

1SR154-100/1SR154-200 1SR154-400

シリコン拡散接合形整流ダイオード
Silicon Diffused Junction Rectifying Diodes

● 特長

- 1) 小型面実装タイプである（PSM）。
- 2) 高信頼である。

● Features

- 1) Small surface mount type (PSM).
- 2) High reliability.

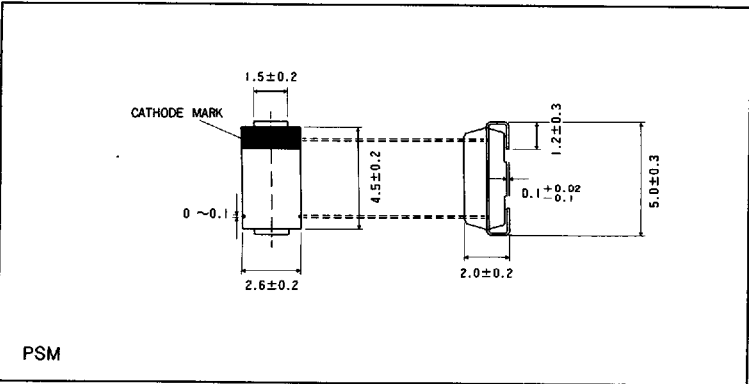
● 用途

- 1) 一般整流用
- 2) サージ吸収用

● Applications

- 1) General rectifying.
- 2) Surge absorption.

● 外形寸法図／Dimensions (Unit : mm)



● 絶対最大定格／Absolute Maximum Ratings (Ta=25°C)

Parameter		Symbol	Limits	Unit
過渡せん頭 逆方向電圧	1SR154-100	V _{RSM}	150	V
	1SR154-200		250	
	1SR154-400		500	
せん頭逆方向電圧	1SR154-100	V _{RM}	100	V
	1SR154-200		200	
	1SR154-400		400	
平均整流電流*1		I _O	1.0	A
せん頭順サージ電流*2		I _{FSM}	30	A
接合部温度		T _J	150	°C
保存温度		T _{stg}	-55~+150	°C

*1 アルミナ基板実装時 *2 60Hz, 1φ

● 電気的特性／Electrical Characteristics (Ta=25°C)

Parameter		Symbol	Min.	Typ.	Max.	Unit	Conditions
順方向電流		V_F	—	0.95	1.1	V	$I_F=1.0A$
逆方向電流	1SR154-100	I_R	—	0.020	10	μA	$V_R=100V$
	1SR154-200		—	0.025	10		$V_R=200V$
	1SR154-400		—	0.030	10		$V_R=400V$

● 電気的特性曲線／Electrical Characteristic Curves (Ta=25°C)

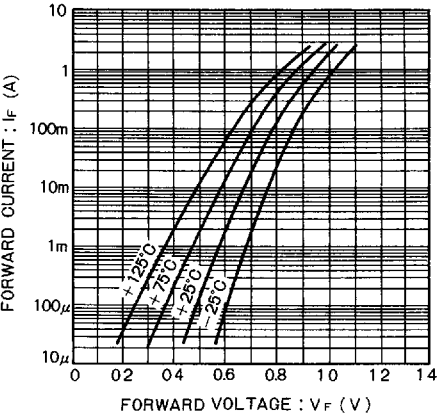


Fig.1 順方向温度特性

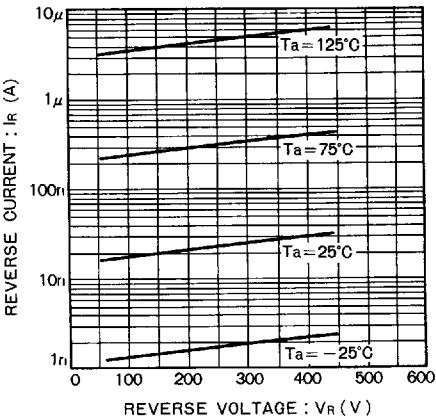


Fig.2 逆方向温度特性

整流ダイオード

一般用整流ダイオード