

**D20LC40****400V 20A****特長**

- フルモールド
- 高速スイッチング

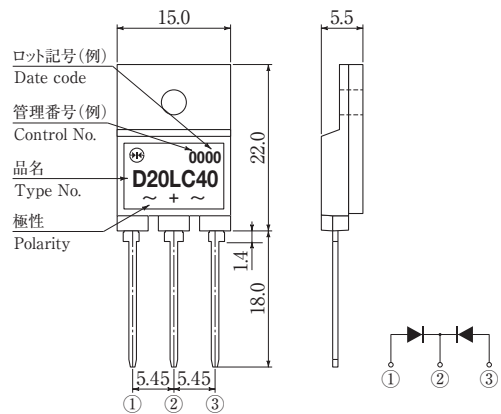
**Feature**

- 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".

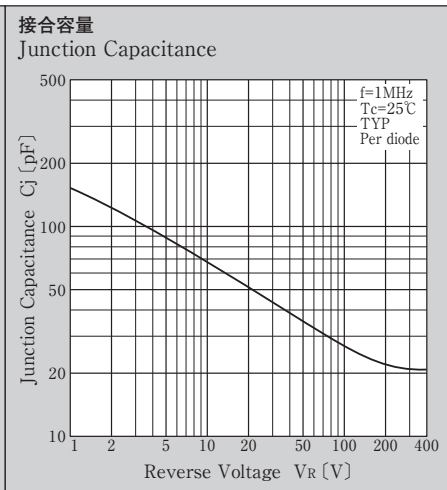
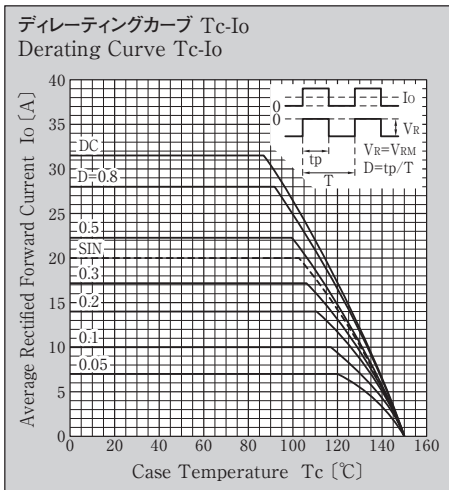
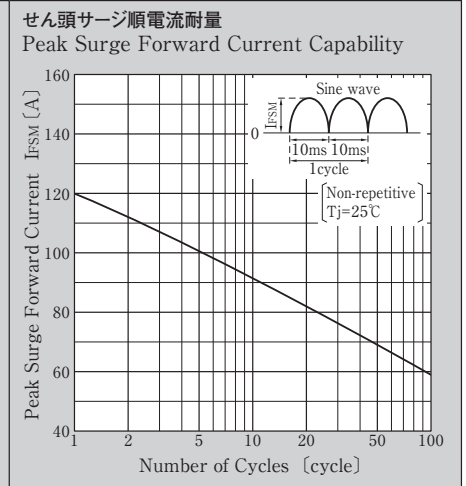
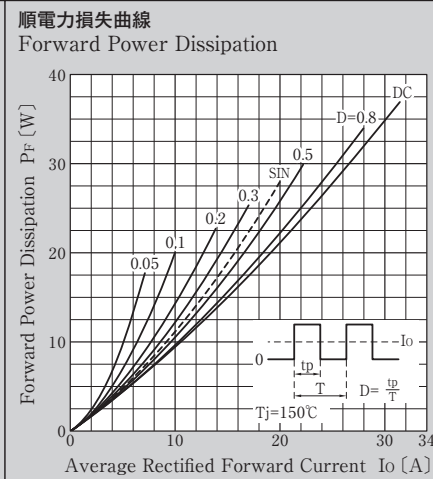
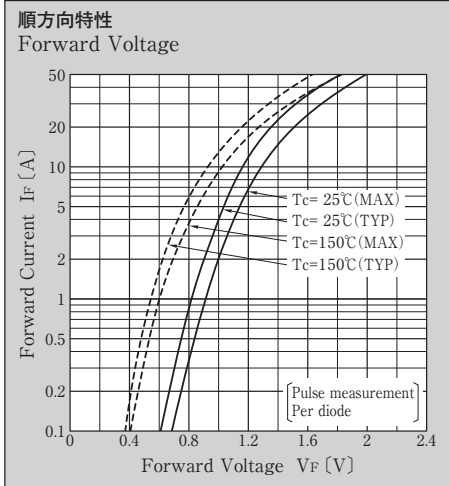
**■定格表 RATINGS****●絶対最大定格 Absolute Maximum Ratings (指定のない場合  $T_c = 25^\circ\text{C}$ )**

項目 Item	記号 Symbol	条件 Conditions	規格値 Ratings	単位 Unit
保存温度 Storage Temperature	$T_{stg}$		- 40 ~ 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	$V_{RM}$		400	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 $I_o/2$ , $T_c = 102^\circ\text{C}$ 50Hz sine wave, Resistance load, With heatsink, Per diode $I_o/2$ , $T_c = 102^\circ\text{C}$	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, $T_j = 25^\circ\text{C}$ 50Hz sine wave, Non-repetitive 1 cycle peak value, $T_j = 25^\circ\text{C}$	120	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: $0.5\text{N}\cdot\text{m}$ ) (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	$V_F$	$I_F = 10\text{A}$ , パルス測定, 1素子当りの規格値 Pulse measurement, Per diode	MAX 1.3	V
逆電流 Reverse Current	$I_R$	$V_R = V_{RM}$ , パルス測定, 1素子当りの規格値 Pulse measurement, Per diode	MAX 10	$\mu\text{A}$
逆回復時間 Reverse Recovery Time	$t_{rr}$	$I_F = 0.5\text{A}$ , $I_R = 1.0\text{A}$ , 1素子当りの規格値 Per diode	MAX 50	ns
熱抵抗 Thermal Resistance	$\theta_{jc}$	接合部・ケース間 Junction to case	MAX 1.7	$^\circ\text{C}/\text{W}$

■特性図 CHARACTERISTIC DIAGRAMS



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