

各 位

2024年12月20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 齊藤 盛雄
(コード番号 6905 東証プライム市場)

小型汎用DC-DCコンバータ 『MUシリーズ』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『MUシリーズ』1.5W、3Wモデルを新たに開発し、製品化し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、小型汎用DC-DCコンバータ製品として低背タイプの『SU/SUCシリーズ』や省床面積タイプの『MGシリーズ』があり、1.5Wから10Wの小電力用途にて幅広く市場から好評をいただいております。この度、『SU/SUCシリーズ』の後継製品として『MUシリーズ』4モデル（1.5W、3Wの各シングル出力タイプ、ダブル出力タイプ）を追加しました。

このシリーズは従来品同様に多彩な入力電圧範囲や出力電圧ラインナップ、および実装形態のラインナップ（面実装タイプ・スルーホール実装タイプ）を揃えており、お客様の装置仕様や生産設備環境に合わせた選択・最適化要望に応えることが可能となります。

2. 新製品の特長

(1) 基板実装時の省スペース化（低背・省床面積）

製品高さ8.5mmの低背形状としながら、高効率化による実装床面積の省スペース化を実現。
当社従来品『SUCシリーズ』床面積比較 1.5W：同等、3W：28%低減。

(2) 広い温度範囲

-40℃～100℃の広い温度範囲で、さまざまな環境に使用可能。

(3) 面実装タイプ、スルーホール実装タイプをラインナップ

生産設備環境に合わせて面実装タイプ、スルーホール実装タイプの選択が可能。

(4) 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

(5) 4つの入力電圧バリエーション

5V：4.5V～9V 12V：9V～18V

24V：18V～36V 48V：36V～76V

(6) 製品概略一覧表

項番	モデル名称	出力タイプ	外形寸法：W×H×D	質量
1	MUS1R5	シングル出力	21.4×8.5×13.4mm	3g max
2	MUW1R5	ダブル出力	21.4×8.5×13.4mm	3g max
3	MUS3	シングル出力	21.4×8.5×13.4mm	3g max
4	MUW3	ダブル出力	21.4×8.5×13.4mm	3g max

3. 対象となる市場

- (1) 計測器・分析器関連装置の制御ボード
- (2) 入力電圧範囲の広い通信機器
- (3) その他一般産業向け機器

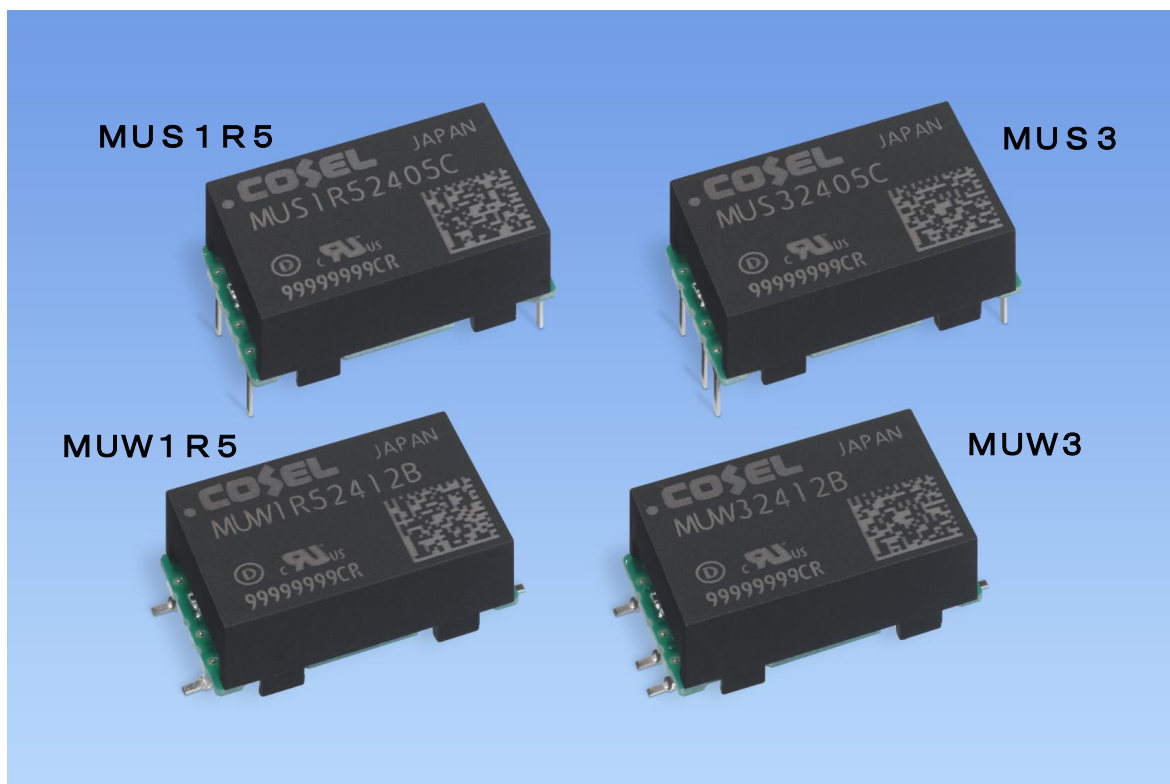
4. 新製品の売上高見込み

3年後：7.5億円/年間

5. 新製品の発売開始予定

MU1R5/MU3 : 2025年2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5番1号
R&Dセンター

コーセル株式会社

TEL(076)471-8592

新製品開発三部 部長
課長

たけはし ゆきひろ
竹橋 由浩
つかだ けんいち
塚田 賢一