

ST03-68F1

68V 300W

特長

- ・1Wクラス
- ・小型SMD
- ・車載用途も対応可能

Feature

- ・1W Class
- ・Small SMD
- ・Available for automotive use

■定格表 RATINGS

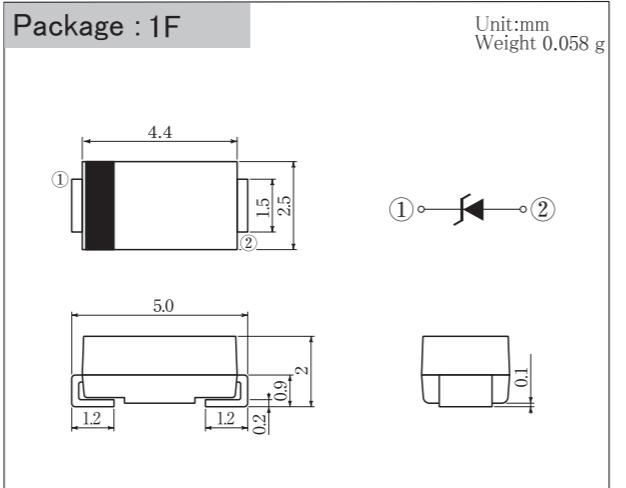
●絶対最大定格 Absolute Maximum Ratings(指定のない場合 T₁=25°C/unless otherwise specified)

| 項目 Item | 記号 Symbol | 条件 Conditions | 規定値 Ratings | 単位 Unit |
|---------------------------------------|------------------|---|-------------|---------|
| 保存温度 Storage temperature | T _{stg} | | -40~150 | °C |
| 接合部温度 Operating junction temperature | T _j | | 150 | °C |
| せん頭サージ逆電力 Maximum surge reverse power | PRSM | 10/1000μs 非繰り返し 10/1000μs Non-repetitive | 300 | W |
| 制限電圧 Restriction voltage | V _{CL} | 10/1000μs I _{pp} =3A | 95 | V |
| 連続印加電圧 Maximum reverse voltage | V _{RM} | | 58 | V |

●電気的・熱的特性 Electrical Characteristics(指定のない場合 T₁=25°C/unless otherwise specified)

| | | | | |
|--------------------------|-----------------|--|-------------------------------------|----|
| 動作開始電圧 Breakdown voltage | V _{BR} | I _R =1mA | MIN. 64.4 TYP. 68.0 MAX. 71.2 | V |
| 逆電流 Reverse current | IR | V _R =58V, パルス測定 V _R =58V, Pulse measurement | MAX. 5 | μA |

■外観図 OUTLINE

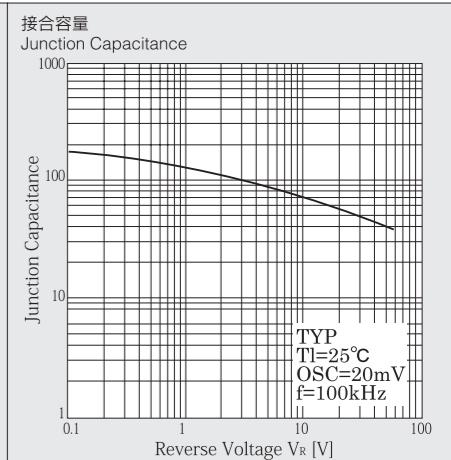
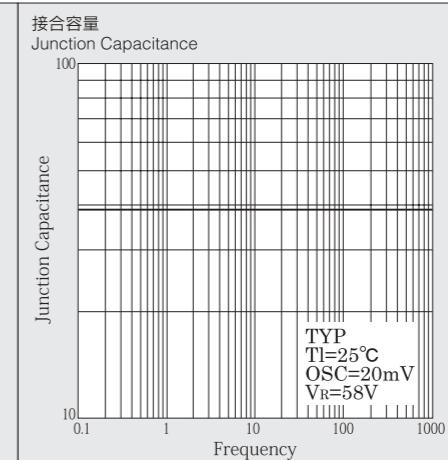
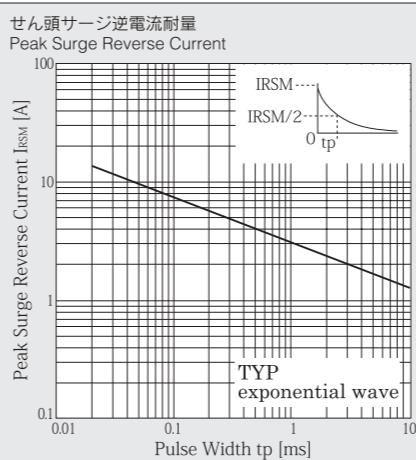
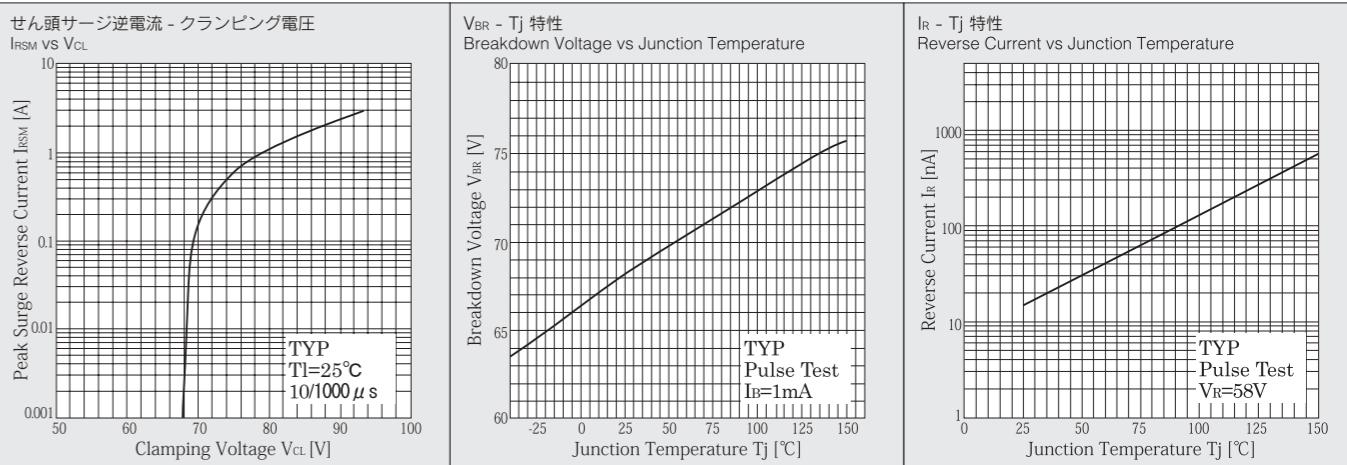


外形図については新電元Webサイト又は〈半導体製品一覧表〉をご参照下さい。捺印表示については捺印仕様をご確認下さい。

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."

1F Package

■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 a statistical average of the devices ability.