



### ●RA-V7シリーズ

RA-V7シリーズは、ラジアルタイプの高電圧用サージアブソーバで絶縁試験に対応。またテーピング仕様も用意。

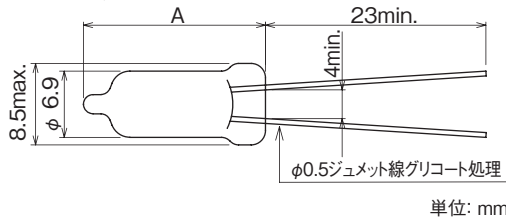
#### 特長

- 絶縁耐圧試験に対応
- 高サージ耐量品
- 高速応答性
- 鉛フリーはんだ対応
- 500～4,500Vまで  
ラインナップ
- UL、CSA、TÜV取得

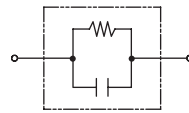
#### 用途

- スイッチング電源、インバータ
- 冷蔵庫、洗濯機、エアコン
- DVD、DVDレコーダ
- 複写機、通信機器

#### ●外形寸法



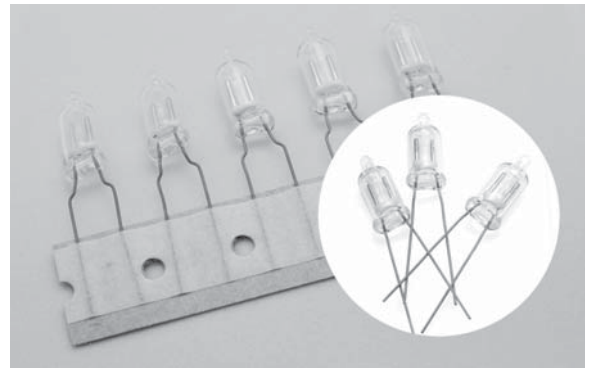
#### ●回路図



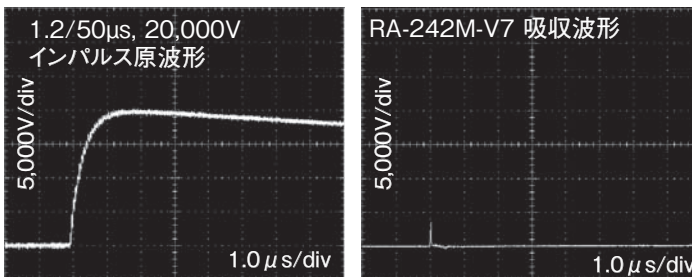
	A寸法 max. (mm)
RA-M-V7	19
RA-MS-V7	16



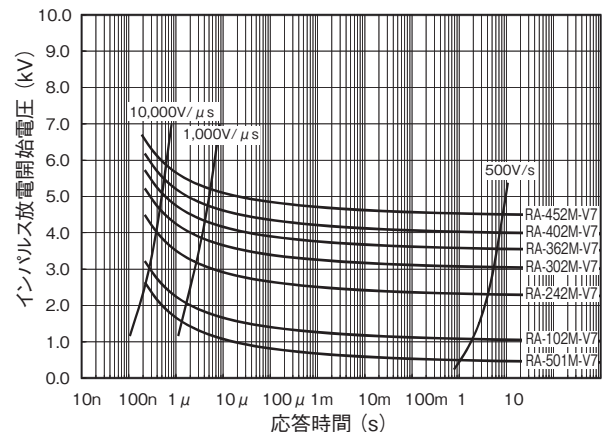
安全規格		File No.
UL	:UL1449 4th.	E322107
CSA	:C22.2 No.1	LR105073
TÜV	:EN60065 :EN60950-1	J50114145



#### ●インパルス吸収特性



#### ●V-T特性



### 電気的特性

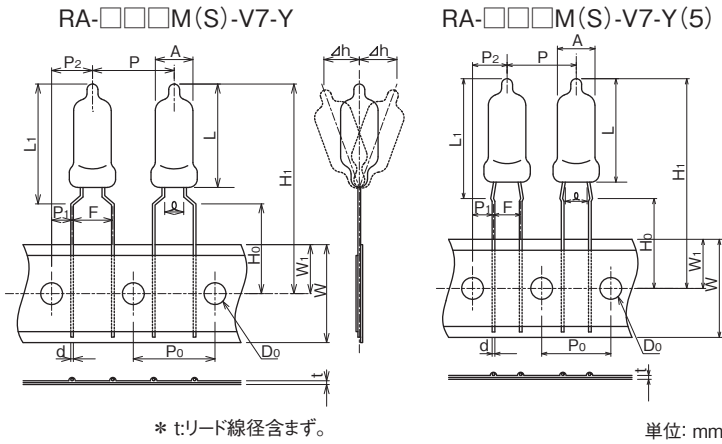
型名	直流放電開始電圧 (V)	インパルス放電開始電圧 1.2/50μs		絶縁抵抗 (MΩ) min.	静電容量 1MHz (pF) max.	インパルス電流寿命 8/20μs 100A (回)	インパルス 電流耐量 8/20μs (A)	耐圧試験									
		印加電圧	スペック														
RA-501M/MS-V7	500(400~600)	—	—	1,000 (DC100V)	2.0	300	3,500	—									
RA-601M/MS-V7	600(480~720)			1,000 (DC250V)				—									
RA-102M/MS-V7	1,000(800~1,200)			—				—									
RA-152M/MS-V7	1,500(1,200~1,800)			—				—									
RA-242M-V7	2,400(1,920~2,880)*	5,000V	5,000V max.	1,000 (DC500V)				2.0	300	3,500	AC1,250V 3s						
RA-302M-V7	3,000(2,400~3,600)*			AC1,500V 60s													
RA-362M-V7	3,600(2,880~4,320)*			AC1,800V 3s													
RA-402M-V7	4,000(3,200~4,800)*	7,500V	7,500V max.	1,000 (DC1,000V)							2.0	300	3,500	AC2,000V 60s			
RA-452M-V7	4,500(3,600~5,400)*			8,000V 8,000V max.										AC2,000V 60s			
RA-242MS-V7	2,400(1,920~2,880)*			—										—			
RA-302MS-V7	3,000(2,400~3,600)*	5,000V	5,000V max.	1,000 (DC500V)										2.0	300	3,500	AC1,250V 3s
RA-362MS-V7	3,600(2,880~4,320)*			AC1,500V 60s													
RA-402MS-V7	4,000(3,200~4,800)*			7,500V 7,500V max.	AC1,800V 3s												
RA-452MS-V7	4,500(3,600~5,400)*	8,000V	8,000V max.	1,000 (DC1,000V)	2.0	300	3,500										AC2,000V 60s
RA-501M/MS-V7	500(400~600)			—													—
RA-601M/MS-V7	600(480~720)			—													—

※ 参考値

使用温度範囲: -20~+80°C



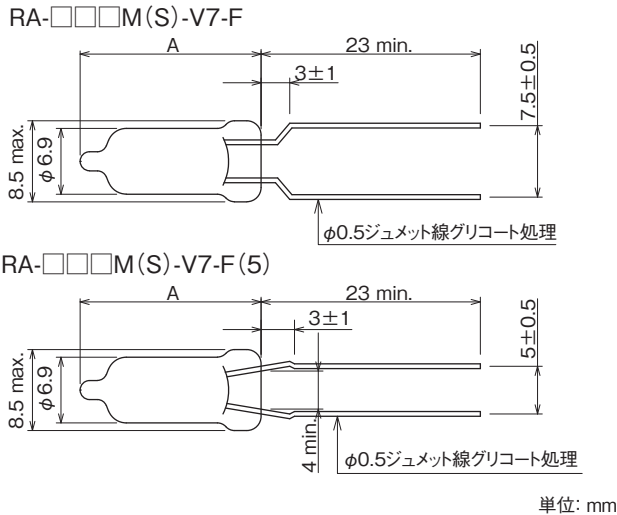
●外形寸法 テーピング品



呼称	記号	寸法 (mm)	
		RA-M(S)-V7-Y	RA-M(S)-V7-Y(5)
RA	高さ	L	19.0 max. (16.0 max.)
	径	A	φ 6.9±0.65
	線径	d	φ 0.5±0.05
	リード間隔	ℓ	4.0 min.
基板よりの製品の長さ	L <sub>1</sub>	22.0 max. (19.0 max.)	
製品間ピッチ	P	15.0±1.0	12.7±1.0
送り穴ピッチ	P <sub>0</sub>	15.0±0.3*	12.7±0.3*
送り穴位置ズレ	P <sub>1</sub>	3.75±0.7	3.85±0.7
	P <sub>2</sub>	7.5±1.3	6.35±1.3
リード線端子間隔	F	7.5±0.5	5.0 <sup>+0.6</sup> <sub>-0.2</sub>
製品倒れ	Δh	±2.0	
台紙幅	W	18.0±0.5	
送り穴位置ズレ	W <sub>1</sub>	9.0±0.5	
リードクリンチ高さ	H <sub>0</sub>	16.0±0.5	
製品上限寸法 ※	H <sub>1</sub>	38.5 (35.5)	
送り穴径	D <sub>0</sub>	φ 4.0±0.2	
テープ総厚	t	0.7±0.2	

※ 公称値

●外形寸法 フォーミング品



\*累積品ピッチ誤差

	4ピッチ	20ピッチ
RA-M(S)-V7-Y	60.0±0.6	300±1.5
RA-M(S)-V7-Y(5)	50.8±0.6	254±1.5

●梱包数量

RA-□□□M(S)-V7-Y シリーズ: 1,500 個/1箱

RA-□□□M(S)-V7-Y(5) シリーズ: 1,800 個/1箱

●マーキング識別詳細



- ①・②・③…直流放電開始電圧 ①・②×10<sup>③</sup>
- ④…V(ラジアル)
- ⑤…許容差(下表参照)

許容差	±20%	±30% <sub>-10%</sub>	その他
記号	O	R	—

- ⑥…生産年識別
- ⑦…生産月(下表参照)

月	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
記号	A	B	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N

安全規格

UL	CSA	TÜV	型名
○ <sup>※1</sup>	—	—	RA-501M/MS-V7
○ <sup>※1</sup>	—	—	RA-601M/MS-V7
○ <sup>※1</sup>	—	—	RA-102M/MS-V7
○ <sup>※1</sup>	—	—	RA-152M/MS-V7
○ <sup>※1</sup>	○ <sup>※1</sup>	—	RA-242M-V7
○ <sup>※1</sup>	○ <sup>※3</sup>	○ <sup>※4</sup>	RA-302M-V7
○ <sup>※1</sup>	○ <sup>※3</sup>	○ <sup>※4</sup>	RA-362M-V7
○ <sup>※2</sup>	○ <sup>※3</sup>	○ <sup>※4</sup>	RA-402M-V7
○ <sup>※2</sup>	○ <sup>※3</sup>	○ <sup>※4</sup>	RA-452M-V7
○ <sup>※1</sup>	○ <sup>※1</sup>	—	RA-242MS-V7
○ <sup>※1</sup>	○ <sup>※3</sup>	○ <sup>※4</sup>	RA-302MS-V7
○ <sup>※1</sup>	○ <sup>※3</sup>	○ <sup>※4</sup>	RA-362MS-V7
○ <sup>※2</sup>	○ <sup>※3</sup>	○ <sup>※4</sup>	RA-402MS-V7
○ <sup>※2</sup>	○ <sup>※3</sup>	○ <sup>※4</sup>	RA-452MS-V7

定格電圧 [A] で使用する場合は: UL認定バリスタ [B] と直列接続する事により認定されている

	A	B
*1	AC125V	V1.0≥270V, D≥φ5mm
*2	AC250V	V1.0≥390V, D≥φ7mm
*3	AC250V	V1.0≥270V, D≥φ5mm
*4	AC125V / AC250V	V1.0≥470V, D≥φ5mm