各　位

2012年６月13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）

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）』２モデルを開発し、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

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。

本電源は、ソフトスイッチング技術や同期整流回路方式、マイコンによるデジタル制御技術などを用いることで、当社従来製品体積比で約１／２の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はなく、待機時の電力損失低減も行っております。

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
・出力電圧可変ボリューム

(3) 入出力インタフェース
ヨーロピアン端子台とブロック端子台の２種類

(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) 製品概略一覧表

モデル名称	＜外形寸法：W×H×D＞	＜質量＞
KHEA１２０ KHNA１２０	37 × 124 × 117 mm	700g max
KHEA２４０ KHNA２４０	50 × 124 × 117 mm	900g max

※標準価格：未定

3．対象となる市場

① プラントなどの制御装置
② 医療機器装置
③ 船舶の制御装置
④ 産業用ロボット機器

4．新製品の売上高見込み

３年後：４億円／年間

5．新製品の発売開始予定

2012年８月～

6．製品外観



KHEA120/240　　KHNA120/240

以　上

＜ 本件に対するお問い合せ先 ＞
〒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
ＮＳ開発部　部長　　万尾　達也
ＮＳ開発一課長　　竹橋　由浩