



Press Release

日本ケミコン株式会社

2026年5月22日

リード形アルミ電解コンデンサ 「KXQシリーズ」のサイズ・電圧範囲を拡大

このたび日本ケミコンは、車載オンボードチャージャー及び一般汎用電源向け用途として、リード形アルミ電解コンデンサ「KXQシリーズ」の電圧およびサイズ範囲を拡充いたしました。

当社ではこれまでにKXQシリーズとして電圧範囲400～450V品かつサイズ範囲φ16×20L～φ18×45L(mm)を商品化してご好評を得ておりますが、車載オンボードチャージャーの高出力化に伴い、400～450V品に50L品を追加、及び新たに定格電圧500V品を開発し、商品化に至りました。

これにより、車載電気回路の高出力化・小形化に貢献いたします。

《技術ポイント》

KXQシリーズは、高容量箔の採用、ならびに、従来品と比べて熱安定性に優れる電解液を採用することで、従来シリーズ比(KXJ)で最大約50%の高容量化を実現いたしました。

《サンプル/量産対応》

KXQシリーズは既にサンプル及び量産対応中となります。

生産はケミコン東日本株式会社 岩手工場(当社100%子会社)で行います。

《新製品概要》

- ・カテゴリ温度範囲 : -40～+105℃
- ・定格電圧範囲 : 400～500V
- ・静電容量範囲 : 33～220μF
- ・静電容量許容差 : ±20%
- ・製品サイズ : φ16×20L～φ18×50Lmm
- ・耐久性 : 105℃ 10,000～12,000時間保証(リップル重畳)

◆製品の特徴

[標準品一覧表]

		Cap.[μ F] (20°C,120Hz)		Rated ripple current [mArms] (105°C,120Hz)				Cap.[μ F] (20°C,120Hz)		Rated ripple current [mArms] (105°C,120Hz)	
		KXJ	KXQ	KXJ	KXQ			KXJ	KXQ	KXJ	KXQ
400V	Φ16X20L	47	56	435	450	450V	Φ16X20L	33	47	385	400
	Φ16X25L	68	75	570	580		Φ16X25L	47	62	500	510
	Φ16X31.5L	82	100	670	730		Φ16X31.5L	56	82	585	650
	Φ16X35.5L	100	120	760	830		Φ16X35.5L	68	100	660	750
	Φ16X40L	120	130	860	910		Φ16X40L	82	120	750	860
	Φ16X45L	120	150	875	1,070		Φ16X45L	82	130	760	970
	Φ16X50L	150	160	995	1,120		Φ16X50L	100	150	855	1,020
	Φ18X20L	56	68	500	530		Φ18X20L	39	62	440	510
	Φ18X25L	82	100	640	660		Φ18X25L	56	82	560	640
	Φ18X31.5L	120	130	840	860		Φ18X31.5L	82	110	730	800
	Φ18X35.5L	120	160	870	980		Φ18X35.5L	100	130	835	920
	Φ18X40L	150	180	985	1,020		Φ18X40L	120	160	930	980
	Φ18X45L	180	190	1,095	1,200		Φ18X45L	120	180	945	1,120
	Φ18X50L	220	220	1,220	1,320		Φ18X50L	150	200	1,060	1,200
420V	Φ16X20L	33	51	385	400	500V	Φ16X20L	-	33	-	360
	Φ16X25L	47	68	500	510		Φ16X25L	-	47	-	470
	Φ16X31.5L	68	91	645	650		Φ16X31.5L	-	62	-	590
	Φ16X35.5L	82	110	725	750		Φ16X35.5L	-	68	-	660
	Φ16X40L	100	130	825	860		Φ16X40L	-	82	-	730
	Φ16X45L	100	150	840	1,010		Φ16X45L	-	91	-	800
	Φ16X50L	120	160	935	1,020		Φ16X50L	-	100	-	850
	Φ18X20L	47	68	480	510		Φ18X20L	-	43	-	430
	Φ18X25L	68	91	615	640		Φ18X25L	-	62	-	550
	Φ18X31.5L	82	120	730	800		Φ18X31.5L	-	82	-	680
	Φ18X35.5L	100	150	835	920		Φ18X35.5L	-	91	-	770
	Φ18X40L	120	160	930	980		Φ18X40L	-	110	-	850
	Φ18X45L	120	180	945	1,130		Φ18X45L	-	120	-	930
	Φ18X50L	150	200	1,060	1,200		Φ18X50L	-	130	-	970

最大約 50%容量 UP。
400~450V 品に 50L を追加。
500V 品を追加。

◆製品外観



以上