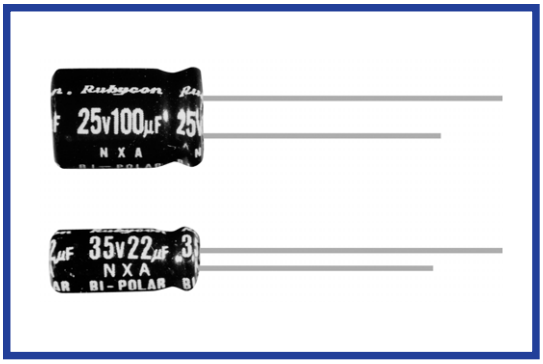
# リード線形アルミニウム電解コンデンサ
# RADIAL LEAD ALUMINUM ELECTROLYTIC CAPACITORS

**NXA**

## NXA シリーズ SERIES

105℃ 両極性小形化標準品
105℃ Bi-polar Miniaturized

RoHS compliance




## ◆規格表／SPECIFICATIONS

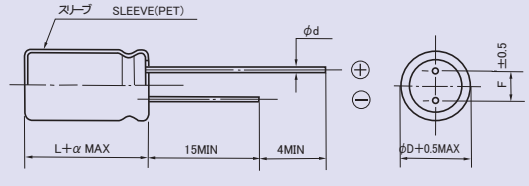
| 項目 Items | 特性 Characteristics |
|---|---|
| カテゴリ温度範囲 Category Temperature Range | −55〜+105℃ |
| 定格電圧範囲 Rated Voltage Range | 6.3〜50Vdc |
| 静電容量許容差 Capacitance Tolerance | ±20% (20℃, 120Hz) |
| 漏れ電流 Leakage Current(MAX) | I=0.03CV又は3μAのいずれか大なる値以下(定格電圧印加5分後)<br>I=0.03CV or 3μA whichever is greater. (After 5 minutes)<br>I=漏れ電流(μA) Leakage Current　C=静電容量(μF) Capacitance　V=定格電圧(Vdc) Rated Voltage |
| 損失角の正接 (tanδ) Dissipation Factor(MAX) | 定格電圧(Vdc) Rated Voltage: 6.3 / 10 / 16 / 25 / 35 / 50<br>tanδ: 0.25 / 0.25 / 0.20 / 0.20 / 0.15 / 0.15　(20℃, 120Hz) |
| 耐久性 Endurance | 105℃中で250時間毎に極性を反転させ1000時間定格電圧(リプル重畳)印加後、下記の項目を満足すること。<br>After applying rated voltage with rated ripple current for 1000 hours at 105℃ (the polarity shall be reversed every 250 hours), the capacitors shall meet the following requirements.<br>静電容量変化率 Capacitance Change: 初期値の±25%以内 Within ±25% of the initial value.<br>損失角の正接 Dissipation Factor: 規格値の200%以下 Not more than 200% of the specified value.<br>漏れ電流 Leakage Current: 規格値以下 Not more than the specified value. |
| 低温特性 Low Temperature Stability (インピーダンス比) Impedance Ratio(MAX) | 定格電圧(Vdc) Rated Voltage: 6.3 / 10 / 16 / 25 / 35 / 50<br>Z(-25℃)/Z(20℃): 4 / 3 / 2 / 2 / 2 / 2<br>Z(-40℃)/Z(20℃): 8 / 6 / 4 / 4 / 4 / 4　(120Hz) |

## ◆リプル電流補正係数／ MULTIPLIER FOR RIPPLE CURRENT

| 周波数 (Hz) Frequency | | 60(50) | 120 | 500 | 1k | 10k≦ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 係数 Coefficient | 1μF | 0.50 | 1.00 | 1.20 | 1.30 | 1.50 |
| | 2.2〜4.7μF | 0.65 | 1.00 | 1.20 | 1.30 | 1.50 |
| | 10〜47μF | 0.80 | 1.00 | 1.20 | 1.30 | 1.50 |
| | 100〜1000μF | 0.80 | 1.00 | 1.10 | 1.15 | 1.20 |

## ◆寸法図／DIMENSIONS

(mm)




| φD | 5 | 6.3 | 8 | 10 | 12.5 |
|---|---|---|---|---|---|
| φd | 0.5 | | 0.6 | | |
| F | 2.0 | 2.5 | 3.5 | 5.0 | |
| α | L≦16 : α=1.5　L≧20 : α=2.0 | | | | |

## ◆呼称方法／PART NUMBER

| □□□ | NXA | □□□□□ | M | □□□ | □□ | D×L |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 定格電圧 Rated Voltage | シリーズ名 Series | 静電容量 Capacitance | 静電容量許容差 Capacitance Tolerance | 副記号 Option | リード加工記号 Lead Forming | ケースサイズ Case Size |

## ◆副記号／OPTION

| | 記号 Code |
|---|---|
| PETスリーブ PET Sleeve | EFC |

## ◆標準品一覧表／STANDARD SIZE

Rated Ripple Current (mA r.m.s./105℃,120Hz)

| 定格電圧 (Vdc) / 静電容量 Cap. (μF) | 6.3 | | 10 | | 16 | | 25 | | 35 | | 50 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | サイズ Size φD × L (mm) | 定格リプル電流 Rated Ripple Current | サイズ Size φD × L (mm) | 定格リプル電流 Rated Ripple Current | サイズ Size φD × L (mm) | 定格リプル電流 Rated Ripple Current | サイズ Size φD × L (mm) | 定格リプル電流 Rated Ripple Current | サイズ Size φD × L (mm) | 定格リプル電流 Rated Ripple Current | サイズ Size φD × L (mm) | 定格リプル電流 Rated Ripple Current |
| 1 | | | | | | | | | | | 5×11 | 12 |
| 2.2 | | | | | | | | | | | 5×11 | 14 |
| 3.3 | | | | | | | | | | | 5×11 | 19 |
| 4.7 | | | | | | | | | | | 5×11 | 23 |
| 10 | | | | | | | | | | | 5×11 | 30 |
| 22 | | | | | | | | | 5×11 | 44 | 6.3×11 | 44 |
| 33 | | | | | | | 5×11 | 110 | 6.3×11 | 56 | 6.3×11 | 56 |
| 47 | | | | | 5×11 | 54 | 6.3×11 | 130 | 6.3×11 | 68 | 8×11.5 | 78 |
| 100 | 5×11 | 63 | 6.3×11 | 68 | 6.3×11 | 84 | 8×11.5 | 210 | 10×12.5 | 142 | 10×16 | 149 |
| 220 | 6.3×11 | 68 | 8×11.5 | 135 | 8×11.5 | 137 | 10×12.5 | 370 | 10×20 | 256 | 12.5×20 | 277 |
| 330 | 8×11.5 | 135 | 8×11.5 | 147 | 10×12.5 | 202 | 10×16 | 480 | 12.5×20 | 343 | 12.5×25 | 364 |
| 470 | 8×11.5 | 161 | 10×12.5 | 212 | 10×16 | 262 | 10×20 | 600 | 12.5×25 | 402 | | |
| 1000 | 10×16 | 297 | 10×20 | 378 | 12.5×20 | 472 | | | | | | |

=生産中止予定品
OBSOLETE PRODUCTS