



Press Release

日本ケミコン株式会社

2016年4月8日

リード形アルミ電解コンデンサ「KXLシリーズ」 長寿命 105°C12,000 時間保証の入力一次側平滑用コンデンサ

このたび日本ケミコンは、通信機器や汎用電源の入力一次側平滑用途に、高耐電圧リード形アルミ電解コンデンサ「KXLシリーズ」を開発いたしました。

電源機器の小型化に伴って、アルミ電解コンデンサには小形・大容量化に加え、長寿命化や環境温度への対応が望まれております。

当社ではこうした要求に対して、KXG・KXJシリーズを製品化して好評を得ておりますが、通信機器分野における大容量化や、高信頼性電源分野における小形化など、更なるご要望に対応すべく「KXLシリーズ」を商品化することにいたしました。

「KXLシリーズ」は、定格電圧範囲400～450Vをラインアップし、耐久性は105°C12,000時間の長寿命を実現しております。

更に、環境温度への対応として、高耐電圧製品でありながら低温側の使用温度は-40°Cまで対応しております。

また、スリム電源用途に向けまして、φ10×50L、φ12.5×50L (mm)の製品サイズを用意して、横置き実装による薄型化にも対応いたします。

開発にあたっては、自社開発した高容量のアルミニウム電極箔を採用すると共に、アルミケースへの素子の収容効率を上げることで、小形化と長寿命化を図っております。

《サンプル・量産対応》

「KXLシリーズ」は、2016年5月からサンプル対応を行い、2016年6月から量産を開始いたします。

生産はケミコン岩手株式会社（当社100%子会社）で行います。

《主な仕様》

- ・カテゴリ温度範囲 : -40°C～+105°C (400V～450V)
- ・耐久性 : 105°C12,000時間 (25L以下10,000時間)
- ・定格電圧範囲 : 400～450V
- ・静電容量範囲 : 15～150μF
- ・製品サイズ : φ10×20～50Lmm
φ12.5×20～50Lmm
φ14.5×20～45Lmm
φ16×20～40Lmm
φ18×20～35Lmm

《製品の特徴》

450V品の静電容量比較

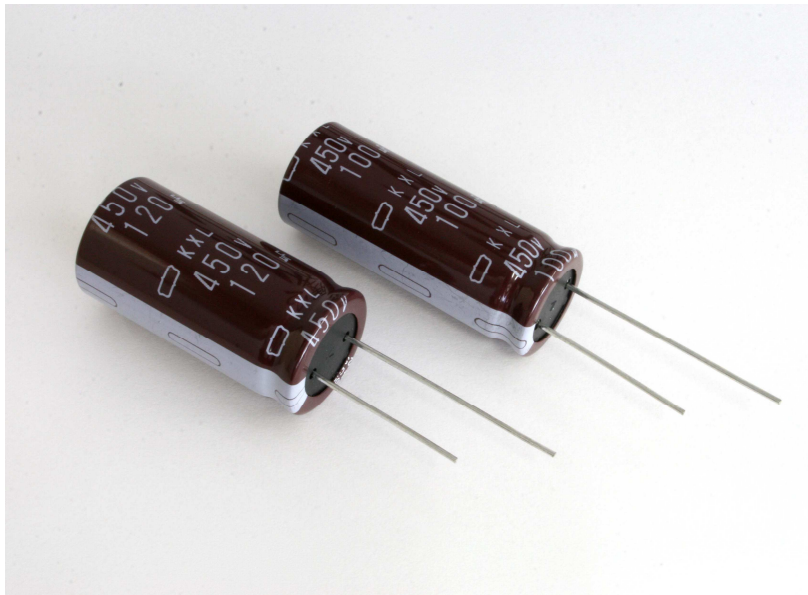
NEW

単位： μ F [20°C・120Hz]

サイズ	KXLシリーズ	KXJシリーズ (従来品)	KXGシリーズ (従来品)
ϕ 10×20L	15	12	6.8
ϕ 12.5×20L	27	18	10
ϕ 16×20L	39	33	22
ϕ 18×20L	56	39	33
ϕ 18×35L ※	120	100	82

※KXJ・KXGは35.5L

《製品外観》



以上