

MD「H1」シリーズ

- 3kV~22kV
- 5~50mA(油中)
- $trr \leq 0.5\mu s$
 $\leq 0.2\mu s$

高压高速整流

- 特長
 1. アバランシェ特性を持ち、逆特性に優れている。
 2. 小型、リード線タイプで使い易い。
- 用途
 1. ブラウン管(CRT)用高压整流。
 2. エアクリナー、レーザー等の高压整流。
- 定格 (Ta=25°C、油中)

- FEATURES
 1. Excellent avalanche characteristics.
 2. Axial lead type.
- APPLICATIONS
 1. High voltage power supply for CRT.
 2. Air cleaner, laser, etc.

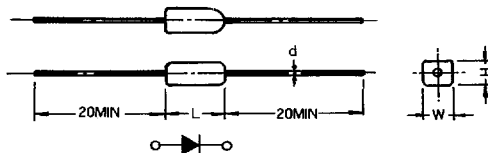
T-01-09

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

項目 Items	記号 Symbols	単位 Unit	条件 Conditions	形名 Type						
				MD3H1	MD6H1	MD10H1	MD12H1	MD15H1	MD20H1	
絶対最大定格 Absolute maximum ratings	せん頭逆耐電圧	V _{RM}	kV		3	6	10	12	15	20
	平均整流電流	I _O	mA	Ta=40°C、50Hz正弦半波抵抗負荷、油中	50	30	15	12	10	5
	せん頭順サージ電流	I _{FSM}	A	Tj=50°C、50/60Hz単相正弦半波1サイクルせん頭値	2					1
	接合部温度	T _j	°C		-20~+100					
	保存温度	T _{stg}	°C		-20~+125					
電気的特性 Electrical characteristics	順電圧	V _F	V	I _F =I _O 最大値	7	12	18	21	27	36
	逆電流	I _R	μA	V _R =V _{RM}	MAX 5					
	逆回復時間	trr	μs	I _F =5mA、I _R =10mA 75%回復時	MAX0.2					
外形 Outline				①	①	①	②	②	③	

項目 Items	記号 Symbols	単位 Unit	条件 Conditions	形名 Type	
				MD22H1	
絶対最大定格 Absolute maximum ratings	せん頭逆耐電圧	V _{RM}	kV		22
	平均整流電流	I _O	mA	Ta=25°C、50Hz正弦半波抵抗負荷、油中	10
	せん頭順サージ電流	I _{FSM}	A	Ta=50°C、50/60Hz単相正弦半波1サイクルせん頭値	3
	接合部温度	T _j	°C		-30~+120
	保存温度	T _{stg}	°C		-30~+120
電気的特性 Electrical characteristics	順電圧	V _F	V	I _F =I _O	MAX 36
	逆電流	I _R	μA	V _R =V _{RM}	MAX 10
	逆回復時間	trr	μs	I _F =I _R =10mA	MAX 0.5

● 外形図 Outline (単位: mm)



外形	L	W	H	d	重量
①	8.5	4	5 MAX	φ0.55	0.6g
②	11	4	5 MAX	φ0.55	0.8g
③	15	5	6 MAX	φ0.55	1.1g

MD22H1

