

# おすすめ! 新商品



ポータブル機器からプリンタまで幅広い用途へ

## 2.5V駆動 MOSFET

Nch:30V AJシリーズ / Pch:20V BCシリーズ

低オン抵抗化により高効率化に

自社従来品と比較し大電流

汎用パッケージ(TUMT, TSMT)でラインアップ充実

小型ハイパワーパッケージ(HUML2020L8)も登場

### 対応アプリケーション



スマートフォン



プリンタ



ポータブル機器



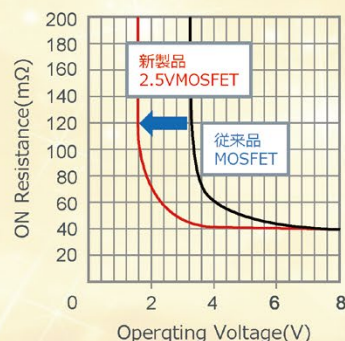
ファンモータ



タブレット機器

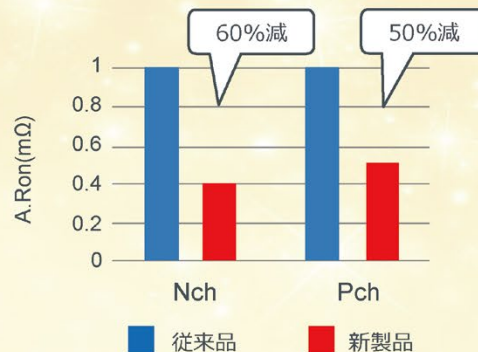
### 低電圧領域のRonを低減

・駆動電圧低下により、低オン抵抗を実現した高効率MOSFET

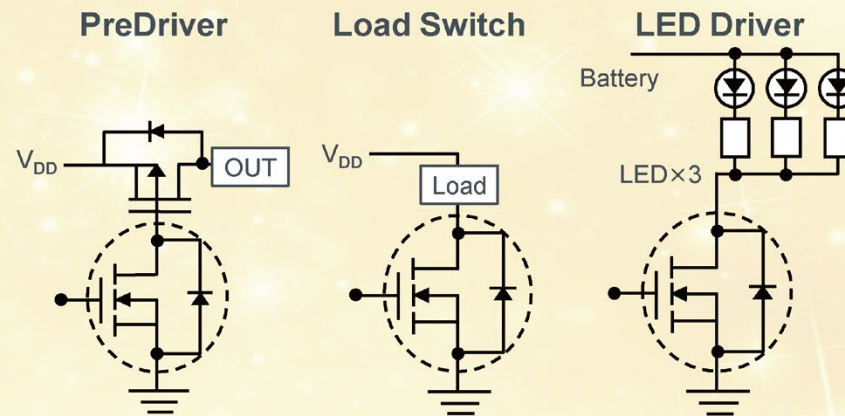


### 従来品とA・Ron比較

・オン抵抗を低減出来るとドライブ時の電力損失を少なくでき、省エネに



### 使用回路例



# ラインアップ

## Nch 2.5V駆動 MOSFET AJシリーズ

パッケージ	サイズ (mm)	品名	極性	P <sub>D</sub> (W) (Ta=25°C)	V <sub>DSS</sub> (V)	I <sub>D</sub> (A)	R <sub>DS(on)</sub>		Typ.(mΩ)
							V <sub>GS</sub> =4.5V	V <sub>GS</sub> =2.5V	
SOT-346T (TSM3) [SC-96]	2.9×2.8×0.85	☆RQ5E065AJ	Nch	1.00	30	6.5	13.7	17.9	
		RQ5E040AJ				4.0	27.0	39.0	
		RQ5E030AJ				3.0	57.0	81.0	
SOT-457T (TSM6) [SC-95]	2.9×2.8×0.85	☆RQ6E080AJ		1.25	30	8.0	12.5	15.7	
		RQ6E050AJ		5.0	26.0	38.0			
TSMT8	3.0×2.8×0.8	New RQ7E110AJ		1.50	30	11.0	6.8	9.1	
DFN2020-8S (HUML2020L8)	2.0×2.0×0.6	RF4E100AJ		2.00	30	10.0	9.4	13.3	
		New RF4E060AJ				6.0	28.0	41.0	
HSMT8	3.3×3.3×0.8	RQ3E180AJ		30.00*	30	30.0*	3.5	4.5	
		New RQ3E110AJ		15.00*	24.0*	8.8	12.6		

☆: 開発中

注) ( )内は ROHM/パッケージ, [ ]内は JEITAコードを示します。  
\*T<sub>c</sub>=25°C

## Pch 2.5V駆動 MOSFET BCシリーズ

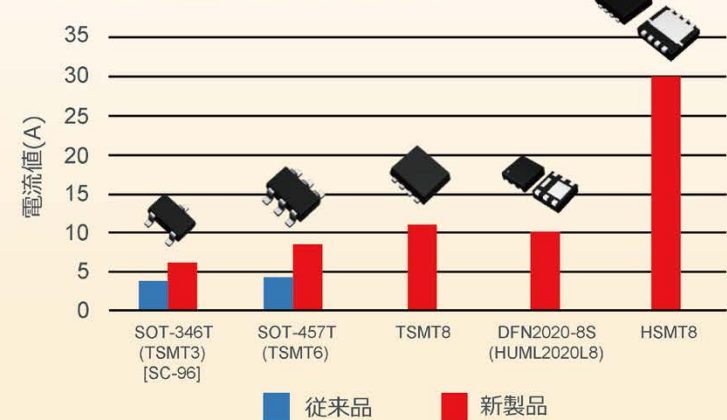
パッケージ	サイズ (mm)	品名	極性	P <sub>D</sub> (W) (Ta=25°C)	V <sub>DSS</sub> (V)	I <sub>D</sub> (A)	R <sub>DS(on)</sub>		Typ.(mΩ)
							V <sub>GS</sub> =4.5V	V <sub>GS</sub> =2.5V	
SOT-363T (TUMT6) [SC-113DA]	2.0×2.1×0.77	New RF6C055BC	Pch	1.00	-20	-5.5	19.5	24.7	
SOT-346T (TSM3) [SC-96]	2.9×2.8×0.85	New RQ5C060BC							1.00
		RQ5C035BC		-3.5	42.0	54.0			
SOT-346T (TSM3) [SC-96]	2.9×2.8×0.85	New RQ6C065BC		1.25	-20	-6.5	14.9	18.6	
		New RQ6C050BC		1.25					-5.0
DFN2020-8S (HUML2020L8)	2.0×2.0×0.6	RF4C100BC		2.00	-20	-10.0	12.0	15.4	
HSMT8	3.3×3.3×0.8	RQ3C150BC		20.00*	-20	-30.0*	4.8	6.1	

☆: 開発中

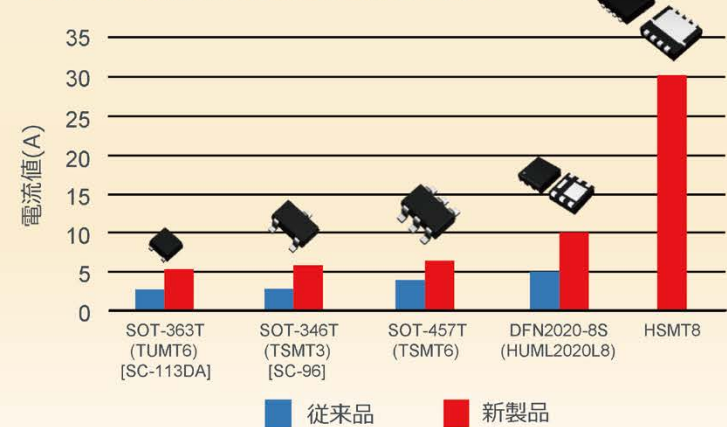
注) ( )内は ROHM/パッケージ, [ ]内は JEITAコードを示します。  
\*T<sub>c</sub>=25°C

## Pch 2.5V駆動 MOSFET BCシリーズ

### < Nch 2.5V駆動 MOSFET AJシリーズ >



### < Pch 2.5V駆動 MOSFET BCシリーズ >



注) ( )内は ROHM/パッケージ, [ ]内は JEITAコードを示します。

**ROHM**  
SEMICONDUCTOR

**ローム株式会社**

〒615-8585 京都市右京区西院清岡町21

www.rohm.co.jp

本資料に記載されている内容は製品のご紹介資料です。ご使用にあたりましては、別途仕様書を必ずご請求のうえ、ご確認ください。本資料に記載されております情報は、正確を期すため慎重に作成したのですが、万が一、当該情報の誤り・誤植に起因する損害がお客様に生じた場合においても、ロームはその責任を負うものではありません。本資料に記載されております技術情報は、製品の代表的動作および応用回路例などを示したものであり、ロームまたは他社の知的財産権その他のあらゆる権利について明示的にも黙示的にも、その実施または利用を許諾するものではありません。上記技術情報の使用に起因して紛争が発生した場合、ロームはその責任を負うものではありません。本資料に記載されております製品および技術のうち「外国為替及び外国貿易法」に該当する製品または技術を輸出する場合、または国外に提供する場合には、同法に基づく許可が必要です。

ローム商品のご利用は

本資料の記載内容は 2017 年 1 月 1 日現在のものです。