



Press Release

日本ケミコン株式会社

2023年10月10日

リード形アルミ電解コンデンサ「KHF シリーズ」および「KWB シリーズ」 サイズ範囲を拡大(L寸 20mm~50mm) 同一サイズの既存品対比で最大 20%高容量化

このたび日本ケミコンは、デジタル家電製品や一般汎用電源の入力一次側平滑用に製品化しているリード形アルミ電解コンデンサ「KHF シリーズ」および「KWB シリーズ」に対し、サイズ範囲の拡大を行いました。これにより、幅広い用途において最適な定格でのご検討が可能となります。

《技術ポイント》

「KHF シリーズ」および「KWB シリーズ」は、陽極箔に自社開発の高容量箔を採用したことで、既存品の KHE シリーズおよび KWA シリーズに比べて、静電容量を最大20%向上いたしました。

《製品概要》

- ・カテゴリ温度範囲: -40°C ~ $+105^{\circ}\text{C}$
- ・定格電圧範囲 : 400V~450V
- ・静電容量範囲 : $18\mu\text{F}$ ~ $270\mu\text{F}$ (静電容量許容差 $\pm 20\%$)
- ・製品サイズ : $\phi 10\text{mm} \times 20\text{mmL}$ ~ $\phi 18\text{mm} \times 50\text{mmL}$
- ・耐久性 : KHF シリーズ 105°C 3,000 時間リプル重畳保証
KWB シリーズ 105°C 5,000 時間リプル重畳保証

《サンプル対応・量産対応時期》

量産対応中

《生産拠点》

ケミコン東日本株式会社 岩手工場

《KHF,KWB シリーズ サイズバリエーション拡充対象》

製品サイズ [mm]	φ10	φ12.5	φ16	φ18
20L				
25L				
30~31.5L				
35L				
40L				
45L				
50L				



量産対応中のサイズ



今回拡充したサイズ

《450V 品の静電容量比較》

製品サイズ [mm]	KHF,KWB シリーズ	KHE,KWA シリーズ (既存品)
φ10×50L	56μF	47μF
φ16×25L	82μF	68μF
φ18×40L	180μF	150μF

《製品外観》



KHFシリーズ



KWBシリーズ

以上