

ST04-14F1**14V 400W****特長**

- ・1Wクラス
- ・小型SMD
- ・車載用途も対応可能

Feature

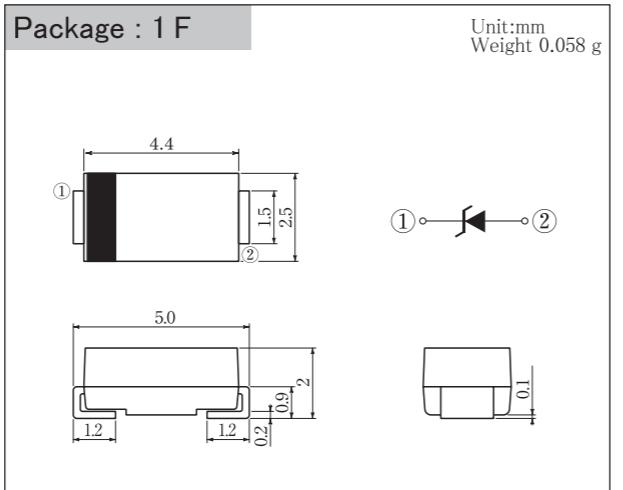
- ・1W Class
- ・Small SMD
- ・Available for automotive use

■定格表 RATINGS**●絶対最大定格 Absolute Maximum Ratings** (指定のない場合 $T_1=25^\circ\text{C}$ / 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	10/1000 μs 非繰り返し 10/1000 μs Non-repetitive	400	W
制限電圧 Restriction voltage	VCL	10/1000 μs $I_{pp}=18\text{A}$	22	V
連続印加電圧 Maximum reverse voltage	VRM		12.8	V

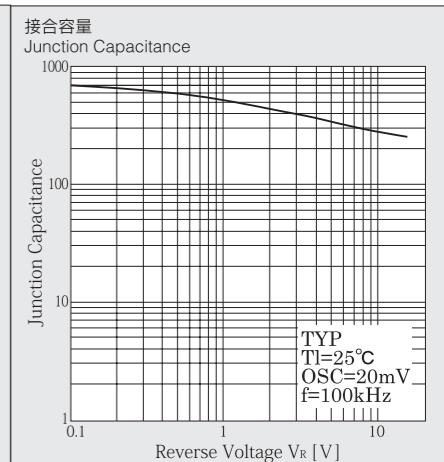
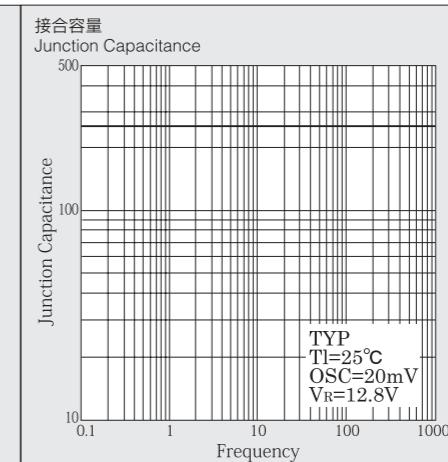
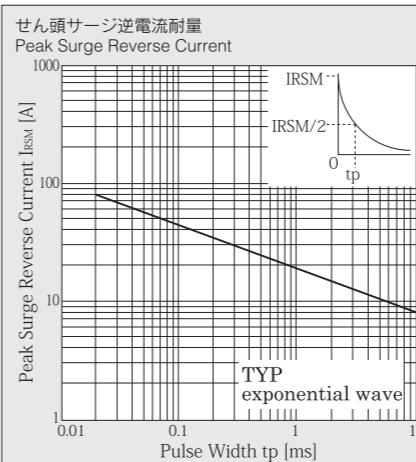
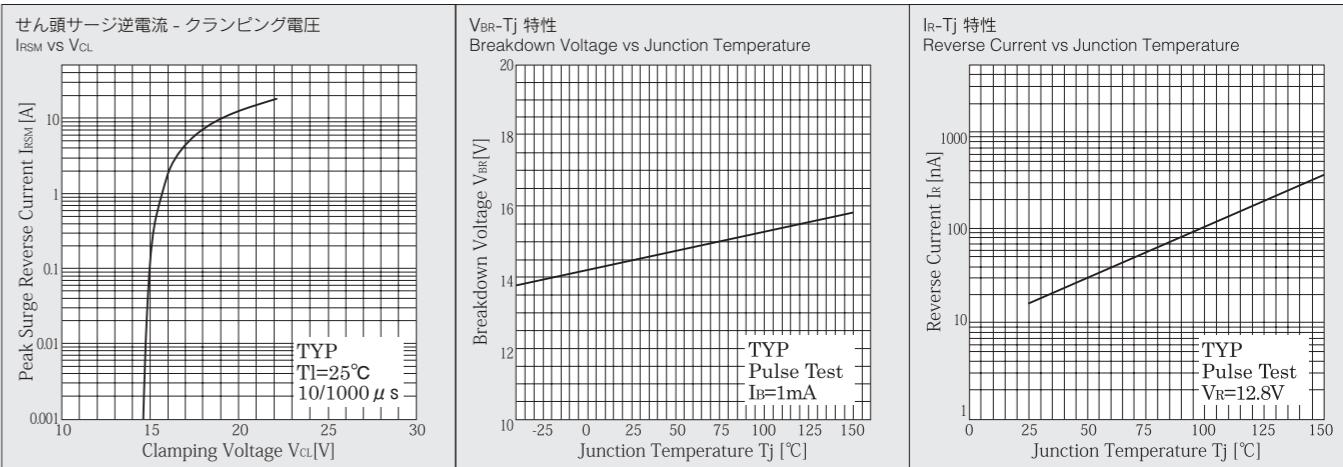
●電気的・熱的特性 Electrical Characteristics (指定のない場合 $T_1=25^\circ\text{C}$ / unless otherwise specified)

動作開始電圧 Breakdown voltage	VBR	$I_R=1\text{mA}$	MIN. 13.5 TPY. 14.0 MAX. 15.0	V
逆電流 Reverse current	IR	$V_R=12.8\text{V}$, バルス測定 $V_R=12.8\text{V}$, Pulse measurement	MAX. 5	μA
温度係数 Temperature coefficient	rZ		MAX. 0.09	%/ $^\circ\text{C}$

■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.