

## FECH シリーズ

125℃・135℃品

大容量・高リップル品

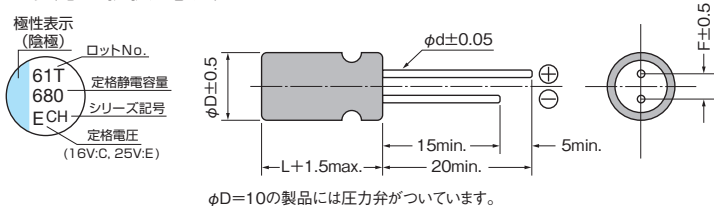
- 125℃ 4,000時間、135℃ 4,000時間
- 外装スリーブを排除したラミネートケース仕様です。
- 耐洗浄品(2分間以内)
- AEC-Q200

NEW

## ■仕様

| 項 目           | 条 件                             | 特 性                                            |            |
|---------------|---------------------------------|------------------------------------------------|------------|
| 定格電圧 (V)      | —                               | 16                                             | 25         |
| サージ電圧 (V)     | 常温                              | 20                                             | 32         |
| カテゴリ温度範囲 (°C) | —                               | -55 ~ +135                                     |            |
| 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           | 0.16                                           | 0.14       |
| 漏れ電流(LC)      | μA以下/2分後、20°C                   | 0.05CV                                         |            |
| 耐久性           | 125℃、135℃<br>定格電圧印加<br>(リップル重畳) | 試験                                             | 4,000時間    |
|               |                                 | ΔC/C                                           | 初期値の±30%以内 |
|               |                                 | tanδ                                           | 初期規格値の2倍以下 |
|               |                                 | ESR                                            | 初期規格値の2倍以下 |
| 高温無負荷特性       | 135℃、1,000時間(電圧無印加)             | 初期規格値以下                                        |            |
|               |                                 | 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)

| φD | L    | F   | φd  |
|----|------|-----|-----|
| 8  | 9.5  | 3.5 | 0.6 |
| 10 | 9.5  | 5.0 | 0.7 |
| 10 | 11.5 | 5.0 | 0.7 |
| 10 | 15.0 | 5.0 | 0.7 |

## ■サイズ、ESR、定格リップル電流

| V<br>項目<br>μF | 16                 |                                |                        |       | 25                 |                                |                        |       |
|---------------|--------------------|--------------------------------|------------------------|-------|--------------------|--------------------------------|------------------------|-------|
|               | ケースサイズ<br>φD×L(mm) | ESR<br>(mΩ以下)<br>(20°C/100kHz) | 定格リップル電流(mArms/100kHz) |       | ケースサイズ<br>φD×L(mm) | ESR<br>(mΩ以下)<br>(20°C/100kHz) | 定格リップル電流(mArms/100kHz) |       |
|               |                    |                                | 125°C                  | 135°C |                    |                                | 125°C                  | 135°C |
| 330           |                    |                                |                        |       | 8×9.5              | 20                             | 3700                   | 2500  |
| 390           |                    |                                |                        |       | 8×9.5              | 20                             | 3700                   | 2500  |
| 560           | 8×9.5              | 20                             | 3700                   | 2500  | 10×9.5             | 18                             | 4200                   | 2800  |
| 680           |                    |                                |                        |       | 10×9.5※            | 18                             | 4200                   | 2800  |
|               |                    |                                |                        |       | 10×11.5            | 14                             | 4700                   | 3100  |
| 820           |                    |                                |                        |       | 10×11.5※           | 14                             | 4700                   | 3100  |
| 1000          | 10×9.5             | 18                             | 4200                   | 2800  | 10×15              | 11                             | 5900                   | 4000  |
| 1200          | 10×11.5            | 14                             | 4700                   | 3100  | 10×15              | 11                             | 5900                   | 4000  |
| 1800          | 10×15              | 11                             | 5900                   | 4000  |                    |                                |                        |       |

リップル電流周波数補正係数はP.20をご参照ください。

※ Sタイプ

## ■品番コード体系

