

● 品名表示法

片状独石陶瓷电容器

(品名)

| | | | | | | | | | |
|----|---|----|---|----|----|-----|---|-----|---|
| GR | M | 18 | 8 | B1 | 1H | 102 | K | A01 | K |
| ① | ② | ③ | ④ | ⑤ | ⑥ | ⑦ | ⑧ | ⑨ | ⑩ |

① 型号

② 系列

| 型号 | 代号 | 系列 |
|----|----|----------------|
| GR | M | 镀锡电极品 |
| | 4 | 通讯/信息机器专用品 |
| ER | F | 高频功率型 |
| | H | 高频低损失带状电极品 |
| | A | 高频型 |
| | D | 高频型带状电极品 |
| GQ | M | 高频型波峰/回流焊接用 |
| GM | A | 片状独石超小型 |
| GN | M | 多个排列型 |
| LL | L | 低ESL宽幅型 |
| GJ | M | 高频低损失型 镀锡型 |
| | 6 | 高频低损失型 |
| GA | 2 | AC250V(r.m.s)用 |
| | 3 | 安全规格认证品 |
| GC | P | 汽车用镀锡蜡电极品 |
| | M | 汽车用镀锡电极品 |


③ 尺寸(长x宽)


| 代号 | 尺寸(长x宽) | EIA |
|----|-------------|------|
| 03 | 0.6×0.3 mm | 0201 |
| 05 | 0.5×0.5 mm | 0202 |
| 08 | 0.8×0.8 mm | 0303 |
| 11 | 1.25×1.0 mm | 0504 |
| 15 | 1.0×0.5 mm | 0402 |
| 18 | 1.6×0.8 mm | 0603 |
| 1D | 1.4×1.4 mm | |
| 1X | 按照个别规格规定。 | |
| 21 | 2.0×1.25 mm | 0805 |
| 22 | 2.8×2.8 mm | 1111 |
| 31 | 3.2×1.6 mm | 1206 |
| 32 | 3.2×2.5 mm | 1210 |
| 3X | 按照个别规格规定。 | |
| 42 | 4.5×2.0 mm | 1808 |
| 43 | 4.5×3.2 mm | 1812 |
| 52 | 5.7×2.8 mm | 2211 |
| 55 | 5.7×5.0 mm | 2220 |

④ 厚度(T)

| 代号 | 厚度(T) |
|----|-----------|
| 2 | 2单元(排列型) |
| 3 | 0.3 mm |
| 4 | 4单元(排列型) |
| 5 | 0.5 mm |
| 6 | 0.6 mm |
| 7 | 0.7 mm |
| 8 | 0.8 mm |
| 9 | 0.85 mm |
| A | 1.0 mm |
| B | 1.25 mm |
| C | 1.6 mm |
| D | 2.0 mm |
| E | 2.5 mm |
| F | 3.2 mm |
| M | 1.15 mm |
| N | 1.35 mm |
| R | 1.8 mm |
| S | 2.8 mm |
| Q | 1.5 mm |
| X | 按照个别规格规定。 |

关于排列型GNM系列,“厚度”表示单元个数。

接下一页。 


 接上页。

⑨ 温度特性

| 代号 | 温度特性 | 温度范围 | 温度系数 | 工作温度范围 |
|----|-----------|--------------|-----------------------|--------------|
| 1X | SL | 20 to 85°C | +350 to -1000ppm/°C | -55 to 125°C |
| 2C | CH | -55 to 125°C | 0±60ppm/°C | -55 to 125°C |
| 2P | PH | -25 to 85°C | -150±60ppm/°C | -25 to 85°C |
| 2R | RH | -25 to 85°C | -220±60ppm/°C | -25 to 85°C |
| 2S | SH | -25 to 85°C | -330±60ppm/°C | -25 to 85°C |
| 2T | TH | -25 to 85°C | -470±60ppm/°C | -25 to 85°C |
| 3C | CJ | -55 to 125°C | 0±120ppm/°C | -55 to 125°C |
| 3P | PJ | -25 to 85°C | -150±120ppm/°C | -25 to 85°C |
| 3R | RJ | -25 to 85°C | -220±120ppm/°C | -25 to 85°C |
| 3S | SJ | -25 to 85°C | -330±120ppm/°C | -25 to 85°C |
| 3T | TJ | -25 to 85°C | -470±120ppm/°C | -25 to 85°C |
| 3U | UJ | -25 to 85°C | -750±120ppm/°C | -25 to 85°C |
| 4C | CK | -55 to 125°C | 0±250ppm/°C | -55 to 125°C |
| 5C | C0G | -55 to 125°C | 0±30ppm/°C | -55 to 125°C |
| 6C | C0H/CH *1 | -55 to 125°C | 0±60ppm/°C | -55 to 125°C |
| 6P | P2H | -55 to 85°C | -150±60ppm/°C | -55 to 125°C |
| 6R | R2H | -55 to 85°C | -220±60ppm/°C | -55 to 125°C |
| 6S | S2H | -55 to 85°C | -330±60ppm/°C | -55 to 125°C |
| 6T | T2H | -55 to 85°C | -470±60ppm/°C | -55 to 125°C |
| 7C | CJ *1 | -55 to 125°C | 0±120ppm/°C | -55 to 125°C |
| 7U | U2J | -55 to 85°C | -750±120ppm/°C | -55 to 125°C |
| 8C | CK *1 | -55 to 125°C | 0±250ppm/°C | -55 to 125°C |
| B1 | B *2 | -25 to 85°C | ±10% | -25 to 85°C |
| B3 | B | -25 to 85°C | ±10% | -25 to 85°C |
| E4 | Z5U | 10 to 85°C | +22, -56% | 10 to 85°C |
| F1 | F *2 | -25 to 85°C | +30, -80% | -25 to 85°C |
| F5 | Y5V | -30 to 85°C | +22, -82% | -30 to 85°C |
| R1 | R *2 | -55 to 125°C | ±15% | -55 to 125°C |
| R3 | R | -55 to 125°C | ±15% | -55 to 125°C |
| R6 | X5R | -55 to 85°C | ±15% | -55 to 85°C |
| R7 | X7R | -55 to 125°C | ±15% | -55 to 125°C |
| C8 | X6S | -55 to 105°C | ±22% | -55 to 105°C |
| 9E | ZLM | -25 to 20°C | -4700+100/-2500ppm/°C | -25 to 85°C |
| | | 20 to 85°C | -4700+500/-1000ppm/°C | |

*1 只使用于ER系列。

*2 增加额定电压的50%时有保证。

接下一页。 

☐ 接上页。

⑥ 额定电压

| 代号 | 额定电压 |
|----|--------------------------|
| 0G | DC4V |
| 0J | DC6.3V |
| 1A | DC10V |
| 1C | DC16V |
| 1E | DC25V |
| 1H | DC50V |
| 2A | DC100V |
| 2D | DC200V |
| 2E | DC250V |
| YD | DC300V |
| 2H | DC500V |
| 2J | DC630V |
| 3A | DC1kV |
| 3D | DC2kV |
| 3F | DC3.15kV |
| E2 | AC250V |
| GB | X2;AC250V(安全规格认证型 GB) |
| GC | X1,Y2;AC250V(安全规格认证型 GC) |
| GD | Y3;AC250V(安全规格认证型 GC) |
| GF | Y2;AC250V(安全规格认证型 GF) |

⑦ 静电容量允许偏差

| 代号 | 静电容量允许偏差 | 温度特性 | 系列 | 静电容量阶段 | |
|----|------------|-----------------|-----------------------------|--------------|-----------------|
| | | | | | |
| B | ±0.1pF | CΔ | GJM | ≤5pF | E24 Series, 1pF |
| C | ±0.25pF | CΔ-SL | GRP/GRM/ERF/ERH/ERA/ERD/GQM | ≤5pF | * 1pF |
| | | CΔ | GJM | <10pF | E24 Series, 1pF |
| D | ±0.5pF | CΔ-SL | GRP/GRM | 6.0 to 9.0pF | * 1pF |
| | | CΔ | ERF/ERH/ERA/ERD/GQM/GJM | 5.1 to 9.1pF | E24 Series |
| G | ±2% | CΔ | GJM | ≥10pF | E12 Series |
| | | CΔ | GQM | ≥10pF | E24 Series |
| J | ±5% | CΔ-SL | GRM/GA3 | ≥10pF | E12 Series |
| | | CΔ | ERF/ERH/ERA/ERD/GQM/GJ6 | ≥10pF | E24 Series |
| K | ±10% | B,R,X7R,X5R,ZLM | GRM/GA3 | E6 Series | |
| | | | GR4 | E12 Series | |
| M | ±20% | Z5U | GRM | E3 Series | |
| | | B,R,X7R | GMA/LLL | E6 Series | |
| | | | GA2 | E3 Series | |
| Z | +80%, -20% | F,Y5V | GRM | E3 Series | |
| R | | | 由个别规格来规定。 | | |

* E24系列也可以提供。

☐ 接下页。

⑧ 静电容量

以pF为单位,用3个数字或文字来表示。头2个字表示有效数字,第3个数字则表示有效数字后的0的个数。有小数点时以 "R" 为表示小数点,此时3个数字都是有效数字。

| Ex.) 代号 | 静电容量 |
|---------|---------|
| R50 | 0.5pF |
| 1R0 | 1.0pF |
| 100 | 10pF |
| 103 | 10000pF |

☐ 接上页。

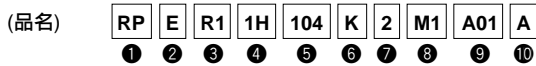
⑨ 个别规格代号

用3个数字来表示。

⑩ 包装方式

| 代号 | 包装方式 |
|----|--------------|
| L | ø178mm 塑料带包装 |
| D | ø178mm 纸带包装 |
| K | ø330mm 塑料带包装 |
| J | ø330mm 纸带包装 |
| E | ø178mm 特殊包装 |
| F | ø330mm 特殊包装 |
| B | 散装袋包装 |
| C | 散装盒包装 |
| T | 散装浅盘包装 |

独石陶瓷电容器 (引线型)



① 型号

② 系列

| 型号 | 系列 | |
|----|----|---------------|
| RP | E | 独石陶瓷电容器 (引线型) |

③ 温度特性

| 代号 | 温度特性 | 温度范围 | 温度系数 | 工作温度范围 |
|----|------|--------------|----------------|--------------|
| 5C | C0G | -55 to 125°C | 0±30ppm/°C | -55 to 125°C |
| 6R | R2H | -55 to 85°C | -220±60ppm/°C | -55 to 125°C |
| 7U | U2J | -55 to 85°C | -750±120ppm/°C | -55 to 125°C |
| E4 | Z5U | 10 to 85°C | +22, -56% | 10 to 85°C |
| F5 | Y5V | -30 to 85°C | +22, -82% | -30 to 85°C |
| R7 | X7R | -55 to 125°C | ±15% | -55 to 125°C |

④ 额定电压

| 代号 | 额定电压 |
|----|--------|
| 1E | DC25V |
| 1H | DC50V |
| 2A | DC100V |
| 2D | DC200V |

⑤ 引线形状

| 代号 | 引线形状 | 引线间距 |
|-------|----------|---------|
| A1 | 直引线盒装 | F=2.5mm |
| B1 | 直引线盒装 | F=5.0mm |
| C1 | 直引线盒装 | 上述以外 |
| E1/E2 | 直引线编带包装 | F=5.0mm |
| K1 | 内弯引线盒装 | F=5.0mm |
| M1/M2 | 内弯引线编带包装 | F=5.0mm |
| P1 | 外弯引线盒装 | F=2.5mm |
| S1/S2 | 外弯引线编带包装 | F=2.5mm |

⑥ 静电容量

以pF为单位,用3个数字或文字来表示。头2个字表示有效数字,第3个数字则表示有效数字后的0的个数。有小数点时以 "R" 为表示小数点,此时3个数字都是有效数字。

引线形状由个别规格来规定。

⑦ 静电容量允许偏差

| 代号 | 静电容量允许偏差 | 温度特性 | 静电容量阶段 |
|----|------------|-----------------|---------------------|
| C | ±0.25pF | C0G,R2H, U2J | ≤5pF : 1pF Step |
| D | ±0.5pF | | 6 to 9pF : 1pF Step |
| J | ±5% | | ≥10 : E12 Series |
| K | ±10% | X7R | E6 Series |
| M | ±20% | Z5U | E3 Series |
| Z | +80%, -20% | Y5V | E3 Series |

⑧ 尺寸

| 代码 | 尺寸 |
|----|--------------|
| 1 | 3.5×3.0 mm |
| 2 | 5.0×3.5 mm |
| 3 | 5.0×4.5 mm |
| 4 | 7.5×5.0 mm |
| 5 | 7.5×7.5 mm |
| 6 | 10.0×10.0 mm |
| 7 | 12.5×12.5 mm |

接下页。

☐ 接上页。

⑨ 个别规格

| 代号 | 系列 (尺寸) | 用途 | 个别规格 | 内部电极 |
|-----|---------------------|--------|---|------|
| A01 | RPE_2 (5.0x3.5mm) | HiK* | 标准型 (使用小型电容器, 尺寸为2.0mmx1.25mm) | 卑金属 |
| B01 | RPE_2 (5.0x3.5mm) | HiK | 标准型 (使用小型电容器, 尺寸为2.0mmx1.25mm) | 贵金属 |
| C02 | RPE_1 (3.5x3.0mm) | HiK | 标准型 (铁引线) | 卑金属 |
| C03 | RPE_2 (5.0x3.5mm) | HiK | 标准型 | 卑金属 |
| | RPE_3 (5.0x4.5mm) | | | |
| D02 | RPE_1 (3.5x3.0mm) | HiK | 标准型 (铁引线) | 贵金属 |
| D03 | RPE_1 (3.5x3.0mm) | TC/HiK | 标准型 | 贵金属 |
| | RPE_2 (5.0x3.5mm) | | | |
| | RPE_3 (5.0x4.5mm) | | | |
| E12 | RPE_4 (7.5x5.0mm) | HiK | 特殊尺寸型 (使用特殊尺寸电容器) | 卑金属 |
| F03 | RPE_4 (7.5x5.0mm) | TC/HiK | 标准型 (使用特殊尺寸电容器) | 贵金属 |
| | RPE_5 (7.5x7.5mm) | | | |
| | RPE_6 (10.0x10.0mm) | | | |
| | RPE_7 (12.5x12.5mm) | | | |
| F12 | RPE_6 (10.0x10.0mm) | TC | 特殊尺寸型 (长x宽尺寸10x8.5品可提供。) | 贵金属 |
| F14 | RPE_6 (10.0x10.0mm) | HiK | 特殊尺寸型 (长x宽尺寸10x8.5品可提供。) | 贵金属 |
| X03 | RPE_4 (7.5x5.0mm) | TC | 标准品 (使用新陶瓷材料) (使用特殊尺寸电容器) | 贵金属 |
| | RPE_5 (7.5x7.5mm) | | | |
| | RPE_6 (10.0x10.0mm) | | | |
| | RPE_7 (12.5x12.5mm) | | | |
| X13 | RPE_6 (10.0x10.0mm) | TC | 特殊尺寸型 (使用特殊尺寸电容器) (长x宽尺寸10x8.5品可提供。) | 贵金属 |
| Y03 | RPE_1 (3.5x3.0mm) | TC/HiK | 标准型 (使用新陶瓷材料) | 贵金属 |
| | RPE_2 (5.0x3.5mm) | | | |
| | RPE_3 (5.0x4.5mm) | | | |

* “TC”表示温度补偿型、“HiK”表示高介电率型。

⑩ 包装方式

| 代号 | 包装方式 |
|----|------|
| A | 折叠盒装 |
| B | 散装 |
| Q | 特殊包装 |

中高压陶瓷电容器 (250V-6.3kV)

(品名)

| | | | | | | | |
|----|---|----|----|-----|---|----|---|
| DE | B | B3 | 3A | 102 | K | N2 | A |
| ① | ② | ③ | ④ | ⑤ | ⑥ | ⑦ | ⑧ |

①型号

| 型号 | |
|----|----------------------------------|
| DE | 中高压(250V-6.3kV)/ 安全规格认证型陶瓷电容器 |

②系列分类

| 代号 | 大分类 | 内容 |
|----|-----|------------------------|
| A | 中高压 | 等级1(特性SL) 额定直流1-3.15kV |
| B | | 等级2 额定电流1-3.15kV |
| C | | 等级1.2 额定电流6.3kV |
| H | | 高温保证,低失真型(特性R,C) |
| S | | 高温保证,低失真型(特性D) |

三个代号(①型号和②系列分类)表示“系列名称。”

③温度特性

| 代号 | 温度特性 | 温度系数 | 温度范围 |
|----|------|---------------------|---------------|
| B3 | B | ±10% | -25 to +85°C |
| E3 | E | +20%, -55% | |
| F3 | F | +30%, -80% | |
| C3 | C | ±20% | -25 to +85°C |
| | | +15%, -30% | +85 to +125°C |
| R3 | R | ±15% | -25 to +85°C |
| | | +15%, -30% | +85 to +125°C |
| D3 | D | +20%, -30% | -25 to +125°C |
| 1X | SL | +350 to -1000ppm/°C | +20 to +85°C |

④额定电压

| 代号 | 额定电压 |
|----|----------|
| 2E | DC250V |
| 2H | DC500V |
| 3A | DC1kV |
| 3D | DC2kV |
| 3F | DC3.15kV |
| 3J | DC6.3kV |

⑤静电容量

以pF为单位,用3个数字或文字来表示。头2个字表示有效数字,第3个数字则表示有效数字后的0的个数。有小数点时以“R”为表示小数点,此时3个数字都是有效数字。

⑥静电容量允许偏差

| 代号 | 静电容量允许偏差 |
|----|------------|
| J | ±5% |
| K | ±10% |
| Z | +80%, -20% |

⑦引线形状

| 代号 | 引线形状 | 尺寸 (mm) | | |
|--------|----------------|---------|-----------|--------|
| | | 引线间距 | 引线直径 | 产品编带间距 |
| A2 | 扭转补正品 长型 | 5 | ø0.6±0.05 | — |
| A3 | | 7.5 | | |
| A4 | | 10 | | |
| B2, J2 | 扭转补正品 短型 | 5 | ø0.6±0.05 | — |
| B3, J3 | | 7.5 | | |
| B4 | | 10 | | |
| C1 | 无扭转补正品 长型 | 5 | ø0.5±0.05 | — |
| C3 | | 7.5 | ø0.6±0.05 | |
| C4 | | 10 | ø0.5±0.05 | |
| CD | | 7.5 | ø0.5±0.05 | |
| D1 | 无扭转补正品 短型 | 5 | ø0.5±0.05 | — |
| D3 | | 7.5 | ø0.6±0.05 | |
| DD | | 7.5 | ø0.5±0.05 | |
| N2 | 扭转补正品 编带包装 | 5 | ø0.6±0.05 | 12.7 |
| N3 | | 7.5 | | 15 |
| N7 | | 7.5 | | 30 |
| P2 | 无扭转补正品 编带包装 | 5 | ø0.6±0.05 | 12.7 |
| P3 | | 7.5 | | 15 |

⑧包装方式

| 代号 | 包装方式 |
|----|------|
| A | 折叠盒装 |
| B | 散装 |

△注意事项 • 本产品目录所记载的产品规格,因篇幅的限制,只提供了主要产品资料。在您订购前,必须确认规格表内容,或者互换协商定案图。
 尤其,有些产品请务必阅读其品级,或△注意事项(保管、使用环境、品级上的注意事项、装配时的注意事项、使用时的注意事项),否则有可能出现冒烟、起火等情况。
 • 产品检索引擎 (<http://search.murata.co.jp/>) 或产品目录数据库 (<http://www.murata.com/catalog/>) 上登载有详细规格,因此,在索取规格表,或互换协商定案图之前可浏览其详细规格。

安全规格认证型陶瓷电容器

(品名)

| | | | | | | | | |
|----|---|----|----|-----|---|----|---|---|
| DE | 2 | E3 | KH | 102 | M | N3 | A | |
| ① | ② | ③ | ④ | ⑤ | ⑥ | ⑦ | ⑧ | ⑨ |

①型号

| 型号 | |
|----|---------------------------------|
| DE | 中高压(250-6.3kV)/ 安全规格认证型陶瓷电容器 |

②系列分类

| 代号 | 大分类 | 内容 |
|----|--------------------|---------------------|
| 1 | 安全规格认证型 | IEC60384-14 X1、Y1等级 |
| 2 | | IEC60384-14 X1、Y2等级 |
| J | AC250V (r.m.s.) | 日本电器取缔法基准品 |

日本电器安全法基准品的头三个代号(①型号和②系列分类)表示“系列名称。”
安全规格认证品的头三个代号表示产品型号。第4个代号表示认证形式。详见④安全规格认证形式。

③温度特性

| 代号 | 温度特性 | 温度系数 | 温度范围 |
|----|------|--------------------|-------------|
| B3 | B | ±10% | -25 to +85℃ |
| E3 | E | +20%, -55% | |
| F3 | F | +30%, -80% | |
| 1X | SL | +350 to -1000ppm/℃ | |

④额定电压/安全规格认证形式

| 代号 | 额定电压 |
|----|----------------------------|
| E2 | AC250V |
| KH | X1、Y2;AC250V、(安全规格认证形式 KH) |
| KY | X1、Y2;AC250V、(安全规格认证形式 KY) |
| KX | X1、Y1;AC250V、(安全规格认证形式 KX) |

⑤静电容量

以pF为单位,用3个数字或文字来表示。头2个字表示有效数字,第3个数字则表示有效数字后的0的个数。有小数点时以“R”为表示小数点,此时3个数字都是有效数字。

⑥静电容量允许偏差

| 代号 | 静电容量允许偏差 |
|----|------------|
| K | ±10% |
| M | ±20% |
| Z | +80%, -20% |

⑦引线形状

| 代号 | 引线形状 | 尺寸 (mm) | | |
|----|---------------|---------|-----------------|--------|
| | | 引线间距 | 引线直径 | 产品编带间距 |
| A2 | 扭转补正品 长型 | 5 | ø0.6±0.05 | - |
| A3 | | 7.5 | | |
| A5 | | 10 | ø0.6+0.1, -0.05 | |
| B2 | 扭转补正品 短型 | 5 | ø0.6±0.05 | - |
| B3 | | 7.5 | | |
| B5 | | 10 | ø0.6+0.1, -0.05 | |
| C3 | 无扭转补正品长型 | 7.5 | ø0.6±0.05 | - |
| D3 | 无扭转补正品短型 | 7.5 | ø0.6±0.05 | - |
| N2 | 扭转补正品 编带包装 | 5 | ø0.6±0.05 | 12.7 |
| N3 | | 7.5 | | 15 |
| N5 | | 10 | ø0.6+0.1, -0.05 | 25.4 |
| N7 | | 7.5 | ø0.6±0.05 | 30 |
| P3 | 无扭转补正品编带包装 | 7.5 | ø0.6±0.05 | 15 |

⑧包装方式

| 代号 | 包装方式 |
|----|------|
| A | 折叠盒装 |
| B | 散装 |

⑨个别规格

只限包装方式以上的代号完全相同的品名需要区别时使用个别规格代号。

| 代号 | 个别规格 | 使用形式 |
|-----|-------------------|------|
| A01 | 微型 | KX 型 |
| M01 | 简略表示, 耐电压:AC2000V | KY 型 |
| M02 | 简略表示, 耐电压:AC2600V | |

△注意事项 • 本产品目录所记载的产品规格, 因受篇幅的限制, 只提供了主要产品资料。在您订购前, 必须确认规格表内容, 或者互换协商定案图。
尤其, 有些产品请务必阅读其品级, 或△注意事项(保管、使用环境、品级上的注意事项、装配时的注意事项、使用时的注意事项), 否则有可能出现冒烟、起火等情况。
• 产品检索引擎 (<http://search.murata.co.jp/>) 或产品目录数据库 (<http://www.murata.com/catalog/>) 上登载有详细规格, 因此, 在索取规格表, 或互换协商定案图之前可浏览其详细规格。

高压陶瓷电容器 (超过10kV)

(品名)

| | | | | | | | |
|----|---|----|----|-----|---|----|---|
| DH | R | B3 | 4A | 101 | M | 2B | B |
| ① | ② | ③ | ④ | ⑤ | ⑥ | ⑦ | ⑧ |

①型号

| 型号 | |
|----|------------------|
| DH | 高压陶瓷电容器 (超过10kV) |

②系列分类

| 代号 | 内容 |
|----|-----|
| R | 辐射型 |
| S | 铸造型 |

三个代号(①型号和②系列分类)表示“系列名称。”

③温度特性

| 代号 | 温度特性 | 温度系数 | 温度范围 |
|----|-------|------------------|--------------|
| B3 | B | ±10% | -25 to +85°C |
| F4 | Z5V | +22%, -82% | +10 to +85°C |
| 4E | ZM | -4700±1000ppm/°C | +20 to +85°C |
| | N4700 | | |

④额定电压

| 代号 | 额定电压 |
|----|--------|
| 4A | DC10kV |
| 4B | DC12kV |
| 4C | DC15kV |
| 4D | DC20kV |
| 4F | DC30kV |
| 4G | DC40kV |

⑤静电容量

以pF为单位,用3个数字或文字来表示。头2个字表示有效数字,第3个数字则表示有效数字后的0的个数。有小数点时以“R”为表示小数点,此时3个数字都是有效数字。

⑥静电容量偏差

| 代号 | 静电容量偏差 |
|----|------------|
| K | ±10% |
| M | ±20% |
| Z | +80%, -20% |

⑦引线形式 (DHR 系列)

| 代号 | 引线形式 | 引线间距 | 引线直径 |
|----|------|--------|---------|
| 2B | 无扭转补 | 9.5mm | ø0.65mm |
| 2F | 正品长型 | 12.7mm | ø0.8mm |

⑧直径尺寸和端子形式 (DHS 系列)

| 代号 | 直径尺寸 | 端子形式 |
|----|------|------------------------------|
| C2 | 20mm | ISO M4, P0.7 母螺丝 (公尺螺丝) |
| D2 | 24mm | |
| H2 | 30mm | |
| L2 | 38mm | |
| N2 | 43mm | |
| R2 | 52mm | |
| T2 | 60mm | No.8-32, NC-2B 母螺丝 (英尺螺丝) |
| CX | 20mm | |
| DX | 24mm | |
| HX | 30mm | |
| LX | 38mm | |
| NX | 43mm | |
| RX | 52mm | |
| TX | 60mm | |

⑨包装方式

| 代号 | 包装方式 |
|----|------|
| B | 散装 |

△注意事项 • 本产品目录所记载的产品规格,因篇幅的限制,只提供了主要产品资料。在您订购前,必须确认规格表内容,或者互换协商定案图。
 尤其,有些产品请务必阅读其品级,或△注意事项(保管、使用环境、品级上的注意事项、装配时的注意事项、使用时的注意事项),否则有可能出现冒烟、起火等情况。
 • 产品检索引擎 (<http://search.murata.co.jp/>) 或产品目录数据库 (<http://www.murata.com/catalog/>) 上登载有详细规格,因此,在索取规格表,或互换协商定案图之前可浏览其详细规格。

高频功率陶瓷电容器

(品名)

| | | | | | | | |
|----|---|----|----|-----|---|----|---|
| DC | T | 3U | AF | 501 | K | B4 | B |
| ① | ② | ③ | ④ | ⑤ | ⑥ | ⑦ | ⑧ |

①形式

| 形式 | |
|----|-----------|
| DC | 高频功率陶瓷电容器 |

②系列分类

| 代号 | 内容 |
|----|-------|
| A | 圆盘型 |
| T | 凸缘型 |
| 5 | 小型 |
| 6 | 小型贯通型 |

三个代号(①型号和②系列分类)表示“系列名称。”

③温度特性

| 代号 | 温度特性 | 温度系数 |
|----|------|----------------|
| F3 | F | +30%, -80% |
| 2A | AH | +100±60ppm/°C |
| 2C | CH | 0±60ppm/°C |
| 3U | UJ | -750±120ppm/°C |

④额定电压

| 代号 | 额定电压 |
|----|----------|
| D3 | HF2kV |
| AT | HF9kV |
| B4 | HF12kV |
| AF | HF14kV |
| C4 | HF15kV |
| AX | HF16kV |
| E4 | HF25kV |
| F4 | HF30kV |
| AZ | HF31.5kV |
| 3D | DC2kV |
| 3G | DC4kV |
| 3H | DC5kV |
| AD | DC7.5kV |
| 4C | DC15kV |

⑤静电容量

以pF为单位,用3个数字或文字来表示。头2个字表示有效数字,第3个数字则表示有效数字后的0的个数。有小数点时以“R”为表示小数点,此时3个数字都是有效数字。

⑥静电容量偏差

| 代号 | 静电容量偏差 |
|----|------------|
| D | ±0.5pF |
| K | ±10% |
| M | ±20% |
| P | +100%, -0% |

⑦形状

| 代号 | 形状 | 适用 |
|----|------------|--------|
| A2 | Dia. 40mm | DCA 系列 |
| B3 | Dia. 60mm | DCT 系列 |
| B4 | Dia. 80mm | |
| B5 | Dia. 110mm | |
| B6 | Dia. 140mm | |
| B8 | Dia. 200mm | |
| C1 | Dia. 12mm | DC5 系列 |
| C3 | Dia. 6.3mm | |
| C4 | Dia. 30mm | |
| C6 | Dia. 20mm | |
| C8 | Dia. 20mm | DC6 系列 |
| E1 | Dia. 40mm | |
| E2 | Dia. 60mm | |

⑧包装方式

| 代号 | 包装方式 |
|----|------|
| B | 散装 |

陶瓷微调电容器

(品名)

| | | | | | | |
|----|----|---|-----|---|-----|-----|
| TZ | Y2 | R | 200 | A | 001 | R00 |
| ① | ② | ③ | ④ | ⑤ | ⑥ | ⑦ |

①型号

| 型号 | |
|----|-------|
| TZ | 微调电容器 |

②系列/端子

| 代号 | 系列/端子 |
|----|------------------------|
| 03 | 6mm尺寸 引线型 |
| B4 | 4mm尺寸 SMD/引线型 |
| C3 | 3mm尺寸 SMD型 |
| S2 | 2mm尺寸 SMD型 (高1.0mm以下) |
| Y2 | 2mm尺寸 SMD型 (高1.25mm以下) |
| V2 | 2mm尺寸 SMD型 (高1.45mm以下) |
| R1 | 1mm尺寸 SMD型 (高0.90mm以下) |

③温度特性

| 代号 | 温度特性 |
|----|-------------|
| Z | NP0 ppm/°C |
| S | N150ppm/°C |
| N | N200ppm/°C |
| T | N450ppm/°C |
| R | N750ppm/°C |
| K | N1000ppm/°C |
| P | N1200ppm/°C |

关于温度特性偏差,请参阅特性表。

④最大静电容量

以pF为单位,用3个数字或文字来表示。头2个字表示有效数字,第3个数字则表示有效数字后的0的个数。有小数点时以“R”为表示小数点,此时3个数字都是有效数字。

⑤端子形状

| 代号 | 端子形状 |
|----|---|
| A | 上面调整: TZR1, TZS2, TZY2, TZV2, TZC3, TZX4 (SMD 型) |
| B | 上面调整: TZX4 (SMD 型), 背面调整: TZ03 (引线型) |
| C | 上面调整: TZX4 (引线型) |
| D | 背面调整: TZX4 (引线型) |
| E | 上面调整: TZ03 (引线型), 背面调整: TZX4 (SMD 型) |
| F | 上面调整: TZ03 (引线型) |
| N | 背面调整: TZ03 (引线型) |
| T | 上面调整: TZ03 (编带型) |
| Y | 侧面调整: TZ03 (引线型) |

关于端子形状的详细内容,请参阅外形尺寸图。

⑥个别规格

| 代号 | 个别规格 |
|-----|-----------------------|
| 001 | TZR1, TZS2, TZY2 标准型 |
| 110 | TZV2, TZC3 (-字沟型) 标准型 |
| 169 | TZ03 标准型 |
| 310 | TZC3 (+字沟型) 标准型 |
| A10 | TZX4 无外套膜型 标准型 |
| B10 | TZX4 有外套膜型 标准型 |

⑦包装方式

| 代号 | 包装方式 |
|-----|----------------|
| A00 | 折叠盒装 (辐射型编带包装) |
| B00 | 散装 |
| M00 | 筒装 |
| R00 | 编带包装 (盘径180mm) |
| R01 | 编带包装 (盘径330mm) |

网络电容(C) (散装)

(品名)

| | | | | |
|---|---|----|------|------|
| B | 5 | RC | 0127 | -33N |
|---|---|----|------|------|

① ② ③ ④ ⑤

① 型号

| 型号 | |
|----|------------|
| B | 网络电容(C) 散装 |

② 端子数

| 代码 | 端子数 |
|----|-----------|
| 5 | 5端子 (4元件) |
| 7 | 7端子 (6元件) |
| 8 | 8端子 (7元件) |
| 9 | 9端子 (8元件) |

③ 外形/构造

| 代号 | 外形/构造 |
|----|-------------------|
| RC | 全体尺寸 ; 15.3×9.5mm |
| ZC | 全体尺寸 ; 19.8×9.5mm |
| XC | 全体尺寸 ; 21.0×8.0mm |
| HC | 全体尺寸 ; 24.0×9.5mm |

网络电容(C) (小型编带包装)

(品名)

| | | | | | | |
|----|----|---|---|-----|---|------|
| CG | SD | 8 | X | 102 | M | -T21 |
|----|----|---|---|-----|---|------|

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦

① 型号

| 型号 | |
|----|------------|
| CG | 网络电容(C) 矮型 |

② 构造

| 代号 | 构造 |
|----|--------------------------|
| SD | 端子间距 : 2.54mm, 高:6.5mm以下 |

③ 元件数

| 代码 | 元件数 |
|----|------|
| 4 | 4 元件 |
| 6 | 6 元件 |
| 8 | 8 元件 |

④ 回路

| 代号 | 回路 |
|----|----------|
| X | 单面共模并联回路 |

④ 生产代码

⑤ 端子构造

| 代号 | 端子构造 |
|------|----------------|
| -33N | 端子间距 2.5mm, 直型 |

⑤ 静电容量

以pF为单位,用3个数字或文字来表示。头2个字表示有效数字,第3个数字则表示有效数字后的0的个数。

Ex.)

| 代码 | 静电容量 |
|-----|---------|
| 101 | 100pF |
| 103 | 10000pF |

⑥ 静电容量偏差

| 代号 | 静电容量偏差 |
|----|--------|
| M | ±20% |
| N | ±30% |

⑦ 包装方式

| 代号 | 包装方式 |
|------|-----------|
| -T21 | 三销型, 编带包装 |