



### ●RHCAシリーズ(3216タイプ)

RHCA3216シリーズは、静電気・誘導雷サージ保護用チップサージアブソーバで従来のセラミック管リードタイプよりも小型薄型で高密度表面実装対応であり、電流サージ耐量は8/20μs-500Aを有している。

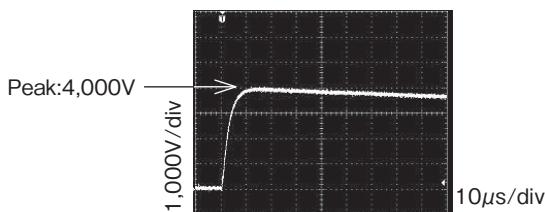
### 特 長

- 高密度表面実装対応の静電気・誘導雷サージ保護用チップサージアブソーバ
- リフロー／フローはんだ対応
- IEC61000-4-5規格準拠
  - ①電流サージ耐量 8/20μs -500A ±5回
  - ②10/700μs-4,000V (R=40Ω) ±5回
- サージ吸収性が良い
- 静電容量 0.3pF max.
- エンボステーピング対応
- RoHS指令対応品

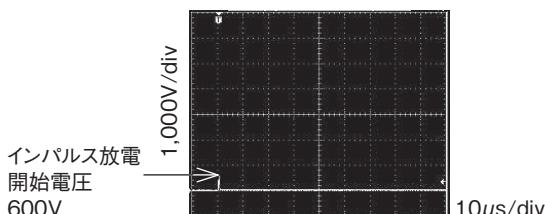
### ●インパルス吸収特性

インパルス吸収波形

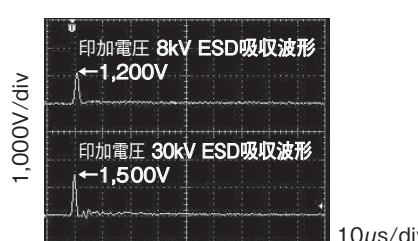
原波形10/700μs-4,000V、IEC61000-4-5規格準拠



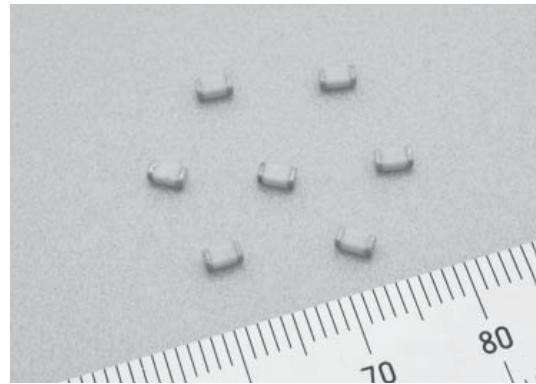
RHCA-201Q31Uインパルス吸収波形



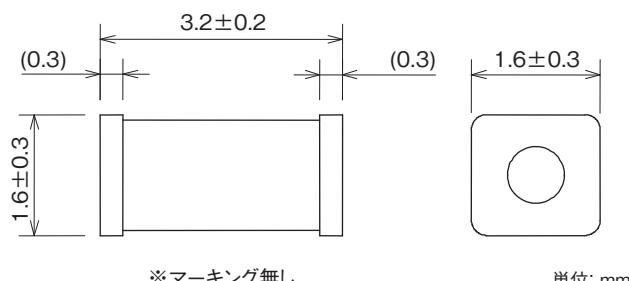
IEC61000-4-2規格 150pF-330Ω-□kV  
RHCA-201Q31U ESD吸収波形



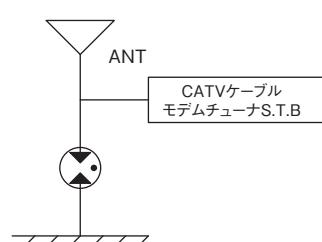
安全規格	安全規格	File No.
UL	:UL497B	E139599



### ●外形寸法



### ●アプリケーション例



### 電気的特性

安全規格	型 名 ※1	直流放電 開始電圧 (V)	絶縁抵抗 (MΩ) min.	静電容量 1MHz (pF) max.	インパルス 電流寿命	最大インパルス 電流耐量	インパルス耐電圧※2				
	RHCA-900□31U	90	100(DC50V)	0.3	8/20μs, 50A 300回	8/20μs, 500A (R=2Ω) 正／負 各5回	10/700μs, 4,000V (R=40Ω) 正／負 各5回				
	RHCA-201□31U	200									
	RHCA-301□31U	300	100(DC100V)								
	RHCA-401□31U	400									
	RHCA-501□31U	500									

※1 □:直流放電開始電圧許容差±20% = P、直流放電開始電圧許容差±30% = Q

※2 ITU-T K.20、K.21 Enhanced test対応

使用温度範囲: -20~+80°C



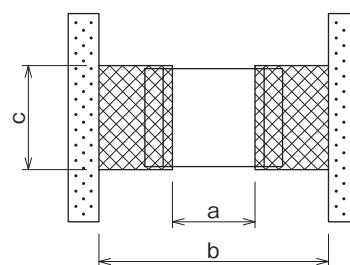
# 誘導雷サージ保護用表面実装部品 RHCA3216 SERIES

SPD (Surge Protective Device)

OKAYA

## ●型名構成

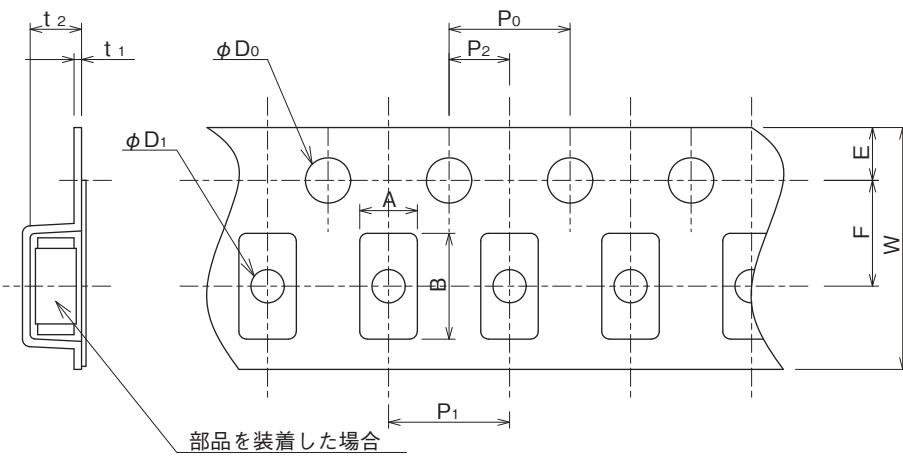
<b>R</b>	<b>H</b>	<b>C</b>	<b>A</b>	-	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>Q</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>U</b>			
シリーズ名	直流放電開始電圧				包装形態				U エンボステーピング					
201 20X10 <sup>1</sup> =200V				形状				31 3.2(L)×1.6(W)						
P ±20%				P ±20%				Q ±30%						



単位: mm

	寸法 (mm)		
	a	b	c
リフローはんだ	1.8~2.5	3.8~5.5	1.2~2.0
フローはんだ		2.4~3.6	1.2~1.6

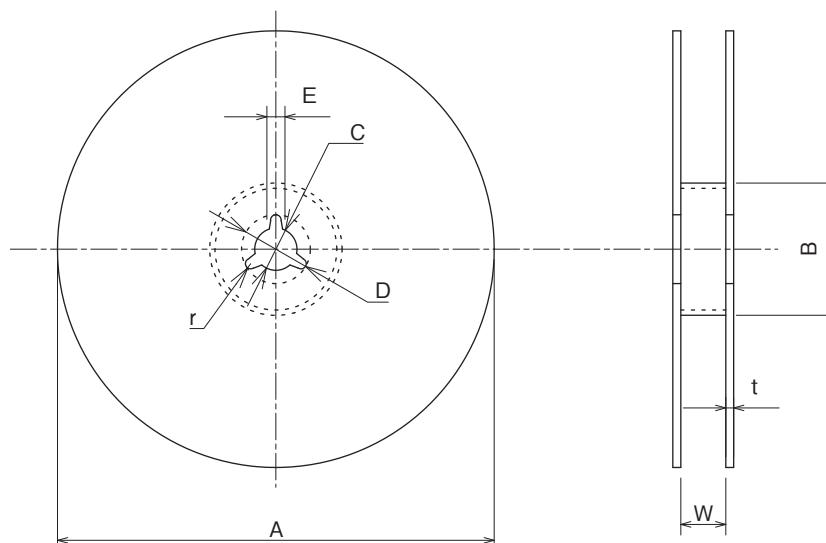
## ●エンボステーピング



単位: mm

寸法 (mm)	
A	1.9 $^{+0.2}_{-0.1}$
B	3.5 $\pm 0.1$
W	8.0 $\pm 0.3$
F	3.5 $\pm 0.05$
E	1.75 $\pm 0.1$
P1	4.0 $\pm 0.1$
P2	2.0 $\pm 0.05$
P0	4.0 $\pm 0.1$
D0	$\phi$ 1.5 $^{+0.1}_{-0.1}$
D1	$\phi$ 1.1 $\pm 0.1$
t1	0.3 $\pm 0.1$
t2	2.0 $^{+0.1}_{-0.4}$

## ●テーピングリール(2,000個／リール)



単位: mm

寸法 (mm)	
A	$\phi$ 180.0 $^{+0}_{-1.5}$
B	$\phi$ 60 $^{+1}_{-0}$
C	$\phi$ 13.0 $\pm 0.2$
D	$\phi$ 21.0 $\pm 0.8$
E	2.0 $\pm 0.5$
W	9.0 $^{+1.0}_{-0.5}$
t	1.6 $\pm 0.5$
r	1.0