Bridge Diode

D6JBB60V

600V 6A

特 長

- 高耐圧
- 低背タイプ
- UL 142422

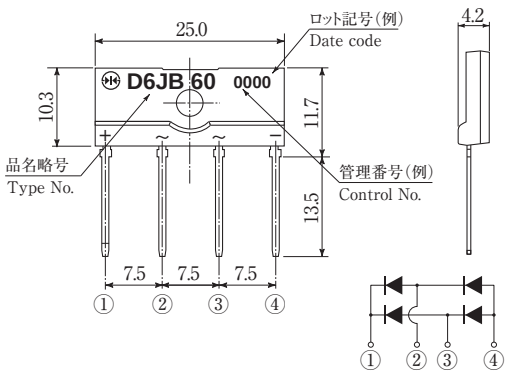
Feature

- High Voltage
- Low Height
- UL 142422

■外観図 OUTLINE

Package：JB

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 Tc＝25℃）

項 目 Item	記号 Symbol	条 件 Conditions		規格値 Ratings	単位 Unit
保存温度 Storage Temperature	Tstg			−55～150	℃
接合部温度 Operation Junction Temperature	Tj			150	℃
せん頭逆電圧 Maximum Reverse Voltage	V_{RM}			600	V
出力電流 Average Rectified Forward Current	Io	50Hz正弦波，抵抗負荷 50Hz sine wave, Resistance load	フィン付き With heatsink Tc＝131℃	6	A
			フィンなし Without heatsink Ta＝25℃	1.8	
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，Tj＝25℃ 50Hz sine wave, Non-repetitive 1 cycle peak value, Tj=25℃		100	A
	I_{FSM1}	tp＝1ms, Tj＝25℃，非繰り返し tp=1ms, Tj=25℃, Non-repetitive		200	
絶縁耐圧 Dielectric Strength	Vdis	一括端子・ケース間，AC 1分間印加 Terminals to case, AC 1 minute		2	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

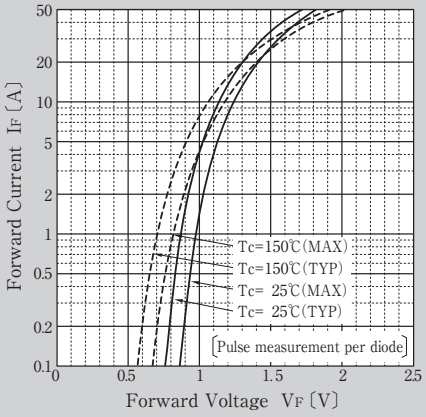
●電気的・熱的特性 Electrical Characteristics（指定のない場合 Tc＝25℃）

順電圧 Forward Voltage	V_F	I_F＝3A, パルス測定，1素子当りの規格値 Pulse measurement, Per diode	MAX 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, Per diode	MAX 10	μA
熱抵抗 Thermal Resistance	θjc	接合部・ケース間，フィン付き Junction to case, with heatsink	MAX 1.5	℃/W
	θjl	接合部・リード間，フィンなし Junction to lead, without heatsink	MAX 6.5	
	θja	接合部・周囲間，フィンなし Junction to ambient, without heatsink	MAX 40	

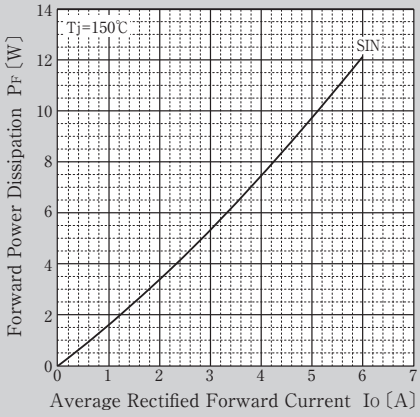
＊θjc規格について表面検出（別紙ディレーティングカーブ参照）
＊θjc is subject to surface detection (Refer to derating curve on the separate sheet)

■特性図　CHARACTERISTIC DIAGRAMS

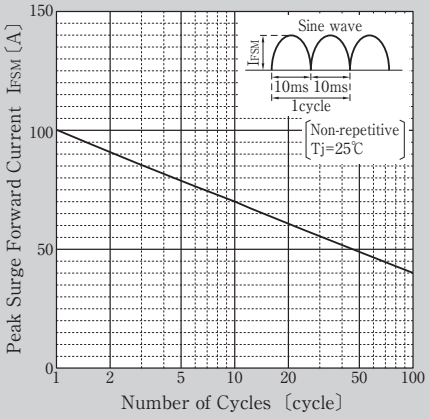
順方向特性
Forward Voltage



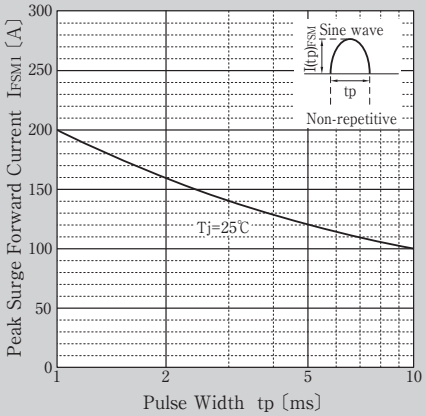
順電力損失曲線
Forward Power Dissipation



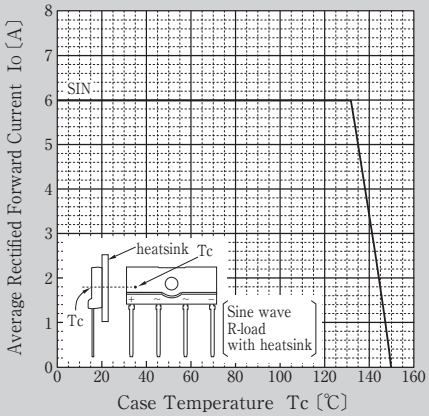
せん頭サージ順電流耐量
Peak Surge Forward Current Capability



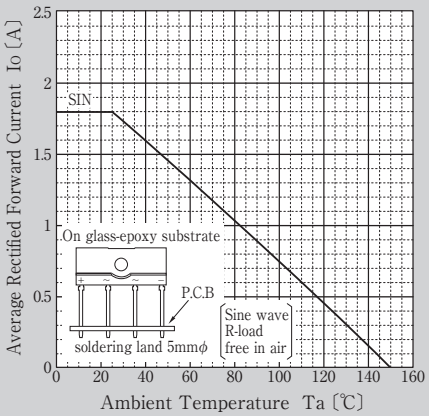
せん頭サージ順電流耐量
Peak Surge Forward Current Capability



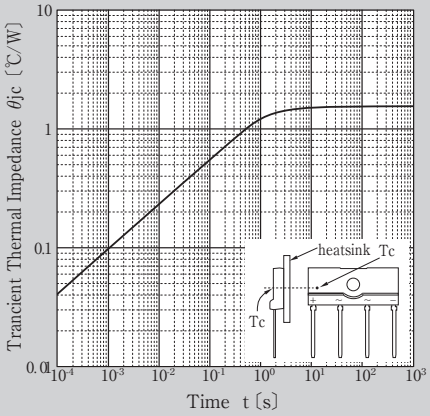
ディレーティングカーブ Tc-Io
Derating Curve Tc-Io



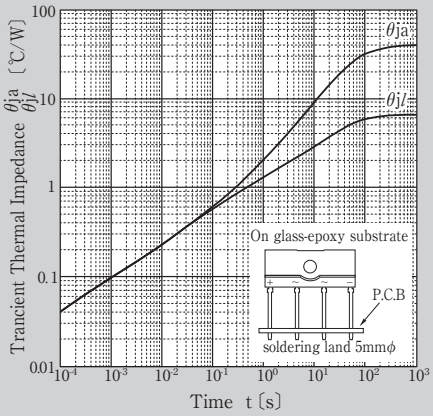
ディレーティングカーブ Ta-Io
Derating Curve Ta-Io



過渡熱抵抗
Transient Thermal Impedance



過渡熱抵抗
Transient Thermal Impedance



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