

各位

2025年3月21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 斉藤 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』の追加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』に6W、10Wモデルを追加開発し、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
- 当社では、低背タイプの小型汎用DC-DCコンバータ『SU/SUCシリーズ』の後継製品として『MUシリーズ』1.5W、3Wモデルのリリース案内をしておりましたが、この度、6W、10W（各シングル出力タイプ、ダブル出力タイプ）の4モデルを追加しました。
- 6W、10Wモデル追加により『MUシリーズ』は4電力となり、入力電圧・出力電圧バリエーションも含めて多彩なラインナップとなります。また、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）も揃えており、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 6W：33%低減、10W：53%低減。
- (2) 広い温度範囲
- −40℃〜95℃の広い温度範囲で、さまざまな環境に使用可能。
- (3) 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
- (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) 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
- (6) 全世界に対応する安全規格とCEマーキング対応
- 安全規格：UL（アメリカ）、C-UL（カナダ）、DEMKO（デンマーク）
- UL62368-1、EN62368-1
- CEマーキング：低電圧指令、RoHS指令 適合
- (7) 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	MUS6	シングル出力	24.0×8.5×17.3mm	5g max
2	MUW6	ダブル出力	24.0×8.5×17.3mm	5g max
3	MUS10	シングル出力	24.0×8.5×17.3mm	5g max
4	MUW10	ダブル出力	24.0×8.5×17.3mm	5g 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

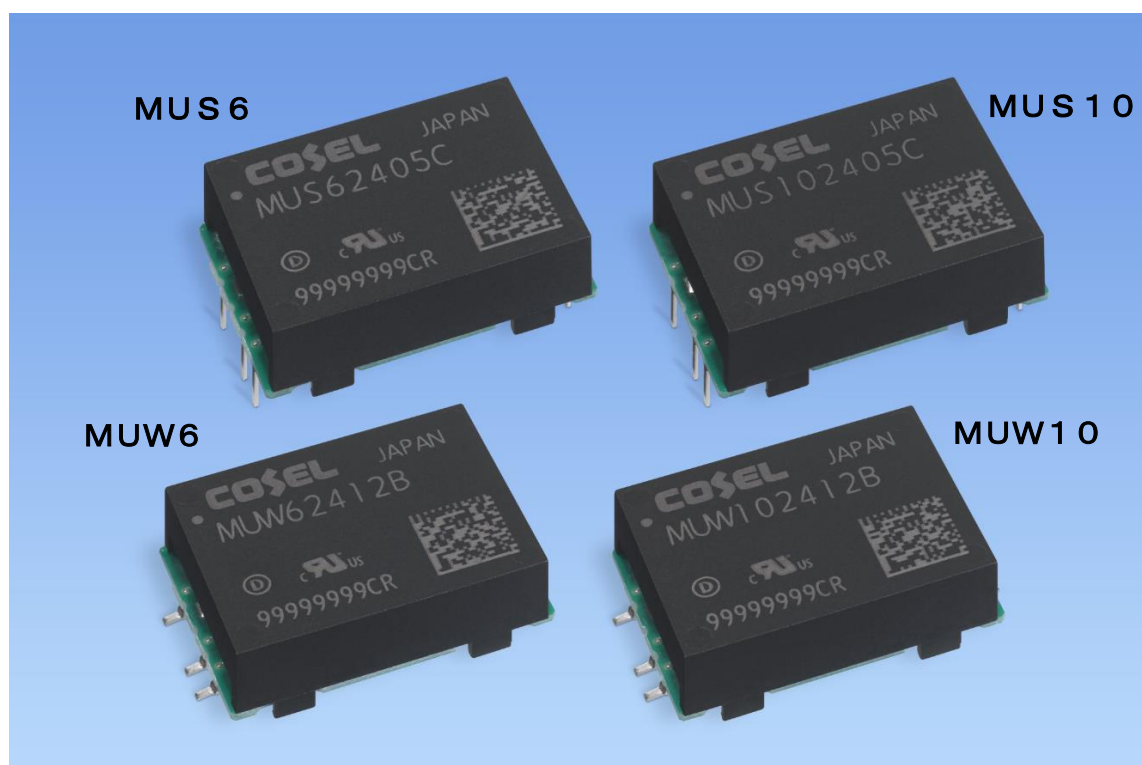
4. 新製品の売上高見込み

3年後：4億円／年間

5. 新製品の発売開始予定

MU 6／MU 1 0 ： 2025年 5 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