

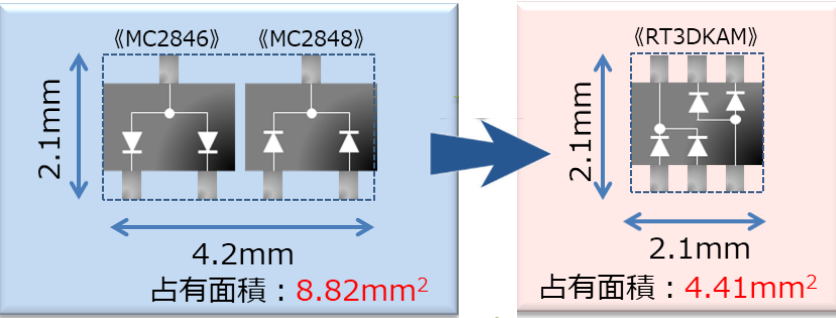
# クワッドダイオード

## 既存のダブルダイオードを集約化。更なる実装面積削減へ貢献！

### RT3Dシリーズ

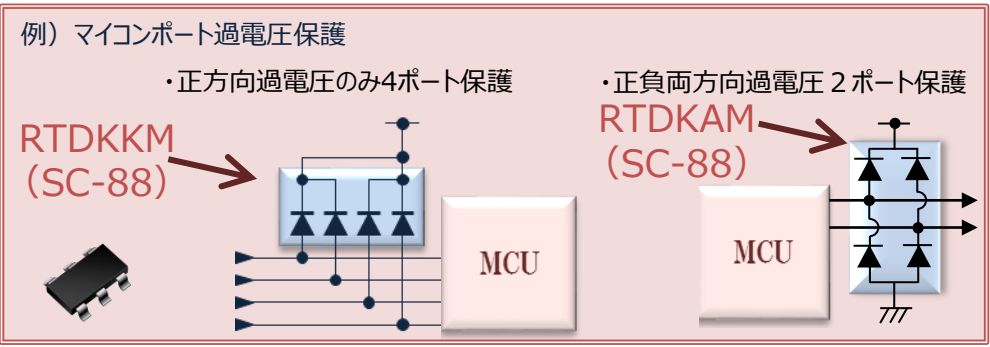
※仕様の詳細につきましては、データシートを参照ください。  
<https://www.idc-com.co.jp/product/Search/Discreet/ja/144>

#### □採用効果例



**50%削減**

#### □採用事例



#### □製品ラインナップ

※青文字はAEC-Q101対応済

内部接続	最大定格							電気的特性						パッケージ
	VRM [V]	VR [V]	IO [A]	IFSM[A]		IFM [A]	VF[V]		IR[uA]		Ct[pF]		trr[ns]	SC-88
				@t	[A]		max	@IF[A]	max	@VR[V]	typ	max		
アノード共通 + カソード共通 	85	80	0.1	4.0	1us	0.3	1.2	0.1	0.5	80	1.3(D1,2) 2.8(D3,4)	4.0	3.0(D1,2) 4.0(D3,4)	RT3DKAM (MC2836 and MC2838)
カソード共通 × 2 	85	80	0.1	4.0	1us	0.3	1.2	0.1	0.5	80	1.3	4.0	3.0	RT3DKKM <span style="color:red">新製品</span> (MC2838×2)
アノード共通 × 2 	85	80	0.1	4.0	1us	0.3	1.2	0.1	0.5	80	2.8	4.0	4.0	RT3DAAM (MC2836×2)
シリーズ接続 × 2 	35	30	0.1	4.0	1us	0.3	1.2	0.1	50	30	6.0(D1) 10.0(D2)	4.0	8.0(D1) 200(D2)	RD3DSSM (MC2840×2)