

# 高圧整流

SILICON HIGH VOLTAGE RECTIFYING DIODES

## MD-36N4

●36kV ●400mA (油中) ●リード線タイプ

- 特徴
1. リード線タイプで取扱いが容易です。
  2. 整流電流が大きい。(400mA)。

- 用途
1. 加速器用高圧発生器の整流用。
  2. その他高圧整流用。

- 定格 (Ta=25°C 油中)  
Characteristics (Ta=25°C in oil, unless otherwise specified)

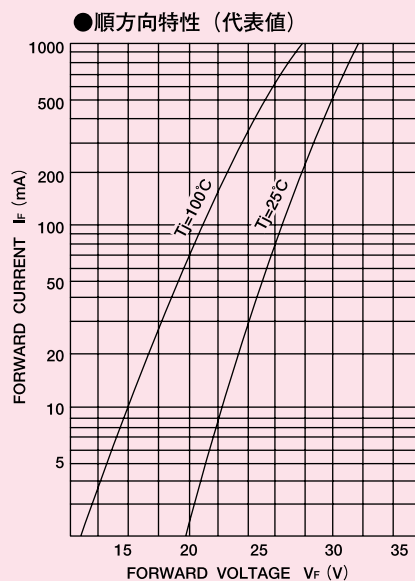
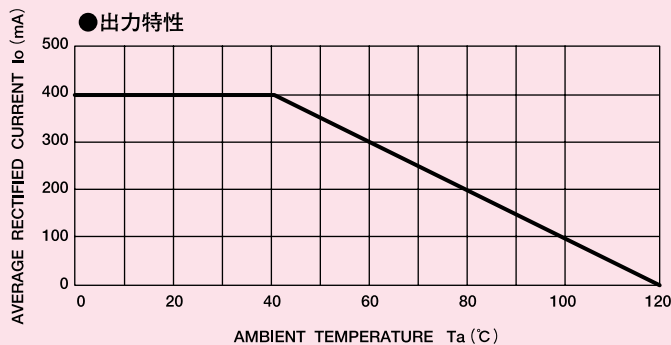
- FEATURES
1. Axial lead type.
  2. Io=400mA.

- APPLICATIONS
1. Electron microscope.
  2. General use.

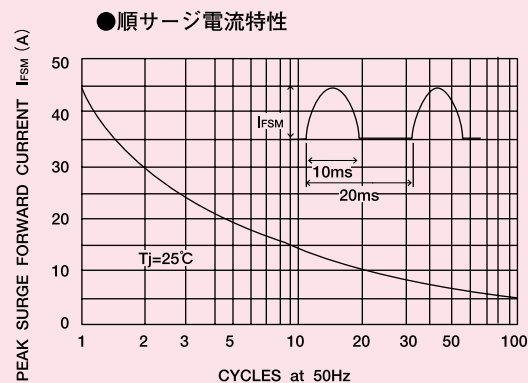
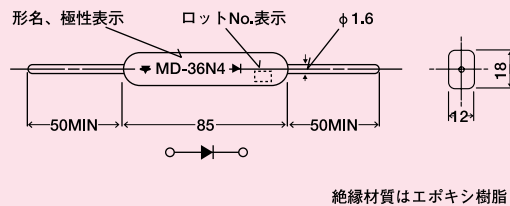
項目 Items	記号 Symbols	単位 Unit	条件 Conditions	形名 Type	MD-36N4
絶対最大定格 Absolute maximum ratings	せん頭逆電圧	$V_{RM}$	kV		36
	平均整流電流	$I_o$	mA	Ta=40°C、50Hz正弦半波、抵抗負荷、油中	400
	せん頭順サージ電流	$I_{FSM}$	A	Tj=25°C、50Hz正弦半波、波高値、非繰り返し	45
	接合部温度	$T_j$	°C		-20~+120
	保存温度	$T_{stg}$	°C		-20~+120
電気的特性 Electrical characteristics	順電圧	$V_F$	V	$I_F=400mA$	MAX 38
	逆電流	$I_R$	$\mu A$	$V_R=36kV$	MAX 5

注: このダイオードは必ず絶縁樹脂にモールドするか油中においてご使用下さい。

Note: This diode is to be used in oil or to be re-encapsulated.



- 外形図 Outline (単位: mm)  
重量: 50g



高圧整流ダイオード