

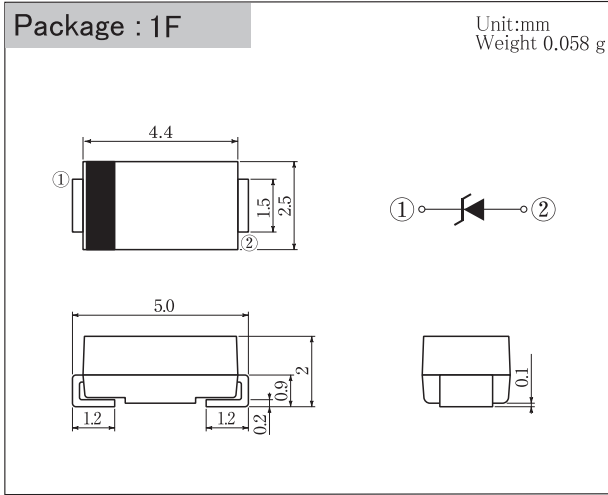
ST03-68F1

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

■ 外観図 OUTLINE



■ 定格表 RATINGS

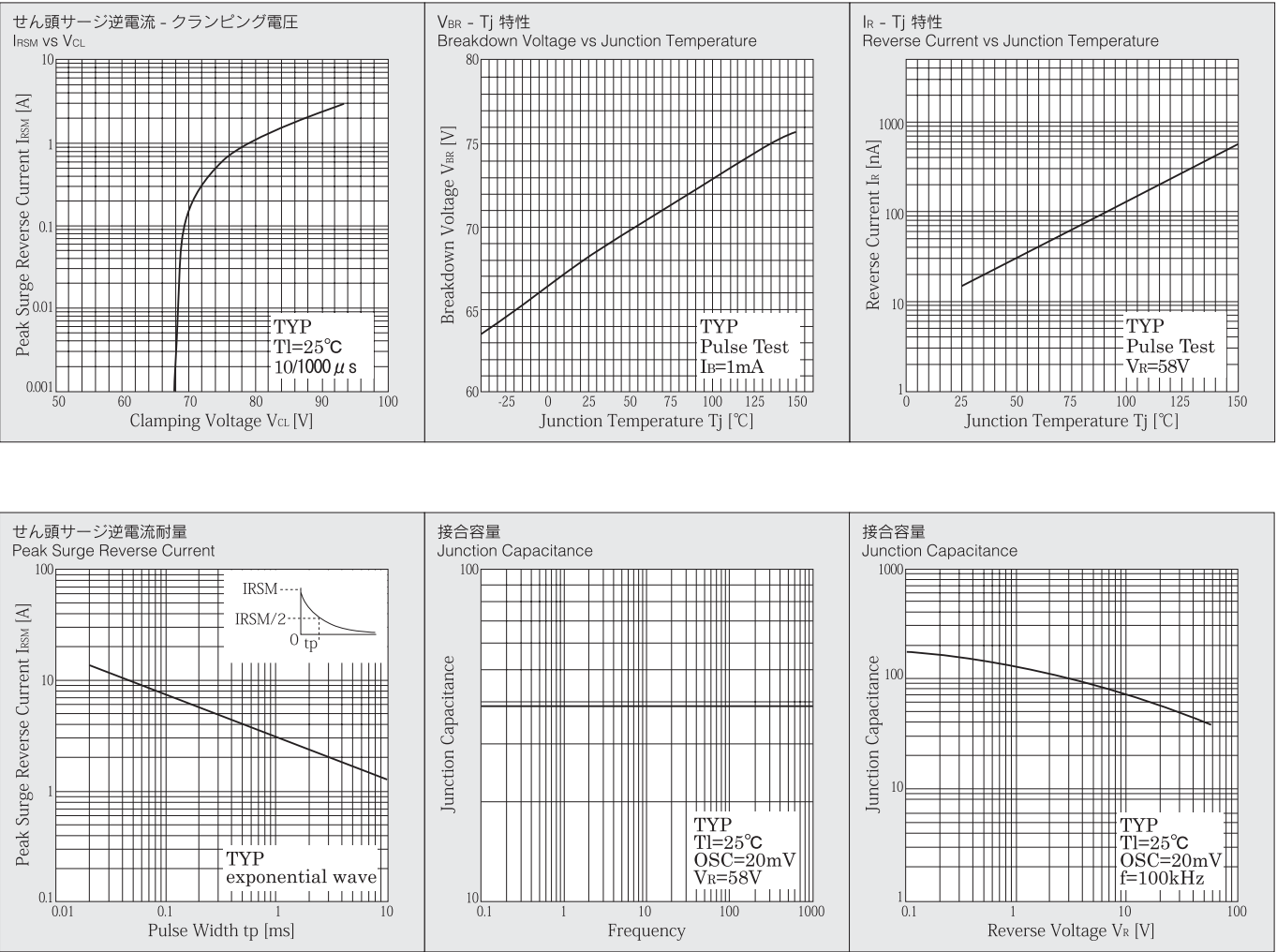
●絶対最大定格 Absolute Maximum Ratings (指定のない場合 T₁=25℃／unless otherwise specified)

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	℃
接合部温度 Operating junction temperature	T _j		150	℃
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 _{PR} =3A	95	V
連続印加電圧 Maximum reverse voltage	VRM		58	V

●電氣的・熱的特性 Electical Characteristics (指定のない場合 T₁=25℃／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	I _R	V _R =58V, パルス測定 V _R =58V, Pulse measurement	MAX. 5	μA

■ 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 characterristic variation.
Typical a statistical average of the devices ability.