

S20LC40

400V 20A

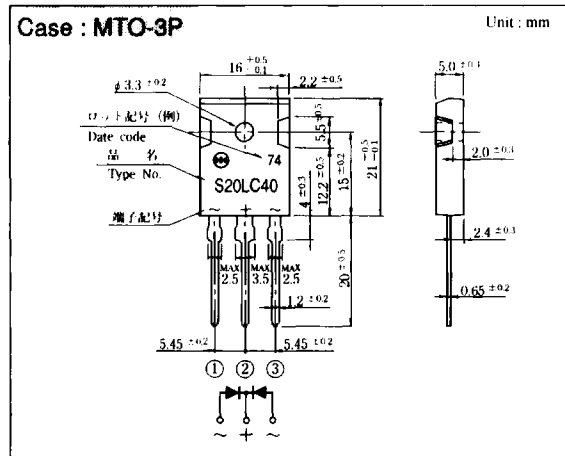
特長

- 低ノイズ
- trr50ns
- θ_{jc} が小さい

用途

- SR電源
- フリーホイール
- 家電、OA
- 電装、FA

■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	規格値 Ratings	単位 Unit
保存温度 Storage Temperature	T_{stg}		-40~150	°C
接合部温度 Operating Junction Temperature	T_j		150	°C
せん頭逆電圧 Maximum Reverse Voltage	V_{RM}		400	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 $I_{o/2}$, $T_c=116^\circ\text{C}$ 50Hz sine wave, R-load, Rating for each diode $I_{o/2}$, $T_c=116^\circ\text{C}$	20	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, $T_j=25^\circ\text{C}$	120	A
締め付けトルク Mounting Torque	TOR	(推奨値: 5kg·cm) (Recommended torque: 5kg·cm)	8	kg·cm

●電氣的・熱的特性 Electrical Characteristics ($T_c=25^\circ\text{C}$)

順電圧 Forward Voltage	V_F	$I_F=10\text{A}$, パルス測定, 1素子当りの規格値 Pulse measurement, Rating of per diode	MAX 1.3	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	$I_F=0.5\text{A}$, $I_R=1\text{A}$	MAX 50	ns
熱抵抗 Thermal Resistance	θ_{jc}	接合部・ケース間 junction and case	MAX 1.2	°C/W

■ 特性図 CHARACTERISTIC DIAGRAMS

