

S2VB□

600V 2A

## 特長

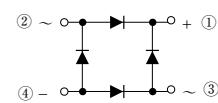
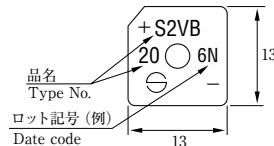
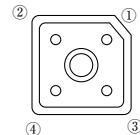
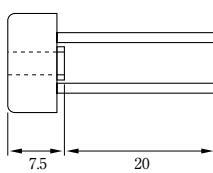
- ・耐湿性に優れ高信頼性
- ・高耐熱性
- ・低  $I_R$

## 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

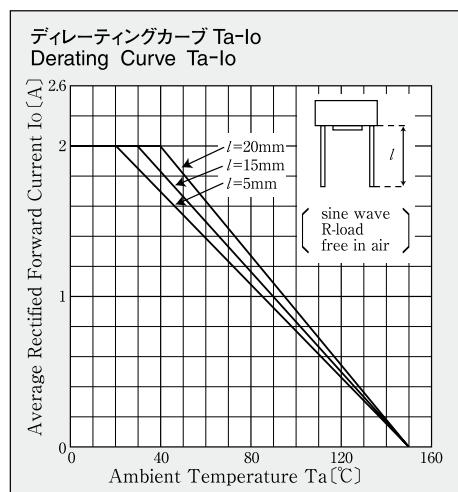
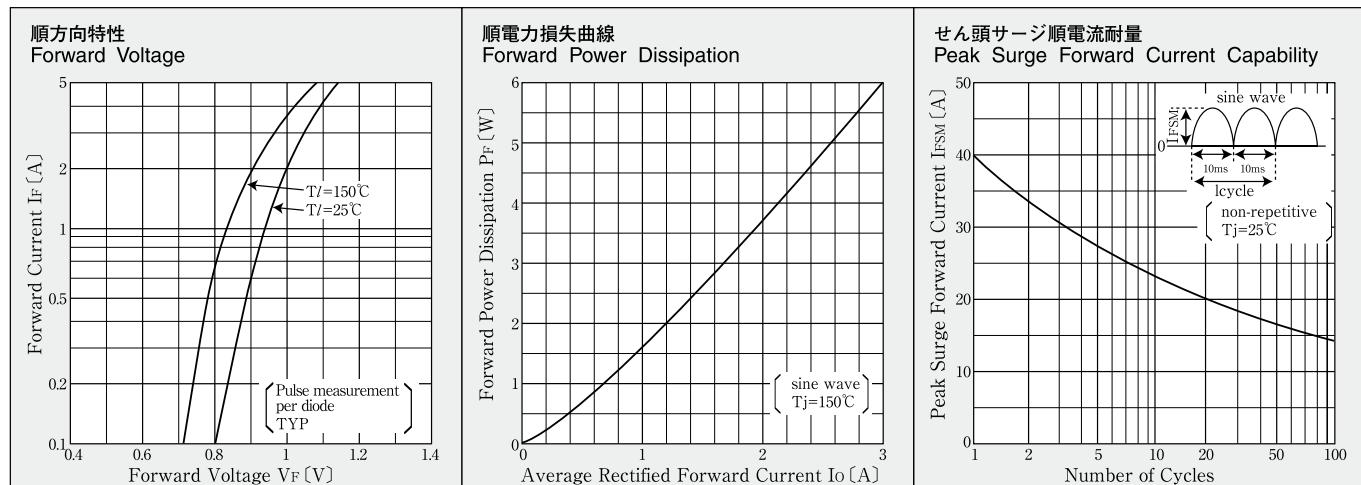
●絶対最大定格 Absolute Maximum Ratings (指定のない場合  $TJ = 25^\circ\text{C}$  / unless otherwise specified)

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	$I^2t$	$1\text{ms} \leq t < 10\text{ms}$ , $T_j = 25^\circ\text{C}$ , 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 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	$\mu\text{A}$
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.

**Данный компонент на территории Российской Федерации****Вы можете приобрести в компании MosChip.**

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибуторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ Р В 0015-002 и ЭС РД 009

**Офис по работе с юридическими лицами:**

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: [info@moschip.ru](mailto:info@moschip.ru)

Skype отдела продаж:

moschip.ru  
moschip.ru\_4

moschip.ru\_6  
moschip.ru\_9