

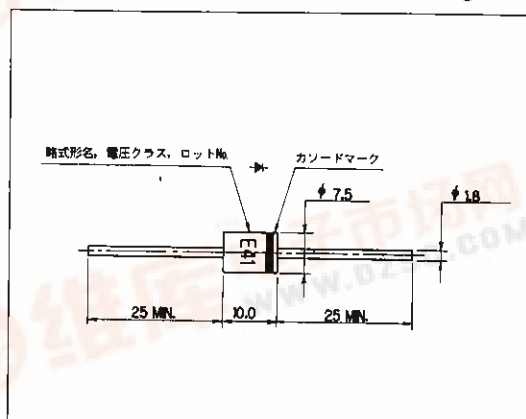
ERE41-15(3A)

富士小電力ダイオード

高速整流ダイオード

FAST RECOVERY DIODE

■外形寸法：Outline Drawings



A

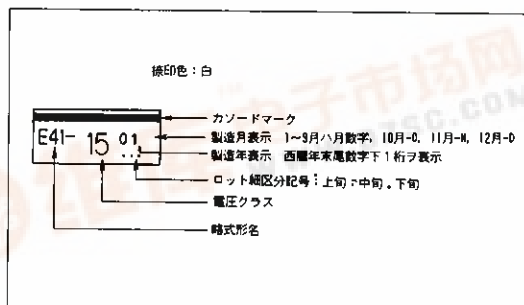
■特長：Features

- 高品位TV, 高精細度ディスプレイ用ダンパー
Damper diode for high definition TV and high resolution display.
- メサ形のため耐圧が高い
High voltage by mesa design.
- 高信頼性
High reliability

■用途：Applications

- 高速スイッチング
High speed switching.

■表示：Marking



■定格と特性：Maximum Ratings and Characteristics

●絶対最大定格：Absolute Maximum Ratings

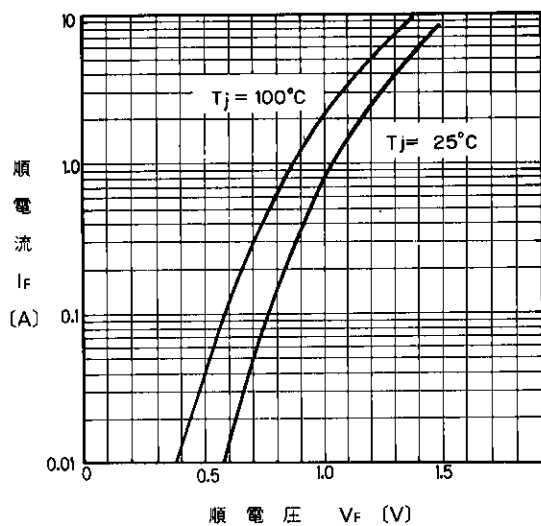
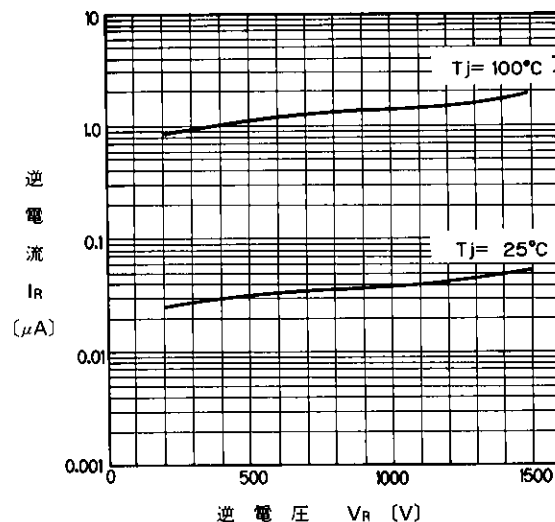
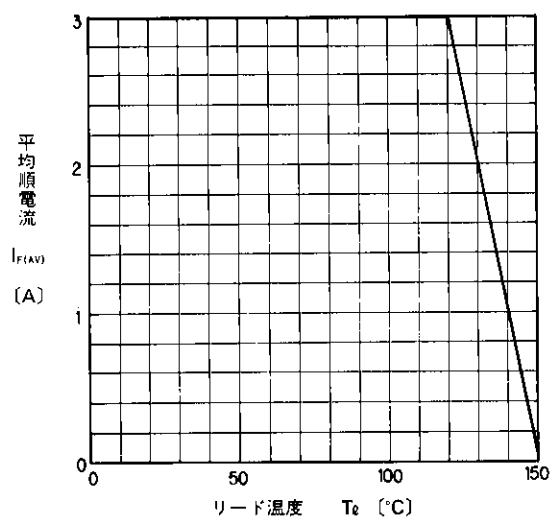
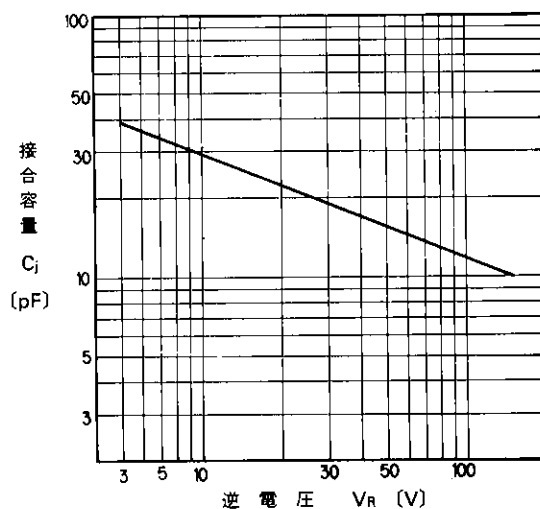
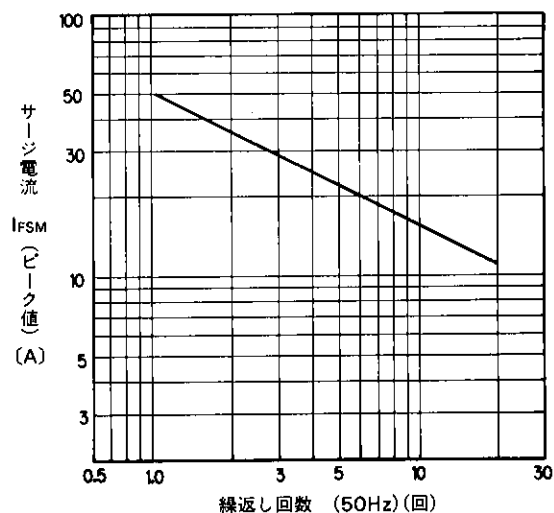
Items	Symbols	Conditions	Ratings	Units
ピーク繰り返し逆電圧 Repetitive Peak Reverse Voltage	V_{RRM}		1500	V
ピーク非繰り返し逆電圧 Non-Repetitive Peak Reverse Voltage	V_{RSM}		1500	V
平均順電流 Average Forward Current	$I_{F(AV)}$	抵抗負荷 Resistive load $T_1 = 120^\circ\text{C}$	3.0	A
サージ電流 Surge Current	I_{FSM}	正弦波 Sine wave 10ms 定格負荷状態より	50	A
接合温度 Operating Junction Temperature	T_J		$-40 \sim +150$	$^\circ\text{C}$
保存温度 Storage Temperature	T_{stg}		$-40 \sim +150$	$^\circ\text{C}$

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

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

Items	Symbols	Conditions	Max.	Units
順電圧 Forward Voltage Drop	V_{FM}	$I_{FM} = 4\text{A}$	1.6	V
逆電流 Reverse Current	I_{RRM}	$V_R = V_{RRM}$	10	μA
逆回復時間 Reverse Recovery Time	t_{rr}	$I_F = 0.1\text{A}, I_R = 0.1\text{A}$	2.2	μs

■特性曲線：Characteristics

順特性（代表特性）
Forward Characteristics逆特性（代表特性）
Reverse Characteristics平均順電流—リード温度特性
Current Derating (I_o-T_l)接合容量特性（代表特性）
Junction Capacitance

サージ電流耐量

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>