

■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



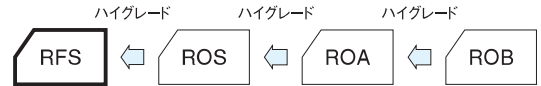
表示色：茶色スリーブに白色印刷

オーディオ用小形高級品(シルミックⅡ)

GREEN CAP

音響品

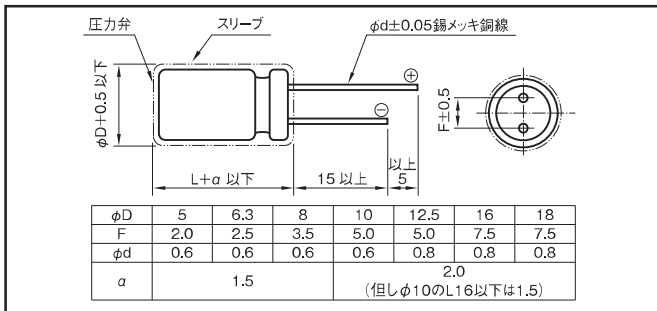
- 低歪化のためリード線は全て無酸素銅線を使用 (第3 高調波歪 10kHz, 0.1A, -120dB 以下)
- SILMICⅡ表示



■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  | 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   | 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、耐久性と同一ただし電圧処理あり  |              |      |      |      |      |      |      |     |     |            |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 関連規格  | JIS C5101-1 1998, -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)<br>CV積(µF·VV) | 50・60    | 120  | 1k  | 10k | 100k |
|---------|-----------------------|----------|------|-----|-----|------|
|         |                       | CV積によらない | 0.80 | 1   | 1.1 | 1.2  |
| 6.3~16  | ≤1000                 | 0.80     | 1    | 1.5 | 1.7 | 1.7  |
|         | 1000<                 | 0.80     | 1    | 1.2 | 1.3 | 1.3  |
| 25~35   | ≤1000                 | 0.80     | 1    | 1.6 | 1.9 | 1.9  |
|         | 1000<                 | 0.80     | 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

| 定格電圧(V) | 6.3           |                 | 10            |                 | 16            |                 | 25            |                 | 35            |                 | 50            |                 | 63            |                 | 100           |                 |
|---------|---------------|-----------------|---------------|-----------------|---------------|-----------------|---------------|-----------------|---------------|-----------------|---------------|-----------------|---------------|-----------------|---------------|-----------------|
|         | 外形寸法 φD×L(mm) | 定格リップル電流(mArms) | 外形寸法 φD×L(mm) | 定格リップル電流(mArms) | 外形寸法 φD×L(mm) | 定格リップル電流(mArms) | 外形寸法 φD×L(mm) | 定格リップル電流(mArms) | 外形寸法 φD×L(mm) | 定格リップル電流(mArms) | 外形寸法 φD×L(mm) | 定格リップル電流(mArms) | 外形寸法 φD×L(mm) | 定格リップル電流(mArms) | 外形寸法 φD×L(mm) | 定格リップル電流(mArms) |
| 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              | 5×11          | 25              | 5×11          | 30              | 8×11.5        | 40              |
|         | —             | —               | —             | —               | 6.3×11        | 70              | 6.3×11        | 60              | 6.3×11        | 55              | 6.3×11        | 30              | 6.3×11        | 30              | 10×12.5       | 60              |
| 22      | —             | —               | 5×11          | 50              | 5×11          | 55              | 5×11          | 60              | 8×11.5        | 95              | 10×12.5       | 130             | 10×16         | 140             | 10×20         | 155             |
|         | —             | —               | 5×11          | 70              | 5×11          | 70              | 6.3×11        | 80              | —             | —               | —             | —               | —             | —               | —             | —               |
| 33      | 5×11          | 55              | 5×11          | 65              | 5×11          | 70              | 8×11.5        | 120             | 10×12.5       | 140             | 10×16         | 175             | 10×20         | 190             | 12.5×20       | 220             |
|         | 5×11          | 65              | 5×11          | 75              | 6.3×11        | 90              | —             | —               | —             | —               | —             | —               | —             | —               | —             | —               |
| 47      | 6.3×11        | 80              | 6.3×11        | 85              | 8×11.5        | 125             | 8×11.5        | 140             | 10×12.5       | 170             | 10×16         | 210             | 10×20         | 225             | 12.5×25       | 285             |
|         | 8×11.5        | 135             | 8×11.5        | 145             | 10×12.5       | 215             | 10×16         | 270             | 10×20         | 295             | 12.5×20       | 380             | 12.5×25       | 415             | 16×25         | 485             |
| 220     | 10×12.5       | 240             | 10×16         | 260             | 10×20         | 385             | 12.5×20       | 505             | 12.5×25       | 550             | 16×25         | 720             | 16×31.5       | 785             | 18×40         | 930             |
| 330     | 10×16         | 290             | 10×20         | 350             | 12.5×20       | 545             | 12.5×25       | 675             | 16×25         | 785             | 16×31.5       | 965             | 16×35.5       | 1010            | —             | —               |
| 470     | 10×20         | 390             | 12.5×20       | 455             | 12.5×25       | 710             | 16×25         | 940             | 16×31.5       | 1030            | 16×35.5       | 1210            | 18×35.5       | 1295            | —             | —               |
| 1000    | 12.5×20       | 710             | 16×25         | 835             | 16×31.5       | 1315            | 16×35.5       | 1575            | 18×35.5       | 1690            | 18×40         | 1985            | —             | —               | —             | —               |
| 2200    | —             | —               | 16×35.5       | 1500            | 18×40         | 2150            | —             | —               | —             | —               | —             | —               | —             | —               | —             | —               |
| 3300    | —             | —               | 18×40         | 1980            | —             | —               | —             | —               | —             | —               | —             | —               | —             | —               | —             | —               |

(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。