

1SR35-100A/1SR35-200A 1SR35-400A

シリコン拡散接合形一般用整流ダイオード

Silicon Diffused Junction Glass-Sealed Rectifying Diodes

● 特長

- 1) ガラス封上である (JEDEC : DO-41)。
- 2) 高信頼である。

● Features

- 1) Glass sealed type (JEDEC : DO-41).
- 2) High reliability.

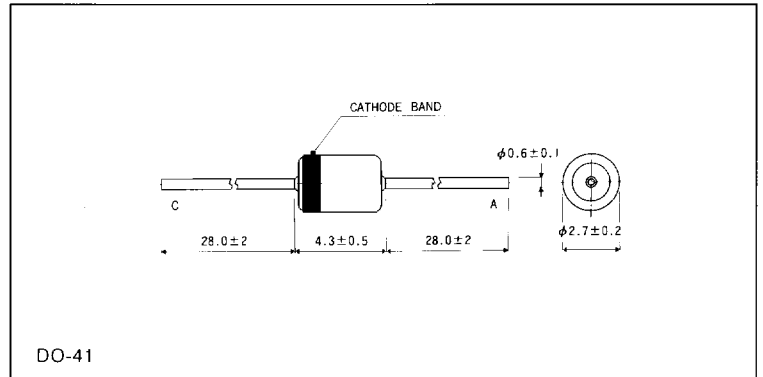
● 用途

一般整流用

● Applications

General rectifying.

● 外形寸法図/Dimensions (Unit : mm)



● カソードバンド色別/Cathode Band Color

Type	Color
1SR35-100A	Black
1SR35-200A	Blue
1SR35-400A	Green

ボディ本体に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
		300	
		500	
せん頭逆方向電圧	V _{RM}	100	V
		200	
		400	
平均整流電流 (Ta=50°C)	I _O	1.0	A
せん頭順サージ電流*	I _{FSM}	30	A
接合部温度	T _J	175	°C
保存温度	T _{stg}	-65~+175	°C

* 60Hz, 1 ϕ

● 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	I_R	—	0.025	10	μA	$V_R=100V$
		—	0.028	10		$V_R=200V$
		—	0.035	10		$V_R=400V$

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

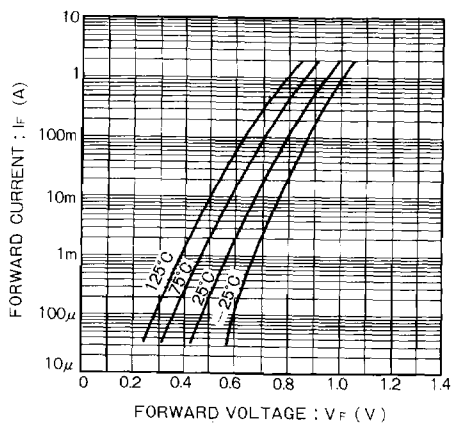


Fig.1 順方向温度特性

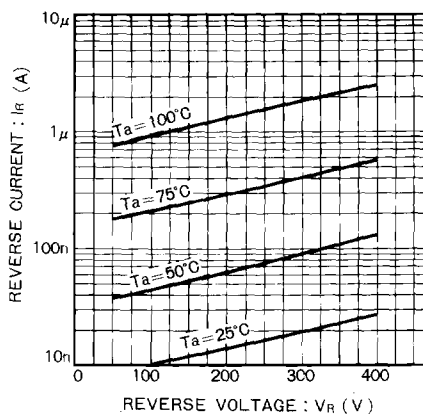


Fig.2 逆方向温度特性

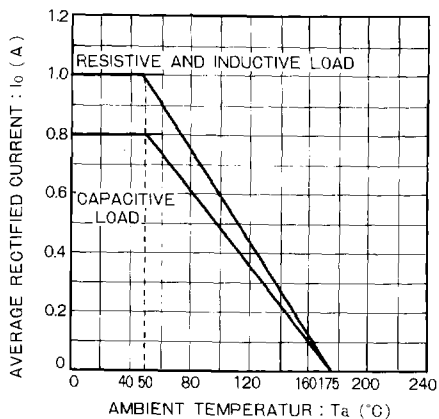


Fig.3 平均整流電流特性

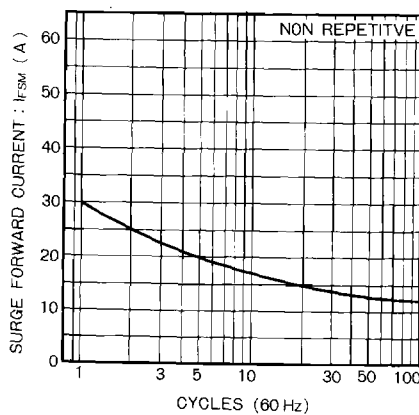


Fig.4 サージ電流特性

整流ダイオード

一般用整流ダイオード