

# CE-TH シリーズ

135°C品



φ6.3×7.7

**UP GRADE**

CE-TH  
↑ 135°C化  
CE-PH(P.62)

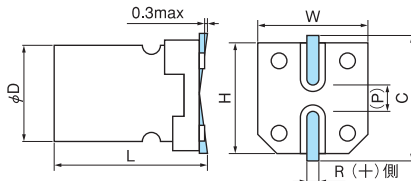
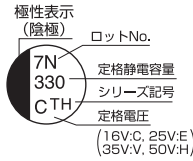
- 135°C 1,000~2,000時間
- 耐洗浄品(2分間以内)

仕様

| 項目             | 条件                    | 特性                        |                            |      |      |   |
|----------------|-----------------------|---------------------------|----------------------------|------|------|---|
| 定格電圧 (V)       | —                     | 16                        | 25                         | 35   | 50   |   |
| サージ電圧 (V)      | 常温                    | 20                        | 32                         | 44   | 63   |   |
| カテゴリ温度範囲 (°C)  | —                     | -40 ~ +135                |                            |      |      |   |
| 定格静電容量許容差 (%)  | 120Hz/20°C            | M : ±20                   |                            |      |      |   |
| 損失角の正接 (tanδ)  | tanδ (max) 120Hz/20°C | 0.23                      | 0.18                       | 0.16 | 0.16 |   |
| 漏れ電流 (LC)      | μA以下/2分後              | 0.01CV                    |                            |      |      |   |
| 低温におけるインピーダンス比 | 120Hz, +20°Cを基準とする    | -25°C Z/Z <sub>20°C</sub> | 2                          | 2    | 2    | 2 |
|                |                       | -40°C Z/Z <sub>20°C</sub> | 4                          | 3    | 3    | 3 |
| 耐久性            | 135°C 定格電圧印加 (リップル重畳) | 試験                        | 2,000時間 (φ6.3×7.7 1,000時間) |      |      |   |
|                |                       | ΔC/C                      | 初期値の±30%以内                 |      |      |   |
|                |                       | tanδ                      | 初期規格値の3倍以下                 |      |      |   |
|                |                       | LC                        | 初期規格値以下                    |      |      |   |

表示・形状・寸法

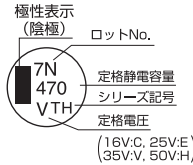
< φD ≤ 10 の表示 >



(単位:mm)

| D +0.5max | L ±0.3               | W ±0.2 | H ±0.2 | C ±0.2 | R       | P   |
|-----------|----------------------|--------|--------|--------|---------|-----|
| 6.3       | 7.7                  | 6.6    | 6.6    | 7.3    | 0.5~0.8 | 2.2 |
| 8         | 10.5                 | 8.3    | 8.3    | 9.0    | 0.7~1.0 | 3.2 |
| 10        | 10.5                 | 10.3   | 10.3   | 11.0   | 1.0~1.4 | 4.6 |
| 12.5      | 13.5 <sup>+0.5</sup> | 12.8   | 12.8   | 13.5   | 1.0~1.4 | 4.6 |

< φD = 12.5 の表示 >



φD=8以上の製品には圧力弁がついています。(P)参考寸法

サイズ、ESR、定格リップル電流

| μF   | 16        |           |                             | 25        |           |                             | 35        |           |                             | 50        |           |                             |
|------|-----------|-----------|-----------------------------|-----------|-----------|-----------------------------|-----------|-----------|-----------------------------|-----------|-----------|-----------------------------|
|      | V         | φD×L (mm) | ESR (Ω) max at 100kHz, 20°C | V         | φD×L (mm) | ESR (Ω) max at 100kHz, 20°C | V         | φD×L (mm) | ESR (Ω) max at 100kHz, 20°C | V         | φD×L (mm) | ESR (Ω) max at 100kHz, 20°C |
| 22   |           |           |                             |           |           |                             |           |           |                             | 6.3×7.7   | 1.20      | 110                         |
| 33   |           |           |                             |           |           |                             | 6.3×7.7   | 0.80      | 150                         |           |           |                             |
| 47   |           |           |                             |           |           |                             | 6.3×7.7   | 0.80      | 150                         | 8×10.5    | 0.60      | 160                         |
| 100  | 6.3×7.7   | 0.80      | 150                         | 6.3×7.7   | 0.80      | 150                         | 8×10.5    | 0.30      | 240                         | 10×10.5   | 0.35      | 260                         |
| 220  |           |           |                             | 8×10.5    | 0.30      | 240                         | 10×10.5   | 0.20      | 400                         | 12.5×13.5 | 0.15      | 600                         |
| 330  | 8×10.5    | 0.30      | 240                         | 10×10.5   | 0.20      | 400                         | 12.5×13.5 | 0.10      | 750                         |           |           |                             |
| 470  | 10×10.5   | 0.20      | 400                         |           |           |                             | 12.5×13.5 | 0.10      | 750                         |           |           |                             |
| 680  |           |           |                             | 12.5×13.5 | 0.10      | 750                         |           |           |                             |           |           |                             |
| 1000 | 12.5×13.5 | 0.10      | 750                         |           |           |                             |           |           |                             |           |           |                             |

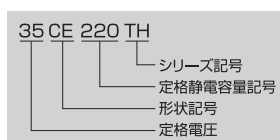
リップル電流周波数補正係数はP.15をご参照ください。

ケースサイズ: φD×L (mm)

定格リップル電流  
mA<sub>rms</sub> (100kHz, 135°C)

ESR (Ω)  
max at 100kHz, 20°C

品番コード体系



アルミ電解コンデンサ  
面実装形

- CE-BE
- CE-BD
- CE-BS
- CE-BSS
- CE-FE
- CE-LD
- CE-FSS
- CE-FS
- CE-FH
- CE-LH
- CE-AX
- CE-KX
- CE-GA
- CE-LS
- CE-ZX
- CE-ZC
- CE-LX
- CE-LL
- CE-LH(中高電圧)
- CE-PC
- CE-PH
- CE-PS
- CE-PF
- CE-TH**
- CE-JX
- CE-NP
- CE-FN
- ME-SWB
- ME-UZ·SZ
- ME-UAX·SAX
- ME-SWG
- ME-HC
- ME-LS
- ME-CZ
- ME-CA
- ME-CX
- ME-AX
- ME-WX
- ME-WA
- ME-WL
- ME-WG
- ME-FX
- ME-FH
- ME-PX
- ME-HPC·HPD
- ME-FC·FD
- ME-SWN
- ME-HWN