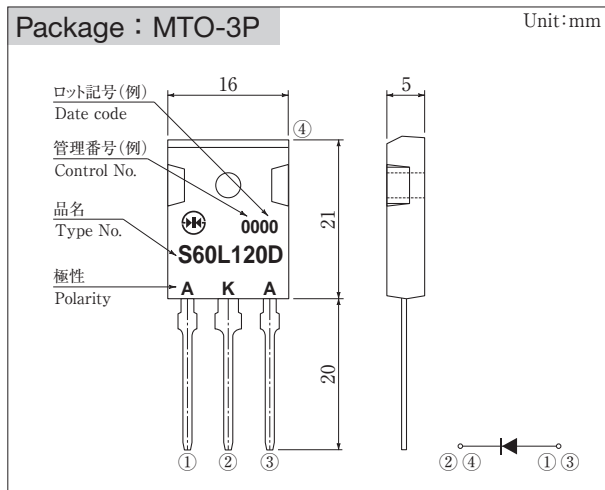


S60L120D**1200V 60A****特長**

- 高耐圧
- 高速スイッチング

Feature

- High Voltage
- High Recovery Speed

■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 $T_c = 25^\circ\text{C}$)**

項目 Item	記号 Symbol	条件 Conditions	規格値 Ratings	単位 Unit
保存温度 Storage Temperature	T_{stg}		- 55 ~ 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}		1200	V
出力電流 Average Rectified Forward Current	I_o	50Hz 正弦波, 抵抗負荷, $T_c = 54^\circ\text{C}$ 50Hz sine wave, Resistance load, $T_c = 54^\circ\text{C}$	60	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, $T_j = 25^\circ\text{C}$ 50Hz sine wave, Non-repetitive 1 cycle peak value, $T_j = 25^\circ\text{C}$	450	A
締め付けトルク Mounting Torque	TOR	(推奨値: $0.5\text{N}\cdot\text{m}$) (Recommended torque: $0.5\text{N}\cdot\text{m}$)	0.8	$\text{N}\cdot\text{m}$

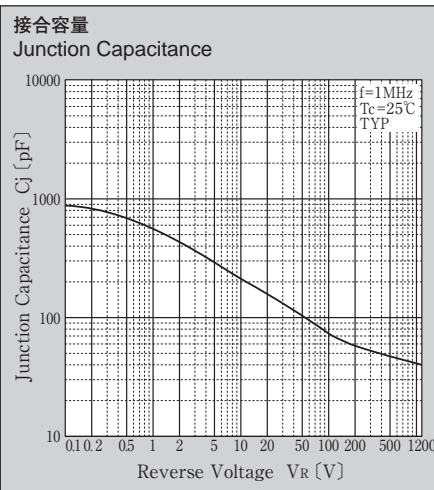
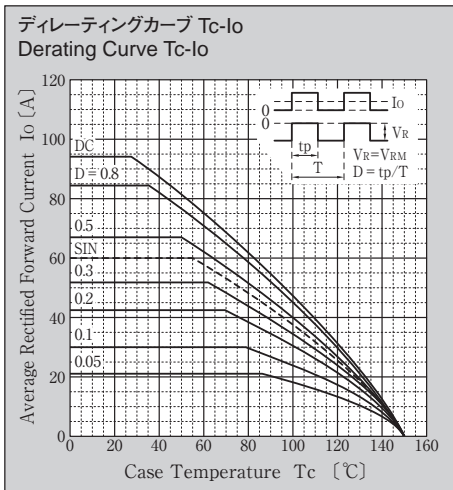
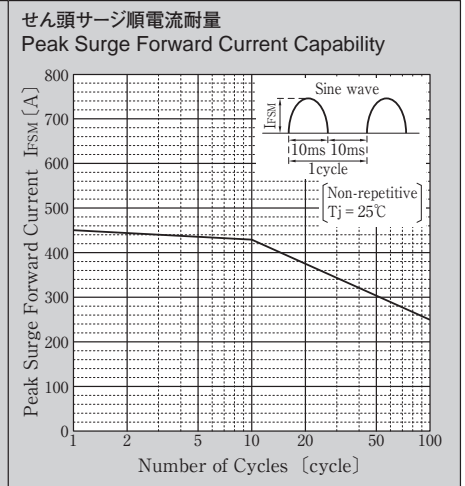
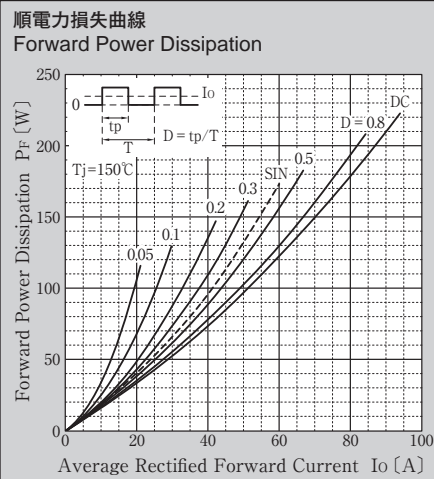
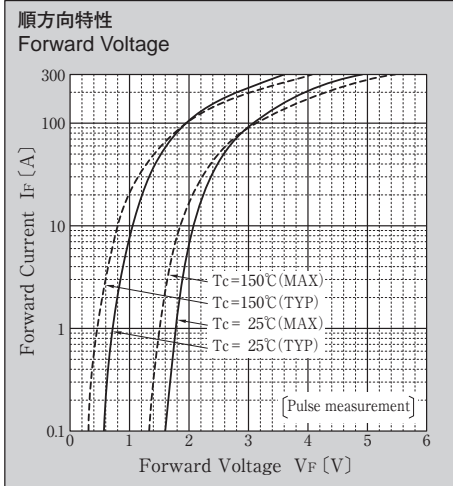
●電氣的・熱的特性 Electrical Characteristics (指定のない場合 $T_c = 25^\circ\text{C}$)

順電圧 Forward Voltage	V_F	$I_F = 60\text{A}$, パルス測定 Pulse measurement	MAX 2.7	V
逆電流 Reverse Current	I_R	$V_R = V_{RM}$, パルス測定 Pulse measurement	MAX 100	μA
逆回復時間 Reverse Recovery Time	trr	$I_F = 0.5\text{A}$, $I_R = 1\text{A}$, $0.25 I_R$	MAX 300	ns
熱抵抗 Thermal Resistance	θ_{jc}	接合部・ケース間 Junction to case	MAX 0.55	$^\circ\text{C}/\text{W}$

※上記の絶対最大定格及び電氣的・熱的特性は、①-③端子間を短絡した場合の特性値となります。

Above ratings and characteristics subject to short circuit between terminal ① and ③.

■特性図 CHARACTERISTIC DIAGRAMS



* Sine waveは50Hzで測定しています。
* 50Hz sine wave is used for measurements.