

S2VB□**600V 2A****特長**

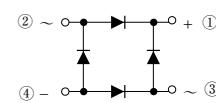
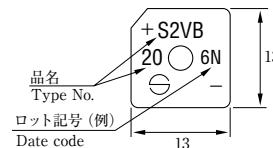
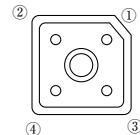
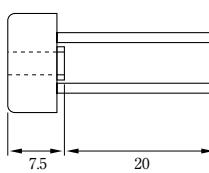
- ・耐湿性に優れ高信頼性
- ・高耐熱性
- ・低 I_R

Feature

- High-Reliability
- Heat Resistance
- Low I_R

■外観図 OUTLINE

Package : S2VB

Unit : mm
Weight : 3g(typ.)

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."

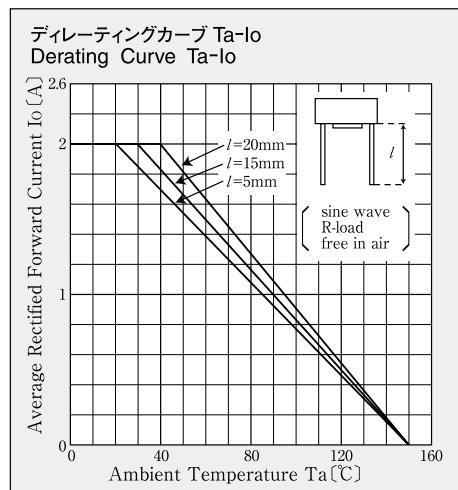
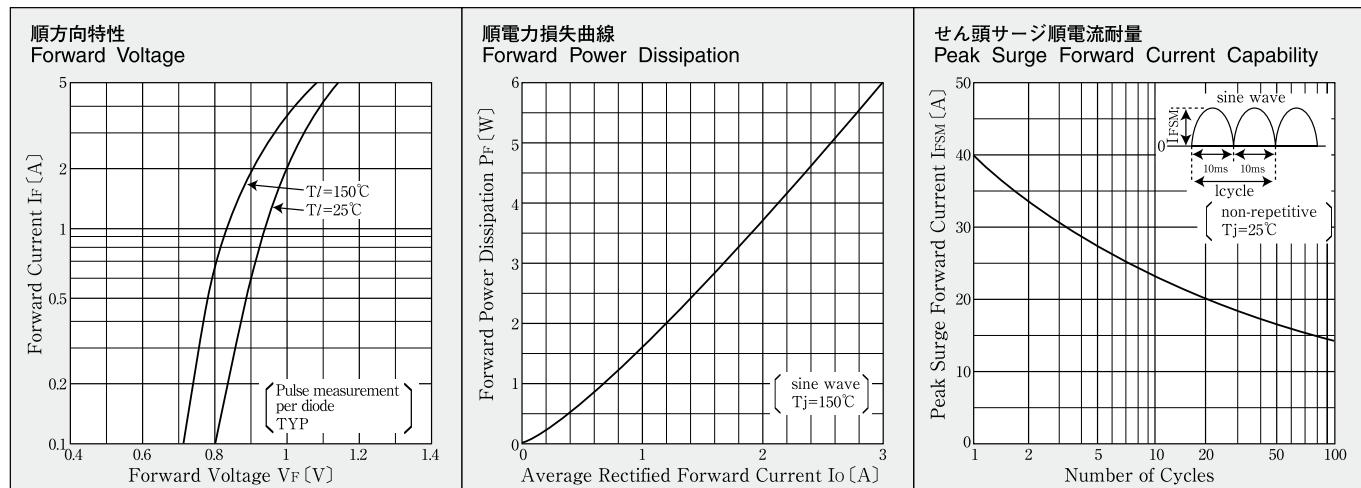
■定格表 RATINGS**●絶対最大定格 Absolute Maximum Ratings (指定のない場合 $TJ=25^\circ\text{C}$ / unless otherwise specified)**

項目 Item	記号 Symbol	条件 Conditions	品名 Type No.	S2VB20	S2VB60	単位 Unit
保存温度 Storage Temperature	Tstg			-40~150		°C
接合部温度 Operation Junction Temperature	Tj			150		°C
せん頭逆電圧 Maximum Reverse Voltage	VRM			200	600	V
出力電流 Average Rectified Forward Current	Io	50Hz 正弦波、抵抗負荷、フインなし, $T_a=40^\circ\text{C}$ 50Hz sine wave, Resistance load, Without heatsink, $T_a=40^\circ\text{C}$		2		A
せん頭サーボ順電流 Peak Surge Forward Current	IFSM	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	$1ms \leq t < 10ms$, $T_j=25^\circ\text{C}$, 1 素子当たりの規格値 per diode		6		A^2s
締め付けトルク Mounting Torque	TOR	(推奨値: 0.3 N·m) (Recommended torque: 0.3 N·m)		0.5		N·m

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

順電圧 Forward Voltage	VF	IF=1A, 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	IR	$VR=V_{RM}$, パルス測定, 1 素子当たりの規格値 Pulse measurement, per diode	MAX 10	μA
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ます。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, помошь 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 помошь 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

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