

おすすめ! 新商品

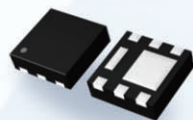


小型化と大電流を実現! 新パッケージDFN1616-7T登場

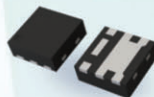
小型モバイル向け MOSFET

RW4xxシリーズ

小型化による省スペース化の実現
ワンサイズ小さなパッケージでの設計が可能!



新パッケージにより
36%
面積削減



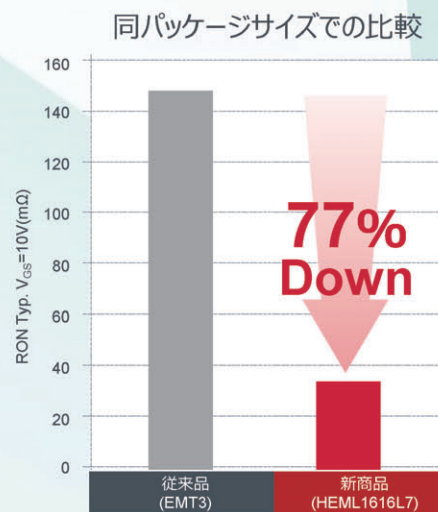
DFN2020-8S
(HUML2020L8 Single)

2.0×2.0×0.6mm
4.0mm²

DFN1616-7T
(HEML1616L7 Single)

1.6×1.6×0.55mm
2.6mm²

優れた低オン抵抗($R_{DS(on)}$)を実現



対応アプリケーション

- ・スマートフォン
- ・ポータブル機器(タブレットPC、DSC、GPS etc.)
- ・ノートPC



使用回路

バッテリースイッチ、ロードスイッチ、LEDバックライティング etc.

品名	極性 (ch)	P _D (W) T _a =25℃	V _{DSS} (V)	I _b (A)	R _{DS(on)} Max(mΩ)				Qg Typ(nC)	サイズ (mm)	パッケージ
					V _{GS} =10V	V _{GS} =4.5V	V _{GS} =2.5V	V _{GS} =1.8V	V _{GS} =4.5V		
New RW4E075AJ	N	1.5	30	7.5	—	26	38	—	6.3	1.6×1.6×0.55	 DFN1616-7T (HEML1616L7 Single)
☆ RW4E065GN				6.5	22.5	31.6	—	—	2.0		
New RW4E045AJ				4.5	—	40	58	—	4.0		
☆ RW4E045AT	P		-30	-4.5	48	70	—	—	5.3		
New RW4C045BC			-20	-4.5	—	56	74	117	6.5		

Note) ()内はROHMパッケージを示します。

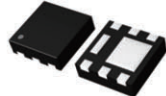
☆開発中

DFN2020L8 小型&ハイパワー(2W)パッケージ

ポータブル機器全対応！人気シリーズ

Single シリーズ

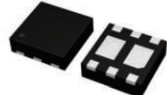
大電流対応でパワー向けスイッチングに最適

品名	極性 (ch)	P _D (W) T _a =25℃	V _{DSS} (V)	I _D (A)	R _{DS(on)} Max(mΩ)		Qg Typ(nC)	サイズ (mm)	パッケージ
					V _{GS} =10V	V _{GS} =4.5V	V _{GS} =4.5V		
RF4E110GN	N	2	30	11	11.3	16.5	3.5	2.0×2.0×0.6	 DFN2020-8S (HUML2020L8 Single)
RF4E080GN				8	17.6	31.2	2.8		

Note) ()内はROHMパッケージを示します。

Dual シリーズ

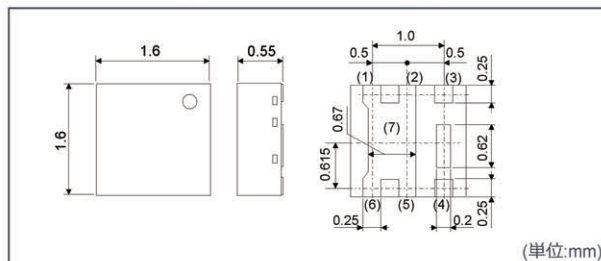
2 in Oneパッケージで省スペース化に貢献、そして幅広い駆動電圧をラインアップ

品名	極性 (ch)	P _D (W) T _a =25℃	V _{DSS} (V)	I _b (A)	R _{DS(on)} Max(mΩ)					Qg Typ(nC)	サイズ (mm)	パッケージ
					V _{GS} =10V	V _{GS} =4.5V	V _{GS} =2.5V	V _{GS} =1.8V	V _{GS} =1.5V	V _{GS} =4.5V		
UT6K3	N+N	2	30	5.5	—	42	63	—	—	4.0	2.0×2.0×0.6	 DFN2020-8D (HUML2020L8 Dual)
UT6JA3	P+P		-20	-5.0	—	59	76	118	—	6.5		
UT6J3			-20	-3.0	—	85	95	155	260	8.5		
UT6JA2			-30	-4.0	70	103	—	—	—	3.4		

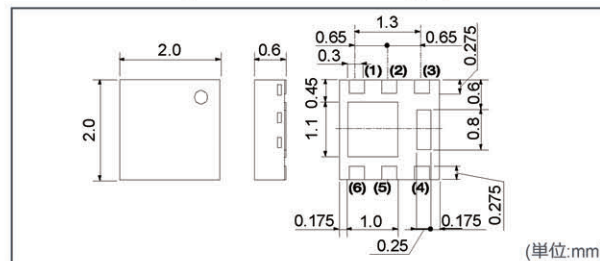
Note) ()内はROHMパッケージを示します。

外形寸法図

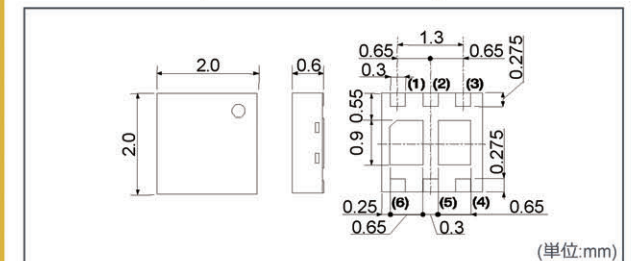
DFN1616-7T (HEML1616L7 Single)



DFN2020-8S (HUML2020L8 Single)



DFN2020-8D (HUML2020L8 Dual)



ローム株式会社

〒615-8585 京都市右京区西院溝崎町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・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提供する場合、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 7 月 1 日現在のものです。