 由浩  
課長 畑岸 淳一