

D10XB□

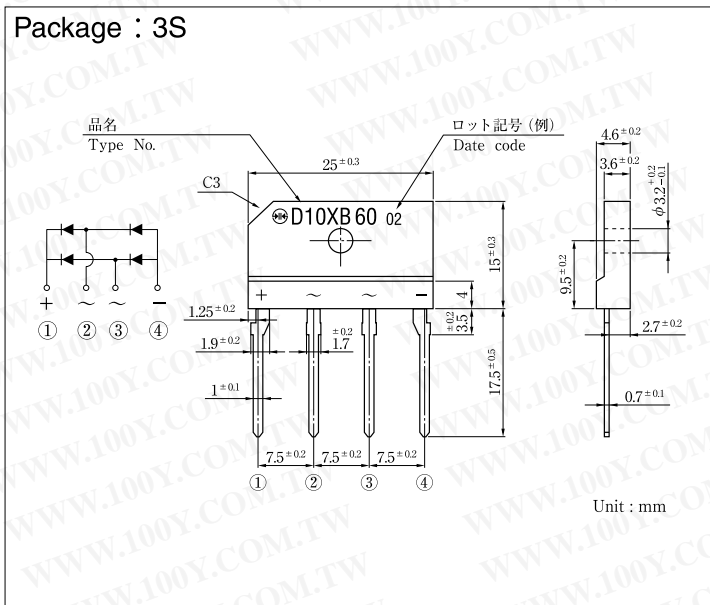
800V 10A

特長

- 薄型SIPパッケージ
- UL認可 (UL File No. E142422)
- 小型大電流量
- 高耐圧、高IFSM
- 高放熱伝導性

勝特力材料 886-3-5753170
 胜特力电子(上海) 86-21-54151736
 胜特力电子(深圳) 86-755-83298787
[Http://www.100y.com.tw](http://www.100y.com.tw)

外形寸法図 OUTLINE DIMENSIONS



(製品上の表示については、捺印仕様をご確認ください)

定格表 RATINGS

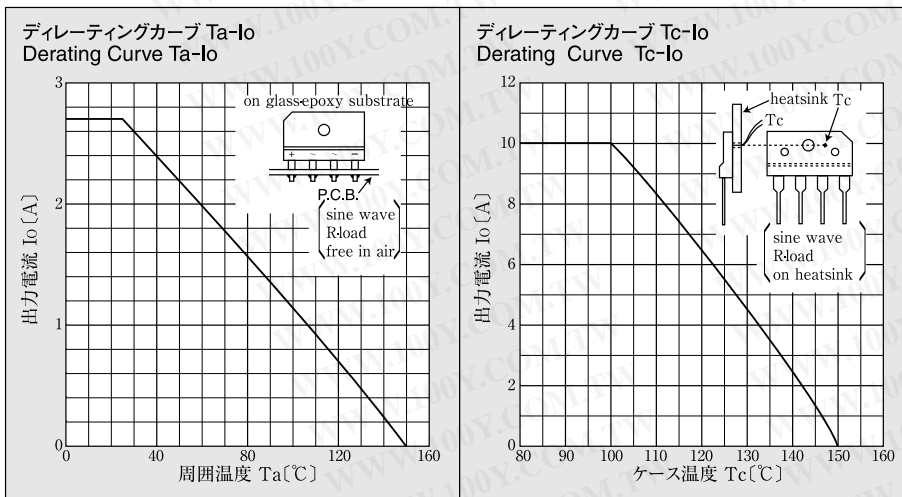
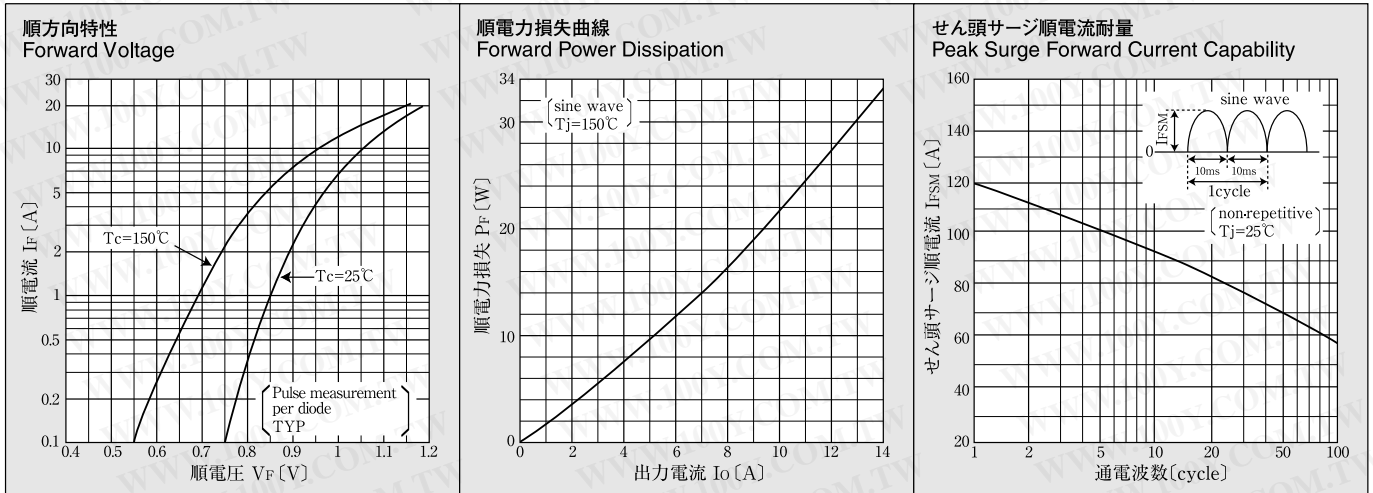
●絶対最大定格 Absolute Maximum Ratings (指定のない場合 $T_c=25^\circ\text{C}$)

項目 Item	記号 Symbol	条件 Conditions	品名 Type No.			単位 Unit
			D10XB□ 20	60	80	
保存温度 Storage Temperature	T_{stg}		-40~150			$^\circ\text{C}$
接合部温度 Operating Junction Temperature	T_j		150			$^\circ\text{C}$
せん頭逆電圧 Maximum Reverse Voltage	V_{RM}		200	600	800	V
出力電流 Average Rectified Forward Current	I_O	50Hz 正弦波, 抵抗負荷 50Hz sine wave, R-load	フィン付き With heatsink	$T_c=100^\circ\text{C}$		A
			フィンなし Without heatsink	$T_a=25^\circ\text{C}$		
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, $T_j=25^\circ\text{C}$ 50Hz sine wave, Non-repetitive 1cycle peak value, $T_j=25^\circ\text{C}$	120			A
電流二乗時間積 Current Squared Time	I^2t	$1\text{ms} \leq t < 10\text{ms}$ $T_j=25^\circ\text{C}$	60			A^2s
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	2.5			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	$I_F=5\text{A}$, パルス測定, 1素子当りの規格値 Pulse measurement, Rating of per diode	MAX 1.1	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, Rating of per diode	MAX 10	μA
熱抵抗 Thermal Resistance	θ_{jc}	接合部・ケース間, フィン付き Between junction and case, With heatsink	MAX 2.3	$^\circ\text{C}/\text{W}$
	θ_{jl}	接合部・リード間, フィンなし Between junction and lead, Without heatsink	MAX 6	
	θ_{ja}	接合部・周囲間, フィンなし Between junction and ambient, Without heatsink	MAX 26	

■特性図 CHARACTERISTIC DIAGRAMS



勝特力材料 886-3-5753170
胜特力电子(上海) 86-21-54151736
胜特力电子(深圳) 86-755-83298787
[Http://www.100y.com.tw](http://www.100y.com.tw)