

# 積層セラミックチップコンデンサ

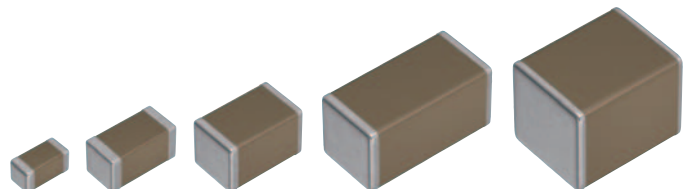
車載グレード, 導電性接着剤用

## CGAシリーズ

---

<b>CGA2</b>	<b>1005 [0402 inch]</b>
<b>CGA3</b>	<b>1608 [0603 inch]</b>
<b>CGA4</b>	<b>2012 [0805 inch]</b>
<b>CGA5</b>	<b>3216 [1206 inch]</b>
<b>CGA6</b>	<b>3225 [1210 inch]</b>

\* 寸法コードを表します。JIS[EIA]



## ご使用上の注意事項

本製品をご使用の前に、必ず納入仕様書をお取り寄せください。

### 安全上のご注意

本製品のご使用にあたっては、注意事項に十分留意され安全設計を行って下さい。

#### ⚠ 注意

1. 本カタログに記載の製品は、自動車または車載用製品に搭載され、本カタログ記載の範囲、条件に従い、自動車において標準的な用途で使用され、また、本製品を含む当該自動車または車載用製品が、通常の操作、使用方法で用いられることを意図しております。自動車以外に、高度な安全性や信頼性が必要とされ、または機器の故障、誤動作、不具合が人への生命、身体や財産等に損害を及ぼす恐れがあり、もしくは社会的に甚大な影響を与える恐れのある以下の用途（以下特定用途）への適合性、性能発揮、品質を保証するものではありません。

本カタログの範囲、条件を越え、または特定用途に使用されたことにより発生した損害等については、その責任を負いかねますのでご了承ください。本カタログの範囲、条件を超え、または特定用途での使用を予定されている場合、事前に弊社窓口までご相談ください。お客さまの用途に合わせ、本カタログ掲載の仕様とは別の仕様について協議させていただきます。

- |                         |                  |
|-------------------------|------------------|
| ①航空、宇宙機器                | ⑧公共性の高い情報処理機器    |
| ②輸送用機器（電車、船舶等）          | ⑨軍事用機器           |
| ③医療用機器（薬事法分類 クラスⅠ、Ⅱを除く） | ⑩電熱用品、燃焼機器       |
| ④発電制御用機器                | ⑪防災、防犯機器         |
| ⑤原子力関係機器                | ⑫各種安全装置          |
| ⑥海底機器                   | ⑬その他特定用途と認められる用途 |
| ⑦交通機関制御機器               |                  |

なお、本製品を使用する機器の設計にあたっては、当該機器の使用用途および態様に応じた保護回路・装置の確保やバックアップ回路を設ける等してください。

また、本カタログに記載の製品は上記の通り自動車または車載用製品において使用されることを想定しておりますが、自動車ほどの高度な安全性や信頼性が要求されず、または生命、身体、財産等に損害を及ぼす恐れや社会的に甚大な影響を与える恐れのない一般電子機器に使用することを禁止するものではありません。したがって、本カタログに記載の製品が一般電子機器に汎用標準的な用途で使用され、当該一般電子機器が、通常の操作、使用方法で用いられる場合には、このような機器への使用につきましても本共通注意書の記載が適用されるものといたします。

2. 本カタログに記載の製品は改良その他により予告なく変更また供給を停止することがあります。
3. 本カタログに記載の製品につきまして、各製品の仕様および安全性に関する注意事項を記載した「納入仕様書」を準備しております。ご採用にあたりましては、納入仕様書の取り交わしを推奨いたします。
4. 本カタログに記載の製品を輸出する際、「外国為替及び外国貿易管理法」に定める規制貨物等に該当する場合があります。その場合は、同法に基づく輸出許可が必要です。
5. 本カタログの内容について、弊社の許可なく転載および複写する事を禁止いたします。
6. 本カタログに記載の製品を使用し、弊社および第三者の知的財産権その他の権利にかかわる問題が発生した場合は、弊社はその責任を負うものではありません。また、これら権利の実施権の許諾を行うものではありません。
7. 本カタログの適用は、弊社または弊社の正規代理店からご購入いただいた製品に適用いたします。その他第三者からご購入いただいた製品に関しては適用対象外とさせていただきます。

注記： 2013年1月よりTDKは、ウェブサイトのリニューアルに伴い、システム上の制約およびカタログの品番統合のために、新しい品番をカタログに使用します。  
OEMによる注文を除き、今後のカタログ注文では常にこの新しいカタログ品番を使用して下さい。  
TDK品番の末尾5文字は製品ラベル上の納入品番(内部管理番号)とは異なることをご注意ください。  
詳細についてはお近くのTDK営業担当窓口にご連絡ください。

(例)

カタログ発行日	カタログ品番	納入品番(配送ラベルに記載される番号)
2012年12月以前	C1608C0G1E103J(080AA)	C1608C0G1E103JT000N
2013年1月以降	C1608C0G1E103J080AA	C1608C0G1E103JT000N

# CGA シリーズ

## 導電性接着剤用



Type: CGA2/1005 [0402 inch], CGA3/1608 [0603 inch], CGA4/2012 [0805 inch], CGA5/3216 [1206 inch], CGA6/3225 [1210 inch]

### シリーズ概要

TDK積層セラミックチップコンデンサ車載グレードの導電性接着剤用CGAシリーズは、導電性接着剤による実装向け専用品です。端子電極にAgPdCu合金を使用しておりシルバーマイグレーションの発生リスクが低減されます。最高使用温度は150°Cであり高温環境下での使用が可能です。最大静電容量値は10μFです。

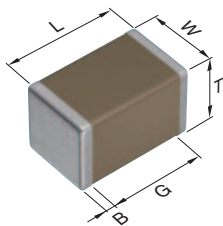
### 特徴

- 端子電極に AgPdCu 合金を使用することでシルバーマイグレーションの発生リスクを低減。
- 最高使用温度: 150°C (X8R特性品)
- 非常に安定した静電容量温度特性、DCバイアス特性を有するCOG特性品も対応可能。
- AEC-Q200準拠。

### アプリケーション

- 導電性接着剤による実装向け専用
- ABS、トランスミッション、エンジンの各種センサ等

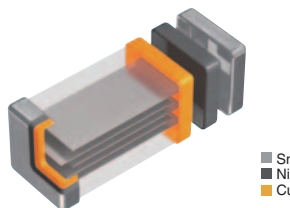
### 形状と寸法



L	本体長さ
W	本体幅
T	本体高さ
B	端子幅
G	端子間隔

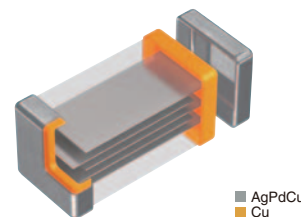
### 製品構造図

通常端子品



端子電極はCu, Ni, Snの3層から成る。

導電性接着剤用品



端子電極にAgPdCu合金を使用することでシルバーマイグレーションの発生リスクを低減。

Dimensions in mm

Type	L	W	T	B	G
CGA2	1.00±0.15	0.50±0.10	0.50±0.10	0.10min.	0.30min.
CGA3	1.60±0.15	0.80±0.15	0.80±0.15	0.20min.	0.30min.
CGA4	2.00±0.25	1.25±0.25	1.25±0.25	0.20min.	0.50min.
CGA5	3.20+0.30,-0.10	1.60+0.30,-0.10	1.60+0.30,-0.10	0.20min.	1.00min.
CGA6	3.20±0.45	2.50±0.30	2.50±0.30	0.20min.	—

\* 寸法公差は代表値です。

⚠ 製品をより正しく、安全にご使用いただくために、さらに詳細な特性・仕様をご確認いただける納入仕様書をぜひご請求ください。記載内容は、改良その他により予告なく変更する場合がありますので、あらかじめご了承ください。

## ■カタログ品番の呼称法

<b>CGA</b>	<b>6</b>	<b>P</b>	<b>1</b>	<b>X8R</b>	<b>1E</b>	<b>106</b>	<b>K</b>	<b>250</b>	<b>A</b>	<b>D</b>
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)

## (1) シリーズ名

## (2) 寸法 L x W (mm)

コード	EIA	長さ	幅	端子幅
2	CC0402	1.00	0.50	0.10
3	CC0603	1.60	0.80	0.20
4	CC0805	2.00	1.25	0.20
5	CC1206	3.20	1.60	0.20
6	CC1210	3.20	2.50	0.20

## (3) 厚みコード

コード	製品厚み
B	0.50mm
C	0.60mm
E	0.80mm
F	0.85mm
H	1.15mm
J	1.25mm
L	1.60mm
M	2.00mm
P	2.50mm

## (4) 寿命試験の電圧条件

記号	条件
1	1 × R.V.
2	2 × R.V.
3	1.5 × R.V.

## (5) 温度特性

温度特性	温度係数または容量変化率	温度範囲
COG	0±30 ppm/°C	-55 to +125°C
X7R	±15%	-55 to +125°C
X8R	±15%	-55 to +150°C

## (6) 定格電圧 (DC)

コード	電圧 (DC)
0J	6.3V
1C	16V
1E	25V
1V	35V
1H	50V
2A	100V

## (7) 公称静電容量 (pF)

pF (ピコファラド) の単位を用い、3文字で表示します。最初の2文字は、静電容量の有効数字の1桁目と2桁目を表します。3文字目は有効数字の後に続くゼロの数を表します。小数点を含む場合は、Rを用いて表します。

(例) 0R5 = 0.5pF  
101 = 100pF  
225 = 2,200,000pF = 2.2μF

## (8) 静電容量許容差

コード	許容差
C	±0.25pF
D	±0.50pF
J	±5%
K	±10%
M	±20%

## (9) 厚み

コード	製品厚み
050	0.50mm
060	0.60mm
080	0.80mm
085	0.85mm
115	1.15mm
125	1.25mm
160	1.60mm
200	2.00mm
250	2.50mm

## (10) 包装形式

コード	形態
A	178mm リール、4mm ピッチ
B	178mm リール、2mm ピッチ


## (11) 特別指定コード

コード	内容
D	導電性接着剤用

## 静電容量範囲チャート

## CGA2/1005 [0402 inch]

静電容量		COG 1H (50V)	X7R			X8R		
(pF)	コード		1H (50V)	1E (25V)	1C (16V)	1H (50V)	1E (25V)	1C (16V)
1	010							
1.5	1R5							
2	020							
2.2	2R2							
3	030							
3.3	3R3							
4	040							
4.7	4R7							
5	050							
6	060							
6.8	6R8							
7	070							
8	080							
9	090							
10	100							
12	120							
15	150							
18	180							
22	220							
27	270							
33	330							
39	390							
47	470							
56	560							
68	680							
82	820							
100	101							
120	121							
150	151							
180	181							
220	221							
270	271							
330	331							
390	391							
470	471							
560	561							
680	681							
820	821							
1,000	102							
1,500	152							
2,200	222							
3,300	332							
4,700	472							
6,800	682							
10,000	103							
15,000	153							
22,000	223							
33,000	333							
47,000	473							
68,000	683							
100,000	104							

標準厚み  0.50mm 背景がグレーのアイテムは、新規設計非推奨となる製品です。

■製品厚み、静電容量許容差等詳細につきましては、P-10以降の静電容量範囲テーブルをご参照下さい。

⚠ 製品をより正しく、安全にご使用いただくために、さらに詳細な特性・仕様をご確認いただける納入仕様書をぜひご請求ください。  
記載内容は、改良その他により予告なく変更する場合がありますので、あらかじめご了承ください。

静電容量範囲チャート

CGA3/1608 [0603 inch]

静電容量		C0G		X7R	X8R	
(pF)	コード	2A (100V)	1H (50V)	1H (50V)	2A (100V)	1H (50V)
1	010					
1.5	1R5					
2	020					
2.2	2R2					
3	030					
3.3	3R3					
4	040					
4.7	4R7					
5	050					
6	060					
6.8	6R8					
7	070					
8	080					
9	090					
10	100					
12	120					
15	150					
18	180					
22	220					
27	270					
33	330					
39	390					
47	470					
56	560					
68	680					
82	820					
100	101					
120	121					
150	151					
180	181					
220	221					
270	271					
330	331					
390	391					
470	471					
560	561					
680	681					
820	821					
1000	102					
1200	122					
1500	152					
1800	182					
2200	222					
2700	272					
3300	332					
3900	392					
4700	472					
5600	562					
6800	682					
8200	822					
10000	103					

標準厚み 0.80mm

背景がグレーのアイテムは、新規設計非推奨となる製品です。

製品厚み、静電容量許容差等詳細につきましては、P-10以降の静電容量範囲テーブルをご参照下さい。

製品をより正しく、安全にご使用いただくために、さらに詳細な特性・仕様をご確認いただける納入仕様書をぜひご請求ください。記載内容は、改良その他により予告なく変更する場合がありますので、あらかじめご了承ください。

## 静電容量範囲チャート

## CGA3/1608 [0603 inch]

静電容量		X7R				X8R			
(pF)	コード	1H (50V)	1V (35V)	1E (25V)	1C (16V)	2A (100V)	1H (50V)	1E (25V)	1C (16V)
15000	153	■				■	■		
22000	223	■					■		
33000	333	■					■		
47000	473	■					■		
68000	683	■					■	■	
100000	104	■					■	■	
150000	154	■		■			■	■	
220000	224	■		■	■		■	■	
330000	334	■	■	■			■	■	■
470000	474	■	■	■			■	■	■
680000	684	■	■	■			■	■	■
1000000	105	■	■	■			■	■	■

標準厚み ■ 0.80mm

■ 背景がグレーのアイテムは、新規設計非推奨となる製品です。

■ 製品厚み、静電容量許容差等詳細につきましては、P-10以降の静電容量範囲テーブルをご参照下さい。

## 静電容量範囲チャート

## CGA4/2012 [0805 inch]

静電容量		C0G	X7R					X8R			
(pF)	コード	1H (50V)	1H (50V)	1E (25V)	1C (16V)	0J (6.3V)	2A (100V)	1H (50V)	1E (25V)	1C (16V)	
2,700	272	■									
3,300	332	■									
3,900	392	■									
4,700	472	■									
5,600	562	■									
6,800	682	■									
8,200	822	■									
10,000	103	■					■				
15,000	153	■					■				
22,000	223	■					■				
33,000	333	■					■				
47,000	473						■				
68,000	683						■	■			
100,000	104							■			
150,000	154		■					■	■		
220,000	224		■					■	■		
330,000	334		■					■	■		
470,000	474			■					■	■	
680,000	684			■	■				■	■	
1,000,000	105			■	■				■	■	
1,500,000	155			■	■				■	■	
2,200,000	225			■	■				■	■	
3,300,000	335			■	■				■	■	
4,700,000	475			■	■				■	■	
6,800,000	685			■	■	■			■	■	
10,000,000	106			■	■	■			■	■	

標準厚み ■ 0.60 mm ■ 0.85 mm ■ 1.25 mm

■ 背景がグレーのアイテムは、新規設計非推奨となる製品です。

■ 製品厚み、静電容量許容差等詳細につきましては、P-10以降の静電容量範囲テーブルをご参照下さい。



MULTILAYER CERAMIC CHIP CAPACITORS TDK

静電容量範囲チャート

CGA5/3216 [1206 inch]

静電容量		COG	X7R				X8R			
(pF)	コード	1H (50V)	1H (50V)	1E (25V)	1C (16V)	2A (100V)	1H (50V)	1E (25V)	1C (16V)	
4,700	472	■								
5,600	562	■								
6,800	682	■								
8,200	822	■								
10,000	103	■								
15,000	153	■								
22,000	223	■								
33,000	333	■				■				
47,000	473	■				■				
68,000	683	■				■				
100,000	104	■				■				
150,000	154					■				
220,000	224					■	■			
330,000	334					■	■			
470,000	474		■				■			
680,000	684		■				■			
1,000,000	105		■	■			■			
1,500,000	155			■						
2,200,000	225			■						
3,300,000	335									
4,700,000	475				■			■		
6,800,000	685			■	■			■	■	
10,000,000	106			■					■	

標準厚み 0.60 mm 0.85 mm 1.15 mm 1.60 mm

背景がグレーのアイテムは、新規設計非推奨となる製品です。

製品厚み、静電容量許容差等詳細につきましては、P-10以降の静電容量範囲テーブルをご参照下さい。

静電容量範囲チャート

CGA6/3225 [1210 inch]

静電容量		X7R		X8R		
(pF)	コード	1H (50V)	1E (25V)	2A (100V)	1E (25V)	1C (16V)
470,000	474			■		
680,000	684			■		
1,000,000	105	■				
1,500,000	155	■				
2,200,000	225				■	
3,300,000	335				■	
4,700,000	475	■	■		■	
6,800,000	685				■	■
10,000,000	106				■	■

標準厚み 1.60 mm 2.00 mm 2.50 mm

製品厚み、静電容量許容差等詳細につきましては、P-10以降の静電容量範囲テーブルをご参照下さい。

製品をより正しく、安全にご使用いただくために、さらに詳細な特性・仕様をご確認いただける納入仕様書をぜひご請求ください。記載内容は、改良その他により予告なく変更する場合がありますので、あらかじめご了承ください。

## 静電容量範囲テーブル

温度特性: C0G (-55 to +125°C、0±30ppm/°C)

静電容量	寸法	厚み (mm)	静電容量 許容差	カタログ品番	
				定格電圧 Edc : 100V	定格電圧 Edc : 50V
1pF	1005	0.50±0.10	±0.25pF		CGA2B2C0G1H010C050BD
	1608	0.80±0.15	±0.25pF	CGA3E2C0G2A010C080AD	CGA3E2C0G1H010C080AD
1.5pF	1005	0.50±0.10	±0.25pF		CGA2B2C0G1H1R5C050BD
	1608	0.80±0.15	±0.25pF	CGA3E2C0G2A1R5C080AD	CGA3E2C0G1H1R5C080AD
2pF	1005	0.50±0.10	±0.25pF		CGA2B2C0G1H020C050BD
	1608	0.80±0.15	±0.25pF	CGA3E2C0G2A020C080AD	CGA3E2C0G1H020C080AD
2.2pF	1005	0.50±0.10	±0.25pF		CGA2B2C0G1H2R2C050BD
	1608	0.80±0.15	±0.25pF	CGA3E2C0G2A2R2C080AD	CGA3E2C0G1H2R2C080AD
3pF	1005	0.50±0.10	±0.25pF		CGA2B2C0G1H030C050BD
	1608	0.80±0.15	±0.25pF	CGA3E2C0G2A030C080AD	CGA3E2C0G1H030C080AD
3.3pF	1005	0.50±0.10	±0.25pF		CGA2B2C0G1H3R3C050BD
	1608	0.80±0.15	±0.25pF	CGA3E2C0G2A3R3C080AD	CGA3E2C0G1H3R3C080AD
4pF	1005	0.50±0.10	±0.25pF		CGA2B2C0G1H040C050BD
	1608	0.80±0.15	±0.25pF	CGA3E2C0G2A040C080AD	CGA3E2C0G1H040C080AD
4.7pF	1005	0.50±0.10	±0.25pF		CGA2B2C0G1H4R7C050BD
	1608	0.80±0.15	±0.25pF	CGA3E2C0G2A4R7C080AD	CGA3E2C0G1H4R7C080AD
5pF	1005	0.50±0.10	±0.25pF		CGA2B2C0G1H050C050BD
	1608	0.80±0.15	±0.25pF	CGA3E2C0G2A050C080AD	CGA3E2C0G1H050C080AD
6pF	1005	0.50±0.10	±0.50pF		CGA2B2C0G1H060D050BD
	1608	0.80±0.15	±0.50pF	CGA3E2C0G2A060D080AD	CGA3E2C0G1H060D080AD
6.8pF	1005	0.50±0.10	±0.50pF		CGA2B2C0G1H6R8D050BD
	1608	0.80±0.15	±0.50pF	CGA3E2C0G2A6R8D080AD	CGA3E2C0G1H6R8D080AD
7pF	1005	0.50±0.10	±0.50pF		CGA2B2C0G1H070D050BD
	1608	0.80±0.15	±0.50pF	CGA3E2C0G2A070D080AD	CGA3E2C0G1H070D080AD
8pF	1005	0.50±0.10	±0.50pF		CGA2B2C0G1H080D050BD
	1608	0.80±0.15	±0.50pF	CGA3E2C0G2A080D080AD	CGA3E2C0G1H080D080AD
9pF	1005	0.50±0.10	±0.50pF		CGA2B2C0G1H090D050BD
	1608	0.80±0.15	±0.50pF	CGA3E2C0G2A090D080AD	CGA3E2C0G1H090D080AD
10pF	1005	0.50±0.10	±0.50pF		CGA2B2C0G1H100D050BD
	1608	0.80±0.15	±0.50pF	CGA3E2C0G2A100D080AD	CGA3E2C0G1H100D080AD
12pF	1005	0.50±0.10	±5%		CGA2B2C0G1H120J050BD
	1608	0.80±0.15	±5%	CGA3E2C0G2A120J080AD	CGA3E2C0G1H120J080AD
15pF	1005	0.50±0.10	±5%		CGA2B2C0G1H150J050BD
	1608	0.80±0.15	±5%	CGA3E2C0G2A150J080AD	CGA3E2C0G1H150J080AD
18pF	1005	0.50±0.10	±5%		CGA2B2C0G1H180J050BD
	1608	0.80±0.15	±5%	CGA3E2C0G2A180J080AD	CGA3E2C0G1H180J080AD
22pF	1005	0.50±0.10	±5%		CGA2B2C0G1H220J050BD
	1608	0.80±0.15	±5%	CGA3E2C0G2A220J080AD	CGA3E2C0G1H220J080AD
27pF	1005	0.50±0.10	±5%		CGA2B2C0G1H270J050BD
	1608	0.80±0.15	±5%	CGA3E2C0G2A270J080AD	CGA3E2C0G1H270J080AD
33pF	1005	0.50±0.10	±5%		CGA2B2C0G1H330J050BD
	1608	0.80±0.15	±5%	CGA3E2C0G2A330J080AD	CGA3E2C0G1H330J080AD
39pF	1005	0.50±0.10	±5%		CGA2B2C0G1H390J050BD
	1608	0.80±0.15	±5%	CGA3E2C0G2A390J080AD	CGA3E2C0G1H390J080AD
47pF	1005	0.50±0.10	±5%		CGA2B2C0G1H470J050BD
	1608	0.80±0.15	±5%	CGA3E2C0G2A470J080AD	CGA3E2C0G1H470J080AD
56pF	1005	0.50±0.10	±5%		CGA2B2C0G1H560J050BD
	1608	0.80±0.15	±5%	CGA3E2C0G2A560J080AD	CGA3E2C0G1H560J080AD
68pF	1005	0.50±0.10	±5%		CGA2B2C0G1H680J050BD
	1608	0.80±0.15	±5%	CGA3E2C0G2A680J080AD	CGA3E2C0G1H680J080AD
82pF	1005	0.50±0.10	±5%		CGA2B2C0G1H820J050BD
	1608	0.80±0.15	±5%	CGA3E2C0G2A820J080AD	CGA3E2C0G1H820J080AD
100pF	1005	0.50±0.10	±5%		CGA2B2C0G1H101J050BD
	1608	0.80±0.15	±5%	CGA3E2C0G2A101J080AD	CGA3E2C0G1H101J080AD
120pF	1005	0.50±0.10	±5%		CGA2B2C0G1H121J050BD
	1608	0.80±0.15	±5%	CGA3E2C0G2A121J080AD	CGA3E2C0G1H121J080AD
150pF	1005	0.50±0.10	±5%		CGA2B2C0G1H151J050BD
	1608	0.80±0.15	±5%	CGA3E2C0G2A151J080AD	CGA3E2C0G1H151J080AD
180pF	1005	0.50±0.10	±5%		CGA2B2C0G1H181J050BD
	1608	0.80±0.15	±5%	CGA3E2C0G2A181J080AD	CGA3E2C0G1H181J080AD
220pF	1005	0.50±0.10	±5%		CGA2B2C0G1H221J050BD
	1608	0.80±0.15	±5%	CGA3E2C0G2A221J080AD	CGA3E2C0G1H221J080AD
270pF	1005	0.50±0.10	±5%		CGA2B2C0G1H271J050BD
	1608	0.80±0.15	±5%	CGA3E2C0G2A271J080AD	CGA3E2C0G1H271J080AD

■グレーのアイテムは、新規設計非推奨となる製品です。

△ 製品をより正しく、安全にご使用いただくために、さらに詳細な特性・仕様をご確認いただける納入仕様書をぜひご請求ください。  
記載内容は、改良その他により予告なく変更する場合がありますので、あらかじめご了承ください。

## 静電容量範囲テーブル

温度特性: C0G (-55 to +125°C、0±30ppm/°C)

静電容量	寸法	厚み (mm)	静電容量 許容差	カタログ品番	
				定格電圧 E <sub>dc</sub> : 100V	定格電圧 E <sub>dc</sub> : 50V
330pF	1005	0.50±0.10	±5%		CGA2B2C0G1H331J050BD
	1608	0.80±0.15	±5%	CGA3E2C0G2A331J080AD	CGA3E2C0G1H331J080AD
390pF	1005	0.50±0.10	±5%		CGA2B2C0G1H391J050BD
	1608	0.80±0.15	±5%	CGA3E2C0G2A391J080AD	CGA3E2C0G1H391J080AD
470pF	1005	0.50±0.10	±5%		CGA2B2C0G1H471J050BD
	1608	0.80±0.15	±5%	CGA3E2C0G2A471J080AD	CGA3E2C0G1H471J080AD
560pF	1005	0.50±0.10	±5%		CGA2B2C0G1H561J050BD
	1608	0.80±0.15	±5%	CGA3E2C0G2A561J080AD	CGA3E2C0G1H561J080AD
680pF	1005	0.50±0.10	±5%		CGA2B2C0G1H681J050BD
	1608	0.80±0.15	±5%	CGA3E2C0G2A681J080AD	CGA3E2C0G1H681J080AD
820pF	1005	0.50±0.10	±5%		CGA2B2C0G1H821J050BD
	1608	0.80±0.15	±5%	CGA3E2C0G2A821J080AD	CGA3E2C0G1H821J080AD
1nF	1005	0.50±0.10	±5%		CGA2B2C0G1H102J050BD
	1608	0.80±0.15	±5%	CGA3E2C0G2A102J080AD	CGA3E2C0G1H102J080AD
1.2nF	1608	0.80±0.15	±5%	CGA3E2C0G2A122J080AD	CGA3E2C0G1H122J080AD
1.5nF	1608	0.80±0.15	±5%		CGA3E2C0G1H152J080AD
1.8nF	1608	0.80±0.15	±5%		CGA3E2C0G1H182J080AD
2.2nF	1608	0.80±0.15	±5%		CGA3E2C0G1H222J080AD
	1608	0.80±0.15	±5%		CGA3E2C0G1H272J080AD
2.7nF	2012	0.60±0.15	±5%		CGA4C2C0G1H272J060AD
	1608	0.80±0.15	±5%		CGA3E2C0G1H332J080AD
3.3nF	2012	0.60±0.15	±5%		CGA4C2C0G1H332J060AD
	1608	0.80±0.15	±5%		CGA3E2C0G1H392J080AD
3.9nF	2012	0.60±0.15	±5%		CGA4C2C0G1H392J060AD
	1608	0.80±0.15	±5%		CGA3E2C0G1H472J080AD
4.7nF	2012	0.60±0.15	±5%		CGA4C2C0G1H472J060AD
	3216	0.60±0.15	±5%		CGA5C2C0G1H472J060AD
5.6nF	1608	0.80±0.15	±5%		CGA3E2C0G1H562J080AD
	2012	0.60±0.15	±5%		CGA4C2C0G1H562J060AD
6.8nF	3216	0.60±0.15	±5%		CGA5C2C0G1H562J060AD
	1608	0.80±0.15	±5%		CGA3E2C0G1H682J080AD
8.2nF	2012	0.60±0.15	±5%		CGA4C2C0G1H682J060AD
	3216	0.60±0.15	±5%		CGA5C2C0G1H682J060AD
10nF	1608	0.80±0.15	±5%		CGA3E2C0G1H822J080AD
	2012	0.60±0.15	±5%		CGA4C2C0G1H822J060AD
15nF	3216	0.60±0.15	±5%		CGA5C2C0G1H822J060AD
	2012	0.60±0.15	±5%		CGA4C2C0G1H103J060AD
22nF	2012	0.85±0.15	±5%		CGA4F2C0G1H103J085AD
	3216	0.60±0.15	±5%		CGA5C2C0G1H103J060AD
33nF	2012	1.25±0.25	±5%		CGA4J2C0G1H125AD
	3216	0.60±0.15	±5%		CGA5C2C0G1H223J060AD
47nF	2012	1.25±0.25	±5%		CGA4J2C0G1H333J125AD
	3216	0.85±0.15	±5%		CGA5F2C0G1H333J085AD
68nF	3216	1.15±0.15	±5%		CGA5H2C0G1H473J115AD
100nF	3216	1.60+0.30,-0.10	±5%		CGA5L2C0G1H683J160AD
	3216	1.60+0.30,-0.10	±5%		CGA5L2C0G1H104J160AD

■グレーのアイテムは、新規設計非推奨となる製品です。

⚠ 製品をより正しく、安全にご使用いただくために、さらに詳細な特性・仕様をご確認いただける納入仕様書をぜひご請求ください。  
記載内容は、改良その他により予告なく変更する場合がありますので、あらかじめご了承ください。

## MULTILAYER CERAMIC CHIP CAPACITORS



## 静電容量範囲テーブル

温度特性: X7R (-55 to +125°C、±15%)

静電容量	寸法	厚み (mm)	静電容量 許容差	カタログ品番			
				定格電圧 Edc : 50V	定格電圧 Edc : 35V	定格電圧 Edc : 25V	定格電圧 Edc : 16V
1nF	1608	0.80±0.15	±10%	CGA3E2X7R1H102K080AD			
			±20%	CGA3E2X7R1H102M080AD			
1.5nF	1608	0.80±0.15	±10%	CGA3E2X7R1H152K080AD			
			±20%	CGA3E2X7R1H152M080AD			
2.2nF	1608	0.80±0.15	±10%	CGA3E2X7R1H222K080AD			
			±20%	CGA3E2X7R1H222M080AD			
3.3nF	1608	0.80±0.15	±10%	CGA3E2X7R1H332K080AD			
			±20%	CGA3E2X7R1H332M080AD			
4.7nF	1608	0.80±0.15	±10%	CGA3E2X7R1H472K080AD			
			±20%	CGA3E2X7R1H472M080AD			
6.8nF	1608	0.80±0.15	±10%	CGA3E2X7R1H682K080AD			
			±20%	CGA3E2X7R1H682M080AD			
10nF	1005	0.50±0.10	±10%	CGA2B3X7R1H103K050BD			
	1608	0.80±0.15	±20%	CGA2B3X7R1H103M050BD			
15nF	1005	0.50±0.10	±10%	CGA3E2X7R1H103K080AD			
	1608	0.80±0.15	±20%	CGA3E2X7R1H103M080AD			
22nF	1005	0.50±0.10	±10%	CGA2B3X7R1H153K050BD		CGA2B2X7R1E153K050BD	
	1608	0.80±0.15	±20%	CGA2B3X7R1H153M050BD		CGA2B2X7R1E153M050BD	
33nF	1005	0.50±0.10	±10%	CGA3E2X7R1H153K080AD			
	1608	0.80±0.15	±20%	CGA3E2X7R1H153M080AD			
47nF	1005	0.50±0.10	±10%	CGA2B3X7R1H223K050BD		CGA2B2X7R1E223K050BD	
	1608	0.80±0.15	±20%	CGA2B3X7R1H223M050BD		CGA2B2X7R1E223M050BD	
68nF	1005	0.50±0.10	±10%	CGA3E2X7R1H223K080AD			
	1608	0.80±0.15	±20%	CGA3E2X7R1H223M080AD			
100nF	1005	0.50±0.10	±10%	CGA2B3X7R1H333K050BD			CGA2B2X7R1C333K050BD
	1608	0.80±0.15	±20%	CGA2B3X7R1H333M050BD			CGA2B2X7R1C333M050BD
150nF	1005	0.50±0.10	±10%	CGA3E2X7R1H333K080AD			
	1608	0.80±0.15	±20%	CGA3E2X7R1H333M080AD			
220nF	1005	0.50±0.10	±10%	CGA2B3X7R1H473K050BD			
	1608	0.80±0.15	±20%	CGA2B3X7R1H473M050BD			
330nF	1005	0.50±0.10	±10%	CGA3E2X7R1H473K080AD			
	1608	0.80±0.15	±20%	CGA3E2X7R1H473M080AD			
470nF	1005	0.50±0.10	±10%	CGA2B3X7R1H683K050BD			
	1608	0.80±0.15	±20%	CGA2B3X7R1H683M050BD			
680nF	1005	0.50±0.10	±10%	CGA3E2X7R1H683K080AD			
	1608	0.80±0.15	±20%	CGA3E2X7R1H683M080AD			
1000nF	1005	0.50±0.10	±10%	CGA2B3X7R1H104K050BD			
	1608	0.80±0.15	±20%	CGA2B3X7R1H104M050BD			
1500nF	1005	0.50±0.10	±10%	CGA3E2X7R1H104K080AD		CGA3E2X7R1E154K080AD	
	1608	0.80±0.15	±20%	CGA3E2X7R1H104M080AD		CGA3E2X7R1E154M080AD	
2200nF	1005	0.50±0.10	±10%	CGA4J2X7R1H154K125AD			
	1608	0.80±0.15	±20%	CGA4J2X7R1H154M125AD			
3300nF	1005	0.50±0.10	±10%	CGA3E3X7R1H154M080AD			
	1608	0.80±0.15	±20%	CGA3E3X7R1H154M080AD			
4700nF	1005	0.50±0.10	±10%	CGA4J2X7R1H224K125AD			CGA3E2X7R1C224K080AD
	1608	0.80±0.15	±20%	CGA4J2X7R1H224M125AD			CGA3E2X7R1C224M080AD
6800nF	1005	0.50±0.10	±10%	CGA3E3X7R1H224K080AD			
	1608	0.80±0.15	±20%	CGA3E3X7R1H224M080AD			
10000nF	1005	0.50±0.10	±10%	CGA4J2X7R1H224K125AD			
	1608	0.80±0.15	±20%	CGA4J2X7R1H224M125AD			
15000nF	1005	0.50±0.10	±10%	CGA3E1X7R1V334K080AD	CGA3E1X7R1V334M080AD	CGA3E3X7R1E334K080AD	
	1608	0.80±0.15	±20%	CGA3E1X7R1V334M080AD	CGA3E1X7R1V334M080AD	CGA3E3X7R1E334M080AD	
22000nF	1005	0.50±0.10	±10%	CGA4J2X7R1H334K125AD			
	1608	0.80±0.15	±20%	CGA4J2X7R1H334M125AD			
33000nF	1005	0.50±0.10	±10%	CGA3E1X7R1V474K080AD	CGA3E1X7R1V474M080AD	CGA3E3X7R1E474K080AD	
	1608	0.80±0.15	±20%	CGA3E1X7R1V474M080AD	CGA3E1X7R1V474M080AD	CGA3E3X7R1E474M080AD	
47000nF	1005	0.50±0.10	±10%	CGA4J2X7R1H474K125AD		CGA4J2X7R1E474K125AD	
	1608	0.80±0.15	±20%	CGA4J2X7R1H474M125AD		CGA4J2X7R1E474M125AD	
68000nF	1005	0.50±0.10	±10%	CGA5L2X7R1H474K160AD			
	1608	0.80±0.15	±20%	CGA5L2X7R1H474M160AD			
100000nF	1005	0.50±0.10	±10%	CGA3E1X7R1E684K080AD		CGA3E1X7R1E684K080AD	
	1608	0.80±0.15	±20%	CGA3E1X7R1E684M080AD		CGA3E1X7R1E684M080AD	
150000nF	1005	0.50±0.10	±10%	CGA4J3X7R1E684K125AD		CGA4J3X7R1E684K125AD	CGA4J2X7R1C684K125AD
	1608	0.80±0.15	±20%	CGA4J3X7R1E684M125AD		CGA4J3X7R1E684M125AD	CGA4J2X7R1C684M125AD
220000nF	1005	0.50±0.10	±10%	CGA5L2X7R1H684K160AD			
	1608	0.80±0.15	±20%	CGA5L2X7R1H684M160AD			

■グレーのアイテムは、新規設計非推奨となる製品です。

△ 製品をより正しく、安全にご使用いただくために、さらに詳細な特性・仕様をご確認いただける納入仕様書をぜひご請求ください。  
記載内容は、改良その他により予告なく変更する場合がありますので、あらかじめご了承ください。

## 静電容量範囲テーブル

温度特性: X7R (-55 to +125°C、±15%)

静電容量	寸法	厚み (mm)	静電容量 許容差	カタログ品番			
				定格電圧 Edc : 50V	定格電圧 Edc : 25V	定格電圧 Edc : 16V	定格電圧 Edc : 6.3V
1μF	1608	0.80±0.15	±10%		CGA3E1X7R1E105K080AD		
			±20%		CGA3E1X7R1E105M080AD		
	2012	1.25±0.25	±10%		CGA4J3X7R1E105K125AD	CGA4J2X7R1C105K125AD	
			±20%		CGA4J3X7R1E105M125AD	CGA4J2X7R1C105M125AD	
	3216	1.60+0.30,-0.10	±10%		CGA5L2X7R1E105K160AD		
±20%				CGA5L2X7R1E105M160AD			
3225	1.60±0.20	±10%		CGA6L2X7R1H105K160AD			
1.5μF	2012	1.25±0.25	±10%		CGA4J1X7R1E155K125AD		
			±20%		CGA4J1X7R1E155M125AD		
	3225	2.00±0.20	±10%		CGA6M2X7R1H155K200AD		
			±20%		CGA6M2X7R1H155M200AD		
2.2μF	2012	1.25±0.25	±10%		CGA4J3X7R1E225K125AD		
			±20%		CGA4J3X7R1E225M125AD		
	3216	1.60+0.30,-0.10	±10%		CGA5L2X7R1E225K160AD		
±20%				CGA5L2X7R1E225M160AD			
3.3μF	2012	1.25±0.25	±10%		CGA4J1X7R1E335K125AD	CGA4J3X7R1C335K125AD	
			±20%		CGA4J1X7R1E335M125AD	CGA4J3X7R1C335M125AD	
4.7μF	2012	1.25+0.30,-0.25	±10%		CGA4J1X7R1E475K125AD	CGA4J3X7R1C475K125AD	
			±20%		CGA4J1X7R1E475M125AD	CGA4J3X7R1C475M125AD	
	3216	1.60+0.30,-0.10	±10%			CGA5L3X7R1C475K160AD	
			±20%			CGA5L3X7R1C475M160AD	
	3225	2.00±0.20	±10%		CGA6M2X7R1E475K200AD		
±20%				CGA6M2X7R1E475M200AD			
		2.50±0.30	±10%		CGA6P3X7R1H475K250AD		
			±20%		CGA6P3X7R1H475M250AD		
6.8μF	2012	1.25±0.25	±10%			CGA4J1X7R0J685K125AD	
			±20%			CGA4J1X7R0J685M125AD	
3216	1.60+0.30,-0.10		±10%		CGA5L1X7R1E685K160AD		
			±20%		CGA5L1X7R1E685M160AD		
10μF	2012	1.25±0.25	±10%			CGA4J1X7R0J106K125AD	
			±20%			CGA4J1X7R0J106M125AD	
	3216	1.60+0.30,-0.10		±10%		CGA5L1X7R1E106K160AD	
±20%					CGA5L1X7R1E106M160AD		

⚠ 製品をより正しく、安全にご使用いただくために、さらに詳細な特性・仕様をご確認いただける納入仕様書をぜひご請求ください。  
記載内容は、改良その他により予告なく変更する場合がありますので、あらかじめご了承ください。

## MULTILAYER CERAMIC CHIP CAPACITORS



## 静電容量範囲テーブル

温度特性: X8R (-55 to +150°C、±15%)

静電容量	寸法	厚み (mm)	静電容量 許容差	カタログ品番			
				定格電圧 Edc : 100V	定格電圧 Edc : 50V	定格電圧 Edc : 25V	定格電圧 Edc : 16V
150pF	1005	0.50±0.10	±10%		CGA2B2X8R1H151K050BD		
			±20%		CGA2B2X8R1H151M050BD		
220pF	1005	0.50±0.10	±10%		CGA2B2X8R1H221K050BD		
			±20%		CGA2B2X8R1H221M050BD		
330pF	1005	0.50±0.10	±10%		CGA2B2X8R1H331K050BD		
			±20%		CGA2B2X8R1H331M050BD		
470pF	1005	0.50±0.10	±10%		CGA2B2X8R1H471K050BD		
			±20%		CGA2B2X8R1H471M050BD		
680pF	1005	0.50±0.10	±10%		CGA2B2X8R1H681K050BD		
			±20%		CGA2B2X8R1H681M050BD		
1nF	1005	0.50±0.10	±10%		CGA2B2X8R1H102K050BD		
			±20%		CGA2B2X8R1H102M050BD		
	1608	0.80±0.15	±10%	CGA3E2X8R2A102K080AD	CGA3E2X8R1H102K080AD		
			±20%	CGA3E2X8R2A102M080AD	CGA3E2X8R1H102M080AD		
1.5nF	1005	0.50±0.10	±10%		CGA2B2X8R1H152K050BD		
			±20%		CGA2B2X8R1H152M050BD		
1.5nF	1608	0.80±0.15	±10%	CGA3E2X8R2A152K080AD	CGA3E2X8R1H152K080AD		
			±20%	CGA3E2X8R2A152M080AD	CGA3E2X8R1H152M080AD		
2.2nF	1005	0.50±0.10	±10%		CGA2B2X8R1H222K050BD		
			±20%		CGA2B2X8R1H222M050BD		
	1608	0.80±0.15	±10%	CGA3E2X8R2A222K080AD	CGA3E2X8R1H222K080AD		
			±20%	CGA3E2X8R2A222M080AD	CGA3E2X8R1H222M080AD		
3.3nF	1005	0.50±0.10	±10%		CGA2B2X8R1H332K050BD		
			±20%		CGA2B2X8R1H332M050BD		
	1608	0.80±0.15	±10%	CGA3E2X8R2A332K080AD	CGA3E2X8R1H332K080AD		
			±20%	CGA3E2X8R2A332M080AD	CGA3E2X8R1H332M080AD		
4.7nF	1005	0.50±0.10	±10%		CGA2B2X8R1H472K050BD		
			±20%		CGA2B2X8R1H472M050BD		
	1608	0.80±0.15	±10%	CGA3E2X8R2A472K080AD	CGA3E2X8R1H472K080AD		
			±20%	CGA3E2X8R2A472M080AD	CGA3E2X8R1H472M080AD		
6.8nF	1005	0.50±0.10	±10%		CGA2B3X8R1H682K050BD	CGA2B2X8R1E682K050BD	
			±20%		CGA2B3X8R1H682M050BD	CGA2B2X8R1E682M050BD	
	1608	0.80±0.15	±10%	CGA3E2X8R2A682K080AD	CGA3E2X8R1H682K080AD		
			±20%	CGA3E2X8R2A682M080AD	CGA3E2X8R1H682M080AD		
10nF	1005	0.50±0.10	±10%		CGA2B3X8R1H103K050BD	CGA2B2X8R1E103K050BD	
			±20%		CGA2B3X8R1H103M050BD	CGA2B2X8R1E103M050BD	
	1608	0.80±0.15	±10%	CGA3E2X8R2A103K080AD	CGA3E2X8R1H103K080AD		
			±20%	CGA3E2X8R2A103M080AD	CGA3E2X8R1H103M080AD		
2012	0.85±0.15	±10%	CGA4F2X8R2A103K085AD				
		±20%	CGA4F2X8R2A103M085AD				
15nF	1005	0.50±0.10	±10%			CGA2B3X8R1E153K050BD	
			±20%			CGA2B3X8R1E153M050BD	
	1608	0.80±0.15	±10%	CGA3E2X8R2A153K080AD	CGA3E2X8R1H153K080AD		
			±20%	CGA3E2X8R2A153M080AD	CGA3E2X8R1H153M080AD		
2012	0.85±0.15	±10%	CGA4F2X8R2A153K085AD				
		±20%	CGA4F2X8R2A153M085AD				
22nF	1005	0.50±0.10	±10%			CGA2B3X8R1E223K050BD	
			±20%			CGA2B3X8R1E223M050BD	
	1608	0.80±0.15	±10%	CGA3E3X8R2A223K080AD	CGA3E2X8R1H223K080AD		
			±20%	CGA3E3X8R2A223M080AD	CGA3E2X8R1H223M080AD		
2012	1.25±0.25	±10%	CGA4J2X8R2A223K125AD				
		±20%	CGA4J2X8R2A223M125AD				
33nF	1005	0.50±0.10	±10%			CGA2B1X8R1E333K050BD	CGA2B3X8R1C333K050BD
			±20%			CGA2B1X8R1E333M050BD	CGA2B3X8R1C333M050BD
	1608	0.80±0.15	±10%	CGA3E3X8R2A333K080AD	CGA3E2X8R1H333K080AD		
			±20%	CGA3E3X8R2A333M080AD	CGA3E2X8R1H333M080AD		
2012	1.25±0.25	±10%	CGA4J3X8R2A333K125AD				
		±20%	CGA4J3X8R2A333M125AD				
3216	0.85±0.15	±10%	CGA5F2X8R2A333K085AD				
		±20%	CGA5F2X8R2A333M085AD				
47nF	1005	0.50±0.10	±10%			CGA2B1X8R1E473K050BD	CGA2B3X8R1C473K050BD
			±20%			CGA2B1X8R1E473M050BD	CGA2B3X8R1C473M050BD
	1608	0.80±0.15	±10%		CGA3E2X8R1H473K080AD		
			±20%		CGA3E2X8R1H473M080AD		
2012	1.25±0.25	±10%	CGA4J3X8R2A473K125AD				
		±20%	CGA4J3X8R2A473M125AD				
3216	0.85±0.15	±10%	CGA5F2X8R2A473K085AD				
		±20%	CGA5F2X8R2A473M085AD				

■グレーのアイテムは、新規設計非推奨となる製品です。

△ 製品をより正しく、安全にご使用いただくために、さらに詳細な特性・仕様をご確認いただける納入仕様書をぜひご請求ください。  
記載内容は、改良その他により予告なく変更する場合がありますので、あらかじめご了承ください。

MULTILAYER CERAMIC CHIP CAPACITORS



静電容量範囲テーブル

温度特性: X8R (-55 to +150°C、±15%)

静電容量	寸法	厚み (mm)	静電容量許容差	カタログ品番			
				定格電圧 E <sub>dc</sub> : 100V	定格電圧 E <sub>dc</sub> : 50V	定格電圧 E <sub>dc</sub> : 25V	定格電圧 E <sub>dc</sub> : 16V
68nF	1608	0.80±0.15	±10%		CGA3E3X8R1H683K080AD	CGA3E2X8R1E683K080AD	
			±20%		CGA3E3X8R1H683M080AD	CGA3E2X8R1E683M080AD	
	2012	1.25±0.25	±10%	CGA4J3X8R2A683K125AD	CGA4J2X8R1H683K125AD		
			±20%	CGA4J3X8R2A683M125AD	CGA4J2X8R1H683M125AD		
	3216	1.15±0.15	±10%	CGA5H2X8R2A683K115AD			
			±20%	CGA5H2X8R2A683M115AD			
100nF	1608	0.80±0.15	±10%		CGA3E3X8R1H104K080AD	CGA3E2X8R1E104K080AD	
			±20%		CGA3E3X8R1H104M080AD	CGA3E2X8R1E104M080AD	
	2012	1.25±0.25	±10%	CGA4J2X8R1H104K125AD			
			±20%	CGA4J2X8R1H104M125AD			
	3216	1.15±0.15	±10%	CGA5H2X8R2A104K115AD			
			±20%	CGA5H2X8R2A104M115AD			
150nF	1608	0.80±0.15	±10%			CGA3E3X8R1E154K080AD	
			±20%			CGA3E3X8R1E154M080AD	
	2012	0.85±0.15	±10%			CGA4F2X8R1E154K085AD	
			±20%			CGA4F2X8R1E154M085AD	
		1.25±0.25	±10%		CGA4J3X8R1H154K125AD		
			±20%		CGA4J3X8R1H154M125AD		
	3216	0.85±0.15	±10%		CGA5F2X8R1H154K085AD		
			±20%		CGA5F2X8R1H154M085AD		
	1.60+0.30,-0.10	±10%	CGA5L2X8R2A154K160AD				
		±20%	CGA5L2X8R2A154M160AD				
220nF	1608	0.80±0.15	±10%			CGA3E3X8R1E224K080AD	
			±20%			CGA3E3X8R1E224M080AD	
	2012	1.25±0.25	±10%		CGA4J3X8R1H224K125AD	CGA4J2X8R1E224K125AD	
			±20%		CGA4J3X8R1H224M125AD	CGA4J2X8R1E224M125AD	
		1.15±0.15	±10%		CGA5H2X8R1H224K115AD		
			±20%		CGA5H2X8R1H224M115AD		
	3216	1.60+0.30,-0.10	±10%	CGA5L3X8R2A224K160AD			
			±20%	CGA5L3X8R2A224M160AD			
330nF	1608	0.80±0.15	±10%			CGA3E1X8R1E334K080AD	CGA3E3X8R1C334K080AD
			±20%			CGA3E1X8R1E334M080AD	CGA3E3X8R1C334M080AD
	2012	1.25±0.25	±10%		CGA4J2X8R1E334K125AD		
			±20%		CGA4J2X8R1E334M125AD		
		0.85±0.15	±10%		CGA5F2X8R1E334K085AD		
			±20%		CGA5F2X8R1E334M085AD		
	3216	1.60+0.30,-0.10	±10%	CGA5L3X8R2A334K160AD	CGA5L2X8R1H334K160AD		
			±20%	CGA5L3X8R2A334M160AD	CGA5L2X8R1H334M160AD		
470nF	1608	0.80±0.15	±10%				CGA3E3X8R1C474K080AD
			±20%				CGA3E3X8R1C474M080AD
	2012	1.25±0.25	±10%			CGA4J3X8R1E474K125AD	
			±20%			CGA4J3X8R1E474M125AD	
		0.85±0.15	±10%			CGA5F2X8R1E474K085AD	
			±20%			CGA5F2X8R1E474M085AD	
	3216	1.60+0.30,-0.10	±10%		CGA5L2X8R1H474K160AD		
			±20%		CGA5L2X8R1H474M160AD		
	3225	2.00±0.20	±10%	CGA6M3X8R2A474K200AD			
			±20%	CGA6M3X8R2A474M200AD			
680nF	2012	1.25±0.25	±10%			CGA4J1X8R1E684K125AD	CGA4J3X8R1C684K125AD
			±20%			CGA4J1X8R1E684M125AD	CGA4J3X8R1C684M125AD
		1.15±0.15	±10%			CGA5H2X8R1E684K115AD	
			±20%		CGA5H2X8R1E684M115AD		
		3216	1.60+0.30,-0.10	±10%		CGA5L3X8R1H684K160AD	
				±20%		CGA5L3X8R1H684M160AD	
	3225	2.50±0.30	±10%	CGA6P3X8R2A684K250AD			
			±20%	CGA6P3X8R2A684M250AD			
1μF	2012	1.25±0.25	±10%			CGA4J1X8R1E105K125AD	CGA4J3X8R1C105K125AD
			±20%			CGA4J1X8R1E105M125AD	CGA4J3X8R1C105M125AD
	3216	1.60+0.30,-0.10	±10%	CGA5L3X8R1H105K160AD	CGA5L2X8R1E105K160AD		
			±20%	CGA5L3X8R1H105M160AD	CGA5L2X8R1E105M160AD		
1.5μF	3216	1.60+0.30,-0.10	±10%			CGA5L3X8R1E155K160AD	
			±20%			CGA5L3X8R1E155M160AD	
	3225	1.60±0.20	±10%			CGA6L2X8R1E155K160AD	
			±20%			CGA6L2X8R1E155M160AD	
2.2μF	3216	1.60+0.30,-0.10	±10%			CGA5L3X8R1E225K160AD	
			±20%			CGA5L3X8R1E225M160AD	
	3225	2.00±0.20	±10%			CGA6M2X8R1E225K200AD	
			±20%			CGA6M2X8R1E225M200AD	

■グレーのアイテムは、新規設計非推奨となる製品です。

⚠ 製品をより正しく、安全にご使用いただくために、さらに詳細な特性・仕様をご確認いただける納入仕様書をぜひご請求ください。記載内容は、改良その他により予告なく変更する場合がありますので、あらかじめご了承ください。



## 静電容量範囲テーブル

温度特性: X8R (-55 to +150°C、±15%)

静電容量	寸法	厚み (mm)	静電容量 許容差	カタログ品番	
				定格電圧 E <sub>dc</sub> : 25V	定格電圧 E <sub>dc</sub> : 16V
3.3μF	3216	1.60+0.30,-0.10	±10%	CGA5L1X8R1E335K160AD	CGA5L3X8R1C335K160AD
			±20%	CGA5L1X8R1E335M160AD	CGA5L3X8R1C335M160AD
	3225	2.50±0.30	±10%	CGA6P2X8R1E335K250AD	
			±20%	CGA6P2X8R1E335M250AD	
4.7μF	3216	1.60+0.30,-0.10	±10%	CGA5L1X8R1E475K160AD	CGA5L3X8R1C475K160AD
			±20%	CGA5L1X8R1E475M160AD	CGA5L3X8R1C475M160AD
	3225	2.50±0.30	±10%	CGA6P3X8R1E475K250AD	
			±20%	CGA6P3X8R1E475M250AD	
6.8μF	3225	2.00±0.20	±10%	CGA6M1X8R1E685K200AD	CGA6M3X8R1C685K200AD
			±20%	CGA6M1X8R1E685M200AD	CGA6M3X8R1C685M200AD
10μF	3225	2.50±0.30	±10%	CGA6P1X8R1E106K250AD	CGA6P3X8R1C106K250AD
			±20%	CGA6P1X8R1E106M250AD	CGA6P3X8R1C106M250AD

⚠ 製品をより正しく、安全にご使用いただくために、さらに詳細な特性・仕様をご確認いただける納入仕様書をぜひご請求ください。  
記載内容は、改良その他により予告なく変更する場合がありますので、あらかじめご了承ください。