

# D1F60A

---

## 600V 1.2A

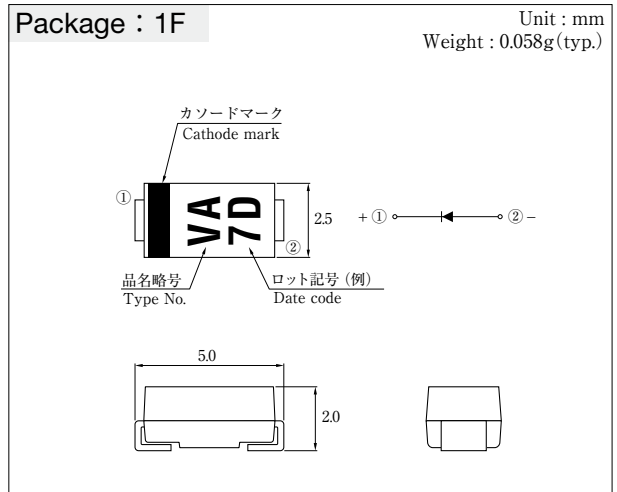
**特長**

- 小型 SMD
- 耐湿性に優れ高信頼性
- 高 I<sub>FSM</sub>

**Feature**

- Small SMD
- High-Reliability
- Large I<sub>FSM</sub>

**■外観図 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下さい。  
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**

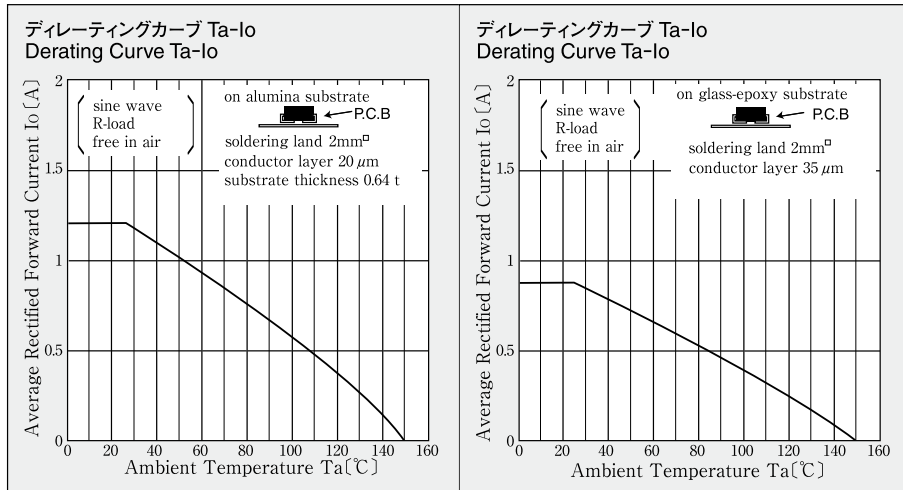
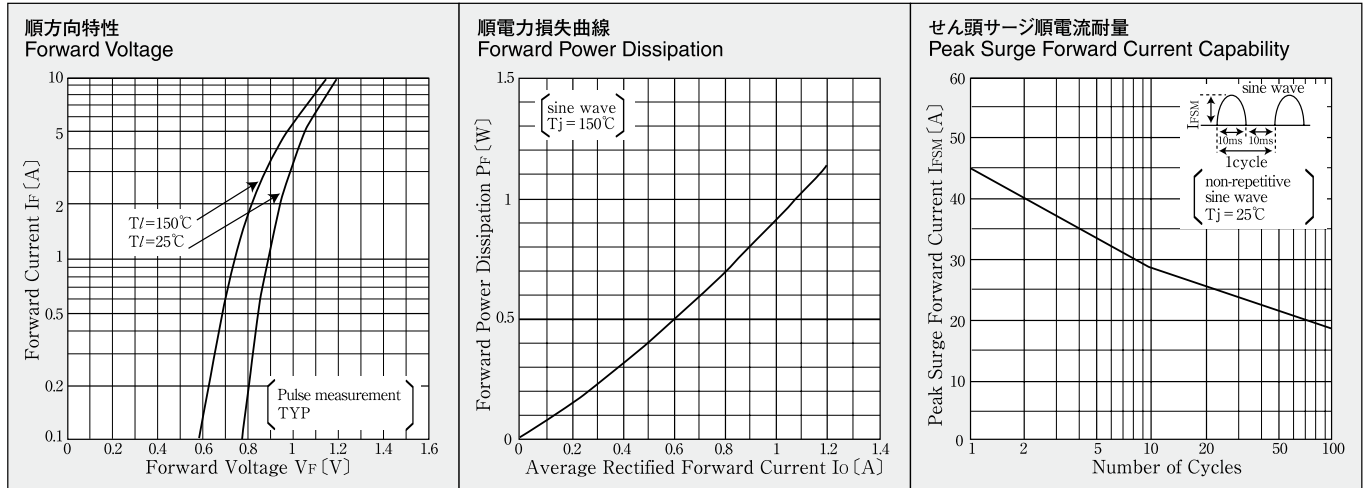
●絶対最大定格 Absolute Maximum Ratings (指定のない場合 T<sub>l</sub> = 25°C / unless otherwise specified)

項目 Item	記号 Symbol	条件 Conditions	品名 Type No.	D1F60A	単位 Unit
保存温度 Storage Temperature	T <sub>stg</sub>			-55 ~ 150	°C
接合部温度 Operation Junction Temperature	T <sub>j</sub>			150	°C
せん頭逆電圧 Maximum Reverse Voltage	V <sub>RM</sub>			600	V
出力電流 Average Rectified Forward Current	I <sub>O</sub>	50Hz 正弦波, 抵抗負荷, T <sub>a</sub> = 25°C 50Hz sine wave, Resistance load, T <sub>a</sub> = 25°C	アルミナ基板実装 On alumina substrate	1.2	A
			プリント基板実装 On glass-epoxy substrate	0.88	
せん頭サージ順電流 Peak Surge Forward Current	I <sub>FSM</sub>	50Hz 正弦波, 非繰り返し 1 サイクルせん頭値, T <sub>j</sub> = 25°C 50Hz sine wave, Non-repetitive 1 cycle peak value, T <sub>j</sub> = 25°C		45	A
電流二乗時間積 Current Squared Time	I <sup>2</sup> t	1ms ≤ t < 10ms, T <sub>j</sub> = 25°C		8	A <sup>2</sup> s

●電氣的・熱的特性 Electrical Characteristics (指定のない場合 T<sub>l</sub> = 25°C / unless otherwise specified)

順電圧 Forward Voltage	V <sub>F</sub>	I <sub>F</sub> = 1.2A, パルス測定 Pulse measurement		MAX 0.97	V
逆電流 Reverse Current	I <sub>R</sub>	V <sub>R</sub> = V <sub>RM</sub> , パルス測定 Pulse measurement		MAX 10	μA
熱抵抗 Thermal Resistance	θ <sub>jl</sub>	接合部・リード間 Junction to Lead		MAX 23	°C/W
	θ <sub>ja</sub>	接合部・周囲間 Junction to Ambient	アルミナ基板実装 On alumina substrate プリント基板実装 On glass-epoxy substrate	MAX 108 MAX 157	

■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、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.

## X-ON Electronics

Largest Supplier of Electrical and Electronic Components

*Click to view similar products for [Rectifiers](#) category:*

*Click to view products by [Shindengen](#) manufacturer:*

Other Similar products are found below :

[70HFR40](#) [RL252-TP](#) [150KR30A](#) [1N5397](#) [NTE5841](#) [NTE6038](#) [SCF5000](#) [1N4002G](#) [1N4005-TR](#) [JANS1N6640US](#) [481235F](#)  
[RRE02VS6SGTR](#) [067907F](#) [MS306](#) [70HF40](#) [T85HFL60S02](#) [US2JFL-TP](#) [A1N5404G-G](#) [CRS04\(T5L,TEMQ\)](#) [ACGRA4007-HF](#)  
[ACGRB207-HF](#) [CLH03\(TE16L,Q\)](#) [ACGRC307-HF](#) [ACEFC304-HF](#) [NTE6356](#) [NTE6359](#) [NTE6002](#) [NTE6023](#) [NTE6039](#) [NTE6077](#)  
[85HFR60](#) [40HFR60](#) [70HF120](#) [85HFR80](#) [D126A45C](#) [SCF7500](#) [D251N08B](#) [SCHJ22.5K](#) [SM100](#) [SCPA2](#) [SCH10000](#) [SDHD5K](#) [VS-](#)  
[12FL100S10](#) [ACGRA4001-HF](#) [D1821SH45T PR](#) [D1251S45T](#) [NTE5990](#) [NTE6358](#) [NTE6162](#) [NTE5850](#)