



### ●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。

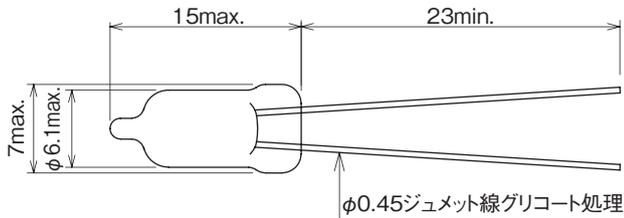
#### 特長

- 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

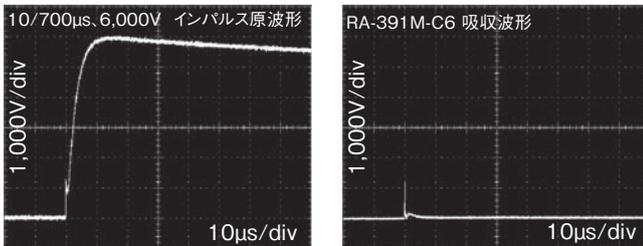
- ADSLモデム、スプリッタ
- BS・CSチューナー、CRT、VTR
- 電話、モデム、FAX
- カーステレオ、カーナビゲーション

#### ●外形寸法

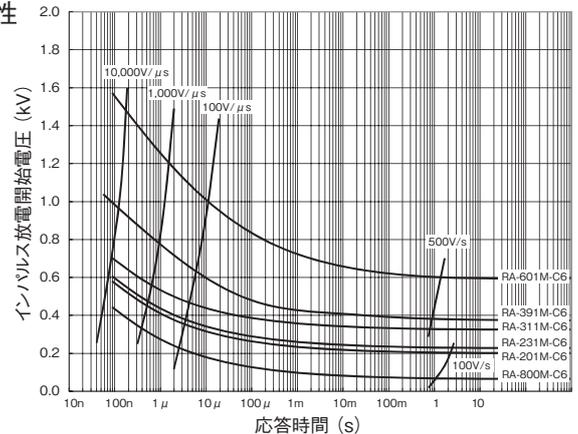


単位: mm

#### ●インパルス吸収特性



#### ●V-T特性



#### 電気的特性

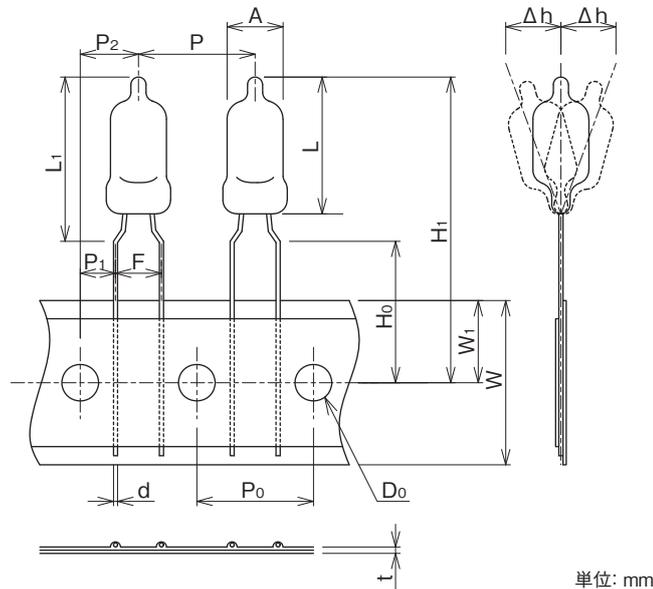
型名 P:マーキング無し M:マーキング	直流放電開始電圧 (V)	インパルス放電開始電圧		絶縁抵抗 (MΩ) min.	静電容量 1MHz (pF) max.	インパルス電流寿命 8/20μs 100A (回)	インパルス 電流耐量 8/20μs (A)	耐圧試験		
		印加電圧	スペック							
RA-800P/M-C6	80 (64~96)	—	—	1,000 (DC50V)	1.0	300	2,000	—		
RA-151P/M-C6	150 (120~180)			—						
RA-201P/M-C6	200 (160~240)			—						
RA-231P/M-C6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



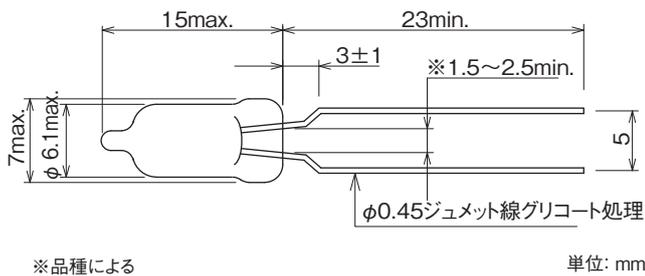
呼称	記号	寸法 (mm)
RA	高さ	L 15.0 max.
	径	A $\phi$ 6.1 max.
	線径	d $\phi$ 0.45 $\pm$ 0.05
基板よりの製品高さ	L <sub>1</sub>	17.0 max.
製品間ピッチ	P	12.7 $\pm$ 1.0
送り穴ピッチ	P <sub>0</sub>	12.7 $\pm$ 0.3 *
送り穴位置ズレ	P <sub>1</sub>	3.85 $\pm$ 0.7
	P <sub>2</sub>	6.35 $\pm$ 1.3
リード線端子間隔	F	5.0 $^{+0.6}_{-0.2}$
製品倒れ	$\Delta$ h	$\pm$ 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。

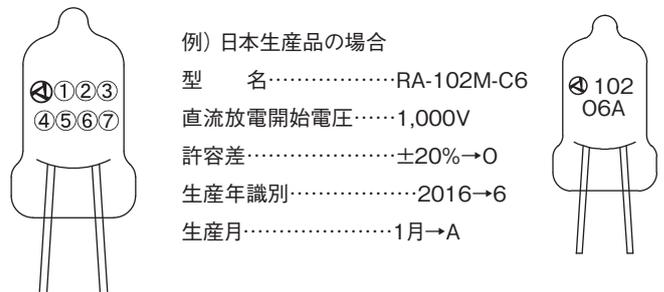
●梱包数量

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)



●マーキング識別詳細



- 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