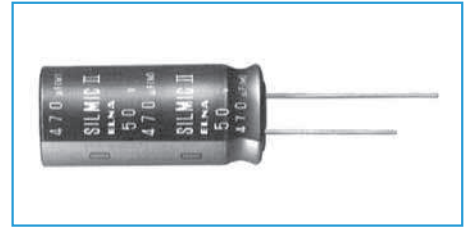


■シルミックシリーズ シルク繊維採用音響用電解コンデンサ

- 電解紙にシルクの原料となる繊維の混抄紙を使用した全く新しいオーディオ用ハイグレード品
- シルクの“しなやかさ”が音楽の振動エネルギーを緩和し、高音域でのピーク感、中音域での粗さが大幅に減少し、さらに低音域の量感が増加されるといふ、今までの電解コンデンサでは得られなかったハイクオリティサウンドを実現
- 両極性品については別途お問い合わせ下さい



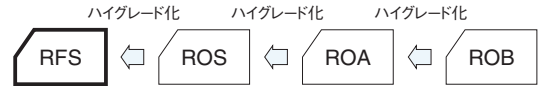
表示色：茶色スリーブに白色印刷

オーディオ用小形高級品(シルミックⅡ)

GREEN CAP

音響品

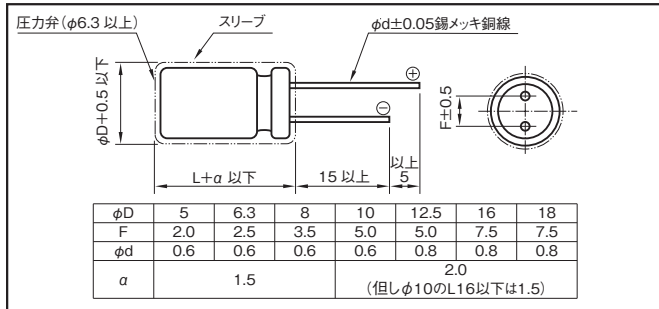
- 低歪化のためリード線は全て無酸素銅線を使用 (第3 高調波歪 10kHz, 0.1A, -120dB 以下)
- SILMICⅡ表示



■規格表

| 項目   | 性能   |              |      |      |      |      |      |      |     |     |             |      |      |      |      |      |      |      |      |
|--|--|--------------|------|------|------|------|------|------|-----|-----|-------------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| カテゴリ温度範囲 (°C)  | -40~+85  |              |      |      |      |      |      |      |     |     |             |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 定格静電容量許容差 (%)  | ±20 (20°C, 120Hz)  |              |      |      |      |      |      |      |     |     |             |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 漏れ電流 (µA)  | 0.01CV または 3 のいずれか大きい値以下 (5 分値) C: 静電容量 (µF), V: 定格電圧 (V) (20°C)   |              |      |      |      |      |      |      |     |     |             |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 損失角の正接 (tanδ)  | <table border="1"> <tr> <th>定格電圧 (V)</th> <td>6.3</td> <td>10</td> <td>16</td> <td>25</td> <td>35</td> <td>50</td> <td>63</td> <td>100</td> </tr> <tr> <th>tanδ (max.)</th> <td>0.20</td> <td>0.17</td> <td>0.13</td> <td>0.10</td> <td>0.10</td> <td>0.08</td> <td>0.08</td> <td>0.08</td> </tr> </table> | 定格電圧 (V)     | 6.3  | 10   | 16   | 25   | 35   | 50   | 63  | 100 | tanδ (max.) | 0.20 | 0.17 | 0.13 | 0.10 | 0.10 | 0.08 | 0.08 | 0.08 |
|  | 定格電圧 (V)   | 6.3          | 10   | 16   | 25   | 35   | 50   | 63   | 100 |     |             |      |      |      |      |      |      |      |      |
| tanδ (max.)  | 0.20   | 0.17         | 0.13 | 0.10 | 0.10 | 0.08 | 0.08 | 0.08 |     |     |             |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 尚、1000µF を超えるものについては1000µF 増す毎に0.02 を加えた値とする (20°C, 120Hz) |  |              |      |      |      |      |      |      |     |     |             |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 耐久性 (高温負荷) 85°C<br>定格リップル重量                                | 試験時間   | 1000時間       |      |      |      |      |      |      |     |     |             |      |      |      |      |      |      |      |      |
|  | 漏れ電流   | 初期規格値以下      |      |      |      |      |      |      |     |     |             |      |      |      |      |      |      |      |      |
|  | 静電容量変化率  | 初期値の±20%以内   |      |      |      |      |      |      |     |     |             |      |      |      |      |      |      |      |      |
|  | 損失角の正接 (tanδ)  | 初期規格値の150%以下 |      |      |      |      |      |      |     |     |             |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 高温無負荷特性 (高温貯蔵) 85°C  | 試験時間1000 時間 その他は、耐久性と同一<br>ただし電圧処理あり   |              |      |      |      |      |      |      |     |     |             |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 関連規格   | JIS C5101 - 1, - 4 1998 (IEC 60384 - 1 1992, - 4 1985)   |              |      |      |      |      |      |      |     |     |             |      |      |      |      |      |      |      |      |

■外形図



■定格リップル電流周波数補正係数

| 定格電圧 (V) | 周波数 (Hz) | CV積 (µF・VV) |     |     |     |      |
|----------|----------|-------------|-----|-----|-----|------|
|          |          | 50・60       | 120 | 1k  | 10k | 100k |
| 6.3~16   | CV積によらない | 0.8         | 1   | 1.1 | 1.2 | 1.2  |
|          | ≤1000    | 0.8         | 1   | 1.5 | 1.7 | 1.7  |
| 25~35    | 1000<    | 0.8         | 1   | 1.2 | 1.3 | 1.3  |
|          | ≤1000    | 0.8         | 1   | 1.6 | 1.9 | 1.9  |
| 50~100   | 1000<    | 0.8         | 1   | 1.2 | 1.3 | 1.3  |
|          | ≤1000    | 0.8         | 1   | 1.2 | 1.3 | 1.3  |

■製品記号の一例 (25V100µF 場合)

|       |        |          |             |       |      |    |   |   |
|-------|--------|----------|-------------|-------|------|----|---|---|
| RFS   | 25     | V        | 101         | M     | H4   | #5 | — | □ |
| シリーズ名 | 定格電圧記号 | 定格静電容量記号 | 定格静電容量許容差記号 | ケース記号 | 加工記号 |    |   |   |

■ケース記号表

| 外形寸法 φD×L (mm) | ケース記号 | 外形寸法 φD×L (mm) | ケース記号 | 外形寸法 φD×L (mm) | ケース記号 | 外形寸法 φD×L (mm) | ケース記号 |
|----------------|-------|----------------|-------|----------------|-------|----------------|-------|
| 5×11           | E3    | 10×12.5        | H3    | 12.5×20        | I5    | 16×31.5        | J7    |
| 6.3×11         | F3    | 10×16          | H4    | 12.5×25        | I6    | 16×35.5        | J8    |
| 8×11.5         | G3    | 10×20          | H5    | 16×25          | J6    | 18×35.5        | K8    |
|                |       |                |       |                |       | 18×40          | K9    |

■標準品種表

| 定格静電容量 (µF) | 6.3            |                    | 10             |                    | 16             |                    | 25             |                    | 35             |                    | 50             |                    | 63             |                    | 100            |                    |
|-------------|----------------|--------------------|----------------|--------------------|----------------|--------------------|----------------|--------------------|----------------|--------------------|----------------|--------------------|----------------|--------------------|----------------|--------------------|
|             | 外形寸法 φD×L (mm) | 定格リップル電流 (mA Arms) | 外形寸法 φD×L (mm) | 定格リップル電流 (mA Arms) | 外形寸法 φD×L (mm) | 定格リップル電流 (mA Arms) | 外形寸法 φD×L (mm) | 定格リップル電流 (mA Arms) | 外形寸法 φD×L (mm) | 定格リップル電流 (mA Arms) | 外形寸法 φD×L (mm) | 定格リップル電流 (mA Arms) | 外形寸法 φD×L (mm) | 定格リップル電流 (mA Arms) | 外形寸法 φD×L (mm) | 定格リップル電流 (mA Arms) |
| 2.2         | —              | —                  | —              | —                  | —              | —                  | —              | —                  | —              | —                  | —              | —                  | —              | —                  | —              | —                  |
| 3.3         | —              | —                  | —              | —                  | —              | —                  | —              | —                  | —              | —                  | —              | —                  | —              | —                  | —              | —                  |
| 4.7         | —              | —                  | —              | —                  | —              | —                  | 5×11           | 25                 | 5×11           | 30                 | 5×11           | 20                 | 5×11           | 22                 | 5×11           | 25                 |
| 10          | —              | —                  | —              | —                  | 5×11           | 35                 | 5×11           | 35                 | 5×11           | 35                 | 8×11.5         | 75                 | 8×11.5         | 75                 | 10×16          | 95                 |
| 22          | —              | —                  | 5×11           | 50                 | 5×11           | 55                 | 5×11           | 60                 | 5×11           | 60                 | 5×11           | 130                | 10×16          | 140                | 10×20          | 155                |
| 33          | —              | —                  | 5×11           | 65                 | 5×11           | 70                 | 5×11           | 70                 | 5×11           | 70                 | 5×11           | 175                | 10×20          | 190                | 12.5×20        | 220                |
| 47          | —              | —                  | 5×11           | 75                 | 5×11           | 80                 | 5×11           | 80                 | 5×11           | 80                 | 5×11           | 210                | 10×20          | 225                | 12.5×25        | 285                |
| 100         | —              | —                  | 5×11           | 85                 | 5×11           | 90                 | 5×11           | 90                 | 5×11           | 90                 | 5×11           | 285                | 10×20          | 295                | 12.5×25        | 415                |
| 220         | —              | —                  | 5×11           | 100                | 5×11           | 110                | 5×11           | 110                | 5×11           | 110                | 5×11           | 380                | 10×20          | 415                | 16×25          | 485                |
| 330         | —              | —                  | 5×11           | 120                | 5×11           | 130                | 5×11           | 130                | 5×11           | 130                | 5×11           | 500                | 10×20          | 550                | 16×25          | 720                |
| 470         | —              | —                  | 5×11           | 150                | 5×11           | 160                | 5×11           | 160                | 5×11           | 160                | 5×11           | 720                | 10×20          | 785                | 16×31.5        | 930                |
| 1000        | —              | —                  | 5×11           | 200                | 5×11           | 210                | 5×11           | 210                | 5×11           | 210                | 5×11           | 965                | 10×20          | 1010               | 16×35.5        | —                  |
| 2200        | —              | —                  | 5×11           | 250                | 5×11           | 260                | 5×11           | 260                | 5×11           | 260                | 5×11           | 1210               | 10×20          | 1295               | 18×40          | —                  |
| 3300        | —              | —                  | 5×11           | 300                | 5×11           | 310                | 5×11           | 310                | 5×11           | 310                | 5×11           | 1500               | 10×20          | 1590               | 18×40          | —                  |

(注) 定格リップル電流：85°C, 120Hz

・改良のため、予告なく仕様・寸法等を変更する場合があります。  
 ・ご使用及びご注文の際には、当社「納入仕様書」をご要求いただき、それらに基づきご購入ご使用くださるようお願いいたします。