



Press Release

日本ケミコン株式会社

2016年9月21日

リード形アルミ電解コンデンサ「KZQシリーズ」 105°C4,000~5,000 時間保証の出力二次側平滑用コンデンサ

このたび日本ケミコンは、低圧用電源やアダプタの出力平滑用向けに製品化しておりました低インピーダンスアルミ電解コンデンサ「KZHシリーズ」を更に高容量化、低インピーダンス化した「KZQシリーズ」を開発いたしました。

同サイズのKZHシリーズと比べて20~50%の高容量化、10~20%の低インピーダンス化を実現し、従来品以上にユニットの小型化や高リップル対応に貢献いたします。

当社低インピーダンス仕様のアルミ電解コンデンサは、低抵抗電解液を採用することで優れた低インピーダンス特性を実現してきました。「KZQシリーズ」の開発にあたっては電解液による低抵抗化技術に加え、新規に開発した高容量電極箔の採用、素子構造の見直しにより高周波領域での優れた低インピーダンス特性を実現し、従来品より小形で高容量な製品を実現しております。

《サンプル・量産対応》

サンプル：2016年7月

量産：2016年11月予定

《主な仕様》

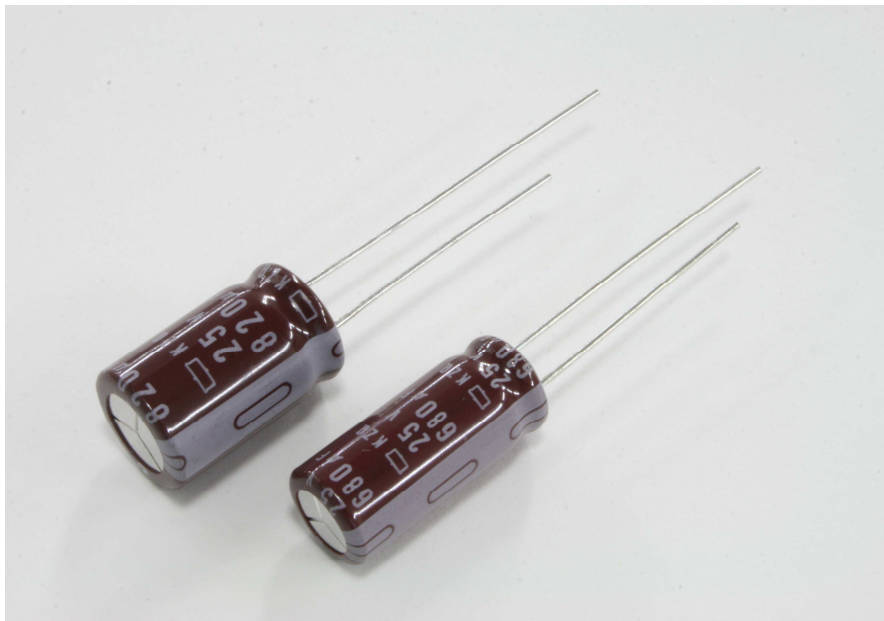
- ・カテゴリ温度範囲：-40°C~+105°C
- ・耐久性：105°C4,000~5,000時間
- ・定格電圧範囲：16V、25V
- ・静電容量範囲：330~2,200 μ F
- ・製品サイズ： ϕ 8×11.5L、20Lmm
 ϕ 10×16L~25Lmm

《電氣的特性比較》

(20°C)

ケースサイズ φD×L [mm]	定格電圧 [Vdc]	Cap. [μF/120Hz]		Impedance [mΩ max/20°C100kHz]		定格リップル電流 [mA rms/105°C 100kHz]	
		K Z H	<u>K Z Q</u>	K Z H	<u>K Z Q</u>	K Z H	<u>K Z Q</u>
8×11.5	16	470	560	62	49	900	1060
	25	330	330				
8×20	16	1000	1200	33	27	1410	1660
	25	560	680				
10×16	16	1000	1200	32	25	1650	1930
	25	680	820				
10×20	16	1500	1800	20	18	1960	2130
	25	820	1200				
10×25	16	1800	2200	18	15	2250	2500

《製品外観》



以上