

D5LC20U

200V 5A

特 長

- 低ノイズ
- trr 35ns
- フルモールド

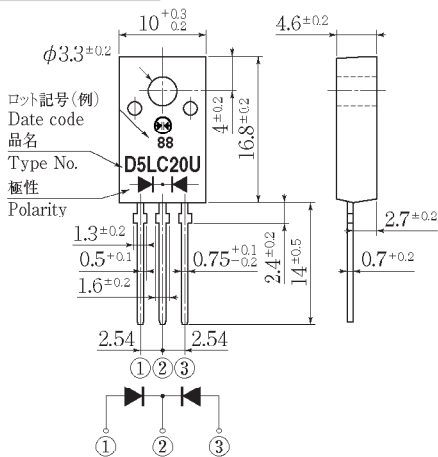
用 途

- SR電源
- フライホイール
- 家電、OA、照明
- 通信、FA

外形寸法図 OUTLINE DIMENSIONS

Package : ITO-220

Unit : mm



(製品上の表示については捺印仕様をご確認ください)

定格表 RATINGS

●絶対最大定格 Absolute Maximum Ratings (指定のない場合 $T_c = 25^{\circ}\text{C}$)

項 目 Item	記号 Symbol	条 件 Conditions	品 名 Type No.	D5LC20U	単位 Unit
保存温度 Storage Temperature	Tstg			- 40 ~ 150	$^{\circ}\text{C}$
接合部温度 Operating Junction Temperature	Tj			150	$^{\circ}\text{C}$
せん頭逆電圧 Maximum Reverse Voltage	V _{RM}			200	V
出力電流 Average Rectified Forward Current	I _O	50Hz 正弦波, 抵抗負荷, 1 素子当りの出力電流平均値 I _O /2, T _c = 132 $^{\circ}\text{C}$ 50Hz sine wave, R-load, Rating for each diode I _O /2, T _c = 132 $^{\circ}\text{C}$		5	A
せん頭サージ順電流 Peak Surge Forward Current	I _{FSM}	50Hz 正弦波, 非繰り返し 1 サイクルせん頭値, T _j = 25 $^{\circ}\text{C}$ 50Hz sine wave, Non-repetitive 1 cycle peak value, T _j = 25 $^{\circ}\text{C}$		45	A
絶縁耐圧 Dielectric Strength	V _{dis}	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 : 0.3 N·m) (Recommended torque : 0.3 N·m)		0.5	N·m

●電氣的・熱的特性 Electrical Characteristics (指定のない場合 $T_c = 25^{\circ}\text{C}$)

順電圧 Forward Voltage	V _F	I _F = 2.5 A, パルス測定, 1 素子当りの規格値 Pulse measurement, Rating of per diode	MAX 0.98	V
逆電流 Reverse Current	I _R	V _R = V _{RM} , パルス測定, 1 素子当りの規格値 Pulse measurement, Rating of per diode	MAX 10	μA
逆回復時間 Reverse Recovery Time	trr	I _F = 0.5 A, I _R = 1 A, 1 素子当りの規格値 Rating of per diode	MAX 35	ns
熱抵抗 Thermal Resistance	θ_{jc}	接合部・ケース間 Junction and case	MAX 3.3	$^{\circ}\text{C}/\text{W}$
	θ_{jf}	接合部・フィン間 (参考値) Junction and heatsink (Tentative)	MAX 4.8	

■特性図 CHARACTERISTIC DIAGRAMS

