

各 位

2021年9月15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)

小型高絶縁DC-DCコンバータ 『MH6モデル』の開発及び販売について

当社はこの度、小型・高絶縁DC-DCコンバータ『MHシリーズ』に、6W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

当社の小型・高絶縁DC-DCコンバータ製品『MHシリーズ』は、従来の小型汎用電源に対し入出力間の絶縁耐圧をより高めた高絶縁タイプの電源として出力電力3W品を21機種ラインナップしており、近年増えている高い絶縁性能を求める市場を中心に好評をいただいております。

この度、MHシリーズに電力アップ製品として6Wの電力供給が可能となる『MH6モデル』2モデル21機種を新たに追加いたしました。本製品の追加により出力電力3W、6Wの2電力のラインナップとなり、お客様の装置仕様に合わせた最適化・省スペース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) 高絶縁耐圧AC 3,000V、DC 4,200V（1分間）
当社従来品『MGシリーズ（絶縁耐圧DC 1,500V）』比較で2.8倍の絶縁耐圧を実現。
- (2) 医用規格対応（2MOOP）
医用規格を取得しているので医用向け装置に対応可能。
- (3) 入出力間容量の低減（入出力間容量20pF max）
入出力間の容量を低減し、装置使用環境での入出力間を透過するノイズを低減。
- (4) 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。
- (5) 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、9V、12V、15V、±12V、±15V
- (6) 3つのワイド入力電圧バリエーション
4.5V～18V：5V、12V系に対応
9V～36V：12V、24V系に対応
18V～76V：24V、48V系に対応
- (7) 製品概略一覧表

項番	モデル名称	外形寸法：W×H×D	質量	標準価格(税抜)
1	MHFS6	SIP8形状 26×12×9.5mm	8g max	2,600円
2	MHFW6	SIP8形状 26×12×9.5mm	8g max	2,600円

3. 対象となる市場

- (1) 高絶縁が必要な計測・検査機器
- (2) 医用向け装置
- (3) モーター機器などの制御ボード

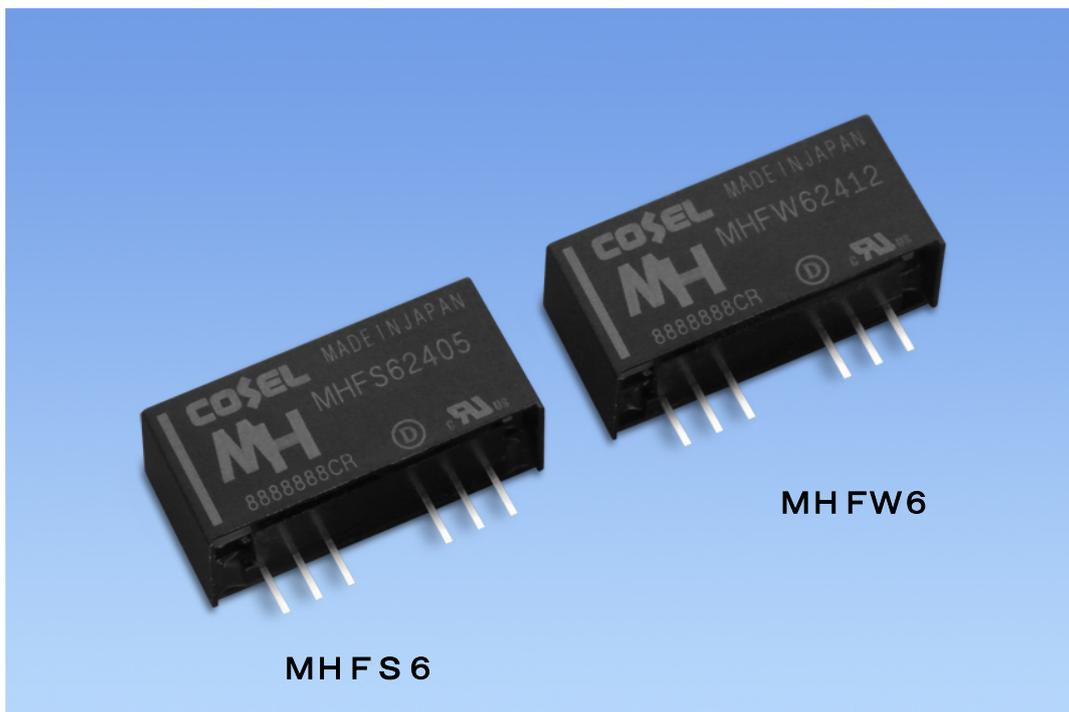
4. 新製品の売上高見込み

5年後：1億円/年間

5. 新製品の発売開始予定

MHFS6/MHFW6 : 2021年11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

OS開発部	部長	たけはし 竹橋	ゆきひろ 由浩
	課長	つかだ 塚田	けんいち 賢一