

X線用高圧整流

SILICON HIGH VOLTAGE RECTIFYING DIODES

MD-150X08

●150kV ●80mA(油中) ● $I_{FSM}=30A$

- 特長
1. X線用高圧整流素子、小型コンパクト。
 2. 電圧マージンが大きい。

- 用途
1. X線用高電圧発生用。
 2. その他高電圧発生器用。

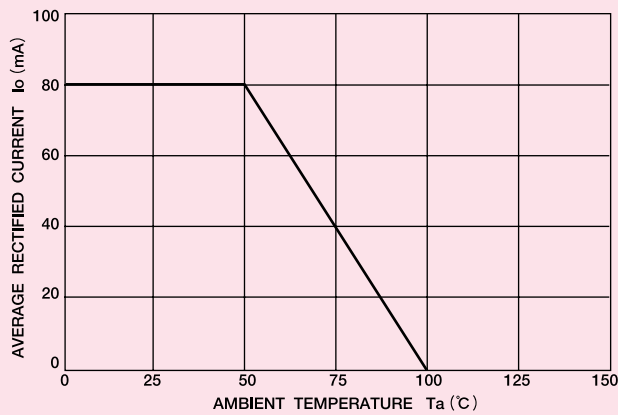
- 定格 ($T_a=25^\circ\text{C}$)
Characteristics ($T_a=25^\circ\text{C}$ in oil, unless otherwise specified)

- FEATURES
1. Compact size, designed for X-ray equipment.
 2. Sufficient margin to rated voltage.

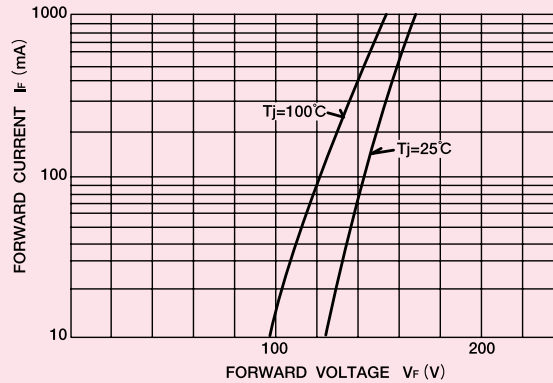
- APPLICATIONS
1. X-ray equipment.
 2. General use.

項目 Items	記号 Symbols	単位 Unit	形名 Type		MD-150X08
			条件 Conditions		
絶対最大定格 Absolute maximum ratings	せん頭逆電圧	V_{RM}	kV		150
	平均整流電流	I_o	mA	$T_a=50^\circ\text{C}$ 、50Hz正弦半波、抵抗負荷、油中	80
	せん頭順サージ電流	I_{FSM}	A	$T_j=25^\circ\text{C}$ 、50Hz正弦半波、せん頭値、非繰り返し	30
	接合部温度	T_j	$^\circ\text{C}$		-25~+100
	保存温度	T_{stg}	$^\circ\text{C}$		-25~+100
電気的特性 Electrical characteristics	順電圧	V_F	V	$T_a=25^\circ\text{C}$ 、 $I_F=80\text{mA}$	160
	逆電流	I_R	μA	$T_a=25^\circ\text{C}$ 、 $V_R=150\text{kV}$	10
	逆回復時間	t_{rr}	μs	$T_a=25^\circ\text{C}$ 、 $I_F=I_R=100\text{mA}$	10

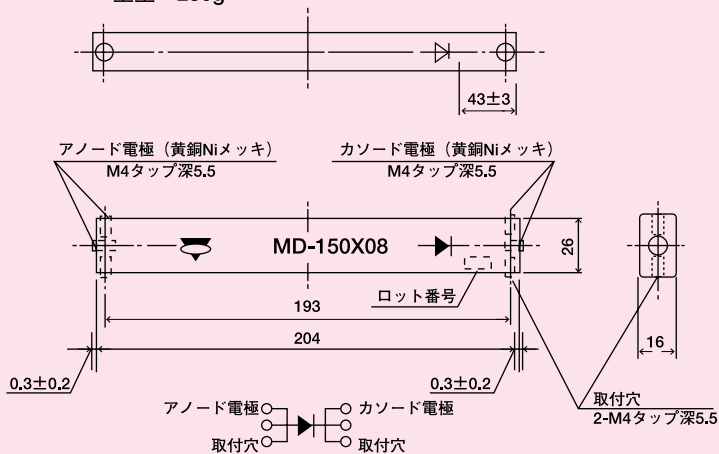
●出力特性



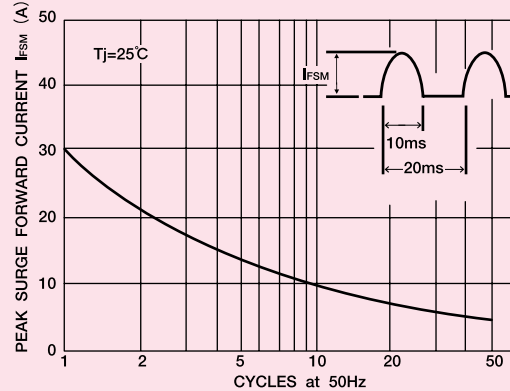
●順方向特性 (代表値)



●外形図 Outline (単位: mm)
重量: 230g



●順サージ電流特性



高耐圧整流ダイオード