

高速度スイッチングダイオード

1SS400G

●用途

高速度スイッチング用

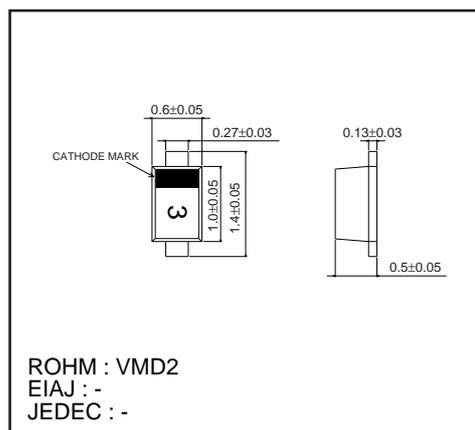
●特長

- 1) 超小型モールドタイプである。(VMD2)
- 2) 高信頼である。

●構造

シリコンエピタキシャルプレーナ型

●外形寸法図 (Units : mm)



●絶対最大定格 (Ta=25°C)

Parameter	Symbol	Limits	Unit
尖頭逆方向電圧	V_{RM}	90	V
直流逆方向電圧	V_R	80	V
尖頭順方向電流	I_{FM}	225	mA
平均整流電流	I_o	100	mA
サージ電流 (1s)	I_{surge}	500	mA
接合部温度	T_j	150	°C
保存温度範囲	T_{stg}	-55 ~ +150	°C

●電気的特性 (Ta=25°C)

Parameter	Symbol	Min.	Typ.	Max.	Unit	Conditions
順方向電圧	V_F	-	-	1.2	V	$I_F=100\text{mA}$
逆方向電流	I_R	-	-	100	nA	$V_R=80\text{V}$
端子間容量	C_T	-	-	3.0	pF	$V_R=0.5\text{V}$, $f=1\text{MHz}$
逆回復時間	t_{rr}	-	-	4.0	ns	$V_R=6\text{V}$, $I_F=10\text{mA}$, $R_L=100\Omega$

ダイオード

●電気的特性曲線 (Ta=25°C)

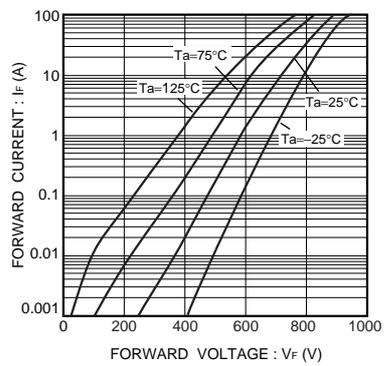


Fig.1 順方向特性

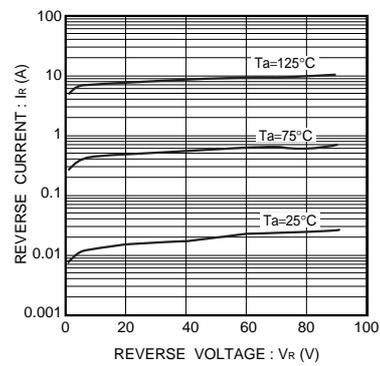


Fig.2 逆方向特性

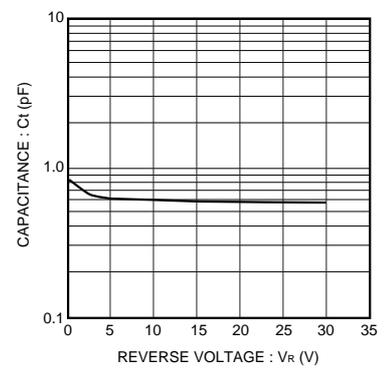


Fig.3 端子間容量