

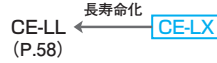
# CE-LX シリーズ

低インピーダンス品

長寿命品



- 105°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)   | —                          | 6.3                       | 10   | 16   | 25   | 35   | 50   | 63   | 80   | 100  |      |
| サージ電圧 (V)  | 常温                         | 8.0                       | 13   | 20   | 32   | 44   | 63   | 79   | 100  | 125  |      |
| カテゴリ温度範囲 (°C)                                    | —                          | -55 ~ +105                |  |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 定格静電容量許容差 (%)                                    | 120Hz/20°C                 | M : ±20                   |  |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 損失角の正接 (tanδ)                                    | tanδ (max)<br>120Hz/20°C   | φ4~φ6.3                   | 0.26                                       | 0.20 | 0.16 | 0.14 | 0.12 | 0.12 | 0.08 | —    | —    |
|  |                            | φ8~φ18                    | 0.28                                       | 0.24 | 0.22 | 0.16 | 0.14 | 0.14 | 0.08 | 0.08 | 0.07 |
| 定格静電容量が1,000μFをこえるものは、1,000μF増すごとに上記の値に0.02を加える。 |                            |                           |  |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 漏れ電流 (LC)  | μA以下/2分後                   | 0.01CVまたは3のいずれか大きい値       |  |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 低温におけるインピーダンス比                                   | 120Hz、+20°Cを基準とする          | -40°C Z/Z <sub>20°C</sub> | 3  | 3    | 3    | 3    | 3    | 3    | 2    | 2    | 2    |
|  |                            | -55°C Z/Z <sub>20°C</sub> | 4  | 4    | 4    | 3    | 3    | 3    | 3    | 3    | 3    |
| 耐久性  | 105°C<br>定格電圧印加<br>(リプル重畳) | 試験                        | φ4~φ6.3、φ10×7.7 : 2,000時間、φ8~φ18 : 5,000時間 |      |      |      |      |      |      |      |      |
|  |                            | △C/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                                    |      |      |      |      |      |      |      |      |

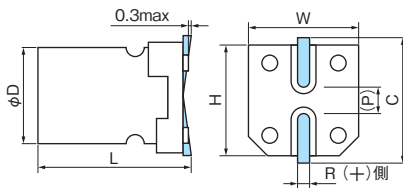
## 表示・形状・寸法

(単位:mm)

### <φD≤10の表示>

極性表示  
(陰極)

ロットNo.  
8D  
470  
16 L  
定格静電容量  
シリーズ記号  
定格電圧  
(但し6.3V  
→6と表示する。)



### <φD≥12.5の表示>

極性表示  
(陰極)

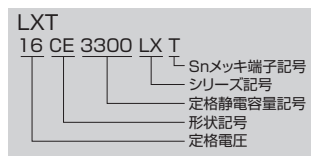
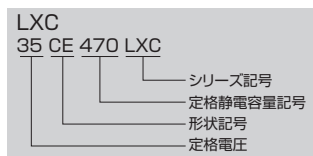
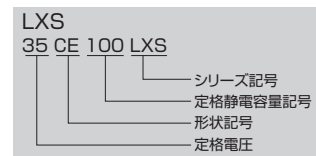
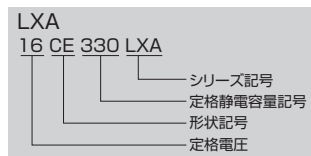
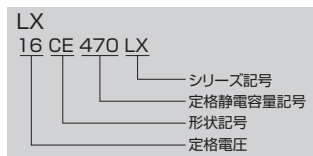
ロットNo.  
8DT  
3300  
16 L  
定格静電容量  
シリーズ記号  
定格電圧  
(但し6.3V  
→6と表示する。)

φD=16, 18は末尾 T

φD=8以上の製品には圧力弁がついています。  
(P)参考寸法

| 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   |
|-------------------|----------------------|-------------------|-------------------|-------------------|---------|-----|
| 4                 | 6.0                  | 4.3               | 4.3               | 5.0               | 0.5~0.8 | 1.0 |
| 5                 | 6.0                  | 5.3               | 5.3               | 6.0               | 0.5~0.8 | 1.4 |
| 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                 | 10.2                 | 8.3               | 8.3               | 9.0               | 0.7~1.0 | 3.2 |
| 10                | 7.7                  | 10.3              | 10.3              | 11.0              | 1.0~1.4 | 4.6 |
| 10                | 10.2                 | 10.3              | 10.3              | 11.0              | 1.0~1.4 | 4.6 |
| 10                | 13.5 <sup>±0.5</sup> | 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 |

## 品番コード体系



- 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、インピーダンス、定格リップル電流

| μF \ V | 6.3       |       |      | 10         |       |      | 16         |       |      | 25         |       |      | 35         |       |      |
|--------|-----------|-------|------|------------|-------|------|------------|-------|------|------------|-------|------|------------|-------|------|
| 4.7    |           |       |      |            |       |      |            |       |      |            |       |      | 4x6.0      | 1.45  | 90   |
| 10     |           |       |      |            |       |      |            |       |      |            |       |      | 4x6.0      | 0.70  | 170  |
| 15     |           |       |      |            |       |      | 4x6.0      | 1.45  | 90   | 5x6.0      | 0.70  | 170  | 5x6.0      | 0.70  | 170  |
| 22     |           |       |      | 4x6.0      | 1.45  | 90   | 5x6.0      | 0.70  | 170  | 5x6.0      | 0.70  | 170  | 5x6.0      | 0.70  | 170  |
| 27     | 4x6.0     | 1.45  | 90   | 5x6.0      | 0.70  | 170  | 5x6.0      | 0.70  | 170  | 6.3x6.0    | 0.39  | 250  | 6.3x6.0    | 0.39  | 250  |
| 33     | 5x6.0     | 0.70  | 170  | 5x6.0      | 0.70  | 170  | 6.3x6.0    | 0.39  | 250  | 6.3x6.0    | 0.39  | 250  | 6.3x6.0    | 0.39  | 250  |
| 47     | 5x6.0     | 0.70  | 170  | 6.3x6.0    | 0.39  | 250  | 6.3x6.0    | 0.39  | 250  | 6.3x6.0    | 0.39  | 250  | 6.3x6.0    | 0.39  | 250  |
| 56     | 5x6.0     | 0.70  | 170  | 6.3x6.0    | 0.39  | 250  | 6.3x6.0    | 0.39  | 250  | 6.3x6.0    | 0.39  | 250  | 6.3x7.7    | 0.30  | 300  |
| 68     | 6.3x6.0   | 0.39  | 250  | 6.3x6.0    | 0.39  | 250  | 6.3x6.0    | 0.39  | 250  | 6.3x6.0    | 0.39  | 250  | 6.3x7.7    | 0.30  | 300  |
| 100    | 5x6.0 ※2  | 0.70  | 170  |            |       |      |            |       |      |            |       |      | 6.3x7.7 ※2 | 0.30  | 300  |
|        | 6.3x6.0   | 0.39  | 250  | 6.3x6.0    | 0.39  | 250  | 6.3x6.0    | 0.39  | 250  | 6.3x7.7    | 0.30  | 300  | 8x10.2     | 0.17  | 600  |
| 150    | 6.3x6.0   | 0.39  | 250  | 6.3x6.0    | 0.39  | 250  | 6.3x7.7    | 0.30  | 300  | 8x10.2     | 0.17  | 600  | 8x10.2     | 0.17  | 600  |
|        |           |       |      |            |       |      |            |       |      |            |       |      | 10x7.7 ※1  | 0.17  | 600  |
| 220    | 6.3x6.0   | 0.39  | 250  | 6.3x7.7    | 0.30  | 300  | 6.3x7.7    | 0.30  | 300  | 8x10.2     | 0.17  | 600  | 8x10.2     | 0.17  | 600  |
|        |           |       |      |            |       |      |            |       |      |            |       |      | 10x7.7 ※1  | 0.17  | 600  |
| 330    | 6.3x7.7   | 0.30  | 300  | 8x10.2     | 0.17  | 600  | 8x10.2     | 0.17  | 600  | 8x10.2     | 0.17  | 600  | 10x10.2    | 0.090 | 850  |
|        |           |       |      |            |       |      |            |       |      |            |       |      | 10x7.7 ※1  | 0.17  | 600  |
| 470    | 8x10.2    | 0.17  | 600  | 8x10.2     | 0.17  | 600  | 8x10.2     | 0.17  | 600  | 10x10.2    | 0.090 | 850  | 10x13.5 ※3 | 0.070 | 950  |
|        |           |       |      | 10x7.7 ※1  | 0.17  | 600  |            |       |      |            |       |      | 12.5x13.5  | 0.060 | 1100 |
| 680    | 8x10.2    | 0.17  | 600  | 10x10.2    | 0.090 | 850  | 10x10.2    | 0.090 | 850  | 10x13.5 ※3 | 0.070 | 950  |            |       |      |
|        | 10x7.7 ※1 | 0.17  | 600  |            |       |      |            |       |      | 12.5x13.5  | 0.060 | 1100 | 12.5x13.5  | 0.060 | 1100 |
| 1000   | 8x10.2    | 0.17  | 600  | 10x10.2    | 0.090 | 850  | 10x13.5 ※3 | 0.070 | 950  |            |       |      |            |       |      |
|        |           |       |      |            |       |      | 12.5x13.5  | 0.060 | 1100 | 12.5x13.5  | 0.060 | 1100 | 16x16.5    | 0.035 | 1800 |
| 1500   |           |       |      | 10x13.5 ※3 | 0.070 | 950  |            |       |      |            |       |      |            |       |      |
|        | 10x10.2   | 0.090 | 850  | 12.5x13.5  | 0.060 | 1100 | 12.5x13.5  | 0.060 | 1100 | 16x16.5    | 0.035 | 1800 | 16x16.5    | 0.035 | 1800 |
| 2200   | 12.5x13.5 | 0.060 | 1100 | 12.5x13.5  | 0.060 | 1100 |            |       |      | 16x16.5    | 0.035 | 1800 | 18x16.5    | 0.033 | 2060 |
| 2700   |           |       |      |            |       |      |            |       |      |            |       |      | 18x21.5    | 0.028 | 2260 |
| 3300   |           |       |      |            |       |      | 16x16.5    | 0.035 | 1800 | 18x16.5    | 0.033 | 2060 |            |       |      |
| 3900   |           |       |      |            |       |      |            |       |      | 18x21.5    | 0.028 | 2260 |            |       |      |
| 4700   |           |       |      | 16x16.5    | 0.035 | 1800 | 18x16.5    | 0.033 | 2060 |            |       |      |            |       |      |
| 5600   |           |       |      |            |       |      | 18x21.5    | 0.028 | 2260 |            |       |      |            |       |      |
| 6800   | 16x16.5   | 0.035 | 1800 | 18x16.5    | 0.033 | 2060 |            |       |      |            |       |      |            |       |      |
| 8200   | 18x16.5   | 0.033 | 2060 | 18x21.5    | 0.028 | 2260 |            |       |      |            |       |      |            |       |      |
| 10000  | 18x16.5   | 0.033 | 2060 |            |       |      |            |       |      |            |       |      |            |       |      |
| 12000  | 18x21.5   | 0.028 | 2260 |            |       |      |            |       |      |            |       |      |            |       |      |

| μF \ V | 50        |       |      | 63        |       |      | 80        |       |         | 100       |       |      |
|--------|-----------|-------|------|-----------|-------|------|-----------|-------|---------|-----------|-------|------|
| 4.7    | 4x6.0     | 2.90  | 60   |           |       |      |           |       |         |           |       |      |
| 10     | 6.3x6.0   | 0.88  | 165  | 6.3x6.0   | 1.50  | 80   |           |       |         |           |       |      |
| 22     | 6.3x6.0   | 0.88  | 165  | 6.3x7.7   | 1.20  | 120  |           |       |         |           |       |      |
| 27     | 6.3x7.7   | 0.68  | 195  |           |       |      |           |       |         |           |       |      |
| 33     | 6.3x7.7   | 0.68  | 195  |           |       |      |           |       | 10x10.2 | 0.65      | 200   |      |
| 47     | 6.3x7.7   | 0.68  | 195  | 10x7.7 ※1 | 0.70  | 200  | 10x10.2   | 0.65  | 200     | 12.5x13.5 | 0.32  | 500  |
| 56     | 8x10.2    | 0.34  | 350  |           |       |      |           |       |         |           |       |      |
| 68     | 8x10.2    | 0.34  | 350  |           |       |      |           |       |         | 12.5x13.5 | 0.32  | 500  |
| 100    | 8x10.2    | 0.34  | 350  | 12.5x13.5 | 0.16  | 800  | 12.5x13.5 | 0.32  | 500     | 16x16.5   | 0.17  | 793  |
|        | 10x7.7 ※1 | 0.34  | 330  |           |       |      |           |       |         |           |       |      |
| 150    | 10x10.2   | 0.18  | 670  | 12.5x13.5 | 0.16  | 800  | 12.5x13.5 | 0.32  | 500     | 16x16.5   | 0.17  | 793  |
| 220    | 10x10.2   | 0.18  | 670  | 12.5x13.5 | 0.16  | 800  |           |       |         | 18x16.5   | 0.153 | 917  |
| 330    | 12.5x13.5 | 0.12  | 900  | 16x16.5   | 0.082 | 1410 | 16x16.5   | 0.17  | 793     | 18x21.5   | 0.083 | 1230 |
| 470    | 16x16.5   | 0.073 | 1610 | 16x16.5   | 0.082 | 1410 | 18x16.5   | 0.153 | 917     |           |       |      |
| 680    | 16x16.5   | 0.073 | 1610 | 18x16.5   | 0.080 | 1690 |           |       |         |           |       |      |
| 1000   | 16x16.5   | 0.073 | 1610 | 18x21.5   | 0.055 | 1960 |           |       |         |           |       |      |
| 1200   | 18x16.5   | 0.068 | 1900 |           |       |      |           |       |         |           |       |      |
| 1500   | 18x21.5   | 0.042 | 2180 |           |       |      |           |       |         |           |       |      |

リップル電流周波数補正係数はP.14をご参照ください。

ケースサイズ:φD×L(mm)  
φ16、φ18はCE-LXT

インピーダンス(Ω)  
max at 100kHz, 20℃

定格リップル電流  
mA rms(100kHz, 105℃)

- ※1 シリウス記号がLXAになります。
- ※2 シリウス記号がLXSになります。
- ※3 シリウス記号がLXCになります。