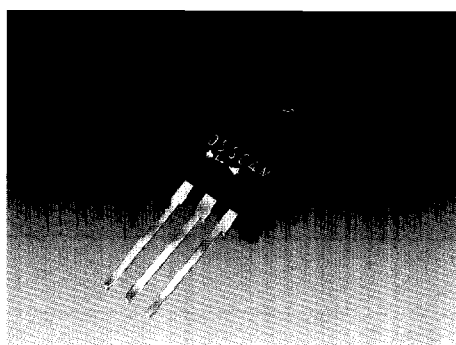
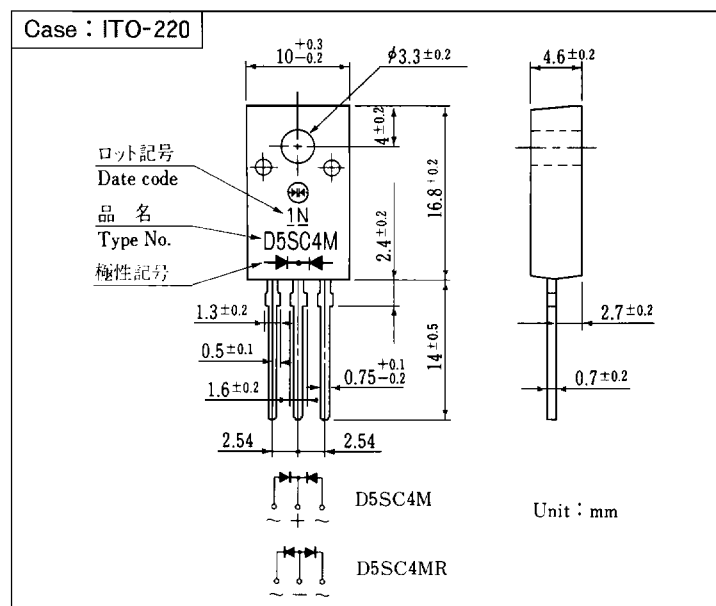


D5SC4M(R)

40V 5A



■ 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.	D5SC4M D5SC4MR	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 Maxum Reverse Voltage	VRM			40	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		45	V
出力電流 Average Rectified Forward Current	Io	50Hz正弦波, 抵抗負荷, 1素子当りの出力電流平均値 Io/2, Tc=113°C 50Hz sine wave, R-load, Rating for each diode=Io/2, Tc=113°C		5	A
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=125°C 50Hz sine wave, Non-epetitive 1 cycle peak value, Tj=125°C		50	A
絶縁耐圧 Dielectric Strength	Vdis	一括端子・ケース間, AC 1 分間印加 Terminals to case, AC 1 minute		1.5	kV
締め付けトルク Mounting Torque	TOR	(推奨値 : 3 kg·cm) (Recommended torque : 3kg·cm)		5	kg·cm

電気的・熱的特性 Electrical Characteristics (Tc=25°C)

順電圧 Forward Voltage	VF	IF=2.5A, パルス測定, 1素子当りの規格値 Pulse measurement, Rating of per diode	MAX	0.55	V
逆電流 Reverse Current	IR	VR=VRM, パルス測定, 1素子当りの規格値 Pulse measurement, Rating of per diode	MAX	2.5	mA
接合容量 Junction Capacitance	Cj	f=1MHz, VR=10V, 1素子当りの規格値 Rating of per diode	TYP	116	pF
熱抵抗 Thermal Resistance	θjc	接合部・ケース間 Junction to case	MAX	3.3	°C/W
	θjf	接合部・フィン間 Junction to heatsink		4.8*	

*印 参考値

* Reference value

■ 特性図 CHARACTERISTIC DIAGRAMS

