

# ESAB85-009(5A)

查詢ESAB85-009供應商

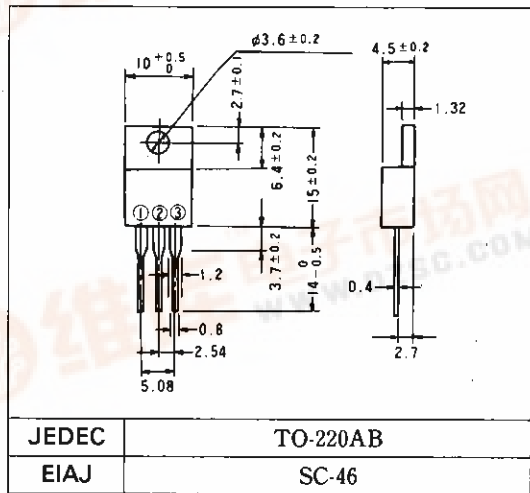
捷多邦, 专业PCB打样工厂, 24小时加急出货

## 富士小電カダイオード

### ショットキーバリアダイオード

#### SCHOTTKY BARRIER DIODE

### ■外形寸法：Outline Drawings



### ■特長：Features

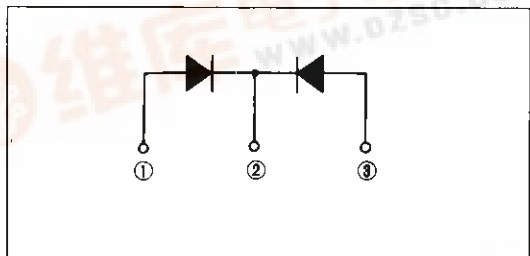
- 低 $V_F$   
Low  $V_F$
- スイッチングスピードが非常に速い  
Super high speed switching.
- プレーナー技術による高信頼性  
High reliability by planer design.

### ■用途：Applications

- 高速電力スイッチング  
High speed power switching.

### ■電極接続

#### Connection Diagram



### ■定格と特性：Maximum Ratings and Characteristics

#### ●絶対最大定格：Absolute Maximum Ratings

Items	Symbols	Conditions	Ratings	Units
ピーク繰り返し逆電圧 Repetitive Peak Reverse Voltage	$V_{RRM}$		90	V
ピーク非繰り返し逆電圧 Non-Repetitive Peak Reverse Voltage	$V_{RSM}$	$tw = 500ns, duty = \frac{1}{40}$	100	V
平均出力電流 Average Output Current	$I_o$	方形波, $duty = \frac{1}{2}, T_c = 95^\circ C$ Square wave	5.0*	A
サージ電流 Surge Current	$I_{FSM}$	正弦波 Sine Wave 10ms	60	A
接合温度 Operating Junction Temperature	$T_j$		-40 ~ +125	$^\circ C$
保存温度 Storage Temperature	$T_{stg}$		-40 ~ +125	$^\circ C$

\*センタータップ平均出力電流

\* average forward current of centertap full wave connection

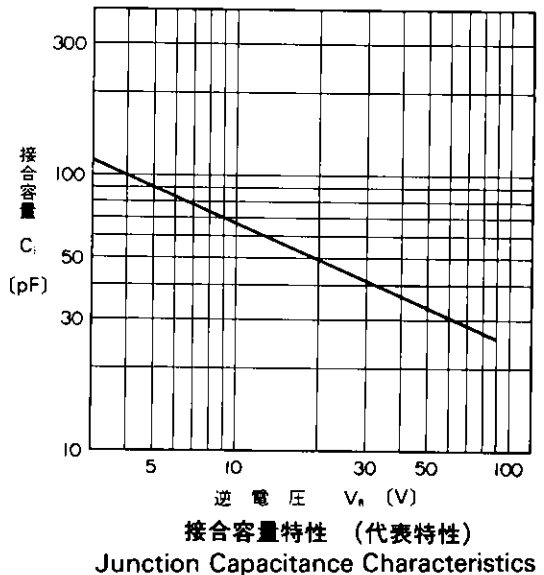
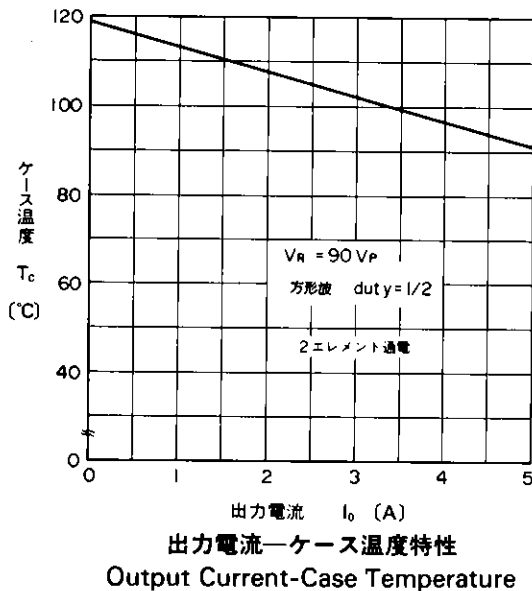
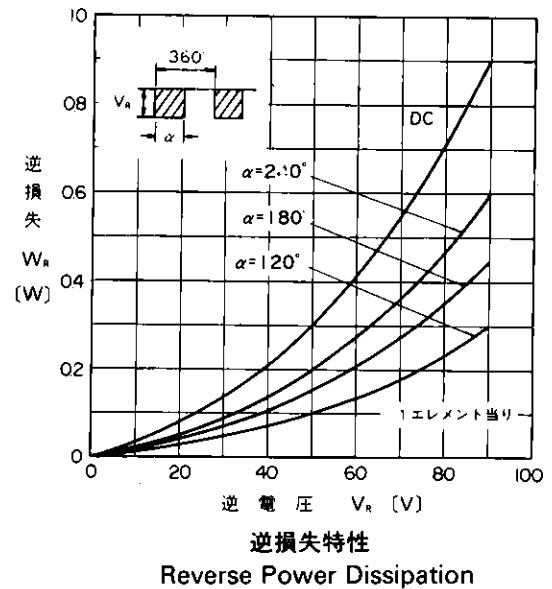
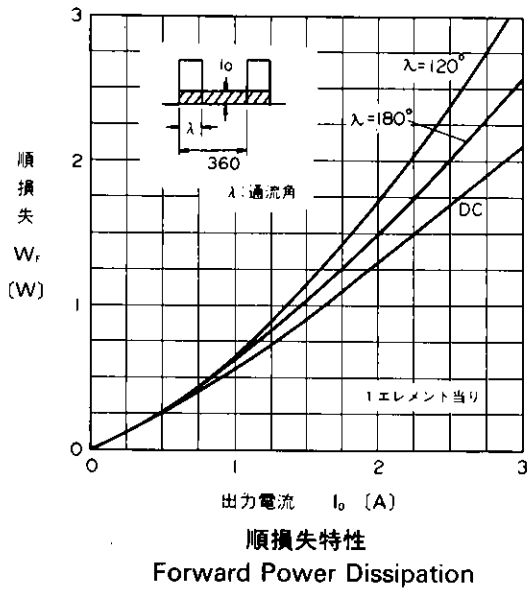
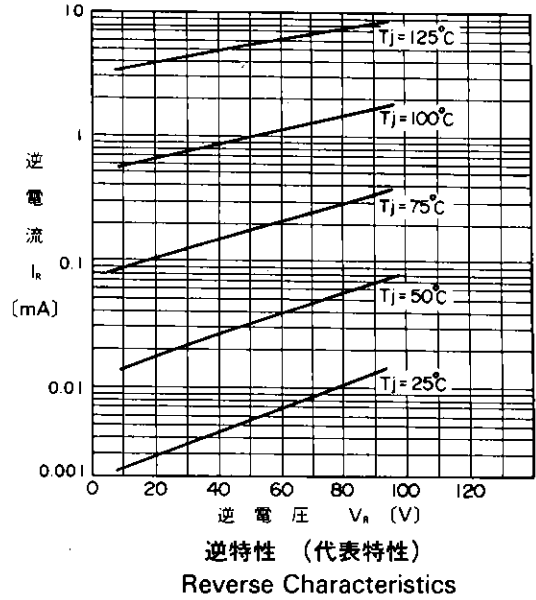
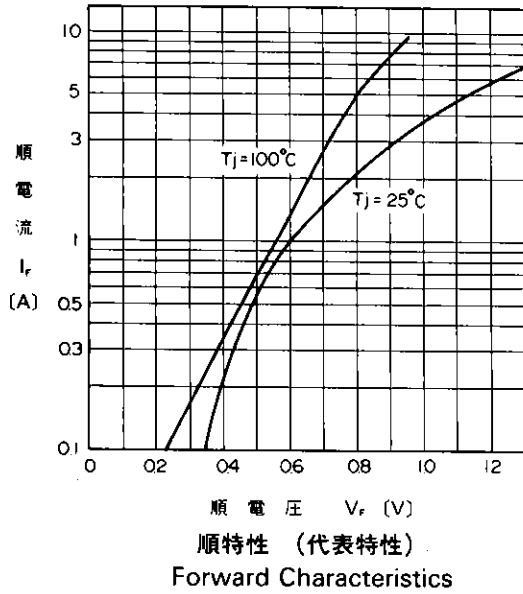
#### ●電気的特性(特に指定がない限り周囲温度 $T_a = 25^\circ C$ とする)

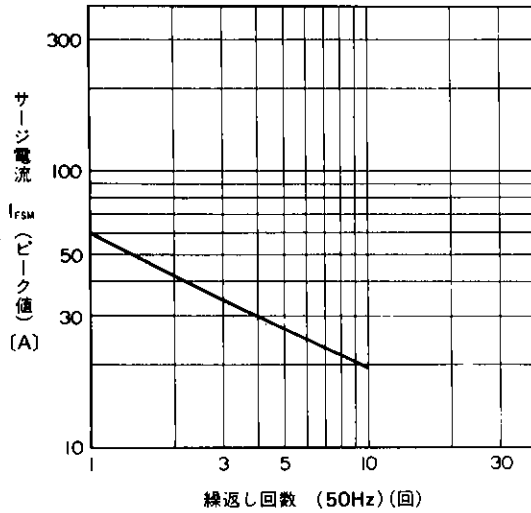
Electrical Characteristics ( $T_a = 25^\circ C$  Unless otherwise specified)

Items	Symbols	Conditions	Max.	Units
順電圧 Forward Voltage Drop	$V_{FM}$	$I_{FM} = 2.0A$	0.9	V
逆電流 Reverse Current	$I_{RRM}$	$V_R = V_{RRM}$	2.0	mA
熱抵抗 Thermal Resistance	$R_{th(j-c)}$	接合・ケース間 Junction to case	5.0	$^\circ C/W$

A

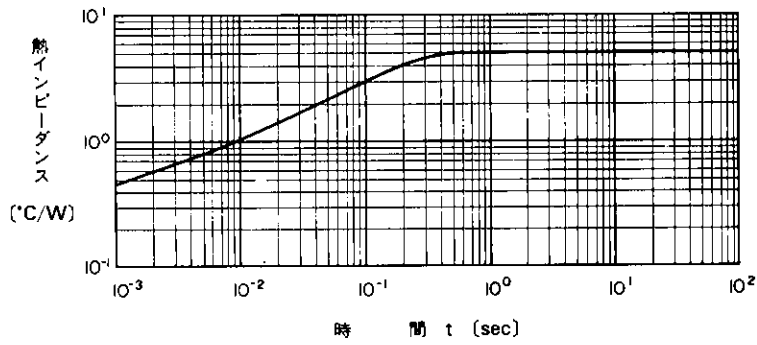
■特性曲線：Characteristics





繰返し回数 (50Hz)(回)

サージ電流耐量  
Surge Capability



時間 t (sec)

過渡熱インピーダンス  
Transient Thermal Impedance

For more information, contact:

**Collmer Semiconductor, Inc.**

P.O. Box 702708

Dallas, TX 75370

972-233-1589

972-233-0481 Fax

<http://www.collmer.com>