

おすすめ! 新商品



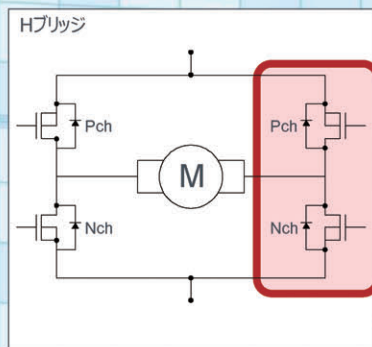
モータ駆動の最高峰登場

Nch+Pch 2素子入りMOSFET

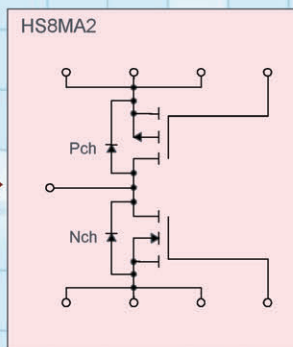
HS8MA2

回路図

- Nch+Pchの配線を簡略化
- 基板の省スペース化に貢献



簡略化



優れた放熱性を実現!

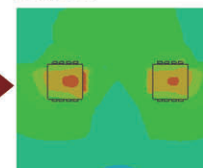
表面温度比較

他社品



表面温度上昇
約10%低減

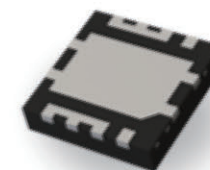
HS8MA2



*JESD51-3基板での評価

新規ハイパワーパッケージ DFN3333(HSML3333L9)

- 裏面放熱タイプ
- 小型/大電流対応



新規ハイパワーパッケージ

New

HS8MA2

N+P

4.0

30

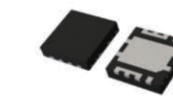
7.0

25

40

3.3×3.3×0.75

パッケージ



DFN3333 (HSML3333L9)

Note) ()内はROHMパッケージを示します。

人気シリーズ!

(TSMT8)小型パッケージ

電流ラインアップで
さまざまなモータサイズに対応

品名	極性 (ch)	P _D (W) T _a =25℃	V _{DSS} (V)	I _D (A)	R _{DS(on)} Typ(mΩ)		サイズ (mm)	パッケージ
					V _{GS} =10V	V _{GS} =4.5V		
QH8MA4	N+P	2.6 *	30	9.0 *	12.3	18.2	2.8×3.0×0.8	
			-30	-8.0 *	22.0	31.0		
QH8MA3		2.5 *	30	7.0 *	22	35		
			-30	-5.5 *	37	55		
QH8MA2		1.5	30	4.5	25	40		
			-30	-3.0	55	80		

(TSMT8)

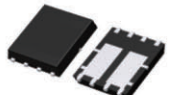
Note1) ()内はROHMパッケージを示します。 Note2) *Pw≤1s

モータ駆動用MOSFET 2素子タイプ ラインアップ

HP8Mxxシリーズ(HSOP8)ハイパワーパッケージ

裏面放熱タイプ

30V~100Vのラインアップで産機に対応

品名	極性 (ch)	P _D (W) (T _a =25℃)	V _{DSS} (V)	I _b (A)	R _{DS(on)} Typ(mΩ)		サイズ (mm)	パッケージ
					V _{GS} =10V	V _{GS} =4.5V		
HP8MA2	N+P	7.0*	30	18.0 *	7.5	11.7	6.0×5.0×1.0	 (HSOP8)
			-30	-15.0 *	13.2	21.0		
HP8M31			60	8.5 *	46	52		
			-60	-8.5 *	50	55		
New HP8M51			100	4.5 *	120	130		
			-100	-4.5 *	210	230		

Note1) ()内はROHMパッケージを示します。 Note2) *Pw≤1s

SH8MAxシリーズ(SOP8)ガルウィングパッケージ

モータ向け人気パワーパッケージ

品名	極性 (ch)	P _D (W) (T _a =25℃)	V _{DSS} (V)	I _b (A)	R _{DS(on)} Typ(mΩ)		サイズ (mm)	パッケージ
					V _{GS} =10V	V _{GS} =4.5V		
New SH8MA4	N+P	3.0*	30	9.0 *	16.5	22.2	6.0×5.0×1.75	 (SOP8)
			-30	-8.5 *	23	32		
New SH8MA3		2.8*	30	7.0 *	23	42		
			-30	-6.0 *	40	60		
New SH8MA2		2.7*	30	4.5 *	57	88		
			-30	-4.5 *	63	89		

Note1) ()内はROHMパッケージを示します。 Note2) *Pw≤1s

UT6MAxシリーズ(HUML2020L8)小型パッケージ

2.5Vの低電圧駆動

ヘルスケアなどの小型モータ向けに人気のパッケージ

品名	極性 (ch)	P _D (W) (T _a =25℃)	V _{DSS} (V)	I _b (A)	R _{DS(on)} Typ(mΩ)			サイズ (mm)	パッケージ
					V _{GS} =10V	V _{GS} =4.5V	V _{GS} =2.5V		
UT6MA3	N+P	2.0	20	5.5	—	30	45	2.0×2.0×0.6	 (HUML2020L8)
			-20	-5.0	—	42	54		
UT6MA2			30	4.0	37	59	—		
			-30	-4.0	55	80	—		

Note) ()内はROHMパッケージを示します。



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、万一、当該情報の誤り・脱漏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、同法に基づき許可が必要です。

ローム商品のご利用は

本資料の記載内容は 2019 年 10 月 1 日現在のものです。