



●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。

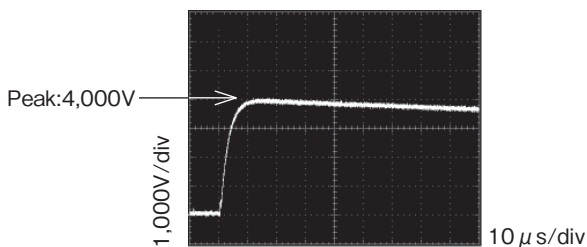
インパルス電流耐量は8/20 μ s-2,000Aを有している。

特長

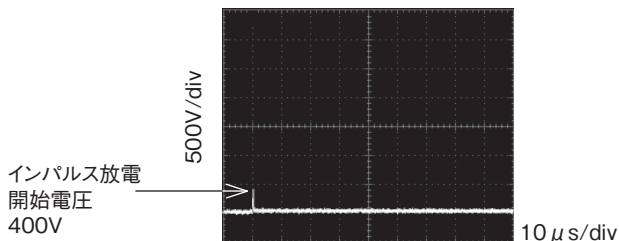
- 高密度表面実装対応の誘導雷サージ保護用チップサージアブソーバ
 - リフロー／フローはんだ対応
 - IEC61000-4-5規格、ITU-T規格準拠
 - ①インパルス電流耐量 8/20 μ s-2,000A
 - ②10/700 μ s-4,000V
 - インパルス吸収性が良い
 - 静電容量 0.25pF max.
 - エンボステーピング対応
- インパルス吸収特性

インパルス吸収波形

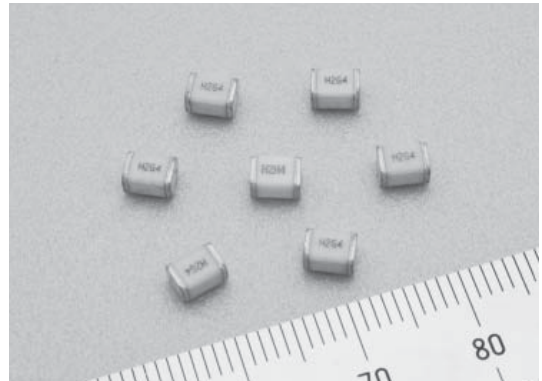
原波形10/700 μ s-4,000V、IEC61000-4-5規格準拠



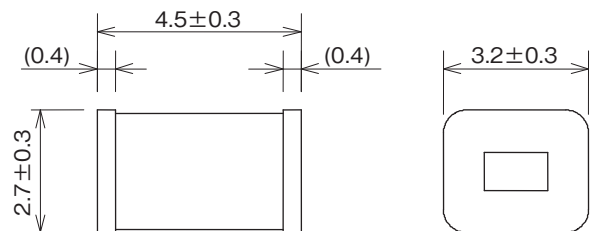
RHCA-201Q43Uインパルス吸収波形



安全規格		File No.
UL	:UL497B	E139599

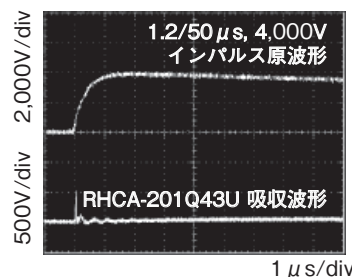


●外形寸法

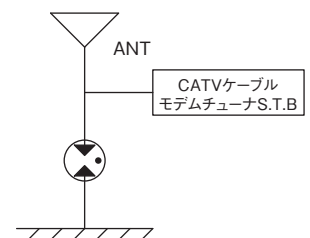


コンビネーションウェーブ
1.2/50 μ s-8/20 μ s、4,000V
(出力インピーダンス 2 Ω)
IEC61000-4-5規格準拠

単位: mm



●アプリケーション例



電気的特性

安全規格	型名※1	直流放電開始電圧 (V)	絶縁抵抗 (M Ω) 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※2	インパルス耐電圧※2
	RHCA-900□43U	90	1,000(DC50V)	0.6	8/20 μ s, 100A 300回	8/20 μ s, 2,000A (R=2 Ω) 正/負 各5回	10/700 μ s, 4,000V (R=40 Ω) 正/負 各5回
	RHCA-201□43U	200					
	RHCA-301□43U	300					
	RHCA-351□43U	350					
	RHCA-401□43U	400					
	RHCA-401R43U	400 ^{+30%} _{-17%}					
	RHCA-501□43U	500					
RHCA-601□43U	600						

※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~+80 $^{\circ}$ C

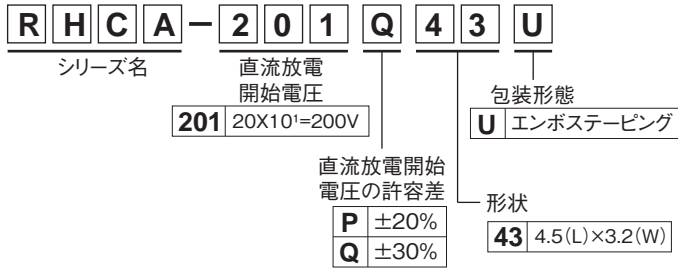


誘導雷サージ保護用表面実装部品 RHCA4532 SERIES

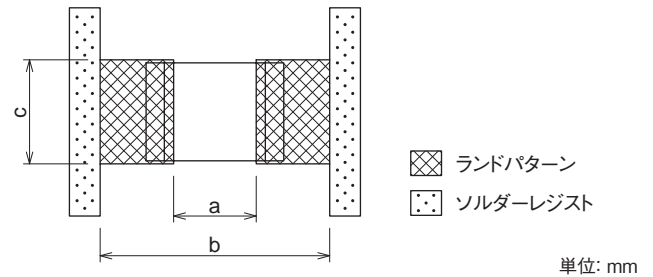
SPD (Surge Protective Device)



● 型名構成

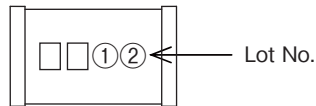


● 推奨ランドパターン(代表値)



	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)

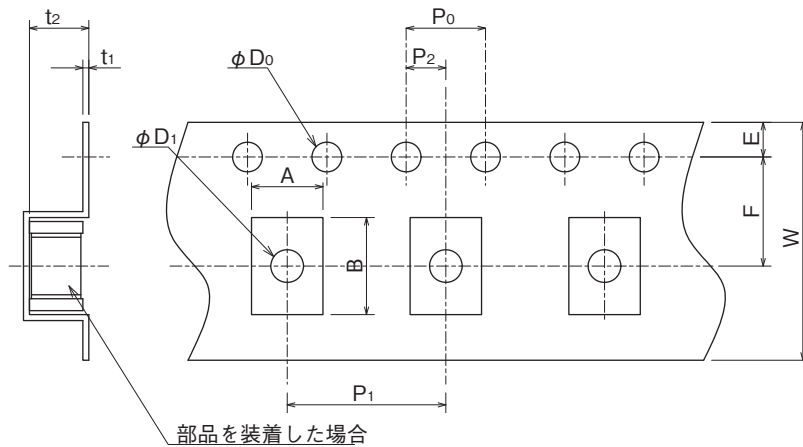
放電電圧略号	900	201	301	351	401	401(R)	501	601
符号	09	H2	H3	H ₃	H4	H ₄	H5	H6

【Lot No. 表示例】 ①……………生産年識別 例) 2016→6

②……………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

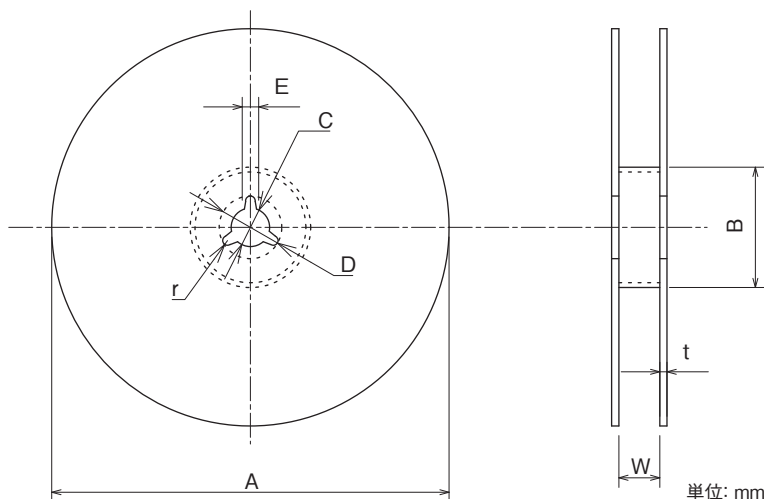
● エンボステープニング



寸法 (mm)	
A	3.6±0.2
B	4.9±0.2
W	12.0±0.3
F	5.5±0.05
E	1.75±0.1
P1	8.0±0.1
P2	2.0±0.05
P0	4.0±0.1
D0	φ 1.5 ^{+0.1} ₀
D1	φ1.65±0.15
t1	0.30±0.1
t2	3.0±0.2

単位: mm

● テープングリール(3,000個/リール)



寸法 (mm)	新	旧
	A	φ 380±3
B	φ 80±2	φ 80±0.5
C	φ 13.0±0.5	φ 13.0±0.5
D	φ 21±1	φ 21±0.8
E	2±1	2.0±0.5
W	13.5±2.0	13.5 ^{+1.0} _{-0.5}
t	2.0±0.5	1.6±0.5
r	1.0±0.2	1.0

※2016年11月以降出荷分より順次、新寸法へ移行。ただし、RHCA-900P/Q43Uは2017年4月以降。