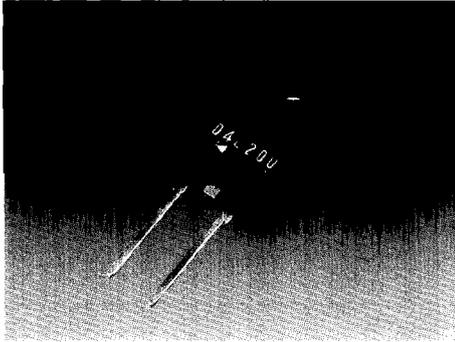
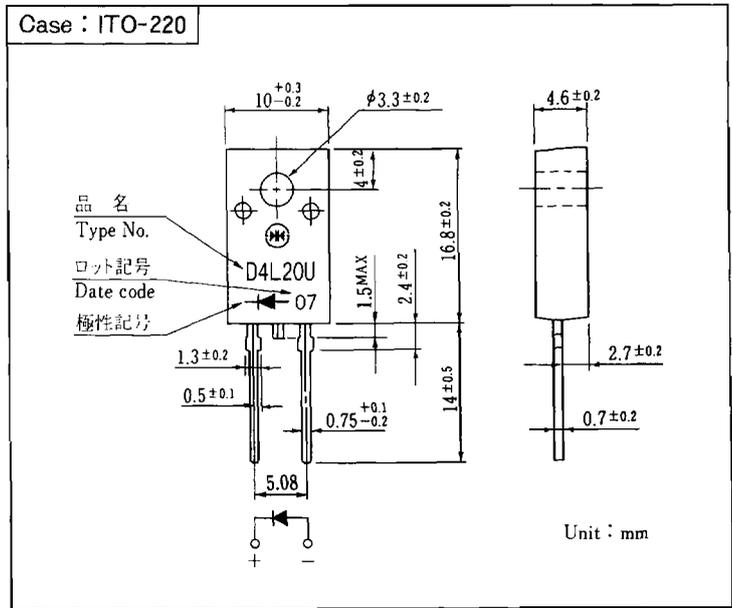


**D4L20U**

**200V 4A**



■ 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. D4L20U	単位 Unit
保存温度 Storage Temperature	Tstg		-40~150	°C
接合部温度 Operating Junction Temperature	Tj		150	°C
せん頭逆電圧 Maximum Reverse Voltage	VRM		200	V
出力電流 Average Rectified Forward Current	Io	50Hz 正弦波, 抵抗負荷, Tc=130°C 50Hz sine wave, R-load, Tc=130°C	4	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=25°C 50Hz sine wave, Non-repetitive 1 cycle peak value, Tj=25°C	60	A
絶縁耐圧 Dielectric Strength	Vdis	一括端子・ケース間, AC 1 分間印加 Between terminals and 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

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

順電圧 Forward Voltage	VF	IF=4A, パルス測定 Pulse measurement	MAX 0.98	V
逆電流 Reverse Current	IR	VR=VRM, パルス測定 Pulse measurement	MAX 10	μA
逆回復時間 Reverse Recovery Time	trr	IF=0.5A, IR=1A	MAX 35	ns
熱抵抗 Thermal Resistance	θjc	接合部・ケース間 Junction to case	MAX 4.5	°C/W
	θcf	ケース・フィン間, 締め付けトルク : 5 kg·cm, シリコングリス塗付 Case to heatsink, Mounting torque : 5kg·cm, with thermal compound	MAX 1.5*	
	θjf	接合部・フィン間 Junction to heatsink	MAX 6.0*	

\*印 参考値

\* Reference value

■ 特性図 CHARACTERISTIC DIAGRAMS

