

1SS270A

シリコンエピタキシャルプレーナ形ダイオード
高速度スイッチング用

HITACHI

ADJ-208-183B (Z)

Rev. 2

2000.5

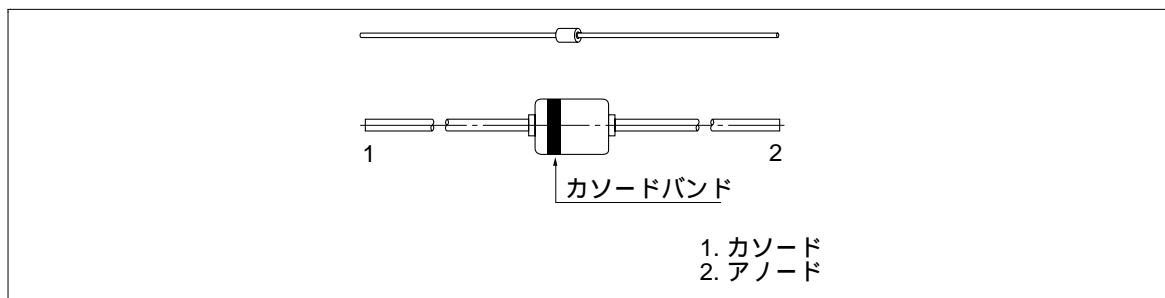
特長

- 逆回復時間および順回復時間が小さいです。
- 小形ガラス封止外形であるため高信頼度であり、高密度実装が可能です。

形名表示

製品名	カソードバンド	パッケージコード
1SS270A	紺	MHD

外観図



1SS270A

絶対最大定格

(Ta = 25°C)

項目	記号	定格値	単位
せん頭逆電圧	V_{RM}	70	V
逆電圧	V_R	60	V
平均整流電流	I_O	150	mA
せん頭順電流	I_{FM}	450	mA
サージ順電流	I_{FSM}^{*1}	1	A
許容損失	Pd	250	mW
接合部温度	Tj	175	°C
保存温度	Tstg	-65 ~ +175	°C

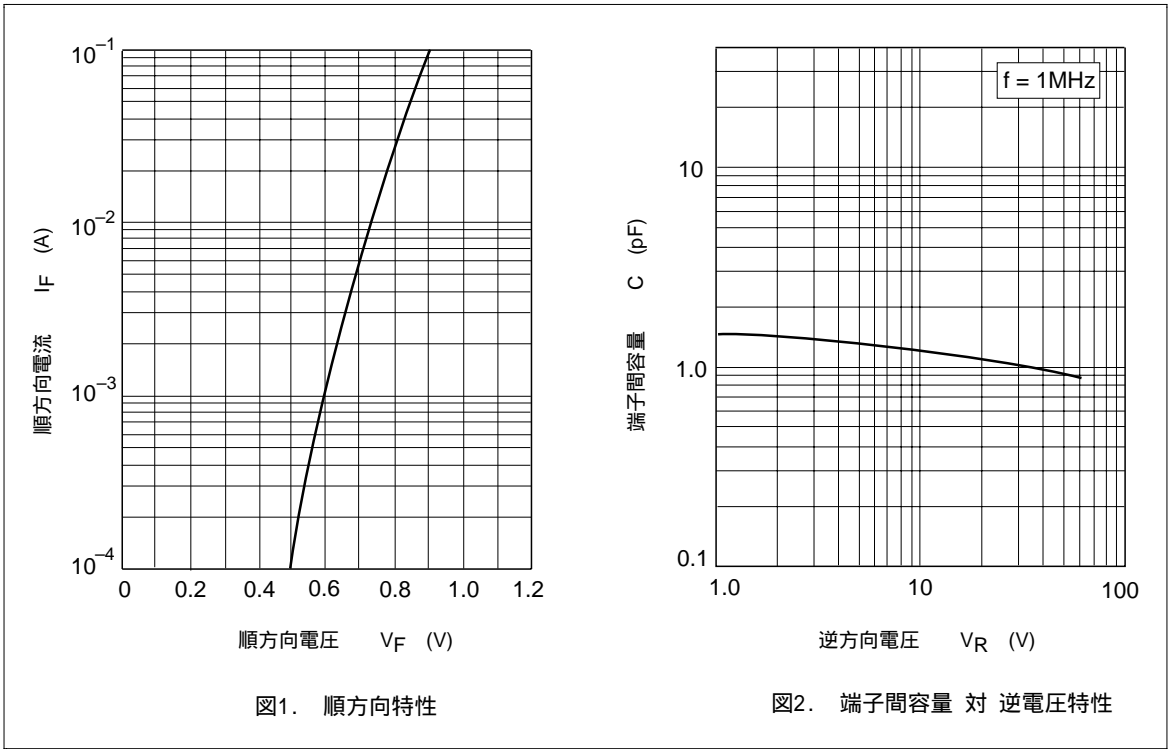
注) 1. 接続時間 1s 以内のサージ電流における許容値

電気的特性

(Ta = 25°C)

項目	記号	Min	Typ	Max	単位	測定条件
逆電流	I_R	—	—	1.0	μA	$V_R = 60V$
順電圧	V_F	—	—	0.8	V	$I_F = 10mA$
端子間容量	C	—	—	3.0	pF	$V_R = 1V, f = 1MHz$
逆回復時間	t_{rr}	—	—	3.5	ns	$I_F = 10mA, V_R = 6V, R_L = 50\Omega$

主特性



1SS270A

外形寸法図

