

ST04-18F1

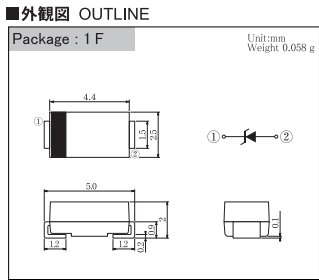
18V 400W

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



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ください。
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

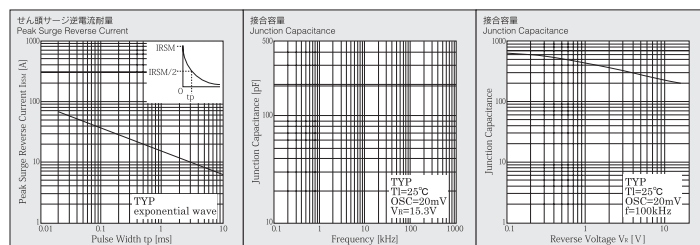
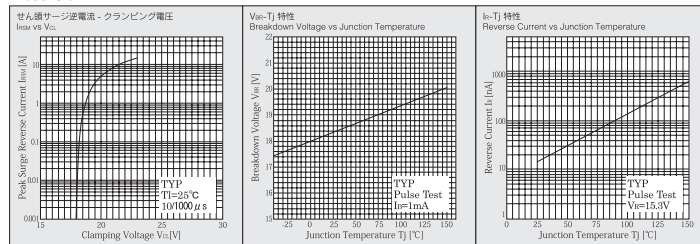
●絶対最大定格 Absolute Maximum Ratings (指定のない場合 $T_i=25^{\circ}\text{C}$ /unless otherwise specified)

項目 Item	記号 Symbol	条件 Conditions	規定値 Ratings	単位 Unit
保存温度 Storage temperature	T_{stg}		-55~175	$^{\circ}\text{C}$
接合部温度 Operating junction temperature	T_j		150	$^{\circ}\text{C}$
ゼンダイ逆電流 Maximum surge reverse power	PKSM	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 、 $I_{\text{R}}=15\text{A}$	26	V
逆電圧 Maximum reverse voltage	VRM		15.3	V

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

動作開始電圧 Breakdown voltage	VBR	$I_{\text{R}}=1\text{mA}$	MIN. 16.8 TYP. 18.0 MAX. 19.1	V
逆電流 Reverse current	I_{R}	$V_{\text{R}}=15.3\text{V}$ 、パルス測定 $V_{\text{R}}=15.3\text{V}$ 、Pulse measurement	MAX. 5	μA

■特性図 CHARACTERISTIC DIAGRAMS



*Sine waveは500Hzで測定しています。
*500Hz 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 devices ability.