

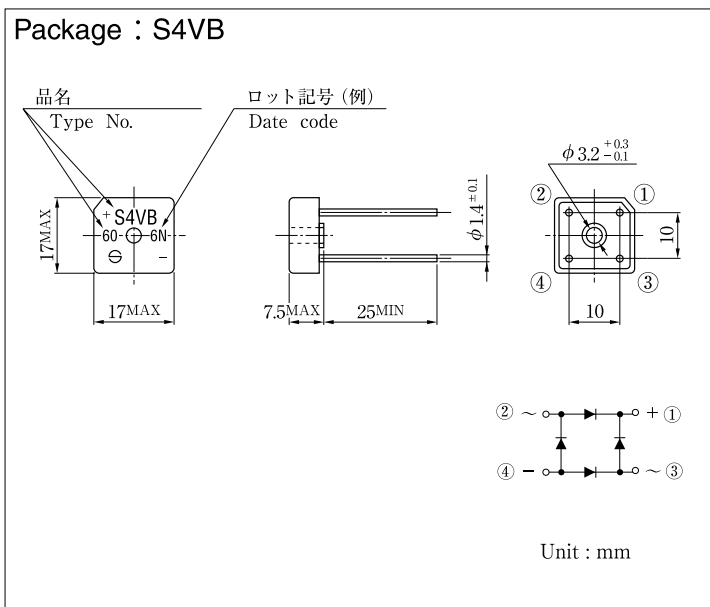
S4VB □

600V 4A

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 $T_I = 25^\circ\text{C}$)

項目 Item	記号 Symbol	条件 Conditions	品名 Type No.	S4VB20	S4VB60	単位 Unit
保存温度 Storage Temperature	T_{stg}			-40~150		$^\circ\text{C}$
接合部温度 Operating Junction Temperature	T_j			150		$^\circ\text{C}$
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 $\theta_{fa}=10^\circ\text{C}/\text{W}$	4		A
			フィンなし Without heatsink	2.6		
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, $T_j=25^\circ\text{C}$		80		A
電流二乗時間積 Current Squared Time	I^2t	1ms $\leq t < 10$ ms $T_j=25^\circ\text{C}$		32		A^2s
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 $T_I = 25^\circ\text{C}$)

順電圧 Forward Voltage	V_F	$I_F=2\text{A}$, 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	μA
熱抵抗 Thermal Resistance	θ_{jl}	接合部・リード間 Between junction and lead	MAX 4.5	$^\circ\text{C}/\text{W}$

特性図 CHARACTERISTIC DIAGRAMS

