

御 参 考 用 図

自動車パワートレイン/セーフティ機器用リードタイプ積層セラミックコンデンサ
RCEシリーズ

このデータは2025年4月現在のものです。
記載内容について、改良のため予告なく変更することや、供給を停止することがございます。
ご注文に際しては、納入仕様書をご要求いただきご確認ください。また、当商品のご使用にあたっては、ご使用上の注意も必ずご覧ください。

【CONTENTS】

- 適用範囲
- 定格
- 表示
- 品番表
- 性能・試験方法
- 出荷包装方法
- テーピング規格
-  注意 & 使用上の注意 & お願い

1. 適用範囲

当仕様書はリードタイプ積層セラミックコンデンサRCEシリーズに適用します。

1. 適用用途：

- ・自動車用パワートレイン／セーフティ機器：走る・曲がる・止まるという動作や安全装置等にかかわる自動車用機器、または、その構造・装置・性能が安全確保もしくは環境保全上の技術基準を満たすよう法律上要求されている機器に使用できる製品
- ・自動車用インフォテインメント／コンフォート機器：カーナビ・カーオーディオといった特に人命に直接的にかかわらない自動車用機器で、かつ、その構造・装置・性能が安全確保もしくは環境保全上の技術基準を満たすよう特に法律上要求されていない機器に使用できる製品
- ・インプラント除く医療機器[GHTF A/B/C]：国際分類クラスGHTF Class AまたはClass Bの医療機器（その機能が人命及び財産の保護に直接的にかかわらない機器）、または国際分類クラスGHTF Class Cのインプラントを除く医療機器（その不具合が人体へのリスクが比較的高いと考えられる機器）に使用できる製品

2. 適用外用途：当仕様書の「用途の限定」に書かれている用途

万が一、適用外用途に記載の用途でご使用された場合、
弊社は当該使用によって生じた不測の事故その他の損害に関する一切の責任を負いかねますのでご注意ください。

2. 定格

・品名構成

例)

RCE	5C	1H	104	J	2	K1	H03	B
シリーズ	温度特性	定格電圧	静電容量	静電容量 許容差	寸法 (L×W)	端子形状	個別仕様	包装仕様

・温度特性

コード	温度特性	温度特性範囲	変化率	基準温度	使用温度範囲
5C	C0G (EIA記号)	-55～25℃	0+30/-72ppm/℃	25℃	-55～125℃
		25～125℃	0+/-30ppm/℃		

・定格電圧

コード	電圧
1H	DC50V
2A	DC100V

・静電容量

静電容量はピコファラド(pF)を単位とし、3桁の数字で表します。

第1、第2数字で公称静電容量の有効数値を表し、第3数字で10の乗数を表します。

ただし、小数点がある場合は小数点を英大文字「R」で表し、この場合の数字は全て有効数字となります。

(例) 104 の場合は

$$10 \times 10^4 = 100000 \text{ pF} \text{ となります。}$$

9R0 の場合は

$$9.0 \text{ pF} \text{ となります。}$$

Reference only

・静電容量許容差

コード	静電容量許容差
C	+/-0.25pF
D	+/-0.5pF
J	+/-5%

・寸法(L×W)

「品番表」を参照下さい。

・端子形状

※リード線は「はんだ引きCP線」を使用しております。

コード	端子形状	リード線間隔 (mm)
A2	ストレート品	2.5+/-0.8
DB	ストレートテーピング品	2.5+0.4/-0.2
K1	インサイドクリップ品	5.0+/-0.8
M1	インサイドクリップテーピング品	5.0+0.6/-0.2

・個別仕様

弊社管理番号となります。

コードについては「品番表」を参照下さい。

・包装仕様

コード	包装仕様
A	つづら折りテーピング品(Ammo Pack)
B	単品

3. 表示

温度特性 : 記号表示 : A (COG特性)

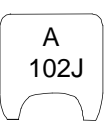


静電容量 : 実数値表示 (100pF未満)
3数字表示 (100pF以上)

容量許容差 : 記号表示

定格電圧 : 記号表示 : 5 (DC50V品。ただし、寸法コード : 0、1は省略)
記号表示 : 1 (DC100V品。ただし、寸法コード : 0、1は省略)

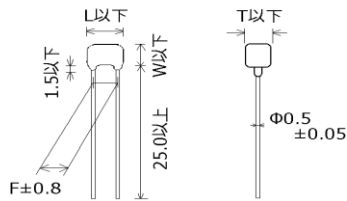
社名 : 略号表示 :  (寸法コード : 0、1は省略)

(表示例)

寸法コード \ 定格電圧	DC50V	DC100V
	0,1	
2		

4. 品番表

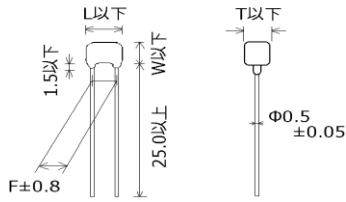
・ストレート品
(端子形状：A2)



単位：mm

貴社品番	弊社品番	温度特性	DC定格電圧 (V)	静電容量	容量許容差	寸法 (mm)					寸法 (LxW) 端子形状	個装数量 (個)
						L	W	W1	F	T		
	RCE5C1H1R0C0A2H03B	C0G	50	1pF	±0.25pF	3.6	3.5	-	2.5	2.5	0A2	500
	RCE5C1H2R0C0A2H03B	C0G	50	2pF	±0.25pF	3.6	3.5	-	2.5	2.5	0A2	500
	RCE5C1H3R0C0A2H03B	C0G	50	3pF	±0.25pF	3.6	3.5	-	2.5	2.5	0A2	500
	RCE5C1H4R0C0A2H03B	C0G	50	4pF	±0.25pF	3.6	3.5	-	2.5	2.5	0A2	500
	RCE5C1H5R0C0A2H03B	C0G	50	5pF	±0.25pF	3.6	3.5	-	2.5	2.5	0A2	500
	RCE5C1H6R0D0A2H03B	C0G	50	6pF	±0.5pF	3.6	3.5	-	2.5	2.5	0A2	500
	RCE5C1H7R0D0A2H03B	C0G	50	7pF	±0.5pF	3.6	3.5	-	2.5	2.5	0A2	500
	RCE5C1H8R0D0A2H03B	C0G	50	8pF	±0.5pF	3.6	3.5	-	2.5	2.5	0A2	500
	RCE5C1H9R0D0A2H03B	C0G	50	9pF	±0.5pF	3.6	3.5	-	2.5	2.5	0A2	500
	RCE5C1H100J0A2H03B	C0G	50	10pF	±5%	3.6	3.5	-	2.5	2.5	0A2	500
	RCE5C1H120J0A2H03B	C0G	50	12pF	±5%	3.6	3.5	-	2.5	2.5	0A2	500
	RCE5C1H150J0A2H03B	C0G	50	15pF	±5%	3.6	3.5	-	2.5	2.5	0A2	500
	RCE5C1H180J0A2H03B	C0G	50	18pF	±5%	3.6	3.5	-	2.5	2.5	0A2	500
	RCE5C1H220J0A2H03B	C0G	50	22pF	±5%	3.6	3.5	-	2.5	2.5	0A2	500
	RCE5C1H270J0A2H03B	C0G	50	27pF	±5%	3.6	3.5	-	2.5	2.5	0A2	500
	RCE5C1H330J0A2H03B	C0G	50	33pF	±5%	3.6	3.5	-	2.5	2.5	0A2	500
	RCE5C1H390J0A2H03B	C0G	50	39pF	±5%	3.6	3.5	-	2.5	2.5	0A2	500
	RCE5C1H470J0A2H03B	C0G	50	47pF	±5%	3.6	3.5	-	2.5	2.5	0A2	500
	RCE5C1H560J0A2H03B	C0G	50	56pF	±5%	3.6	3.5	-	2.5	2.5	0A2	500
	RCE5C1H680J0A2H03B	C0G	50	68pF	±5%	3.6	3.5	-	2.5	2.5	0A2	500
	RCE5C1H820J0A2H03B	C0G	50	82pF	±5%	3.6	3.5	-	2.5	2.5	0A2	500
	RCE5C1H101J0A2H03B	C0G	50	100pF	±5%	3.6	3.5	-	2.5	2.5	0A2	500
	RCE5C1H121J0A2H03B	C0G	50	120pF	±5%	3.6	3.5	-	2.5	2.5	0A2	500
	RCE5C1H151J0A2H03B	C0G	50	150pF	±5%	3.6	3.5	-	2.5	2.5	0A2	500
	RCE5C1H181J0A2H03B	C0G	50	180pF	±5%	3.6	3.5	-	2.5	2.5	0A2	500
	RCE5C1H221J0A2H03B	C0G	50	220pF	±5%	3.6	3.5	-	2.5	2.5	0A2	500
	RCE5C1H271J0A2H03B	C0G	50	270pF	±5%	3.6	3.5	-	2.5	2.5	0A2	500
	RCE5C1H331J0A2H03B	C0G	50	330pF	±5%	3.6	3.5	-	2.5	2.5	0A2	500
	RCE5C1H391J0A2H03B	C0G	50	390pF	±5%	3.6	3.5	-	2.5	2.5	0A2	500
	RCE5C1H471J0A2H03B	C0G	50	470pF	±5%	3.6	3.5	-	2.5	2.5	0A2	500
	RCE5C1H561J0A2H03B	C0G	50	560pF	±5%	3.6	3.5	-	2.5	2.5	0A2	500
	RCE5C1H681J0A2H03B	C0G	50	680pF	±5%	3.6	3.5	-	2.5	2.5	0A2	500
	RCE5C1H821J0A2H03B	C0G	50	820pF	±5%	3.6	3.5	-	2.5	2.5	0A2	500
	RCE5C1H102J0A2H03B	C0G	50	1000pF	±5%	3.6	3.5	-	2.5	2.5	0A2	500
	RCE5C1H122J0A2H03B	C0G	50	1200pF	±5%	3.6	3.5	-	2.5	2.5	0A2	500
	RCE5C1H152J0A2H03B	C0G	50	1500pF	±5%	3.6	3.5	-	2.5	2.5	0A2	500
	RCE5C1H182J0A2H03B	C0G	50	1800pF	±5%	3.6	3.5	-	2.5	2.5	0A2	500
	RCE5C1H222J0A2H03B	C0G	50	2200pF	±5%	3.6	3.5	-	2.5	2.5	0A2	500
	RCE5C1H272J0A2H03B	C0G	50	2700pF	±5%	3.6	3.5	-	2.5	2.5	0A2	500
	RCE5C1H332J0A2H03B	C0G	50	3300pF	±5%	3.6	3.5	-	2.5	2.5	0A2	500

・ストレート品
(端子形状：A2)

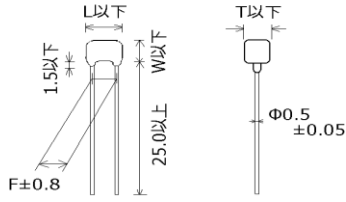


単位：mm

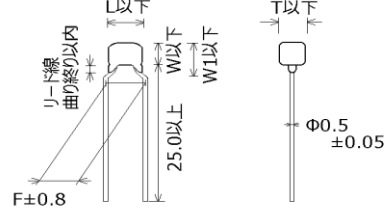
貴社品番	弊社品番	温度特性	DC定格電圧 (V)	静電容量	容量許容差	寸法 (mm)					寸法 (LxW) 端子形状	個装数量 (個)
						L	W	W1	F	T		
	RCE5C1H392J0A2H03B	C0G	50	3900pF	±5%	3.6	3.5	-	2.5	2.5	0A2	500
	RCE5C1H472J1A2H03B	C0G	50	4700pF	±5%	4.0	3.5	-	2.5	2.5	1A2	500
	RCE5C1H562J1A2H03B	C0G	50	5600pF	±5%	4.0	3.5	-	2.5	2.5	1A2	500
	RCE5C1H682J1A2H03B	C0G	50	6800pF	±5%	4.0	3.5	-	2.5	2.5	1A2	500
	RCE5C1H822J1A2H03B	C0G	50	8200pF	±5%	4.0	3.5	-	2.5	2.5	1A2	500
	RCE5C1H103J1A2H03B	C0G	50	10000pF	±5%	4.0	3.5	-	2.5	2.5	1A2	500
	RCE5C1H123J1A2H03B	C0G	50	12000pF	±5%	4.0	3.5	-	2.5	2.5	1A2	500
	RCE5C1H153J1A2H03B	C0G	50	15000pF	±5%	4.0	3.5	-	2.5	2.5	1A2	500
	RCE5C1H183J1A2H03B	C0G	50	18000pF	±5%	4.0	3.5	-	2.5	2.5	1A2	500
	RCE5C1H223J1A2H03B	C0G	50	22000pF	±5%	4.0	3.5	-	2.5	2.5	1A2	500
	RCE5C1H273J2A2H03B	C0G	50	27000pF	±5%	5.5	4.0	-	2.5	3.15	2A2	500
	RCE5C1H333J2A2H03B	C0G	50	33000pF	±5%	5.5	4.0	-	2.5	3.15	2A2	500
	RCE5C1H393J2A2H03B	C0G	50	39000pF	±5%	5.5	4.0	-	2.5	3.15	2A2	500
	RCE5C1H473J2A2H03B	C0G	50	47000pF	±5%	5.5	4.0	-	2.5	3.15	2A2	500
	RCE5C1H563J2A2H03B	C0G	50	56000pF	±5%	5.5	4.0	-	2.5	3.15	2A2	500
	RCE5C1H683J2A2H03B	C0G	50	68000pF	±5%	5.5	4.0	-	2.5	3.15	2A2	500
	RCE5C1H823J2A2H03B	C0G	50	82000pF	±5%	5.5	4.0	-	2.5	3.15	2A2	500
	RCE5C1H104J2A2H03B	C0G	50	0.1μF	±5%	5.5	4.0	-	2.5	3.15	2A2	500
	RCE5C2A1R0C0A2H03B	C0G	100	1pF	±0.25pF	3.6	3.5	-	2.5	2.5	0A2	500
	RCE5C2A2R0C0A2H03B	C0G	100	2pF	±0.25pF	3.6	3.5	-	2.5	2.5	0A2	500
	RCE5C2A3R0C0A2H03B	C0G	100	3pF	±0.25pF	3.6	3.5	-	2.5	2.5	0A2	500
	RCE5C2A4R0C0A2H03B	C0G	100	4pF	±0.25pF	3.6	3.5	-	2.5	2.5	0A2	500
	RCE5C2A5R0C0A2H03B	C0G	100	5pF	±0.25pF	3.6	3.5	-	2.5	2.5	0A2	500
	RCE5C2A6R0D0A2H03B	C0G	100	6pF	±0.5pF	3.6	3.5	-	2.5	2.5	0A2	500
	RCE5C2A7R0D0A2H03B	C0G	100	7pF	±0.5pF	3.6	3.5	-	2.5	2.5	0A2	500
	RCE5C2A8R0D0A2H03B	C0G	100	8pF	±0.5pF	3.6	3.5	-	2.5	2.5	0A2	500
	RCE5C2A9R0D0A2H03B	C0G	100	9pF	±0.5pF	3.6	3.5	-	2.5	2.5	0A2	500
	RCE5C2A100J0A2H03B	C0G	100	10pF	±5%	3.6	3.5	-	2.5	2.5	0A2	500
	RCE5C2A120J0A2H03B	C0G	100	12pF	±5%	3.6	3.5	-	2.5	2.5	0A2	500
	RCE5C2A150J0A2H03B	C0G	100	15pF	±5%	3.6	3.5	-	2.5	2.5	0A2	500
	RCE5C2A180J0A2H03B	C0G	100	18pF	±5%	3.6	3.5	-	2.5	2.5	0A2	500
	RCE5C2A220J0A2H03B	C0G	100	22pF	±5%	3.6	3.5	-	2.5	2.5	0A2	500
	RCE5C2A270J0A2H03B	C0G	100	27pF	±5%	3.6	3.5	-	2.5	2.5	0A2	500
	RCE5C2A330J0A2H03B	C0G	100	33pF	±5%	3.6	3.5	-	2.5	2.5	0A2	500
	RCE5C2A390J0A2H03B	C0G	100	39pF	±5%	3.6	3.5	-	2.5	2.5	0A2	500
	RCE5C2A470J0A2H03B	C0G	100	47pF	±5%	3.6	3.5	-	2.5	2.5	0A2	500
	RCE5C2A560J0A2H03B	C0G	100	56pF	±5%	3.6	3.5	-	2.5	2.5	0A2	500
	RCE5C2A680J0A2H03B	C0G	100	68pF	±5%	3.6	3.5	-	2.5	2.5	0A2	500
	RCE5C2A820J0A2H03B	C0G	100	82pF	±5%	3.6	3.5	-	2.5	2.5	0A2	500
	RCE5C2A101J0A2H03B	C0G	100	100pF	±5%	3.6	3.5	-	2.5	2.5	0A2	500

Reference only

・ストレート品
(端子形状：A2)



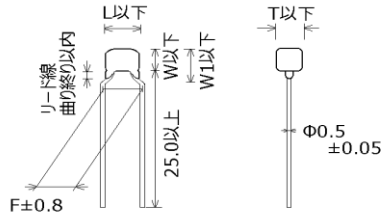
・インサイドクリップ品
(端子形状：K*)



単位：mm

貴社品番	弊社品番	温度特性	DC定格電圧 (V)	静電容量	容量許容差	寸法 (mm)					寸法 (LxW) 端子形状	個装数量 (個)
						L	W	W1	F	T		
	RCE5C2A121J0A2H03B	C0G	100	120pF	±5%	3.6	3.5	-	2.5	2.5	0A2	500
	RCE5C2A151J0A2H03B	C0G	100	150pF	±5%	3.6	3.5	-	2.5	2.5	0A2	500
	RCE5C2A181J0A2H03B	C0G	100	180pF	±5%	3.6	3.5	-	2.5	2.5	0A2	500
	RCE5C2A221J0A2H03B	C0G	100	220pF	±5%	3.6	3.5	-	2.5	2.5	0A2	500
	RCE5C2A271J0A2H03B	C0G	100	270pF	±5%	3.6	3.5	-	2.5	2.5	0A2	500
	RCE5C2A331J0A2H03B	C0G	100	330pF	±5%	3.6	3.5	-	2.5	2.5	0A2	500
	RCE5C2A391J0A2H03B	C0G	100	390pF	±5%	3.6	3.5	-	2.5	2.5	0A2	500
	RCE5C2A471J0A2H03B	C0G	100	470pF	±5%	3.6	3.5	-	2.5	2.5	0A2	500
	RCE5C2A561J0A2H03B	C0G	100	560pF	±5%	3.6	3.5	-	2.5	2.5	0A2	500
	RCE5C2A681J0A2H03B	C0G	100	680pF	±5%	3.6	3.5	-	2.5	2.5	0A2	500
	RCE5C2A821J0A2H03B	C0G	100	820pF	±5%	3.6	3.5	-	2.5	2.5	0A2	500
	RCE5C2A102J0A2H03B	C0G	100	1000pF	±5%	3.6	3.5	-	2.5	2.5	0A2	500
	RCE5C2A122J0A2H03B	C0G	100	1200pF	±5%	3.6	3.5	-	2.5	2.5	0A2	500
	RCE5C2A152J0A2H03B	C0G	100	1500pF	±5%	3.6	3.5	-	2.5	2.5	0A2	500
	RCE5C2A182J1A2H03B	C0G	100	1800pF	±5%	4.0	3.5	-	2.5	2.5	1A2	500
	RCE5C2A222J1A2H03B	C0G	100	2200pF	±5%	4.0	3.5	-	2.5	2.5	1A2	500
	RCE5C2A272J1A2H03B	C0G	100	2700pF	±5%	4.0	3.5	-	2.5	2.5	1A2	500
	RCE5C2A332J1A2H03B	C0G	100	3300pF	±5%	4.0	3.5	-	2.5	2.5	1A2	500
	RCE5C2A392J2A2H03B	C0G	100	3900pF	±5%	5.5	4.0	-	2.5	3.15	2A2	500
	RCE5C2A472J2A2H03B	C0G	100	4700pF	±5%	5.5	4.0	-	2.5	3.15	2A2	500
	RCE5C2A562J2A2H03B	C0G	100	5600pF	±5%	5.5	4.0	-	2.5	3.15	2A2	500
	RCE5C2A682J2A2H03B	C0G	100	6800pF	±5%	5.5	4.0	-	2.5	3.15	2A2	500
	RCE5C2A822J2A2H03B	C0G	100	8200pF	±5%	5.5	4.0	-	2.5	3.15	2A2	500
	RCE5C2A103J2A2H03B	C0G	100	10000pF	±5%	5.5	4.0	-	2.5	3.15	2A2	500
	RCE5C1H1R0C0K1H03B	C0G	50	1pF	±0.25pF	3.6	3.5	6.0	5.0	2.5	0K1	500
	RCE5C1H2R0C0K1H03B	C0G	50	2pF	±0.25pF	3.6	3.5	6.0	5.0	2.5	0K1	500
	RCE5C1H3R0C0K1H03B	C0G	50	3pF	±0.25pF	3.6	3.5	6.0	5.0	2.5	0K1	500
	RCE5C1H4R0C0K1H03B	C0G	50	4pF	±0.25pF	3.6	3.5	6.0	5.0	2.5	0K1	500
	RCE5C1H5R0C0K1H03B	C0G	50	5pF	±0.25pF	3.6	3.5	6.0	5.0	2.5	0K1	500
	RCE5C1H6R0D0K1H03B	C0G	50	6pF	±0.5pF	3.6	3.5	6.0	5.0	2.5	0K1	500
	RCE5C1H7R0D0K1H03B	C0G	50	7pF	±0.5pF	3.6	3.5	6.0	5.0	2.5	0K1	500
	RCE5C1H8R0D0K1H03B	C0G	50	8pF	±0.5pF	3.6	3.5	6.0	5.0	2.5	0K1	500
	RCE5C1H9R0D0K1H03B	C0G	50	9pF	±0.5pF	3.6	3.5	6.0	5.0	2.5	0K1	500
	RCE5C1H100J0K1H03B	C0G	50	10pF	±5%	3.6	3.5	6.0	5.0	2.5	0K1	500
	RCE5C1H120J0K1H03B	C0G	50	12pF	±5%	3.6	3.5	6.0	5.0	2.5	0K1	500
	RCE5C1H150J0K1H03B	C0G	50	15pF	±5%	3.6	3.5	6.0	5.0	2.5	0K1	500
	RCE5C1H180J0K1H03B	C0G	50	18pF	±5%	3.6	3.5	6.0	5.0	2.5	0K1	500
	RCE5C1H220J0K1H03B	C0G	50	22pF	±5%	3.6	3.5	6.0	5.0	2.5	0K1	500
	RCE5C1H270J0K1H03B	C0G	50	27pF	±5%	3.6	3.5	6.0	5.0	2.5	0K1	500
	RCE5C1H330J0K1H03B	C0G	50	33pF	±5%	3.6	3.5	6.0	5.0	2.5	0K1	500

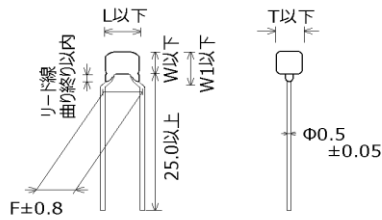
・インサイドクリップ品
(端子形状：K*)



単位：mm

貴社品番	弊社品番	温度特性	DC定格電圧 (V)	静電容量	容量許容差	寸法 (mm)					寸法 (LxW) 端子形状	個装数量 (個)
						L	W	W1	F	T		
	RCE5C1H390J0K1H03B	C0G	50	39pF	±5%	3.6	3.5	6.0	5.0	2.5	0K1	500
	RCE5C1H470J0K1H03B	C0G	50	47pF	±5%	3.6	3.5	6.0	5.0	2.5	0K1	500
	RCE5C1H560J0K1H03B	C0G	50	56pF	±5%	3.6	3.5	6.0	5.0	2.5	0K1	500
	RCE5C1H680J0K1H03B	C0G	50	68pF	±5%	3.6	3.5	6.0	5.0	2.5	0K1	500
	RCE5C1H820J0K1H03B	C0G	50	82pF	±5%	3.6	3.5	6.0	5.0	2.5	0K1	500
	RCE5C1H101J0K1H03B	C0G	50	100pF	±5%	3.6	3.5	6.0	5.0	2.5	0K1	500
	RCE5C1H121J0K1H03B	C0G	50	120pF	±5%	3.6	3.5	6.0	5.0	2.5	0K1	500
	RCE5C1H151J0K1H03B	C0G	50	150pF	±5%	3.6	3.5	6.0	5.0	2.5	0K1	500
	RCE5C1H181J0K1H03B	C0G	50	180pF	±5%	3.6	3.5	6.0	5.0	2.5	0K1	500
	RCE5C1H221J0K1H03B	C0G	50	220pF	±5%	3.6	3.5	6.0	5.0	2.5	0K1	500
	RCE5C1H271J0K1H03B	C0G	50	270pF	±5%	3.6	3.5	6.0	5.0	2.5	0K1	500
	RCE5C1H331J0K1H03B	C0G	50	330pF	±5%	3.6	3.5	6.0	5.0	2.5	0K1	500
	RCE5C1H391J0K1H03B	C0G	50	390pF	±5%	3.6	3.5	6.0	5.0	2.5	0K1	500
	RCE5C1H471J0K1H03B	C0G	50	470pF	±5%	3.6	3.5	6.0	5.0	2.5	0K1	500
	RCE5C1H561J0K1H03B	C0G	50	560pF	±5%	3.6	3.5	6.0	5.0	2.5	0K1	500
	RCE5C1H681J0K1H03B	C0G	50	680pF	±5%	3.6	3.5	6.0	5.0	2.5	0K1	500
	RCE5C1H821J0K1H03B	C0G	50	820pF	±5%	3.6	3.5	6.0	5.0	2.5	0K1	500
	RCE5C1H102J0K1H03B	C0G	50	1000pF	±5%	3.6	3.5	6.0	5.0	2.5	0K1	500
	RCE5C1H122J0K1H03B	C0G	50	1200pF	±5%	3.6	3.5	6.0	5.0	2.5	0K1	500
	RCE5C1H152J0K1H03B	C0G	50	1500pF	±5%	3.6	3.5	6.0	5.0	2.5	0K1	500
	RCE5C1H182J0K1H03B	C0G	50	1800pF	±5%	3.6	3.5	6.0	5.0	2.5	0K1	500
	RCE5C1H222J0K1H03B	C0G	50	2200pF	±5%	3.6	3.5	6.0	5.0	2.5	0K1	500
	RCE5C1H272J0K1H03B	C0G	50	2700pF	±5%	3.6	3.5	6.0	5.0	2.5	0K1	500
	RCE5C1H332J0K1H03B	C0G	50	3300pF	±5%	3.6	3.5	6.0	5.0	2.5	0K1	500
	RCE5C1H392J0K1H03B	C0G	50	3900pF	±5%	3.6	3.5	6.0	5.0	2.5	0K1	500
	RCE5C1H472J1K1H03B	C0G	50	4700pF	±5%	4.0	3.5	5.0	5.0	2.5	1K1	500
	RCE5C1H562J1K1H03B	C0G	50	5600pF	±5%	4.0	3.5	5.0	5.0	2.5	1K1	500
	RCE5C1H682J1K1H03B	C0G	50	6800pF	±5%	4.0	3.5	5.0	5.0	2.5	1K1	500
	RCE5C1H822J1K1H03B	C0G	50	8200pF	±5%	4.0	3.5	5.0	5.0	2.5	1K1	500
	RCE5C1H103J1K1H03B	C0G	50	10000pF	±5%	4.0	3.5	5.0	5.0	2.5	1K1	500
	RCE5C1H123J1K1H03B	C0G	50	12000pF	±5%	4.0	3.5	5.0	5.0	2.5	1K1	500
	RCE5C1H153J1K1H03B	C0G	50	15000pF	±5%	4.0	3.5	5.0	5.0	2.5	1K1	500
	RCE5C1H183J1K1H03B	C0G	50	18000pF	±5%	4.0	3.5	5.0	5.0	2.5	1K1	500
	RCE5C1H223J1K1H03B	C0G	50	22000pF	±5%	4.0	3.5	5.0	5.0	2.5	1K1	500
	RCE5C1H273J2K1H03B	C0G	50	27000pF	±5%	5.5	4.0	6.0	5.0	3.15	2K1	500
	RCE5C1H333J2K1H03B	C0G	50	33000pF	±5%	5.5	4.0	6.0	5.0	3.15	2K1	500
	RCE5C1H393J2K1H03B	C0G	50	39000pF	±5%	5.5	4.0	6.0	5.0	3.15	2K1	500
	RCE5C1H473J2K1H03B	C0G	50	47000pF	±5%	5.5	4.0	6.0	5.0	3.15	2K1	500
	RCE5C1H563J2K1H03B	C0G	50	56000pF	±5%	5.5	4.0	6.0	5.0	3.15	2K1	500
	RCE5C1H683J2K1H03B	C0G	50	68000pF	±5%	5.5	4.0	6.0	5.0	3.15	2K1	500

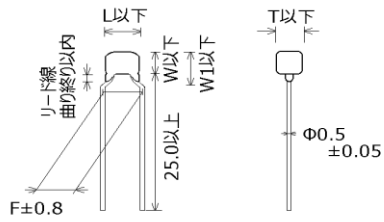
・インサイドクリップ品
(端子形状：K*)



単位：mm

貴社品番	弊社品番	温度特性	DC定格電圧 (V)	静電容量	容量許容差	寸法 (mm)					寸法 (LxW) 端子形状	個装数量 (個)
						L	W	W1	F	T		
	RCE5C1H823J2K1H03B	C0G	50	82000pF	±5%	5.5	4.0	6.0	5.0	3.15	2K1	500
	RCE5C1H104J2K1H03B	C0G	50	0.1μF	±5%	5.5	4.0	6.0	5.0	3.15	2K1	500
	RCE5C2A1R0C0K1H03B	C0G	100	1pF	±0.25pF	3.6	3.5	6.0	5.0	2.5	0K1	500
	RCE5C2A2R0C0K1H03B	C0G	100	2pF	±0.25pF	3.6	3.5	6.0	5.0	2.5	0K1	500
	RCE5C2A3R0C0K1H03B	C0G	100	3pF	±0.25pF	3.6	3.5	6.0	5.0	2.5	0K1	500
	RCE5C2A4R0C0K1H03B	C0G	100	4pF	±0.25pF	3.6	3.5	6.0	5.0	2.5	0K1	500
	RCE5C2A5R0C0K1H03B	C0G	100	5pF	±0.25pF	3.6	3.5	6.0	5.0	2.5	0K1	500
	RCE5C2A6R0D0K1H03B	C0G	100	6pF	±0.5pF	3.6	3.5	6.0	5.0	2.5	0K1	500
	RCE5C2A7R0D0K1H03B	C0G	100	7pF	±0.5pF	3.6	3.5	6.0	5.0	2.5	0K1	500
	RCE5C2A8R0D0K1H03B	C0G	100	8pF	±0.5pF	3.6	3.5	6.0	5.0	2.5	0K1	500
	RCE5C2A9R0D0K1H03B	C0G	100	9pF	±0.5pF	3.6	3.5	6.0	5.0	2.5	0K1	500
	RCE5C2A10J0K1H03B	C0G	100	10pF	±5%	3.6	3.5	6.0	5.0	2.5	0K1	500
	RCE5C2A12J0K1H03B	C0G	100	12pF	±5%	3.6	3.5	6.0	5.0	2.5	0K1	500
	RCE5C2A15J0K1H03B	C0G	100	15pF	±5%	3.6	3.5	6.0	5.0	2.5	0K1	500
	RCE5C2A18J0K1H03B	C0G	100	18pF	±5%	3.6	3.5	6.0	5.0	2.5	0K1	500
	RCE5C2A22J0K1H03B	C0G	100	22pF	±5%	3.6	3.5	6.0	5.0	2.5	0K1	500
	RCE5C2A27J0K1H03B	C0G	100	27pF	±5%	3.6	3.5	6.0	5.0	2.5	0K1	500
	RCE5C2A33J0K1H03B	C0G	100	33pF	±5%	3.6	3.5	6.0	5.0	2.5	0K1	500
	RCE5C2A39J0K1H03B	C0G	100	39pF	±5%	3.6	3.5	6.0	5.0	2.5	0K1	500
	RCE5C2A47J0K1H03B	C0G	100	47pF	±5%	3.6	3.5	6.0	5.0	2.5	0K1	500
	RCE5C2A56J0K1H03B	C0G	100	56pF	±5%	3.6	3.5	6.0	5.0	2.5	0K1	500
	RCE5C2A68J0K1H03B	C0G	100	68pF	±5%	3.6	3.5	6.0	5.0	2.5	0K1	500
	RCE5C2A82J0K1H03B	C0G	100	82pF	±5%	3.6	3.5	6.0	5.0	2.5	0K1	500
	RCE5C2A101J0K1H03B	C0G	100	100pF	±5%	3.6	3.5	6.0	5.0	2.5	0K1	500
	RCE5C2A121J0K1H03B	C0G	100	120pF	±5%	3.6	3.5	6.0	5.0	2.5	0K1	500
	RCE5C2A151J0K1H03B	C0G	100	150pF	±5%	3.6	3.5	6.0	5.0	2.5	0K1	500
	RCE5C2A181J0K1H03B	C0G	100	180pF	±5%	3.6	3.5	6.0	5.0	2.5	0K1	500
	RCE5C2A221J0K1H03B	C0G	100	220pF	±5%	3.6	3.5	6.0	5.0	2.5	0K1	500
	RCE5C2A271J0K1H03B	C0G	100	270pF	±5%	3.6	3.5	6.0	5.0	2.5	0K1	500
	RCE5C2A331J0K1H03B	C0G	100	330pF	±5%	3.6	3.5	6.0	5.0	2.5	0K1	500
	RCE5C2A391J0K1H03B	C0G	100	390pF	±5%	3.6	3.5	6.0	5.0	2.5	0K1	500
	RCE5C2A471J0K1H03B	C0G	100	470pF	±5%	3.6	3.5	6.0	5.0	2.5	0K1	500
	RCE5C2A561J0K1H03B	C0G	100	560pF	±5%	3.6	3.5	6.0	5.0	2.5	0K1	500
	RCE5C2A681J0K1H03B	C0G	100	680pF	±5%	3.6	3.5	6.0	5.0	2.5	0K1	500
	RCE5C2A821J0K1H03B	C0G	100	820pF	±5%	3.6	3.5	6.0	5.0	2.5	0K1	500
	RCE5C2A102J0K1H03B	C0G	100	1000pF	±5%	3.6	3.5	6.0	5.0	2.5	0K1	500
	RCE5C2A122J0K1H03B	C0G	100	1200pF	±5%	3.6	3.5	6.0	5.0	2.5	0K1	500
	RCE5C2A152J0K1H03B	C0G	100	1500pF	±5%	3.6	3.5	6.0	5.0	2.5	0K1	500
	RCE5C2A182J1K1H03B	C0G	100	1800pF	±5%	4.0	3.5	5.0	5.0	2.5	1K1	500
	RCE5C2A222J1K1H03B	C0G	100	2200pF	±5%	4.0	3.5	5.0	5.0	2.5	1K1	500

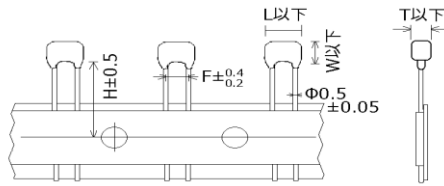
・インサイドクリップ品
(端子形状：K*)



単位：mm

貴社品番	弊社品番	温度特性	DC定格電圧 (V)	静電容量	容量許容差	寸法 (mm)					寸法 (LxW) 端子形状	個装数量 (個)
						L	W	W1	F	T		
	RCE5C2A272J1K1H03B	C0G	100	2700pF	±5%	4.0	3.5	5.0	5.0	2.5	1K1	500
	RCE5C2A332J1K1H03B	C0G	100	3300pF	±5%	4.0	3.5	5.0	5.0	2.5	1K1	500
	RCE5C2A392J2K1H03B	C0G	100	3900pF	±5%	5.5	4.0	6.0	5.0	3.15	2K1	500
	RCE5C2A472J2K1H03B	C0G	100	4700pF	±5%	5.5	4.0	6.0	5.0	3.15	2K1	500
	RCE5C2A562J2K1H03B	C0G	100	5600pF	±5%	5.5	4.0	6.0	5.0	3.15	2K1	500
	RCE5C2A682J2K1H03B	C0G	100	6800pF	±5%	5.5	4.0	6.0	5.0	3.15	2K1	500
	RCE5C2A822J2K1H03B	C0G	100	8200pF	±5%	5.5	4.0	6.0	5.0	3.15	2K1	500
	RCE5C2A103J2K1H03B	C0G	100	10000pF	±5%	5.5	4.0	6.0	5.0	3.15	2K1	500

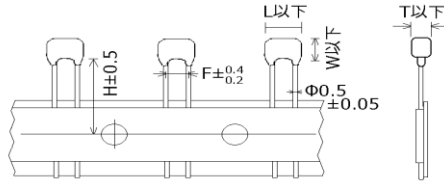
・ストレートテーピング品
(端子形状：DB)



単位：mm

貴社品番	弊社品番	温度特性	DC定格電圧 (V)	静電容量	容量許容差	寸法 (mm)						寸法 (LxW) 端子形状	個装数量 (個)
						L	W	W1	F	T	H/H0		
	RCE5C1H1R0C0DBH03A	COG	50	1pF	±0.25pF	3.6	3.5	-	2.5	2.5	16.0	0DB	2000
	RCE5C1H2R0C0DBH03A	COG	50	2pF	±0.25pF	3.6	3.5	-	2.5	2.5	16.0	0DB	2000
	RCE5C1H3R0C0DBH03A	COG	50	3pF	±0.25pF	3.6	3.5	-	2.5	2.5	16.0	0DB	2000
	RCE5C1H4R0C0DBH03A	COG	50	4pF	±0.25pF	3.6	3.5	-	2.5	2.5	16.0	0DB	2000
	RCE5C1H5R0C0DBH03A	COG	50	5pF	±0.25pF	3.6	3.5	-	2.5	2.5	16.0	0DB	2000
	RCE5C1H6R0D0DBH03A	COG	50	6pF	±0.5pF	3.6	3.5	-	2.5	2.5	16.0	0DB	2000
	RCE5C1H7R0D0DBH03A	COG	50	7pF	±0.5pF	3.6	3.5	-	2.5	2.5	16.0	0DB	2000
	RCE5C1H8R0D0DBH03A	COG	50	8pF	±0.5pF	3.6	3.5	-	2.5	2.5	16.0	0DB	2000
	RCE5C1H9R0D0DBH03A	COG	50	9pF	±0.5pF	3.6	3.5	-	2.5	2.5	16.0	0DB	2000
	RCE5C1H100J0DBH03A	COG	50	10pF	±5%	3.6	3.5	-	2.5	2.5	16.0	0DB	2000
	RCE5C1H120J0DBH03A	COG	50	12pF	±5%	3.6	3.5	-	2.5	2.5	16.0	0DB	2000
	RCE5C1H150J0DBH03A	COG	50	15pF	±5%	3.6	3.5	-	2.5	2.5	16.0	0DB	2000
	RCE5C1H180J0DBH03A	COG	50	18pF	±5%	3.6	3.5	-	2.5	2.5	16.0	0DB	2000
	RCE5C1H220J0DBH03A	COG	50	22pF	±5%	3.6	3.5	-	2.5	2.5	16.0	0DB	2000
	RCE5C1H270J0DBH03A	COG	50	27pF	±5%	3.6	3.5	-	2.5	2.5	16.0	0DB	2000
	RCE5C1H330J0DBH03A	COG	50	33pF	±5%	3.6	3.5	-	2.5	2.5	16.0	0DB	2000
	RCE5C1H390J0DBH03A	COG	50	39pF	±5%	3.6	3.5	-	2.5	2.5	16.0	0DB	2000
	RCE5C1H470J0DBH03A	COG	50	47pF	±5%	3.6	3.5	-	2.5	2.5	16.0	0DB	2000
	RCE5C1H560J0DBH03A	COG	50	56pF	±5%	3.6	3.5	-	2.5	2.5	16.0	0DB	2000
	RCE5C1H680J0DBH03A	COG	50	68pF	±5%	3.6	3.5	-	2.5	2.5	16.0	0DB	2000
	RCE5C1H820J0DBH03A	COG	50	82pF	±5%	3.6	3.5	-	2.5	2.5	16.0	0DB	2000
	RCE5C1H101J0DBH03A	COG	50	100pF	±5%	3.6	3.5	-	2.5	2.5	16.0	0DB	2000
	RCE5C1H121J0DBH03A	COG	50	120pF	±5%	3.6	3.5	-	2.5	2.5	16.0	0DB	2000
	RCE5C1H151J0DBH03A	COG	50	150pF	±5%	3.6	3.5	-	2.5	2.5	16.0	0DB	2000
	RCE5C1H181J0DBH03A	COG	50	180pF	±5%	3.6	3.5	-	2.5	2.5	16.0	0DB	2000
	RCE5C1H221J0DBH03A	COG	50	220pF	±5%	3.6	3.5	-	2.5	2.5	16.0	0DB	2000
	RCE5C1H271J0DBH03A	COG	50	270pF	±5%	3.6	3.5	-	2.5	2.5	16.0	0DB	2000
	RCE5C1H331J0DBH03A	COG	50	330pF	±5%	3.6	3.5	-	2.5	2.5	16.0	0DB	2000
	RCE5C1H391J0DBH03A	COG	50	390pF	±5%	3.6	3.5	-	2.5	2.5	16.0	0DB	2000
	RCE5C1H471J0DBH03A	COG	50	470pF	±5%	3.6	3.5	-	2.5	2.5	16.0	0DB	2000
	RCE5C1H561J0DBH03A	COG	50	560pF	±5%	3.6	3.5	-	2.5	2.5	16.0	0DB	2000
	RCE5C1H681J0DBH03A	COG	50	680pF	±5%	3.6	3.5	-	2.5	2.5	16.0	0DB	2000
	RCE5C1H821J0DBH03A	COG	50	820pF	±5%	3.6	3.5	-	2.5	2.5	16.0	0DB	2000
	RCE5C1H102J0DBH03A	COG	50	1000pF	±5%	3.6	3.5	-	2.5	2.5	16.0	0DB	2000
	RCE5C1H122J0DBH03A	COG	50	1200pF	±5%	3.6	3.5	-	2.5	2.5	16.0	0DB	2000
	RCE5C1H152J0DBH03A	COG	50	1500pF	±5%	3.6	3.5	-	2.5	2.5	16.0	0DB	2000
	RCE5C1H182J0DBH03A	COG	50	1800pF	±5%	3.6	3.5	-	2.5	2.5	16.0	0DB	2000
	RCE5C1H222J0DBH03A	COG	50	2200pF	±5%	3.6	3.5	-	2.5	2.5	16.0	0DB	2000
	RCE5C1H272J0DBH03A	COG	50	2700pF	±5%	3.6	3.5	-	2.5	2.5	16.0	0DB	2000
	RCE5C1H332J0DBH03A	COG	50	3300pF	±5%	3.6	3.5	-	2.5	2.5	16.0	0DB	2000

・ストレートテーピング品
(端子形状：DB)

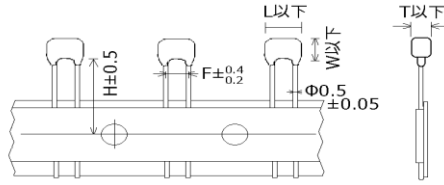


単位：mm

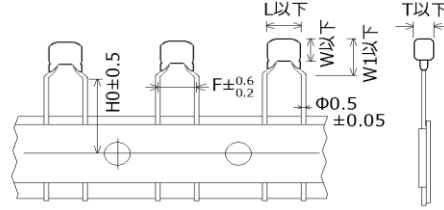
貴社品番	弊社品番	温度特性	DC定格電圧 (V)	静電容量	容量許容差	寸法 (mm)						寸法 (LxW) 端子形状	個装数量 (個)
						L	W	W1	F	T	H/H0		
	RCE5C1H392J0DBH03A	COG	50	3900pF	±5%	3.6	3.5	-	2.5	2.5	16.0	0DB	2000
	RCE5C1H472J1DBH03A	COG	50	4700pF	±5%	4.0	3.5	-	2.5	2.5	16.0	1DB	2000
	RCE5C1H562J1DBH03A	COG	50	5600pF	±5%	4.0	3.5	-	2.5	2.5	16.0	1DB	2000
	RCE5C1H682J1DBH03A	COG	50	6800pF	±5%	4.0	3.5	-	2.5	2.5	16.0	1DB	2000
	RCE5C1H822J1DBH03A	COG	50	8200pF	±5%	4.0	3.5	-	2.5	2.5	16.0	1DB	2000
	RCE5C1H103J1DBH03A	COG	50	10000pF	±5%	4.0	3.5	-	2.5	2.5	16.0	1DB	2000
	RCE5C1H123J1DBH03A	COG	50	12000pF	±5%	4.0	3.5	-	2.5	2.5	16.0	1DB	2000
	RCE5C1H153J1DBH03A	COG	50	15000pF	±5%	4.0	3.5	-	2.5	2.5	16.0	1DB	2000
	RCE5C1H183J1DBH03A	COG	50	18000pF	±5%	4.0	3.5	-	2.5	2.5	16.0	1DB	2000
	RCE5C1H223J1DBH03A	COG	50	22000pF	±5%	4.0	3.5	-	2.5	2.5	16.0	1DB	2000
	RCE5C1H273J2DBH03A	COG	50	27000pF	±5%	5.5	4.0	-	2.5	3.15	16.0	2DB	2000
	RCE5C1H333J2DBH03A	COG	50	33000pF	±5%	5.5	4.0	-	2.5	3.15	16.0	2DB	2000
	RCE5C1H393J2DBH03A	COG	50	39000pF	±5%	5.5	4.0	-	2.5	3.15	16.0	2DB	2000
	RCE5C1H473J2DBH03A	COG	50	47000pF	±5%	5.5	4.0	-	2.5	3.15	16.0	2DB	2000
	RCE5C1H563J2DBH03A	COG	50	56000pF	±5%	5.5	4.0	-	2.5	3.15	16.0	2DB	2000
	RCE5C1H683J2DBH03A	COG	50	68000pF	±5%	5.5	4.0	-	2.5	3.15	16.0	2DB	2000
	RCE5C1H823J2DBH03A	COG	50	82000pF	±5%	5.5	4.0	-	2.5	3.15	16.0	2DB	2000
	RCE5C1H104J2DBH03A	COG	50	0.1μF	±5%	5.5	4.0	-	2.5	3.15	16.0	2DB	2000
	RCE5C2A1R0C0DBH03A	COG	100	1pF	±0.25pF	3.6	3.5	-	2.5	2.5	16.0	0DB	2000
	RCE5C2A2R0C0DBH03A	COG	100	2pF	±0.25pF	3.6	3.5	-	2.5	2.5	16.0	0DB	2000
	RCE5C2A3R0C0DBH03A	COG	100	3pF	±0.25pF	3.6	3.5	-	2.5	2.5	16.0	0DB	2000
	RCE5C2A4R0C0DBH03A	COG	100	4pF	±0.25pF	3.6	3.5	-	2.5	2.5	16.0	0DB	2000
	RCE5C2A5R0C0DBH03A	COG	100	5pF	±0.25pF	3.6	3.5	-	2.5	2.5	16.0	0DB	2000
	RCE5C2A6R0D0DBH03A	COG	100	6pF	±0.5pF	3.6	3.5	-	2.5	2.5	16.0	0DB	2000
	RCE5C2A7R0D0DBH03A	COG	100	7pF	±0.5pF	3.6	3.5	-	2.5	2.5	16.0	0DB	2000
	RCE5C2A8R0D0DBH03A	COG	100	8pF	±0.5pF	3.6	3.5	-	2.5	2.5	16.0	0DB	2000
	RCE5C2A9R0D0DBH03A	COG	100	9pF	±0.5pF	3.6	3.5	-	2.5	2.5	16.0	0DB	2000
	RCE5C2A100J0DBH03A	COG	100	10pF	±5%	3.6	3.5	-	2.5	2.5	16.0	0DB	2000
	RCE5C2A120J0DBH03A	COG	100	12pF	±5%	3.6	3.5	-	2.5	2.5	16.0	0DB	2000
	RCE5C2A150J0DBH03A	COG	100	15pF	±5%	3.6	3.5	-	2.5	2.5	16.0	0DB	2000
	RCE5C2A180J0DBH03A	COG	100	18pF	±5%	3.6	3.5	-	2.5	2.5	16.0	0DB	2000
	RCE5C2A220J0DBH03A	COG	100	22pF	±5%	3.6	3.5	-	2.5	2.5	16.0	0DB	2000
	RCE5C2A270J0DBH03A	COG	100	27pF	±5%	3.6	3.5	-	2.5	2.5	16.0	0DB	2000
	RCE5C2A330J0DBH03A	COG	100	33pF	±5%	3.6	3.5	-	2.5	2.5	16.0	0DB	2000
	RCE5C2A390J0DBH03A	COG	100	39pF	±5%	3.6	3.5	-	2.5	2.5	16.0	0DB	2000
	RCE5C2A470J0DBH03A	COG	100	47pF	±5%	3.6	3.5	-	2.5	2.5	16.0	0DB	2000
	RCE5C2A560J0DBH03A	COG	100	56pF	±5%	3.6	3.5	-	2.5	2.5	16.0	0DB	2000
	RCE5C2A680J0DBH03A	COG	100	68pF	±5%	3.6	3.5	-	2.5	2.5	16.0	0DB	2000
	RCE5C2A820J0DBH03A	COG	100	82pF	±5%	3.6	3.5	-	2.5	2.5	16.0	0DB	2000
	RCE5C2A101J0DBH03A	COG	100	100pF	±5%	3.6	3.5	-	2.5	2.5	16.0	0DB	2000

Reference only

・ストレートテーピング品
(端子形状：DB)



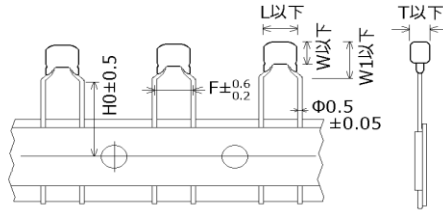
・インサイドクランプテーピング品
(端子形状：M*)



単位：mm

貴社品番	弊社品番	温度特性	DC定格電圧 (V)	静電容量	容量許容差	寸法 (mm)						寸法 (LxW) 端子形状	個装数量 (個)
						L	W	W1	F	T	H/H0		
	RCE5C2A121J0DBH03A	COG	100	120pF	±5%	3.6	3.5	-	2.5	2.5	16.0	0DB	2000
	RCE5C2A151J0DBH03A	COG	100	150pF	±5%	3.6	3.5	-	2.5	2.5	16.0	0DB	2000
	RCE5C2A181J0DBH03A	COG	100	180pF	±5%	3.6	3.5	-	2.5	2.5	16.0	0DB	2000
	RCE5C2A221J0DBH03A	COG	100	220pF	±5%	3.6	3.5	-	2.5	2.5	16.0	0DB	2000
	RCE5C2A271J0DBH03A	COG	100	270pF	±5%	3.6	3.5	-	2.5	2.5	16.0	0DB	2000
	RCE5C2A331J0DBH03A	COG	100	330pF	±5%	3.6	3.5	-	2.5	2.5	16.0	0DB	2000
	RCE5C2A391J0DBH03A	COG	100	390pF	±5%	3.6	3.5	-	2.5	2.5	16.0	0DB	2000
	RCE5C2A471J0DBH03A	COG	100	470pF	±5%	3.6	3.5	-	2.5	2.5	16.0	0DB	2000
	RCE5C2A561J0DBH03A	COG	100	560pF	±5%	3.6	3.5	-	2.5	2.5	16.0	0DB	2000
	RCE5C2A681J0DBH03A	COG	100	680pF	±5%	3.6	3.5	-	2.5	2.5	16.0	0DB	2000
	RCE5C2A821J0DBH03A	COG	100	820pF	±5%	3.6	3.5	-	2.5	2.5	16.0	0DB	2000
	RCE5C2A102J0DBH03A	COG	100	1000pF	±5%	3.6	3.5	-	2.5	2.5	16.0	0DB	2000
	RCE5C2A122J0DBH03A	COG	100	1200pF	±5%	3.6	3.5	-	2.5	2.5	16.0	0DB	2000
	RCE5C2A152J0DBH03A	COG	100	1500pF	±5%	3.6	3.5	-	2.5	2.5	16.0	0DB	2000
	RCE5C2A182J1DBH03A	COG	100	1800pF	±5%	4.0	3.5	-	2.5	2.5	16.0	1DB	2000
	RCE5C2A222J1DBH03A	COG	100	2200pF	±5%	4.0	3.5	-	2.5	2.5	16.0	1DB	2000
	RCE5C2A272J1DBH03A	COG	100	2700pF	±5%	4.0	3.5	-	2.5	2.5	16.0	1DB	2000
	RCE5C2A332J1DBH03A	COG	100	3300pF	±5%	4.0	3.5	-	2.5	2.5	16.0	1DB	2000
	RCE5C2A392J2DBH03A	COG	100	3900pF	±5%	5.5	4.0	-	2.5	3.15	16.0	2DB	2000
	RCE5C2A472J2DBH03A	COG	100	4700pF	±5%	5.5	4.0	-	2.5	3.15	16.0	2DB	2000
	RCE5C2A562J2DBH03A	COG	100	5600pF	±5%	5.5	4.0	-	2.5	3.15	16.0	2DB	2000
	RCE5C2A682J2DBH03A	COG	100	6800pF	±5%	5.5	4.0	-	2.5	3.15	16.0	2DB	2000
	RCE5C2A822J2DBH03A	COG	100	8200pF	±5%	5.5	4.0	-	2.5	3.15	16.0	2DB	2000
	RCE5C2A103J2DBH03A	COG	100	10000pF	±5%	5.5	4.0	-	2.5	3.15	16.0	2DB	2000
	RCE5C1H1R0C0M1H03A	COG	50	1pF	±0.25pF	3.6	3.5	6.0	5.0	2.5	16.0	0M1	2000
	RCE5C1H2R0C0M1H03A	COG	50	2pF	±0.25pF	3.6	3.5	6.0	5.0	2.5	16.0	0M1	2000
	RCE5C1H3R0C0M1H03A	COG	50	3pF	±0.25pF	3.6	3.5	6.0	5.0	2.5	16.0	0M1	2000
	RCE5C1H4R0C0M1H03A	COG	50	4pF	±0.25pF	3.6	3.5	6.0	5.0	2.5	16.0	0M1	2000
	RCE5C1H5R0C0M1H03A	COG	50	5pF	±0.25pF	3.6	3.5	6.0	5.0	2.5	16.0	0M1	2000
	RCE5C1H6R0D0M1H03A	COG	50	6pF	±0.5pF	3.6	3.5	6.0	5.0	2.5	16.0	0M1	2000
	RCE5C1H7R0D0M1H03A	COG	50	7pF	±0.5pF	3.6	3.5	6.0	5.0	2.5	16.0	0M1	2000
	RCE5C1H8R0D0M1H03A	COG	50	8pF	±0.5pF	3.6	3.5	6.0	5.0	2.5	16.0	0M1	2000
	RCE5C1H9R0D0M1H03A	COG	50	9pF	±0.5pF	3.6	3.5	6.0	5.0	2.5	16.0	0M1	2000
	RCE5C1H100J0M1H03A	COG	50	10pF	±5%	3.6	3.5	6.0	5.0	2.5	16.0	0M1	2000
	RCE5C1H120J0M1H03A	COG	50	12pF	±5%	3.6	3.5	6.0	5.0	2.5	16.0	0M1	2000
	RCE5C1H150J0M1H03A	COG	50	15pF	±5%	3.6	3.5	6.0	5.0	2.5	16.0	0M1	2000
	RCE5C1H180J0M1H03A	COG	50	18pF	±5%	3.6	3.5	6.0	5.0	2.5	16.0	0M1	2000
	RCE5C1H220J0M1H03A	COG	50	22pF	±5%	3.6	3.5	6.0	5.0	2.5	16.0	0M1	2000
	RCE5C1H270J0M1H03A	COG	50	27pF	±5%	3.6	3.5	6.0	5.0	2.5	16.0	0M1	2000
	RCE5C1H330J0M1H03A	COG	50	33pF	±5%	3.6	3.5	6.0	5.0	2.5	16.0	0M1	2000

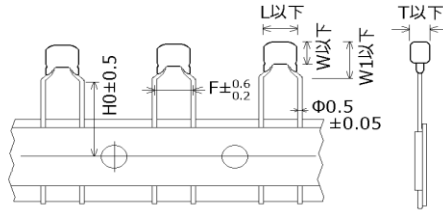
・インサイドクリンブテーピング品
(端子形状：M*)



単位：mm

貴社品番	弊社品番	温度特性	DC定格電圧 (V)	静電容量	容量許容差	寸法 (mm)						寸法 (LxW) 端子形状	個装数量 (個)
						L	W	W1	F	T	H/H0		
	RCE5C1H390J0M1H03A	COG	50	39pF	±5%	3.6	3.5	6.0	5.0	2.5	16.0	0M1	2000
	RCE5C1H470J0M1H03A	COG	50	47pF	±5%	3.6	3.5	6.0	5.0	2.5	16.0	0M1	2000
	RCE5C1H560J0M1H03A	COG	50	56pF	±5%	3.6	3.5	6.0	5.0	2.5	16.0	0M1	2000
	RCE5C1H680J0M1H03A	COG	50	68pF	±5%	3.6	3.5	6.0	5.0	2.5	16.0	0M1	2000
	RCE5C1H820J0M1H03A	COG	50	82pF	±5%	3.6	3.5	6.0	5.0	2.5	16.0	0M1	2000
	RCE5C1H101J0M1H03A	COG	50	100pF	±5%	3.6	3.5	6.0	5.0	2.5	16.0	0M1	2000
	RCE5C1H121J0M1H03A	COG	50	120pF	±5%	3.6	3.5	6.0	5.0	2.5	16.0	0M1	2000
	RCE5C1H151J0M1H03A	COG	50	150pF	±5%	3.6	3.5	6.0	5.0	2.5	16.0	0M1	2000
	RCE5C1H181J0M1H03A	COG	50	180pF	±5%	3.6	3.5	6.0	5.0	2.5	16.0	0M1	2000
	RCE5C1H221J0M1H03A	COG	50	220pF	±5%	3.6	3.5	6.0	5.0	2.5	16.0	0M1	2000
	RCE5C1H271J0M1H03A	COG	50	270pF	±5%	3.6	3.5	6.0	5.0	2.5	16.0	0M1	2000
	RCE5C1H331J0M1H03A	COG	50	330pF	±5%	3.6	3.5	6.0	5.0	2.5	16.0	0M1	2000
	RCE5C1H391J0M1H03A	COG	50	390pF	±5%	3.6	3.5	6.0	5.0	2.5	16.0	0M1	2000
	RCE5C1H471J0M1H03A	COG	50	470pF	±5%	3.6	3.5	6.0	5.0	2.5	16.0	0M1	2000
	RCE5C1H561J0M1H03A	COG	50	560pF	±5%	3.6	3.5	6.0	5.0	2.5	16.0	0M1	2000
	RCE5C1H681J0M1H03A	COG	50	680pF	±5%	3.6	3.5	6.0	5.0	2.5	16.0	0M1	2000
	RCE5C1H821J0M1H03A	COG	50	820pF	±5%	3.6	3.5	6.0	5.0	2.5	16.0	0M1	2000
	RCE5C1H102J0M1H03A	COG	50	1000pF	±5%	3.6	3.5	6.0	5.0	2.5	16.0	0M1	2000
	RCE5C1H122J0M1H03A	COG	50	1200pF	±5%	3.6	3.5	6.0	5.0	2.5	16.0	0M1	2000
	RCE5C1H152J0M1H03A	COG	50	1500pF	±5%	3.6	3.5	6.0	5.0	2.5	16.0	0M1	2000
	RCE5C1H182J0M1H03A	COG	50	1800pF	±5%	3.6	3.5	6.0	5.0	2.5	16.0	0M1	2000
	RCE5C1H222J0M1H03A	COG	50	2200pF	±5%	3.6	3.5	6.0	5.0	2.5	16.0	0M1	2000
	RCE5C1H272J0M1H03A	COG	50	2700pF	±5%	3.6	3.5	6.0	5.0	2.5	16.0	0M1	2000
	RCE5C1H332J0M1H03A	COG	50	3300pF	±5%	3.6	3.5	6.0	5.0	2.5	16.0	0M1	2000
	RCE5C1H392J0M1H03A	COG	50	3900pF	±5%	3.6	3.5	6.0	5.0	2.5	16.0	0M1	2000
	RCE5C1H472J1M1H03A	COG	50	4700pF	±5%	4.0	3.5	5.0	5.0	2.5	16.0	1M1	2000
	RCE5C1H562J1M1H03A	COG	50	5600pF	±5%	4.0	3.5	5.0	5.0	2.5	16.0	1M1	2000
	RCE5C1H682J1M1H03A	COG	50	6800pF	±5%	4.0	3.5	5.0	5.0	2.5	16.0	1M1	2000
	RCE5C1H822J1M1H03A	COG	50	8200pF	±5%	4.0	3.5	5.0	5.0	2.5	16.0	1M1	2000
	RCE5C1H103J1M1H03A	COG	50	10000pF	±5%	4.0	3.5	5.0	5.0	2.5	16.0	1M1	2000
	RCE5C1H123J1M1H03A	COG	50	12000pF	±5%	4.0	3.5	5.0	5.0	2.5	16.0	1M1	2000
	RCE5C1H153J1M1H03A	COG	50	15000pF	±5%	4.0	3.5	5.0	5.0	2.5	16.0	1M1	2000
	RCE5C1H183J1M1H03A	COG	50	18000pF	±5%	4.0	3.5	5.0	5.0	2.5	16.0	1M1	2000
	RCE5C1H223J1M1H03A	COG	50	22000pF	±5%	4.0	3.5	5.0	5.0	2.5	16.0	1M1	2000
	RCE5C1H273J2M1H03A	COG	50	27000pF	±5%	5.5	4.0	6.0	5.0	3.15	16.0	2M1	2000
	RCE5C1H333J2M1H03A	COG	50	33000pF	±5%	5.5	4.0	6.0	5.0	3.15	16.0	2M1	2000
	RCE5C1H393J2M1H03A	COG	50	39000pF	±5%	5.5	4.0	6.0	5.0	3.15	16.0	2M1	2000
	RCE5C1H473J2M1H03A	COG	50	47000pF	±5%	5.5	4.0	6.0	5.0	3.15	16.0	2M1	2000
	RCE5C1H563J2M1H03A	COG	50	56000pF	±5%	5.5	4.0	6.0	5.0	3.15	16.0	2M1	2000
	RCE5C1H683J2M1H03A	COG	50	68000pF	±5%	5.5	4.0	6.0	5.0	3.15	16.0	2M1	2000

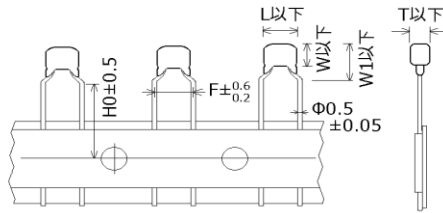
・インサイドクリンブテーピング品
(端子形状：M*)



単位：mm

貴社品番	弊社品番	温度特性	DC定格電圧 (V)	静電容量	容量許容差	寸法 (mm)						寸法 (LxW) 端子形状	個装数量 (個)
						L	W	W1	F	T	H/H0		
	RCE5C1H823J2M1H03A	COG	50	82000pF	±5%	5.5	4.0	6.0	5.0	3.15	16.0	2M1	2000
	RCE5C1H104J2M1H03A	COG	50	0.1μF	±5%	5.5	4.0	6.0	5.0	3.15	16.0	2M1	2000
	RCE5C2A1R0C0M1H03A	COG	100	1pF	±0.25pF	3.6	3.5	6.0	5.0	2.5	16.0	0M1	2000
	RCE5C2A2R0C0M1H03A	COG	100	2pF	±0.25pF	3.6	3.5	6.0	5.0	2.5	16.0	0M1	2000
	RCE5C2A3R0C0M1H03A	COG	100	3pF	±0.25pF	3.6	3.5	6.0	5.0	2.5	16.0	0M1	2000
	RCE5C2A4R0C0M1H03A	COG	100	4pF	±0.25pF	3.6	3.5	6.0	5.0	2.5	16.0	0M1	2000
	RCE5C2A5R0C0M1H03A	COG	100	5pF	±0.25pF	3.6	3.5	6.0	5.0	2.5	16.0	0M1	2000
	RCE5C2A6R0D0M1H03A	COG	100	6pF	±0.5pF	3.6	3.5	6.0	5.0	2.5	16.0	0M1	2000
	RCE5C2A7R0D0M1H03A	COG	100	7pF	±0.5pF	3.6	3.5	6.0	5.0	2.5	16.0	0M1	2000
	RCE5C2A8R0D0M1H03A	COG	100	8pF	±0.5pF	3.6	3.5	6.0	5.0	2.5	16.0	0M1	2000
	RCE5C2A9R0D0M1H03A	COG	100	9pF	±0.5pF	3.6	3.5	6.0	5.0	2.5	16.0	0M1	2000
	RCE5C2A100J0M1H03A	COG	100	10pF	±5%	3.6	3.5	6.0	5.0	2.5	16.0	0M1	2000
	RCE5C2A120J0M1H03A	COG	100	12pF	±5%	3.6	3.5	6.0	5.0	2.5	16.0	0M1	2000
	RCE5C2A150J0M1H03A	COG	100	15pF	±5%	3.6	3.5	6.0	5.0	2.5	16.0	0M1	2000
	RCE5C2A180J0M1H03A	COG	100	18pF	±5%	3.6	3.5	6.0	5.0	2.5	16.0	0M1	2000
	RCE5C2A220J0M1H03A	COG	100	22pF	±5%	3.6	3.5	6.0	5.0	2.5	16.0	0M1	2000
	RCE5C2A270J0M1H03A	COG	100	27pF	±5%	3.6	3.5	6.0	5.0	2.5	16.0	0M1	2000
	RCE5C2A330J0M1H03A	COG	100	33pF	±5%	3.6	3.5	6.0	5.0	2.5	16.0	0M1	2000
	RCE5C2A390J0M1H03A	COG	100	39pF	±5%	3.6	3.5	6.0	5.0	2.5	16.0	0M1	2000
	RCE5C2A470J0M1H03A	COG	100	47pF	±5%	3.6	3.5	6.0	5.0	2.5	16.0	0M1	2000
	RCE5C2A560J0M1H03A	COG	100	56pF	±5%	3.6	3.5	6.0	5.0	2.5	16.0	0M1	2000
	RCE5C2A680J0M1H03A	COG	100	68pF	±5%	3.6	3.5	6.0	5.0	2.5	16.0	0M1	2000
	RCE5C2A820J0M1H03A	COG	100	82pF	±5%	3.6	3.5	6.0	5.0	2.5	16.0	0M1	2000
	RCE5C2A101J0M1H03A	COG	100	100pF	±5%	3.6	3.5	6.0	5.0	2.5	16.0	0M1	2000
	RCE5C2A121J0M1H03A	COG	100	120pF	±5%	3.6	3.5	6.0	5.0	2.5	16.0	0M1	2000
	RCE5C2A151J0M1H03A	COG	100	150pF	±5%	3.6	3.5	6.0	5.0	2.5	16.0	0M1	2000
	RCE5C2A181J0M1H03A	COG	100	180pF	±5%	3.6	3.5	6.0	5.0	2.5	16.0	0M1	2000
	RCE5C2A221J0M1H03A	COG	100	220pF	±5%	3.6	3.5	6.0	5.0	2.5	16.0	0M1	2000
	RCE5C2A271J0M1H03A	COG	100	270pF	±5%	3.6	3.5	6.0	5.0	2.5	16.0	0M1	2000
	RCE5C2A331J0M1H03A	COG	100	330pF	±5%	3.6	3.5	6.0	5.0	2.5	16.0	0M1	2000
	RCE5C2A391J0M1H03A	COG	100	390pF	±5%	3.6	3.5	6.0	5.0	2.5	16.0	0M1	2000
	RCE5C2A471J0M1H03A	COG	100	470pF	±5%	3.6	3.5	6.0	5.0	2.5	16.0	0M1	2000
	RCE5C2A561J0M1H03A	COG	100	560pF	±5%	3.6	3.5	6.0	5.0	2.5	16.0	0M1	2000
	RCE5C2A681J0M1H03A	COG	100	680pF	±5%	3.6	3.5	6.0	5.0	2.5	16.0	0M1	2000
	RCE5C2A821J0M1H03A	COG	100	820pF	±5%	3.6	3.5	6.0	5.0	2.5	16.0	0M1	2000
	RCE5C2A102J0M1H03A	COG	100	1000pF	±5%	3.6	3.5	6.0	5.0	2.5	16.0	0M1	2000
	RCE5C2A122J0M1H03A	COG	100	1200pF	±5%	3.6	3.5	6.0	5.0	2.5	16.0	0M1	2000
	RCE5C2A152J0M1H03A	COG	100	1500pF	±5%	3.6	3.5	6.0	5.0	2.5	16.0	0M1	2000
	RCE5C2A182J1M1H03A	COG	100	1800pF	±5%	4.0	3.5	5.0	5.0	2.5	16.0	1M1	2000
	RCE5C2A222J1M1H03A	COG	100	2200pF	±5%	4.0	3.5	5.0	5.0	2.5	16.0	1M1	2000

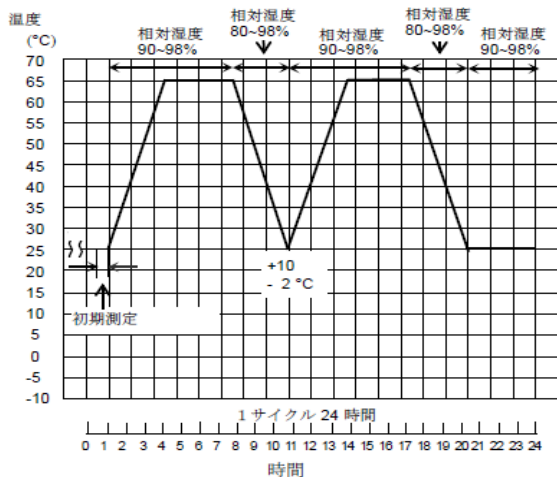
・インサイドクリンプテーピング品
(端子形状：M*)



単位：mm

貴社品番	弊社品番	温度特性	DC定格電圧 (V)	静電容量	容量許容差	寸法 (mm)						寸法 (LxW) 端子形状	個装数量 (個)
						L	W	W1	F	T	H/H0		
	RCE5C2A272J1M1H03A	COG	100	2700pF	±5%	4.0	3.5	5.0	5.0	2.5	16.0	1M1	2000
	RCE5C2A332J1M1H03A	COG	100	3300pF	±5%	4.0	3.5	5.0	5.0	2.5	16.0	1M1	2000
	RCE5C2A392J2M1H03A	COG	100	3900pF	±5%	5.5	4.0	6.0	5.0	3.15	16.0	2M1	2000
	RCE5C2A472J2M1H03A	COG	100	4700pF	±5%	5.5	4.0	6.0	5.0	3.15	16.0	2M1	2000
	RCE5C2A562J2M1H03A	COG	100	5600pF	±5%	5.5	4.0	6.0	5.0	3.15	16.0	2M1	2000
	RCE5C2A682J2M1H03A	COG	100	6800pF	±5%	5.5	4.0	6.0	5.0	3.15	16.0	2M1	2000
	RCE5C2A822J2M1H03A	COG	100	8200pF	±5%	5.5	4.0	6.0	5.0	3.15	16.0	2M1	2000
	RCE5C2A103J2M1H03A	COG	100	10000pF	±5%	5.5	4.0	6.0	5.0	3.15	16.0	2M1	2000

Reference only

5. 性能・試験方法																		
No.	項目	規格値	試験条件 (準拠規格: AEC-Q200)															
1	ストレス前後の電気試験		-															
2	高温放置	外観	試験温度: $150 \pm 3^\circ\text{C}$ 試験時間: 1000 ± 12 時間 後処理: *標準状態に 24 ± 2 時間放置															
		静電容量変化率		著しい異常はありません。 $\pm 3\%$ 、 $\pm 0.3\text{pF}$ のいずれか大きい値以内														
		Q		30pF 以上: $Q \geq 350$ 10pF 以上 30pF 未満: $Q \geq 275 + 5C/2$ 10pF 未満: $Q \geq 200 + 10C$ C: 公称静電容量(pF)														
		絶縁抵抗		$1,000\text{M}\Omega$ 、 $50\text{M}\Omega \cdot \mu\text{F}$ のいずれか小さい値以上														
3	温度急変	外観	サイクル数: 1000回 <table border="1" style="margin: 10px auto;"> <thead> <tr> <th>段階</th> <th>1</th> <th>2</th> <th>3</th> <th>4</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>温度(°C)</td> <td>$-55 + 0/-3$</td> <td>室温</td> <td>$125 + 3/-0$</td> <td>室温</td> </tr> <tr> <td>時間(分)</td> <td>15 ± 3</td> <td>1</td> <td>15 ± 3</td> <td>1</td> </tr> </tbody> </table> 後処理: *標準状態に 24 ± 2 時間放置	段階	1	2	3	4	温度(°C)	$-55 + 0/-3$	室温	$125 + 3/-0$	室温	時間(分)	15 ± 3	1	15 ± 3	1
		段階		1	2	3	4											
		温度(°C)		$-55 + 0/-3$	室温	$125 + 3/-0$	室温											
		時間(分)		15 ± 3	1	15 ± 3	1											
静電容量変化率	著しい異常はありません。 $\pm 5\%$ 、 $\pm 0.5\text{pF}$ のいずれか大きい値以内																	
Q	30pF 以上: $Q \geq 350$ 10pF 以上 30pF 未満: $Q \geq 275 + 5C/2$ 10pF 未満: $Q \geq 200 + 10C$ C: 公称静電容量(pF)																	
絶縁抵抗	$1,000\text{M}\Omega$ 、 $50\text{M}\Omega \cdot \mu\text{F}$ のいずれか小さい値以上																	
4	温湿度サイクル	外観	下図のように24時間で1サイクルとします。 サイクル数: 10回  後処理: *標準状態に 24 ± 2 時間放置															
		静電容量変化率		著しい異常はありません。 $\pm 5\%$ 、 $\pm 0.5\text{pF}$ のいずれか大きい値以内														
		Q		30pF 以上: $Q \geq 200$ 30pF 未満: $Q \geq 100 + 10C/3$ C: 公称静電容量(pF)														
		絶縁抵抗		$500\text{M}\Omega$ 、 $25\text{M}\Omega \cdot \mu\text{F}$ のいずれか小さい値以上														
5	高温高湿	外観	試験温度: $85 \pm 3^\circ\text{C}$ 相対湿度: $80 \sim 85\%$ 試験時間: 1000 ± 12 時間 試験電圧: 定格電圧 DC $1.3 + 0.2/-0\text{V}$ (保護抵抗: $100\text{k}\Omega$) 充放電電流: 50mA 以下 後処理: *標準状態に 24 ± 2 時間放置															
		静電容量変化率		著しい異常はありません。 $\pm 5\%$ 、 $\pm 0.5\text{pF}$ のいずれか大きい値以内														
		Q		30pF 以上: $Q \geq 200$ 30pF 未満: $Q \geq 100 + 10C/3$ C: 公称静電容量(pF)														
		絶縁抵抗		$500\text{M}\Omega$ 、 $25\text{M}\Omega \cdot \mu\text{F}$ のいずれか小さい値以上														
6	耐久性	外観	試験温度: 最高使用温度 $\pm 3^\circ\text{C}$ 試験時間: 1000 ± 12 時間 試験電圧: $200\% \times$ 定格電圧 充放電電流: 50mA 以下 後処理: *標準状態に 24 ± 2 時間放置															
		静電容量変化率		著しい異常はありません。 $\pm 3\%$ 、 $\pm 0.3\text{pF}$ のいずれか大きい値以内														
		Q		30pF 以上: $Q \geq 350$ 10pF 以上 30pF 未満: $Q \geq 275 + 5C/2$ 10pF 未満: $Q \geq 200 + 10C$ C: 公称静電容量(pF)														
		絶縁抵抗		$1,000\text{M}\Omega$ 、 $50\text{M}\Omega \cdot \mu\text{F}$ のいずれか小さい値以上														

*標準状態: 温度: $15 \sim 35^\circ\text{C}$ 、相対湿度: $45 \sim 75\%$ 、気圧: $86 \sim 106\text{kPa}$

Reference only

No.	項目	規格値	試験条件 (準拠規格: AEC-Q200)
7	外観	著しい異常はありません。	目視によります。
8	寸法	規定の寸法範囲にあります。	ノギス及びマイクロメータによります。
9	表示	容易に判読できます。	目視によります。
10	耐溶剤性	外観	MIL-STD-202 Method 215によります。 溶剤1: イソプロピルアルコール1に対してミネラルスピリッツ3の溶剤 溶剤2: テレピンデフレクサー 溶剤3: 水42に対して プロピレングリコールモノメチルエーテル1、 モノエタノールアミン1の溶剤
		静電容量	
		Q	
		絶縁抵抗	
11	衝撃	外観	波形: 半波正弦波 作用時間: 0.5ms 最大衝撃値: 1500G 速度変化: 4.7m/s 互いに垂直なる3軸の両方向に3回ずつ (計18回) 行います。
静電容量			
Q			
C: 公称静電容量(pF)			
12	耐振性	外観	振動の種類: 10~2000~10Hz(20分間) 全振幅: 1.5mm 互いに垂直なる3方向に12回ずつ (計36回) 行います。
		静電容量	
		Q	
		C: 公称静電容量(pF)	
13-1	はんだ耐熱性 (予熱なし)	外観	はんだ温度: 260±5℃ 浸せき時間: 10±1秒 浸せき位置: 本体根元から1.5~2.0mmの所まで 後処理: *標準状態に24±2時間放置
		静電容量	
		変化率	
		耐電圧 (端子間)	
13-2	はんだ耐熱性 (予熱あり)	外観	120+0/-5℃で60+0/-5秒間予熱を行う。その後、以下の条件で はんだ槽に浸せきする。 はんだ温度: 260±5℃ 浸せき時間: 7.5+0/-1秒 浸せき位置: 本体根元から1.5~2.0mmの所まで 後処理: *標準状態に24±2時間放置
		静電容量	
		変化率	
		耐電圧 (端子間)	
13-3	はんだ耐熱性 (はんだこて法)	外観	はんだこて法は以下の条件で行う こて先の温度: 350±10℃ 押し当て時間: 3.5±0.5秒 押し当て位置: ストレート形状品…本体根元から1.5~2.0mm クリンプ形状品…クリンプ部から1.5~2.0mm 後処理: *標準状態に24±2時間放置
		静電容量	
		変化率	
		耐電圧 (端子間)	
14	熱衝撃	外観	サイクル数: 300回 (20秒以内で移送すること。)
		静電容量	
		変化率	
		Q	
		絶縁抵抗	

*標準状態: 温度: 15~35℃、相対湿度: 45~75%、気圧: 86~106kPa

段階	1	2
温度 (°C)	-55+0/-3	125+3/-0
時間 (分)	15±3	15±3

Reference only

No.	項目	規格値	試験条件（準拠規格：AEC-Q200）			
15	静電気	外観	AEC-Q200-002によります。			
		静電容量				
		Q				
		絶縁抵抗				
16	はんだ付け性	リード線の円周方向95%以上で軸方向に切れ目がなく、浸した所まではんだが付着しています。	8時間±15分のスチームエージングを実施後、以下の試験を実施します。 ロジンエタノール25%の溶液に浸せきさせた後、以下の条件で溶融はんだ中に試料を浸せきします。 はんだの種類：Sn-3.0Ag-0.5Cu はんだ温度：245±5℃ 浸せき時間：2±0.5秒間 浸せき位置：本体根元から1.5～2.0mmの所まで			
17	電気特性	外観	目視によります。			
		静電容量				
		Q				
		絶縁抵抗		端子間	10,000MΩ、500MΩ・μFのいずれか小さい値以上	測定温度：25℃ 測定電圧：定格電圧 印加時間：2分間 測定温度：25℃
		耐電圧		端子間	異常なく耐えます。	試験電圧：定格電圧×300% 印加時間：1～5秒間 充放電電流：50mA以下
端子外装間	異常なく耐えます。		試験電圧：定格電圧×250% 印加時間：1～5秒間 充放電電流：50mA以下 印加方法：金属小球法			
18	端子強度	引っ張り強さ	端子の切断緩みなどの異常がありません。 コンデンサの本体を固定し、各端子の軸方向に10Nの荷重を徐々に加えます。 保持時間は10±1秒とします。			
		曲げ強さ	リード線端子の引き出し軸が垂直になるようにコンデンサの本体を保持し、2.5Nの荷重をつり下げます。 次に本体を90度曲げたのち、元の位置に戻し更に逆方向に90度曲げ、再び元の位置に戻します。 90度曲げるのに要する時間は約2～3秒間とします。			
19	静電容量温度特性	静電容量温度係数 25℃～125℃：0±30ppm/℃ -55℃～25℃：0+30/-72ppm/℃	各段階での測定は、規定温度に達した後5分値とします。 下表の各温度で容量値を測定します。 温度係数は段階3の容量値を基準にして計算します。			

容量	測定周波数	測定電圧
C≤1000pF	1±0.1MHz	AC0.5～5V(r.m.s.)
C>1000pF	1±0.1kHz	AC1±0.2V(r.m.s.)



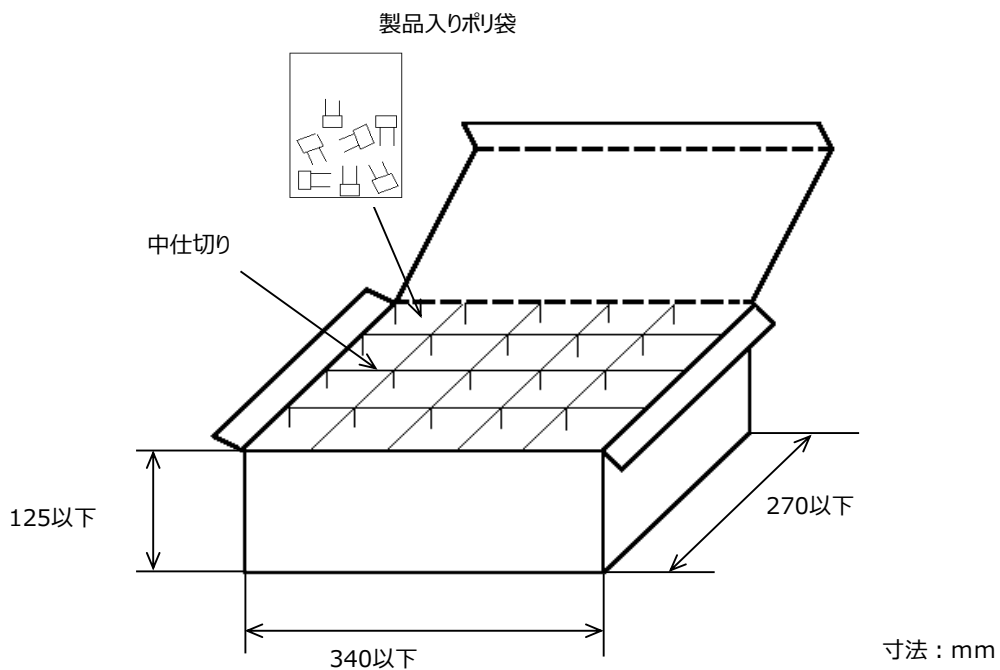
段階	温度 (°C)
1	25±2
2	-55±3
3	25±2
4	125±3
5	25±2

*標準状態：温度：15～35℃、相対湿度：45～75%、気圧：86～106kPa

6. 出荷包装方法

・単品出荷梱包方法（包装仕様：B）

外装箱寸法および梱包方法



$$\text{梱包数量} = *1 \text{個装数量} \times *2 n$$

*1：「品番表」を参照下さい。

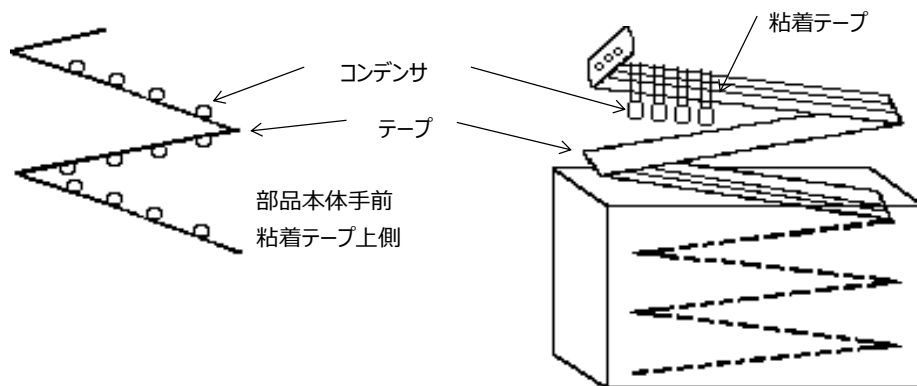
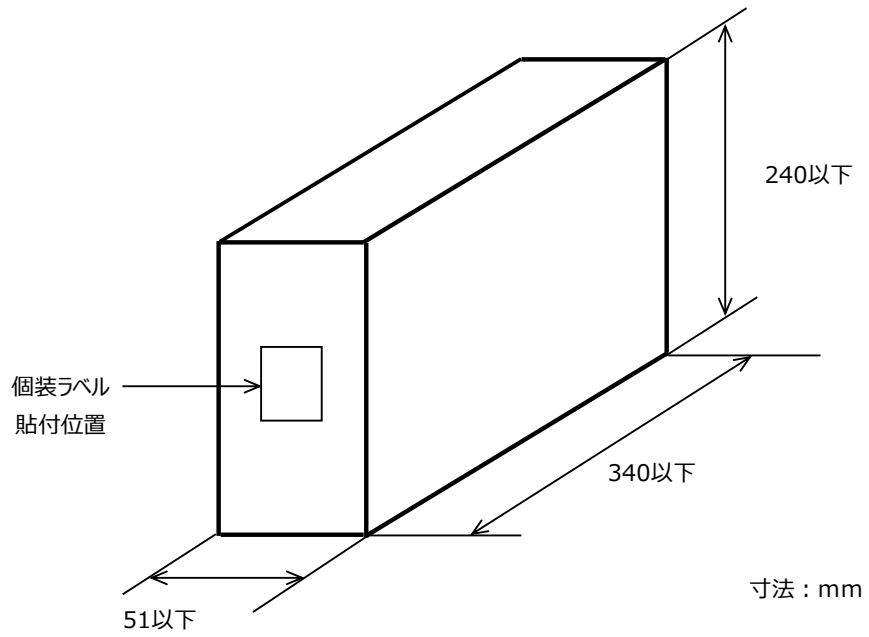
*2：標準 n = 20(袋)

注) 受注数量によって、外装箱および外装数が変更となる場合がございます。

・つづら折りテーピング（Ammo Pack）品 出荷梱包方法（包装仕様：A）

- ・折り目をつけつづら折り状にして個装箱へ詰めます。
- ・テーピング引出し部と詰め終わり部は、製品がテーピングされていない部分を3ピッチ以上設けます。

個装箱寸法および梱包方法

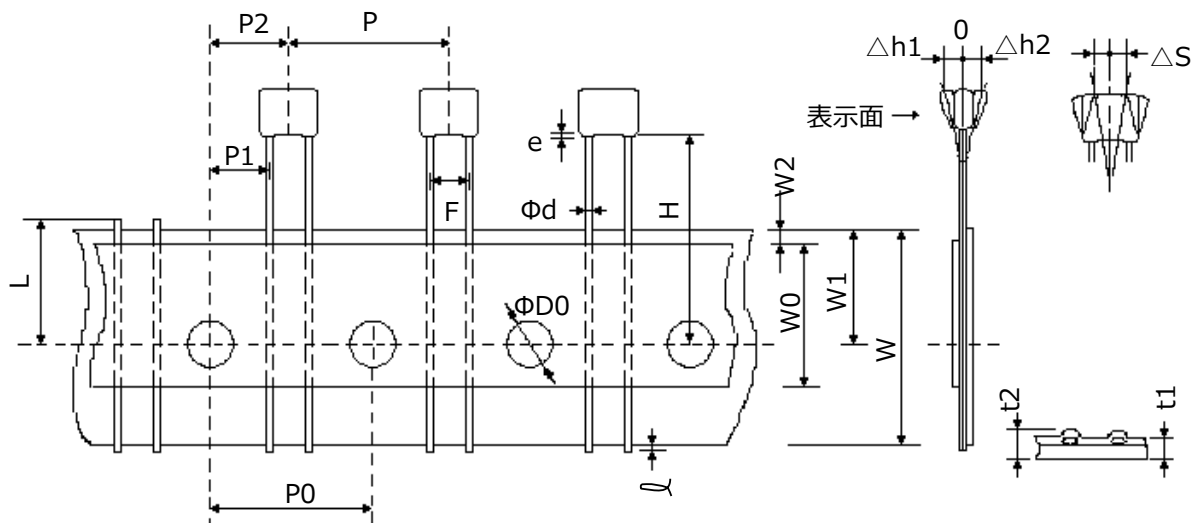


7. テーピング規格

7-1. テーピング寸法

ストレートテーピング品 <端子形状：DB>

製品ピッチ12.7mm リード線間隔2.5mm

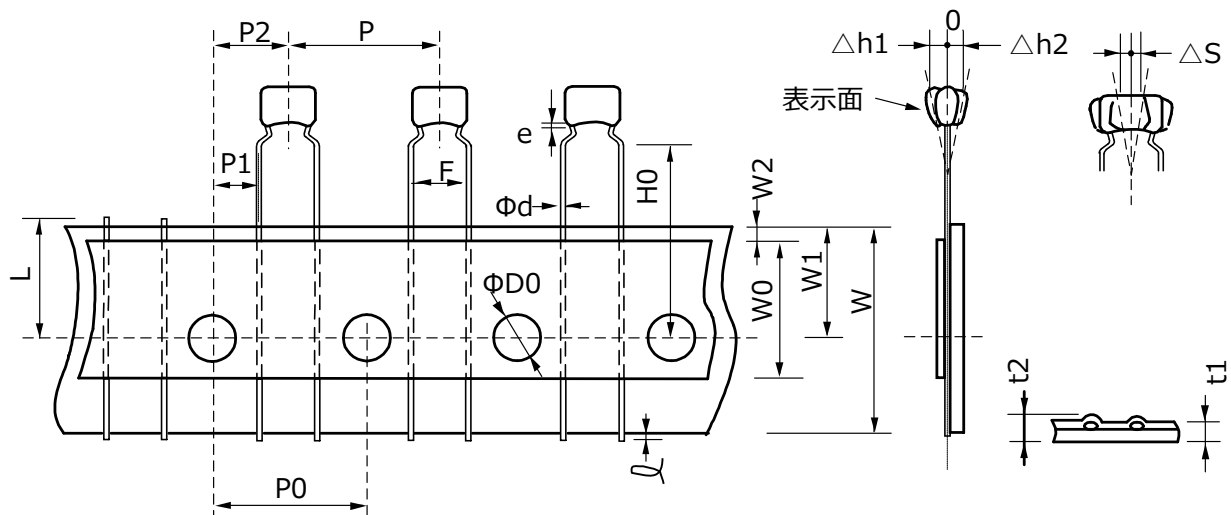


単位：mm

呼称	記号	寸法	備考
製品ピッチ	P	12.7+/-1.0	
送り孔ピッチ	P0	12.7+/-0.2	
リード線間隔	F	2.5+0.4/-0.2	
送り孔位置ズレ	P2	6.35+/-1.3	送り方向のずれ
	P1	5.1+/-0.7	
製品の片寄り(傾き)	ΔS	0+/-2.0	リード線の曲りによる傾きも含む
テープ幅	W	18.0+/-0.5	
送り孔位置ズレ	W1	9.0+0/-0.5	テープ幅方向のずれ
製品下面位置	H	16.0+/-0.5	
リード線はみ出し	ℓ	0.5以下	
送り孔径	ΦD0	4.0+/-0.1	
リード線径	Φd	0.5+/-0.05	
テープ厚み(総厚)	t1	0.6+/-0.3	貼り付けテープ厚さ含む
	t2	1.5以下	
製品の倒れ	Δh1	1.0以下	
	Δh2		
不良カット位置	L	11.0+0/-1.0	
粘着テープ幅	W0	9.5以上	
粘着テープズレ	W2	1.5+/-1.5	
塗料タレ	e	1.5以下	

インサイドクリンプテーピング品 <端子形状 : M1>

製品ピッチ12.7mm リード線間隔5.0mm

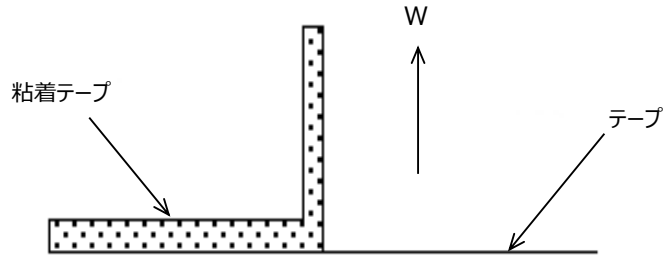


単位 : mm

呼称	記号	寸法	備考
製品ピッチ	P	12.7+/-1.0	
送り孔ピッチ	P0	12.7+/-0.2	
リード線間隔	F	5.0+0.6/-0.2	
送り孔位置ズレ	P2	6.35+/-1.3	送り方向のずれ
	P1	3.85+/-0.7	
製品の片寄り (傾き)	ΔS	0+/-2.0	リード線の曲りによる傾きも含む
テープ幅	W	18.0+/-0.5	
送り孔位置ズレ	W1	9.0+0/-0.5	テープ幅方向のずれ
クリンプ下面位置	H0	16.0+/-0.5	
リード線はみ出し	ℓ	0.5以下	
送り孔径	ΦD0	4.0+/-0.1	
リード線径	Φd	0.5+/-0.05	
テープ厚み (総厚)	t1	0.6+/-0.3	貼り付けテープ厚さ含む
	t2	1.5 以下	
製品の倒れ	Δh1	2.0 以下 (寸法コード : W)	
	Δh2	1.0 以下 (上記以外)	
不良カット位置	L	11.0+0/-1.0	
粘着テープ幅	W0	9.5 以上	
粘着テープズレ	W2	1.5+/-1.5	
塗料タレ	e	リード線曲り下以内	

7-2. テーピング付帯条件

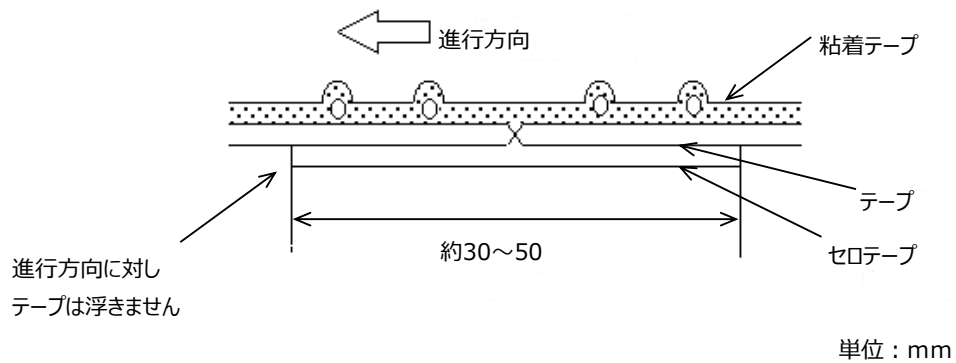
1) テーピング貼付力は下図の条件で3N以上あります。



2) テープの接続方法

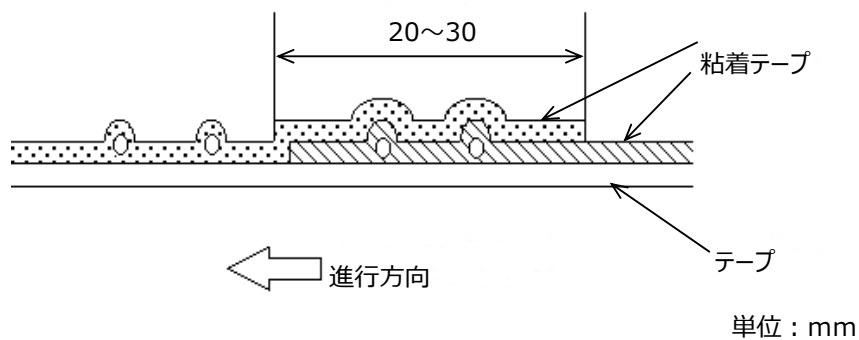
(a) テープ切れの場合

・テープをつき合わせ、裏面をセロテープにて接続（テープ総厚み：1.05以下）



(b) 粘着テープ切れの場合

・粘着テープを重ね合せて接続（テープ総厚み：1.05以下）



(c) テープおよび粘着テープ両方接続の場合

・テープおよび粘着テープをつき合わせ粘着テープで接続

3) 歯抜け

連続歯抜けは、3個以下とします。

また、歯抜けは箱の個装数に対して0.5%以下とします。

⚠ 注意

1. 使用電圧

コンデンサには定格電圧を設定しています。

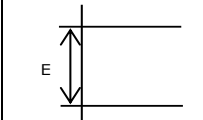
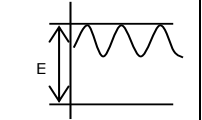
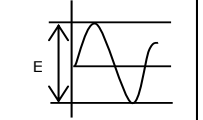
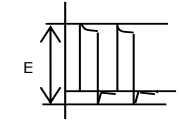
1-1. コンデンサの端子間に印加される電圧は、定格電圧以下としてください。

(1) 直流電圧に交流成分が重畳されている場合は、尖頭電圧の和(Zero-to-peak 電圧)を定格電圧以下にしてください。

交流電圧またはパルス電圧の場合は、尖頭電圧の和(Peak-to-peak 電圧)を定格電圧以下にしてください。

(2) 機器の通常の使用状態における印加電圧の他に、異常電圧(サージ電圧、静電気、スイッチON-OFF時のパルスなど)の印加の可能性についても確認し、定格電圧以下にしてください。

直流電圧で定格電圧が規定されているコンデンサに印加される電圧の例

直流電圧	直流 + 交流電圧	交流電圧	パルス電圧
			

(E : 最大可能印加電圧 = DC 定格電圧)

1-2. 過電圧が印加された場合

コンデンサに過電圧が印加されると、誘電体の絶縁破壊による電氣的ショートが発生する場合があります。

なお、不具合にいたるまでの時間は、印加電圧および周囲温度によって異なります。

電源入力回路(ACフィルタ)でご使用いただくコンデンサについては、機器ごとに定められている耐電圧、耐サージ電圧規定も考慮する必要があるため、安全規格認定コンデンサをご使用ください。

2. 使用温度および自己発熱

コンデンサの表面温度は、自己発熱も含んで使用温度範囲上限以内でご使用ください。コンデンサを高周波電圧・パルス電圧等で使用すると、誘電体損失により発熱することがあります。

種類2のコンデンサ(温度特性: X7R、X7S、X8Lなど)の場合は雰囲気温度25℃の状態にて測定した時、製品本体の自己発熱が20℃以内となるような負荷内でご使用ください。

また種類1のコンデンサ(温度特性: C0G、U2J、X8Gなど)は、自己発熱が低いため、種類2のコンデンサに比べて許容電圧は非常に大きくなります。しかし、定格電圧で自己発熱20℃となる負荷を印加した場合、許容電圧を超える可能性があります。コンデンサの表面温度上昇傾向が見られないこと、コンデンサの最高使用温度を越えないことを必ず確認してご使用ください。過度の発熱は、コンデンサの特性・信頼性低下の原因となる場合があります。

なお、自己発熱温度の測定に際して、以下の影響により、正確な測定ができない場合がありますので、ご注意ください。

- ・ 他部品の発熱・輻射熱
 - ・ 対流・冷却ファン等の空気の流れ
 - ・ コンデンサの表面温度測定に用いる温度センサ
- 熱電対を用いる場合は、熱容量の少ないΦ0.1mmのK熱電対を推奨します。

3. フェールセーフ機能の付加

落下や基板たわみによりクラックが入ったコンデンサは絶縁抵抗低下を起こし、ショートにいたる可能性があります。

万一、コンデンサがショートした場合に感電、発煙、発火の恐れがある回路でお使いの場合には、二次災害防止のためにヒューズなどのフェールセーフ機能を必ず設置してください。

4. 使用（保存）環境

コンデンサの絶縁塗料には完全な密封機能はありませんので、塩化性ガス・硫化性ガス・酸・アルカリ・塩等の腐食性雰囲気がなく、結露しない環境でご使用（保存）ください。

当製品を洗浄・接着・モールドされる場合は、実機にて品質面での影響のないことを評価ください。

保存環境は、周囲温度5～40℃、相対湿度20～70%とし、納入後6ヶ月以内でご使用ください。

6ヶ月を越える場合は、はんだ付け性を確かめた上でご使用ください。

直射日光による端子電極の光化学変化や急激な湿度変化による結露から、はんだ付け性の劣化や性能劣化にいたる場合があります。コンデンサは、直射日光や結露する場所に保管しないでください。

5. 衝撃・振動

コンデンサに、落下等の過度の衝撃・振動を与えないようご使用ください。

5-1. コンデンサに過度の機械的衝撃または振動が加わった場合、コンデンサに破損またはクラックが発生する場合があります。

落下したコンデンサは、品質が損なわれている場合がありますので、使用しないでください。

5-2. 実装された状態で過度の衝撃・振動が加わるとリード線が断線する可能性があります。必要に応じて、接着剤・モールドモールド樹脂・コーティング材にてコンデンサを実装基板等に固定するなどの対策をしてください。

固定にあたっては、実機にて品質に影響のないことを確かめてください。

6. はんだ付け

基板等へのはんだ付けは規定のはんだ耐熱性条件の範囲で行ってください。これを越えた条件では内部の接合はんだが溶け出したり、熱衝撃で磁器素体にクラックが発生する場合があります。品質に影響がないことを評価してください。

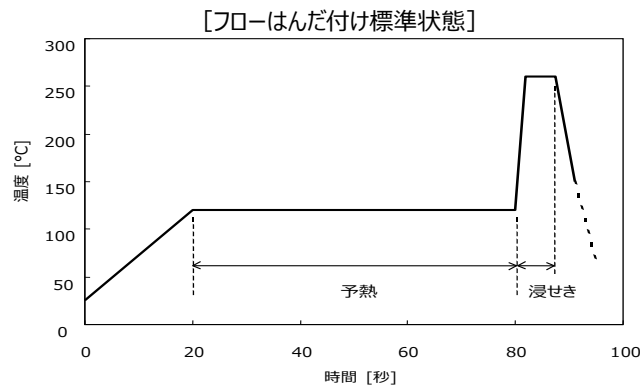
6-1. フローはんだ付け

はんだ付け温度 : 260℃以下

はんだ付け時間 : 7.5秒以下

予熱温度 : 120℃以下

予熱時間 : 60秒以下



6-2. リフローはんだ付け

リフローはんだ付けには対応していません。

6-3. こて付け

こて先温度 : 350℃以下

ワット数 : 60W以下

時間 : 3.5秒以下

7. 実装（接着・樹脂モールド・樹脂コートなど）

接着・樹脂モールド・樹脂コートなどを行う際には、実機にて品質に影響がないことを評価してください。

有機溶剤（酢酸エチル、メチルエチルケトン、トルエンなど）を含む接着剤やモールド樹脂、コーティング材を使用する際、塗布量や乾燥・硬化条件が不適切な場合には製品の外装樹脂が有機溶剤に侵され、最悪の場合、耐電圧不良などに至る可能性が考えられます。

また、接着剤・モールド樹脂・コーティング材の塗布量や樹脂厚さの偏りと温度変化により生じるストレスが原因となり、製品の外装樹脂や磁器素体にクラックが発生する可能性も考えられます。

8. 実装後の取り扱い

基板取り付け直後など、外装樹脂が熱い状態（100℃以上）では樹脂強度が弱くなっていますので、機械的ストレスがかからないよう取り扱いにはご注意ください。

上記記載内容を逸脱して当製品を使用しますと、最悪の場合ショートに至り、発煙・破片の飛散等を起こすことがあります。

9. 用途の限定

当仕様書に記載の製品は、当仕様書内で個別に記載の適用用途向けに設計・製造されたものであり、高度な性能・機能・品質・管理・安全性が要求される本注意書き末尾①から⑪までの用途への適合性・性能発揮・品質等を保証するものではありませんので、当仕様書記載の適用用途に従ってご使用ください。

万が一、当仕様書記載の適用用途以外の用途でご使用された場合、又は以下の①から⑪までの用途でご使用された場合（別途当仕様書内に用途記載があるものは除く*）には、弊社は当該使用によって生じた不測の事故その他の損害に関する一切の責任を負いかねますのでご注意ください。

- | | | | |
|------------|------------|----------------|-----------|
| ①航空機器 | ②宇宙機器 | ③海底機器 | ④ 発電所制御機器 |
| ⑤医療機器 | ⑥輸送機器 | ⑦交通用信号機器 | ⑧防災／防犯機器 |
| ⑨産業用情報処理機器 | ⑩燃焼/爆発制御機器 | ⑪その他上記機器と同等の機器 | |

当仕様書に記載の適用用途以外の用途に対応した製品については、お客様とお取引のある弊社営業窓口・代理店・商社、またはお問い合わせフォーム(<https://www.murata.com/contactform>)までお問い合わせください。

*製品によっては、①から⑪までの用途向けに設計・製造される場合があります、それらは当仕様書に個別で用途を記載しております。

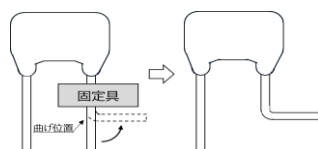
使用上の注意**1. 洗浄**

- 1-1. 洗浄用溶剤は、必ず実洗浄装置を用いて洗浄試験を行い、品質を確認の上選定してください。
- 1-2. 洗浄が不適切な場合は、フラックスの残渣またはその他の異物がコンデンサに付着し、コンデンサの性能（特に絶縁抵抗）を劣化させる場合があります。
- 1-3. 超音波洗浄は、[出力：槽容量1リットル当たり20W以下、洗浄時間：5分以下] の範囲内で行ってください。また、基板には直接振動が伝わらないようにしてください。過度の超音波洗浄では、リード線が疲労破壊する場合があります。

2. 実装上の注意

- 2-1. リード線間隔寸法に合った基板穴間隔でお使いください。
リード線間隔と異なる基板穴にリード線を挿入すると、外装樹脂や内部素子にクラックが入る可能性があります。
- 2-2. リード線を曲げ加工する時に、コンデンサ本体に過度な力を加えると、外装樹脂や内部素子にクラックが入る可能性があります。リード線を曲げる位置より、コンデンサ本体に近い側のリード線を固定具で保持し、曲げてください。

(右図参照)



- 2-3. リード線のカットおよびクリンチ時に、コンデンサ本体に過度な力を加えないようにしてください。
- 2-4. はんだ付け加熱時のリード線に引っ張り及び股裂き方向に荷重のかからないように取り付けてください。

3. コンデンサの静電容量値変化

- ・ 種類2のコンデンサ（温度特性：X7R、X7S、X8Lなど）
種類2のコンデンサは長時間放置した場合、静電容量値が僅かずつ減少する特性（エージング特性）があります。また、使用温度及び印加電圧によって静電容量値が大幅に変化する場合があります。時定数回路などの場合、使用できないことがありますのでお問い合わせください。

4. 実機での特性評価

- 4-1. ご使用に際しては、完成品の性能や規格値に問題がないことを実機にて評価してください。
- 4-2. 種類2のセラミックコンデンサの静電容量には電圧依存性や温度依存性があるため、実機内での使用条件によっては静電容量が変化する場合があります。よってコンデンサの静電容量値に影響を受けるもれ電流やノイズ吸収性などの諸特性を必ず実機にて評価してください。
- 4-3. また、実機のインダクタンス分により所定のサージを超える電圧がコンデンサに印加されることもあるため、必要に応じ、実機にて耐サージ性の評価を実施してください。
- 4-4. 種類2のコンデンサを交流回路またはパルス回路で使用する場合、圧電現象（または電歪現象ともいう）により、ノイズや音が発生する場合があります。また、コンデンサに振動や衝撃を加えるとノイズが発生する場合があります。

⚠️ お願い

1. ご使用に際しては、貴社製品に実装された状態で必ず評価してください。
2. 当製品を当参考図の記載内容を逸脱して使用しないでください。