

# M1FH3

## 30V 1.5A

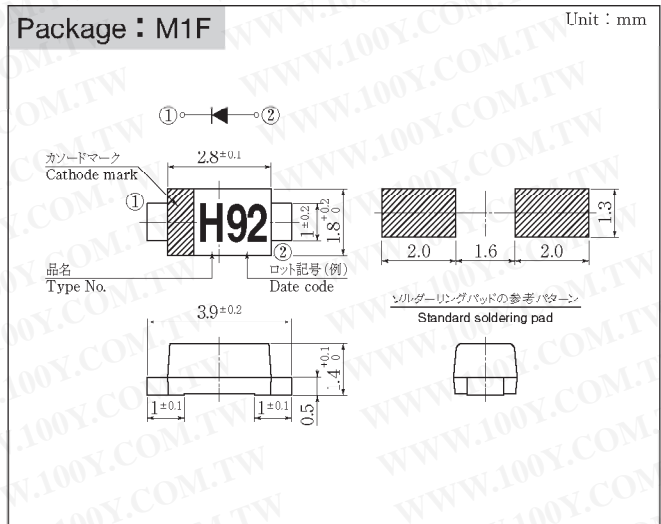
### 特長

- 小型SMD
- 極超低  $V_F = 0.36V$

### 用途

- バッテリー逆接防止
- DC/DC コンバータ
- 携帯電話、パソコン

### 外形寸法図 OUTLINE DIMENSIONS



(製品上の表示については捺印仕様をご確認ください)

### 定格表 RATINGS

● 絶対最大定格 Absolute Maximum Ratings (指定のない場合  $T_C = 25^\circ C$ )

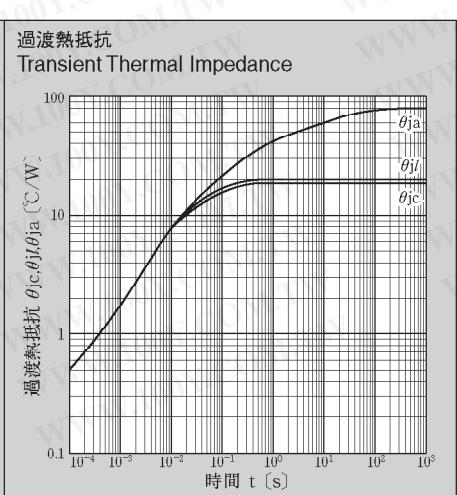
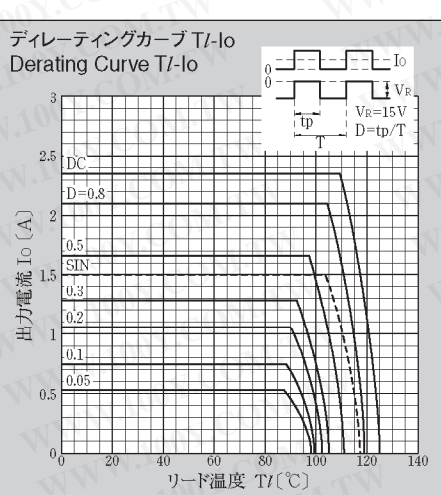
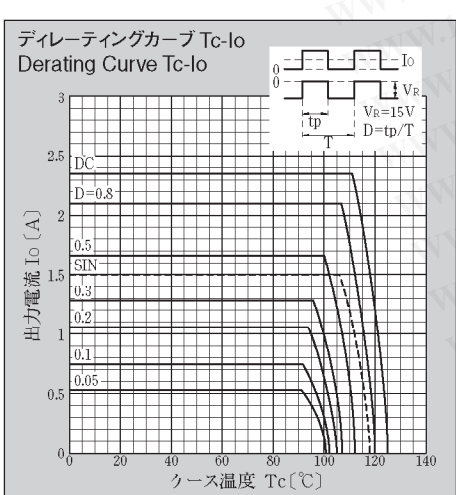
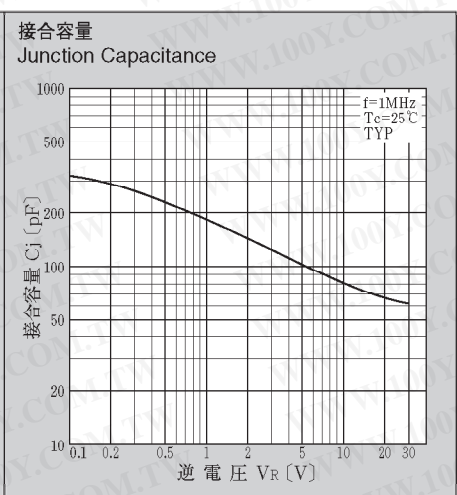
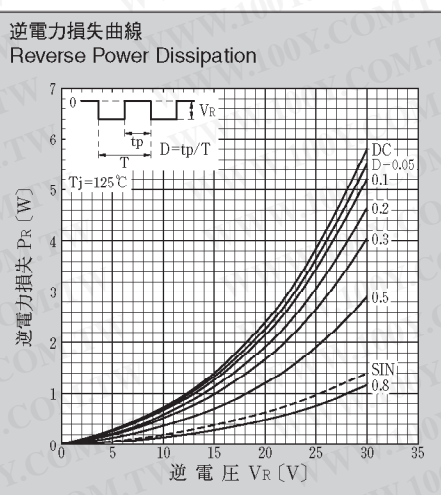
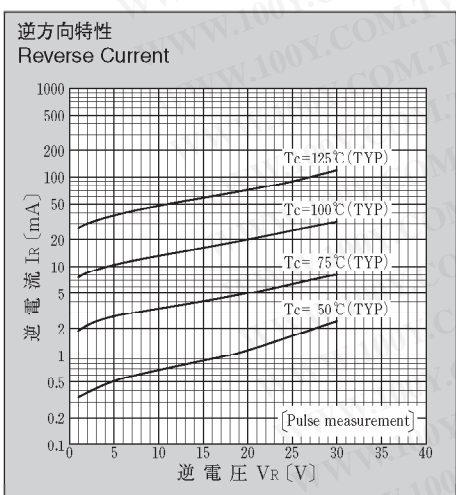
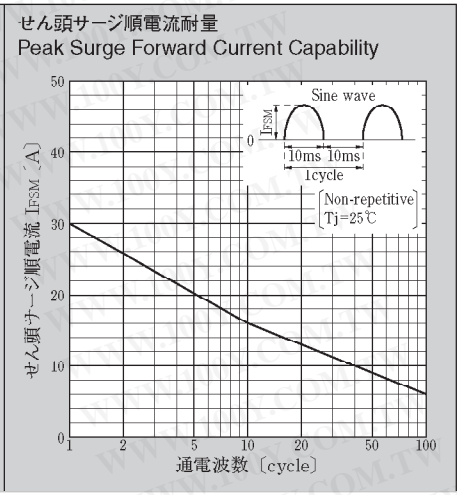
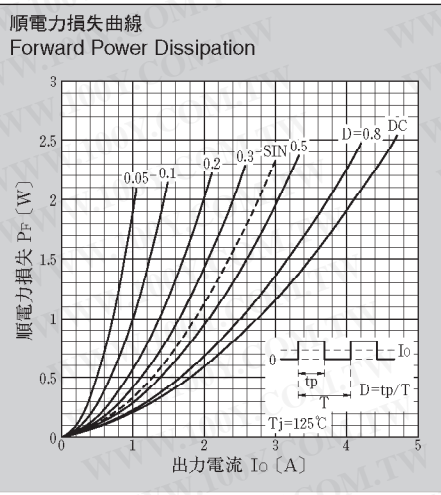
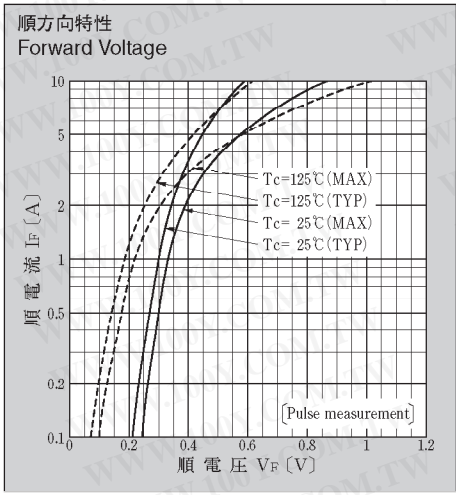
項目 Item	記号 Symbol	条件 Conditions	品名 Type No.	M1FH3	単位 Unit
保存温度 Storage Temperature	$T_{stg}$			-55~125	$^\circ C$
接合部温度 Operating Junction Temperature	$T_j$			125	$^\circ C$
せん頭逆電圧 Maximum Reverse Voltage	$V_{RM}$			30	V
出力電流 Average Rectified Forward Current	$I_o$	50Hz 正弦波, 抵抗負荷, $T_C = 105^\circ C$ 50Hz sine wave, R-load $T_C = 105^\circ C$		1.5	A
せん頭サージ順電流 Peak Surge Forward Current	$I_{FSM}$	50Hz 正弦波, 非繰り返し 1 サイクルせん頭値, $T_j = 25^\circ C$ 50Hz sine wave, Non-repetitive 1 cycle peak value, $T_j = 25^\circ C$		30	A

● 電氣的・熱的特性 Electrical Characteristics (指定のない場合  $T_C = 25^\circ C$ )

順電圧 Forward Voltage	$V_F$	$I_F = 0.5A$ , パルス測定 Pulse measurement	MAX 0.30	V
		$I_F = 1.5A$ , パルス測定 Pulse measurement	MAX 0.36	
逆電流 Reverse Current	$I_R$	$V_R = V_{RM}$ , パルス測定 Pulse measurement	MAX 1.0	mA
接合容量 Junction Capacitance	$C_j$	$f = 1MHz, V_R = 10V$	TYP 80	pF
熱抵抗 Thermal Resistance	$\theta_{jc}$	接合部・ケース間 Junction and case	MAX 18	$^\circ C/W$
	$\theta_{jl}$	接合部・リード間 Junction and lead	MAX 20	
	$\theta_{ja}$	接合部・周囲間, プリント基板実装 Junction and ambient, On glass-epoxy substrate	MAX 80	

勝特力材料 886-3-5753170  
 勝特力電子(上海) 86-21-54151736  
 勝特力電子(深圳) 86-755-83298787  
[Http://www.100y.com.tw](http://www.100y.com.tw)

■特性図 CHARACTERISTIC DIAGRAMS



勝特力材料 886-3-5753170  
 胜特力电子(上海) 86-21-54151736  
 胜特力电子(深圳) 86-755-83298787  
[Http://www.100y.com.tw](http://www.100y.com.tw)