



### ●RA-C6シリーズ

RA-C6シリーズは、小型なラジアルタイプの高速応答性サージアブソーバ。

サージ耐量は2,000Aを有し、通信線や電源線に発生するサージ電圧から、機器装置を保護するのに最適。

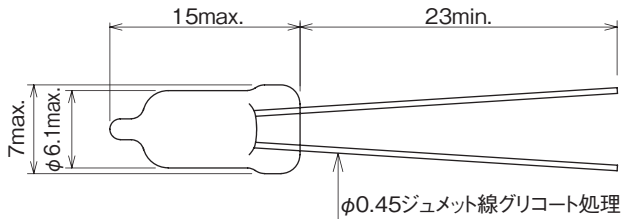
#### 特長

- 小型、高速応答性
- 明暗効果がない
- テーピング対応可能
- 鉛フリーはんだ対応
- UL、CSA、TÜV取得

#### 用途

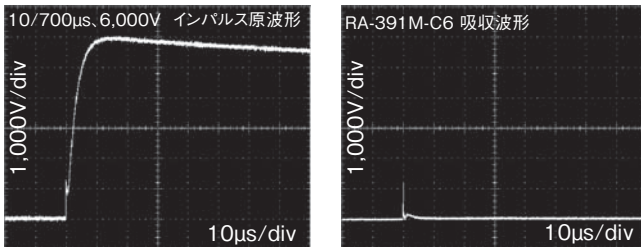
- ADSLモデム、スプリッタ
- BS・CSチューナー、CRT、VTR
- 電話、モデム、FAX
- カーステレオ、カーナビゲーション

#### ●外形寸法

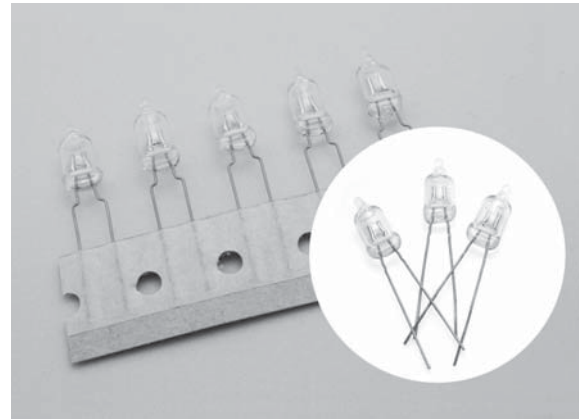


単位: mm

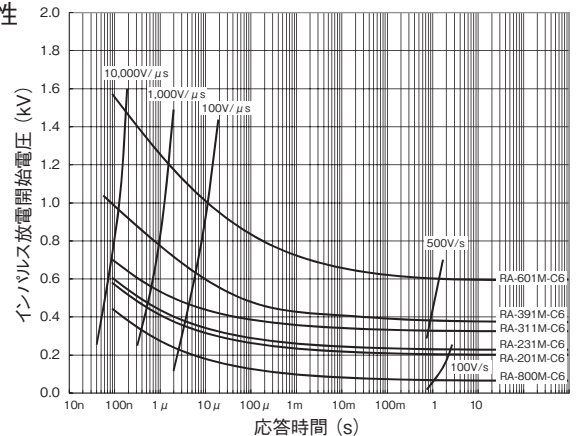
#### ●インパルス吸収特性



安全規格		File No.
UL	:UL497B	E139599
UL	:UL1449 4th.	E322107
cUL	:C22.2 No.8-13	
TÜV	:EN60065	J50114145
	:EN60950-1	



#### ●V-T特性



#### 電気的特性

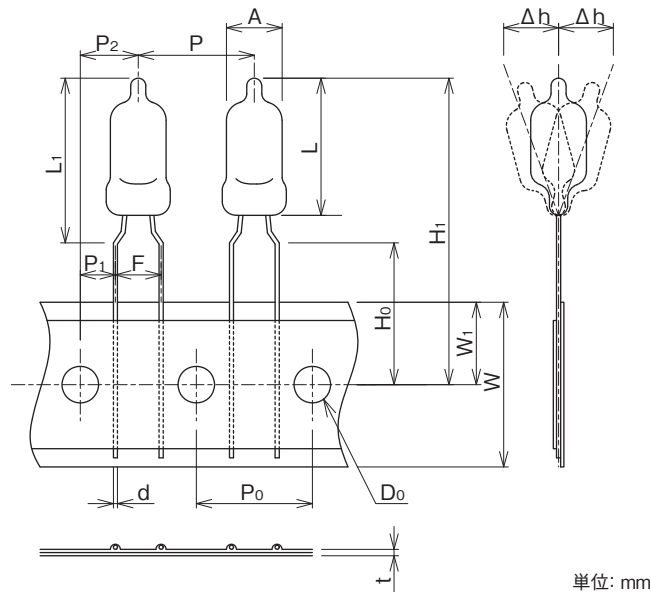
型名 P:マーキング無し M:マーキング	直流放電開始電圧 (V)	インパルス放電開始電圧		絶縁抵抗 (MΩ) min.	静電容量 1MHz (pF) max.	インパルス電流寿命 8/20μs 100A (回)	インパルス 電流耐量 8/20μs (A)	耐圧試験		
		印加電圧	スペック							
RA-800P/M-C6	80 (64~96)	—	—	1,000 (DC50V)	1.0	300	2,000	—		
RA-151P/M-C6	150 (120~180)			—						
RA-201P/M-C6	200 (160~240)			—						
RA-231P/M-C6	230 (184~276)			—						
RA-311P/M-C6	310 (264~356)			1kV/10μs				600V max.	1,000 (DC100V)	—
RA-351P/M-C6	350 (280~420)			—				—	1,000 (DC250V)	—
RA-391P/M-C6	390 (312~468)									—
RA-501P/M-C6	500 (400~600)									—
RA-601P/M-C6	600 (480~720)									—
RA-102P/M-C6	1,000 (800~1,200)									—
RA-152P/M-C6	1,500 (1,200~1,800)	—								
RA-272M-C6	2,700 (2,160~3,240)*	1.2/50μs 5kV	5,000V max.		1,000 (DC500V)	AC1,250V 3s				
RA-302M-C6	3,000 (2,400~3,600)*				AC1,500V 60s					
RA-302M-C6 (AC)	3,000 (2,700~3,900)*				AC1,800V 3s					

※ 参考値

使用温度範囲: -20~+80°C



●外形寸法 テーピング品 (RA-□□□P/M-C6-Y)



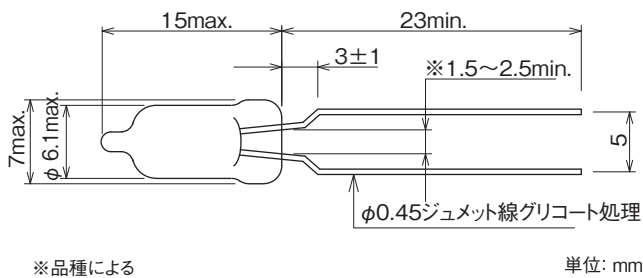
呼称	記号	寸法 (mm)
RA	高さ	L 15.0 max.
	径	A $\phi$ 6.1 max.
	線径	d $\phi$ 0.45 $\pm$ 0.05
基板よりの製品高さ		L <sub>1</sub> 17.0 max.
製品間ピッチ		P 12.7 $\pm$ 1.0
送り穴ピッチ		P <sub>0</sub> 12.7 $\pm$ 0.3 *
送り穴位置ズレ		P <sub>1</sub> 3.85 $\pm$ 0.7
		P <sub>2</sub> 6.35 $\pm$ 1.3
リード線端子間隔		F 5.0 $^{+0.6}_{-0.2}$
製品倒れ		$\Delta$ h $\pm$ 2.0
台紙幅		W 18.0 $\pm$ 0.5
送り穴位置ズレ		W <sub>1</sub> 9.0 $\pm$ 0.5
リードクリンチ高さ		H <sub>0</sub> 16.0 $\pm$ 0.5
製品上限寸法		H <sub>1</sub> (33.5)
送り穴径		D <sub>0</sub> $\phi$ 4.0 $\pm$ 0.2
テープ総厚		t 0.7 $\pm$ 0.2

\* 累積ピッチ誤差は、4ピッチで50.8 $\pm$ 0.6及び20ピッチで254 $\pm$ 1.5とする。

●梱包数量

RA-C6-Y シリーズ: 2,000 個/1箱

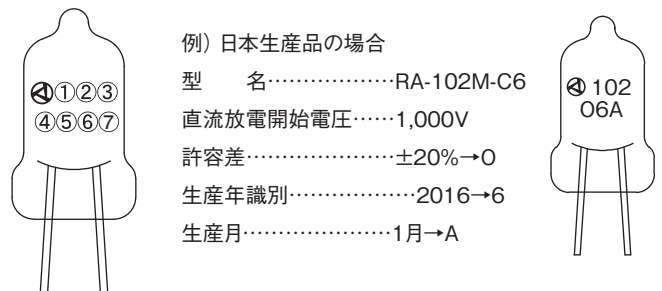
●外形寸法 フォーミング品 (RA-□□□P/M-C6-F)



※品種による

単位: mm

●マーキング識別詳細



例) 日本生産品の場合

型名……………RA-102M-C6  
 直流放電開始電圧……………1,000V  
 許容差…………… $\pm$ 20% $\rightarrow$ 0  
 生産年識別……………2016 $\rightarrow$ 6  
 生産月……………1月 $\rightarrow$ A

- ①②③……………直流放電開始電圧 ①② $\times$ 10<sup>③</sup>
- ④…………… T: 中国生産品  
なし: 日本生産品
- ⑤……………許容差  $\pm$ 20%(記号O)※
- ⑥……………生産年識別 例) 2016 $\rightarrow$ 6
- 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

※ 311は $\pm$ 15%(記号M)

安全規格

UL497B	UL1449	cUL	TÜV	型名
○	—	—	—	RA-800P/M-C6
○	—	—	—	RA-151P/M-C6
○	—	—	—	RA-201P/M-C6
○	—	—	—	RA-231P/M-C6
○	○※1	—	—	RA-311P/M-C6
○	○※1	—	—	RA-351P/M-C6
○	○※1	—	—	RA-391P/M-C6
○	○※1	—	—	RA-501P/M-C6
—	○※1 ○※2	—	—	RA-601P/M-C6
—	○※1 ○※2	—	—	RA-102P/M-C6
—	○※1 ○※2	—	—	RA-152P/M-C6
—	○※1	○※1	○※3	RA-272M-C6
—	○※1 ○※2	○※1 ○※2	○※4	RA-302M-C6
—	○※1 ○※2	○※1 ○※2	○※4	RA-302M-C6(AC)

定格電圧 [A] で使用する場合: 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 $\geq$ 270V, D $\geq$ $\phi$ 5mm
※2	AC250V	V1.0 $\geq$ 390V, D $\geq$ $\phi$ 7mm
※3	AC125V	V1.0 $\geq$ 470V, D $\geq$ $\phi$ 5mm
※4	AC125V/AC250V	V1.0 $\geq$ 470V, D $\geq$ $\phi$ 5mm