

おすすめ! 新商品



業界トップクラス*の低オン抵抗Pch MOSFET登場

-40V/-60V 産業機器向け Pch MOSFET

第5世代 Pch パワー-MOSFETシングルシリーズ/第5世代 Pch パワー-MOSFETデュアルシリーズ

- ・業界トップクラス*の低 $R_{on} \cdot A$ (単位面積あたりの R_{on}) により、機器の省エネと小型化に貢献
- ・新デザイン微細トレンチ構造により酸化膜破壊を回避し品質を向上
- ・シングル18機種 デュアル6機種の多彩なパッケージラインアップ展開により、設計工数の削減と高信頼化に貢献

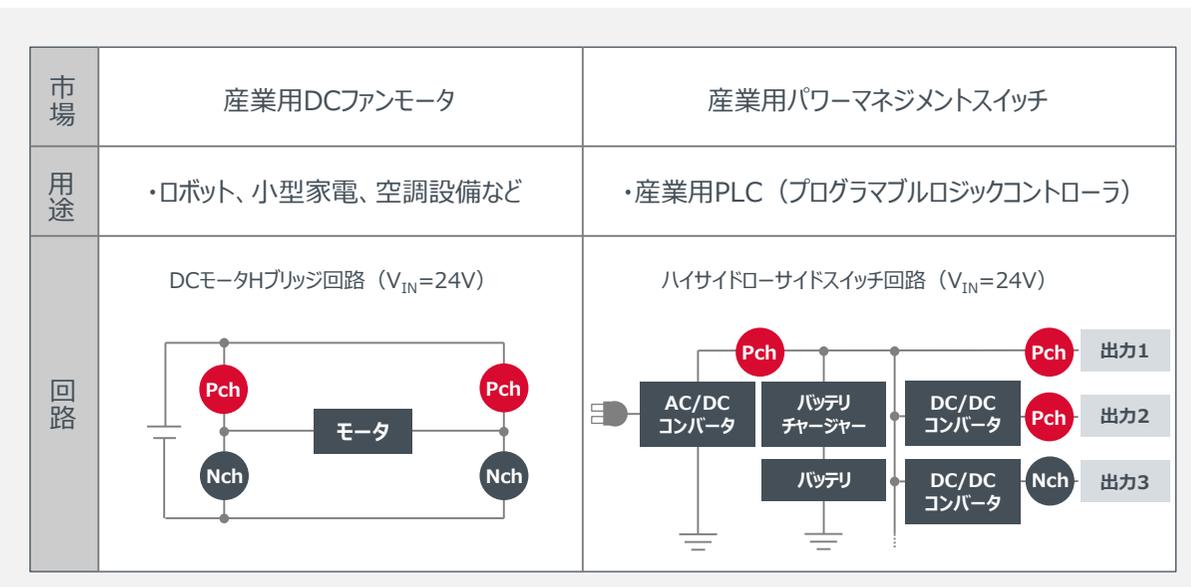
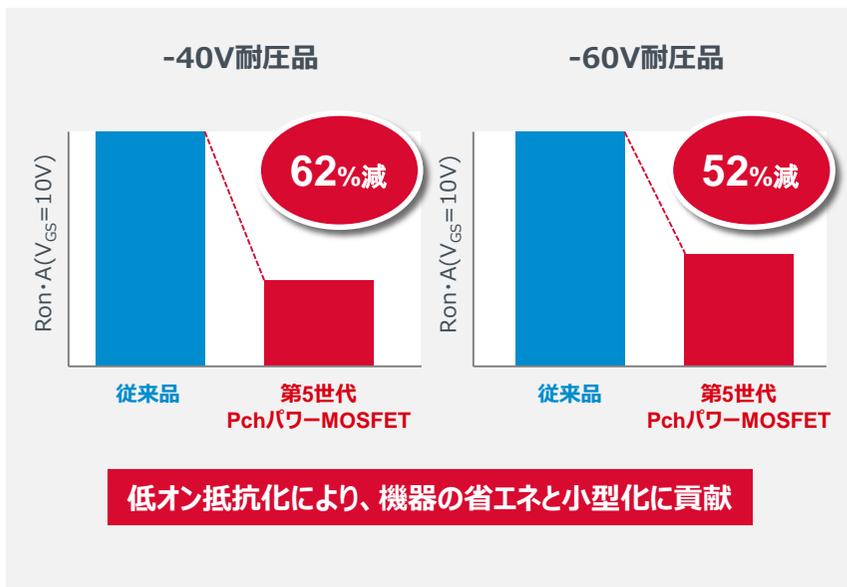


*2021年2月ローム調べ

Note: パッケージはJEDEC表記です。()内はROHMパッケージを示します。

■ 従来品と新商品のオン抵抗比較

■ 対応アプリケーション・使用回路



<シングルシリーズラインアップ>

パッケージ名	パッケージサイズ (mm)	V _{DSS} (V)	電流値(A)							T _c =25°C	内部回路図
			0	-5	-10	-15	-35	-55	-75		
<DFN2020-8S> (HUML2020L8 single)	2.0×2.0×0.6	-40	RF4G060AT							-6*	
		-60	RF4L040AT							-4*	
SOT-457T (TSMT6) [SC-95]	2.8×2.9×0.85	-40	RQ6G050AT							-5*	
		-60	RQ6L035AT							-3.5*	
(TSMT8)	2.8×3.0×0.8	-40	RQ7G080AT							-8*	
		-60	RQ7L050AT							-5*	
(HSMT8)	3.3×3.3×0.8	-40	RQ3G110AT							-35	
		-60	RQ3L070AT							-25	
(HSOP8)	6.0×5.0×1.0	-40	RS1G201AT							-78	
		-60	RS1L151AT							-56	
(SOP8)	6.0×5.0×1.75	-40	RS3G160AT							-16*	
		-60	RS3L110AT							-11*	
TO-252 <DPAK>	10.0×6.6×2.3	-40	RD3G01BAT							-15	
			RD3G03BAT							-35	
			RD3G07BAT							-70	
		-60	RD3L01BAT							-10	
			RD3L03BAT							-35	
			RD3L07BAT							-70	

Note : パッケージはJEDEC表記です。()内はROHMパッケージ、[]内はJEITAコード、<>内はGENERALコードを示します。

*Ta=25°C

<デュアルシリーズラインアップ>

パッケージ名	パッケージサイズ (mm)	V _{DSS} (V)	電流値(A)			T _a =25°C	内部回路図
			0	-5	-10		
<DFN2020-8D> (HUML2020L8 Dual)	2.0×2.0×0.6	-40	UT6JB5			-3.5	
		-60	UT6JC5			-2.5	
(TSMT8)	2.8×3.0×0.8	-40	QH8JB5			-5	
		-60	QH8JC5			-3.5	
(SOP8)	6.0×5.0×1.75	-40	SH8JB5			-8.5	
		-60	SH8JC5			-7.5	

Note : パッケージの()内はROHMパッケージ、<>内はGENERALコードを示します。



ローム株式会社

〒615-8585 京都市右京区西院満崎町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。

本資料の記載内容は2021年2月1日現在のものです。

ローム商品のご用命は