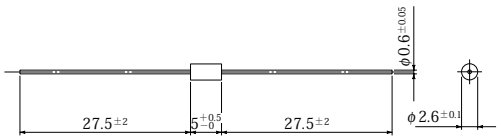
VR-60B(A)

■外形寸法図 OUTLINE DIMENSIONS

Package : AX06



●捺印面展開図

60 98

単位：mm

外形図については新電元 Web サイト又は〈半導体製品一覧表〉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 outline dimensions, refer to our web site or the Semiconductor Short Form Catalog. 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_1＝25℃／unless otherwise specified）

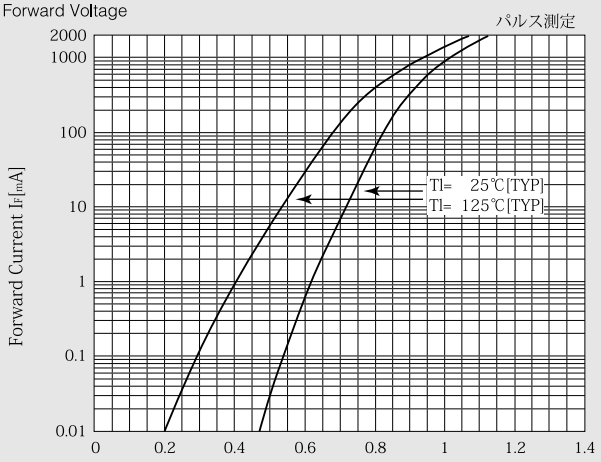
項　目 Item	記号 Symbol	条件 Conditions	規　格　値 Ratings	単位 Unit
保存温度 Storage Temperature	Tstg		−30〜125	℃
接合部温度 Junction Temperature	Tj		125	℃
出力電流 Average Rectified Forward Current	Io	50Hz 正弦波 , 抵抗負荷 , Ta=40℃ プリント基板実装 50Hz sine wave,Resistance load, Ta=40℃ On glass-epoxy substrate	0.5	Arms
せん頭サージ順電流 Peak Surge Forward Current	I_{FSM}	50Hz, 正弦波 , 非繰り返し ,1 サイクル 50Hz,sine wave,Non-repetitive,1cycle,	16	Arms

●電気的・熱的特性 Tl=25℃ Electrical Characteristics Tl=25℃（指定のない場合 T_1＝25℃／unless otherwise specified）

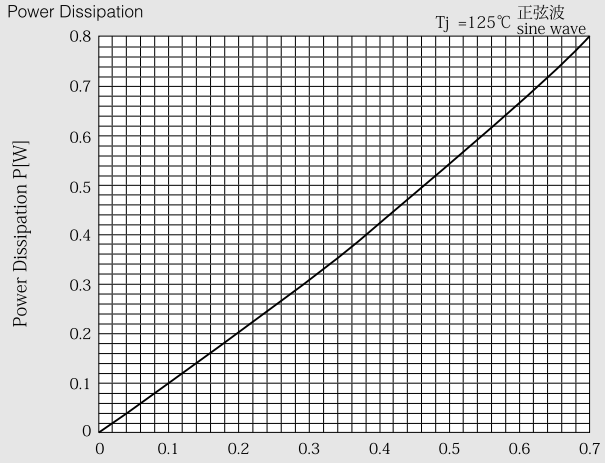
順電圧 Forward Voltage	V_F	I_F=1.0A	MAX 1.5	V
逆電流 Reverse Current	I_R	V=0.2V	MAX 20	μ A
熱抵抗 Thermal Resistance	θ ja	接合部・周囲間 Junction to ambient	MAX 156	℃/W

■特性図 CHARACTERISTIC DIAGRAMS

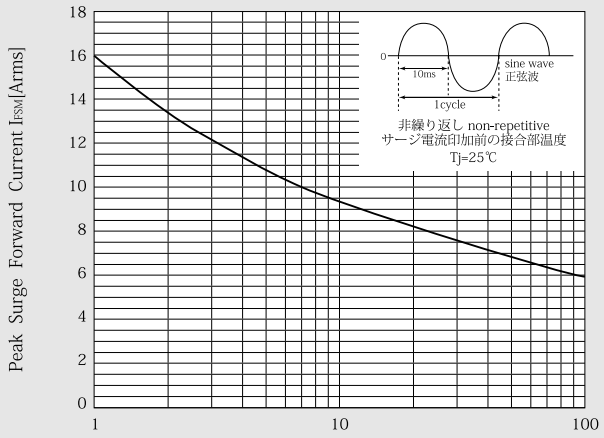
順方向特性
Forward Voltage



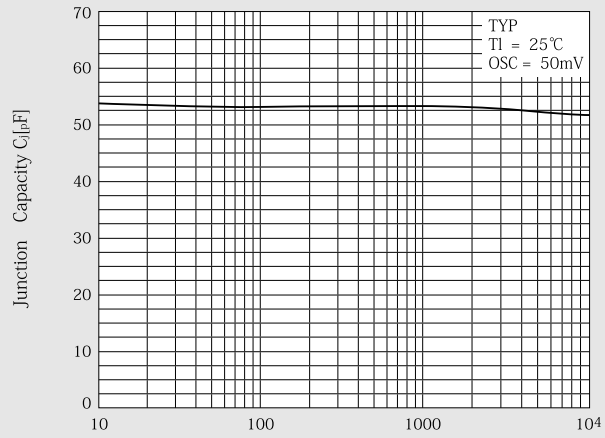
電力損失曲線
Power Dissipation



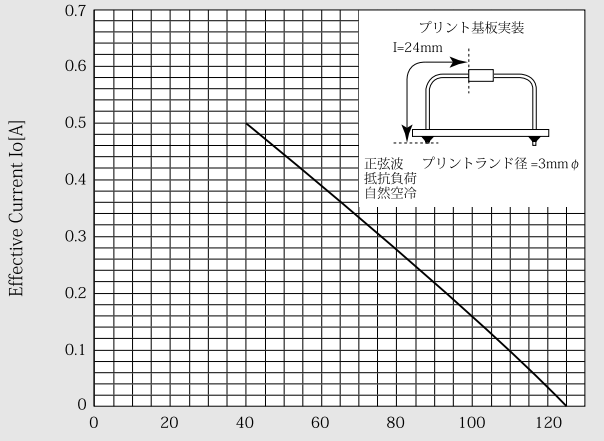
せん頭サージ順電流耐量
Peak Surge Forward Capability



接合容量
Junction Capacity



ディレーティングカーブ
Derating Curve



＊Sine wave は 50Hz で測定しています。
＊50Hz sine wave is used for measurements.
＊半導体製品の特性は一般的にバラツキを持っております。
Typical は統計的な実力を表しています。
＊Semiconductor products generally have characterristic variation.
Typical a statistical average of the devices ability.