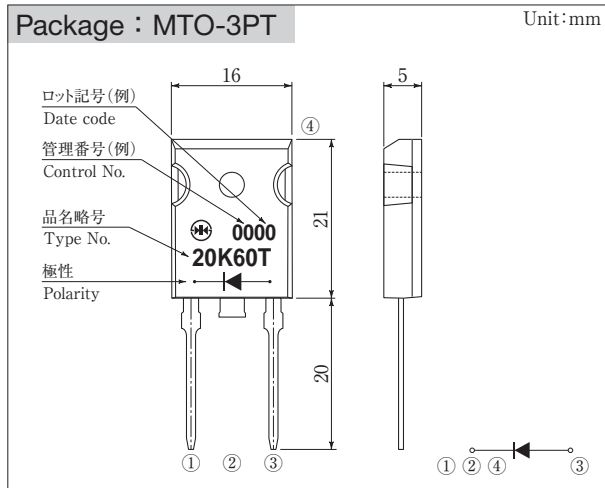


S20K60T**600V 20A****特長**

- 高耐圧
- ソフトリカバリー
- 低V_F

Feature

- High Voltage
- Soft Recovery
- Low V_F

■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".

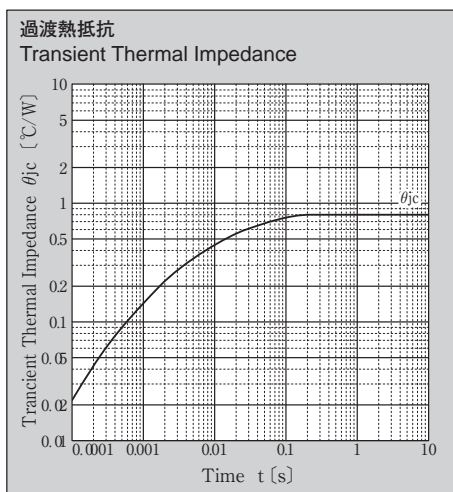
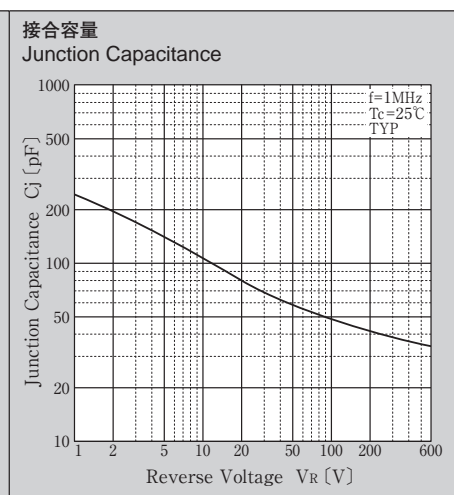
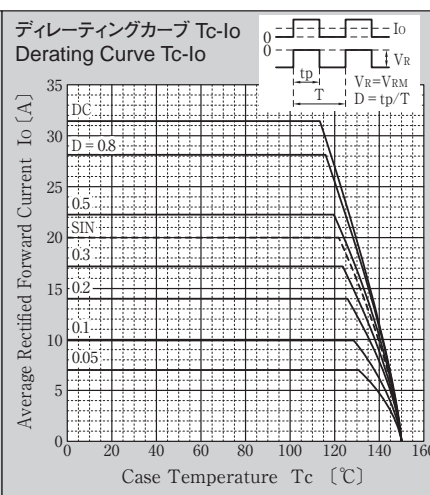
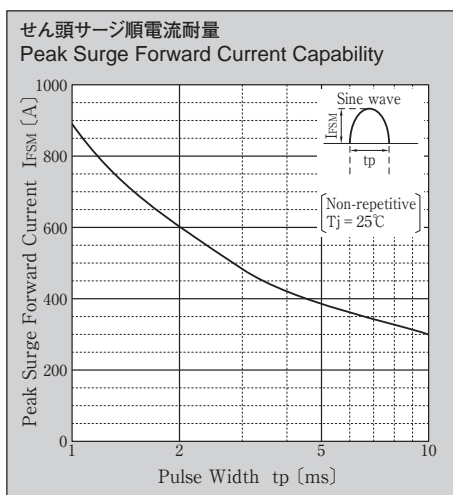
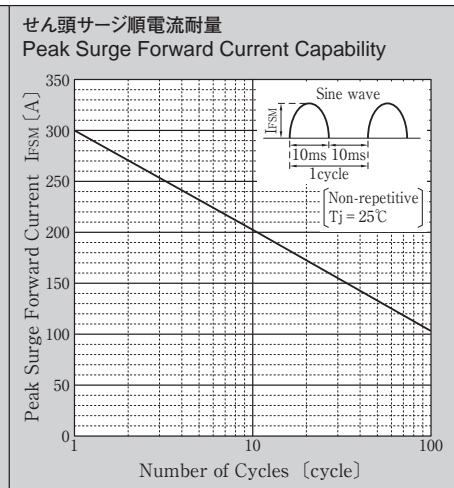
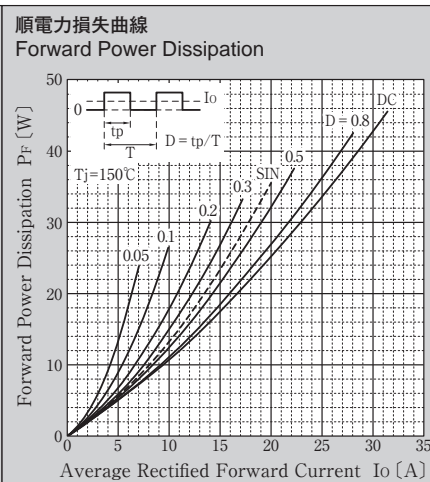
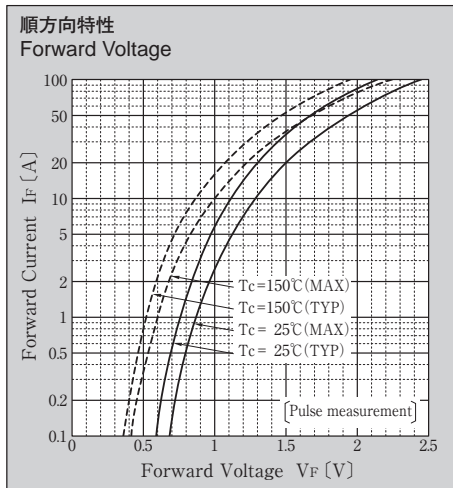
■定格表 RATINGS**●絶対最大定格 Absolute Maximum Ratings (指定のない場合 T_c = 25°C)**

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	°C
接合部温度 Operation Junction Temperature	T _j		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, フィン付き T _c = 121°C 50Hz sine wave, Resistance load, With heatsink T _c = 121°C	20	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°C 50Hz sine wave, Non-repetitive 1 cycle peak value, T _j = 25°C	300	A
	I _{FSM1}	tp = 1ms, T _j = 25°C, 非繰り返し tp = 1ms, T _j = 25°C, Non-repetitive	890	
締め付けトルク Mounting Torque	TOR	(推奨値: 0.5N・m) (Recommended torque: 0.5N・m)	0.8	N・m

●電氣的・熱的特性 Electrical Characteristics (指定のない場合 T_c = 25°C)

順電圧 Forward Voltage	V _F	I _F = 2A, パルス測定 Pulse measurement	TYP 0.83	V
		I _F = 20A, パルス測定 Pulse measurement	MAX 1.50 TYP 1.30	
逆電流 Reverse Current	I _R	V _R = 600V, 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 = 1A, 0.25 I _R	MAX 95	ns
		I _F = 1.0A, V _R = 30V, di/dt = - 50A/μs, 0.25 I _R	MAX 72	
		I _F = 1.0A, V _R = 420V, di/dt = - 50A/μs, 0.25 I _R	MAX 84	
接合容量 Junction Capacitance	C _j	f = 1MHz, V _R = 10V	TYP 105	pF
熱抵抗 Thermal Resistance	θ _{jc}	接合部・ケース間, フィン付き Junction to case, with heatsink	MAX 0.8	°C/W

■特性図 CHARACTERISTIC DIAGRAMS



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