

D10XB

800V 10A

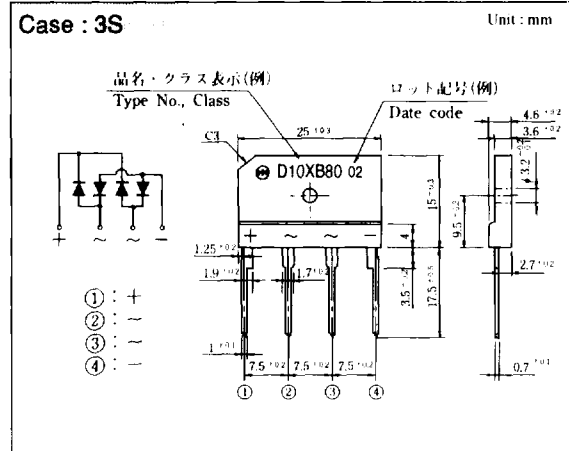
特長

- 薄型SIPパッケージ
- 小型大電流量
- 高耐圧、高FSM
- 高放熱伝導性

用途

- SR電源
- 家電、OA
- FA、インバータ

外形寸法図 OUTLINE DIMENSIONS



定格表 RATINGS

絶対最大定格 Absolute Maximum Ratings

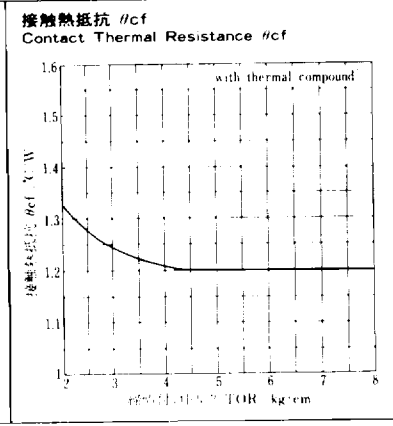
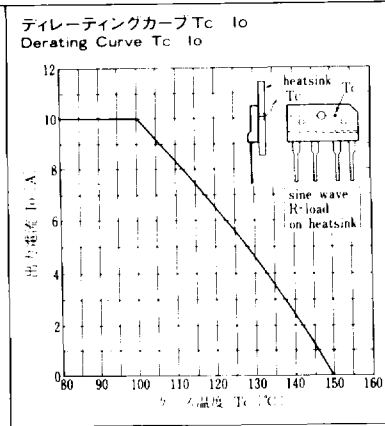
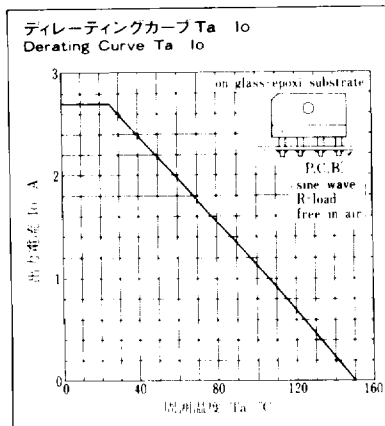
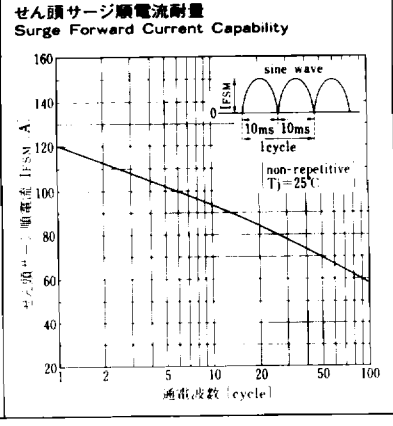
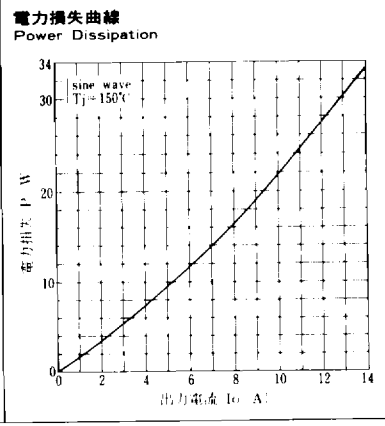
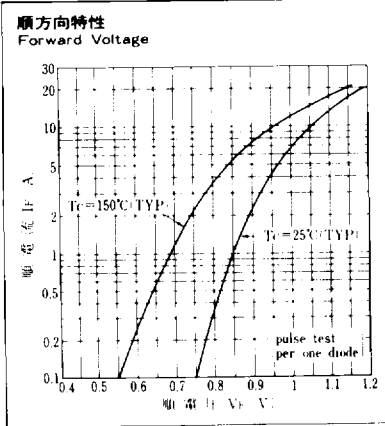
項目 Item	記号 Symbol	条件 Conditions	品名 Type No.			単位 Unit
			D10XB□	20	60	
保存温度 Storage Temperature	T _{stg}		-40~150			℃
接合部温度 Operating Junction Temperature	T _j		150			℃
ゼン反逆電圧 Maximum Reverse Voltage	V _{RM}		200	600	800	V
出力電流 Average Rectified Forward Current	I _O	50Hz正弦波、抵抗負荷 50Hz sine wave, R-load	フィン付き With heatsink T _c =100℃			A
			フィンなし Without heatsink T _a =25℃			
ゼン反サージ電流 Peak Surge Forward Current	I _{FSM}	50Hz正弦波、非繰り返し1サイクルゼン反値、T _j =25℃ 50Hz sine wave, Non-repetitive 1 cycle peak value, T _j =25℃	120	150		A
電流時間二乗積 Current Squared Time	I ² t	1ms ≤ t < 10ms T _c =25℃	60	110		A ² S
絶縁耐圧 Dielectric Strength	V _{dis}	結端子・ケース間、AC1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：5kg・cm〕 (Recommended torque : 5kg・cm)	8			kg・cm

電氣的・熱的特性 Electrical Characteristics (T_c=25℃)

項目 Item	記号 Symbol	条件 Conditions	MAX	MAX	単位 Unit
順電圧 Forward Voltage	V _F	I _F = 5A, パルス測定、1素子当りの規格値 Pulse measurement, Rating of per diode	1.1	1.05	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	10		μA
熱抵抗 Thermal Resistance	θ _{jc}	接合部・ケース間 junction and case フィン付き With heatsink	2.3		℃/W
	θ _{jl}	接合部・リード間 junction and lead フィンなし Without heatsink	6		
	θ _{ja}	接合部・周囲間 junction and ambient フィンなし Without heatsink	26		

*印 暫定

■ 特性図 CHARACTERISTIC DIAGRAMS



N