



# Press Release

日本ケミコン株式会社

2014年7月10日

## リード形アルミ電解コンデンサ「KWAシリーズ」 105°C5,000 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、デジタル家電機器や汎用電源およびアダプター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「KWAシリーズ」を開発いたしました。

電源やアダプターの小型化が進む中、アルミ電解コンデンサには小形化（高容量化）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105°C2,000時間保証のKHEシリーズを製品化して同分野に供給しておりますが、市場からの長寿命化への要求に応えるべく「KWAシリーズ」を開発し、商品化することにいたしました。

「KWAシリーズ」の定格電圧範囲は400～450Vであり、耐久性は105°C5,000時間保証の長寿命化を実現しております。

更に、環境温度への対応として、カテゴリ温度範囲を-40°Cまで拡大いたしました。また、屋外用途の電源・スリム電源・アダプター用途での薄型化の提案として、φ10×50mmやφ12.5×50mmを揃えるなど、サイズ構成を充実させています。

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したことや、アルミケースへの素子の収容効率を上げたことなどにより、小形化と長寿命化を図っております。

### 《量産対応》

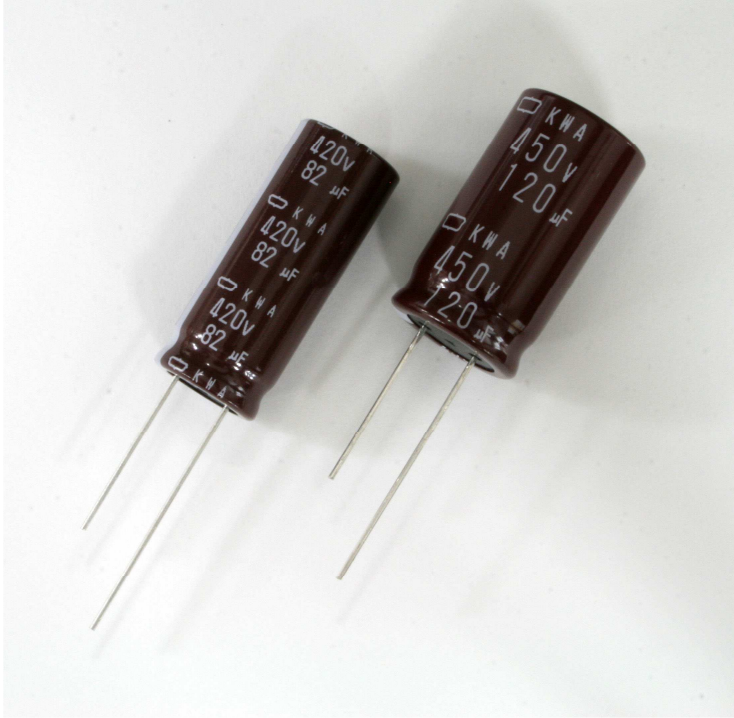
「KWAシリーズ」は、2013年12月から量産を開始しています。

生産はケミコン岩手株式会社（当社100%子会社）で行っています。

### 《主な仕様》

- ・カテゴリ温度範囲 : -40°C～+105°C (400V～450V)
- ・耐久性 : 105°C5000時間
- ・定格電圧範囲 : 400～450V
- ・静電容量範囲 : 27～120μF
- ・製品サイズ : φ10×L30～50mm  
φ12.5×L30～50mm  
φ14.5×L31.5～45mm  
φ16×L31.5～35mm  
φ18×L31.5mm

《製品外観》



以上