

各位

2013年9月11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 福村 恵一

(コード番号 6905 東証第一部)

AC-DC電源『SNTUシリーズ』の開発及び販売について

当社はこの度、AC-DC電源『SNTUシリーズ』を開発し、製品化いたしました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ます。電源の中でも顧客装置への実装自由度・価格の面からシンプルなユニット電源はひとつの市場を構築し、年々増加傾向にあります。

当社におきましては、パワーモジュール電源「TUシリーズ」(AC-DC)をリリースしておりますが、ご使用の際にはフィルタ回路や整流回路などの周辺回路が必要となり、それら周辺回路はお客様に用意いただいております。

今回開発しました「SNTUシリーズ」は、あらかじめ周辺部品を搭載した製品であり、お客様が周辺回路を用意する手間を省くことができます。また、本製品は伝導放熱用構造のため、お客様の装置筐体へ伝導放熱させることで、静音化(ファンレス)や密閉筐体で使用することができます。

また、既に製品化している伝導放熱タイプの「SNDPGシリーズ」、「SNDPFシリーズ」、「SNDHSシリーズ」、「SNDBSシリーズ」と組み合わせることで、お客様の幅広い要求にお答えすることが可能となります。

2. 新製品の特長

(1) 伝導放熱による静音化(装置筐体・ヒートシンク放熱によるファンレス化)

(2) 密閉筐体での使用(異物混入防止、熱を外へ逃がすことで装置の小型化)

(3) 豊富な電力/電圧バリエーション(SNTUシリーズ 6機種)

SNTUNS50F : 5V10A、12V4.2A、24V2.1A

SNTUNS100F : 5V20A、12V8.4A、24V4.2A

(4) 高機能

- ・入出力フィルタ内蔵: 雑音端子電圧クラスBに対応
- ・突入電流防止回路内蔵
- ・高調波電流規制 IEC 61000-3-2(クラスA)に対応
- ・出力電圧可変(内蔵可変抵抗の使用で±10%可変可能)
- ・過電流保護
- ・過電圧保護
- ・過熱保護回路付

(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)、EN (欧州) 取得

CEマーキング: 低電圧指令 適合

(6) 製品概略一覧表

モデル名称	出力電圧	外形寸法: W×H×D	入力電圧範囲	質量	標準価格
SNTUNS50F	50W	50 × 36 × 150 mm	AC85V~264V	230g max	16,300円
SNTUNS100F	100W	74 × 37 × 150 mm	AC85V~264V	340g max	20,400円

3. 対象となる市場

- (1) 通信機器
- (2) 制御機器
- (3) 再生可能エネルギー関連
- (4) 表示器関連
- (5) 交通インフラ関連 (鉄道・道路)
- (6) コンピュータ関連機器

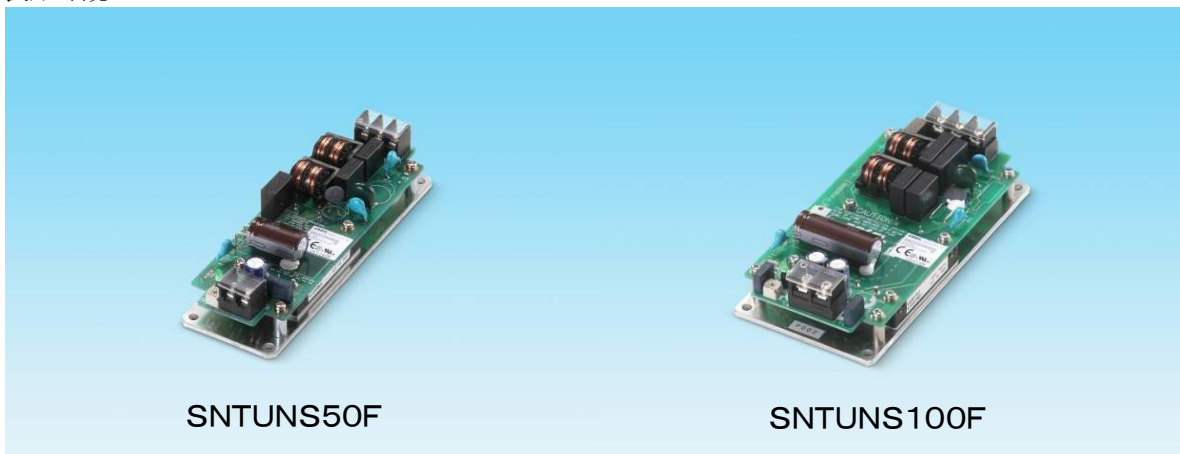
4. 新製品の売上高見込み

3年後：1億円/年間

5. 新製品の発売開始予定

2013年9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)432-8742 FAX(076)432-8390

PS開発部 部長 山口 浩人
課長 米田 高広