

各位

2015年5月14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)

伝導冷却タイプAC入力パワーモジュール電源 『TUNS700』の開発及び販売について

当社はこの度、伝導冷却タイプのAC入力パワーモジュール電源『TUNS700』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

当社は、伝導冷却タイプのAC入力パワーモジュール電源として、既に「TUNS50 (50W)」、「TUNS100 (100W)」、「TUNS300 (300W)」、「TUNS500 (500W)」と幅広い電力ラインナップを揃えており、市場から好評いただいておりますが、さらに大電力の機器にも使用できるモデルの要望が強くありました。

この要望に応えるため、当社独自の巻線部品の開発、マイコンを使用したデジタルアシスト制御による最適動作を実現することで、既存製品と同一外形で1.4倍の電力アップをはかり、伝導放熱タイプのAC入力パワーモジュールとしては、業界最高クラスの電力密度の700W出力品として『TUNS700』をラインナップに加えました。

さらに、並列運転機能を持つオプション品も準備し、複数台使用することで3kWまでの大電力機器にも対応可能となりました。

2. 新製品の特長

(1) 業界標準外形を採用

世界通信機器標準パッケージであるフルブリックサイズで、700W出力の業界最高電力に対応。

また、同一外形、同一端子配列の300W、500W品も準備しており、お客様に最適な電力品の選択が可能。

(2) 豊富な付属機能

出力可変機能

I/Oアラーム機能

リモートセンシング機能

(3) 出力電圧バリエーション

12V、28V、48V

(4) 安全規格とCEマーキング

安全規格：UL60950-1 (アメリカ)、C-UL (カナダ)、EN60950-1 (欧州) 取得

CEマーキング：低電圧指令 適合

(5) 各種オプション

並列運転、リモートコントロールなど各種オプション品を用意

(6) その他

入力電圧範囲：AC85～264V

無償補償期間：5年

製品概略一覧表

| 機種名 | 外形寸法:W×H×D | 質量 | 標準価格 (税抜) |
|---------|---------------------------------|----------|--------------|
| TUNS700 | フルブリックサイズ 117.3×12.7×61.5 mm | 190g max | 21,000円 |

3. 対象となる市場

通信ネットワークや半導体製造装置などの高信頼性機器

- (1) 携帯電話基地局装置
- (2) 半導体製造装置
- (3) LED表示器
- (4) 産業用ロボット機器

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

2015年6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6番43号

コーセル株式会社

TEL(076)432-8963 FAX(076)432-9768

OS開発部 部長 安田 勲
課長 福田 隆之