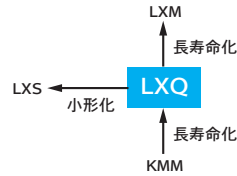


LXQ シリーズ

小形化 長寿命 RoHS2  
適合品

- ◎ 105°C 5,000時間保証 (リプル重畳)。
- ◎ スイッチング電源及び汎用インバータ等の平滑用に最適。
- ◎ 基板洗浄タイプではありませんのでご注意ください。



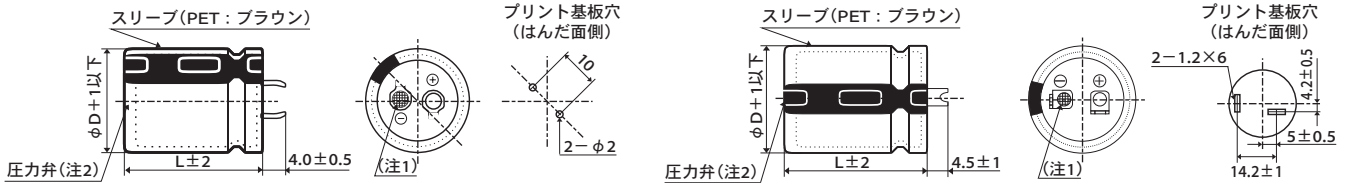
◆規格表

項目	性能	
カテゴリ温度範囲	-25~+105°C	
定格電圧範囲	160~450V <sub>dc</sub>	
静電容量許容差	±20% (M) (20°C, 120Hz)	
漏れ電流	I ≤ 3√CV I: 漏れ電流(μA), C: 静電容量(μF), V: 定格電圧(V <sub>dc</sub> ) (20°C, 5分値)	
損失角の正接(tan δ)	定格電圧(V <sub>dc</sub> )	160~400V 420, 450V
	tan δ (Max.)	0.15 0.20 (20°C, 120Hz)
温度特性 (インピーダンス比 右表の値以下)	定格電圧(V <sub>dc</sub> )	160~400V 420, 450V
	Z(-25°C)/Z(+20°C)	4 8 (120Hz)
耐久性	105°Cにおいて定格電圧を超えない範囲で規定の定格リプル電流を重畳して5,000時間電圧印加後、20°Cに復帰させ測定を行なったとき、下記を満足すること	
	静電容量変化率	初期値の±20%以内
	損失角の正接	初期規格値の200%以下
	漏れ電流	初期規格値以下
高温無負荷特性	105°Cにおいて電圧を印加せず1,000時間放置後、20°Cに復帰させ試験前処理(JIS C 5101-4 4.1項)の後、測定を行なったとき、下記を満足すること	
	静電容量変化率	初期値の±15%以内
	損失角の正接	初期規格値の150%以下
	漏れ電流	初期規格値以下

◆寸法図 (CE692 形) [mm]

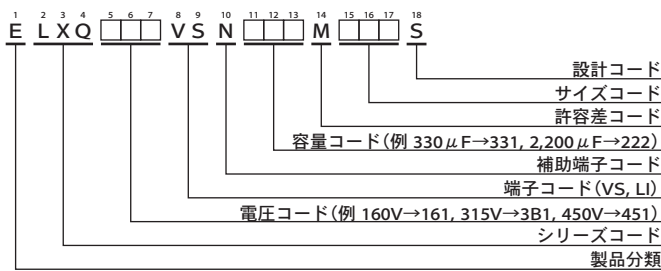
●端子コード：VS (φ 22 ~ φ 35)：標準品

●端子コード：LI (φ 30, φ 35)



- (注1) 陰極端子のリベット部は網目刻印とする。
- (注2) 標準仕様は「樹脂板無し」とする。

◆品番体系



品番コードの詳細は「品番の表し方(基板自立形)」をご参照下さい。

LXQ シリーズ

◆標準品一覧表

WV (V <sub>dc</sub> )	Cap (μF)	ケースサイズ φD×L(mm)	tan δ	定格リップル 電流 (Ams/ 105°C, 120Hz)	品番	WV (V <sub>dc</sub> )	Cap (μF)	ケースサイズ φD×L(mm)	tan δ	定格リップル 電流 (Ams/ 105°C, 120Hz)	品番
160	390	22 × 25	0.15	1.32	ELXQ161VSN391MP25S	200	1,200	30 × 50	0.15	2.88	ELXQ201VSN122MR50S
	560	22 × 30	0.15	1.66	ELXQ161VSN561MP30S		1,200	35 × 35	0.15	2.88	ELXQ201VSN122MA35S
	560	25.4 × 25	0.15	1.68	ELXQ161VSN561MQ25S		1,500	35 × 40	0.15	3.34	ELXQ201VSN152MA40S
	680	22 × 35	0.15	1.87	ELXQ161VSN681MP35S		1,800	35 × 45	0.15	3.74	ELXQ201VSN182MA45S
	680	25.4 × 30	0.15	1.88	ELXQ161VSN681MQ30S		1,800	35 × 50	0.15	3.82	ELXQ201VSN182MA50S
	680	30 × 25	0.15	1.96	ELXQ161VSN681MR25S		270	22 × 25	0.15	1.10	ELXQ221VSN271MP25S
	820	22 × 40	0.15	2.09	ELXQ161VSN821MP40S		330	22 × 30	0.15	1.19	ELXQ221VSN331MP30S
	1,000	22 × 45	0.15	2.36	ELXQ161VSN102MP45S		390	25.4 × 25	0.15	1.39	ELXQ221VSN391MQ25S
	1,000	22 × 50	0.15	2.41	ELXQ161VSN102MP50S		470	22 × 35	0.15	1.55	ELXQ221VSN471MP35S
	1,000	25.4 × 35	0.15	2.38	ELXQ161VSN102MQ35S		470	25.4 × 30	0.15	1.56	ELXQ221VSN471MQ30S
	1,000	30 × 30	0.15	2.40	ELXQ161VSN102MR30S	470	30 × 25	0.15	1.63	ELXQ221VSN471MR25S	
	1,000	35 × 25	0.15	2.55	ELXQ161VSN102MA25S	560	22 × 40	0.15	1.73	ELXQ221VSN561MP40S	
	1,200	25.4 × 40	0.15	2.66	ELXQ161VSN122MQ40S	560	30 × 30	0.15	1.79	ELXQ221VSN561MR30S	
	1,200	25.4 × 45	0.15	2.71	ELXQ161VSN122MQ45S	680	22 × 45	0.15	1.94	ELXQ221VSN681MP45S	
	1,200	30 × 35	0.15	2.69	ELXQ161VSN122MR35S	680	22 × 50	0.15	1.99	ELXQ221VSN681MR50S	
	1,200	30 × 40	0.15	2.77	ELXQ161VSN122MR40S	680	25.4 × 35	0.15	1.96	ELXQ221VSN681MQ35S	
	1,200	35 × 30	0.15	2.86	ELXQ161VSN122MA30S	680	30 × 35	0.15	2.02	ELXQ221VSN681MR35S	
	1,500	25.4 × 50	0.15	3.08	ELXQ161VSN152MQ50S	680	35 × 25	0.15	2.10	ELXQ221VSN681MA25S	
	1,500	30 × 45	0.15	3.17	ELXQ161VSN152MR45S	820	25.4 × 40	0.15	2.20	ELXQ221VSN821MQ40S	
	1,500	35 × 35	0.15	3.22	ELXQ161VSN152MA35S	820	25.4 × 45	0.15	2.24	ELXQ221VSN821MQ45S	
1,800	30 × 50	0.15	3.53	ELXQ161VSN182MR50S	820	30 × 40	0.15	2.29	ELXQ221VSN821MR40S		
1,800	35 × 40	0.15	3.66	ELXQ161VSN182MA40S	820	35 × 30	0.15	2.36	ELXQ221VSN821MA30S		
2,200	35 × 45	0.15	4.14	ELXQ161VSN222MA45S	1,000	25.4 × 50	0.15	2.51	ELXQ221VSN102MQ50S		
2,700	35 × 50	0.15	4.68	ELXQ161VSN272MA50S	1,000	30 × 45	0.15	2.59	ELXQ221VSN102MR45S		
180	330	22 × 25	0.15	1.21	ELXQ181VSN331MP25S	1,000	35 × 35	0.15	2.63	ELXQ221VSN102MA35S	
	470	22 × 30	0.15	1.52	ELXQ181VSN471MP30S	1,200	30 × 50	0.15	2.88	ELXQ221VSN122MR50S	
	470	25.4 × 25	0.15	1.52	ELXQ181VSN471MQ25S	1,200	35 × 40	0.15	2.98	ELXQ221VSN122MA40S	
	560	22 × 35	0.15	1.70	ELXQ181VSN561MP35S	1,500	35 × 45	0.15	3.41	ELXQ221VSN152MA45S	
	560	30 × 25	0.15	1.78	ELXQ181VSN561MR25S	1,800	35 × 50	0.15	3.82	ELXQ221VSN182MA50S	
	680	22 × 40	0.15	1.91	ELXQ181VSN681MP40S	220	22 × 25	0.15	1.01	ELXQ251VSN221MP25S	
	680	25.4 × 30	0.15	1.88	ELXQ181VSN681MQ30S	270	22 × 30	0.15	1.20	ELXQ251VSN271MP30S	
	820	22 × 45	0.15	1.99	ELXQ181VSN821MP45S	330	25.4 × 25	0.15	1.32	ELXQ251VSN331MQ25S	
	820	25.4 × 35	0.15	2.16	ELXQ181VSN821MQ35S	390	22 × 35	0.15	1.44	ELXQ251VSN391MP35S	
	820	30 × 30	0.15	2.17	ELXQ181VSN821MR30S	390	25.4 × 30	0.15	1.43	ELXQ251VSN391MQ30S	
	820	35 × 25	0.15	2.31	ELXQ181VSN821MA25S	390	30 × 25	0.15	1.51	ELXQ251VSN391MR25S	
	1,000	22 × 50	0.15	2.25	ELXQ181VSN102MP50S	470	22 × 40	0.15	1.62	ELXQ251VSN471MP40S	
	1,000	25.4 × 40	0.15	2.43	ELXQ181VSN102MQ40S	560	22 × 45	0.15	1.80	ELXQ251VSN561MP45S	
	1,000	25.4 × 45	0.15	2.47	ELXQ181VSN102MQ45S	560	22 × 50	0.15	1.84	ELXQ251VSN561MP50S	
	1,000	30 × 35	0.15	2.46	ELXQ181VSN102MR35S	560	25.4 × 35	0.15	1.78	ELXQ251VSN561MQ35S	
	1,200	25.4 × 50	0.15	2.75	ELXQ181VSN122MQ50S	560	30 × 30	0.15	1.83	ELXQ251VSN561MR30S	
	1,200	30 × 40	0.15	2.77	ELXQ181VSN122MR40S	560	35 × 25	0.15	1.91	ELXQ251VSN561MA25S	
	1,200	35 × 30	0.15	2.86	ELXQ181VSN122MA30S	680	25.4 × 40	0.15	2.00	ELXQ251VSN681MQ40S	
	1,500	30 × 45	0.15	3.17	ELXQ181VSN152MR45S	680	25.4 × 45	0.15	2.04	ELXQ251VSN681MQ45S	
	1,500	30 × 50	0.15	3.22	ELXQ181VSN152MR50S	680	30 × 35	0.15	2.06	ELXQ251VSN681MR35S	
1,500	35 × 35	0.15	3.22	ELXQ181VSN152MA35S	680	35 × 30	0.15	2.15	ELXQ251VSN681MA30S		
1,800	35 × 40	0.15	3.66	ELXQ181VSN182MA40S	820	25.4 × 50	0.15	2.28	ELXQ251VSN821MQ50S		
1,800	35 × 45	0.15	3.74	ELXQ181VSN182MA45S	820	30 × 40	0.15	2.33	ELXQ251VSN821MR40S		
2,200	35 × 50	0.15	4.22	ELXQ181VSN222MA50S	820	30 × 45	0.15	2.39	ELXQ251VSN821MR45S		
200	270	22 × 25	0.15	1.10	ELXQ201VSN271MP25S	820	35 × 35	0.15	2.38	ELXQ251VSN821MA35S	
	390	22 × 30	0.15	1.38	ELXQ201VSN391MP30S	1,000	30 × 50	0.15	2.68	ELXQ251VSN102MR50S	
	390	25.4 × 25	0.15	1.39	ELXQ201VSN391MQ25S	1,000	35 × 40	0.15	2.72	ELXQ251VSN102MA40S	
	470	22 × 35	0.15	1.55	ELXQ201VSN471MP35S	1,200	35 × 45	0.15	3.05	ELXQ251VSN122MA45S	
	560	22 × 40	0.15	1.73	ELXQ201VSN561MP40S	1,500	35 × 50	0.15	3.49	ELXQ251VSN152MA50S	
	560	25.4 × 30	0.15	1.71	ELXQ201VSN561MQ30S	150	22 × 25	0.15	0.80	ELXQ3B1VSN151MP25S	
	560	30 × 25	0.15	1.78	ELXQ201VSN561MR25S	180	22 × 30	0.15	0.92	ELXQ3B1VSN181MP30S	
	680	22 × 45	0.15	1.81	ELXQ201VSN681MP45S	180	25.4 × 25	0.15	0.94	ELXQ3B1VSN181MQ25S	
	680	25.4 × 35	0.15	1.87	ELXQ201VSN681MQ35S	220	22 × 35	0.15	1.04	ELXQ3B1VSN221MP35S	
	680	30 × 30	0.15	1.98	ELXQ201VSN681MR30S	220	30 × 25	0.15	1.17	ELXQ3B1VSN221MR25S	
	680	35 × 25	0.15	2.10	ELXQ201VSN681MA25S	270	22 × 40	0.15	1.18	ELXQ3B1VSN271MP40S	
	820	22 × 50	0.15	2.18	ELXQ201VSN821MP50S	270	25.4 × 30	0.15	1.19	ELXQ3B1VSN271MQ30S	
	820	25.4 × 40	0.15	2.09	ELXQ201VSN821MQ40S	330	22 × 45	0.15	1.33	ELXQ3B1VSN331MP45S	
	820	30 × 35	0.15	2.22	ELXQ201VSN821MR35S	330	25.4 × 35	0.15	1.37	ELXQ3B1VSN331MQ35S	
	1,000	25.4 × 45	0.15	2.35	ELXQ201VSN102MQ45S	330	30 × 30	0.15	1.40	ELXQ3B1VSN331MR30S	
	1,000	25.4 × 50	0.15	2.39	ELXQ201VSN102MQ50S	330	35 × 25	0.15	1.49	ELXQ3B1VSN331MA25S	
	1,000	30 × 40	0.15	2.53	ELXQ201VSN102MR40S	390	22 × 50	0.15	1.48	ELXQ3B1VSN391MP50S	
	1,000	35 × 30	0.15	2.61	ELXQ201VSN102MA30S	390	25.4 × 40	0.15	1.52	ELXQ3B1VSN391MQ40S	
	1,200	30 × 45	0.15	2.84	ELXQ201VSN122MR45S	470	25.4 × 45	0.15	1.70	ELXQ3B1VSN471MQ45S	

LXQシリーズ

◆標準品一覧表

WV (V <sub>dc</sub> )	Cap (μF)	ケースサイズ φD×L(mm)	tan δ	定格リプル電流 (Ams/105°C, 120Hz)	品番	WV (V <sub>dc</sub> )	Cap (μF)	ケースサイズ φD×L(mm)	tan δ	定格リプル電流 (Ams/105°C, 120Hz)	品番
315	470	30×35	0.15	1.71	ELXQ3B1VSN471MR35S	400	470	30×45	0.15	1.81	ELXQ401VSN471MR45S
	470	35×30	0.15	1.82	ELXQ3B1VSN471MA30S		470	30×50	0.15	1.84	ELXQ401VSN471MR50S
	560	25.4×50	0.15	1.88	ELXQ3B1VSN561MQ50S		470	35×40	0.15	1.90	ELXQ401VSN471MA40S
	560	30×40	0.15	1.92	ELXQ3B1VSN561MR40S		560	35×45	0.15	2.12	ELXQ401VSN561MA45S
	560	30×45	0.15	1.97	ELXQ3B1VSN561MR45S		680	35×50	0.15	2.39	ELXQ401VSN681MA50S
	560	35×35	0.15	2.00	ELXQ3B1VSN561MA35S		100	22×25	0.20	0.66	ELXQ421VSN101MP25S
	680	30×50	0.15	2.21	ELXQ3B1VSN681MR50S		120	22×30	0.20	0.75	ELXQ421VSN121MP30S
	680	35×40	0.15	2.29	ELXQ3B1VSN681MA40S		120	25.4×25	0.20	0.77	ELXQ421VSN121MQ25S
	820	35×45	0.15	2.57	ELXQ3B1VSN821MA45S		150	22×35	0.20	0.86	ELXQ421VSN151MP35S
	1,000	35×50	0.15	2.89	ELXQ3B1VSN102MA50S		180	22×40	0.20	0.96	ELXQ421VSN181MP40S
350	120	22×25	0.15	0.72	ELXQ351VSN121MP25S	180	22×45	0.20	0.98	ELXQ421VSN181MP45S	
	150	22×30	0.15	0.84	ELXQ351VSN151MP30S	180	25.4×30	0.20	0.97	ELXQ421VSN181MQ30S	
	180	25.4×25	0.15	0.94	ELXQ351VSN181MQ25S	180	25.4×35	0.20	1.01	ELXQ421VSN181MQ35S	
	220	22×35	0.15	1.04	ELXQ351VSN221MP35S	180	30×25	0.20	1.02	ELXQ421VSN181MR25S	
	220	22×40	0.15	1.06	ELXQ351VSN221MP40S	220	22×50	0.20	1.11	ELXQ421VSN221MP50S	
	220	25.4×30	0.15	1.07	ELXQ351VSN221MQ30S	220	25.4×40	0.20	1.14	ELXQ421VSN221MQ40S	
	220	30×25	0.15	1.13	ELXQ351VSN221MR25S	220	30×30	0.20	1.14	ELXQ421VSN221MP30S	
	270	22×45	0.15	1.20	ELXQ351VSN271MP45S	220	35×25	0.20	1.22	ELXQ421VSN221MA25S	
	270	25.4×35	0.15	1.24	ELXQ351VSN271MQ35S	270	25.4×45	0.20	1.29	ELXQ421VSN271MQ45S	
	270	30×30	0.15	1.27	ELXQ351VSN271MR30S	270	30×35	0.20	1.30	ELXQ421VSN271MR35S	
	270	35×25	0.15	1.35	ELXQ351VSN271MA25S	270	35×30	0.20	1.38	ELXQ421VSN271MA30S	
	330	22×50	0.15	1.36	ELXQ351VSN331MP50S	330	25.4×50	0.20	1.44	ELXQ421VSN331MQ50S	
	330	25.4×40	0.15	1.39	ELXQ351VSN331MQ40S	330	30×40	0.20	1.48	ELXQ421VSN331MR40S	
	330	30×35	0.15	1.43	ELXQ351VSN331MR35S	330	35×35	0.20	1.54	ELXQ421VSN331MA35S	
	390	25.4×45	0.15	1.55	ELXQ351VSN391MQ45S	390	30×45	0.20	1.64	ELXQ421VSN391MR45S	
	390	30×40	0.15	1.60	ELXQ351VSN391MR40S	390	35×40	0.20	1.73	ELXQ421VSN391MA40S	
	390	35×30	0.15	1.66	ELXQ351VSN391MA30S	470	30×50	0.20	1.84	ELXQ421VSN471MR50S	
	470	25.4×50	0.15	1.72	ELXQ351VSN471MQ50S	470	35×45	0.20	1.94	ELXQ421VSN471MA45S	
	470	30×45	0.15	1.81	ELXQ351VSN471MR45S	560	35×50	0.20	2.17	ELXQ421VSN561MA50S	
	470	35×35	0.15	1.83	ELXQ351VSN471MA35S	82	22×25	0.20	0.59	ELXQ451VSN820MP25S	
560	30×50	0.15	2.00	ELXQ351VSN561MR50S	100	22×30	0.20	0.69	ELXQ451VSN101MP30S		
560	35×40	0.15	2.07	ELXQ351VSN561MA40S	100	25.4×25	0.20	0.70	ELXQ451VSN101MQ25S		
680	35×45	0.15	2.34	ELXQ351VSN681MA45S	120	22×35	0.20	0.77	ELXQ451VSN121MP35S		
820	35×50	0.15	2.62	ELXQ351VSN821MA50S	150	22×40	0.20	0.88	ELXQ451VSN151MP40S		
400	100	22×25	0.15	0.66	ELXQ401VSN101MP25S	150	22×45	0.20	0.90	ELXQ451VSN151MP45S	
	120	22×30	0.15	0.75	ELXQ401VSN121MP30S	150	25.4×30	0.20	0.88	ELXQ451VSN151MQ30S	
	150	22×35	0.15	0.86	ELXQ401VSN151MP35S	150	25.4×35	0.20	0.92	ELXQ451VSN151MQ35S	
	150	25.4×25	0.15	0.86	ELXQ401VSN151MQ25S	150	30×25	0.20	0.93	ELXQ451VSN151MR25S	
	180	22×40	0.15	0.96	ELXQ401VSN181MP40S	180	22×50	0.20	1.01	ELXQ451VSN181MP50S	
	180	25.4×30	0.15	0.97	ELXQ401VSN181MQ30S	180	25.4×40	0.20	1.03	ELXQ451VSN181MQ40S	
	180	30×25	0.15	1.02	ELXQ401VSN181MR25S	180	30×30	0.20	1.03	ELXQ451VSN181MR30S	
	220	22×45	0.15	1.09	ELXQ401VSN221MP45S	180	35×25	0.20	1.10	ELXQ451VSN181MA25S	
	220	25.4×35	0.15	1.12	ELXQ401VSN221MQ35S	220	25.4×45	0.20	1.16	ELXQ451VSN221MQ45S	
	220	35×25	0.15	1.22	ELXQ401VSN221MA25S	220	30×35	0.20	1.17	ELXQ451VSN221MR35S	
	270	22×50	0.15	1.23	ELXQ401VSN271MP50S	220	35×30	0.20	1.24	ELXQ451VSN221MA30S	
	270	25.4×40	0.15	1.26	ELXQ401VSN271MQ40S	270	25.4×50	0.20	1.31	ELXQ451VSN271MQ50S	
	270	25.4×45	0.15	1.29	ELXQ401VSN271MQ45S	270	30×40	0.20	1.33	ELXQ451VSN271MR40S	
	270	30×30	0.15	1.27	ELXQ401VSN271MR30S	270	35×35	0.20	1.39	ELXQ451VSN271MA35S	
	330	25.4×50	0.15	1.44	ELXQ401VSN331MQ50S	330	30×45	0.20	1.51	ELXQ451VSN331MR45S	
	330	30×35	0.15	1.43	ELXQ401VSN331MR35S	390	30×50	0.20	1.67	ELXQ451VSN391MR50S	
	330	35×30	0.15	1.52	ELXQ401VSN331MA30S	390	35×40	0.20	1.73	ELXQ451VSN391MA40S	
	390	30×40	0.15	1.60	ELXQ401VSN391MR40S	390	35×45	0.20	1.77	ELXQ451VSN391MA45S	
	390	35×35	0.15	1.67	ELXQ401VSN391MA35S	470	35×50	0.20	1.98	ELXQ451VSN471MA50S	

◆定格リプル電流周波数補正係数

リプル周波数が標準品一覧表の規定値と異なる場合は、下表の係数を乗じた値以下でご使用下さい。

●周波数補正係数

周波数(Hz)	50	120	300	1k	10k	50k
160~250V <sub>dc</sub>	0.81	1.00	1.17	1.32	1.45	1.50
315~450V <sub>dc</sub>	0.77	1.00	1.16	1.30	1.41	1.43

※アルミ電解コンデンサの劣化はリプル電流重量による自己発熱温度上昇により、5°C上昇するごとに2倍の寿命加速となります。長寿命を期待する場合はリプル電流を低減してご使用下さい。