



# Press Release

日本ケミコン株式会社

2016年4月8日

## 基板自立形アルミ電解コンデンサ「KLAシリーズ」を開発 生活家電向け高温対応の高リプル品【105℃ 3000時間保証】

このたび日本ケミコンは、生活家電に特化した基板自立形アルミ電解コンデンサ「KLAシリーズ」を開発いたしました。

当社は、カーエレクトロニクス、産業機器インバータ、新エネルギー、生活家電、ネットワークの各市場を重点市場に位置づけており、そのうち生活家電、特にエアコンをターゲットに基板自立形アルミ電解コンデンサをラインアップしております。

「KLAシリーズ」は、より長期間の信頼性が求められる白物家電に向けて、従来品のRLAシリーズから高温対応化を進め、105℃3000時間保証を実現した高許容リプル電流品です。(RLAシリーズは85℃3000時間保証)

定格電圧範囲は180～250V、製品サイズはφ30×35L～φ35×55L(mm)、静電容量範囲は600～2000μFで商品化いたします。

### 《サンプル・量産対応》

「KLAシリーズ」は2016年4月からサンプル対応、同5月から量産開始の予定です。

生産はケミコン福島株式会社(当社100%子会社)で生産すると共に、ケミコンマレーシアでも順次生産を開始いたします。

### 《主な仕様》

- ・カテゴリ温度範囲 : -25℃～+105℃
- ・耐久性 : 105℃3000時間
- ・定格電圧範囲 : 180～250V
- ・静電容量範囲 : 600～2000μF
- ・製品サイズ : φ30×35L～φ35×55Lmm

《製品の特徴》

30A 時の性能比較 (汎用品KMSシリーズ対比)



	汎用品(KMS) : 180V-1800uF (φ35×35L) Ir=3.68 Arms	新規開発品 (KLA) : 180V-1800uF (φ35×45L) Ir=4.80 Arms
必要個数 (個)	4 個	3 個
占有基板面積(cm <sup>2</sup> )	49.0 cm <sup>2</sup>	36.75 cm <sup>2</sup>
トータル容量(uF)	<b>7200uF</b>	<b>5400uF</b>
トータルリップル電流 (120Hz/105°C)	14.72 Arms	14.40 Arms

KLAシリーズを用いることで、並列接続個数を削減することが可能になり、かつトータルの容量も減らすことができます。さらに、占有面積も削減されるため、省スペース化に繋がります。

《製品外観》



以上