

# 高圧ツェナー

SILICON HIGH VOLTAGE ZENER DIODES

## MZ-「 」HV

● $V_z=4kV\sim 13kV$  ● $I_z=130\mu A$

- 特長 1. 超高電圧用のツェナー。  
2. 動作抵抗が小さい。
- 用途 1. 電子顕微鏡用の高圧回路の安定用。  
2. 加速器用高圧発生装置用。

- FEATURES  
1. High voltage zener diode (up to 10 kV).  
2. Low differential resistance of avalanche breakdown area.

- 定格 ( $T_a=25^\circ C$ 、油中又はガス中)。  
Characteristics ( $T_a=25^\circ C$  in oil, unless otherwise specified)

- APPLICATIONS  
1. High voltage stabilizer for electron microscope.  
2. High voltage power supply for accelerator.

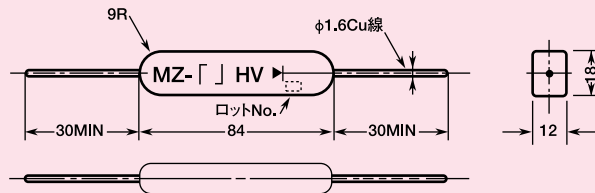
項目 Items	記号 Symbols	単位 Unit	条件 Conditions	形名 Type						
				MZ-4HV	MZ-6HV	MZ-8HV	MZ-10HV	MZ-10HTE1	MZ-13HTE1	
絶対最大定格 Absolute maximum ratings	動作電流	$I_z$	$\mu A$		130			100		
	接合部温度	$T_j$	$^\circ C$		-20~+100					
	保存温度	$T_{stg}$	$^\circ C$		-20~+100					
電氣的特性 Electrical characteristics	降伏電圧		kV	$T_j=25^\circ C$ $I_z=130\mu A$ MZ-「」HV $I_z=100\mu A$ MZ-「」HTE1	4	6	8	10	10	12.4
	温度係数		%/C		0.15					

注. 降伏電圧の範囲は $\pm 3\%$ 、 $\pm 5\%$ の2種類  
(MZ-10HTE1、MZ-13HTE1は $\pm 5\%$ に限る)

Note: Breakdown voltage tolerance  $\pm 3\%$  and  $\pm 5\%$  available.

### ●外形図 Outline

(単位: mm)  
重量: 40g



絶縁材質: エポキシ樹脂