

S2L60**600V 1.5A****特長**

- 高耐圧FRD
- 低ノイズ
- trr=50ns

Feature

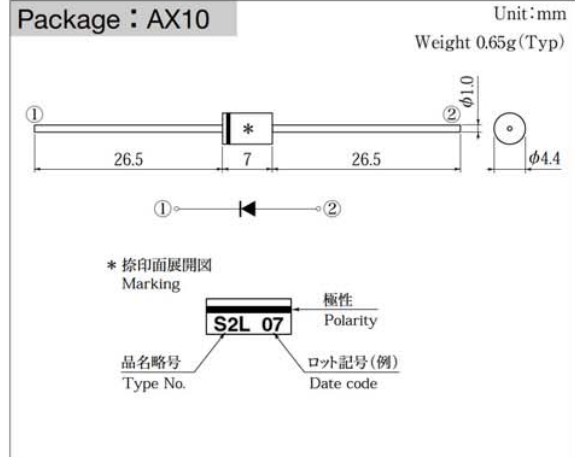
- High Voltage Super FRD
- Low Noise
- trr=50ns

用途

- PFC
- スイッチング電源
- フライホール
- 家電、OA、照明

Main Use

- PFC(Power Factor Correction)
- Switching Regulator
- Fly Wheel
- Home Appliance, Office Automation, Lighting

■外観図 OUTLINE

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".

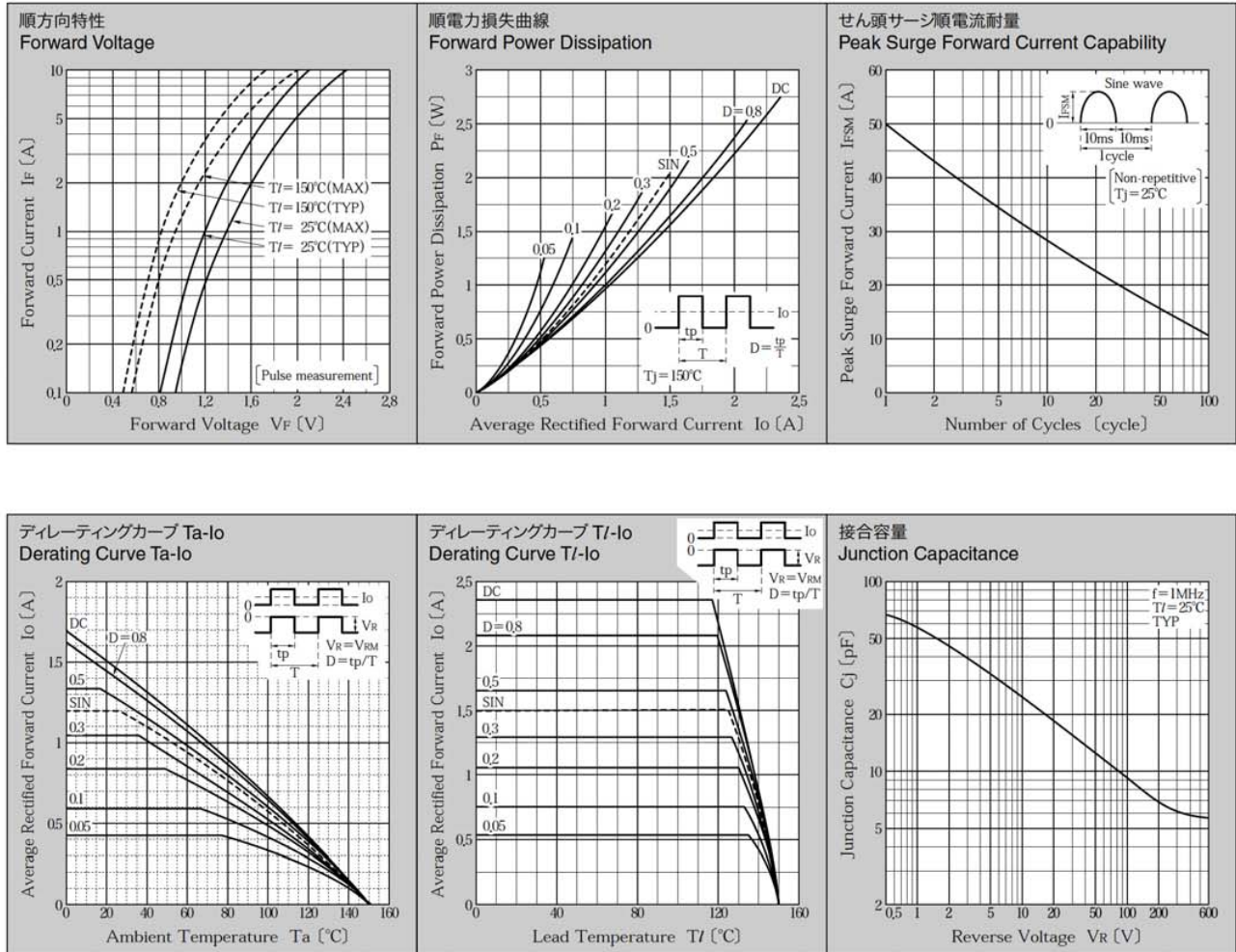
■定格表 RATINGS**●絶対最大定格 Absolute Maximum Ratings (指定のない場合 $T_I = 25^\circ\text{C}$)**

項目 Item	記号 Symbol	条件 Conditions	品名 Type No.	S2L60	単位 Unit
保存温度 Storage Temperature	Tstg			- 55 ~ 150	°C
接合部温度 Operation Junction Temperature	Tj			150	°C
せん頭逆電圧 Maximum Reverse Voltage	V _{RM}			600	V
出力電流 Average Rectified Forward Current	I _O	50Hz 正弦波, 抵抗負荷 50Hz sine wave, Resistance load	T _a = 25°C	1.2	A
			T _I = 125°C	1.5	
せん頭サーージ順電流 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°C 50Hz sine wave, Non-repetitive 1 cycle peak value, T _j = 25°C		50	A

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

順電圧 Forward Voltage	V _F	I _F = 1.5A, パルス測定 Pulse measurement	MAX 1.5	V
逆電流 Reverse Current	I _R	V _R = V _{RM} , パルス測定 Pulse measurement	MAX 10	μA
逆回復時間 Reverse Recovery Time	trr	I _F = 0.5A, I _R = 1.0A	MAX 50	ns
熱抵抗 Thermal Resistance	θ _{jI}	接合部・リード間 Junction to lead	MAX 12	°C/W
	θ _{ja}	接合部・周囲間 Junction to ambient	MAX 83	

■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.