

1SR139-100/1SR139-200 1SR139-400/1SR139-600

シリコン拡散接合形一般用整流ダイオード（モールドタイプ）

Silicon Diffused Junction Glass-Sealed Rectifying Diodes (Mold Type)

1SR139-100, 1SR139-200, 1SR139-400, 1SR139-600 は、逆電圧が 100V/200V/400V/600V と高く、サージ電流特性に優れており、最大定格値は 40A となっています。電源整流用サージ吸収等の用途に適しています。小型軽量でしかも 5mm ピッチ挿入に対応できます。

1SR139-100, 1SR139-200 and 1SR139-400, 1SR139-600 are excellent in surge current response with max. ratings of 40A, and their reverse voltage are as high as 100V/200V/400V/600V respectively.

Ideal for surge absorption for power rectification, etc. Small size and light weight as well as corresponds to inserting 5mm pitch.

● 特長

- 1) 円筒型モールドである。
- 2) 高信頼である。

● Features

- 1) Cylindrical mold type.
- 2) High reliability.

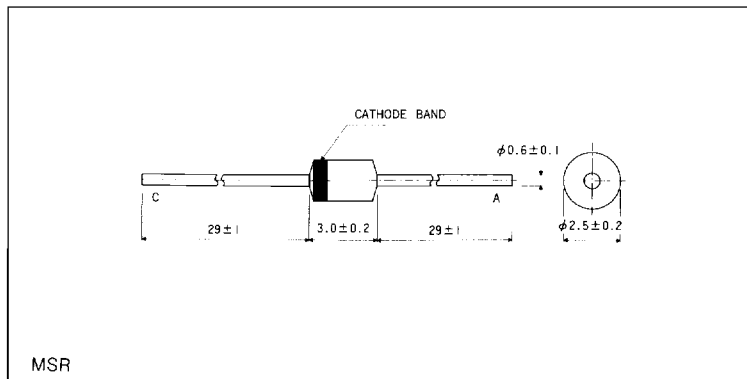
● 用途

- 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)



● カソードバンド色別/Cathode Band Color

Type	Color
1SR139-100	Green
1SR139-200	Green
1SR139-400	Green
1SR139-600	Green

ボディ本体に Type No. 製造月がデジタル標印されます。

● 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	V _{RSM}	150	V
		250	
		500	
		750	
せん頭逆方向電圧	V _{RM}	100	V
		200	
		400	
		600	
平均整流電流	I _O	1.0	A
せん頭順サージ電流*	I _{FSM}	40	A
接合部温度	T _J	150	°C
保存温度	T _{stg}	-40~+150	°C

* 60Hz 1φ

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

Parameter		Symbol	Min.	Typ.	Max.	Unit	Conditions
順方向電圧		V_F	—	0.95	1.1	V	$I_F = 1.0A$
逆方向電圧	1SR139-100	I_R	—	0.015	1.0	μA	$V_R = 100V$
	1SR139-200						$V_R = 200V$
	1SR139-400						$V_R = 400V$
	1SR139-600						$V_R = 600V$

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

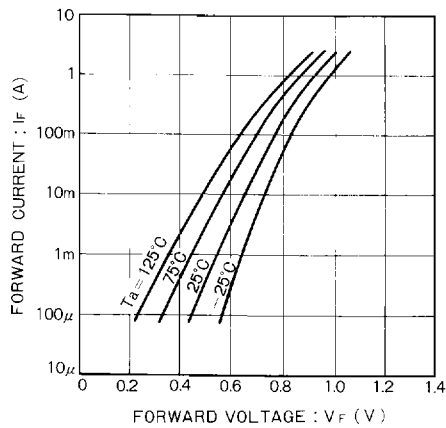


Fig.1 順方向温度特性

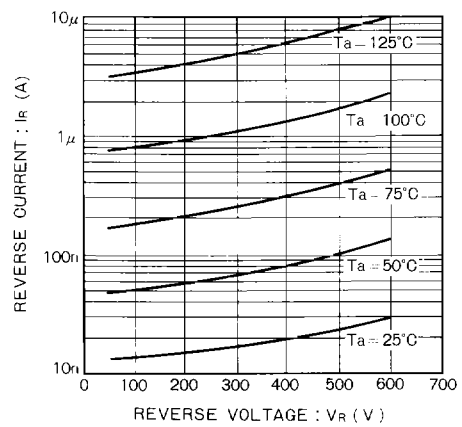


Fig.2 逆方向温度特性

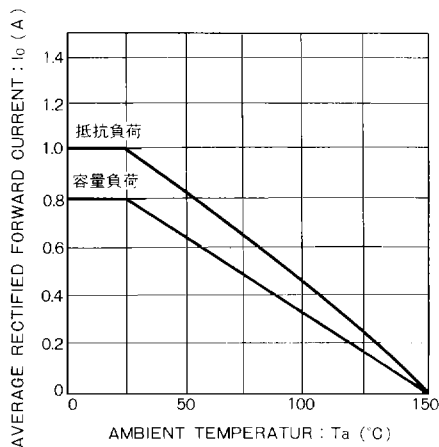


Fig.3 ディレーティングカーブ

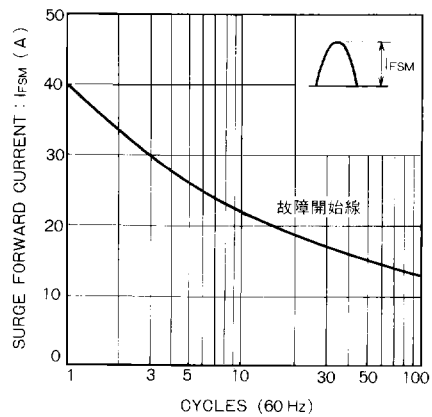


Fig.4 サージ電流特性

整流ダイオード

一般用整流ダイオード