

小型面実装デバイス 単体
Small Surface Mount Device Single Zener Diode

Power zener Diode

1F Package

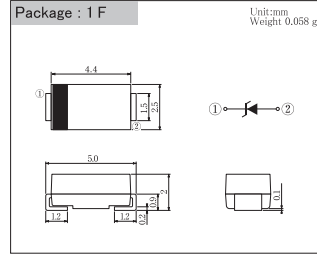
ST03-240F1

ST03-240F1
240V 300W

- 特長**
- ・ 1Wクラス
 - ・ 小型SMD
 - ・ スナバ回路用途

- Feature**
- ・ 1W Class
 - ・ Small SMD
 - ・ Application for snubber circuit

■外形図 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ください。
For details of outline dimension, 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

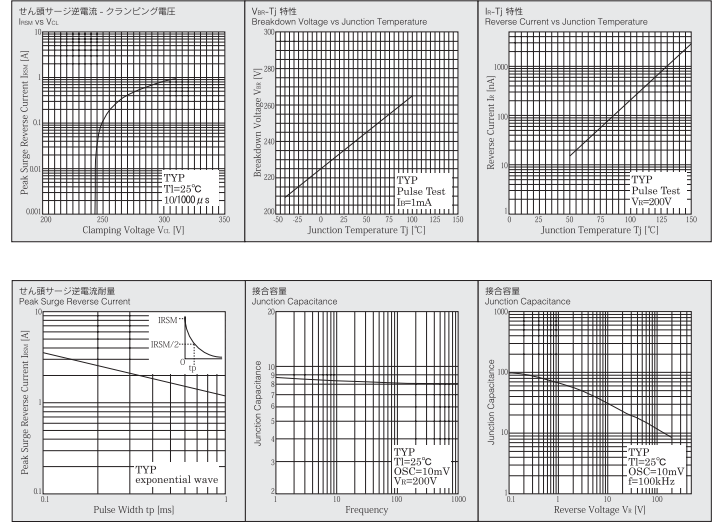
●絶対最大定格 Absolute Maximum Ratings (指定のない場合 $T_i=25^\circ\text{C}$ /unless otherwise specified)

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	$^\circ\text{C}$
ゼンダイ逆電圧 Maximum reverse voltage	V _{RM}		200	V
ゼンダイ逆電流 Maximum surge reverse current	IRSM	10/1000 μs 非繰り返し 10/1000 μs Non-repetitive	1	A
ゼンダイ逆電力 Maximum surge reverse power	PRSM	10/1000 μs 非繰り返し 10/1000 μs Non-repetitive	310	W

●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	V _{BR}	$I_R=1\text{mA}$	MIN. 220 TYP. 235 MAX. 250	V
逆電流 Reverse current	I _R	$V_R=200\text{V}$	MAX. 5	μA

■特性図 CHARACTERISTIC DIAGRAMS



*Sine waveは150kHz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.