

●RHCAシリーズ(3216タイプ)

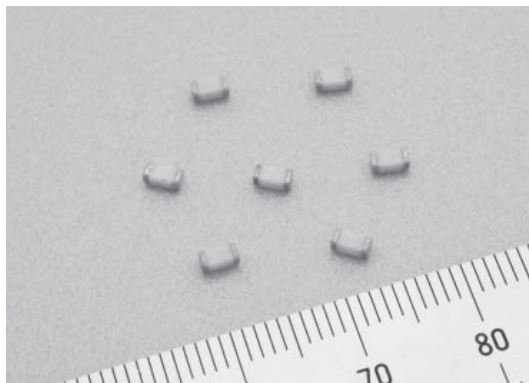
RHCA3216シリーズは、静電気・誘導雷サージ保護用チップサージアブソーバで従来のセラミック管リードタイプよりも小型薄型で高密度表面実装対応であり、電流サージ耐量は8/20 μ s-500Aを有している。

特 長

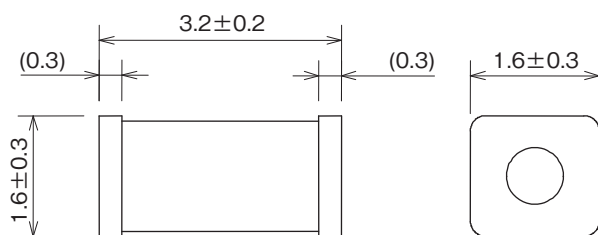
- 高密度表面実装対応の静電気・誘導雷サージ保護用チップサージアブソーバ
- リフロー／フローはんだ対応
- IEC61000-4-5規格準拠
 - ①電流サージ耐量 8/20 μ s -500A \pm 5回
 - ②10/700 μ s-4,000V(R=40 Ω) \pm 5回
- サージ吸収性が高い
- 静電容量 0.3pF max.
- エンボステーピング対応
- RoHS指令対応品



安全規格		File No.
UL	:UL497B	E139599



●外形寸法

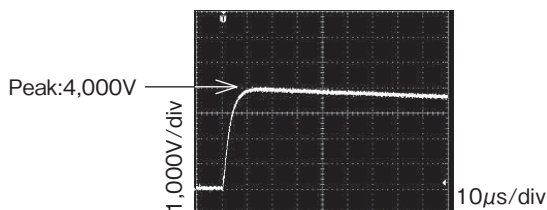


※マーキング無し

単位: mm

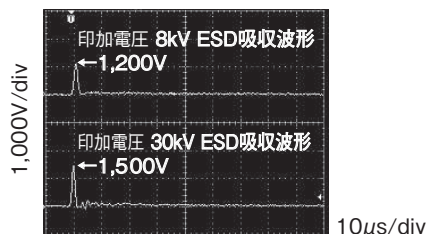
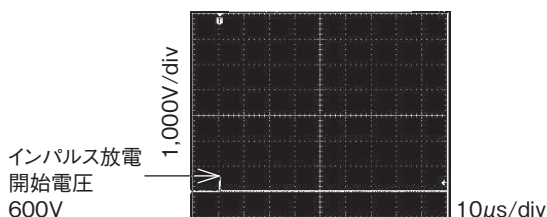
●インパルス吸収特性

インパルス吸収波形

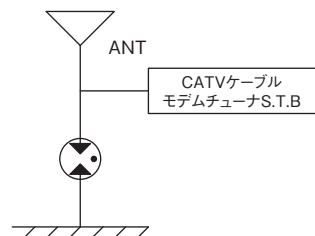
原波形10/700 μ s-4,000V、IEC61000-4-5規格準拠

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


RHCA-201Q31Uインパルス吸収波形



●アプリケーション例

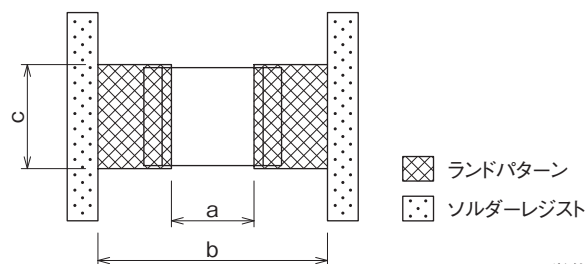
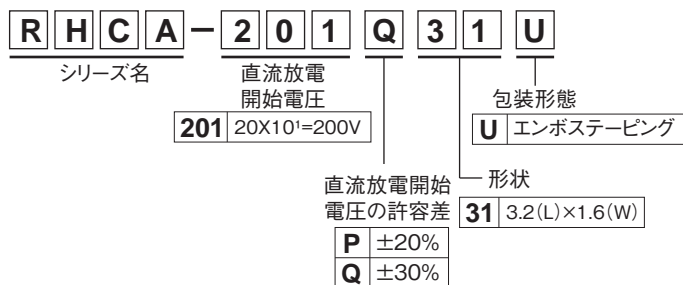


電気的特性

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 \pm 20%=P、直流放電開始電圧許容差 \pm 30%=Q※2 ITU-T K.20、K.21 Enhanced test対応
使用温度範囲: -20 \sim +80 $^{\circ}$ C

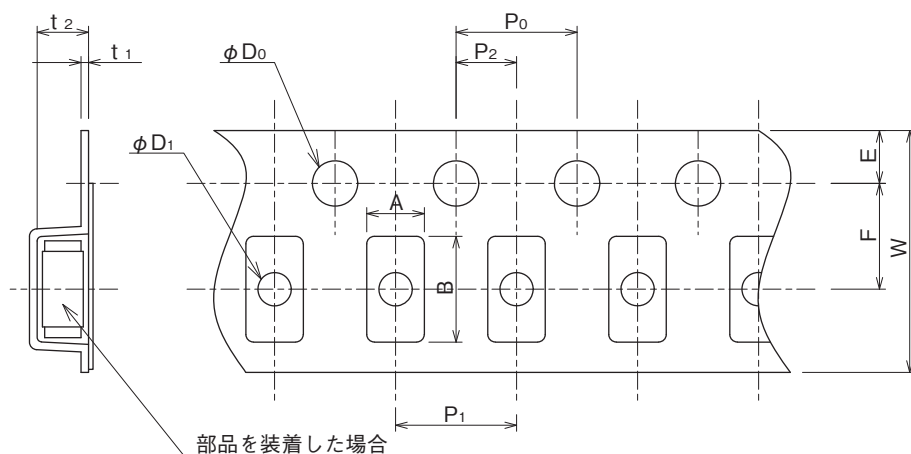
● 型名構成



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

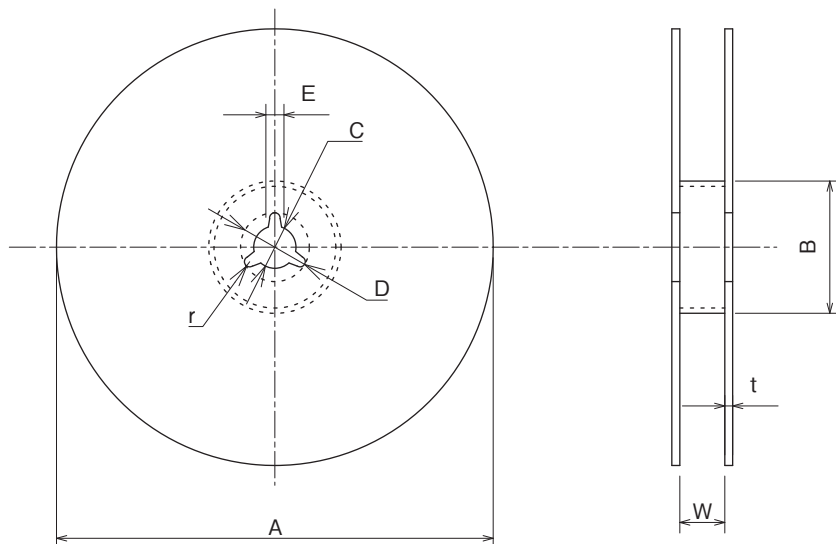
● エンボステープング



単位: mm

寸法 (mm)	
A	1.9 ^{+0.2} _{-0.1}
B	3.5±0.1
W	8.0±0.3
F	3.5±0.05
E	1.75±0.1
P ₁	4.0±0.1
P ₂	2.0±0.05
P ₀	4.0±0.1
D ₀	φ 1.5 ^{+0.1} ₋₀
D ₁	φ 1.1±0.1
t ₁	0.3±0.1
t ₂	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	φ 180.0 ⁺⁰ _{-1.5}
B	φ 60 ⁺¹ ₋₀
C	φ 13.0±0.2
D	φ 21.0±0.8
E	2.0±0.5
W	9.0 ^{+1.0} _{-0.5}
t	1.6±0.5
r	1.0