

# CE-PH シリーズ

125°C低ESR品

高リップル・大容量品



- 125°C 2,000~5,000時間
- 耐洗浄品(2分間以内)

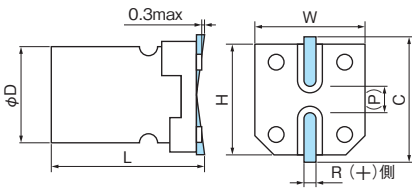
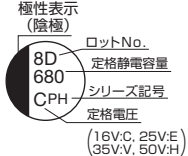


## 仕様

| 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 ~ +125                |  |      |      |   |
| 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        | 0.20                      | 0.16   | 0.14 | 0.14 |   |
| 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            | 125°C<br>定格電圧印加<br>(リップル重畳) | 試験                        | φ6.3~φ10 : 2,000時間、φ12.5 : 3,000時間、φ16,φ18 : 5,000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  |      |      |   |

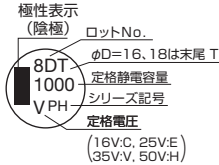
## 表示・形状・寸法

<φD ≤ 10の表示>



φD=8以上の製品には圧力弁がついています。(P)参考寸法

<φD ≥ 12.5の表示>



(単位:mm)

| D <sup>±0.5</sup> | L <sup>±0.3</sup>    | W <sup>±0.2</sup> | H <sup>±0.2</sup> | C <sup>±0.2</sup> | R       | P   |
|-------------------|----------------------|-------------------|-------------------|-------------------|---------|-----|
| 6.3               | 6.0                  | 6.6               | 6.6               | 7.3               | 0.5~0.8 | 2.2 |
| 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 |
| 16                | 16.5 <sup>±0.5</sup> | 16.3              | 16.3              | 17.3              | 1.7~2.1 | 7.0 |
| 18                | 16.5 <sup>±1.0</sup> | 19.0              | 19.0              | 20.0              | 1.7~2.1 | 7.0 |
| 18                | 21.5 <sup>±1.0</sup> | 19.0              | 19.0              | 20.0              | 1.7~2.1 | 7.0 |

CE-BE

CE-BD

CE-BS

CE-BSS

CE-FE

CE-LD

CE-FSS

CE-FS

CE-FS(中高電圧)

CE-FH

CE-AX

CE-KX

CE-ZX

CE-ZC

CE-LX

CE-GA

CE-LS

CE-LH

CE-LH(中高電圧)

CE-LL

NEW CE-LF

CE-PC

CE-PH

CE-PS

CE-PF

CE-TH

CE-JX

CE-NP

CE-FN

- CE-BE
- CE-BD
- CE-BS
- CE-BSS
- CE-FE
- CE-LD
- CE-FSS
- CE-FS
- CE-FS(中高電圧)
- CE-FH
- CE-AX
- CE-KX
- CE-ZX
- CE-ZC
- CE-LX
- CE-GA
- CE-LS
- CE-LH
- CE-LH(中高電圧)
- CE-LL
- CE-LF NEW
- CE-PC
- CE-PH
- CE-PS
- CE-PF
- CE-TH
- CE-JX
- CE-NP
- CE-FN

■サイズ、ESR、定格リップル電流

| μF   | V | 16        |         |                     |                  | 25        |         |                     |                  | 35        |         |                     |                  |
|------|---|-----------|---------|---------------------|------------------|-----------|---------|---------------------|------------------|-----------|---------|---------------------|------------------|
|      |   | Case Size | ESR (Ω) | Ripple Current (mA) | Capacitance (μF) | Case Size | ESR (Ω) | Ripple Current (mA) | Capacitance (μF) | Case Size | ESR (Ω) | Ripple Current (mA) | Capacitance (μF) |
| 22   |   |           |         |                     |                  |           |         |                     |                  | 6.3×6.0   | 1.6     | —                   | 110              |
| 33   |   |           |         |                     |                  |           |         |                     |                  | 6.3×6.0*  | 1.6     | —                   | 110              |
|      |   |           |         |                     | 6.3×6.0          | 1.6       | —       | 110                 | 6.3×7.7          | 0.45      | 5.0     | 200                 |                  |
| 47   |   | 6.3×6.0   | 1.6     | —                   | 110              |           |         |                     | 6.3×7.7          | 0.45      | 5.0     | 200                 |                  |
| 100  |   | 6.3×7.7   | 0.45    | 5.0                 | 200              | 6.3×7.7   | 0.45    | 5.0                 | 200              | 8×10.5    | 0.18    | 3.0                 | 300              |
| 160  |   |           |         |                     |                  |           |         |                     |                  | 8×10.5    | 0.18    | 3.0                 | 300              |
| 220  |   |           |         |                     |                  | 8×10.5    | 0.18    | 3.0                 | 300              | 10×10.5   | 0.11    | 2.0                 | 500              |
| 270  |   |           |         |                     |                  | 8×10.5    | 0.18    | 3.0                 | 300              |           |         |                     |                  |
| 300  |   |           |         |                     |                  |           |         |                     |                  | 10×10.5   | 0.11    | 2.0                 | 500              |
| 330  |   | 8×10.5    | 0.18    | 3.0                 | 300              | 10×10.5   | 0.11    | 2.0                 | 500              | 12.5×13.5 | 0.08    | 1.0                 | 1200             |
| 390  |   | 8×10.5    | 0.18    | 3.0                 | 300              |           |         |                     |                  |           |         |                     |                  |
| 470  |   | 10×10.5   | 0.11    | 2.0                 | 500              | 10×10.5   | 0.11    | 2.0                 | 500              | 12.5×13.5 | 0.08    | 1.0                 | 1200             |
| 620  |   |           |         |                     |                  |           |         |                     |                  | 12.5×13.5 | 0.08    | 1.0                 | 1200             |
| 680  |   | 10×10.5   | 0.11    | 2.0                 | 500              | 12.5×13.5 | 0.08    | 1.0                 | 1200             | 16×16.5   | 0.05    | 0.5                 | 1800             |
| 910  |   |           |         |                     |                  | 12.5×13.5 | 0.08    | 1.0                 | 1200             |           |         |                     |                  |
| 1000 |   | 12.5×13.5 | 0.08    | 1.0                 | 1200             | 16×16.5   | 0.05    | 0.5                 | 1800             | 16×16.5   | 0.05    | 0.5                 | 1800             |
| 1500 |   | 12.5×13.5 | 0.08    | 1.0                 | 1200             | 16×16.5   | 0.05    | 0.5                 | 1800             | 18×16.5   | 0.045   | 0.45                | 2000             |
| 2200 |   | 16×16.5   | 0.05    | 0.5                 | 1800             | 18×16.5   | 0.045   | 0.45                | 2000             | 18×21.5   | 0.04    | 0.4                 | 2200             |
| 3300 |   | 18×16.5   | 0.045   | 0.45                | 2000             | 18×21.5   | 0.04    | 0.4                 | 2200             |           |         |                     |                  |
| 3900 |   | 18×21.5   | 0.04    | 0.4                 | 2200             |           |         |                     |                  |           |         |                     |                  |

| μF   | V | 50        |      |     |      |
|------|---|-----------|------|-----|------|
| 10   |   | 6.3×6.0   | 2.0  | —   | 70   |
| 47   |   | 8×10.5    | 0.45 | 5.0 | 250  |
| 100  |   | 10×10.5   | 0.30 | 3.0 | 350  |
| 220  |   | 12.5×13.5 | 0.15 | 1.5 | 700  |
| 470  |   | 16×16.5   | 0.09 | 0.9 | 1000 |
| 680  |   | 18×16.5   | 0.07 | 0.7 | 1200 |
| 1000 |   | 18×21.5   | 0.05 | 0.5 | 1650 |

ケースサイズ:φD×L (mm)  
φ16, φ18はCE-PHT

ESR (Ω) max at 100kHz, 20℃

ESR (Ω) max at 100kHz, -40℃

定格リップル電流  
mArms (100kHz, 125℃)

リップル電流周波数補正係数はP.14をご参照ください。  
\*シリーズ記号がPHSになります。

■品番コード体系

