

汎用リニアセルパックシリーズ

General-Purpose Cell Pack Series

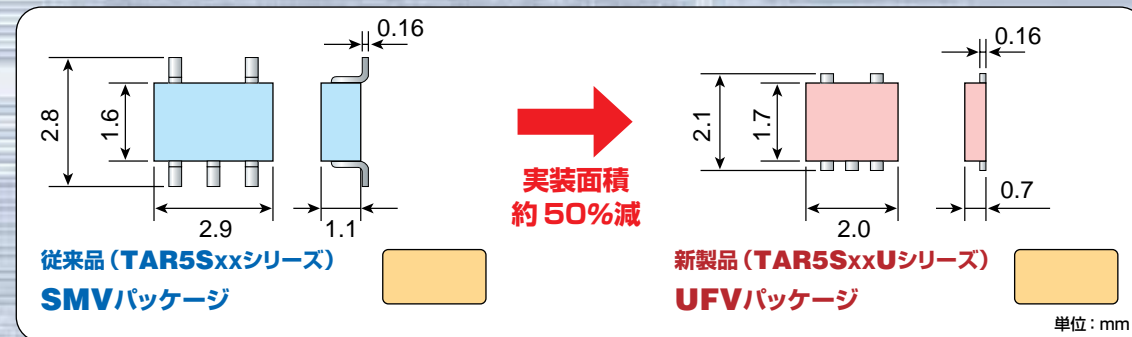
小型・薄型パッケージに汎用リニアIC搭載

■ 小型・薄型UFVパッケージ搭載ON/OFFコントロール機能付きLDOレギュレータ **新製品**

TAR5SxxUシリーズ (xx:電圧ランクが入ります)

ON/OFFコントロール機能付きLDO (ロードロップアウト) レギュレータを新規開発のUFVパッケージに搭載。

新製品は5ピンSC-74Aパッケージの当社従来品と比べて、電気的特性はそのまま放熱性を向上し、実装面積を約**50%減**を実現しました。

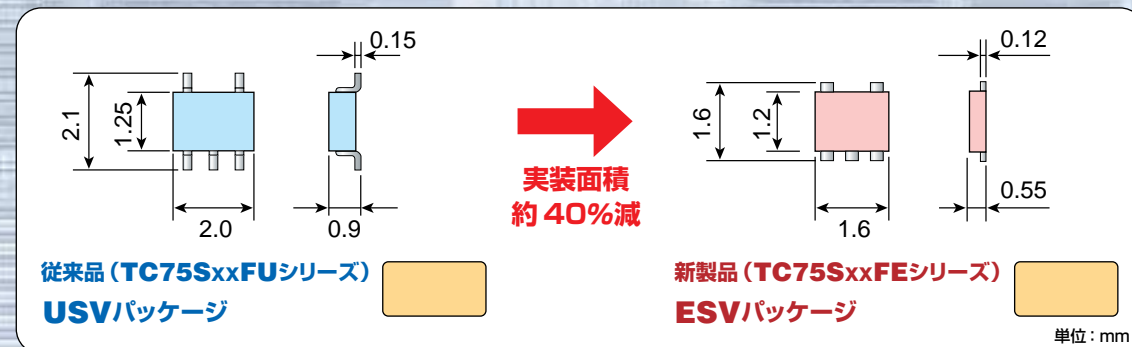


- 入出力コンデンサとしてセラミックコンデンサを使用可能
- 低ドロップアウト特性
- ON/OFFコントロール機能付きでスタンバイ時の無効電流を削減
- 出力電圧精度 $\pm 2.5\%$
- 出力電圧ラインアップ
1.5V / 1.8V / 2.5V / 2.7V / 2.8V / 2.9V / 3.0V / 3.3V

■ 小型・薄型ESVパッケージ搭載、CMOS オペアンプ/コンパレータ **新製品**

TC75SxxFEシリーズ

高性能CMOSオペアンプ/コンパレータを小型/薄型ESVパッケージに搭載することで、実装面積を約**40%減**を実現。



■ CMOS オペアンプラインアップ

形名	電源電圧	スルーレート (@V _{DD} =3V)	消費電流 (@V _{DD} =3V)
TC75S51FE	1.5~7V	0.5V/ μ s	60 μ A
TC75S54FE	1.8~7V	0.7V/ μ s	100 μ A
TC75S55FE	1.8~7V	0.08V/ μ s	10 μ A

■ CMOS コンパレータラインアップ

形名	電源電圧	出力回路	消費電流 (@V _{DD} =3V)
TC75S56FE	1.8~7V	プッシュプル	10 μ A
TC75S57FE	1.8~7V		100 μ A
TC75S58FE	1.8~7V	オープンドレイン	10 μ A
TC75S59FE	1.8~7V		100 μ A