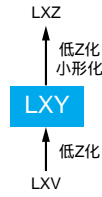


LXY シリーズ

- 標準品
- 低 Z
- 耐洗浄
- RoHS指令適合品

新規高安定・高導電率電解液、高信頼性技術の採用。
105 2,000 ~ 8,000 時間保証。(リップル重畳)

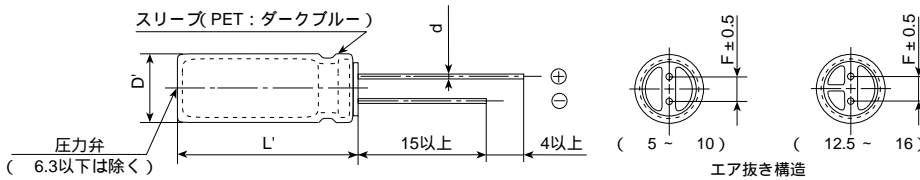


規格表

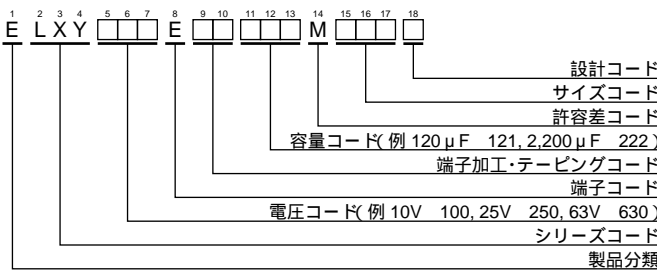
| 項目 | 性能 |
|-----------------|--|
| カテゴリ温度範囲 | -55 ~ +105 |
| 定格電圧範囲 | 10 ~ 63V _{dc} |
| 静電容量許容差 | ±20%(M) (20、120Hz) |
| 漏れ電流 | I = 0.01CV または 3μA のうちいずれか大なる値以下 但し、I: 漏れ電流(μA), C: 静電容量(μF), V: 定格電圧(V _{dc}) (20、2分値) |
| 損失角の正接 (tan δ) | 定格電圧(V _{dc}) tan (Max.) 但し、1,000μF を超えるものについては、1,000μF 増す毎に 0.02 を加えた値とする (20、120Hz) |
| 温度特性 (インピーダンス比) | Z(-55) / Z(+20) 10V _{dc} ~ 50V _{dc} : 3以下 63V _{dc} : 6以下 (120Hz) |
| 耐久性 | 105 において定格電圧を超えない範囲で規定の定格リップル電流を重畳して、規定時間電圧印加後、20 に復帰させ測定を行なったとき、下記を満足すること 規定時間: 5, 6.3: 2,000時間 8: 3,000時間 10: 5,000時間 12.5: 7,000時間 16以上: 8,000時間 静電容量変化率: 初期値の ±20% 以内 損失角の正接: 初期規格値の 200% 以下 漏れ電流: 初期規格値以下 |
| 高温無負荷特性 | 105 において電圧を印加せず、1,000時間放置後、20 に復帰させ試験前処理 (JIS C 5101-4 4.1項) の後、測定を行なったとき、下記を満足すること 静電容量変化率: 初期値の ±20% 以内 損失角の正接: 初期規格値の 200% 以下 漏れ電流: 初期規格値以下 |
| 許容洗浄条件 | テクニカルノート 6項「基板洗浄について」をご参照下さい |

寸法図 (CE04 形) [mm]

端子コード: E



品番体系



品番コードの詳細は「品番の表し方(リード形)」をご参照下さい。

定格リップル電流周波数補正係数

リップル周波数が標準品一覧表の規定値と異なる場合は、下表の係数を乗じた値以下でご使用下さい。

周波数補正係数

| 静電容量(μF) \ 周波数(Hz) | 120 | 1k | 10k | 100k |
|--------------------|------|------|------|------|
| 10 ~ 180 | 0.40 | 0.75 | 0.90 | 1.00 |
| 220 ~ 560 | 0.50 | 0.85 | 0.94 | 1.00 |
| 680 ~ 1,800 | 0.60 | 0.87 | 0.95 | 1.00 |
| 2,200 ~ 3,900 | 0.75 | 0.90 | 0.95 | 1.00 |
| 4,700 ~ 8,200 | 0.85 | 0.95 | 0.98 | 1.00 |

アルミ電解コンデンサの劣化はリップル電流重畳による自己発熱温度上昇により、5 上昇するごとに 2 倍の寿命加速となります。長寿命を期待する場合はリップル電流を低減してご使用下さい。

標準品一覧表

| WV (Vdc) | Cap (μ F) | ケース サイズ D x L (mm) | インピーダンス (max/100kHz) | | 定格 リップル 電流 (mArms/ 105、 100kHz) | 品番 | | WV (Vdc) | Cap (μ F) | ケース サイズ D x L (mm) | インピーダンス (max/100kHz) | | 定格 リップル 電流 (mArms/ 105、 100kHz) | 品番 | |
|-------------|-------------------|--------------------------|---------------------------|-------|--|----------|----------|-------------|-------------------|--------------------------|---------------------------|-------|--|----------|----------|
| | | | 20 | -10 | | 20 | -10 | | | | 20 | -10 | | | |
| | | | 10 | 82 | | 5 x 11.5 | 0.75 | | | | 1.5 | 163 | | ELXY100E | 820MEB5D |
| | 180 | 6.3 x 11.5 | 0.35 | 0.70 | 273 | ELXY100E | 181MFB5D | | 56 | 6.3 x 11.5 | 0.35 | 0.70 | 273 | ELXY350E | 560MFB5D |
| | 220 | 6.3 x 15 | 0.25 | 0.50 | 390 | ELXY100E | 221MF15D | | 82 | 6.3 x 15 | 0.25 | 0.50 | 390 | ELXY350E | 820MF15D |
| | 330 | 8 x 12 | 0.17 | 0.34 | 445 | ELXY100E | 331MH12D | | 120 | 8 x 12 | 0.17 | 0.34 | 445 | ELXY350E | 121MH12D |
| | 390 | 10 x 12.5 | 0.12 | 0.24 | 625 | ELXY100E | 391MJC5S | | 120 | 10 x 12.5 | 0.12 | 0.24 | 625 | ELXY350E | 121MJC5S |
| | 470 | 8 x 15 | 0.13 | 0.26 | 555 | ELXY100E | 471MH15D | | 180 | 8 x 15 | 0.13 | 0.26 | 555 | ELXY350E | 181MH15D |
| | 680 | 8 x 20 | 0.095 | 0.19 | 740 | ELXY100E | 681MH20D | | 220 | 8 x 20 | 0.095 | 0.19 | 740 | ELXY350E | 221MH20D |
| | 680 | 10 x 16 | 0.084 | 0.17 | 825 | ELXY100E | 681MJ16S | | 220 | 10 x 16 | 0.084 | 0.17 | 825 | ELXY350E | 221MJ16S |
| | 1,000 | 10 x 20 | 0.062 | 0.13 | 1,040 | ELXY100E | 102MJ20S | | 330 | 10 x 20 | 0.062 | 0.13 | 1,040 | ELXY350E | 331MJ20S |
| | 1,200 | 10 x 25 | 0.052 | 0.11 | 1,260 | ELXY100E | 122MJ25S | | 390 | 10 x 25 | 0.052 | 0.11 | 1,260 | ELXY350E | 391MJ25S |
| | 1,500 | 10 x 30 | 0.044 | 0.088 | 1,440 | ELXY100E | 152MJ30S | | 560 | 10 x 30 | 0.044 | 0.088 | 1,440 | ELXY350E | 561MJ30S |
| | 1,800 | 12.5 x 20 | 0.046 | 0.092 | 1,340 | ELXY100E | 182MK20S | | 560 | 12.5 x 20 | 0.046 | 0.092 | 1,340 | ELXY350E | 561MK20S |
| | 2,200 | 12.5 x 25 | 0.034 | 0.068 | 1,690 | ELXY100E | 222MK25S | | 680 | 12.5 x 25 | 0.034 | 0.068 | 1,690 | ELXY350E | 681MK25S |
| | 2,700 | 12.5 x 30 | 0.030 | 0.060 | 1,950 | ELXY100E | 272MK30S | | 1,000 | 12.5 x 30 | 0.030 | 0.060 | 1,950 | ELXY350E | 102MK30S |
| | 3,300 | 12.5 x 35 | 0.024 | 0.048 | 2,220 | ELXY100E | 332MK35S | | 1,000 | 16 x 20 | 0.038 | 0.076 | 1,630 | ELXY350E | 102ML20S |
| | 3,300 | 16 x 20 | 0.038 | 0.076 | 1,630 | ELXY100E | 332ML20S | | 1,200 | 12.5 x 35 | 0.024 | 0.048 | 2,220 | ELXY350E | 122MK35S |
| | 3,900 | 12.5 x 40 | 0.022 | 0.044 | 2,390 | ELXY100E | 392MK40S | | 1,200 | 16 x 25 | 0.028 | 0.056 | 2,070 | ELXY350E | 122ML25S |
| | 3,900 | 16 x 25 | 0.028 | 0.056 | 2,070 | ELXY100E | 392ML25S | | 1,500 | 12.5 x 40 | 0.022 | 0.044 | 2,390 | ELXY350E | 152MK40S |
| | 5,600 | 16 x 30 | 0.025 | 0.050 | 2,350 | ELXY100E | 562ML30S | | 1,800 | 16 x 30 | 0.025 | 0.050 | 2,350 | ELXY350E | 182ML30S |
| | 6,800 | 16 x 35 | 0.022 | 0.044 | 2,550 | ELXY100E | 682ML35S | | 2,200 | 16 x 35 | 0.022 | 0.044 | 2,550 | ELXY350E | 222ML35S |
| | 8,200 | 16 x 40 | 0.018 | 0.036 | 2,900 | ELXY100E | 822ML40S | | 2,700 | 16 x 40 | 0.018 | 0.036 | 2,900 | ELXY350E | 272ML40S |
| 16 | 56 | 5 x 11.5 | 0.75 | 1.5 | 163 | ELXY160E | 560MEB5D | 50 | 18 | 5 x 11.5 | 1.2 | 2.4 | 129 | ELXY500E | 180MEB5D |
| | 120 | 6.3 x 11.5 | 0.35 | 0.70 | 273 | ELXY160E | 121MFB5D | | 39 | 6.3 x 11.5 | 0.54 | 1.1 | 219 | ELXY500E | 390MFB5D |
| | 180 | 6.3 x 15 | 0.25 | 0.50 | 390 | ELXY160E | 181MF15D | | 56 | 6.3 x 15 | 0.34 | 0.68 | 310 | ELXY500E | 560MF15D |
| | 270 | 8 x 12 | 0.17 | 0.34 | 445 | ELXY160E | 271MH12D | | 68 | 8 x 12 | 0.30 | 0.60 | 340 | ELXY500E | 680MH12D |
| | 270 | 10 x 12.5 | 0.12 | 0.24 | 625 | ELXY160E | 271MJC5S | | 82 | 8 x 15 | 0.20 | 0.40 | 470 | ELXY500E | 820MH15D |
| | 330 | 8 x 15 | 0.13 | 0.26 | 555 | ELXY160E | 331MH15D | | 82 | 10 x 12.5 | 0.20 | 0.40 | 480 | ELXY500E | 820MJC5S |
| | 470 | 8 x 20 | 0.095 | 0.19 | 740 | ELXY160E | 471MH20D | | 120 | 8 x 20 | 0.14 | 0.28 | 610 | ELXY500E | 121MH20D |
| | 470 | 10 x 16 | 0.084 | 0.17 | 825 | ELXY160E | 471MJ16S | | 120 | 10 x 16 | 0.13 | 0.26 | 755 | ELXY500E | 121MJ16S |
| | 680 | 10 x 20 | 0.062 | 0.13 | 1,040 | ELXY160E | 681MJ20S | | 180 | 10 x 20 | 0.088 | 0.18 | 945 | ELXY500E | 181MJ20S |
| | 820 | 10 x 25 | 0.052 | 0.11 | 1,260 | ELXY160E | 821MJ25S | | 220 | 10 x 25 | 0.073 | 0.15 | 1,150 | ELXY500E | 221MJ25S |
| | 1,200 | 10 x 30 | 0.044 | 0.088 | 1,440 | ELXY160E | 122MJ30S | | 330 | 10 x 30 | 0.054 | 0.11 | 1,260 | ELXY500E | 331MJ30S |
| | 1,200 | 12.5 x 20 | 0.046 | 0.092 | 1,340 | ELXY160E | 122MK20S | | 330 | 12.5 x 20 | 0.059 | 0.12 | 1,190 | ELXY500E | 331MK20S |
| | 1,500 | 12.5 x 25 | 0.034 | 0.068 | 1,690 | ELXY160E | 152MK25S | | 470 | 12.5 x 25 | 0.044 | 0.088 | 1,490 | ELXY500E | 471MK25S |
| | 2,200 | 12.5 x 30 | 0.030 | 0.060 | 1,950 | ELXY160E | 222MK30S | | 560 | 12.5 x 30 | 0.039 | 0.078 | 1,720 | ELXY500E | 561MK30S |
| | 2,200 | 16 x 20 | 0.038 | 0.076 | 1,630 | ELXY160E | 222ML20S | | 680 | 12.5 x 35 | 0.033 | 0.066 | 1,890 | ELXY500E | 681MK35S |
| | 2,700 | 12.5 x 35 | 0.024 | 0.048 | 2,220 | ELXY160E | 272MK35S | | 680 | 16 x 20 | 0.050 | 0.10 | 1,420 | ELXY500E | 681ML20S |
| | 2,700 | 16 x 25 | 0.028 | 0.056 | 2,070 | ELXY160E | 272ML25S | | 820 | 12.5 x 40 | 0.029 | 0.058 | 2,030 | ELXY500E | 821MK40S |
| | 3,300 | 12.5 x 40 | 0.022 | 0.044 | 2,390 | ELXY160E | 332MK40S | | 820 | 16 x 25 | 0.034 | 0.068 | 1,880 | ELXY500E | 821ML25S |
| | 3,900 | 16 x 30 | 0.025 | 0.050 | 2,350 | ELXY160E | 392ML30S | | 1,000 | 16 x 30 | 0.030 | 0.060 | 2,150 | ELXY500E | 102ML30S |
| | 4,700 | 16 x 35 | 0.022 | 0.044 | 2,550 | ELXY160E | 472ML35S | | 1,200 | 16 x 35 | 0.027 | 0.054 | 2,320 | ELXY500E | 122ML35S |
| | 5,600 | 16 x 40 | 0.018 | 0.036 | 2,900 | ELXY160E | 562ML40S | | 1,500 | 16 x 40 | 0.024 | 0.048 | 2,540 | ELXY500E | 152ML40S |
| 25 | 39 | 5 x 11.5 | 0.75 | 1.5 | 163 | ELXY250E | 390MEB5D | 63 | 10 | 5 x 11.5 | 1.9 | 4.8 | 103 | ELXY630E | 100MEB5D |
| | 82 | 6.3 x 11.5 | 0.35 | 0.70 | 273 | ELXY250E | 820MFB5D | | 18 | 6.3 x 11.5 | 1.0 | 2.5 | 161 | ELXY630E | 180MFB5D |
| | 120 | 6.3 x 15 | 0.25 | 0.50 | 390 | ELXY250E | 121MF15D | | 33 | 6.3 x 15 | 0.61 | 1.6 | 233 | ELXY630E | 330MF15D |
| | 150 | 8 x 12 | 0.17 | 0.34 | 445 | ELXY250E | 151MH12D | | 47 | 8 x 12 | 0.47 | 1.2 | 274 | ELXY630E | 470MH12D |
| | 180 | 10 x 12.5 | 0.12 | 0.24 | 625 | ELXY250E | 181MJC5S | | 56 | 10 x 12.5 | 0.27 | 0.68 | 418 | ELXY630E | 560MJC5S |
| | 220 | 8 x 15 | 0.13 | 0.26 | 555 | ELXY250E | 221MH15D | | 68 | 8 x 15 | 0.34 | 0.85 | 360 | ELXY630E | 680MH15D |
| | 330 | 8 x 20 | 0.095 | 0.19 | 740 | ELXY250E | 331MH20D | | 68 | 10 x 16 | 0.21 | 0.53 | 525 | ELXY630E | 680MJ16S |
| | 330 | 10 x 16 | 0.084 | 0.17 | 825 | ELXY250E | 331MJ16S | | 82 | 8 x 20 | 0.21 | 0.53 | 500 | ELXY630E | 820MH20D |
| | 470 | 10 x 20 | 0.062 | 0.13 | 1,040 | ELXY250E | 471MJ20S | | 120 | 10 x 20 | 0.16 | 0.40 | 650 | ELXY630E | 121MJ20S |
| | 560 | 10 x 25 | 0.052 | 0.11 | 1,260 | ELXY250E | 561MJ25S | | 150 | 10 x 25 | 0.13 | 0.33 | 783 | ELXY630E | 151MJ25S |
| | 820 | 10 x 30 | 0.044 | 0.088 | 1,440 | ELXY250E | 821MJ30S | | 180 | 10 x 30 | 0.10 | 0.25 | 960 | ELXY630E | 181MJ30S |
| | 820 | 12.5 x 20 | 0.046 | 0.092 | 1,340 | ELXY250E | 821MK20S | | 220 | 12.5 x 20 | 0.11 | 0.28 | 870 | ELXY630E | 221MK20S |
| | 1,000 | 12.5 x 25 | 0.034 | 0.068 | 1,690 | ELXY250E | 102MK25S | | 270 | 12.5 x 25 | 0.074 | 0.19 | 1,150 | ELXY630E | 271MK25S |
| | 1,500 | 12.5 x 30 | 0.030 | 0.060 | 1,950 | ELXY250E | 152MK30S | | 330 | 16 x 20 | 0.085 | 0.22 | 1,100 | ELXY630E | 331ML20S |
| | 1,500 | 16 x 20 | 0.038 | 0.076 | 1,630 | ELXY250E | 152ML20S | | 390 | 12.5 x 30 | 0.068 | 0.17 | 1,280 | ELXY630E | 391MK30S |
| | 1,800 | 12.5 x 35 | 0.024 | 0.048 | 2,220 | ELXY250E | 182MK35S | | 470 | 12.5 x 35 | 0.063 | 0.16 | 1,390 | ELXY630E | 471MK35S |
| | 1,800 | 16 x 25 | 0.028 | 0.056 | 2,070 | ELXY250E | 182ML25S | | 470 | 16 x 25 | 0.055 | 0.14 | 1,480 | ELXY630E | 471ML25S |
| | 2,200 | 12.5 x 40 | 0.022 | 0.044 | 2,390 | ELXY250E | 222MK40S | | 560 | 12.5 x 40 | 0.051 | 0.13 | 1,530 | ELXY630E | 561MK40S |
| | 2,700 | 16 x 30 | 0.025 | 0.050 | 2,350 | ELXY250E | 272ML30S | | 680 | 16 x 30 | 0.046 | 0.12 | 1,720 | ELXY630E | 681ML30S |
| | 3,300 | 16 x 35 | 0.022 | 0.044 | 2,550 | ELXY250E | 332ML35S | | 820 | 16 x 35 | 0.040 | 0.10 | 1,910 | ELXY630E | 821ML35S |
| | 3,900 | 16 x 40 | 0.018 | 0.036 | 2,900 | ELXY250E | 392ML40S | | 1,000 | 16 x 40 | 0.036 | 0.090 | 2,070 | ELXY630E | 102ML40S |

には端子加工・テーピングコードが入ります。