August 2026

积层贴片陶瓷片式电容器

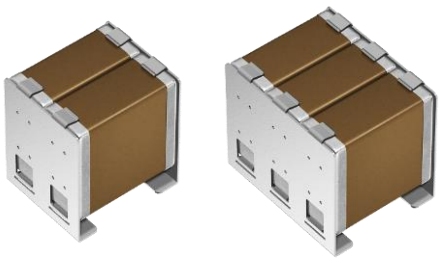
一般等级、金属支架电容 (低电阻、横向排列型)

CA 系列

2-line type
CAA572 6.0 x 5.0 mm

3-line type
CAA573 6.0 x 7.5 mm

尺寸是代表价值。



使用注意事项

在使用本产品前，请务必随附采购规格书。

安全注意事项

使用本产品时，请注意安全事项。

注 意

1. 本产品目录中记载的产品是指在通用标准用途意义上使用于一般电子设备（AV 设备，通信设备，家电产品，娱乐设备，计算机设备，个人设备，办公设备，计测设备，工业机器人），并且该一般电子设备要在通常的操作和使用方法下使用。
对于需要高度安全性和可靠性的，或者设备的故障，误动作，运转不良可能会给人的生命，身体及财产等造成损害，以及有可能产生莫大社会影响的以下用途 （以下称"特定用途"）中的适用性，性能发挥，品质，本公司不予保证。
客户预定在本产品目录的范围，条件之外，或者在特定用途中使用时，请事先咨询本公司相关部门。本公司会配合客户需求，一起协商不同于本产品目录中所记载的使用用途。

(1) 航空，航天设备
(2) 运输设备（汽车，电车，船舶等）
(3) 医疗设备（除《药事法》分类中的Ⅰ、Ⅱ级以外）
(4) 发电控制设备
(5) 核动力相关设备
(6) 海底设备
(7) 交通工具控制设备
(8) 公共性的高度信息处理设备
(9) 军用设备
(10) 电热用品，燃烧设备
(11) 防灾防盗设备
(12) 各种安全装置
(13) 其他被认定为特定用途的用途

此外，在对使用本产品的设备进行设计时，请根据该设备的使用用途及状态确保保护电路及装置，并设置备份电路。

2. 本产品目录中记载的产品因改良及其他原因可能在不经预告的情况下进行变更或停止供应。

3. 关于本产品目录中记载的产品，本公司备有记载了各产品的规格及安全注意事项的 "交货规格书"。在选用产品时，建议签定交货规格书。

4. 在出口本产品目录中记载的产品时，有时会被归为 "外汇及外贸管理法" 中规定的管制货物等。在这种情况下，需要有依据该法规定的出口许可。

5. 关于本产品目录的内容，未经本公司许可不得擅自转载或复制。

6. 因使用本产品目录中记载的产品而发生涉及本公司或第三者的知识产权及其他权利的问题时，本公司对此将不承担责任。并且，本公司不对该等权利的实施权办理许可。

7. 本产品目录适用于从本公司或本公司的正规代理商购买的产品。从其他第三者购买的产品不在适用范围之内。

CA　系列

金属支架电容 (低电阻、横向排列型)

Type: CAA572 [6.0 x 5.0 mm], CAA573 [6.0 x 7.5 mm]

■ 系列概要

CA系列是在MLCC端子电极上安装了金属框架的产品。和将MLCC竖向放置的旧型号:CKG系列的金属支架不同，通过采用将数个MLCC横向叠放的结构，并且最大限度地优化金属端子材料，在抑制产品高度和电阻的同时，可获得大容量的电容。

■ 特点

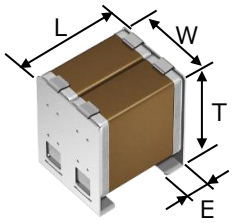
・独特结构实现大容量、高可靠性、低电阻
・金属框架吸收机械应力和热冲击
・MLCC和 金属框架采用高温焊料和夹具连接，降低了MLCC在回流过程中脱落的风险

■ 应用

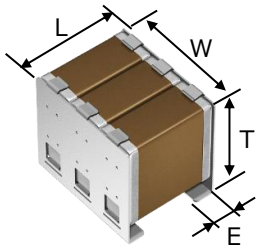
・需要大容值的平滑、去耦用途中
・谐振电路，如无线供电
・逆变器的缓冲电路

■ 形状与尺寸

2-line type



3-line type



L	主体长度
W	主体宽度
T	主体高度
E	金属端子宽度

Dimensions in mm

Type	L	W	T	E
CAA572	6.00±0.50	5.00±0.50	6.40±0.50	1.20±0.20
	6.00±0.50	5.60±0.50	6.40±0.50	
	6.25±0.50	5.00±0.50	6.70±0.50	
CAA573	6.00±0.50	7.50±0.50	6.40±0.50	1.20±0.20
	6.00±0.50	8.40±0.50	6.40±0.50	
	6.25±0.50	7.50±0.50	6.70±0.50	

尺寸公差是代表价值。实际数值请在网页的产品页面上确认。

・为了能够更加正确、安全地使用产品，请务必索取能进一步确认详细特性、规格的采购规格书。
・记载内容可能因为产品改良等原因不经预告而更改，恕不另行通知。

■ 目录型号的识别法

CA	A	57	3	X7R	1V	157	M	670	L	H
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)

(1) 系列名称

(2) 预备记号

(3) 尺寸代码、 (4) 结构

尺寸代码	结构代码	长度	宽度	金属端子宽度
57	2	6.00	5.00	1.20
57	3	6.00	7.50	1.20

尺寸是代表价值。

(5) 温度特性

温度特性	温度系数或 电容变化率	温度范围
C0G	0±30 ppm/℃	-55 to +125 ℃
X7R	±15%	
X7S	±22%	
X7T	+22,-33%	
X6T	+22,-33%	-55 to +105 ℃

(6) 额定电压 (DC)

代码	电压 (DC)
1E	25 V
1V	35 V
1H	50 V
2A	100 V
2V	350 V
2W	450 V
2J	630 V
3A	1,000 V
3B	1,250 V

(7) 标称电容 (pF)

电容量以pF(微微法拉)为单位，并用三个文字表示。最初两个文字表示电容的第一位和第二位有效数字。第三个文字表示接在有效数字后的零的个数。含有小数点时用R表示。

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

(8) 电容容差

代码	容差
G	±2%
J	±5%
M	±20%

(9) 标准厚度

代码	标准厚度
640	6.40 mm
670	6.70 mm

(10) 包装形式

代码	形式
L	330 mm 卷筒、12 mm 间距

(11) 特殊指定代码

代码	内容
H	金属支架电容

·为了能够更加正确、安全地使用产品，请务必索取能进一步确认详细特性、规格的采购规格书。
·记载内容可能因为产品改良等原因不经预告而更改，恕不另行通知。

Capacitance range chart 2-line type: CAA572 [6.0 x 5.0 mm]

Capacitance		C0G			X6T	X7T		X7S	X7R		
(pF)	Code	3B (1,250V)	3A (1,000V)	2J (630V)	2W (450V)	2J (630V)	2V (350V)	2A (100V)	1H (50V)	1V (35V)	1E (25V)
20,000	203	■	■								
30,000	303	■	■								
44,000	443	■	■								
66,000	663	■	■								
200,000	204			■							
1,000,000	105					■					
2,200,000	225				■		■				
33,000,000	336							■			
47,000,000	476								■	■	
100,000,000	107									■	■

Nominal thickness ■ 6.40 mm ■ 6.70 mm

・单击图表，可查看产品详细信息。
・目录型号等详细信息，请参照P-6的 "Capacitance range table" 。

Capacitance range chart 3-line type: CAA573 [6.0 x 7.5 mm]

Capacitance		C0G			X6T	X7T		X7S	X7R		
(pF)	Code	3B (1,250V)	3A (1,000V)	2J (630V)	2W (450V)	2J (630V)	2V (350V)	2A (100V)	1H (50V)	1V (35V)	1E (25V)
99,000	993	■	■								
300,000	304			■							
1,500,000	155					■					
3,300,000	335				■		■				
47,000,000	476							■			
68,000,000	686								■	■	
150,000,000	157									■	■

Nominal thickness ■ 6.40 mm ■ 6.70 mm

・单击图表，可查看产品详细信息。
・目录型号等详细信息，请参照P-6的 "Capacitance range table" 。

・为了能够更加正确、安全地使用产品，请务必索取能进一步确认详细特性、规格的采购规格书。
・记载内容可能因为产品改良等原因不经预告而更改，恕不另行通知。

Capacitance range table — C0G (-55 to +125°C, 0±30 ppm/°C)

Capacitance	type	Thickness (mm)	Cap Tolerance	Catalog numbers		
				Rated voltage: DC1250V	Rated voltage: DC1000V	Rated voltage: DC630V
20 nF	2-line	6.40±0.50	±2%	CAA572C0G3B203G640LH	CAA572C0G3A203G640LH	
			±5%	CAA572C0G3B203J640LH	CAA572C0G3A203J640LH	
30 nF	2-line	6.40±0.50	±2%	CAA572C0G3B303G640LH	CAA572C0G3A303G640LH	
			±5%	CAA572C0G3B303J640LH	CAA572C0G3A303J640LH	
44 nF	2-line	6.40±0.50	±2%	CAA572C0G3B443G640LH	CAA572C0G3A443G640LH	
			±5%	CAA572C0G3B443J640LH	CAA572C0G3A443J640LH	
66 nF	2-line	6.40±0.50	±2%	CAA572C0G3B663G640LH	CAA572C0G3A663G640LH	
			±5%	CAA572C0G3B663J640LH	CAA572C0G3A663J640LH	
99 nF	3-line	6.40±0.50	±2%	CAA573C0G3B993G640LH	CAA573C0G3A993G640LH	
			±5%	CAA573C0G3B993J640LH	CAA573C0G3A993J640LH	
200 nF	2-line	6.40±0.50	±2%			CAA572C0G2J204G640LH
			±5%			CAA572C0G2J204J640LH
300 nF	3-line	6.40±0.50	±2%			CAA573C0G2J304G640LH
			±5%			CAA573C0G2J304J640LH

・单击目录产品型号，可查看产品详细信息。

Capacitance range table — X6T (-55 to +105°C, +22,-33%)

Capacitance	type	Thickness (mm)	Cap Tolerance	Catalog numbers
				Rated voltage: DC450V
2.2 μF	2-line	6.40±0.50	±20%	CAA572X6T2W225M640LH
3.3 μF	3-line	6.40±0.50	±20%	CAA573X6T2W335M640LH

・单击目录产品型号，可查看产品详细信息。

Capacitance range table — X7R (-55 to +125°C, ±15%)

Capacitance	type	Thickness (mm)	Cap Tolerance	Catalog numbers		
				Rated voltage: DC50V	Rated voltage: DC35V	Rated voltage: DC25V
47 μF	2-line	6.70±0.50	±20%	CAA572X7R1H476M670LH	CAA572X7R1V476M670LH	
68 μF	3-line	6.70±0.50	±20%	CAA573X7R1H686M670LH	CAA573X7R1V686M670LH	
100 μF	2-line	6.70±0.50	±20%		CAA572X7R1V107M670LH	CAA572X7R1E107M670LH
150 μF	3-line	6.70±0.50	±20%		CAA573X7R1V157M670LH	CAA573X7R1E157M670LH

・单击目录产品型号，可查看产品详细信息。

Capacitance range table — X7S (-55 to +125°C, ±22%)

Capacitance	type	Thickness (mm)	Cap Tolerance	Catalog numbers
				Rated voltage: DC100V
33 μF	2-line	6.40±0.50	±20%	CAA572X7S2A336M640LH
47 μF	3-line	6.40±0.50	±20%	CAA573X7S2A476M640LH

・单击目录产品型号，可查看产品详细信息。

Capacitance range table — X7T (-55 to +125°C, +22,-33%)

Capacitance	type	Thickness (mm)	Cap Tolerance	Catalog numbers	
				Rated voltage: DC630V	Rated voltage: DC350V
1 μF	2-line	6.40±0.50	±20%	CAA572X7T2J105M640LH	
1.5 μF	3-line	6.40±0.50	±20%	CAA573X7T2J155M640LH	
2.2 μF	2-line	6.40±0.50	±20%		CAA572X7T2V225M640LH
3.3 μF	3-line	6.40±0.50	±20%		CAA573X7T2V335M640LH

・单击目录产品型号，可查看产品详细信息。

・为了能够更加正确、安全地使用产品，请务必索取能进一步确认详细特性、规格的采购规格书。
・记载内容可能因为产品改良等原因不经预告而更改，恕不另行通知。