

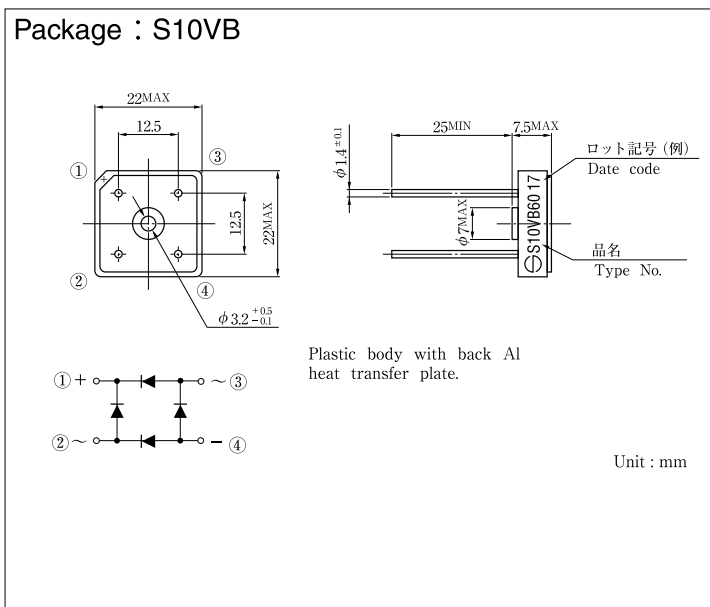
**S10VB** □

**600V 10A**

**特長**

- 耐湿性に優れ高信頼性
- 高耐熱性
- 漏れ電流が少ない

**外形寸法図 OUTLINE DIMENSIONS**



(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  $T_l = 25^\circ\text{C}$ )

項目 Item	記号 Symbol	条件 Conditions	品名 Type No.	S10VB20	S10VB60	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	$V_{RM}$			200	600	V
出力電流 Average Rectified Forward Current	$I_O$	50Hz 正弦波, 抵抗負荷, $T_a=40^\circ\text{C}$ 50Hz sine wave, R-load, $T_a=40^\circ\text{C}$	フィン付き With heatsink $\theta_{fa}=2.4^\circ\text{C/W}$ フィンなし Without heatsink	10		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 1cycle peak value, $T_j=25^\circ\text{C}$		3.7		
電流二乗時間積 Current Squared Time	$I^2t$	1ms $\leq t < 10$ ms $T_j=25^\circ\text{C}$		110		$\text{A}^2\text{s}$
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		2		kV
締め付けトルク Mounting Torque	TOR	(推奨値: 0.5 N·m) (Recommended torque: 0.5 N·m)		0.8		N·m

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

順電圧 Forward Voltage	$V_F$	$I_F=5\text{A}$ , パルス測定, 1素子当りの規格値 Pulse measurement, Rating of per diode	MAX 1.05	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	$\mu\text{A}$
熱抵抗 Thermal Resistance	$\theta_{jl}$	接合部・リード間 Between junction and lead	MAX 2.8	°C/W

特性図 CHARACTERISTIC DIAGRAMS

