

各 位

2021年12月15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)	

PRBX*1 製 伝導冷却AC-DC電源 『OFI700A』の開発及び販売について

この度、当社のグループ子会社：Powerbox社で開発した700W伝導冷却AC-DC標準電源『OFI700A』の販売を開始いたしますのでお知らせいたします。

*1 PRBX (Powerbox International AB) : 2018年に買収、100%子会社化したスウェーデンのスイッチング電源メーカー

1. Powerbox社での標準電源開発

当社は、2018年にPowerbox社を買収し、その後日本から製品開発力の強化のため、開発エンジニアを派遣しております。今回発表の製品は、当社コーセルとPowerbox社の共同開発による初めての標準電源になります。今後も両社技術の強みを生かして商品開発を進めて参ります。

2. 開発の背景

多くの産業用途では発熱部品の冷却にファンを用いますが、ファンの故障や騒音等で使用できない環境のアプリケーションがあります。これらの問題を解決するために、OFI700Aはファンレスで、ベースプレートからの熱伝導で放熱する構造になっております。これにより信頼性向上や制限のあったアプリケーションに使用することが可能になります。

3. 新製品の特長

(1) ファンレスでワイドな使用温度

ベースプレート温度：-40℃～+95℃

(2) 多彩な付属機能

- ・力率改善ユニット (PFC) 内蔵
- ・リモートコントロールによる出力ON/OFF
- ・出力電圧状態監視 (DC-OK)
- ・インバータ動作状態 (IOG)
- ・補助電源 12V 0.1A など

(3) 保護機能

- ・過電流保護
- ・過電圧保護
- ・過熱保護

(4) オプション

- ・製品内の活電部を覆う金属製カバー
- ・冗長性が必要なアプリケーション向けの低損失ORing回路

(5) 全世界に対応する国際安全規格・環境規制

安全規格：UL62368-1、C-UL取得、CBレポートあり

CEマーキング：低電圧指令 RoHS指令

UKCAマーキング対応

環境規制：RoHS、REACH

(6) 製品概略一覧表

モデル名称	出力ラインナップ	外形寸法W×H×D / 質量
OFI700A12	12V 58.4A	標準品 126×38×250 mm / 0.95 kg max カバー品 126×40×250 mm / 1.10 kg max
OFI700A28	28V 25A	
OFI700A48	48V 14.6A	

4. 対象となる市場

- ① 産業機器 (屋外表示器、レーザーカッティングマシンなど)
- ② 放送設備・通信設備
- ③ 再生エネルギー関連機器

5. 新製品の売上高見込み

3年後：1億円/年間

6. 新製品の受注開始予定

2021年12月～

※本製品は海外市場で販売いたします。

7. 製品外観 (カバー付：オプション)



以上

< 本件に対するお問い合わせ先 >

〒930-0815

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) 432-8156

グローバル営業担当 やすだ いさお
安田 勲