

ネジ端子形アルミ電解コンデンサ

新製品

FXW形 (85℃ 5,000時間保証)

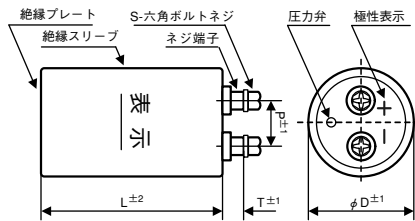
RoHS指令適合品

特長

- 特殊エッチド箔および特殊巻取り構造の開発によりFX2形に比べ、静電容量を35%向上させました。
- 誘電体酸化膜の開発によりHCGWA形(超小型化シリーズ)を長寿命化した高信頼性シリーズです。



■外観寸法図



■外観寸法表

(単位: mm)

| φD | P | S | T | 封口板 |
|-----|------|-------|-----|-------|
| 77 | 32.0 | M5×10 | 5.0 | フェノール |
| 90 | 32.0 | M5×10 | 5.0 | フェノール |
| 101 | 32.0 | M6×12 | 3.0 | PPS |

■製品仕様

| 項目 | 仕様 |
|----------------|--|
| 使用温度範囲 | -10℃~+85℃ |
| 定格電圧 | 350~450V.DC |
| 静電容量許容差 | ±20% (20℃,120Hz) |
| 漏れ電流 | 0.01CV (μA) または7mAのいずれか小さい値以下 [C=公称静電容量 (μF), V=定格電圧 (V)] |
| 損失角の正接 (tan δ) | 標準品定格表の値以下 (20℃,120Hz) |
| 許容リップル | 標準品定格表による (40℃,120Hz) |
| 高温負荷 | 85℃ 5,000h 定格電圧 (規定のリップル電流重畳) を印加後 静電容量変化率: 初期値の±15%以内 損失角の正接: 初期規格値の175%以下 漏れ電流: 初期規格値以下 |
| 関連規格 | JIS C 5101-4 |

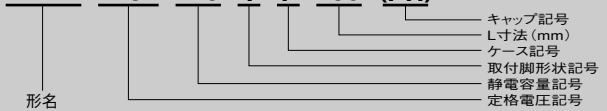
■リップル補正係数

| 周囲温度 (℃) | 40 | 60 | 70 | 85 |
|----------|-----|------|------|------|
| 補正係数 | 1.0 | 0.75 | 0.62 | 0.37 |
| 周波数 (Hz) | 120 | 300 | 1K | ≥10K |
| 補正係数 | 1.0 | 1.1 | 1.3 | 1.4 |

*120Hzより低い周波数でご使用の場合はお問い合わせください。

製品記号: (例) FXW形 400V 24,000μF ±20%

FXW 2G 243 Y F 236 (PH) Fケース(φD: 90mm)品



取付脚について

- ・形状および外形寸法につきましては、53頁をご参照ください。
- ・標準品定格表の品名は、Y形の取付脚に対応した品名となっておりますが、I形の取付脚でも対応可能です。(取付脚形状記号はIとなります)
- ・取付脚が不要の場合は、取付脚形状記号をNとしてください。
- ・取付脚は原則として別納となります。

■標準品定格表

| 定格電圧 V. DC | 静電容量 (μF) | ケースサイズ φ DXL (mm) | tan δ 20℃,120Hz | リップル電流 (Arms) 40℃,120Hz | 品名 |
|---------------|--------------|----------------------|--------------------|-------------------------------|-----------------|
| 350V (2V) | 13000 | 77×155 | 0.70 | 20.7 | FXW2V133YE155PH |
| | | 77×195 | 0.70 | 25.4 | FXW2V173YE195PH |
| | 17000 | 90×157 | 0.70 | 25.4 | FXW2V173YF157PH |
| | | 77×235 | 0.70 | 32.1 | FXW2V223YE235PH |
| | 24000 | 90×196 | 0.70 | 33.8 | FXW2V243YF196PH |
| | | 101×175 | 0.70 | 33.8 | FXW2V243YG175 |
| | 30000 | 90×236 | 0.70 | 39.7 | FXW2V303YF236PH |
| | | 101×195 | 0.70 | 39.7 | FXW2V303YG195 |
| | 38000 | 101×237 | 0.70 | 45.6 | FXW2V383YG237 |

| 定格電圧 V. DC | 静電容量 (μF) | ケースサイズ φ DXL (mm) | tan δ 20℃,120Hz | リップル電流 (Arms) 40℃,120Hz | 品名 |
|---------------|--------------|----------------------|--------------------|-------------------------------|-----------------|
| 400V (2G) | 11000 | 77×155 | 0.70 | 19.2 | FXW2G113YE155PH |
| | | 13000 | 77×195 | 0.70 | 23.0 |
| | 15000 | 90×157 | 0.70 | 24.0 | FXW2G153YF157PH |
| | | 16000 | 77×235 | 0.70 | 28.0 |
| | 19000 | 90×196 | 0.70 | 30.0 | FXW2G193YF196PH |
| | | 20000 | 101×175 | 0.70 | 29.4 |
| | 24000 | 90×236 | 0.70 | 35.9 | FXW2G243YF236PH |
| | | 101×195 | 0.70 | 33.8 | FXW2G243YG195 |
| | 30000 | 101×237 | 0.70 | 40.5 | FXW2G303YG237 |

| 定格電圧 V. DC | 静電容量 (μF) | ケースサイズ φ DXL (mm) | tan δ 20℃,120Hz | リップル電流 (Arms) 40℃,120Hz | 品名 |
|---------------|--------------|----------------------|--------------------|-------------------------------|-----------------|
| 450V (2W) | 9000 | 77×155 | 0.70 | 17.4 | FXW2W902YE155PH |
| | | 11000 | 77×195 | 0.70 | 21.2 |
| | 12000 | 90×157 | 0.70 | 20.2 | FXW2W123YF157PH |
| | | 14000 | 77×235 | 0.70 | 26.4 |
| | 16000 | 90×196 | 0.70 | 27.1 | FXW2W163YF196PH |
| | | 17000 | 101×175 | 0.70 | 27.1 |
| | 20000 | 90×236 | 0.70 | 32.7 | FXW2W203YF236PH |
| | | 101×195 | 0.70 | 30.7 | FXW2W203YG195 |
| | 25000 | 101×237 | 0.70 | 37.0 | FXW2W253YG237 |