

**D2S6M****60V 2A****特長**

- $T_j=150^\circ\text{C}$
- PRRSM アバランシェ保証

**Feature**

- $T_j=150^\circ\text{C}$
- PRRSM Rating

**用途**

- スイッチング電源
- DC/DC コンバータ
- 家電、ゲーム、OA機器
- 通信、ポータブル機器

**Main Use**

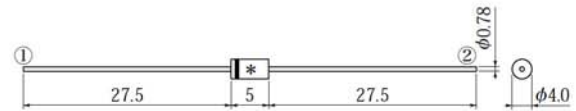
- Switching Regulator
- DC/DC Converter
- Home Appliance, Game, Office Automation
- Communication, Portable set

**■外観図 OUTLINE**

Package : AX078

Unit:mm

Weight 0.38g (Typ)

\* 捺印面展開図  
Marking

外形図については新電元Webサイトをご参照下さい。捺印表示については捺印仕様をご確認下さい。

For details of the outline dimensions, refer to our web site. As for the marking, refer to the specification "Marking, Terminal Connection".

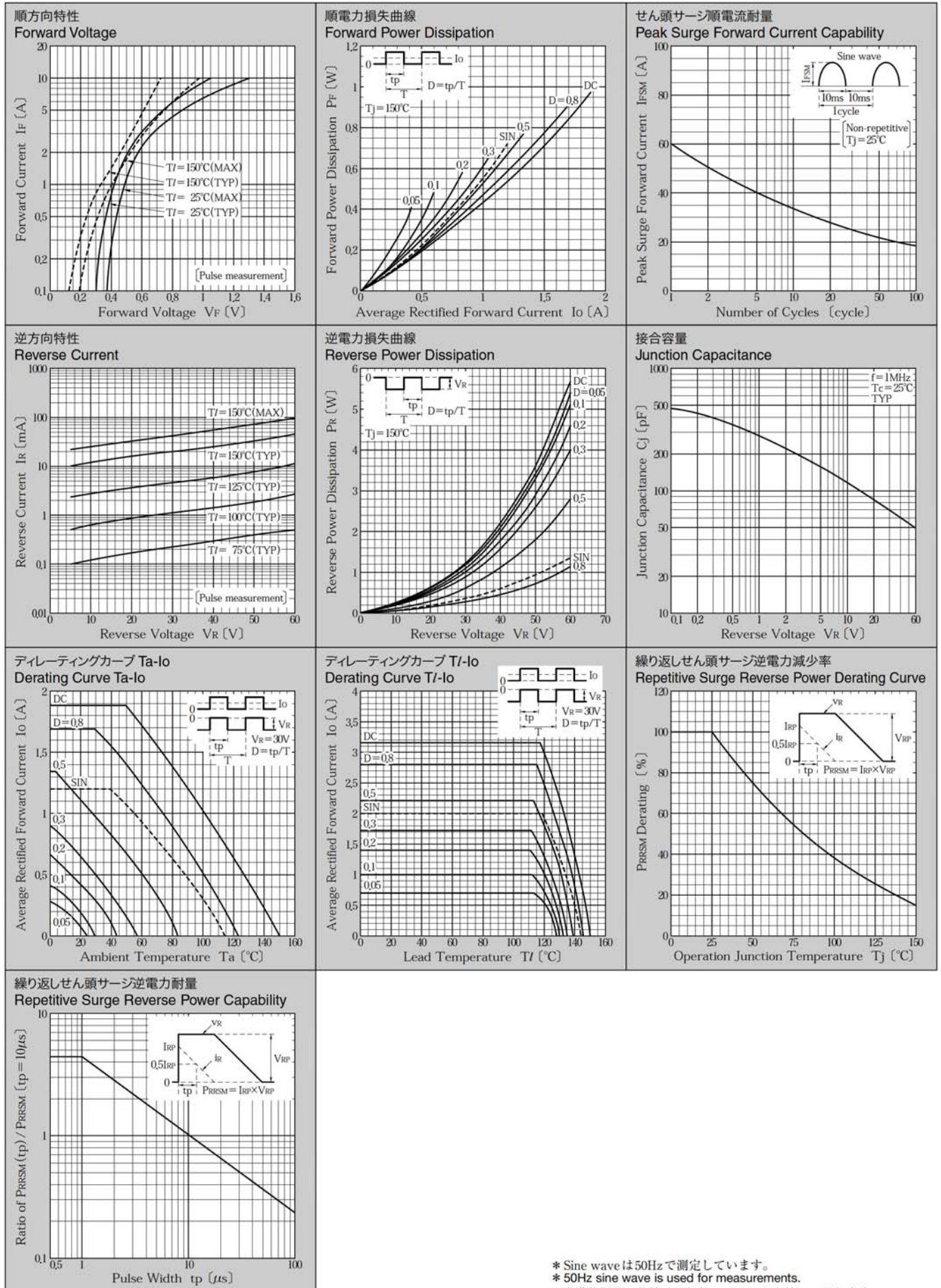
**■定格表 RATINGS****●絶対最大定格 Absolute Maximum Ratings (指定のない場合  $T_l=25^\circ\text{C}$ )**

項目 Item	記号 Symbol	条件 Conditions	品名 Type No.	D2S6M	単位 Unit
保存温度 Storage Temperature	$T_{stg}$			-40~150	$^\circ\text{C}$
接合部温度 Operation Junction Temperature	$T_j$			150	$^\circ\text{C}$
せん頭逆電圧 Maximum Reverse Voltage	$V_{RM}$			60	V
繰り返しせん頭サージ逆電圧 Repetitive Peak Surge Reverse Voltage	$V_{RRSM}$	パルス幅0.5ms, duty 1/40 Pulse width 0.5ms, duty 1/40		65	V
出力電流 Average Rectified Forward Current	$I_O$	50Hz 正弦波, 抵抗負荷 50Hz sine wave, Resistance load	フィン付き With heatsink $T_l=119^\circ\text{C}$	2	A
			フィンなし Without heatsink $T_a=25^\circ\text{C}$	1.2	
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, $T_j=25^\circ\text{C}$ 50Hz sine wave, Non-repetitive 1 cycle peak value, $T_j=25^\circ\text{C}$		60	A
繰り返しせん頭サージ逆電力 Repetitive Peak Surge Reverse Power	$P_{RRSM}$	パルス幅10 $\mu\text{s}$ , $T_j=25^\circ\text{C}$ Pulse width 10 $\mu\text{s}$ , $T_j=25^\circ\text{C}$		330	W

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

順電圧 Forward Voltage	$V_F$	$I_F=2\text{A}$ , パルス測定 Pulse measurement		MAX 0.58	V
逆電流 Reverse Current	$I_R$	$V_R=V_{RM}$ , パルス測定 Pulse measurement		MAX 2	mA
接合容量 Junction Capacitance	$C_j$	$f=1\text{MHz}$ , $V_R=10\text{V}$		TYP 120	pF
熱抵抗 Thermal Resistance	$\theta_{jl}$	接合部・リード間 Junction to lead		MAX 17	$^\circ\text{C}/\text{W}$
	$\theta_{ja}$	接合部・周囲間 Junction to ambient		MAX 105	

■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 device's ability.