

アルミ電解タイプ / 面実装形

RoHS指令対応品

CE-LH シリーズ

105°C長寿命品

中高電圧品

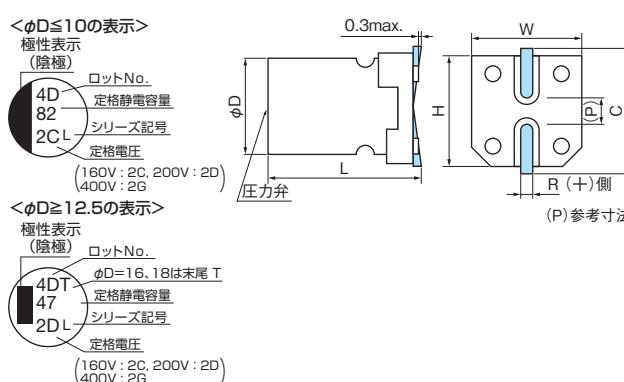


- 160V~400V、105°C 5,000時間
- 耐洗浄品ではありません。
- AEC-Q200

■仕様

| 項目 | 条件 | 特性 | | | |
|----------------|-----------------------------------|--|-------------------------------------|--------|---------|
| 定格電圧 (V) | — | 160 | 200 | 400 | |
| サージ電圧 (V) | 常温 | 200 | 250 | 450 | |
| カテゴリ温度範囲 (°C) | — | -40 ~ +105 | | | |
| 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 | 0.20 | 0.25 | |
| 漏れ電流(LC) | μA以下/2分後 (20°C) | CV≤1,000 CV>1,000 | 0.03CV+15 0.02CV+25 | | |
| 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 _{20°C} -40°C Z/Z _{20°C} | 3 6 | 3 6 | 6 10 |
| 耐久性 | 105°C, 5,000時間 定格電圧印加 (リップル重畳) | △C/C tanδ LC | 初期値の±30%以内 初期規格値の3倍以下 初期規格値以下 | | |
| 高温無負荷特性 | 105°C、1,000時間(電圧無印加) | 20°Cにて電圧処理後(JIS C 5101-4 4.1項)、上記耐久性の規格を満足すること | | | |

■表示・形状・寸法



| (単位:mm) | | | | | | | |
|-------------------|----------------------|-------------------|-------------------|-------------------|---------|-----|--|
| D ^{±0.5} | L | W ^{±0.2} | H ^{±0.2} | C ^{±0.2} | R | P | |
| 8 | 10.5 ^{±0.3} | 8.3 | 8.3 | 9.0 | 0.7~1.0 | 3.2 | |
| 10 | 10.5 ^{±0.3} | 10.3 | 10.3 | 11.0 | 1.0~1.4 | 4.6 | |
| 12.5 | 13.5 ^{±0.5} | 12.8 | 12.8 | 13.5 | 1.0~1.4 | 4.6 | |
| 16 | 16.5 ^{±0.5} | 16.3 | 16.3 | 17.3 | 1.7~2.1 | 7.0 | |
| 18 | 16.5 ^{±1.0} | 19.0 | 19.0 | 20.0 | 1.7~2.1 | 7.0 | |
| 18 | 21.5 ^{±1.0} | 19.0 | 19.0 | 20.0 | 1.7~2.1 | 7.0 | |

■サイズ、定格リップル電流

| μF | V | 160 | 200 | 400 |
|-----|-------------|---------------|--------------|-----------|
| 2.2 | | | | 8×10.5 25 |
| 3.3 | | 8×10.5 31 | 10×10.5 36 | |
| 4.7 | | 8×10.5 37 | 10×10.5 38 | |
| 10 | → | 10×10.5 43 | 12.5×13.5 57 | |
| 22 | → | 12.5×13.5 112 | 16×16.5 115 | |
| 27 | → | | 18×16.5 125 | |
| 33 | → | 12.5×13.5 137 | 18×21.5 160 | |
| 47 | → | 16×16.5 180 | | |
| 68 | → | 16×16.5 215 | | |
| | | 18×16.5 ※ 270 | | |
| 82 | 16×16.5 235 | | | |
| 100 | 18×16.5 320 | 18×21.5 330 | | |
| 120 | 18×21.5 340 | | | |

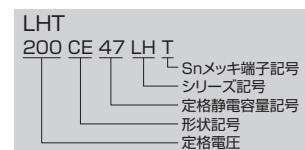
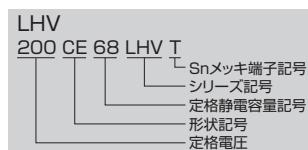
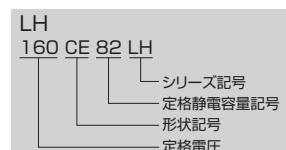
→のものは右の定格をご使用ください。
リップル電流周波数補正係数はP.16をご参照ください。

※シリーズ記号がLHVになります。

ケースサイズ:φD×L(mm)
φ16、φ18はCE-LHT

定格リップル電流
mArms(120Hz, 105°C)

■品番コード体系



アルミ電解コンデンサ

面実装形

- CE-LD
- CE-FSS
- CE-FS(中高電圧)
- CE-FS
- CE-AX
- CE-ZX
- CE-ZC (UPGRADE)
- CE-LX (UPGRADE)
- CE-GA
- CE-LS
- CE-LH
- CE-LH(中高電圧)
- CE-LL
- CE-LF
- CE-PC
- CE-PH
- CE-PS
- CE-PF
- CE-PL (NEW)
- CE-PB
- CE-TH
- CE-JX (UPGRADE)
- CE-FN