

**S2VB**  
**600V 2A**

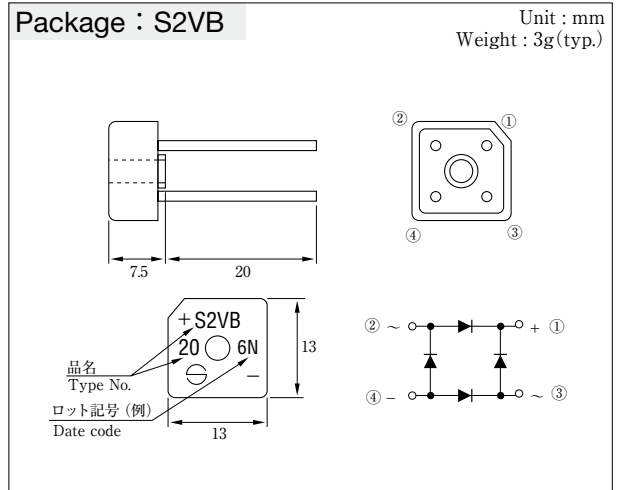
**特長**

- 耐湿性に優れ高信頼性
- 高耐熱性
- 低  $I_R$

**Feature**

- High-Reliability
- Heat Resistance
- Low  $I_R$

**■外観図 OUTLINE**



外形図については新電元 Web サイト又は〈半導体製品一覧表〉をご参照下さい。捺印表示については捺印仕様をご確認下さい。  
For details of outline dimensions, refer to our web site or the Semiconductor Short Form Catalog. As for the marking, refer to the specification "Marking, Terminal Connection."

**■定格表 RATINGS**

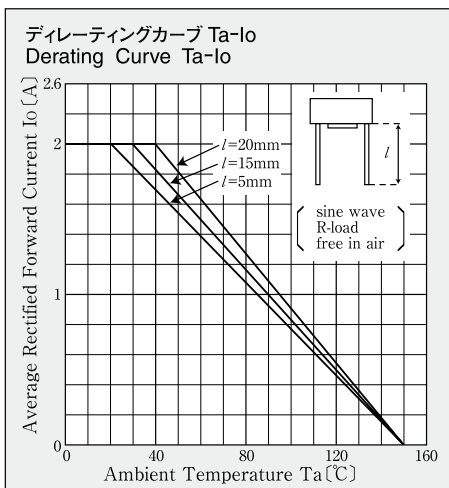
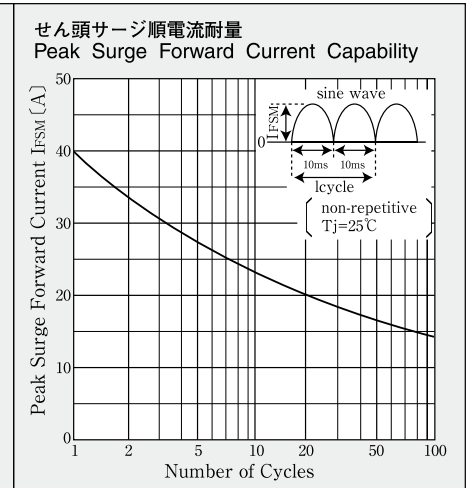
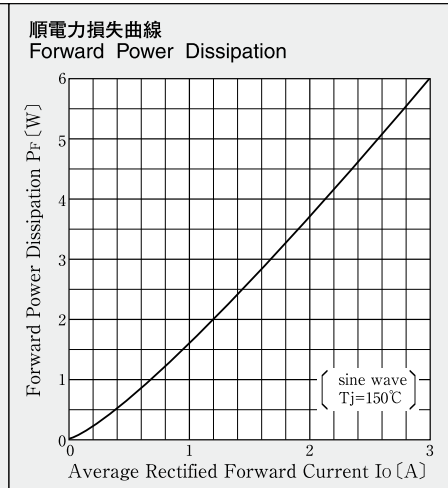
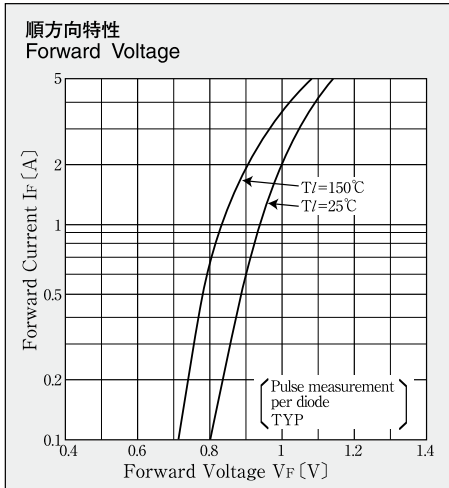
**●絶対最大定格 Absolute Maximum Ratings** (指定のない場合  $T_l = 25^\circ\text{C}$  / unless otherwise specified)

項目 Item	記号 Symbol	条件 Conditions	品名 Type No.	S2VB20	S2VB60	単位 Unit
保存温度 Storage Temperature	$T_{stg}$			- 40 ~ 150		$^\circ\text{C}$
接合部温度 Operation 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, フィンなし, $T_a = 40^\circ\text{C}$ 50Hz sine wave, Resistance load, Without heatsink, $T_a = 40^\circ\text{C}$		2		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 $T_j = 25^\circ\text{C}$		40		A
電流二乗時間積 Current Squared Time	$I^2t$	$1\text{ms} \leq t < 10\text{ms}$ , $T_j = 25^\circ\text{C}$ , 1 素子当たりの規格値 per diode		6		$\text{A}^2\text{s}$
締め付けトルク Mounting Torque	TOR	(推奨値 : $0.3 \text{ N}\cdot\text{m}$ ) (Recommended torque : $0.3 \text{ N}\cdot\text{m}$ )		0.5		$\text{N}\cdot\text{m}$

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

項目 Item	記号 Symbol	条件 Conditions	品名 Type No.	S2VB20	S2VB60	単位 Unit
順電圧 Forward Voltage	$V_F$	$I_F = 1\text{A}$ , パルス測定, 1 素子当たりの規格値 Pulse measurement, per diode		MAX 1.05		V
逆電流 Reverse Current	$I_R$	$V_R = V_{RM}$ , パルス測定, 1 素子当たりの規格値 Pulse measurement, per diode		MAX 10		$\mu\text{A}$
熱抵抗 Thermal Resistance	$\theta_{j-l}$	接合部・リード間 Junction to Lead		MAX 7		$^\circ\text{C}/\text{W}$

■特性図 CHARACTERISTIC DIAGRAMS



\* Sine wave は 50Hz で測定しています。  
 \* 50Hz sine wave is used for measurements.  
 \* 半導体製品の特性は一般的にバラツキを持っており、Typical は統計的な実力を表しています。  
 \* Semiconductor products generally have characteristic variation. Typical is a statistical average of the device's ability.



Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



#### Как с нами связаться

**Телефон:** 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

**Факс:** 8 (812) 320-02-42

**Электронная почта:** [org@eplast1.ru](mailto:org@eplast1.ru)

**Адрес:** 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.