

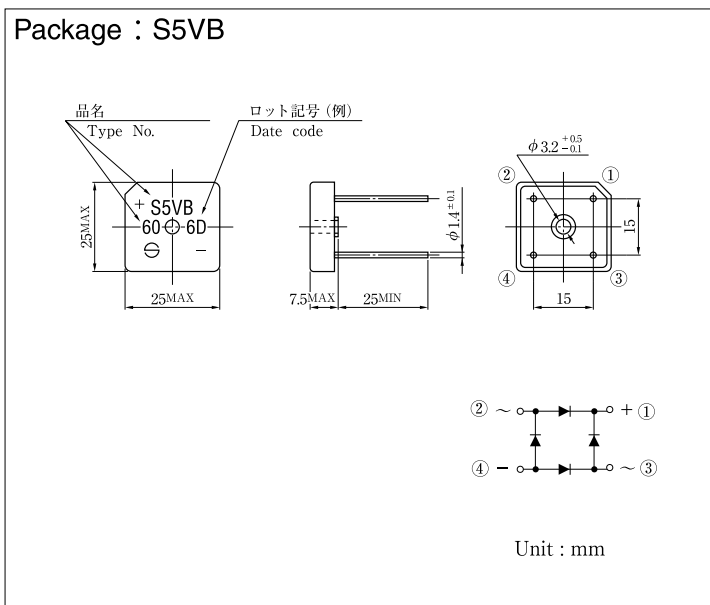
S5VB □

600V 6A

特長

- 耐湿性に優れ高信頼性
- 高耐熱性
- 漏れ電流が少ない
- SQIP

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.	S5VB20	S5VB60	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	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°C 50Hz sine wave, R-load, T _a =40°C	フィン付き With heatsink θ _{fa} =6.4°C/W	6		A
			フィンなし Without heatsink	3.5		
せん頭サーージ順電流 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°C 50Hz sine wave, Non-repetitive 1 cycle peak value, T _j =25°C		200		A
電流二乗時間積 Current Squared Time	I ² t	2ms ≤ t < 10ms T _j =25°C		150		A ² s
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 =3A, 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	μA
熱抵抗 Thermal Resistance	θ _{jl}	接合部・リード間 Between junction and lead	MAX 3	°C/W

特性図 CHARACTERISTIC DIAGRAMS

