

各 位

2015年5月14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)

デジタル通信機能付きPOL^{*1} 『BRDSシリーズ』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^{*2}付きのPOL『BRDSシリーズ』を開発し、製品化いたしますのでお知らせいたします。

^{*1} POLとは「Point of Load」の略で、FPGAやASICなどの集積回路のすぐそばに配置される非絶縁型のDC-DCコンバータの総称。

^{*2} 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、POLとして「BRNSシリーズ」と「BRFSシリーズ」があり、その中でも「BRFSシリーズ」は、シリーズ内における端子互換性から電流タイプを問わず共通フットプリント設計ができることや負荷急変における高速応答性があることなどから市場から好評をいただいております。

近年、お客様装置の高機能化や高性能化から、お客様装置とPOL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、POL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ができ、さらに電源の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。

この様な背景から、BRDS40(40Aタイプ)とBRDS60(60Aタイプ)、BRDS100(100Aタイプ)を開発しました。

2. 新製品の特長

(1) BRFSシリーズと共通パターン設計が可能。(実装端子の共通性)

BRDS40 … BRFS30、BRFS40と共通フットプリントが可能。

BRDS60 … BRFS50、BRFS60と共通フットプリントが可能。

BRDS100 … BRFS100と共通フットプリントが可能。

(BRDS60/100は、BRFS50/60/100と実装フットプリントの共通設計も可能です。)

(2) ロバストコントロールによる高速応答。

(電源制御機能は実績のあるBRFSシリーズと共通。)

(3) PMBus規格に準拠した通信機能。

(4) 並列運転が可能。

(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) 使用周囲温度

-40℃～+85℃

(7) その他

入力電圧範囲：DC4.5～14.0V

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	出力電圧設定範囲	標準価格 (税抜)
BRDS40	33.0×10.9×13.5 mm	0.6～2.0V	4,800円
BRDS60	33.0×8.0×22.9 mm	0.7～2.0V	6,200円
BRDS100	38.0×8.5×27.7 mm	0.7～2.0V	7,800円

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

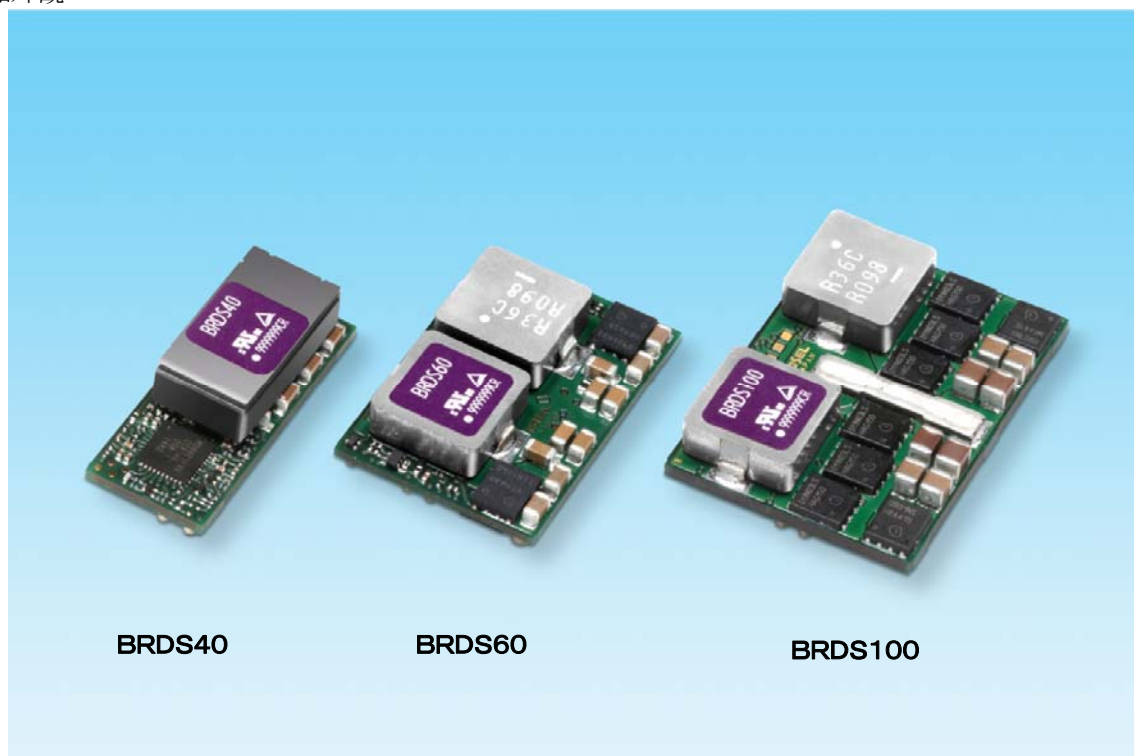
4. 新製品の売上高見込み

3年後：3億円／年間

5. 新製品の発売開始予定

2015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