



Press Release

日本ケミコン株式会社

2015年9月29日

リード形アルミ電解コンデンサ「KXFシリーズ」 105°C20,000 時間保証のLED照明用コンデンサ

このたび日本ケミコンは、省電力および長寿命が要求されるLED照明用に、高耐電圧リード形アルミ電解コンデンサ「KXFシリーズ」を開発いたしました。

市場動向としてLED照明のコンパクト化と長寿命化により、105°C12,000時間の寿命のコンデンサでは機器の設計寿命に対して寿命が不足しており、更なる長寿命化への対応が望まれております。

当社ではこうした要望に対して、105°C20,000時間保証の「KXFシリーズ」を開発し、商品化することにいたしました。

「KXFシリーズ」は、定格電圧範囲160～450Vをラインアップしており、105°C20,000時間の長寿命化を実現しております。

開発にあたっては、長期寿命の信頼性に優れたアルミニウム電極箔を採用すると共に、気密性に優れた封口ゴムを使用することで、更なる長寿命化を図っております。

《サンプル・量産対応》

「KXFシリーズ」は、2015年9月からサンプル対応を開始、2016年1月から量産対応を予定しております。

《主な仕様》

- ・カテゴリ温度範囲 : -40°C～+105°C (160V～400V)
-25°C～+105°C (450V)
- ・耐久性 : 105°C20,000時間
(φ10×12.5L:15,000時間)
- ・定格電圧範囲 : 160～450V
- ・静電容量範囲 : 5.6～68μF
- ・製品サイズ : φ10×12.5～20L [mm]
φ12.5×20～25L [mm]
φ16×20～25L [mm]
φ18×20～31.5L [mm]

《生産拠点》

ケミコン岩手株式会社（当社 100%子会社）

ケミコン無錫（当社 100%子会社）

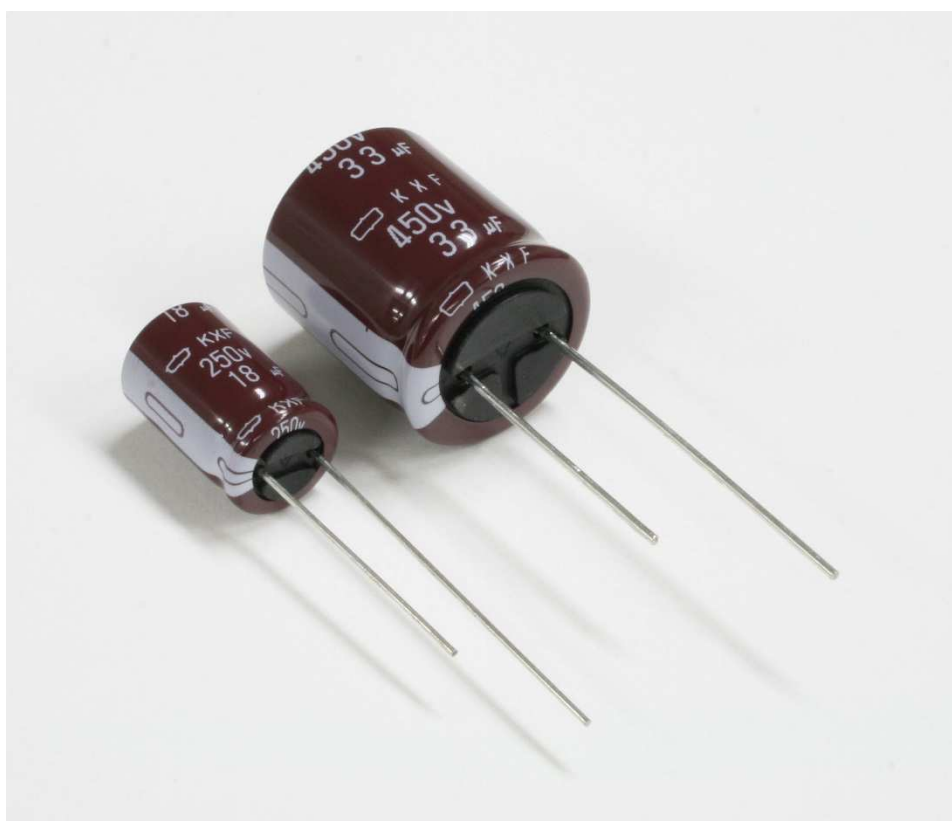
《製品の特徴》

400V品の製品保証寿命比較



製品サイズ[m m]	K X F シリーズ	K X E シリーズ（従来品）
φ 10×12.5 L	15,000時間	10,000時間
φ 10×16 L	20,000時間	12,000時間

《製品外観》



以上