

COSEL

高耐圧・高絶縁

MHseries

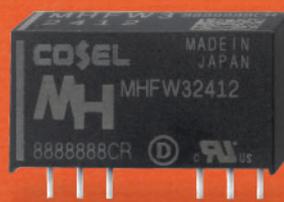
High Isolation model On Board Type DC-DC converter

小型汎用高絶縁型 DC-DCコンバータ

MH
series



MHFS3



MHFW3



MHFS6



MHFW6

INDUSTRIAL/MEDICAL & ITE 3W/6W

NEW

高耐圧・高絶縁モデル MH series 登場!

入力-出力間に対して**高い絶縁性能**を求める
市場の要望に応えたDC-DCコンバータ。
安全で安心な装置を実現します。

全モデル
ワイド入力(4:1)

DC4.5~18V
DC9~36V
DC18~76V

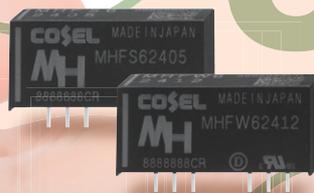
MHFS3

出力電力:3W
シングル出力:
3.3V/5V/9V/
12V/15V



MHFS6

出力電力:6W
シングル出力:
3.3V/5V/9V/
12V/15V



MHFW3

出力電力:3W
デュアル出力:
±12V(24V)/
±15V(30V)

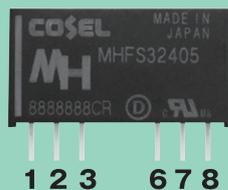
MHFW6

出力電力:6W
デュアル出力:
±12V(24V)/
±15V(30V)

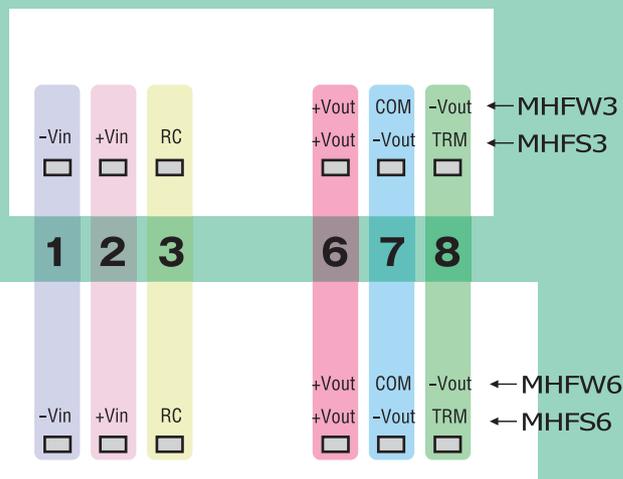
ピン配置が共通で 置き換え簡単

MHFS3/MHFW3モデル、MHFS6/MHFW6モデルの
入力出力ピン配置が共通となり、
装置の必要電力に合わせて電源の置き換えが可能です。

MHFS3
MHFW3



MHFS6
MHFW6



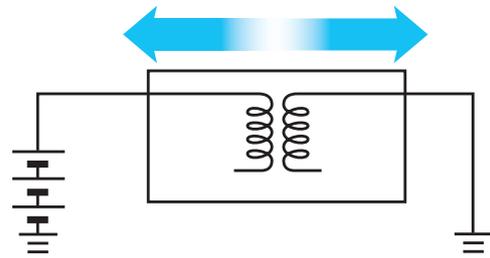
高耐圧

入力-出力間の高絶縁が必要な計測・検査機器などに最適!

- 入力-出力間の絶縁耐圧を高くすることで安全性を高めました。
- 計測器・検査器など、高い絶縁耐圧を必要とするアプリケーションに対応可能です。



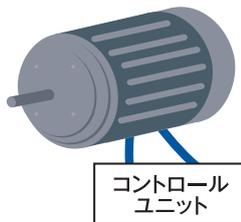
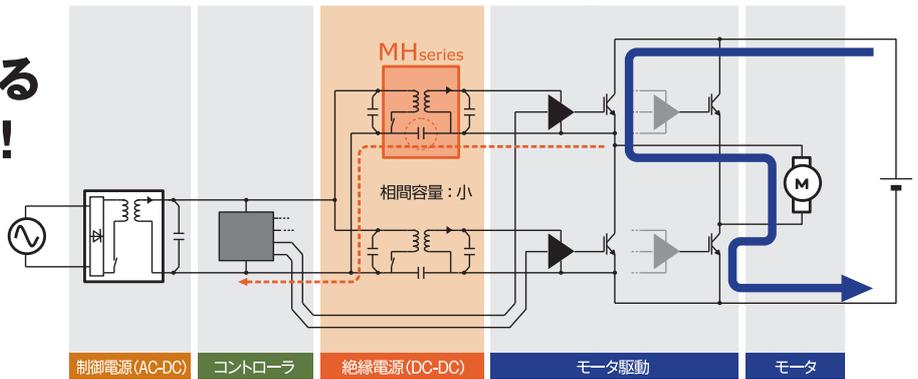
入力 ↔ 出力間
AC3kV, DC4.2kV (1分間)



低相間容量 / 常時電圧印加

入力-出力間 高電圧が印加される モータ装置に最適!

- 入力-出力間の相間容量が小さいため、ノイズの透過を低減できます。
 - 常時電圧印加が可能(※1)で、モータドライバなどの入力-出力間の電圧が変化する機器にご検討いただけます。
- ※1…アプリケーションマニュアル参照(期待寿命グラフ揭示)



相間容量: **20pFmax**

常時電圧印加可能
DC600V/AC600V

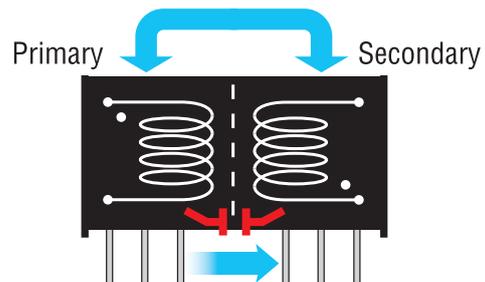
医用規格対応 / 低リーク電流

可搬型医療装置に最適!

- 医用規格を取得済み。
絶縁グレード(入力-出力間)は2MOOPに対応しています。
- 入力-出力間の相間容量が20pFmaxのため、リーク電流を小さくできます。
- ワイド入力のため、バッテリー機器にも最適です。



2MOOP (AC250V)



リーク電流小
(AC240V/60Hz時、2.0uAmax)

MH series



NEW



モデル名	出力電力	入力電圧			出力電圧 / 出力電流							外形寸法 (W×H×D) mm (外部部品含まず)
					3.3V	5V	9V	12V	15V	±12V (24V)	±15V (30V)	
MHFS3 MHFW3	3W	DC12V (DC4.5~18V)	DC24V (DC9~36V)	DC48V (DC18~76V)	0.8A	0.6A	0.33A	0.25A	0.2A	0.13A	0.1A	22×12×9.5
MHFS6 MHFW6	6W				1.6A	1.2A	0.66A	0.5A	0.4A	0.25A	0.2A	

小型汎用高絶縁型 DC-DCコンバータ MHseries

【特長】

- ▷ワイド入力
(4.5~18V、9~36V、18~76V)
- ▷入出力間アイソレーション
AC3kV、DC4.2kV (1分間) 強化絶縁
- ▷相間容量 20pFmax
- ▷過電流保護 (自動復帰)
- ▷リモートコントロール
- ▷出力電圧外部可変 (MHFS3、MHFS6)
- ▷2MOOP対応 (AC250V)

【安全規格】

- ▷UL62368-1
- ▷C-UL (CAN/CSA-C22.2 No.62368-1)
- ▷EN62368-1
- ▷ANSI/AAMI ES60601-1
- ▷C-UL (CAN/CSA-C22.2 No.60601-1)
- ▷EN60601-1 3rd

SIP8

MHFS3 / MHFW3 MHFS6 / MHFW6



1 2 3 6 7 8



1 2 3 6 7 8

Pin	MHFS3 MHFS6	MHFW3 MHFW6
1		-Vin
2		+Vin
3		RC
6	+Vout	+Vout
7	-Vout	COM
8	TRM	-Vout

コーセル株式会社

技術お問い合わせは、コーセルWEBサイトより

cosel.com

検索



さまざまな相談窓口をご用意

URL <https://www.cosel.com>

5年補償 RoHS cULus D CE

SUSHI
TOYAMA
寿司といえば、富山