

各 位

2013年12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 谷川 正人

(コード番号 6905 東証第一部)

DINレール専用AC-DC電源 『KHシリーズ』の開発及び販売について

当社はこの度、DINレール専用電源『KHシリーズ (AC-DCコンバータ)』に30W/60W/90W/480Wの4モデルを追加開発し、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

DINレール金具への取り付け対応電源は、産業制御機器などで幅広く使われ、特に、プラントやインフラなどの制御装置などには欠かすことができないものであります。当社では、従来のユニット電源製品において、DINレール取り付け用アタッチメントを用いて対応してまいりましたが、外形や配線方法などの違いから、ユーザーの要求に応えることができませんでした。このような背景から、DINレール専用電源『KHシリーズ』を製品化いたしました。

今回開発した『KHシリーズ』30W/60W/90Wは、ソフトスイッチング技術や同期整流回路方式、樹脂筐体を採用し、世界最小クラスの小型・軽量化を実現いたしました。

『KHシリーズ』480Wは、ソフトスイッチング技術や同期整流回路方式にマイコンによるデジタル制御技術を用いることで、世界最小クラスの小型化を実現いたしました。また、DINレール専用電源としては、はじめてリモートコントロール端子を標準搭載し、動作時の電力損失低減だけでなく、待機時の電力損失低減も行っております。

今回の追加開発により、上市済である120W/240Wの2モデルに合わせ、全6モデルとなります。

2. 新製品の特長

(1) 取り付け

世界標準35mm幅DINレール金具への取り付け対応

(2) 付属機能

- ・リモートコントロール (480W)
- ・出力電圧可変ボリューム

(3) 入出力インタフェース

- ・ヨーロッパ端子台とブロック端子台の2種類
- ・ブロック端子台は、ネジ脱落防止端子台を採用

(4) 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)、TUV (ドイツ) 取得、電安法 (日本) 準拠
CEマーキング：低電圧指令 適合

(5) その他

入力電圧範囲：AC85～264V

(6) 製品概要一覧

モデル名称	<外形寸法：W×H×D>	<質量>	<標準価格>
KHEA30F KHNA30F	22.5×75×90 mm	150g max	5,200円
KHEA60F KHNA60F	32×90×90 mm	270g max	7,300円
KHEA90F KHNA90F	50×90×90 mm	405g max	9,500円
KHEA480F KHNA480F	70×124×117 mm	1,200g max	28,000円

3. 対象となる市場

- ① プラントなどの制御装置
- ② 船舶の制御装置
- ③ 産業用ロボット機器

4. 新製品の売上高見込み

3年後：5億円/年間

5. 新製品の発売開始

2013年12月～

6. 製品外観



写真の画像データは、当社HPの「新製品情報」に掲載してある本資料の写真部分からダウンロードできます。
http://www.cose1.co.jp/jp/press/press20131211_KH.html

以上

< 本件に対するお問い合わせ先 >

〒930-0241

富山県中新川郡立山町道源寺78

コーセル株式会社

TEL(076)464-1153 FAX(076)462-9120

PS開発部 万尾 達也

PS開発部 上坊寺 明人