

D20LC20U

200V 20A

特長

- フルモールド
- 高速スイッチング

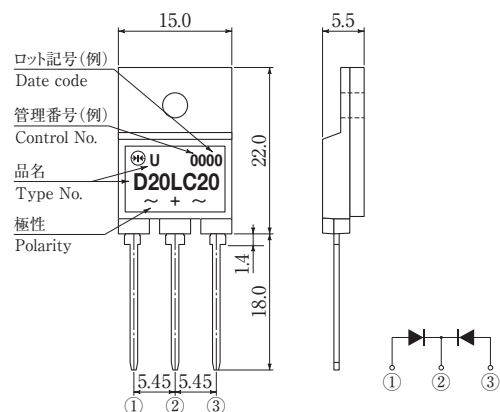
Feature

- Full Molded
- High Recovery Speed

■外観図 OUTLINE

Package : ITO-3P (3pin)

Unit:mm



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

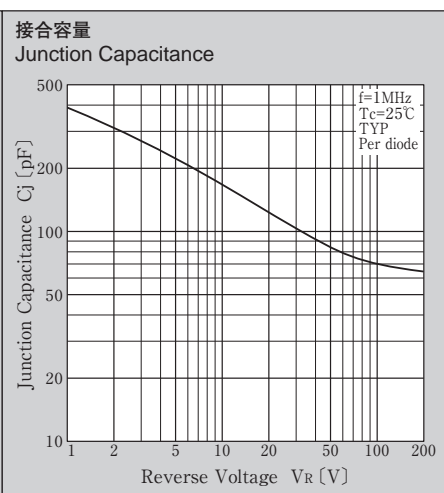
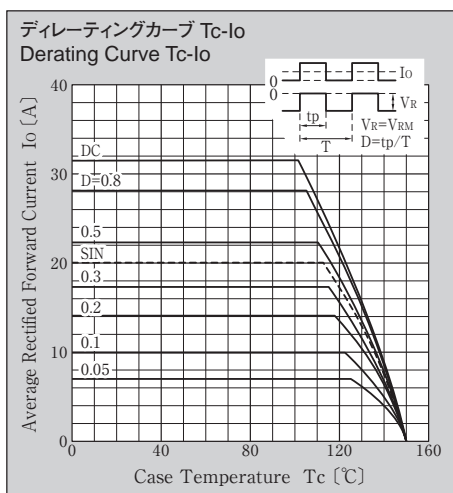
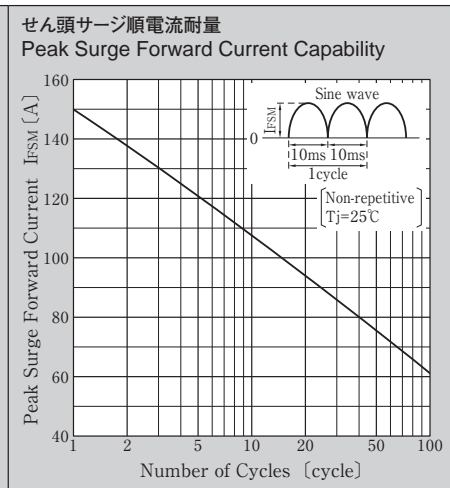
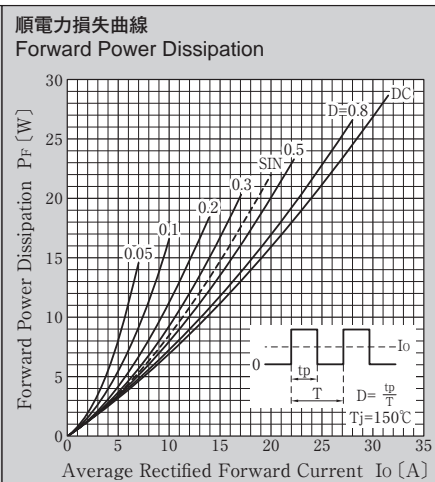
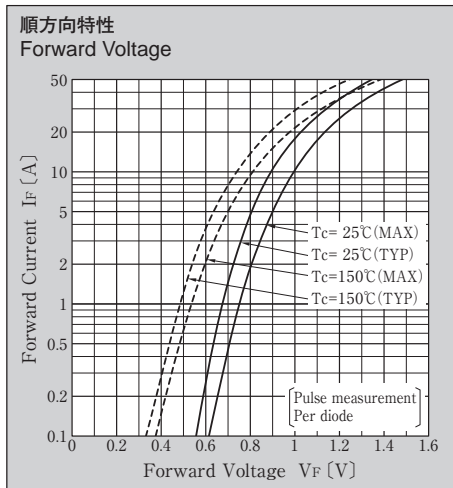
●絶対最大定格 Absolute Maximum Ratings (指定のない場合 $T_c = 25^\circ\text{C}$)

項目 Item	記号 Symbol	条件 Conditions	規格値 Ratings	単位 Unit
保存温度 Storage Temperature	Tstg		- 40 ~ 150	°C
接合部温度 Operation Junction Temperature	Tj		150	°C
せん頭逆電圧 Maximum Reverse Voltage	V _{RM}		200	V
出力電流 Average Rectified Forward Current	I _o	50Hz正弦波, 抵抗負荷, フィン付き, 1素子当りの出力電流平均値I _o /2, T _c = 112°C 50Hz sine wave, Resistance load, With heatsink, Per diode I _o /2, T _c = 112°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	150	A
絶縁耐圧 Dielectric Strength	V _{dis}	一括端子・ケース間, AC 1分間印加 Terminals to case, AC 1 minute	1.5	kV
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 $T_c = 25^\circ\text{C}$)

順電圧 Forward Voltage	V _F	I _F = 10A, バルス測定, 1素子当りの規格値 Pulse measurement, Per diode	MAX 0.98	V
逆電流 Reverse Current	I _R	V _R = V _{RM} , バルス測定, 1素子当りの規格値 Pulse measurement, Per diode	MAX 10	μA
逆回復時間 Reverse Recovery Time	trr	I _F = 0.5A, I _R = 1.0A, 1素子当りの規格値 Per diode	MAX 35	ns
熱抵抗 Thermal Resistance	θ _{jc}	接合部・ケース間 Junction to case	MAX 1.7	°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.