

高圧高速整流

SILICON HIGH VOLTAGE RECTIFYING DIODES

ED-8H1、ED-16H1、ED-24H1

●8kV~24kV ●100mA/80mA ●trr≤0.5μs

- 特長 1. リード線タイプで使用し易い。
2. 沿面が充分確保されており、気中で使用出来る。

- FEATURES
1. Axial lead type, fast recovery diodes.
2. Designed to be used in air.

- 用途 1. 各種の高圧整流用。

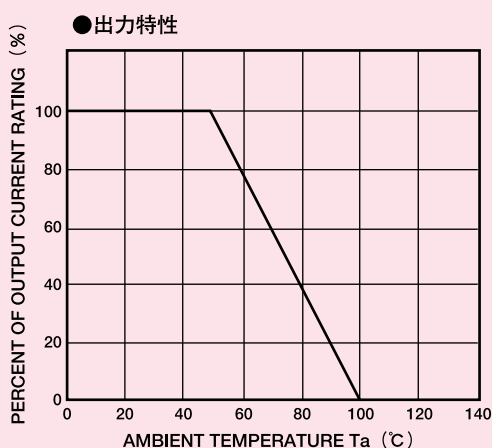
- APPLICATIONS

- 1. General use.

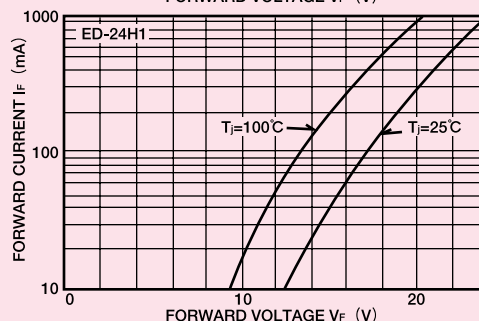
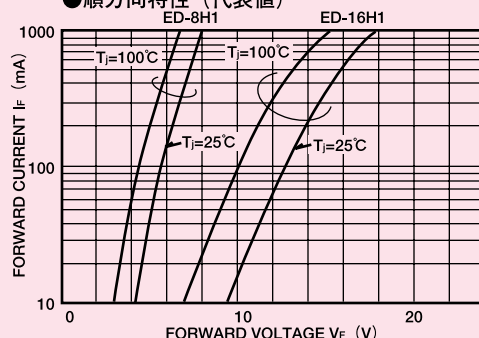
- 定格 (Ta=25°C)

Characteristics (Ta=25°C, unless otherwise specified)

項目 Items	記号 Symbols	単位 Unit	条件 Conditions	形名 Type			
				ED-8H1	ED-16H1	ED-24H1	
絶対最大定格 Absolute maximum ratings	せん頭逆電圧	V _{RM}	kV	8	16	24	
	平均整流電流	I _o	mA	100	80	80	
	せん頭順サージ電流	I _{FSM}	A	Ta=50°C、50Hz正弦半波、抵抗負荷、油中 T _j =25°C、50Hz正弦半波、波高値、非繰返し			
	接合部温度	T _j	°C	-30~+100			
	保存温度	T _{stg}	°C	-30~+100			
電気的特性 Electrical characteristics	順電圧	V _F	V	I _F =300mA	MAX 11	MAX 22	MAX 33
	逆電流	I _R	μA	V _R =V _{RM}	MAX 10		
	逆回復時間	trr	μs	I _F =I _R =100mA	MAX 0.5		

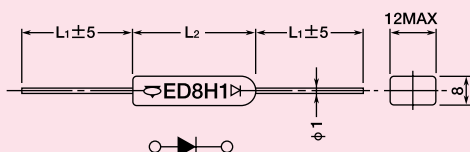


●順方向特性 (代表値)



●外形図 Outline

(単位: mm)



形名	L1	L2	重量(g)
ED-8H1	30	37	7.0
ED-16H1	40	37	7.0
ED-24H1	40	60	11.0

●順サージ電流特性

