

# X線用高圧整流

SILICON HIGH VOLTAGE RECTIFYING DIODES

## MD-075XH2B

●単相ブリッジ型 ●75kV ●200mA(油中)

- 特長
1. 小型コンパクト、ブリッジダイオード。
  2. 高周波 ( $trr \leq 0.5\mu s$ )。

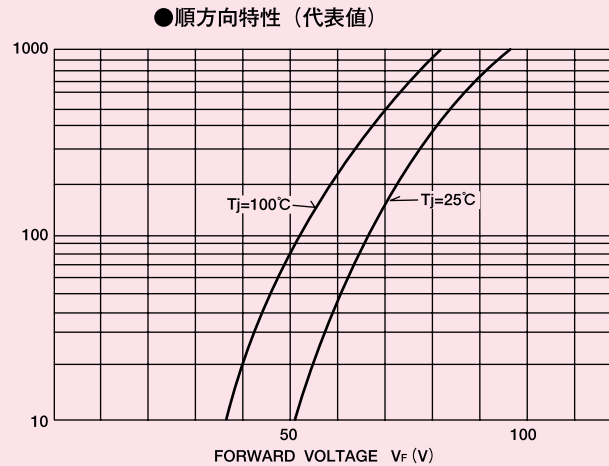
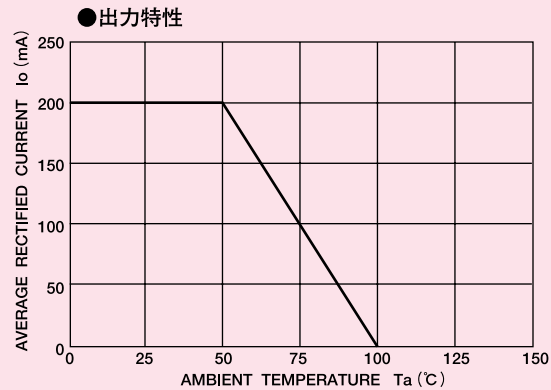
- 用途
1. X線用高電圧発生器用。
  2. その他高電圧発生用。

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

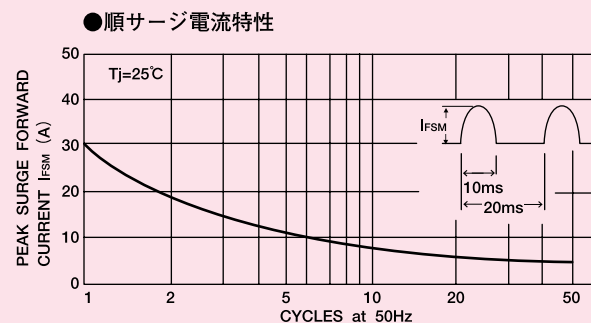
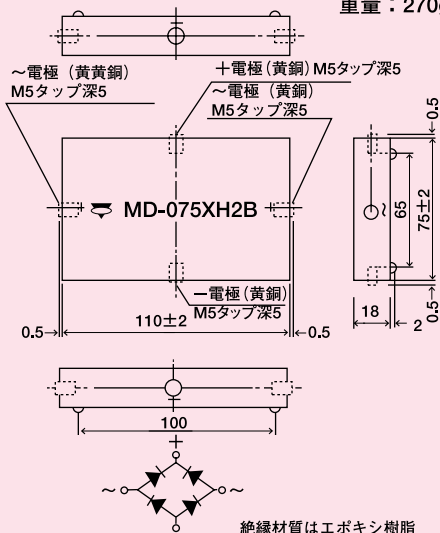
- FEATURES
1. Compact size, high voltage, bridge diode.
  2. High speed ( $trr \leq 0.5\mu s$ )

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

項目 Items	記号 Symbols	単位 Unit	形名 Type		
			条件 Conditions	MD-075XH2B	
絶対最大定格 Absolute maximum ratings	せん頭逆電圧	$V_{RM}$	kV		75
	平均整流電流	$I_o$	mA	$T_a=50^\circ C$ 、50Hz単相全波、抵抗負荷、油中	200
	せん頭順サージ電流	$I_{FSM}$	A	$T_j=50^\circ C$ 、50Hz正弦半波、せん頭値、非繰り返し	30
	接合部温度	$T_j$	$^\circ C$		-20~+100
	保存温度	$T_{stg}$	$^\circ C$		-20~+100
電気的特性 Electrical characteristics	順電圧	$V_F$	V	$T_a=25^\circ C$ 、 $I_F=100mA$	150
	逆電流	$I_R$	$\mu A$	$T_a=25^\circ C$ 、 $V_R=75kV$	50
	逆回復時間	$trr$	$\mu s$	$T_a=25^\circ C$ 、 $I_F=I_R=100mA$	0.5



●外形図 Outline (単位: mm) 重量: 270g



高電圧整流ダイオード