

S1NB□

800V 1A

## 特長

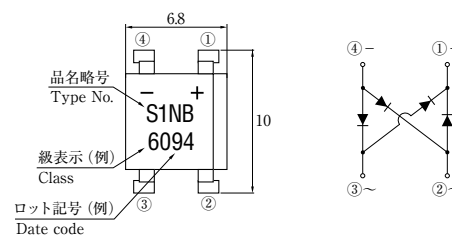
- 小型 DIP パッケージ

## Feature

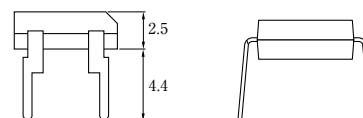
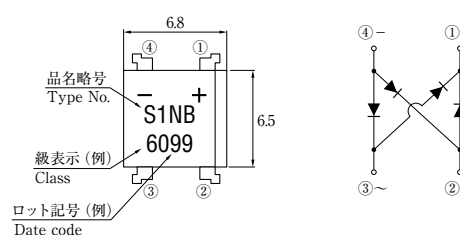
- Small-DIP

## ■外観図 OUTLINE

Package : 1N (SMD)

Unit : mm  
Weight : 0.29g (typ.)

Package : 1N (THD)

Unit : mm  
Weight : 0.29g (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

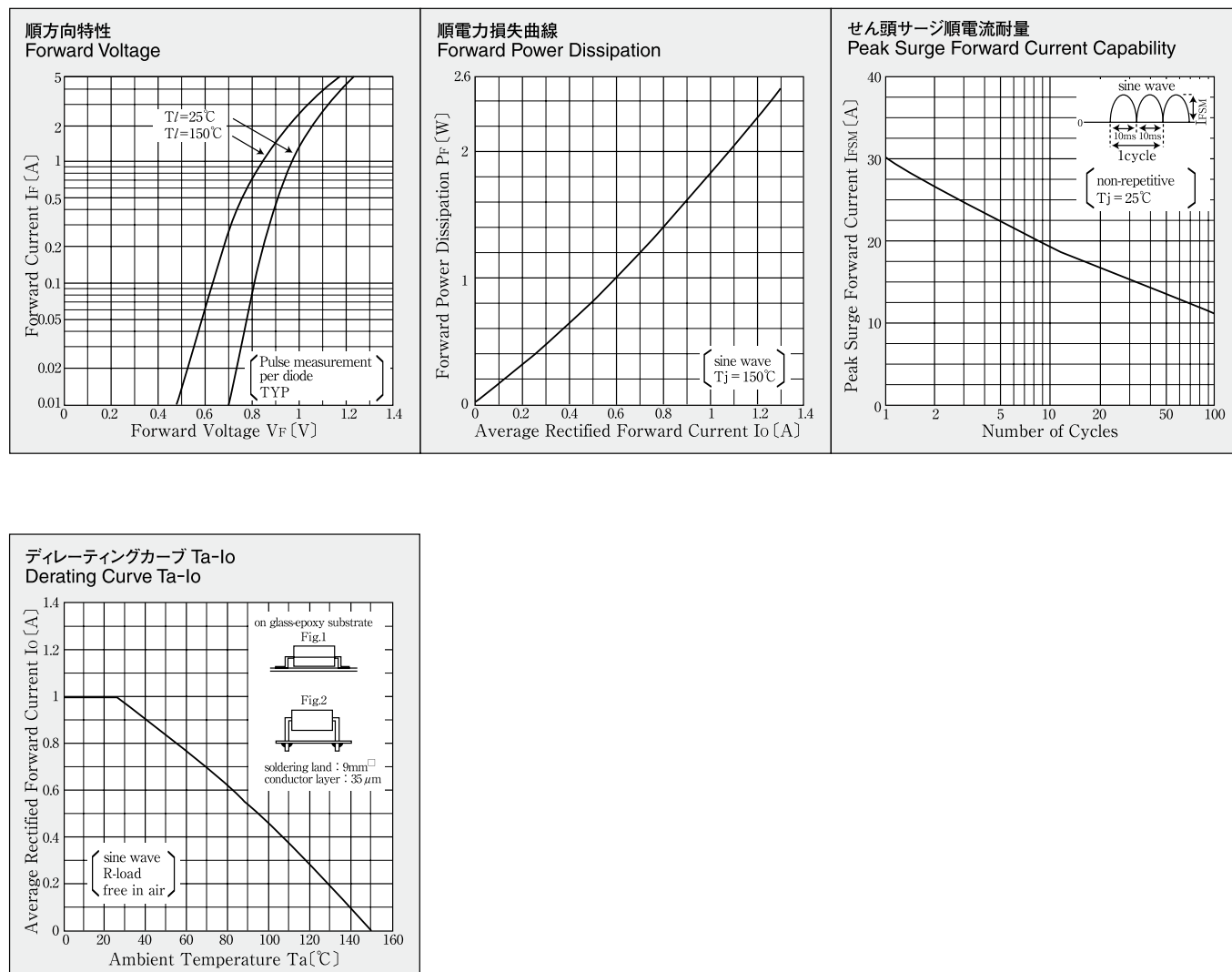
●絶対最大定格 Absolute Maximum Ratings (指定のない場合  $T_l = 25^\circ\text{C}$  / unless otherwise specified)

| 項目<br>Item                                | 記号<br>Symbol | 条件<br>Conditions                                                                                                                                | 品名<br>Type No. | S1NB20     | S1NB60 | S1NB80 | 単位<br>Unit           |
|-------------------------------------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------|--------|--------|----------------------|
| 保存温度<br>Storage Temperature               | $T_{stg}$    |                                                                                                                                                 |                | - 40 ~ 150 |        |        | $^\circ\text{C}$     |
| 接合部温度<br>Operation Junction Temperature   | $T_j$        |                                                                                                                                                 |                | 150        |        |        | $^\circ\text{C}$     |
| せん頭逆電圧<br>Maximum Reverse Voltage         | $V_{RM}$     |                                                                                                                                                 |                | 200        | 600    | 800    | V                    |
| 出力電流<br>Average Rectified Forward Current | $I_O$        | 50Hz 正弦波, 抵抗負荷, プリント基板実装,<br>$T_a = 25^\circ\text{C}$<br>50Hz sine wave, Resistance load, On glass-epoxy substrate,<br>$T_a = 25^\circ\text{C}$ |                | 1          |        |        | A                    |
| せん頭サージ順電流<br>Peak Surge Forward Current   | $I_{FSM}$    | 50Hz 正弦波, 非繰り返し 1 サイクルせん頭値, $T_j = 25^\circ\text{C}$<br>50Hz sine wave, Non-repetitive 1 cycle peak value, $T_j = 25^\circ\text{C}$             |                | 30         |        |        | A                    |
| 電流二乗時間積<br>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<br>per diode                                                         |                | 4.5        |        |        | $\text{A}^2\text{s}$ |

●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)

|                           |               |                                                                          |          |                           |
|---------------------------|---------------|--------------------------------------------------------------------------|----------|---------------------------|
| 順電圧<br>Forward Voltage    | $V_F$         | $I_F = 0.5\text{A}$ , パルス測定, 1 素子当たりの規格値<br>Pulse measurement, per diode | MAX 1.05 | V                         |
| 逆電流<br>Reverse Current    | $I_R$         | $V_R = V_{RM}$ , パルス測定, 1 素子当たりの規格値<br>Pulse measurement, per diode      | MAX 10   | $\mu\text{A}$             |
| 熱抵抗<br>Thermal Resistance | $\theta_{jl}$ | 接合部・リード間<br>Junction to Lead                                             | MAX 15   | $^\circ\text{C}/\text{W}$ |
|                           | $\theta_{ja}$ | 接合部・周囲間<br>Junction to Ambient                                           | MAX 68   |                           |

# 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います。
- 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.



**Стандарт  
Электрон  
Связь**

Мы молодая и активно развивающаяся компания в области поставок электронных компонентов. Мы поставляем электронные компоненты отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших складов мира.

Благодаря сотрудничеству с мировыми поставщиками мы осуществляем комплексные и плановые поставки широчайшего спектра электронных компонентов.

Собственная эффективная логистика и склад в обеспечивает надежную поставку продукции в точно указанные сроки по всей России.

Мы осуществляем техническую поддержку нашим клиентам и предпродажную проверку качества продукции. На все поставляемые продукты мы предоставляем гарантию .

Осуществляем поставки продукции под контролем ВП МО РФ на предприятия военно-промышленного комплекса России , а также работаем в рамках 275 ФЗ с открытием отдельных счетов в уполномоченном банке. Система менеджмента качества компании соответствует требованиям ГОСТ ISO 9001.

Минимальные сроки поставки, гибкие цены, неограниченный ассортимент и индивидуальный подход к клиентам являются основой для выстраивания долгосрочного и эффективного сотрудничества с предприятиями радиоэлектронной промышленности, предприятиями ВПК и научно-исследовательскими институтами России.

С нами вы становитесь еще успешнее!

**Наши контакты:**

**Телефон:** +7 812 627 14 35

**Электронная почта:** [sales@st-electron.ru](mailto:sales@st-electron.ru)

**Адрес:** 198099, Санкт-Петербург,  
Промышленная ул, дом № 19, литера Н,  
помещение 100-Н Офис 331