

各位

2014年3月10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)

## 当社初のデジタル通信機能付きバスコンバータ 『CHS400-I』の開発及び販売について

当社はこの度、デジタル通信機能<sup>\*1</sup>付きの高効率バスコンバータ『CHS400-I』を開発し、製品化いたしますのでお知らせいたします。

<sup>\*1</sup> デジタル通信機能は、PMBusと呼ばれる電源業界で一般的に使用される通信規格に準拠しており、電源とユーザー装置との間でさまざまな情報のやりとりが可能になるものです。

### 記

#### 1. 開発の背景

当社には、高効率バスコンバータとして「CHS400 (400Wタイプ)」があり市場から好評をいただいておりますが、お客様装置の高機能化や省エネ対応の観点からお客様装置と「CHS400」との通信機能を持たせることへの要求が増えてきております。

この通信機能を使用することで、電源の電圧や電流、温度などの状態情報をお客様装置に伝え、装置の使用電力や状態解析や通信機能を使って電源のON/OFFや各種設定値を可変し、装置性能の最適化に役立てることが可能になります。

また、通信機能を電源の内部に取り込むことでお客様装置の省スペース化にも貢献いたします。

#### 2. 新製品の特長

(1) 世界標準パッケージのブリックサイズ。  
(1/4ブリックサイズ)

(2) PMBus規格に準拠した通信機能

(3) 入出力間絶縁耐圧 DC2,250Vに対応  
ネットワーク機器の規格 IEEE802.3で要求される耐圧に対応。

(4) 各種オプションとの組み合わせが可能  
ベースプレート取り付けタイプ、長ピンタイプ、保護回路シャットダウンタイプなど。

(5) 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

(6) その他  
・入力電圧範囲：DC36~76V  
・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)
CHS40048**-I	57.9×9.5×36.8 mm	60g max	未定

3. 対象となる市場
  - (1) 通信インフラ系装置
  - (2) サーバー装置
  - (3) 半導体製造装置
  - (4) ネットワーク関連装置
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  
2014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 廣川 芳通