

各位

2018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 谷川 正人

(コード番号 6905 東証第一部)

小型汎用DC-DCコンバータ 『MGX』の開発及び販売について

当社はこの度、小型汎用DC-DCコンバータ『MGシリーズ』に、小電力タイプの4モデルを新たに開発し、製品化いたしますのでお知らせいたします。

記

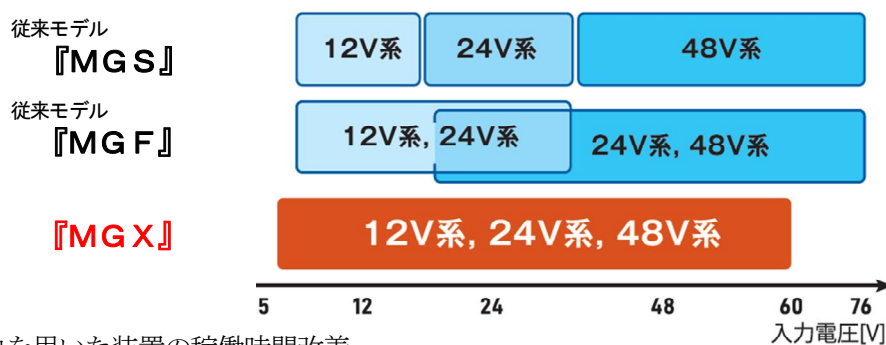
1. 開発の背景

当社には、小型・高効率DC-DCコンバータ製品『MGシリーズ』として、1.5W、3W、6W、10W、15W、30Wの電力バリエーションに、多彩な入力電圧範囲、出力電圧ラインナップを持ち、幅広く市場から好評をいただいております。この度、超ワイド入力タイプ『MGX』4モデルを追加いたしました。

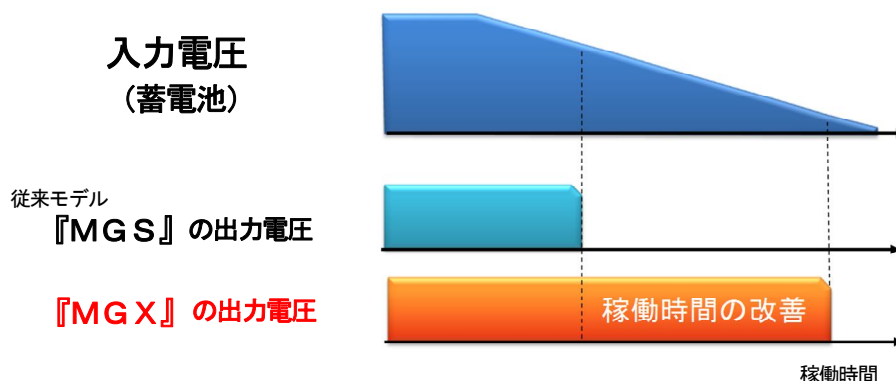
従来の『MGシリーズ』は、装置の入力電圧仕様毎に最適な電源を提案できるように、多くのラインナップをそろえてきました。今回開発した『MGX』は、超ワイドな入力電圧を扱うことができるため、1つの製品で、3つの入力電圧系全てに対応が可能になります。これにより、IoT機器等で要求の多い蓄電池駆動装置の稼働時間改善も可能になります。

2. 新製品の特長

(1) 超ワイド入力 6V~60Vin の入力電圧に対応。



(2) 蓄電池を用いた装置の稼働時間改善



(3) 広い温度範囲

-40℃~85℃の広い温度範囲で、さまざまな環境に使用可能。

(4) 絶縁耐圧DC1,500V (1分間)

入出力間の絶縁耐圧を高くすることで、高い安全性を確保。

(5) 10年の無償補償期間 (条件付き)

部品はんだ付け部の長期信頼性を確保。

(6) 豊富な電圧バリエーションをラインナップ

出力バリエーション：3.3V、5V、12V、15V、±12V、±15V

(7) 製品概略一覧表

モデル名称	外形寸法：W×H×D	質量	標準価格
MGXS1R5	SIP6形状 17×12×8.5 mm	4 g max	1,100円
MGXW1R5	SIP6形状 17×12×8.5 mm	4 g max	1,100円
MGXS6	SIP8形状 22×12×9.5 mm	7 g max	2,300円
MGXW6	SIP8形状 22×12×9.5 mm	7 g max	2,300円

3. 対象となる市場

- (1) 蓄電池駆動の装置（搬送機器、各種I/O機器など）
- (2) 入力電圧範囲の広い通信機器
- (3) PoE機器
- (4) 分析装置・製造装置の制御ボード

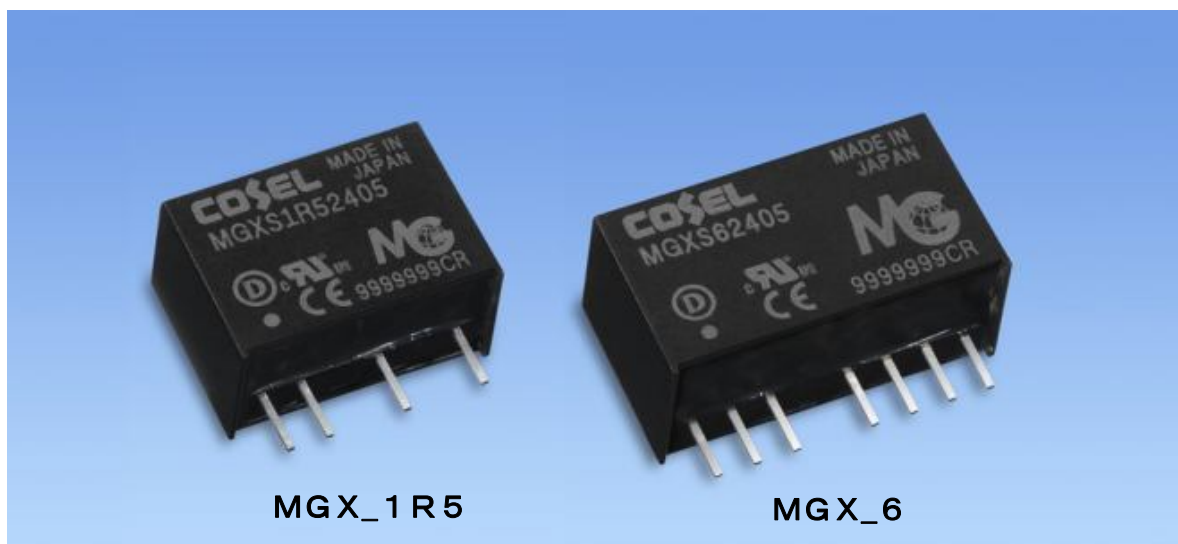
4. 新製品の売上高見込み

5年後：0.5億円/年間

5. 新製品の発売開始予定

MGX_1R5/MGX_6 : 2018年7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 廣川 芳通
課長 畑岸 淳一