



積層型リード付きコンデンサ

従来品※

一般グレード

FKシリーズ

(※) 新規設計の場合は、ハロゲンフリー対応品のFA、FGシリーズを推奨します。

Type:	一般 (Up to 50V)
	FK28、FK18 FK24、FK14 FK26、FK16 FK20、FK11 FK22
	中耐圧 (100 to 630V)
	FK28、FK18 FK24、FK14 FK26、FK16 FK20、FK11 FK22

積層型リード付きコンデンサ 一般グレード

RoHS指令対応製品

FKシリーズ 一般(Up to 50V)の概要

特長

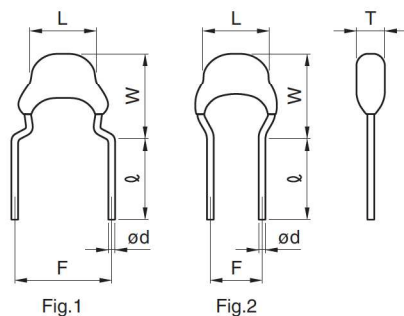
- セラミック誘電体層の薄層化と多層積層技術の進歩により、大きな静電容量が得られます。
- 環境条件に対して高い信頼性を保持しています。
- 残留インダクタンスが小さく、周波数特性が良好です。
- リード線に「キンク」を設けたフォーミングで挿入時の高さを一定にすると共に、はんだ付け時のガス抜けを容易にし、はんだ付けの信頼性が著しく向上します。
- 自動挿入用にテーピング仕様も用意しており、オンボードコストの低減が可能です。

品名の呼称法

FK 28 C0G 1H 101 J □□□□
(1) (2) (3) (4) (5) (6) (7)

(1) シリーズ名

(2) 寸法・リード線形状



単位: mm

タイプ	L max.	W max.	T max.	F	l	ød	Fig
28	4.0	5.5	2.5	5.0±1.0	7±2	0.5+0.1, -0.03	1
24	4.5	5.5	2.5	5.0±1.0	7±2	0.5+0.1, -0.03	1
26	5.5	6.0	3.5	5.0±1.0	7±2	0.5+0.1, -0.03	1
20	5.5	7.0	4.0	5.0±1.0	7±2	0.5+0.1, -0.03	1
22	7.5	8.0	4.0	5.0±1.0	7±2	0.5+0.1, -0.03	1
18	4.0	5.5	2.5	2.5±0.8	5+3, -1	0.5+0.1, -0.03	2
14	4.5	5.5	2.5	2.5±0.8	5+3, -1	0.5+0.1, -0.03	2
16	5.5	6.0	3.5	2.5±0.8	5+3, -1	0.5+0.1, -0.03	2
11	5.5	7.0	4.0	2.5±0.8	5+3, -1	0.5+0.1, -0.03	2

(3) 静電容量温度特性

種類 1 (温度補償用)

温度特性	温度係数	温度範囲
C0G	0±30ppm/°C	-55 to +125°C

種類 2 (高誘電率系)

温度特性	容量変化率	温度範囲
X7R	+15%	-55 to +125°C
X5R	±15%	-55 to +85°C
X7S	±22%	-55 to +125°C

(4) 定格電圧 E_{dc}

0J	6.3V
1A	10V
1C	16V
1E	25V
1H	50V

(5) 公称静電容量

pF (ピコファラド) の単位を用い、3桁で表示します。

最初の 2 桁: 有効数字

最後の 1 桁: 有効数字の後に続く零の数

0R5	0.5pF
010	1pF
100	10pF
102	1,000pF

(6) 静電容量許容差

記号	許容差	適用容量範囲
C	±0.25pF	10pF以下
D	±0.5pF	
J	±5%	10pFを超えるもの
K	±10%	
M	±20%	

(7) 弊社内部管理記号

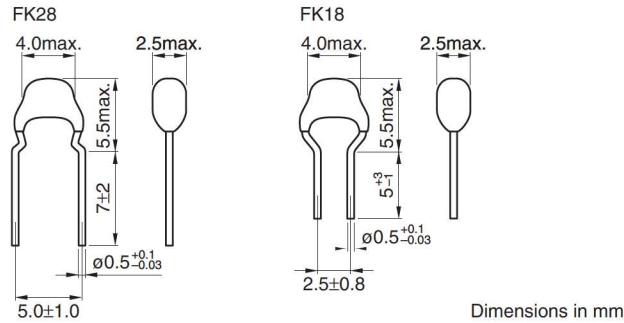
●RoHS指令対応: EU Directive 2011/65/ECにもとづき、免除された用途を除いて、鉛、カドミウム、水銀、六価クロム、および特定臭素系難燃剤のPBB、PBDEを使用していないことを表します。

⚠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。

静電容量取得範囲／種類 1 (温度補償用)

FK28、FK18 タイプ

形状・寸法



定格電圧 Edc: 50V

温度特性	静電容量	許容差	定格電圧 E _{dc} (V)	品名	
				FK28 タイプ	FK18 タイプ
C0G	1pF	±0.25pF	50	FK28C0G1H010C	FK18C0G1H010C
C0G	1.5pF	±0.25pF	50	FK28C0G1H1R5C	FK18C0G1H1R5C
C0G	2pF	±0.25pF	50	FK28C0G1H020C	FK18C0G1H020C
C0G	2.2pF	±0.25pF	50	FK28C0G1H2R2C	FK18C0G1H2R2C
C0G	3pF	±0.25pF	50	FK28C0G1H030C	FK18C0G1H030C
C0G	3.3pF	+0.25pF	50	FK28C0G1H3R3C	FK18C0G1H3R3C
C0G	4pF	±0.25pF	50	FK28C0G1H040C	FK18C0G1H040C
C0G	4.7pF	±0.25pF	50	FK28C0G1H4R7C	FK18C0G1H4R7C
C0G	5pF	±0.25pF	50	FK28C0G1H050C	FK18C0G1H050C
C0G	6pF	±0.5pF	50	FK28C0G1H060D	FK18C0G1H060D
C0G	6.8pF	±0.5pF	50	FK28C0G1H6R8D	FK18C0G1H6R8D
C0G	7pF	±0.5pF	50	FK28C0G1H070D	FK18C0G1H070D
C0G	8pF	±0.5pF	50	FK28C0G1H080D	FK18C0G1H080D
C0G	9pF	±0.5pF	50	FK28C0G1H090D	FK18C0G1H090D
C0G	10pF	±0.5pF	50	FK28C0G1H100D	FK18C0G1H100D
C0G	12pF	±5%	50	FK28C0G1H120J	FK18C0G1H120J
C0G	15pF	±5%	50	FK28C0G1H150J	FK18C0G1H150J
C0G	18pF	±5%	50	FK28C0G1H180J	FK18C0G1H180J
C0G	22pF	±5%	50	FK28C0G1H220J	FK18C0G1H220J
C0G	27pF	±5%	50	FK28C0G1H270J	FK18C0G1H270J
C0G	33pF	±5%	50	FK28C0G1H330J	FK18C0G1H330J
C0G	39pF	±5%	50	FK28C0G1H390J	FK18C0G1H390J
C0G	47pF	±5%	50	FK28C0G1H470J	FK18C0G1H470J
C0G	56pF	±5%	50	FK28C0G1H560J	FK18C0G1H560J
C0G	68pF	±5%	50	FK28C0G1H680J	FK18C0G1H680J
C0G	82pF	±5%	50	FK28C0G1H820J	FK18C0G1H820J
C0G	100pF	±5%	50	FK28C0G1H101J	FK18C0G1H101J
C0G	120pF	±5%	50	FK28C0G1H121J	FK18C0G1H121J
C0G	150pF	±5%	50	FK28C0G1H151J	FK18C0G1H151J
C0G	180pF	±5%	50	FK28C0G1H181J	FK18C0G1H181J
C0G	220pF	±5%	50	FK28C0G1H221J	FK18C0G1H221J
C0G	270pF	±5%	50	FK28C0G1H271J	FK18C0G1H271J
C0G	330pF	±5%	50	FK28C0G1H331J	FK18C0G1H331J
C0G	390pF	±5%	50	FK28C0G1H391J	FK18C0G1H391J
C0G	470pF	±5%	50	FK28C0G1H471J	FK18C0G1H471J
C0G	560pF	±5%	50	FK28C0G1H561J	FK18C0G1H561J
C0G	680pF	±5%	50	FK28C0G1H681J	FK18C0G1H681J
C0G	820pF	±5%	50	FK28C0G1H821J	FK18C0G1H821J
C0G	1000pF	±5%	50	FK28C0G1H102J	FK18C0G1H102J
C0G	1200pF	±5%	50	FK28C0G1H122J	FK18C0G1H122J
C0G	1500pF	±5%	50	FK28C0G1H152J	FK18C0G1H152J
C0G	1800pF	±5%	50	FK28C0G1H182J	FK18C0G1H182J
C0G	2200pF	±5%	50	FK28C0G1H222J	FK18C0G1H222J
C0G	2700pF	±5%	50	FK28C0G1H272J	FK18C0G1H272J
C0G	3300pF	±5%	50	FK28C0G1H332J	FK18C0G1H332J
C0G	3900pF	±5%	50	FK28C0G1H392J	FK18C0G1H392J
C0G	4700pF	±5%	50	FK28C0G1H472J	FK18C0G1H472J
C0G	5600pF	±5%	50	FK28C0G1H562J	FK18C0G1H562J
C0G	6800pF	±5%	50	FK28C0G1H682J	FK18C0G1H682J
C0G	8200pF	±5%	50	FK28C0G1H822J	FK18C0G1H822J
C0G	10000pF	±5%	50	FK28C0G1H103J	FK18C0G1H103J

⚠ 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。