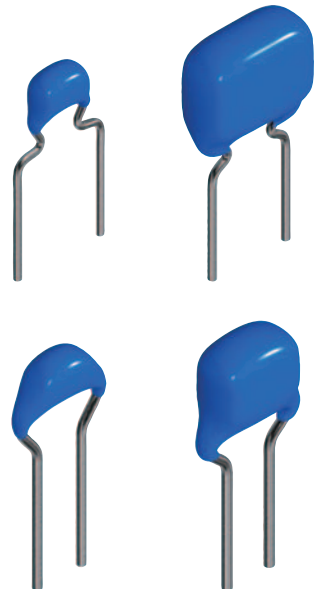


積層型リード付きコンデンサ

(ハロゲンフリー対応、一般グレード)

FGシリーズ

Type:	リード線間隔	5.0 mm FG28 [4.0x5.5mm] FG24 [4.5x5.5mm] FG26 [5.5x6.0mm] FG20 [5.5x7.0mm] FG22 [7.5x8.5mm] FG23 [8.5x11.0mm]
	リード線間隔	2.5 mm FG18 [4.0x5.5mm] FG14 [4.5x5.5mm] FG16 [5.5x6.0mm] FG11 [5.5x7.0mm]



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、一般電子機器（AV機器、通信機器、家電製品、アミューズメント機器、コンピュータ機器、パーソナル機器、事務機器、計測機器、産業用ロボット）に汎用標準的な用途で使用され、また、当該一般電子機器が、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。

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。お客様の用途に合わせ、本カタログ掲載の仕様とは別の仕様に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（自動車、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、本カタログに記載の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。

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。

積層型リード付きコンデンサ

ハロゲンフリー対応、一般グレード

RoHS指令対応製品
ハロゲンフリー

FGシリーズの概要

■特徴

- 定格電圧10V～630V、静電容量1pF～47 μ Fの充実したラインナップ

■アプリケーション

- 各種モータのノイズ対策
- スイッチング電源などのバイパスコンデンサ、平滑コンデンサ、など
- スナバ回路
- PFC入力フィルタ

■品番の呼称法

FG	2	8	C0G	1H	010	C	□□□	□
シリーズ名	リード線間隔 (mm)	LxWxT 寸法 (mm)	静電容量 温度特性	定格電圧 (V)	公称静電容量 (pF)	静電容量 許容差	弊社内部 管理記号	包装形態
	1 2.5	8 4.0x5.5x2.5	C0G 0 \pm 30ppm/ $^{\circ}$ C	1A 10	010 1	C \pm 0.25pF		0 バルク
	2 5.0	4 4.5x5.5x3.0	X5R \pm 15%	1C 16	100 10	D \pm 0.5pF		6 テーピング
		6 5.5x6.0x3.5	X7R \pm 15%	1E 25	101 100	J \pm 5%		
		0 5.5x7.0x4.0	X7S \pm 22%	1H 50	102 1,000	K \pm 10%		
		1 5.5x7.0x4.0	X7T +22, -33%	2A 100		M \pm 20%		
		2 7.5x8.5x4.5		2E 250				
		3 8.5x11.0x5.5		2W 450				
				2J 630				

■使用温度範囲

静電容量温度特性	温度範囲*	
	動作温度 ($^{\circ}$ C)	保存温度** ($^{\circ}$ C)
C0G, X7R, X7S, X7T	-55 to +125	-55 to +125
X5R	-55 to +85	-55 to +85

* 最高温度はコンデンサの自己発熱分を20 $^{\circ}$ C以内とし、それを含めての温度とします。

** 保存温度範囲は基板実装後を示します。

○RoHS指令対応製品：詳細はこちらです。 <https://product.tdk.com/info/ja/environment/rohs/index.html>

○ハロゲンフリー：Cl含有量900ppm未満、Br含有量900ppm未満 および Cl、Brの合計含有量1500ppm未満を表します。

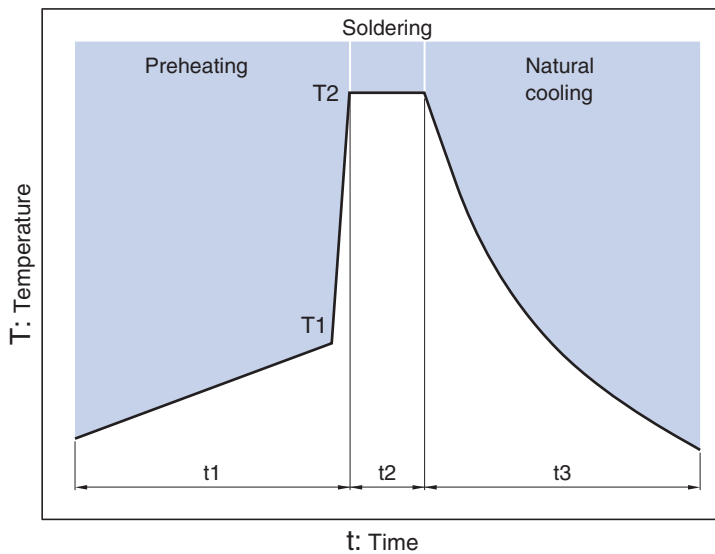
⚠ 製品をより正しく、安全にご使用いただくために、さらに詳細な特性・仕様をご確認いただける納入仕様書をぜひご請求ください。
記載内容は、改良その他により予告なく変更する場合がありますので、あらかじめご了承ください。

FGシリーズの概要

■ 梱包数量

タイプ	梱包数量	
	テーピング (個/箱)	バルク (個/袋)
FG28	2000	500
FG24	2000	500
FG26	2000	500
FG20	1500	500
FG22	1000	500
FG23	1000	200
FG18	2000	500
FG14	2000	500
FG16	2000	500
FG11	1500	500

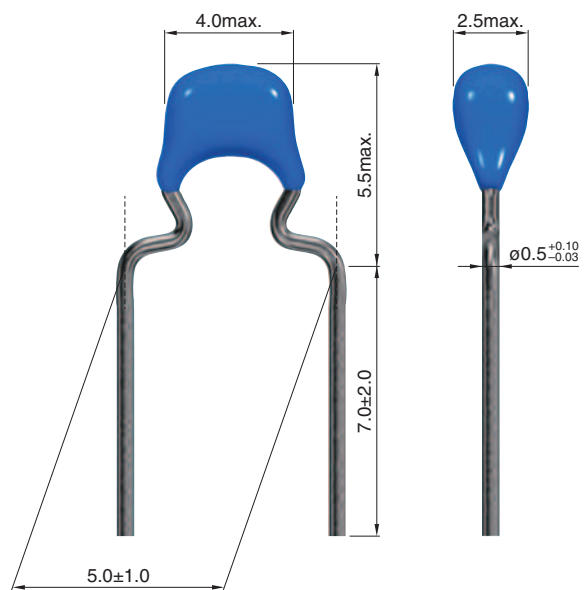
■ 推奨フロープロファイル



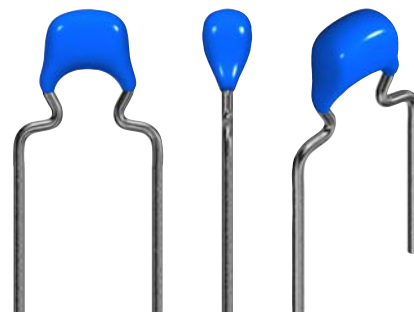
Preheating		Peak		Natural cooling
Temp.	Time	Temp.	Time	Time
T1	t1	T2	t2	t3
110°C min.	Over 60s.	260°C	Within 5s.	Over 60s.

FG28タイプ

■形状と寸法



Dimensions in mm



FG28タイプ

■電気的特性

□特性規格表

種類1 (温度補償用)

温度特性	静電容量	許容差	定格電圧 Edc (V)	品番*
C0G	1.0pF	±0.25pF	50	FG28C0G1H010CNT0□**
C0G	1.5pF	±0.25pF	50	FG28C0G1H1R5CNT0□
C0G	2.0pF	±0.25pF	50	FG28C0G1H020CNT0□
C0G	2.2pF	±0.25pF	50	FG28C0G1H2R2CNT0□
C0G	3.0pF	±0.25pF	50	FG28C0G1H030CNT0□
C0G	3.3pF	±0.25pF	50	FG28C0G1H3R3CNT0□
C0G	4.0pF	±0.25pF	50	FG28C0G1H040CNT0□
C0G	4.7pF	±0.25pF	50	FG28C0G1H4R7CNT0□
C0G	5.0pF	±0.25pF	50	FG28C0G1H050CNT0□
C0G	6.0pF	±0.5pF	50	FG28C0G1H060DNT0□
C0G	6.8pF	±0.5pF	50	FG28C0G1H6R8DNT0□
C0G	7.0pF	±0.5pF	50	FG28C0G1H070DNT0□
C0G	8.0pF	±0.5pF	50	FG28C0G1H080DNT0□
C0G	9.0pF	±0.5pF	50	FG28C0G1H090DNT0□
C0G	10pF	±0.5pF	50	FG28C0G1H100DNT0□
C0G	12pF	±5%	50	FG28C0G1H120JNT0□
C0G	15pF	±5%	50	FG28C0G1H150JNT0□
C0G	18pF	±5%	50	FG28C0G1H180JNT0□
C0G	22pF	±5%	50	FG28C0G1H220JNT0□
C0G	27pF	±5%	50	FG28C0G1H270JNT0□
C0G	33pF	±5%	50	FG28C0G1H330JNT0□
C0G	39pF	±5%	50	FG28C0G1H390JNT0□
C0G	47pF	±5%	50	FG28C0G1H470JNT0□
C0G	56pF	±5%	50	FG28C0G1H560JNT0□
C0G	68pF	±5%	50	FG28C0G1H680JNT0□
C0G	82pF	±5%	50	FG28C0G1H820JNT0□
C0G	100pF	±5%	50	FG28C0G1H101JNT0□
C0G	120pF	±5%	50	FG28C0G1H121JNT0□
C0G	150pF	±5%	50	FG28C0G1H151JNT0□
C0G	180pF	±5%	50	FG28C0G1H181JNT0□
C0G	220pF	±5%	50	FG28C0G1H221JNT0□
C0G	270pF	±5%	50	FG28C0G1H271JNT0□
C0G	330pF	±5%	50	FG28C0G1H331JNT0□
C0G	390pF	±5%	50	FG28C0G1H391JNT0□
C0G	470pF	±5%	50	FG28C0G1H471JNT0□
C0G	560pF	±5%	50	FG28C0G1H561JNT0□
C0G	680pF	±5%	50	FG28C0G1H681JNT0□
C0G	820pF	±5%	50	FG28C0G1H821JNT0□
C0G	1nF	±5%	50	FG28C0G1H102JNT0□
C0G	1.2nF	±5%	50	FG28C0G1H122JNT0□
C0G	1.5nF	±5%	50	FG28C0G1H152JNT0□
C0G	1.8nF	±5%	50	FG28C0G1H182JNT0□
C0G	2.2nF	±5%	50	FG28C0G1H222JNT0□
C0G	2.7nF	±5%	50	FG28C0G1H272JNT0□
C0G	3.3nF	±5%	50	FG28C0G1H332JNT0□
C0G	3.9nF	±5%	50	FG28C0G1H392JNT0□
C0G	4.7nF	±5%	50	FG28C0G1H472JNT0□
C0G	5.6nF	±5%	50	FG28C0G1H562JNT0□
C0G	6.8nF	±5%	50	FG28C0G1H682JNT0□
C0G	8.2nF	±5%	50	FG28C0G1H822JNT0□

* 品番は、弊社標準仕様品です。

** 品番中の□には、包装記号: 0 (バルク包装)、6 (テーピング包装) が入ります。

FG28タイプ

■電気的特性

□特性規格表

種類1 (温度補償用)

温度特性	静電容量	許容差	定格電圧 Edc (V)	品番*
C0G	10nF	±5%	50	FG28C0G1H103JNT0□**
C0G	1.0pF	±0.25pF	100	FG28C0G2A010CNT0□
C0G	1.5pF	±0.25pF	100	FG28C0G2A1R5CNT0□
C0G	2.0pF	±0.25pF	100	FG28C0G2A020CNT0□
C0G	2.2pF	±0.25pF	100	FG28C0G2A2R2CNT0□
C0G	3.0pF	±0.25pF	100	FG28C0G2A030CNT0□
C0G	3.3pF	±0.25pF	100	FG28C0G2A3R3CNT0□
C0G	4.0pF	±0.25pF	100	FG28C0G2A040CNT0□
C0G	4.7pF	±0.25pF	100	FG28C0G2A4R7CNT0□
C0G	5.0pF	±0.25pF	100	FG28C0G2A050CNT0□
C0G	6.0pF	±0.5pF	100	FG28C0G2A060DNT0□
C0G	6.8pF	±0.5pF	100	FG28C0G2A6R8DNT0□
C0G	7.0pF	±0.5pF	100	FG28C0G2A070DNT0□
C0G	8.0pF	±0.5pF	100	FG28C0G2A080DNT0□
C0G	9.0pF	±0.5pF	100	FG28C0G2A090DNT0□
C0G	10pF	±0.5pF	100	FG28C0G2A100DNT0□
C0G	12pF	±5%	100	FG28C0G2A120JNT0□
C0G	15pF	±5%	100	FG28C0G2A150JNT0□
C0G	18pF	±5%	100	FG28C0G2A180JNT0□
C0G	22pF	±5%	100	FG28C0G2A220JNT0□
C0G	27pF	±5%	100	FG28C0G2A270JNT0□
C0G	33pF	±5%	100	FG28C0G2A330JNT0□
C0G	39pF	±5%	100	FG28C0G2A390JNT0□
C0G	47pF	±5%	100	FG28C0G2A470JNT0□
C0G	56pF	±5%	100	FG28C0G2A560JNT0□
C0G	68pF	±5%	100	FG28C0G2A680JNT0□
C0G	82pF	±5%	100	FG28C0G2A820JNT0□
C0G	100pF	±5%	100	FG28C0G2A101JNT0□
C0G	120pF	±5%	100	FG28C0G2A121JNT0□
C0G	150pF	±5%	100	FG28C0G2A151JNT0□
C0G	180pF	±5%	100	FG28C0G2A181JNT0□
C0G	220pF	±5%	100	FG28C0G2A221JNT0□
C0G	270pF	±5%	100	FG28C0G2A271JNT0□
C0G	330pF	±5%	100	FG28C0G2A331JNT0□
C0G	390pF	±5%	100	FG28C0G2A391JNT0□
C0G	470pF	±5%	100	FG28C0G2A471JNT0□
C0G	560pF	±5%	100	FG28C0G2A561JNT0□
C0G	680pF	±5%	100	FG28C0G2A681JNT0□
C0G	820pF	±5%	100	FG28C0G2A821JNT0□
C0G	1nF	±5%	100	FG28C0G2A102JNT0□
C0G	1.2nF	±5%	100	FG28C0G2A122JNT0□
C0G	1.5nF	±5%	100	FG28C0G2A152JNT0□
C0G	1.8nF	±5%	100	FG28C0G2A182JNT0□
C0G	2.2nF	±5%	100	FG28C0G2A222JNT0□
C0G	2.7nF	±5%	100	FG28C0G2A272JNT0□
C0G	3.3nF	±5%	100	FG28C0G2A332JNT0□
C0G	3.9nF	±5%	100	FG28C0G2A392JRT0□
C0G	4.7nF	±5%	100	FG28C0G2A472JRT0□
C0G	5.6nF	±5%	100	FG28C0G2A562JRT0□
C0G	6.8nF	±5%	100	FG28C0G2A682JRT0□
C0G	8.2nF	±5%	100	FG28C0G2A822JRT0□
C0G	10nF	±5%	100	FG28C0G2A103JRT0□

* 品番は、弊社標準仕様品です。

** 品番中の□には、包装記号: 0 (バルク包装)、6 (テーピング包装) が入ります。

⚠ 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。

FG28タイプ

■電気的特性

□特性規格表

種類1 (温度補償用)

温度特性	静電容量	許容差	定格電圧 Edc (V)	品番*
C0G	100pF	±5%	250	FG28C0G2E101JNT0□**
C0G	120pF	±5%	250	FG28C0G2E121JNT0□
C0G	150pF	±5%	250	FG28C0G2E151JNT0□
C0G	180pF	±5%	250	FG28C0G2E181JNT0□
C0G	220pF	±5%	250	FG28C0G2E221JNT0□
C0G	270pF	±5%	250	FG28C0G2E271JNT0□
C0G	330pF	±5%	250	FG28C0G2E331JNT0□
C0G	390pF	±5%	250	FG28C0G2E391JNT0□
C0G	470pF	±5%	250	FG28C0G2E471JNT0□
C0G	560pF	±5%	250	FG28C0G2E561JNT0□
C0G	680pF	±5%	250	FG28C0G2E681JNT0□
C0G	820pF	±5%	250	FG28C0G2E821JNT0□
C0G	1nF	±5%	250	FG28C0G2E102JNT0□
C0G	1.2nF	±5%	250	FG28C0G2E122JNT0□
C0G	1.5nF	±5%	250	FG28C0G2E152JNT0□
C0G	1.8nF	±5%	250	FG28C0G2E182JNT0□
C0G	2.2nF	±5%	250	FG28C0G2E222JNT0□

* 品番は、弊社標準仕様品です。

** 品番中の□には、包装記号: 0 (バルク包装)、6 (テーピング包装) が入ります。

FG28タイプ

■電気的特性

□特性規格表

種類2 (高誘電率系)

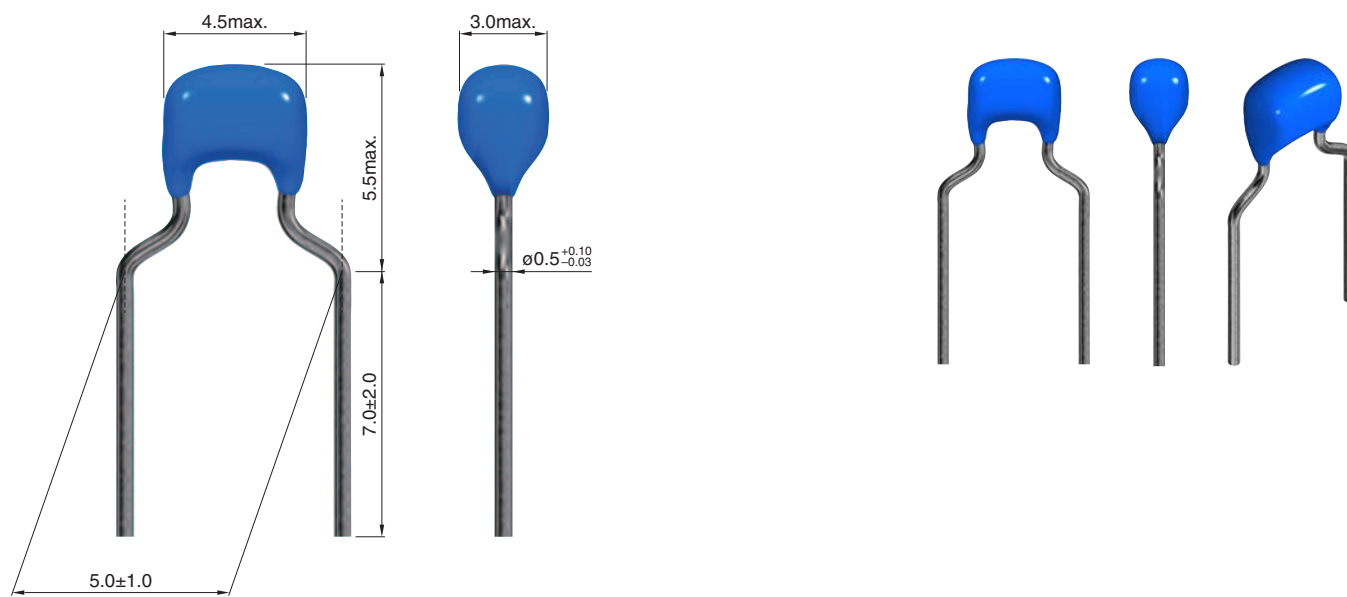
温度特性	静電容量	許容差	定格電圧 Edc (V)	品番*
X5R	1.5uF	±10%	25	FG28X5R1E155KRT0□**
X5R	2.2uF	±10%	25	FG28X5R1E225KRT0□
X5R	3.3uF	±10%	25	FG28X5R1E335KRT0□
X5R	4.7uF	±10%	25	FG28X5R1E475KRT0□
X5R	6.8uF	±10%	25	FG28X5R1E685KRT0□
X5R	10uF	±20%	25	FG28X5R1E106MRT0□
X5R	680nF	±10%	50	FG28X5R1H684KRT0□
X5R	1uF	±10%	50	FG28X5R1H105KRT0□
X7R	1.5uF	±10%	10	FG28X7R1A155KRT0□
X7R	2.2uF	±10%	10	FG28X7R1A225KRT0□
X7R	150nF	±10%	25	FG28X7R1E154KNT0□
X7R	680nF	±10%	25	FG28X7R1E684KRT0□
X7R	1uF	±10%	25	FG28X7R1E105KRT0□
X7R	1nF	±10%	50	FG28X7R1H102KNT0□
X7R	1.5nF	±10%	50	FG28X7R1H152KNT0□
X7R	2.2nF	±10%	50	FG28X7R1H222KNT0□
X7R	3.3nF	±10%	50	FG28X7R1H332KNT0□
X7R	4.7nF	±10%	50	FG28X7R1H472KNT0□
X7R	6.8nF	±10%	50	FG28X7R1H682KNT0□
X7R	10nF	±10%	50	FG28X7R1H103KNT0□
X7R	15nF	±10%	50	FG28X7R1H153KNT0□
X7R	22nF	±10%	50	FG28X7R1H223KNT0□
X7R	33nF	±10%	50	FG28X7R1H333KNT0□
X7R	47nF	±10%	50	FG28X7R1H473KNT0□
X7R	68nF	±10%	50	FG28X7R1H683KNT0□
X7R	100nF	±10%	50	FG28X7R1H104KNT0□
X7R	150nF	±10%	50	FG28X7R1H154KRT0□
X7R	220nF	±10%	50	FG28X7R1H224KRT0□
X7R	330nF	±10%	50	FG28X7R1H334KRT0□
X7R	470nF	±10%	50	FG28X7R1H474KRT0□
X7R	1nF	±10%	100	FG28X7R2A102KNT0□
X7R	1.5nF	±10%	100	FG28X7R2A152KNT0□
X7R	2.2nF	±10%	100	FG28X7R2A222KNT0□
X7R	3.3nF	±10%	100	FG28X7R2A332KNT0□
X7R	4.7nF	±10%	100	FG28X7R2A472KNT0□
X7R	6.8nF	±10%	100	FG28X7R2A682KNT0□
X7R	10nF	±10%	100	FG28X7R2A103KNT0□
X7R	15nF	±10%	100	FG28X7R2A153KNT0□
X7R	22nF	±10%	100	FG28X7R2A223KNT0□
X7S	33nF	±10%	100	FG28X7S2A333KRT0□
X7S	47nF	±10%	100	FG28X7S2A473KRT0□
X7S	68nF	±10%	100	FG28X7S2A683KRT0□
X7S	100nF	±10%	100	FG28X7S2A104KRT0□

* 品番は、弊社標準仕様品です。

** 品番中の□には、包装記号: 0 (バルク包装)、6 (テーピング包装) が入ります。

FG24タイプ

■形状と寸法



Dimensions in mm

FG24タイプ

■電気的特性

□特性規格表

種類1 (温度補償用)

温度特性	静電容量	許容差	定格電圧 Edc (V)	品番*
C0G	15nF	±5%	50	FG24C0G1H153JNT0□**
C0G	22nF	±5%	50	FG24C0G1H223JNT0□
C0G	33nF	±5%	50	FG24C0G1H333JNT0□
C0G	3.9nF	±5%	100	FG24C0G2A392JNT0□
C0G	4.7nF	±5%	100	FG24C0G2A472JNT0□
C0G	5.6nF	±5%	100	FG24C0G2A562JNT0□
C0G	6.8nF	±5%	100	FG24C0G2A682JNT0□
C0G	8.2nF	±5%	100	FG24C0G2A822JNT0□
C0G	10nF	±5%	100	FG24C0G2A103JNT0□
C0G	15nF	±5%	100	FG24C0G2A153JRT0□
C0G	22nF	±5%	100	FG24C0G2A223JRT0□
C0G	33nF	±5%	100	FG24C0G2A333JRT0□
C0G	2.7nF	±5%	250	FG24C0G2E272JNT0□
C0G	3.3nF	±5%	250	FG24C0G2E332JNT0□
C0G	3.9nF	±5%	250	FG24C0G2E392JNT0□
C0G	4.7nF	±5%	250	FG24C0G2E472JNT0□
C0G	5.6nF	±5%	250	FG24C0G2E562JNT0□
C0G	6.8nF	±5%	250	FG24C0G2E682JNT0□
C0G	8.2nF	±5%	250	FG24C0G2E822JNT0□
C0G	10nF	±5%	250	FG24C0G2E103JNT0□
C0G	100pF	±5%	450	FG24C0G2W101JNT0□
C0G	120pF	±5%	450	FG24C0G2W121JNT0□
C0G	150pF	±5%	450	FG24C0G2W151JNT0□
C0G	180pF	±5%	450	FG24C0G2W181JNT0□
C0G	220pF	±5%	450	FG24C0G2W221JNT0□
C0G	270pF	±5%	450	FG24C0G2W271JNT0□
C0G	330pF	±5%	450	FG24C0G2W331JNT0□
C0G	390pF	±5%	450	FG24C0G2W391JNT0□
C0G	470pF	±5%	450	FG24C0G2W471JNT0□
C0G	560pF	±5%	450	FG24C0G2W561JNT0□
C0G	680pF	±5%	450	FG24C0G2W681JNT0□
C0G	820pF	±5%	450	FG24C0G2W821JNT0□
C0G	1nF	±5%	450	FG24C0G2W102JNT0□
C0G	1.2nF	±5%	450	FG24C0G2W122JNT0□
C0G	1.5nF	±5%	450	FG24C0G2W152JNT0□
C0G	1.8nF	±5%	450	FG24C0G2W182JNT0□
C0G	2.2nF	±5%	450	FG24C0G2W222JNT0□
C0G	2.7nF	±5%	450	FG24C0G2W272JNT0□
C0G	3.3nF	±5%	450	FG24C0G2W332JNT0□
C0G	3.9nF	±5%	450	FG24C0G2W392JNT0□
C0G	4.7nF	±5%	450	FG24C0G2W472JNT0□
C0G	5.6nF	±5%	450	FG24C0G2W562JNT0□

* 品番は、弊社標準仕様品です。

** 品番中の□には、包装記号: 0 (バルク包装)、6 (テーピング包装) が入ります。

FG24タイプ

■電気的特性

□特性規格表

種類2 (高誘電率系)

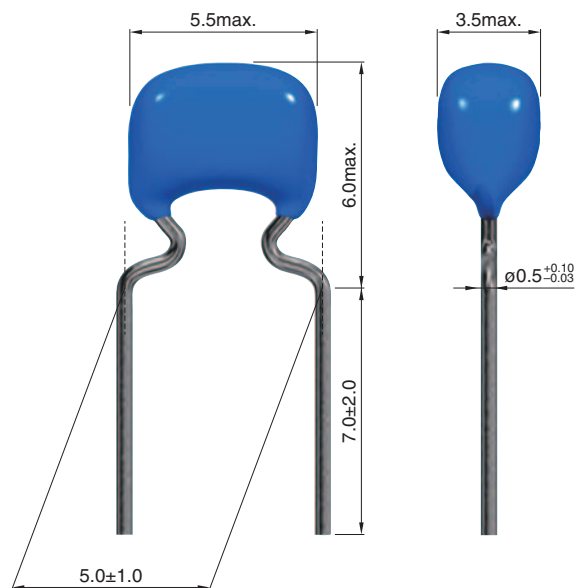
温度特性	静電容量	許容差	定格電圧 Edc (V)	品番*
X5R	15uF	±20%	25	FG24X5R1E156MRT0□**
X5R	3.3uF	±10%	50	FG24X5R1H335KRT0□
X5R	4.7uF	±10%	50	FG24X5R1H475KRT0□
X7R	6.8uF	±10%	10	FG24X7R1A685KRT0□
X7R	10uF	±10%	10	FG24X7R1A106KRT0□
X7R	680nF	±10%	16	FG24X7R1C684KNT0□
X7R	470nF	±10%	25	FG24X7R1E474KNT0□
X7R	3.3uF	±10%	25	FG24X7R1E335KRT0□
X7R	4.7uF	±10%	25	FG24X7R1E475KRT0□
X7R	150nF	±10%	50	FG24X7R1H154KNT0□
X7R	220nF	±10%	50	FG24X7R1H224KNT0□
X7R	330nF	±10%	50	FG24X7R1H334KNT0□
X7R	680nF	±10%	50	FG24X7R1H684KRT0□
X7R	1uF	±10%	50	FG24X7R1H105KRT0□
X7R	1.5uF	±10%	50	FG24X7R1H155KRT0□
X7R	2.2uF	±10%	50	FG24X7R1H225KRT0□
X7R	33nF	±10%	100	FG24X7R2A333KNT0□
X7R	47nF	±10%	100	FG24X7R2A473KNT0□
X7R	68nF	±10%	100	FG24X7R2A683KNT0□
X7R	100nF	±10%	100	FG24X7R2A104KNT0□
X7R	1nF	±10%	250	FG24X7R2E102KNT0□
X7R	1.5nF	±10%	250	FG24X7R2E152KNT0□
X7R	2.2nF	±10%	250	FG24X7R2E222KNT0□
X7R	3.3nF	±10%	250	FG24X7R2E332KNT0□
X7R	4.7nF	±10%	250	FG24X7R2E472KNT0□
X7R	6.8nF	±10%	250	FG24X7R2E682KNT0□
X7R	10nF	±10%	250	FG24X7R2E103KNT0□
X7R	15nF	±10%	250	FG24X7R2E153KNT0□
X7R	22nF	±10%	250	FG24X7R2E223KNT0□
X7S	150nF	±10%	100	FG24X7S2A154KRT0□
X7S	220nF	±10%	100	FG24X7S2A224KRT0□
X7S	330nF	±10%	100	FG24X7S2A334KRT0□
X7S	470nF	±10%	100	FG24X7S2A474KRT0□
X7S	680nF	±10%	100	FG24X7S2A684KRT0□
X7S	1uF	±10%	100	FG24X7S2A105KRT0□
X7T	33nF	±10%	250	FG24X7T2E333KNT0□
X7T	47nF	±10%	250	FG24X7T2E473KNT0□
X7T	68nF	±10%	250	FG24X7T2E683KNT0□
X7T	100nF	±10%	250	FG24X7T2E104KNT0□

* 品番は、弊社標準仕様品です。

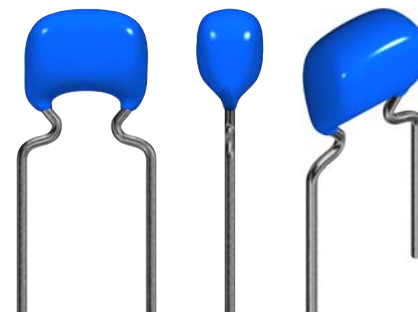
** 品番中の□には、包装記号: 0 (バルク包装)、6 (テーピング包装) が入ります。

FG26タイプ

■形状と寸法



Dimensions in mm



FG26タイプ

■電気的特性

□特性規格表

種類1 (温度補償用)

温度特性	静電容量	許容差	定格電圧 Edc (V)	品番*
C0G	47nF	±5%	50	FG26C0G1H473JNT0□**
C0G	68nF	±5%	50	FG26C0G1H683JNT0□
C0G	100nF	±5%	50	FG26C0G1H104JNT0□
C0G	15nF	±5%	100	FG26C0G2A153JNT0□
C0G	22nF	±5%	100	FG26C0G2A223JNT0□
C0G	33nF	±5%	100	FG26C0G2A333JNT0□
C0G	47nF	±5%	100	FG26C0G2A473JRT0□
C0G	68nF	±5%	100	FG26C0G2A683JRT0□
C0G	100nF	±5%	100	FG26C0G2A104JRT0□
C0G	15nF	±5%	250	FG26C0G2E153JNT0□
C0G	22nF	±5%	250	FG26C0G2E223JNT0□
C0G	6.8nF	±5%	450	FG26C0G2W682JNT0□
C0G	8.2nF	±5%	450	FG26C0G2W822JNT0□
C0G	10nF	±5%	450	FG26C0G2W103JNT0□
C0G	15nF	±5%	450	FG26C0G2W153JNT0□
C0G	100pF	±5%	630	FG26C0G2J101JNT0□
C0G	120pF	±5%	630	FG26C0G2J121JNT0□
C0G	150pF	±5%	630	FG26C0G2J151JNT0□
C0G	180pF	±5%	630	FG26C0G2J181JNT0□
C0G	220pF	±5%	630	FG26C0G2J221JNT0□
C0G	270pF	±5%	630	FG26C0G2J271JNT0□
C0G	330pF	±5%	630	FG26C0G2J331JNT0□
C0G	390pF	±5%	630	FG26C0G2J391JNT0□
C0G	470pF	±5%	630	FG26C0G2J471JNT0□
C0G	560pF	±5%	630	FG26C0G2J561JNT0□
C0G	680pF	±5%	630	FG26C0G2J681JNT0□
C0G	820pF	±5%	630	FG26C0G2J821JNT0□
C0G	1nF	±5%	630	FG26C0G2J102JNT0□
C0G	1.2nF	±5%	630	FG26C0G2J122JNT0□
C0G	1.5nF	±5%	630	FG26C0G2J152JNT0□
C0G	1.8nF	±5%	630	FG26C0G2J182JNT0□
C0G	2.2nF	±5%	630	FG26C0G2J222JNT0□
C0G	2.7nF	±5%	630	FG26C0G2J272JNT0□
C0G	3.3nF	±5%	630	FG26C0G2J332JNT0□
C0G	3.9nF	±5%	630	FG26C0G2J392JNT0□
C0G	4.7nF	±5%	630	FG26C0G2J472JNT0□
C0G	5.6nF	±5%	630	FG26C0G2J562JNT0□
C0G	6.8nF	±5%	630	FG26C0G2J682JNT0□
C0G	8.2nF	±5%	630	FG26C0G2J822JNT0□
C0G	10nF	±5%	630	FG26C0G2J103JNT0□

* 品番は、弊社標準仕様品です。

** 品番中の□には、包装記号: 0 (バルク包装)、6 (テーピング包装) が入ります。

FG26タイプ

■電気的特性

□特性規格表

種類2 (高誘電率系)

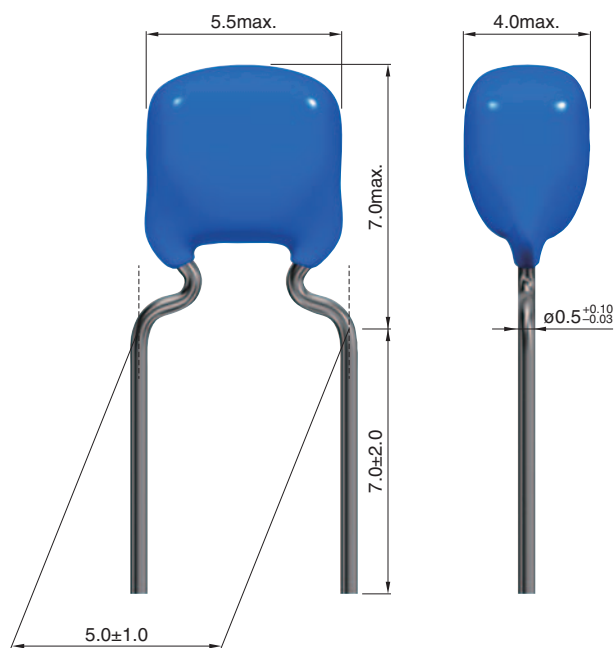
温度特性	静電容量	許容差	定格電圧 Edc (V)	品番*
X5R	33uF	±20%	25	FG26X5R1E336MRT0□**
X5R	6.8uF	±10%	50	FG26X5R1H685KRT0□
X5R	10uF	±10%	50	FG26X5R1H106KRT0□
X7R	1uF	±10%	25	FG26X7R1E105KNT0□
X7R	1.5uF	±10%	25	FG26X7R1E155KNT0□
X7R	2.2uF	±10%	25	FG26X7R1E225KNT0□
X7R	6.8uF	±10%	25	FG26X7R1E685KRT0□
X7R	10uF	±10%	25	FG26X7R1E106KRT0□
X7R	470nF	±10%	50	FG26X7R1H474KNT0□
X7R	680nF	±10%	50	FG26X7R1H684KNT0□
X7R	3.3uF	±10%	50	FG26X7R1H335KRT0□
X7R	4.7uF	±10%	50	FG26X7R1H475KRT0□
X7R	150nF	±10%	100	FG26X7R2A154KNT0□
X7R	220nF	±10%	100	FG26X7R2A224KNT0□
X7R	330nF	±10%	100	FG26X7R2A334KNT0□
X7R	470nF	±10%	100	FG26X7R2A474KNT0□
X7R	680nF	±10%	100	FG26X7R2A684KNT0□
X7R	1uF	±10%	100	FG26X7R2A105KNT0□
X7R	33nF	±10%	250	FG26X7R2E333KNT0□
X7R	47nF	±10%	250	FG26X7R2E473KNT0□
X7R	68nF	±10%	250	FG26X7R2E683KNT0□
X7R	100nF	±10%	250	FG26X7R2E104KNT0□
X7R	1nF	±10%	630	FG26X7R2J102KNT0□
X7R	1.5nF	±10%	630	FG26X7R2J152KNT0□
X7R	2.2nF	±10%	630	FG26X7R2J222KNT0□
X7R	3.3nF	±10%	630	FG26X7R2J332KNT0□
X7R	4.7nF	±10%	630	FG26X7R2J472KNT0□
X7R	6.8nF	±10%	630	FG26X7R2J682KNT0□
X7R	10nF	±10%	630	FG26X7R2J103KNT0□
X7R	15nF	±10%	630	FG26X7R2J153KNT0□
X7R	22nF	±10%	630	FG26X7R2J223KNT0□
X7R	33nF	±10%	630	FG26X7R2J333KNT0□
X7S	1.5uF	±10%	100	FG26X7S2A155KRT0□
X7S	2.2uF	±10%	100	FG26X7S2A225KRT0□
X7S	3.3uF	±10%	100	FG26X7S2A335KRT0□
X7T	150nF	±10%	250	FG26X7T2E154KNT0□
X7T	220nF	±10%	250	FG26X7T2E224KNT0□

* 品番は、弊社標準仕様品です。

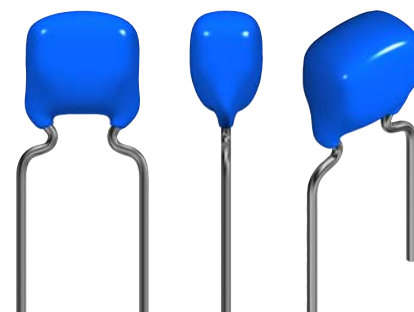
** 品番中の□には、包装記号: 0 (バルク包装)、6 (テーピング包装) が入ります。

FG20タイプ

■形状と寸法



Dimensions in mm



FG20タイプ

■電気的特性

□特性規格表

種類1 (温度補償用)

温度特性	静電容量	許容差	定格電圧 Edc (V)	品番*
C0G	47nF	±5%	100	FG20C0G2A473JNT0□**
C0G	68nF	±5%	100	FG20C0G2A683JNT0□
C0G	33nF	±5%	250	FG20C0G2E333JNT0□
C0G	47nF	±5%	250	FG20C0G2E473JNT0□
C0G	22nF	±5%	450	FG20C0G2W223JNT0□
C0G	33nF	±5%	450	FG20C0G2W333JNT0□
C0G	15nF	±5%	630	FG20C0G2J153JNT0□
C0G	22nF	±5%	630	FG20C0G2J223JNT0□
C0G	33nF	±5%	630	FG20C0G2J333JNT0□

* 品番は、弊社標準仕様品です。

** 品番中の□には、包装記号: 0 (バルク包装)、6 (テーピング包装) が入ります。

種類2 (高誘電率系)

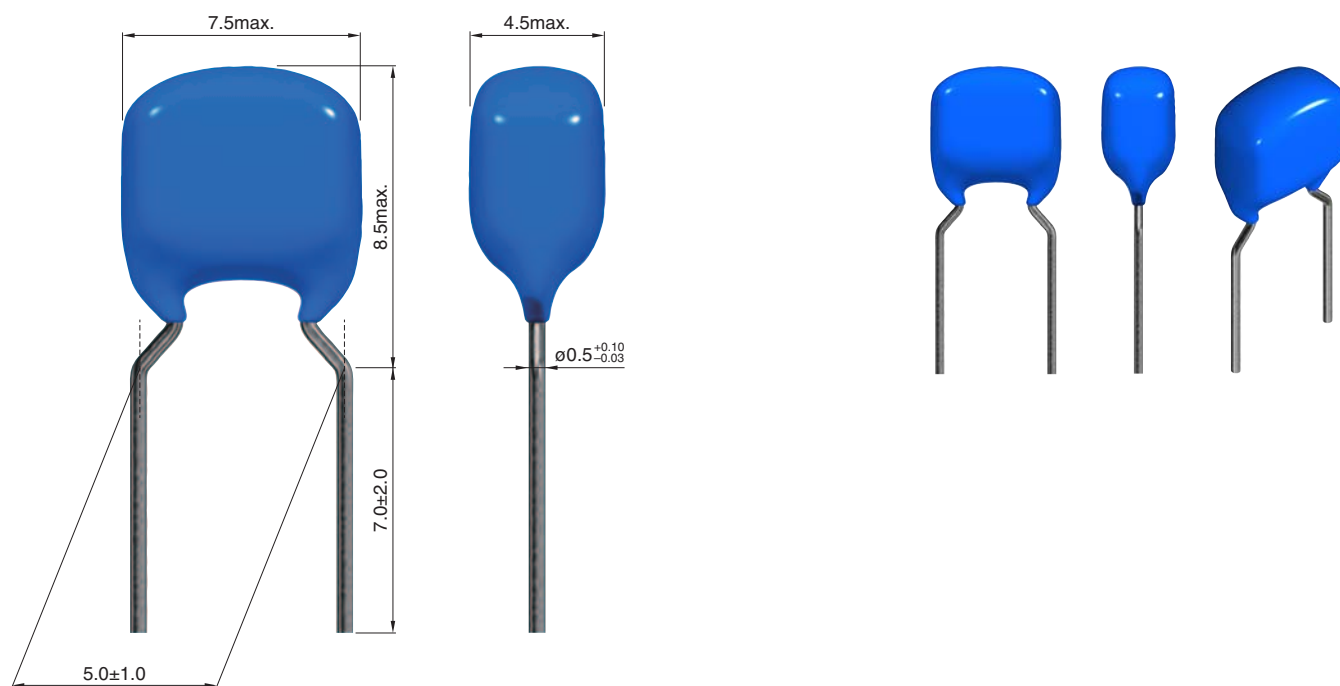
温度特性	静電容量	許容差	定格電圧 Edc (V)	品番*
X7R	15uF	±20%	16	FG20X7R1C156MRT0□**
X7R	22uF	±20%	16	FG20X7R1C226MRT0□
X7R	3.3uF	±10%	25	FG20X7R1E335KNT0□
X7R	4.7uF	±10%	25	FG20X7R1E475KNT0□
X7R	1uF	±10%	50	FG20X7R1H105KNT0□
X7R	1.5uF	±10%	50	FG20X7R1H155KNT0□
X7R	10uF	±10%	50	FG20X7R1H106KRT0□
X7R	1.5uF	±10%	100	FG20X7R2A155KRT0□
X7R	2.2uF	±10%	100	FG20X7R2A225KRT0□
X7R	150nF	±10%	250	FG20X7R2E154KNT0□
X7R	220nF	±10%	250	FG20X7R2E224KNT0□
X7R	47nF	±10%	630	FG20X7R2J473KNT0□
X7R	68nF	±10%	630	FG20X7R2J683KNT0□
X7S	6.8uF	±10%	50	FG20X7S1H685KRT0□
X7S	10uF	±10%	50	FG20X7S1H106KRT0□
X7S	4.7uF	±10%	100	FG20X7S2A475KRT0□
X7T	330nF	±10%	250	FG20X7T2E334KNT0□

* 品番は、弊社標準仕様品です。

** 品番中の□には、包装記号: 0 (バルク包装)、6 (テーピング包装) が入ります。

FG22タイプ

■形状と寸法



Dimensions in mm

FG22タイプ

■電気的特性

□特性規格表

種類1 (温度補償用)

温度特性	静電容量	許容差	定格電圧 Edc (V)	品番*
C0G	150nF	±5%	50	FG22C0G1H154JNT0□**
C0G	220nF	±5%	50	FG22C0G1H224JNT0□
C0G	100nF	±5%	100	FG22C0G2A104JNT0□
C0G	68nF	±5%	250	FG22C0G2E683JRT0□
C0G	100nF	±5%	250	FG22C0G2E104JRT0□
C0G	47nF	±5%	450	FG22C0G2W473JNT0□
C0G	68nF	±5%	450	FG22C0G2W683JNT0□
C0G	47nF	±5%	630	FG22C0G2J473JNT0□

* 品番は、弊社標準仕様品です。

** 品番中の□には、包装記号: 0 (バルク包装)、6 (テーピング包装) が入ります。

種類2 (高誘電率系)

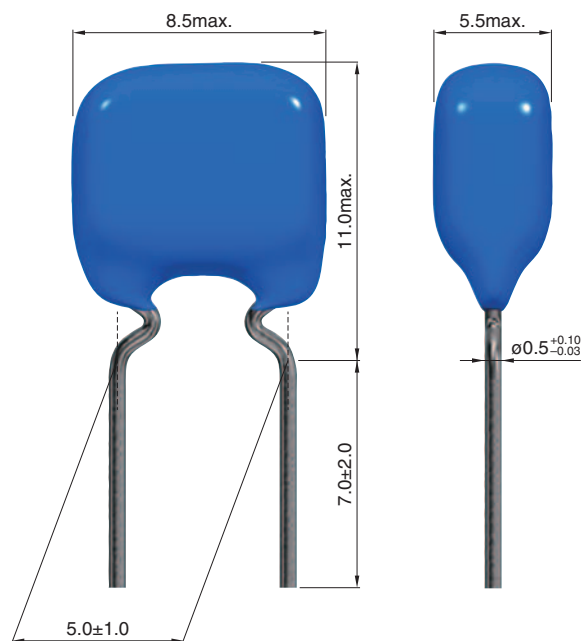
温度特性	静電容量	許容差	定格電圧 Edc (V)	品番*
X5R	47uF	±20%	10	FG22X5R1A476MNT0□**
X5R	33uF	±20%	16	FG22X5R1C336MNT0□
X7R	33uF	±20%	16	FG22X7R1C336MRT0□
X7R	10uF	±10%	25	FG22X7R1E106KNT0□
X7R	15uF	±20%	25	FG22X7R1E156MRT0□
X7R	22uF	±20%	25	FG22X7R1E226MRT0□
X7R	2.2uF	±10%	50	FG22X7R1H225KNT0□
X7R	3.3uF	±10%	50	FG22X7R1H335KNT0□
X7R	6.8uF	±10%	50	FG22X7R1H685KRT0□
X7R	1.5uF	±10%	100	FG22X7R2A155KNT0□
X7R	2.2uF	±10%	100	FG22X7R2A225KNT0□
X7R	330nF	±10%	250	FG22X7R2E334KNT0□
X7R	470nF	±10%	250	FG22X7R2E474KNT0□
X7R	100nF	±10%	630	FG22X7R2J104KNT0□
X7T	680nF	±10%	250	FG22X7T2E684KNT0□
X7T	1uF	±10%	250	FG22X7T2E105KNT0□

* 品番は、弊社標準仕様品です。

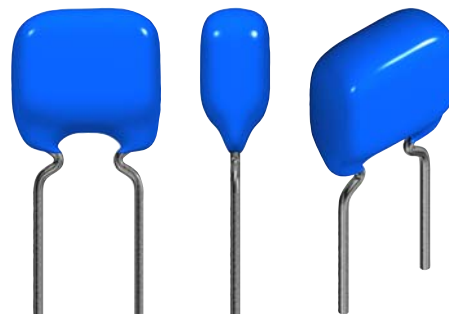
** 品番中の□には、包装記号: 0 (バルク包装)、6 (テーピング包装) が入ります。

FG23タイプ

■形状と寸法



Dimensions in mm



FG23タイプ

■電気的特性

□特性規格表

種類1 (温度補償用)

温度特性	静電容量	許容差	定格電圧 Edc (V)	品番*
C0G	150nF	±5%	100	FG23C0G2A154JNT0□**
C0G	150nF	±5%	250	FG23C0G2E154JRT0□
C0G	100nF	±5%	450	FG23C0G2W104JNT0□
C0G	68nF	±5%	630	FG23C0G2J683JRT0□
C0G	100nF	±5%	630	FG23C0G2J104JRT0□

* 品番は、弊社標準仕様品です。

** 品番中の□には、包装記号:0 (バルク包装)、6 (テーピング包装) が入ります。

種類2 (高誘電率系)

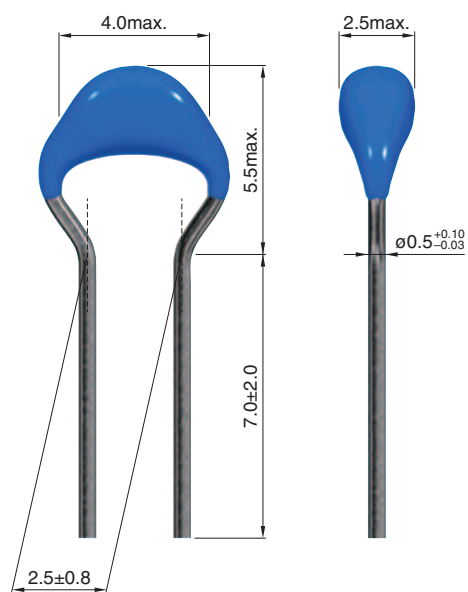
温度特性	静電容量	許容差	定格電圧 Edc (V)	品番*
X7R	47μF	±20%	16	FG23X7R1C476MRT0□**
X7R	22μF	±20%	25	FG23X7R1E226MNT0□
X7R	10μF	±10%	50	FG23X7R1H106KRT0□
X7R	3.3μF	±10%	100	FG23X7R2A335KNT0□
X7R	4.7μF	±10%	100	FG23X7R2A475KNT0□
X7R	680nF	±10%	250	FG23X7R2E684KNT0□
X7R	1μF	±10%	250	FG23X7R2E105KNT0□
X7R	150nF	±10%	630	FG23X7R2J154KNT0□
X7R	220nF	±10%	630	FG23X7R2J224KNT0□
X7S	6.8μF	±10%	100	FG23X7S2A685KRT0□
X7S	10μF	±10%	100	FG23X7S2A106KRT0□
X7S	15μF	±20%	100	FG23X7S2A156MRT0□
X7T	1.5μF	±10%	250	FG23X7T2E155KNT0□
X7T	2.2μF	±10%	250	FG23X7T2E225KNT0□

* 品番は、弊社標準仕様品です。

** 品番中の□には、包装記号:0 (バルク包装)、6 (テーピング包装) が入ります。

FG18タイプ

■形状と寸法



Dimensions in mm



FG18タイプ

■電気的特性

□特性規格表

種類1 (温度補償用)

温度特性	静電容量	許容差	定格電圧 Edc (V)	品番*
C0G	1.0pF	±0.25pF	50	FG18C0G1H010CNT0□**
C0G	1.5pF	±0.25pF	50	FG18C0G1H1R5CNT0□
C0G	2.0pF	±0.25pF	50	FG18C0G1H020CNT0□
C0G	2.2pF	±0.25pF	50	FG18C0G1H2R2CNT0□
C0G	3.0pF	±0.25pF	50	FG18C0G1H030CNT0□
C0G	3.3pF	±0.25pF	50	FG18C0G1H3R3CNT0□
C0G	4.0pF	±0.25pF	50	FG18C0G1H040CNT0□
C0G	4.7pF	±0.25pF	50	FG18C0G1H4R7CNT0□
C0G	5.0pF	±0.25pF	50	FG18C0G1H050CNT0□
C0G	6.0pF	±0.5pF	50	FG18C0G1H060DNT0□
C0G	6.8pF	±0.5pF	50	FG18C0G1H6R8DNT0□
C0G	7.0pF	±0.5pF	50	FG18C0G1H070DNT0□
C0G	8.0pF	±0.5pF	50	FG18C0G1H080DNT0□
C0G	9.0pF	±0.5pF	50	FG18C0G1H090DNT0□
C0G	10pF	±0.5pF	50	FG18C0G1H100DNT0□
C0G	12pF	±5%	50	FG18C0G1H120JNT0□
C0G	15pF	±5%	50	FG18C0G1H150JNT0□
C0G	18pF	±5%	50	FG18C0G1H180JNT0□
C0G	22pF	±5%	50	FG18C0G1H220JNT0□
C0G	27pF	±5%	50	FG18C0G1H270JNT0□
C0G	33pF	±5%	50	FG18C0G1H330JNT0□
C0G	39pF	±5%	50	FG18C0G1H390JNT0□
C0G	47pF	±5%	50	FG18C0G1H470JNT0□
C0G	56pF	±5%	50	FG18C0G1H560JNT0□
C0G	68pF	±5%	50	FG18C0G1H680JNT0□
C0G	82pF	±5%	50	FG18C0G1H820JNT0□
C0G	100pF	±5%	50	FG18C0G1H101JNT0□
C0G	120pF	±5%	50	FG18C0G1H121JNT0□
C0G	150pF	±5%	50	FG18C0G1H151JNT0□
C0G	180pF	±5%	50	FG18C0G1H181JNT0□
C0G	220pF	±5%	50	FG18C0G1H221JNT0□
C0G	270pF	±5%	50	FG18C0G1H271JNT0□
C0G	330pF	±5%	50	FG18C0G1H331JNT0□
C0G	390pF	±5%	50	FG18C0G1H391JNT0□
C0G	470pF	±5%	50	FG18C0G1H471JNT0□
C0G	560pF	±5%	50	FG18C0G1H561JNT0□
C0G	680pF	±5%	50	FG18C0G1H681JNT0□
C0G	820pF	±5%	50	FG18C0G1H821JNT0□
C0G	1nF	±5%	50	FG18C0G1H102JNT0□
C0G	1.2nF	±5%	50	FG18C0G1H122JNT0□
C0G	1.5nF	±5%	50	FG18C0G1H152JNT0□
C0G	1.8nF	±5%	50	FG18C0G1H182JNT0□
C0G	2.2nF	±5%	50	FG18C0G1H222JNT0□
C0G	2.7nF	±5%	50	FG18C0G1H272JNT0□
C0G	3.3nF	±5%	50	FG18C0G1H332JNT0□
C0G	3.9nF	±5%	50	FG18C0G1H392JNT0□
C0G	4.7nF	±5%	50	FG18C0G1H472JNT0□
C0G	5.6nF	±5%	50	FG18C0G1H562JNT0□
C0G	6.8nF	±5%	50	FG18C0G1H682JNT0□
C0G	8.2nF	±5%	50	FG18C0G1H822JNT0□

* 品番は、弊社標準仕様品です。

** 品番中の□には、包装記号: 0 (バルク包装)、6 (テーピング包装) が入ります。

FG18タイプ

■電気的特性

□特性規格表

種類1 (温度補償用)

温度特性	静電容量	許容差	定格電圧 Edc (V)	品番*
C0G	10nF	±5%	50	FG18C0G1H103JNT0□**
C0G	1.0pF	±0.25pF	100	FG18C0G2A010CNT0□
C0G	1.5pF	±0.25pF	100	FG18C0G2A1R5CNT0□
C0G	2.0pF	±0.25pF	100	FG18C0G2A020CNT0□
C0G	2.2pF	±0.25pF	100	FG18C0G2A2R2CNT0□
C0G	3.0pF	±0.25pF	100	FG18C0G2A030CNT0□
C0G	3.3pF	±0.25pF	100	FG18C0G2A3R3CNT0□
C0G	4.0pF	±0.25pF	100	FG18C0G2A040CNT0□
C0G	4.7pF	±0.25pF	100	FG18C0G2A4R7CNT0□
C0G	5.0pF	±0.25pF	100	FG18C0G2A050CNT0□
C0G	6.0pF	±0.5pF	100	FG18C0G2A060DNT0□
C0G	6.8pF	±0.5pF	100	FG18C0G2A6R8DNT0□
C0G	7.0pF	±0.5pF	100	FG18C0G2A070DNT0□
C0G	8.0pF	±0.5pF	100	FG18C0G2A080DNT0□
C0G	9.0pF	±0.5pF	100	FG18C0G2A090DNT0□
C0G	10pF	±0.5pF	100	FG18C0G2A100DNT0□
C0G	12pF	±5%	100	FG18C0G2A120JNT0□
C0G	15pF	±5%	100	FG18C0G2A150JNT0□
C0G	18pF	±5%	100	FG18C0G2A180JNT0□
C0G	22pF	±5%	100	FG18C0G2A220JNT0□
C0G	27pF	±5%	100	FG18C0G2A270JNT0□
C0G	33pF	±5%	100	FG18C0G2A330JNT0□
C0G	39pF	±5%	100	FG18C0G2A390JNT0□
C0G	47pF	±5%	100	FG18C0G2A470JNT0□
C0G	56pF	±5%	100	FG18C0G2A560JNT0□
C0G	68pF	±5%	100	FG18C0G2A680JNT0□
C0G	82pF	±5%	100	FG18C0G2A820JNT0□
C0G	100pF	±5%	100	FG18C0G2A101JNT0□
C0G	120pF	±5%	100	FG18C0G2A121JNT0□
C0G	150pF	±5%	100	FG18C0G2A151JNT0□
C0G	180pF	±5%	100	FG18C0G2A181JNT0□
C0G	220pF	±5%	100	FG18C0G2A221JNT0□
C0G	270pF	±5%	100	FG18C0G2A271JNT0□
C0G	330pF	±5%	100	FG18C0G2A331JNT0□
C0G	390pF	±5%	100	FG18C0G2A391JNT0□
C0G	470pF	±5%	100	FG18C0G2A471JNT0□
C0G	560pF	±5%	100	FG18C0G2A561JNT0□
C0G	680pF	±5%	100	FG18C0G2A681JNT0□
C0G	820pF	±5%	100	FG18C0G2A821JNT0□
C0G	1nF	±5%	100	FG18C0G2A102JNT0□
C0G	1.2nF	±5%	100	FG18C0G2A122JNT0□
C0G	1.5nF	±5%	100	FG18C0G2A152JNT0□
C0G	1.8nF	±5%	100	FG18C0G2A182JNT0□
C0G	2.2nF	±5%	100	FG18C0G2A222JNT0□
C0G	2.7nF	±5%	100	FG18C0G2A272JNT0□
C0G	3.3nF	±5%	100	FG18C0G2A332JNT0□
C0G	3.9nF	±5%	100	FG18C0G2A392JRT0□
C0G	4.7nF	±5%	100	FG18C0G2A472JRT0□
C0G	5.6nF	±5%	100	FG18C0G2A562JRT0□
C0G	6.8nF	±5%	100	FG18C0G2A682JRT0□
C0G	8.2nF	±5%	100	FG18C0G2A822JRT0□
C0G	10nF	±5%	100	FG18C0G2A103JRT0□

* 品番は、弊社標準仕様品です。

** 品番中の□には、包装記号: 0 (バルク包装)、6 (テーピング包装) が入ります。

⚠ 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。

FG18タイプ

■電気的特性

□特性規格表

種類2 (高誘電率系)

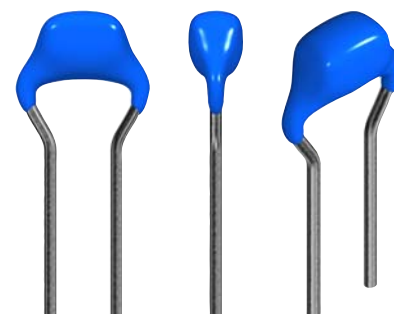
温度特性	静電容量	許容差	定格電圧 Edc (V)	品番*
X5R	1.5uF	±10%	25	FG18X5R1E155KRT0□**
X5R	2.2uF	±10%	25	FG18X5R1E225KRT0□
X5R	3.3uF	±10%	25	FG18X5R1E335KRT0□
X5R	4.7uF	±10%	25	FG18X5R1E475KRT0□
X5R	6.8uF	±10%	25	FG18X5R1E685KRT0□
X5R	10uF	±20%	25	FG18X5R1E106MRT0□
X5R	680nF	±10%	50	FG18X5R1H684KRT0□
X5R	1uF	±10%	50	FG18X5R1H105KRT0□
X7R	1.5uF	±10%	10	FG18X7R1A155KRT0□
X7R	2.2uF	±10%	10	FG18X7R1A225KRT0□
X7R	150nF	±10%	25	FG18X7R1E154KNT0□
X7R	680nF	±10%	25	FG18X7R1E684KRT0□
X7R	1uF	±10%	25	FG18X7R1E105KRT0□
X7R	1nF	±10%	50	FG18X7R1H102KNT0□
X7R	1.5nF	±10%	50	FG18X7R1H152KNT0□
X7R	2.2nF	±10%	50	FG18X7R1H222KNT0□
X7R	3.3nF	±10%	50	FG18X7R1H332KNT0□
X7R	4.7nF	±10%	50	FG18X7R1H472KNT0□
X7R	6.8nF	±10%	50	FG18X7R1H682KNT0□
X7R	10nF	±10%	50	FG18X7R1H103KNT0□
X7R	15nF	±10%	50	FG18X7R1H153KNT0□
X7R	22nF	±10%	50	FG18X7R1H223KNT0□
X7R	33nF	±10%	50	FG18X7R1H333KNT0□
X7R	47nF	±10%	50	FG18X7R1H473KNT0□
X7R	68nF	±10%	50	FG18X7R1H683KNT0□
X7R	100nF	±10%	50	FG18X7R1H104KNT0□
X7R	150nF	±10%	50	FG18X7R1H154KRT0□
X7R	220nF	±10%	50	FG18X7R1H224KRT0□
X7R	330nF	±10%	50	FG18X7R1H334KRT0□
X7R	470nF	±10%	50	FG18X7R1H474KRT0□
X7R	1nF	±10%	100	FG18X7R2A102KNT0□
X7R	1.5nF	±10%	100	FG18X7R2A152KNT0□
X7R	2.2nF	±10%	100	FG18X7R2A222KNT0□
X7R	3.3nF	±10%	100	FG18X7R2A332KNT0□
X7R	4.7nF	±10%	100	FG18X7R2A472KNT0□
X7R	6.8nF	±10%	100	FG18X7R2A682KNT0□
X7R	10nF	±10%	100	FG18X7R2A103KNT0□
X7R	15nF	±10%	100	FG18X7R2A153KNT0□
X7R	22nF	±10%	100	FG18X7R2A223KNT0□
X7S	33nF	±10%	100	FG18X7S2A333KRT0□
X7S	47nF	±10%	100	FG18X7S2A473KRT0□
X7S	68nF	±10%	100	FG18X7S2A683KRT0□
X7S	100nF	±10%	100	FG18X7S2A104KRT0□

* 品番は、弊社標準仕様品です。

** 品番中の□には、包装記号: 0 (バルク包装)、6 (テーピング包装) が入ります。

FG14タイプ

■形状と寸法



FG14タイプ

■電気的特性

□特性規格表

種類1 (温度補償用)

温度特性	静電容量	許容差	定格電圧 Edc (V)	品番*
C0G	15nF	±5%	50	FG14C0G1H153JNT0□**
C0G	22nF	±5%	50	FG14C0G1H223JNT0□
C0G	33nF	±5%	50	FG14C0G1H333JNT0□
C0G	3.9nF	±5%	100	FG14C0G2A392JNT0□
C0G	4.7nF	±5%	100	FG14C0G2A472JNT0□
C0G	5.6nF	±5%	100	FG14C0G2A562JNT0□
C0G	6.8nF	±5%	100	FG14C0G2A682JNT0□
C0G	8.2nF	±5%	100	FG14C0G2A822JNT0□
C0G	10nF	±5%	100	FG14C0G2A103JNT0□
C0G	15nF	±5%	100	FG14C0G2A153JRT0□
C0G	22nF	±5%	100	FG14C0G2A223JRT0□
C0G	33nF	±5%	100	FG14C0G2A333JRT0□

* 品番は、弊社標準仕様品です。

** 品番中の□には、包装記号: 0 (バルク包装)、6 (テーピング包装) が入ります。

種類2 (高誘電率系)

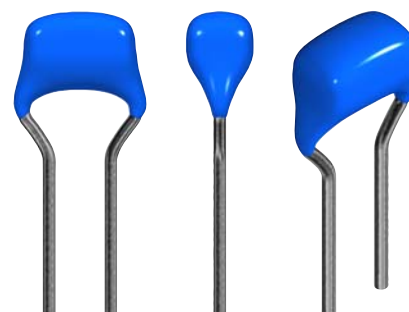
温度特性	静電容量	許容差	定格電圧 Edc (V)	品番*
X5R	15uF	±20%	25	FG14X5R1E156MRT0□**
X5R	3.3uF	±10%	50	FG14X5R1H335KRT0□
X5R	4.7uF	±10%	50	FG14X5R1H475KRT0□
X7R	6.8uF	±10%	10	FG14X7R1A685KRT0□
X7R	10uF	±10%	10	FG14X7R1A106KRT0□
X7R	680nF	±10%	16	FG14X7R1C684KNT0□
X7R	470nF	±10%	25	FG14X7R1E474KNT0□
X7R	3.3uF	±10%	25	FG14X7R1E335KRT0□
X7R	4.7uF	±10%	25	FG14X7R1E475KRT0□
X7R	150nF	±10%	50	FG14X7R1H154KNT0□
X7R	220nF	±10%	50	FG14X7R1H224KNT0□
X7R	330nF	±10%	50	FG14X7R1H334KNT0□
X7R	680nF	±10%	50	FG14X7R1H684KRT0□
X7R	1uF	±10%	50	FG14X7R1H105KRT0□
X7R	1.5uF	±10%	50	FG14X7R1H155KRT0□
X7R	2.2uF	±10%	50	FG14X7R1H225KRT0□
X7R	33nF	±10%	100	FG14X7R2A333KNT0□
X7R	47nF	±10%	100	FG14X7R2A473KNT0□
X7R	68nF	±10%	100	FG14X7R2A683KNT0□
X7R	100nF	±10%	100	FG14X7R2A104KNT0□
X7S	150nF	±10%	100	FG14X7S2A154KRT0□
X7S	220nF	±10%	100	FG14X7S2A224KRT0□
X7S	330nF	±10%	100	FG14X7S2A334KRT0□
X7S	470nF	±10%	100	FG14X7S2A474KRT0□
X7S	680nF	±10%	100	FG14X7S2A684KRT0□
X7S	1uF	±10%	100	FG14X7S2A105KRT0□

* 品番は、弊社標準仕様品です。

** 品番中の□には、包装記号: 0 (バルク包装)、6 (テーピング包装) が入ります。

FG16タイプ

■形状と寸法



FG16タイプ

■電気的特性

□特性規格表

種類1 (温度補償用)

温度特性	静電容量	許容差	定格電圧 Edc (V)	品番*
C0G	47nF	±5%	50	FG16C0G1H473JNT0□**
C0G	68nF	±5%	50	FG16C0G1H683JNT0□
C0G	100nF	±5%	50	FG16C0G1H104JNT0□
C0G	15nF	±5%	100	FG16C0G2A153JNT0□
C0G	22nF	±5%	100	FG16C0G2A223JNT0□
C0G	33nF	±5%	100	FG16C0G2A333JNT0□
C0G	47nF	±5%	100	FG16C0G2A473JRT0□
C0G	68nF	±5%	100	FG16C0G2A683JRT0□
C0G	100nF	±5%	100	FG16C0G2A104JRT0□

* 品番は、弊社標準仕様品です。

** 品番中の□には、包装記号: 0 (バルク包装)、6 (テーピング包装) が入ります。

種類2 (高誘電率系)

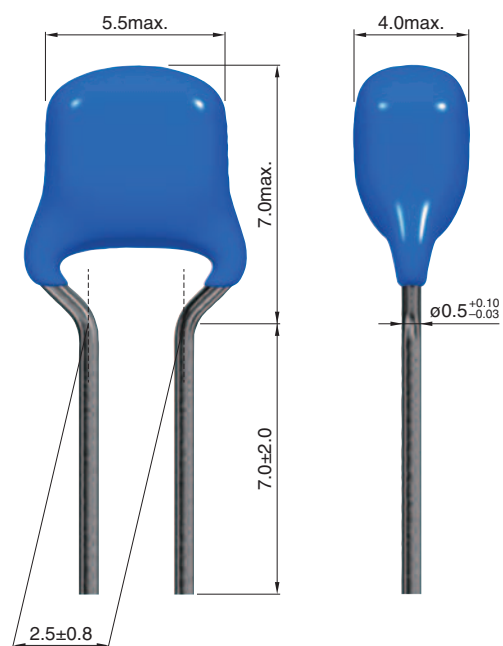
温度特性	静電容量	許容差	定格電圧 Edc (V)	品番*
X5R	33uF	±20%	25	FG16X5R1E336MRT0□**
X5R	6.8uF	±10%	50	FG16X5R1H685KRT0□
X5R	10uF	±10%	50	FG16X5R1H106KRT0□
X7R	1uF	±10%	25	FG16X7R1E105KNT0□
X7R	1.5uF	±10%	25	FG16X7R1E155KNT0□
X7R	2.2uF	±10%	25	FG16X7R1E225KNT0□
X7R	6.8uF	±10%	25	FG16X7R1E685KRT0□
X7R	10uF	±10%	25	FG16X7R1E106KRT0□
X7R	470nF	±10%	50	FG16X7R1H474KNT0□
X7R	680nF	±10%	50	FG16X7R1H684KNT0□
X7R	3.3uF	±10%	50	FG16X7R1H335KRT0□
X7R	4.7uF	±10%	50	FG16X7R1H475KRT0□
X7R	150nF	±10%	100	FG16X7R2A154KNT0□
X7R	220nF	±10%	100	FG16X7R2A224KNT0□
X7R	330nF	±10%	100	FG16X7R2A334KNT0□
X7R	470nF	±10%	100	FG16X7R2A474KNT0□
X7R	680nF	±10%	100	FG16X7R2A684KNT0□
X7R	1uF	±10%	100	FG16X7R2A105KNT0□
X7S	1.5uF	±10%	100	FG16X7S2A155KRT0□
X7S	2.2uF	±10%	100	FG16X7S2A225KRT0□
X7S	3.3uF	±10%	100	FG16X7S2A335KRT0□

* 品番は、弊社標準仕様品です。

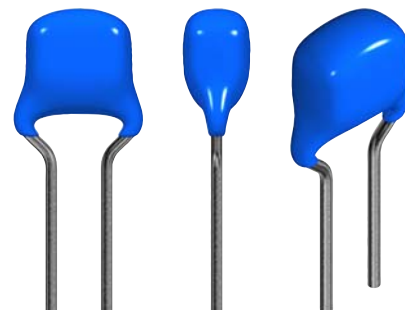
** 品番中の□には、包装記号: 0 (バルク包装)、6 (テーピング包装) が入ります。

FG11タイプ

■形状と寸法



Dimensions in mm



FG11タイプ

■電気的特性

□特性規格表

種類1 (温度補償用)

温度特性	静電容量	許容差	定格電圧 Edc (V)	品番*
C0G	47nF	±5%	100	FG11C0G2A473JNT0□**
C0G	68nF	±5%	100	FG11C0G2A683JNT0□

* 品番は、弊社標準仕様品です。

** 品番中の□には、包装記号: 0 (バルク包装)、6 (テーピング包装) が入ります。

種類2 (高誘電率系)

温度特性	静電容量	許容差	定格電圧 Edc (V)	品番*
X7R	15uF	±20%	16	FG11X7R1C156MRT0□**
X7R	22uF	±20%	16	FG11X7R1C226MRT0□
X7R	3.3uF	±10%	25	FG11X7R1E335KNT0□
X7R	4.7uF	±10%	25	FG11X7R1E475KNT0□
X7R	1uF	±10%	50	FG11X7R1H105KNT0□
X7R	1.5uF	±10%	50	FG11X7R1H155KNT0□
X7R	10uF	±10%	50	FG11X7R1H106KRT0□
X7R	1.5uF	±10%	100	FG11X7R2A155KRT0□
X7R	2.2uF	±10%	100	FG11X7R2A225KRT0□
X7S	6.8uF	±10%	50	FG11X7S1H685KRT0□
X7S	10uF	±10%	50	FG11X7S1H106KRT0□
X7S	4.7uF	±10%	100	FG11X7S2A475KRT0□

* 品番は、弊社標準仕様品です。

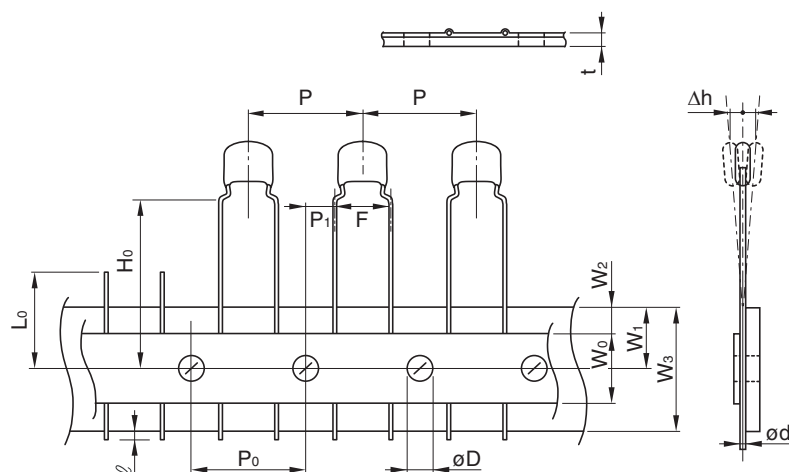
** 品番中の□には、包装記号: 0 (バルク包装)、6 (テーピング包装) が入ります。

包装形態

■テーピング寸法

□リード線間隔 5.0mm

(FG28, FG24, FG26, FG20, FG22, FG23 タイプ)



記号	寸法(mm)
P	(12.7)
P ₀ *1	(12.7)
P ₁	(3.85)
W ₀	12.0±1.0
W ₁	9.0±0.5
W ₂ *2	3.0max.
W ₃	18.0+1.0, -0.5
H ₀	16.0±0.8
ℓ	1.0max.
t	0.6±0.2
L ₀ *3	11.0max.
F	5.0+0.8, -0.2
ød	ø0.5+0.1, -0.03
øD	(ø4.0)
Δh	(±2)

()の値は参考値とする。

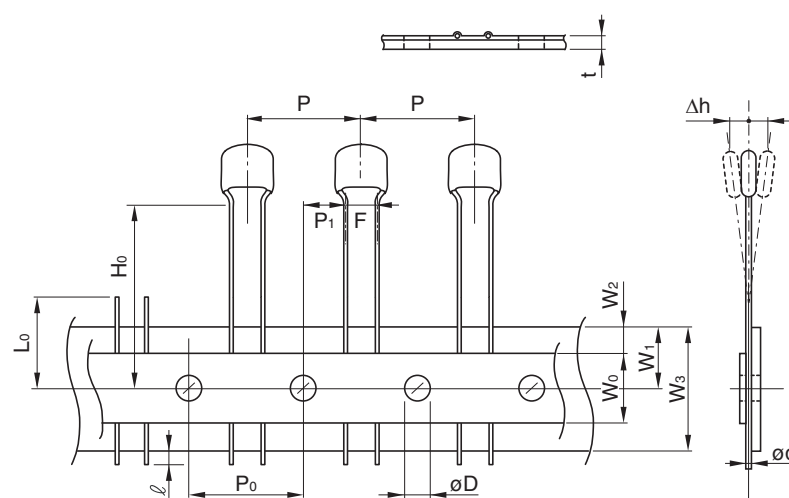
*1 累積ピッチの許容差は、20ピッチで±2mmとする。

*2 貼り付けテープは、台紙からはみ出さないこと。

*3 製品の歯抜けは連続3個以内とする。

□リード線間隔 2.5mm

(FG18, FG14, FG16, FG11 タイプ)



記号	寸法(mm)
P	(12.7)
P ₀ *1	(12.7)
P ₁	(5.1)
W ₀	12.0±1.0
W ₁	9.0±0.5
W ₂ *2	3.0max.
W ₃	18.0+1.0, -0.5
H ₀	16.0±0.8
ℓ	1.0max.
t	0.6±0.2
L ₀ *3	11.0max.
F	2.5+0.5, -0.2
ød	ø0.5+0.1, -0.03
øD	(ø4.0)
Δh	(±2)

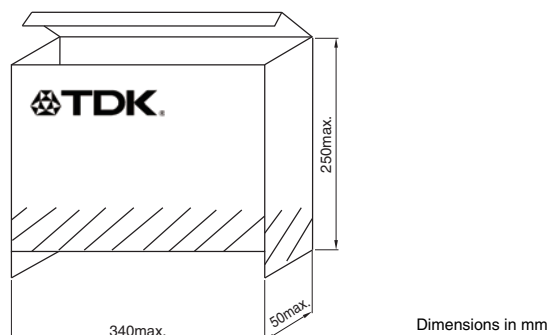
()の値は参考値とする。

*1 累積ピッチの許容差は、20ピッチで±2mmとする。

*2 貼り付けテープは、台紙からはみ出さないこと。

*3 製品の歯抜けは連続3個以内とする。

■つづら折り用 内装箱寸法



⚠ 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。