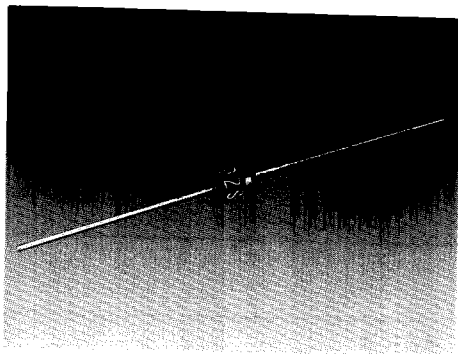


アキシャルダイオード
Axial Diode

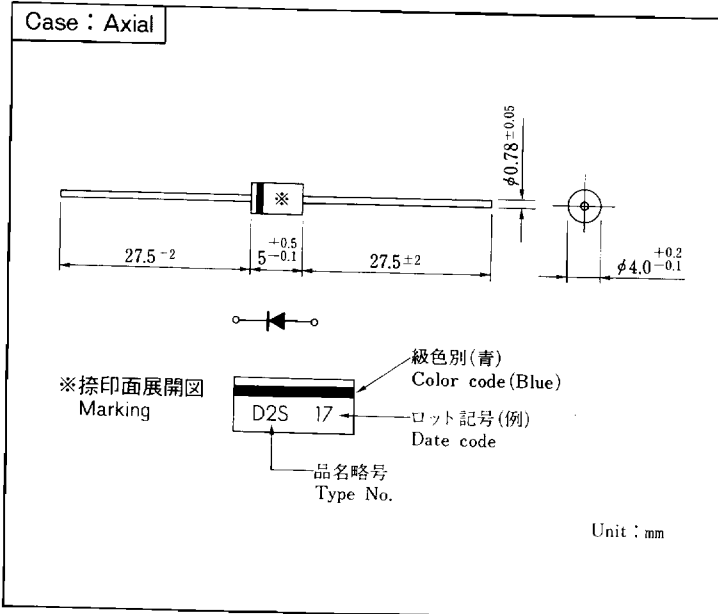
ショットキー バリア ダイオード Schottky Barrier Diode

D2S6M

60V 2A



外形寸法図 OUTLINE DIMENSIONS



定格表 RATINGS

絶対最大定格 Absolute Maximum Ratings

項目 Item	記号 Symbol	条件 Conditions	品名 Type No.	D2S6M	単位 Unit
保存温度 Storage Temperature	Tstg			-40~125	°C
接合部温度 Operating Junction Temperature	Tj			125	°C
せん頭逆電圧 Maximum Reverse Voltage	VRM			60	V
繰り返しせん頭サージ逆電圧 Repetitive Peak Surge Voltage	VRRSM	パルス幅 0.5ms, duty 1/40 Pulse width 0.5ms, Duty cycle 1/40		65	V
出力電流 Average Rectified Forward Current	IO	50Hz 正弦波, 抵抗負荷, プリント基板実装 50Hz sine wave, R-load, On glass-epoxy substrate	Tl=93°C	2	A
			Ta=25°C	1.2	
せん頭サージ順電流 Peak Surge Forward Current	IFSM	50Hz 正弦波, 非繰り返し 1 サイクルせん頭値, Tj=25°C 50Hz sine wave, Non-repetitive peak value, Tj=25°C		60	A

電氣的・熱的特性 Electrical Characteristics (Tl=25°C)

順電圧 Forward Voltage	VF	IF=2A, パルス測定 Pulse measurement	MAX 0.58	V
逆電流 Reverse Current	IR	VR=VRM, パルス測定 Pulse measurement	MAX 2.0	mA
接合容量 Junction Capacitance	Cj	f=1MHz, VR=10V	TYP 90	pF
熱抵抗 Thermal Resistance	θjl	接合部・リード間 Junction to lead	MAX 17	°C/W
	θja	接合部・周囲間 Junction to ambient	MAX 105	

■ 特性図 CHARACTERISTIC DIAGRAMS

