

# モバイル機器専用 積層セラミックコンデンサ

リフロー

## ■ 品番表記法

M	E	A	S	A	0	4	2	S	B	5	2	2	4	M	W	N	A	0	1
①		②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨				⑩						

### ① シリーズ

記号 (1)(2)(3)(4)	
MEAS	モバイル機器専用 積層セラミックコンデンサ

### (1) 製品群

記号	
M	積層セラミックコンデンサ

### (3) 種類

記号	
A	2 端子

### (2) カテゴリ

記号	推奨機器	品質グレード
E	モバイル機器専用	4

### (4) 特徴、特性

記号	
S	標準/一般

### ② 定格電圧

記号	定格電圧[VDC]
P	2.5
A	4
J	6.3
L	10
E	16

### ④ 製品厚み

記号	製品厚み[mm]
2	0.2
3	0.3
5	0.5
8	0.8
G	1.25
L	1.6
M	2.5

### ③ 形状寸法

記号	L×W[mm]	JIS(mm)	EIA(inch)
04	0.4 × 0.2	0402	01005
06	0.6 × 0.3	0603	0201
1L	1.0 × 0.5	1005	0402
10	1.0 × 0.5	1005	0402
16	1.6 × 0.8	1608	0603
21	2.0 × 1.25	2012	0805
31	3.2 × 1.6	3216	1206
32	3.2 × 2.5	3225	1210

### ⑤ 製品寸法公差

記号	形状寸法記号	L[mm]	W[mm]	T[mm]	製品厚み記号
A	32	3.2±0.30	2.5±0.30	2.5±0.30	M
	06	0.6±0.09	0.3±0.09	0.3±0.09	3
B	21	2.0+0.20/-0	1.25+0.20/-0	1.25+0.20/-0	G
	31	3.2±0.30	1.6±0.30	1.6±0.30	L
C	06	0.6+0.15/-0.05	0.3+0.15/-0.05	0.3+0.15/-0.05	3
	10	1.0+0.20/-0	0.5+0.20/-0	0.5+0.20/-0	5
N	1L	1.0+0.20/-0	0.5+0.20/-0	0.3±0.03	3
	10	1.0+0.20/-0	0.5+0.20/-0	0.5+0.30/-0	5
P	06	0.6±0.09	0.3±0.09	0.2±0.02	2
Q	06	0.6±0.09	0.3±0.09	0.5±0.05	5
S	04	0.4±0.02	0.2±0.02	0.2±0.02	2

⑥温度特性

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
B5	JIS	B	-25~+85	20	±10%	±10%	K
						±20%	M
C6	EIA	X5R	-55~+85	25	±15%	±10%	K
						±20%	M
D6	EIA	X6S	-55~+105	25	±22%	±10%	K
						±20%	M
D6	EIA	X6T	-55~+105	25	+22/-33%	±10%	K
						±20%	M

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	0.01μF
104	0.1μF
105	1μF
106	10μF
107	100μF

注: R=小数点

⑧容量許容差

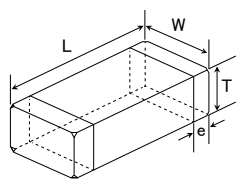
記号	容量許容差
K	±10%
M	±20%

⑨包装

記号	包装仕様
A	φ178mm テーピング
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) 3225 形状(厚み記号 M)
W	φ178mm エンボステープ(1mm ピッチ) 0201/0402 形状

⑩管理記号

■標準製品寸法



Type	JIS (mm)	EIA (inch)	標準製品寸法[mm]				
			L	W	T	*1	e
MEAS□04	0402	01005	0.4±0.02	0.2±0.02	0.2±0.02	2	0.1±0.03
MEAS□06	0603	0201	0.6±0.03	0.3±0.03	0.3±0.03	3	0.15±0.05
MEAS□1L	1005	0402	1.0±0.05	0.5±0.05	0.3±0.03	3	0.25±0.10
MEAS□10	1005	0402	1.0±0.05	0.5±0.05	0.5±0.05	5	0.25±0.10
MEAS□16	1608	0603	1.6±0.10	0.8±0.10	0.8±0.10	8	0.35±0.25
MEAS□21	2012	0805	2.0±0.10	1.25±0.10	1.25±0.10	G	0.5±0.25
MEAS□31	3216	1206	3.2±0.15	1.6±0.15	1.6±0.20	L	0.5+0.35/-0.25
MEAS□32	3225	1210	3.2±0.30	2.5±0.20	2.5±0.20	M	0.6±0.30

注: \*1 製品厚み記号

■標準包装

形状			製品厚み		標準数量[pcs]	
記号	JIS(mm)	EIA(inch)	[mm]	記号	紙テープ	エンボステープ
04	0402	01005	0.2	2	—	40000
06	0603	0201	0.3	3	15000	—
1L	1005	0402	0.3	3	15000	—
10	1005	0402	0.5	5	10000	—
16	1608	0603	0.8	8	4000	—
21	2012	0805	1.25	G	—	3000
31	3216	1206	1.6	L	—	2000
32	3225	1210	2.5	M	—	1000