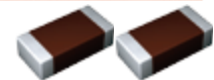


積層セラミックコンデンサ



リフロー

■形名表記法

J	M	K	3	1	6	△	B	J	1	0	6	M	L	H	T	△
①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	⑪	⑫					

△=スペース

①定格電圧

記号	定格電圧[VDC]
A	4
J	6.3
L	10
E	16
T	25
G	35
U	50
H	100
Q	250
S	630

③端子電極

記号	端子電極
K	メッキ品
R	高信頼用途

②シリーズ名

記号	シリーズ名
M	積層コンデンサ
W	LW 逆転形状積層コンデンサ

④形状寸法

形状	L×W [mm]	EIA (inch)
105	1.0 × 0.5	0402
	0.52 × 1.0 ※	0204
107	1.6 × 0.8	0603
	0.8 × 1.6 ※	0306
212	2.0 × 1.25	0805
	1.25 × 2.0 ※	0508
316	3.2 × 1.6	1206
325	3.2 × 2.5	1210
432	4.5 × 3.2	1812

注: ※LW 逆転タイプ(□K)

⑤製品寸法公差

記号	形状	L [mm]	W [mm]	T [mm]
△	全形状	標準	標準	標準
A	105	1.0±0.10	0.5±0.10	0.5±0.10
	107	1.6+0.15/-0.05	0.8+0.15/-0.05	0.8+0.15/-0.05
	212	2.0+0.15/-0.05	1.25+0.15/-0.05	0.85±0.10 1.25+0.15/-0.05
	316	3.2±0.20	1.6±0.20	1.6±0.20
	325	3.2±0.30	2.5±0.30	2.5±0.30
B	105	1.0+0.15/-0.05	0.5+0.15/-0.05	0.5+0.15/-0.05
	107	1.6+0.20/-0	0.8+0.20/-0	0.8+0.20/-0
	212	2.0+0.20/-0	1.25+0.20/-0	0.85±0.10 1.25+0.20/-0
	316	3.2±0.30	1.6±0.30	1.6±0.30
C	105	1.0+0.20/-0	0.5+0.20/-0	0.5+0.20/-0

注:P.17 標準製品寸法

△=スペース

⑥温度特性

■高誘電率系

記号	準拠規格	温度範囲[°C]	基準温度[°C]	静電容量変化率	静電容量許容差	許容差記号
BJ	EIA	X5R	-55~+85	25	±15%	±10%
						±20%
B7	EIA	X7R	-55~+125	25	±15%	±10%
						±20%
C6	EIA	X6S	-55~+105	25	±22%	±10%
						±20%
C7	EIA	X7S	-55~+125	25	±22%	±10%
						±20%

■温度補償用

記号	準拠規格	温度範囲[°C]	基準温度[°C]	静電容量変化率	静電容量許容差	許容差記号
CH	JIS	CH	-55~+125	20	0±60ppm/°C	±0.1pF
						±0.25pF
						±0.5pF
						±1pF
						±5%
CJ	JIS	CJ	-55~+125	20	0±120ppm/°C	±0.25pF
						±0.25pF
CK	JIS	CK	-55~+125	20	0±250ppm/°C	±0.25pF

▶当カタログには、紙面の都合上代表的な仕様しか記載しておりませんので、当社製品をご検討頂く際には、納入仕様書にて詳細な仕様の確認をお願いします。また、各商品の詳細情報(特性グラフ、信頼性情報、使用上の注意事項など)につきましては、当社Webサイト(<http://www.ty-top.com/>)に掲載しております。

⑦公称静電容量

記号(例)	公称静電容量
0R5	0.5pF
010	1pF
100	10pF
101	100pF
102	1,000pF
103	10,000pF
104	0.1 μF
105	1 μF
106	10 μF
107	100 μF

注: R=小数点

⑧容量許容差

記号	容量許容差
B	±0.1pF
C	±0.25pF
D	±0.5pF
J	±5%
K	±10%
M	±20%

⑫管理記号

記号	管理記号
△	標準

⑨製品厚み

記号	製品厚み[mm]
V	0.5
A	0.8
D	0.85(212タイプ以上)
F	1.15
G	1.25
H	1.5
L	1.6
N	1.9
M	2.5

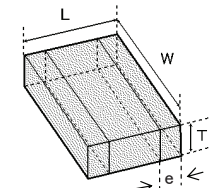
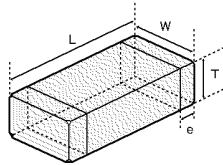
⑩個別仕様

記号	個別仕様
-	
H	MLCC for Industrial, Automotive Comfort and Safety

⑪包装

記号	包装仕様
F	φ178mm テーピング (2mm ピッチ)
T	φ178mm テーピング (4mm ピッチ)
P	φ178mm テーピング (4mm ピッチ, 1000個/リール) 325形状(厚み記号M)

■標準製品寸法



※LW 逆転タイプ

Type(EIA)	標準製品寸法[mm]				
	L	W	T	*1	e
□MK105(0402)	1.0±0.05	0.5±0.05	0.5±0.05	V	0.25±0.10
□WK105(0204)※	0.52±0.05	1.0±0.05	0.3±0.05	P	0.18±0.08
□MK107(0603)	1.6±0.10	0.8±0.10	0.8±0.10	A	0.35±0.25
□MR107(0603)	1.6±0.10	0.8±0.10	0.8±0.10	A	0.1~0.6
□WK107(0306)※	0.8±0.10	1.6±0.10	0.5±0.05	V	0.25±0.15
□MK212(0805)	2.0±0.10	1.25±0.10	0.85±0.10	D	0.5±0.25
			1.25±0.10	G	
□MR212(0805)	2.0±0.10	1.25±0.10	1.25±0.10	G	0.25~0.75
□WK212(0508)※	1.25±0.15	2.0±0.15	0.85±0.1	D	0.3±0.2
□MK316(1206)	3.2±0.15	1.6±0.15	1.15±0.10	F	0.5+0.35/-0.25
			1.6±0.20	L	
□MR316(1206)	3.2±0.15	1.6±0.15	1.6±0.20	L	0.25~0.85
□MK325(1210)	3.2±0.30	2.5±0.20	1.15±0.10	F	0.6±0.3
			1.5±0.10	H	
			1.9±0.20	N	
			2.5±0.20	M	
□MR325(1210)	3.2±0.30	2.5±0.20	1.9±0.20	N	0.3~0.9
			2.5±0.20	M	
□MK432(1812)	4.5±0.40	3.2±0.30	2.5±0.20	M	0.9±0.6

注: ※LW 逆転タイプ、*1 製品厚み記号

■標準包装

形状	EIA(inch)	製品厚み		標準数量[pcs]	
		[mm]	記号	紙テープ	エンボステープ
105	0402	0.5	V	10000	-
	0204 ※	0.30	P		
107	0603	0.8	A	4000	-
	0306 ※	0.50	V	-	4000
212	0805	0.85	D	4000	-
		1.25	G	-	3000
	0508 ※	0.85	D	4000	-
316	1206	1.15	F	-	3000
		1.6	L	-	2000
325	1210	1.15	F	-	2000
		1.5	H		
		1.9	N		
		2.5	M		
432	1812	2.5	M	-	500(T), 1000(P)
				-	500

注: ※LW 逆転タイプ(□WK)

▶当カタログには、紙面の都合上代表的な仕様しか記載しておりませんので、当社製品をご検討頂く際には、納入仕様書にて詳細な仕様の確認をお願いします。また、各商品の詳細情報(特性グラフ、信頼性情報、使用上の注意事項など)につきましては、当社Webサイト(<http://www.ty-top.com/>)に掲載しております。