

NEW

MU
series

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
						3.3V	5V	12V	15V	±12V (24V)	±15V (30V)	
MUS1R5 MUW1R5	1.5W	5VDC (4.5~9VDC)	12VDC (9~18VDC)	24VDC (18~36VDC)	48VDC (36~76VDC)	0.4A	0.3A	0.13A	0.1A	0.065A	0.05A	21.4 x 8.5 x 13.4
MUS3 MUW3	3W					0.6A	0.6A	0.25A	0.2A	0.13A	0.1A	21.4 x 8.5 x 13.4
MUS6 MUW6	6W					1.35A	1.2A	0.5A	0.4A	0.25A	0.2A	24.0 x 8.5 x 17.3
MUS10 MUW10	10W					2.6A	2A	0.9A	0.7A	0.45A	0.35A	24.0 x 8.5 x 17.3

COSEL

Low profile Compact DC-DC converter

低背小型DC-DCコンバータ

低背小型DC-DCコンバータ

MUseries

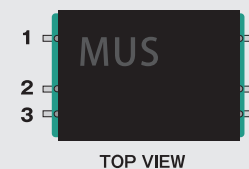
特長

- ▶ 表面実装(SMD) / スルーホール実装(DIP)タイプを用意
- ▶ 薄型・軽量・省スペース
- ▶ 入出力アイソレーション 500VAC(1分間)
- ▶ 動作温度 -40~100℃(MU1R5、3)
-40~95℃(MU6)
-40~90℃(MU10)
- ▶ 過電流保護(自動復帰)
- ▶ リモートコントロール(MU3、6、10)
RC電圧0~0.3VまたはRC端子開放で出力ON
RC電圧2V~9Vで出力OFF
- ▶ 外部出力電圧可変 +10% -5%

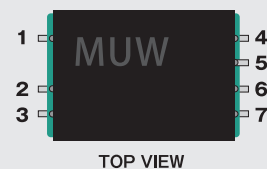
安全規格

- ▶ UL62368-1
- ▶ C-UL (CAN/CSA-22.2 No.62368-1)
- ▶ EN62368-1

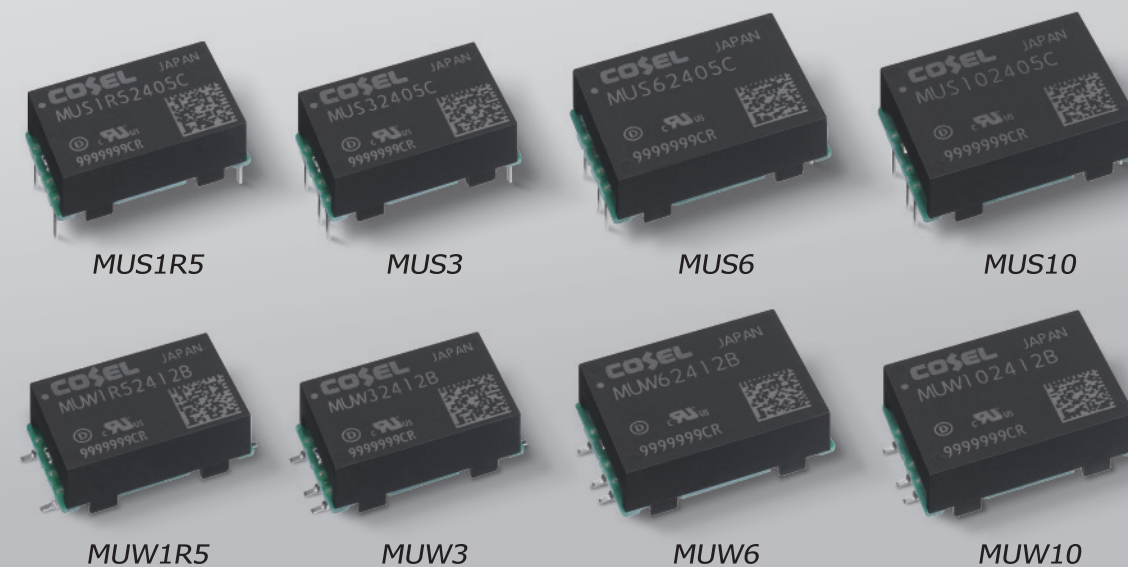
Single

MUS1R5
MUS3
MUS6
MUS10

Dual

MUW1R5
MUW3
MUW6
MUW10

Pin	Single	Dual
1	+Vin	
2	RC (1.5W除く)	
3	-Vin	
4	+Vout	
5	—	COM
6	TRM	
7	-Vout	



1.5/3/6/10W

NEW

コーセル株式会社

技術お問い合わせは、下記フリーダイヤルまで

0120-52-8151

(受付時間 9:00~12:00 / 13:00~17:00)
(土曜・日曜・祝日・弊社休日を除く)URL <https://www.cosel.co.jp/>E-mail support@cosel.co.jp

2025.04

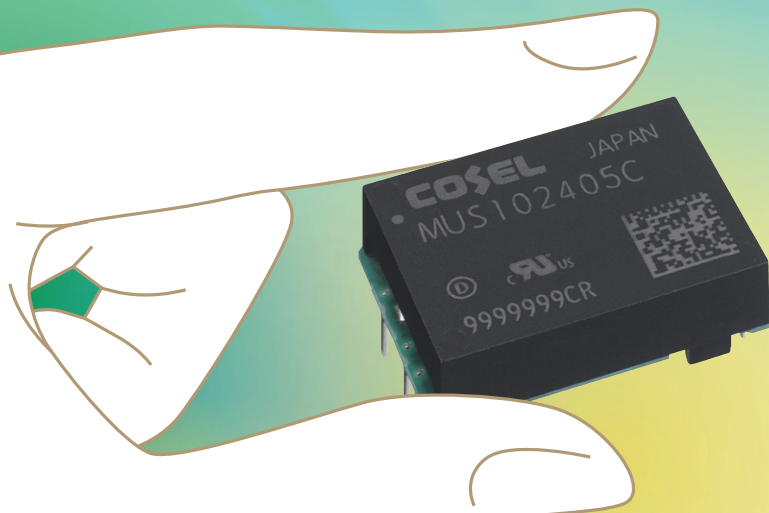
パノラマ
キートン
富士に
来られMU
series

SUシリーズ
後継機

MU series

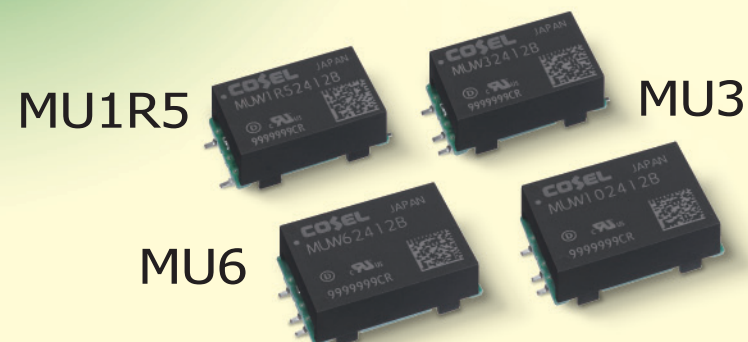
低背小型 DC-DCコンバータ

低背デザインに加え、床面積を省スペース化。
狭い場所でもスムーズに配置できるため、限られた空間を効率的に使えます。



1.5W~10W 全96機種の豊富なラインアップ

従来機種(SU/SUCシリーズ)と同様のラインアップ。
豊富な電圧バリエーション展開により、最適な電圧コンバートの選択が可能です。



Power	1.5W、3W、6W、10W
Input	DC5V、12V、24V、48V
Output	DC3.3V、5V、12V、15V ±12V(+24V) ±15V(+30V)

小型化

■床面積

基板面積の小型化に最適

従来シリーズ(SU/SUCシリーズ)と比較し、省スペース化を実現。

同等



SU1R5

※写真は実寸になります

28%
低減



SU3

33%
低減



SU6

53%
低減



SU10

装置基板
高密度化に貢献

■製品高さ

狭いスペース配置に最適

製品高さを9.0mm maxに抑えたことで
狭いスペースへの実装が可能になり
実装の高密度化に貢献。

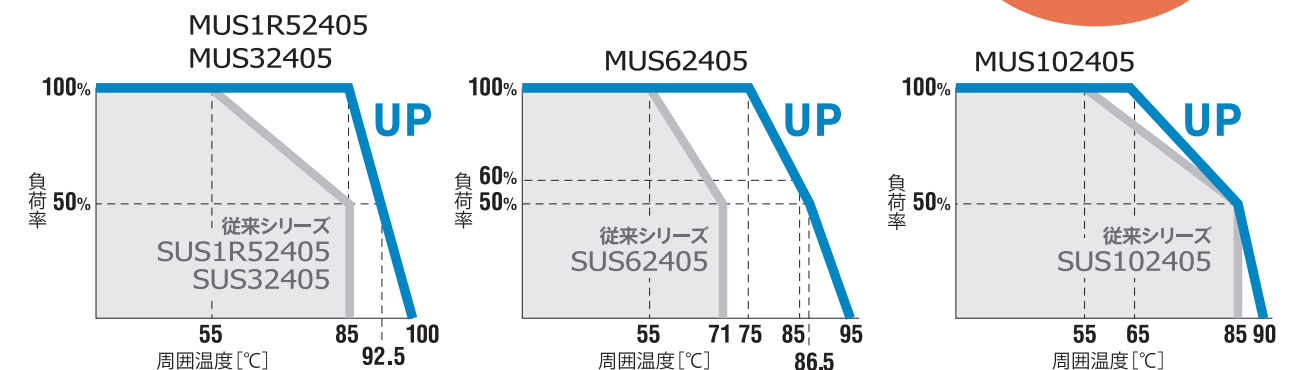


動作周囲温度

高温環境にも対応

従来シリーズ(SU/SUCシリーズ)よりも高温下での定格出力が可能。

熱設計工数
低減に貢献

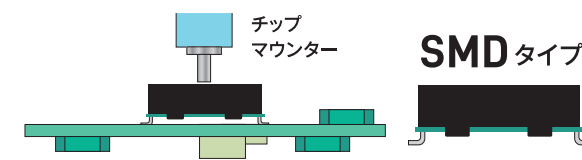


SMD/DIPを選択

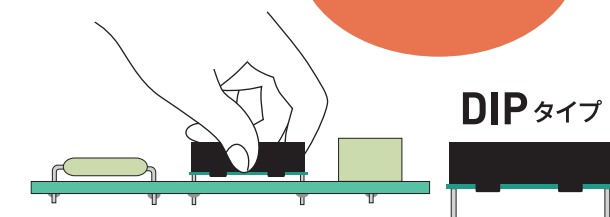
SMD/DIPの選択が可能

生産設備を考慮してSMD/DIPの使い分けが可能。生産ラインの最適化に貢献。
トレイ梱包での供給により実装機にそのままセットが可能。

生産工程に貢献



- 高密度実装……システム小型化
- 自動実装対応……組立コスト低減



■フロー式はんだにはDIPタイプで対応