

おすすめ! 新商品



産業機器や基地局のモータ駆動に最適

40V/60V耐圧 最新世代デュアルMOSFET

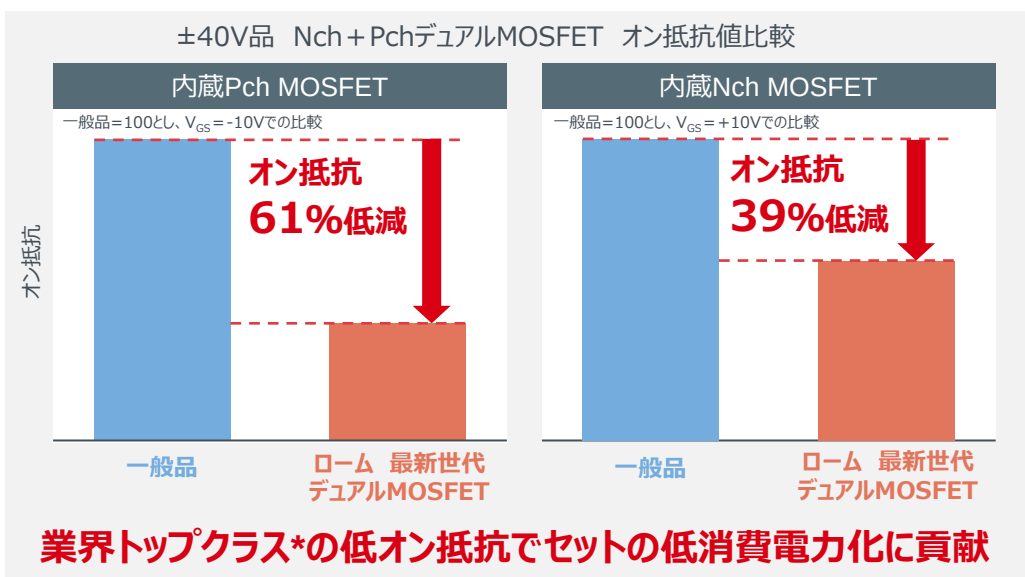
Nch+Pch デュアルMOSFET QH8Mx5/SH8Mx5シリーズ、Nch + Nch デュアルMOSFET QH8Kxx/SH8Kxxシリーズ

- ・業界トップクラス*の低オン抵抗を実現し、機器の省エネ化に貢献
- ・2つのデバイスのワンパッケージ化により（デュアルMOSFET）、実装面積が削減可能！
機器の小型化や工数削減に貢献！
- ・ロームのモータ向けICとの組み合わせにより、最適なモータ駆動ソリューションを提供可能

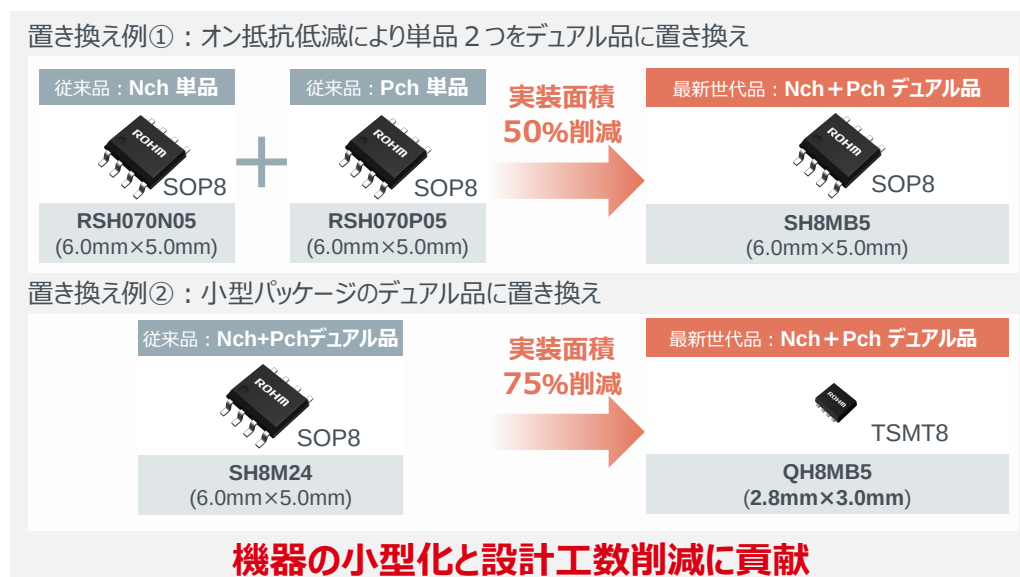


*2021年7月 ローム調べ

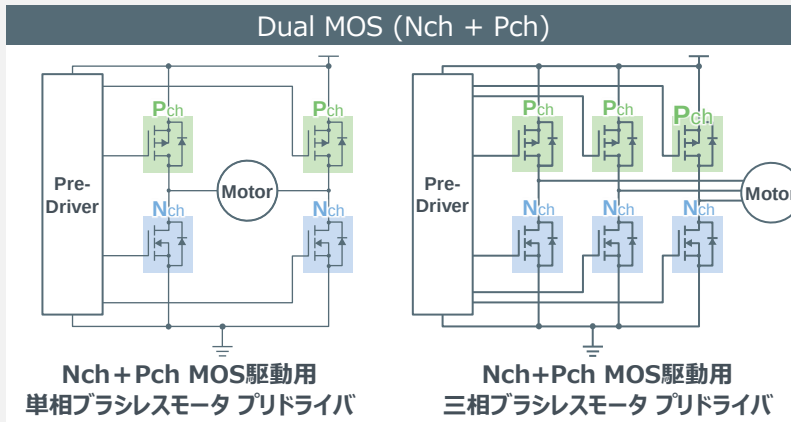
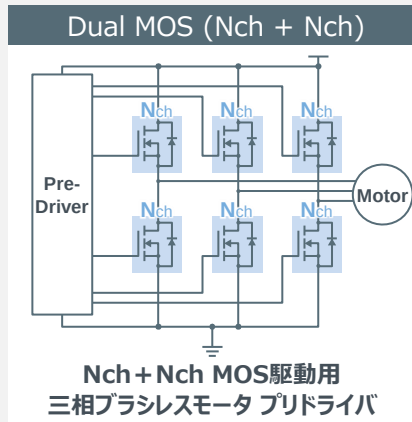
■ オン抵抗比較



■ Nch + Pchの実装面積比較



■ モータ駆動ソリューション提案



ロームのモータ駆動用プリドライバICとの組み合わせにより、
モータの小型化、低消費電力化、静音ドライブを可能にする最適なソリューションを提供

関連ページ
(ロームホームページ)

単相ブラシレスモータ駆動用
プリドライバIC

Quick
Link



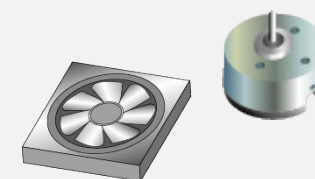
三相ブラシレスモータ駆動用
プリドライバIC

Quick
Link



■ アプリケーション

- ・FA機器
- ・基地局向けFANモータ
- ・大型民生機器向けFANモータ



■ ラインアップ

Nch+PchデュアルMOSFET

品名	極性 (ch)	V _{DSS} (V)		I _D (A)		P _D (W)	Ron Max (mΩ) V _{GS} =10V		パッケージ (mm)
		Nch	Pch	Nch	Pch		Nch	Pch	
New SH8MB5 Web Page	N+P	40	-40	8.5	-8.5	2	19.4	16.8	SOP8 (6.0×5.0×1.75)
New SH8MC5 Web Page		60	-60	6.5	-7		32	33	
New QH8MB5 Web Page	N+P	40	-40	4.5	-5	1.5	44	41	TSMT8 (2.8×3.0×0.8)
New QH8MC5 Web Page		60	-60	3	-3.5		90	91	

Nch+NchデュアルMOSFET

品名	極性 (ch)	V _{DSS} (V)	I _D (A)	P _D (W)	Ron Max (mΩ) V _{GS} =10V	パッケージ (mm)
New SH8KB7 Web Page	N+N	40	13.5	2	8.4	SOP8 (6.0×5.0×1.75)
New SH8KB6 Web Page		40	8.5		19.4	
New SH8KC7 Web Page		60	10.5		12.4	
New SH8KC6 Web Page		60	6.5		32	
New QH8KB6 Web Page	N+N	40	8	1.5	17.7	TSMT8 (2.8×3.0×0.8)
New QH8KB5 Web Page		40	7.5		44	
New QH8KC6 Web Page		60	5.5		30	
New QH8KC5 Web Page		60	3		90	



ローム株式会社

〒615-8585 京都市右京区西院清崎町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ものでありますが、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。

ローム商品のご用命は

本資料の記載内容は 2021 年 7 月 1 日現在のものです。