



●RHCAシリーズ(4532タイプ)

RHCA4532シリーズは誘導雷サージ保護用チップサージアブソーバ。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。インパルス電流耐量は8/20 $\mu$ s-2,000Aを有している。

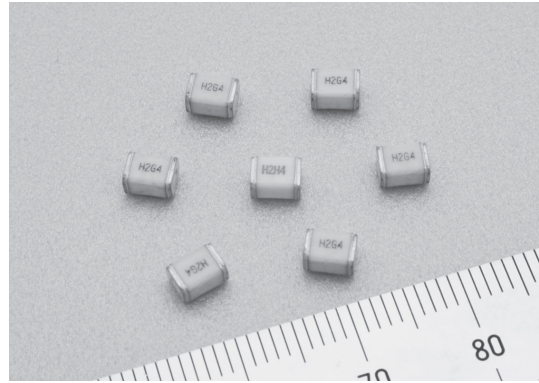


安全規格		File No.
UL	:UL497B	E139599

※ File No.は改定されている場合がありますので、認定書をご要望の際はお問い合わせください。

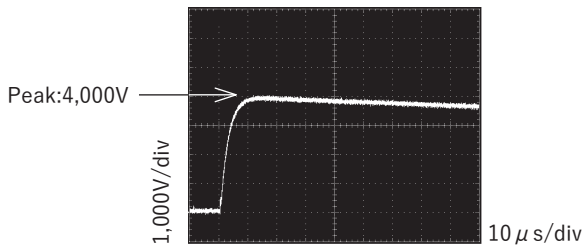
特長

- 高密度表面実装対応の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、ITU-T規格準拠
  - ①インパルス電流耐量 8/20 $\mu$ s-2,000A
  - ②10/700 $\mu$ s-4,000V
- インパルス吸収性が良い
- 静電容量 0.25pF max.
- エンボステーピング対応

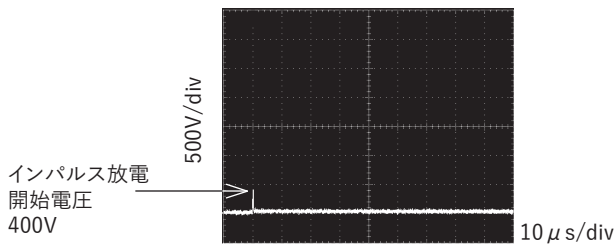


●インパルス吸収特性

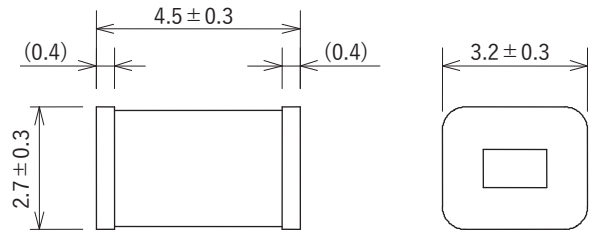
インパルス吸収波形  
原波形10/700 $\mu$ s-4,000V、IEC61000-4-5規格準拠



RHCA-201Q43U インパルス吸収波形

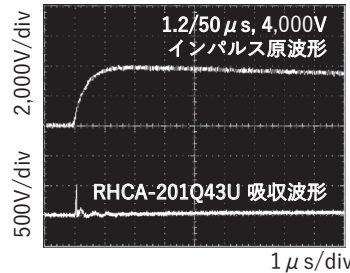


●外形寸法

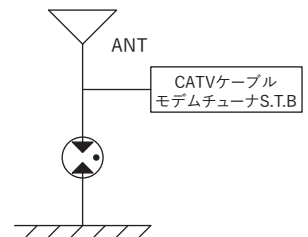


コンビネーションウェーブ  
1.2/50 $\mu$ s-8/20 $\mu$ s、4,000V  
(出力インピーダンス 2 $\Omega$ )  
IEC61000-4-5規格準拠

単位: mm



●アプリケーション例



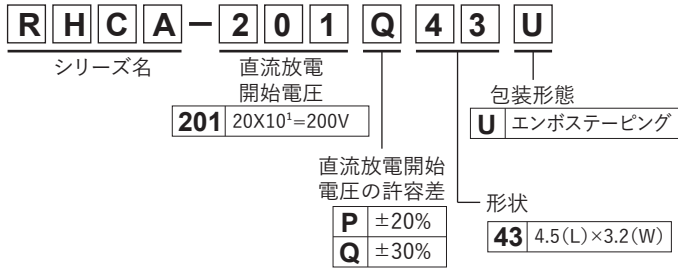
電気的特性

安全規格	型名※	直流放電開始電圧 (V)	絶縁抵抗 (M $\Omega$ ) min.	静電容量 1MHz (pF) max.	インパルス電流寿命	インパルス電流耐量	インパルス耐電圧
	RHCA-900□43U	90	1,000(DC50V)	0.25	8/20 $\mu$ s, 100A, 300回	8/20 $\mu$ s, 2,000A (R=2 $\Omega$ ) 正/負 各5回	10/700 $\mu$ s, 4,000V (R=40 $\Omega$ ) 正/負 各5回
	RHCA-201□43U	200	1,000(DC100V)				
	RHCA-301□43U	300					
	RHCA-351□43U	350					
	RHCA-401□43U	400					
	RHCA-501□43U	500					
	RHCA-601□43U	600					

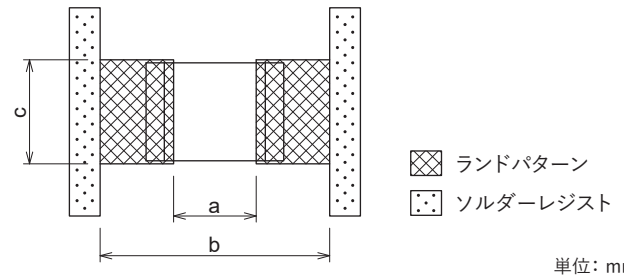
※ □: 直流放電開始電圧許容差 $\pm$ 20%=P、直流放電開始電圧許容差 $\pm$ 30%=Q  
使用温度範囲: -40~+85°C



● 型名構成

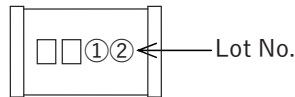


● 推奨ランドパターン(代表値)



	寸法 (mm)		
	a	b	c
リフローはんだ	2.7	6.5~8.5	3.4
フローはんだ	2.9	6.5~9.5	3.6

● マーキング識別詳細



□□……………直流放電開始電圧(下表参照)

放電電圧略号	900	201	301	351	401	501	601
符号	09	H2	H3	H3	H4	H5	H6

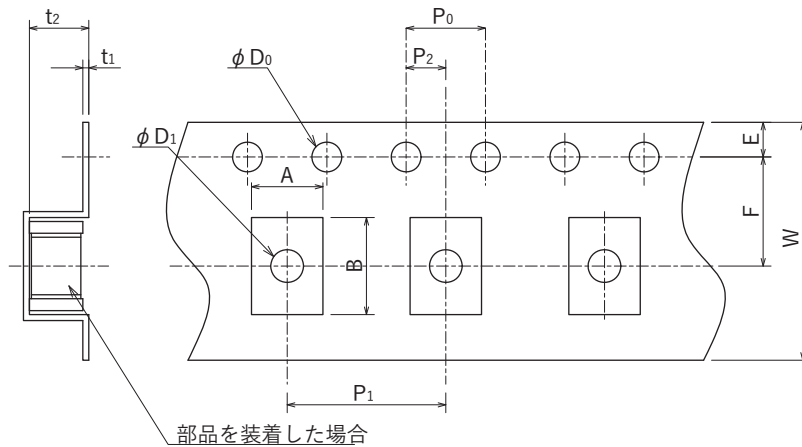
【Lot No. 表示例】

①……………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

②……………生産年識別 例) 2023→3

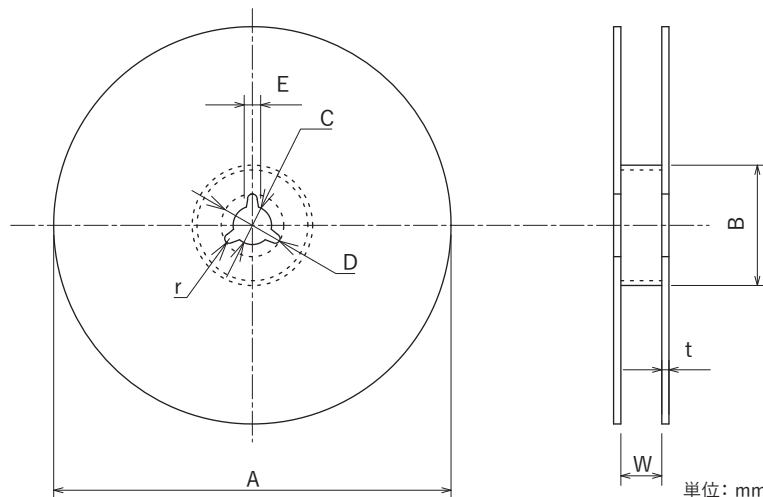
● エンボステープニング



単位: mm

寸法 (mm)	
A	3.6 $\pm$ 0.2
B	4.9 $\pm$ 0.2
W	12.0 $\pm$ 0.3
F	5.5 $\pm$ 0.05
E	1.75 $\pm$ 0.1
P1	8.0 $\pm$ 0.1
P2	2.0 $\pm$ 0.05
P0	4.0 $\pm$ 0.1
D0	$\phi 1.5^{+0.1}_0$
D1	$\phi 1.65 \pm 0.15$
t1	0.30 $\pm$ 0.1
t2	3.0 $\pm$ 0.2

● テープングリール(3,000個/リール)



寸法 (mm)	
A	$\phi 380 \pm 3$
B	$\phi 80 \pm 2$
C	$\phi 13.0 \pm 0.5$
D	$\phi 21 \pm 1$
E	2 $\pm$ 1
W	13.5 $\pm$ 2.0
t	2.0 $\pm$ 0.5
r	1.0 $\pm$ 0.2