



Press Release

日本ケミコン株式会社

2017年4月7日

リード形アルミ電解コンデンサ「KHFシリーズ」 従来品比で静電容量20%UP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、デジタル家電製品や汎用電源の入力一次側平滑用に、リード形アルミ電解コンデンサ「KHFシリーズ」を開発しました。

デジタル家電製品の電源やアダプターに使用されるコンデンサには、機器のコンパクト化のため、高容量化による使用数量の削減や小型化による省スペース化が望まれています。

当社ではこうした要望に対して、KHEシリーズを製品化して好評を得ておりますが、機器の小型化に更に貢献するため、「KHFシリーズ」を開発し商品化することにいたしました。

「KHFシリーズ」は、入力一次側に最適な定格電圧400～450Vをカバーしつつ、自社開発した高倍率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収容効率の改善を図ったことで、従来品KHEシリーズに比べて静電容量を20%向上することに成功しています。

《サンプル・量産対応》

「KHFシリーズ」は、2017年6月からサンプル対応を開始、2018年2月から量産対応を予定しています。

《主な仕様》

- ・カテゴリ温度範囲 : $-40^{\circ}\text{C}\sim+105^{\circ}\text{C}$ (450V)
- ・耐久性 : 105°C 2,000時間
- ・定格電圧範囲 : 400～450V
- ・静電容量範囲 : 33～150 μF
- ・製品サイズ : $\phi 10 \times 30 \sim L 50$ [mm]
 $\phi 12.5 \times L 30 \sim 45$ [mm]
 $\phi 14.5 \times L 31.5 \sim 45$ [mm]
 $\phi 16 \times L 31.5 \sim 35$ [mm]
 $\phi 18 \times L 31.5$ [mm]

《生産拠点》

ケミコン岩手株式会社（当社 100%子会社）

ケミコン無錫有限公司（当社 100%子会社）

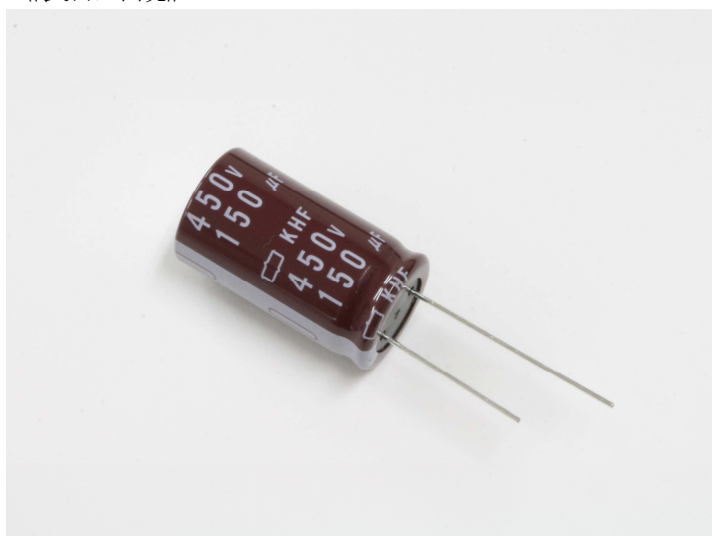
《製品の特徴》

450V品の製品静電容量比較



製品サイズ[mm]	KHFシリーズ	KHEシリーズ（従来品）
φ 10×30 L	33 μF	27 μF
φ 18×31.5 L	150 μF	120 μF

《製品外観》



以上