

# CE-BD シリーズ

小形低背品

高さ4.5mm品



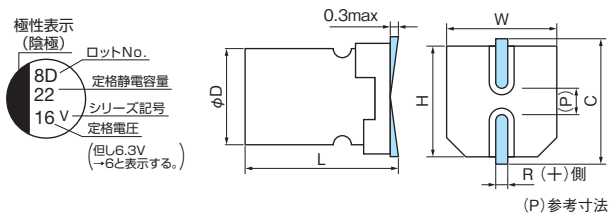
- 耐洗浄品(2分間以内)

CE-BS (P.36)  
↓ 低背化  
CE-BD

## 仕様

| 項目             | 条件                                 | 特性                        |            |      |      |      |      |      |   |
|----------------|------------------------------------|---------------------------|------------|------|------|------|------|------|---|
| 定格電圧 (V)       | —                                  | 4                         | 6.3        | 10   | 16   | 25   | 35   | 50   |   |
| サージ電圧 (V)      | 常温                                 | 5.0                       | 8.0        | 13   | 20   | 32   | 44   | 63   |   |
| カテゴリ温度範囲 (°C)  | —                                  | -40 ~ +85                 |            |      |      |      |      |      |   |
| 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              | 0.40                      | 0.30       | 0.24 | 0.20 | 0.16 | 0.14 | 0.12 |   |
| 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                  | -25°C Z/Z <sub>20°C</sub> | 7          | 4    | 3    | 2    | 2    | 2    | 2 |
|                |                                    | -40°C Z/Z <sub>20°C</sub> | 15         | 10   | 8    | 6    | 4    | 4    | 4 |
| 耐久性            | 85°C、1,000時間<br>定格電圧印加<br>(リップル重畳) | ΔC/C                      | 初期値の±25%以内 |      |      |      |      |      |   |
|                |                                    | tanδ                      | 初期規格値の2倍以下 |      |      |      |      |      |   |
|                |                                    | LC                        | 初期規格値以下    |      |      |      |      |      |   |

## 表示・形状・寸法



(単位:mm)

| D <sup>±0.5</sup> | L <sup>+0.1<br/>-0.2</sup> | W <sup>±0.2</sup> | H <sup>±0.2</sup> | C <sup>±0.2</sup> | R       | P   |
|-------------------|----------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|---------|-----|
| 4                 | 4.5                        | 4.3               | 4.3               | 5.0               | 0.5~0.8 | 1.0 |
| 5                 | 4.5                        | 5.3               | 5.3               | 6.0               | 0.5~0.8 | 1.4 |
| 6.3               | 4.5                        | 6.6               | 6.6               | 7.3               | 0.5~0.8 | 2.2 |

## サイズ、定格リップル電流

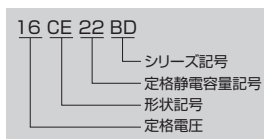
| μF \ V | 4          | 6.3        | 10         | 16         | 25         | 35         | 50         |
|--------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| 0.47   |            |            |            |            |            |            | 4×4.5 4.0  |
| 1.0    |            |            |            |            |            |            | 4×4.5 8.4  |
| 2.2    |            |            |            |            |            |            | 4×4.5 14   |
| 3.3    |            |            |            |            |            |            | 4×4.5 17   |
| 4.7    |            |            |            |            | 4×4.5 17   | 4×4.5 18   | 5×4.5 21   |
| 10     |            |            |            | 4×4.5 23   | 5×4.5 27   | 5×4.5 29   | 6.3×4.5 33 |
| 22     |            | 4×4.5 28   | 5×4.5 33   | 5×4.5 37   | 6.3×4.5 47 | 6.3×4.5 49 |            |
| 33     | 4×4.5 28   | 5×4.5 37   | 5×4.5 41   | 6.3×4.5 51 | 6.3×4.5 57 |            |            |
| 47     | 4×4.5 33   | 5×4.5 45   | 6.3×4.5 53 | 6.3×4.5 61 |            |            |            |
| 100    | 5×4.5 56   | 6.3×4.5 70 | 6.3×4.5 74 |            |            |            |            |
| 220    | 6.3×4.5 96 |            |            |            |            |            |            |

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)

定格リップル電流  
mA rms (120Hz, 85°C)

## 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
- CE-LF **NEW**
- CE-PC
- CE-PH
- CE-PS
- CE-PF
- CE-TH
- CE-JX
- CE-NP
- CE-FN