THIRD ANGLE PROJECTION

| ITEM CODE | RATED VOLTAGE | CAP. μF ( * ) | DIMENSIONS L | T | H | F | G | d | MARKING STYLE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ECQE2103()B | 250VDC | 0.01 (103) | 7.9 | 4.2 | 7.1 | 5.0 | 1.0 | 0.5 | 1 |
| // 2123()B | // | 0.012(123) | // | // | // | // | // | // | // |
| // 2153()B | // | 0.015(153) | // | // | // | // | // | // | // |
| // 2183()B | // | 0.018(183) | // | 4.3 | 7.2 | // | // | // | // |
| // 2223()B | // | 0.022(223) | // | // | // | // | // | // | // |
| // 2273()B | // | 0.027(273) | // | // | // | // | // | // | // |
| // 2333()B | // | 0.033(333) | // | // | // | // | // | // | // |
| // 2393()B | // | 0.039(393) | // | 4.5 | 7.4 | // | // | // | // |
| // 2473()B | // | 0.047(473) | // | // | // | // | // | // | // |
| // 2563()B | // | 0.056(563) | // | 4.7 | 7.7 | // | // | // | // |
| // 2683()B | // | 0.068(683) | // | 5.1 | 8.0 | // | // | // | // |
| // 2823()B | // | 0.082(823) | // | 5.4 | 8.6 | // | // | // | // |
| // 2104()B | // | 0.1 (104) | // | 5.9 | 9.0 | // | // | // | // |
| // 2124()B | // | 0.12 (124) | // | 5.7 | 10.6 | // | // | // | // |
| // 2154()B | // | 0.15 (154) | // | 6.3 | 11.2 | // | // | // | // |
| // 2184()B | // | 0.18 (184) | 10.3 | 5.0 | 9.7 | 7.5 | // | // | // |
| // 2224()B | // | 0.22 (224) | // | 5.4 | 10.1 | // | // | // | // |
| // 2274()B | // | 0.27 (274) | // | 5.9 | 10.8 | // | // | // | // |
| // 2334()B | // | 0.33 (334) | // | 6.4 | 11.3 | // | // | // | // |
| // 2394()B | // | 0.39 (394) | 12.3 | 5.7 | 10.9 | 10.0 | // | 0.6 | // |
| // 2474()B | // | 0.47 (474) | // | 6.2 | 11.4 | // | // | // | // |
| // 2564()B | // | 0.56 (564) | // | 6.7 | 11.9 | // | // | // | // |
| // 2684()B | // | 0.68 (684) | // | 7.3 | 12.7 | // | // | // | // |
| // 2824()B | // | 0.82 (824) | 15.3 | 6.3 | 13.3 | 12.5 | // | // | 2 |
| // 2105()B | // | 1.0 (105) | // | 7.0 | 14.0 | // | // | // | // |
| // 2125()B | // | 1.2 (125) | // | 7.6 | 14.6 | // | // | // | // |
| // 2155()B | // | 1.5 (155) | // | 8.6 | 15.7 | // | // | // | // |
| // 2185()B | // | 1.8 (185) | 20.8 | 7.6 | 14.6 | 17.5 | // | 0.8 | // |
| // 2225()B | // | 2.2 (225) | // | 8.4 | 15.6 | // | // | // | // |
| // 2275()B | // | 2.7 (275) | // | 9.3 | 16.7 | // | // | // | // |
| // 2335()B | // | 3.3 (335) | // | 10.5 | 17.9 | // | // | // | // |
| // 2395()B | // | 3.9 (395) | // | 10.8 | 19.8 | // | // | // | // |
| // 2475()B | // | 4.7 (475) | // | 11.9 | 21.0 | // | // | // | // |

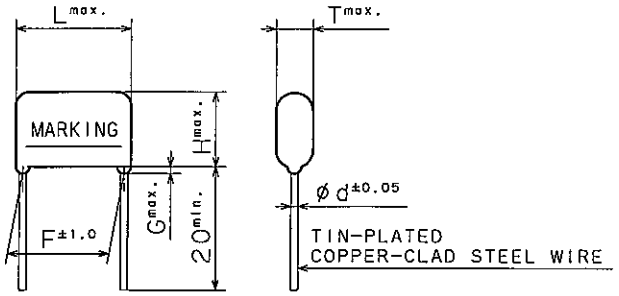
TOL. SYMBOL(J or K)

| ALTERATION | | |
|---|---|---|
| ISSUE | DESCRIPTION | DATE |
| ⚠1 | Company name changed | Oct. 1 2004 |
| ⚠2 | Company name changed | Apr. 1 2005 |

## ITEM CODE NUMBER STRUCTURE

ECQE 2103KB (250VDC,0.01μF,±10%)

- Radial leads
- Capacitance tolerance(J=±5%,K=±10%)
- Capacitance(*)
- Rated voltage (2…250VDC)




## CONSTRUCTION

The capacitor is of non-inductive construction, wound with metallized polyester film dielectric.
The capacitor is enclosed in non-combustible epoxy resin and has two leads.

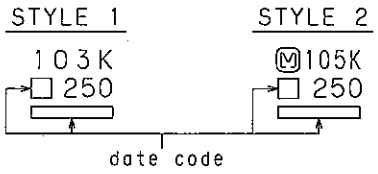
## MARKING

Marking comprises capacitance, capacitance tolerance, rated voltage, manufacture's trademark(STYLE 2 only) and date code.

## PROPERTIES

| | |
|---|---|
| Capacitance | :See table at 1kHz. |
| Capacitance tolerance | :±5%(J),±10%(K) at 1kHz. |
| Rated voltage | :250VDC |
| Withstand voltage(terminal-terminal) | :250VDC×150% for 60s |
| Insulation resistance | :≧9000MΩ (C≦0.33μF) at 100VDC, 20℃ for 60s |
| | :≧3000MΩ·μF (C>0.33μF) at 100VDC, 20℃ for 60s |
| Dissipation factor | :≦1.0% at 1kHz, 20℃ |
| Operating temperature range | :From -40℃ to +85℃ (including temperature rise on unit surface) |

## MARKING EXAMPLE




Reference

| | |
|---|---|
| DESIGN | S. Yoshiga |
| CHECKED | M. Nishikori |
| APPROVAL | M. Nagaoka |
| ESTABLISHMENT | Jun.15.1999 |
| TYPE NAME | ECQE2***()B |
| NAME | Metallized Polyester Film Capacitor |
| DRAWING NAME | PRODUCT DRAWING |
| DRAWING No. | CT-H-A38E (1/1) |

DO NOT SCALE DRAWING REVISIONS INDICATED BY Δ ALL DIMENSIONS ARE IN MILLIMETERS

Panasonic Electronic Circuit Capacitor Business Unit, Panasonic Electronic Devices Co.,Ltd.