



Press Release

日本ケミコン株式会社

2012年7月2日

< LED照明用 >

リード形アルミ電解コンデンサ「LEシリーズ」を開発 従来品比10倍の長寿命化、105 10,000時間保証

このたび日本ケミコンは、LED照明機器用途に最適なリード形アルミ電解コンデンサ「LEシリーズ」を開発いたしました。

照明器具の光源にLEDが用いられることで、省電力化と共に機器の長寿命化が進むこととなり、構成部品であるアルミ電解コンデンサに対しましても高温度条件での更なる長寿命化が望まれています。

当社では、従来こうした市場に対して、KMGシリーズやKMQシリーズを商品化し好評を得ておりますが、更なる長寿命化要求に対応するべく、従来シリーズを超える長寿命特性を実現した「LEシリーズ」を開発し、商品化することにいたしました。

《技術ポイント》

「LEシリーズ」は、小形サイズでの長寿命特性を実現するために、従来品と比べて高温度領域での安定性に優れた電解液と、物性劣化の耐久性を向上させた封口ゴムを採用しています。これにより、従来品KMQシリーズと比較して10倍の耐久性に相当する105 10,000時間保証を実現いたしました。照明機器の長寿命化に貢献いたします。

《量産対応》

「LEシリーズ」は、本年6月から量産を開始いたしました。
生産はインドネシアケミコン（当社海外子会社）で行います。

《主な仕様》

- ・カテゴリ温度範囲 : -25 ~ +105
- ・定格電圧範囲 : 10 ~ 100V
- ・静電容量範囲 : 1 ~ 330 μ F
- ・製品サイズ : 5 × 11 Lmm
6.3 × 11 Lmm
8 × 11.5 Lmm
- ・耐久性 : 105 10,000時間

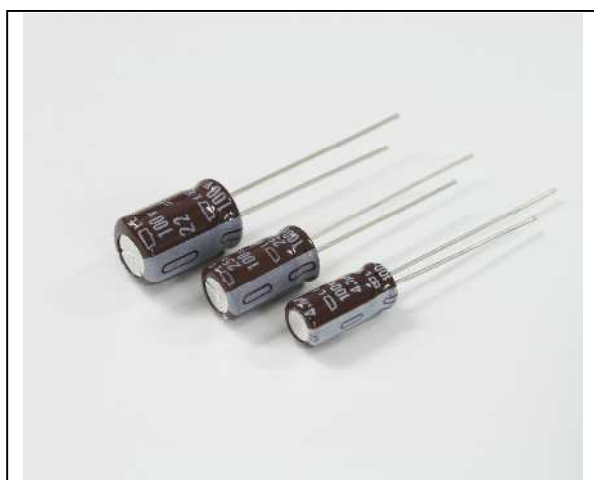
《製品の特徴》

10V品の耐久性比較



| 製品サイズ (mm) | LEシリーズ | KMQシリーズ(従来品) |
|-------------------|----------------|--------------|
| 5×11L~ 8×11.5L | 10,000h | 1,000h |

《製品外観》



以上