

ショットキーバリアダイオード

RB411D

●用途

小電力整流用
スイッチング電源用

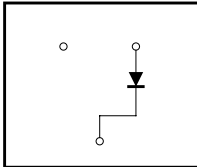
●特長

- 1) 小型面実装タイプである。(SMD3)
- 2) 低 V_f である。(V_f=0.43V Typ. at 0.5A)
- 3) 高信頼である。

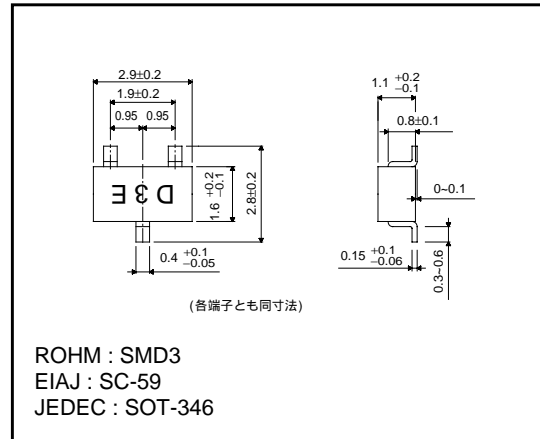
●構造

シリコンエピタキシャルプレーナ型

●回路図



●外形寸法図 (Units : mm)



●絶対最大定格 (Ta = 25°C)

Parameter	Symbol	Limits	Unit
せん頭逆方向電圧	V _{RM}	40	V
直流逆方向電圧	V _R	20	V
平均整流電流	I _o	0.5	A
せん頭順サージ電流 *	I _{FSM}	3	A
接合部温度	T _j	125	°C
保存温度範囲	T _{stg}	-40~+125	°C

* 60Hz, 1 μ s

●電気的特性 (Ta = 25°C)

Parameter	Symbol	Min.	Typ.	Max.	Unit	Conditions
順方向電圧	V _{F1}	-	-	0.3	V	I _F =10mA
順方向電圧	V _{F2}	-	-	0.5	V	I _F =500mA
逆方向電流	I _R	-	-	30	μA	V _R =10V
端子間容量	C _T	-	20	-	pF	V _R =10V, f=1MHz

注) 取扱い上、静電気にご注意ください。

ダイオード

●電気的特性曲線 (Ta = 25°C)

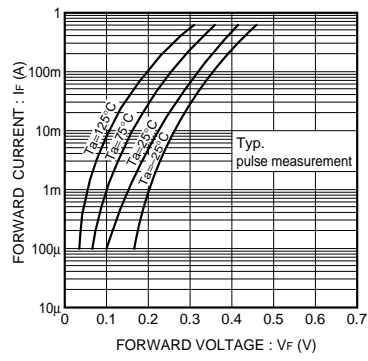


Fig. 1 順方向特性

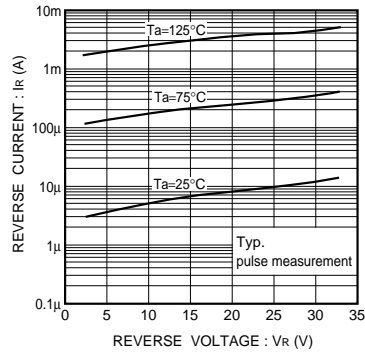


Fig. 2 逆方向特性

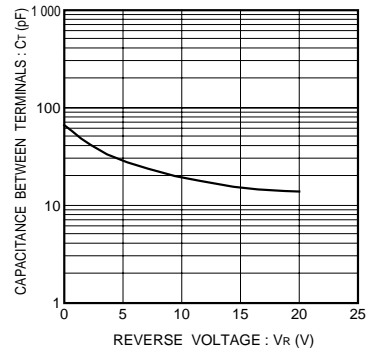


Fig. 3 端子間容量特性