

移动设备专用 多层陶瓷电容器

回流焊

■ 型号标示法

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 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 系列

| | |
|-----------------------|----------------|
| 代码 (1) (2) (3) (4) | |
| MEAS | 移动设备专用 多层陶瓷电容器 |

(1) 产品群

| | |
|----|---------|
| 代码 | |
| M | 多层陶瓷电容器 |

(2) 范畴

| | | |
|----|--------|------|
| 代码 | 推荐设备 | 品质等级 |
| E | 移动设备专用 | 4 |

(3) 类型

| | |
|----|------|
| 代码 | |
| A | 2 端接 |

(4) 特效 / 特性

| | |
|----|-------|
| 代码 | |
| S | 标准/一般 |

② 额定电压

| | |
|----|------------|
| 代码 | 额定电压 [VDC] |
| P | 2.5 |
| A | 4 |
| J | 6.3 |
| L | 10 |
| E | 16 |

④ 产品厚度

| | |
|----|-----------|
| 代码 | 产品厚度 [mm] |
| 2 | 0.2 |
| 3 | 0.3 |
| 5 | 0.5 |
| 8 | 0.8 |
| G | 1.25 |
| L | 1.6 |
| M | 2.5 |

③ 外型尺寸

| | | | |
|----|------------|----------|------------|
| 代码 | 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 产品尺寸公差

| 代码 | 外型尺寸记号 | L [mm] | W [mm] | T [mm] | 产品厚度代 |
|----|--------|----------------|----------------|----------------|-------|
| 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

| 代码 | 适用标准 | | 温度范围 [°C] | 基准温度 [°C] | 静电容量变化率 | 静电容量允许偏差 | 允许偏差代码 |
|----|------|-----|-----------|-----------|----------|----------|--------|
| B5 | JIS | B | -25~+85 | 20 | ±10% | ±10% | K |
| | | | | | | ±20% | M |
| | EIA | X5R | -55~+85 | 25 | ±15% | ±10% | K |
| | | | | | | ±20% | M |
| C6 | EIA | X6S | -55~+105 | 25 | ±22% | ±10% | K |
| | | | | | | ±20% | M |
| D6 | EIA | X6T | -55~+105 | 25 | +22/-33% | ±10% | K |
| | | | | | | ±20% | M |

⑦静电容量

| 代码(例) | 静电容量 |
|-------|---------|
| 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静电容量允许偏差

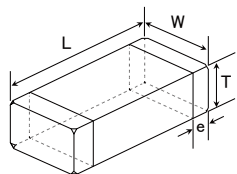
| 代码 | 静电容量允许偏差 |
|----|----------|
| K | ±10% |
| M | ±20% |

⑨包装

| 代码 | 包装规格 |
|----|--|
| A | φ178mm 卷盘带装 |
| F | φ178mm 卷盘带装 (2mm 间隔) |
| T | φ178mm 卷盘带装 (4mm 间隔) |
| P | φ178mm 卷盘带装 (4mm 间隔, 1000 个/卷盘) 3225 规格 (厚度代码 M) |
| W | φ178mm 压模带 (1mm 间隔) 0201/0402 规格 |

⑩管理记号

■标准产品尺寸



| Type | JIS (mm) | EIA (inch) | 标准产品尺寸 [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 产品厚度代码

■标准包装

| 外型 | | | 产品厚度 | | 标准数量 [pcs] | |
|----|----------|------------|------|----|------------|-------|
| 代码 | JIS (mm) | EIA (inch) | [mm] | 代码 | 纸带 | 压模带 |
| 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 |