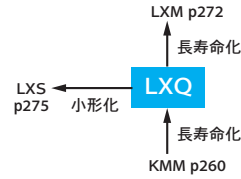


LXQ シリーズ

小形化 長寿命 RoHS指令適合品

- ◎ 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。



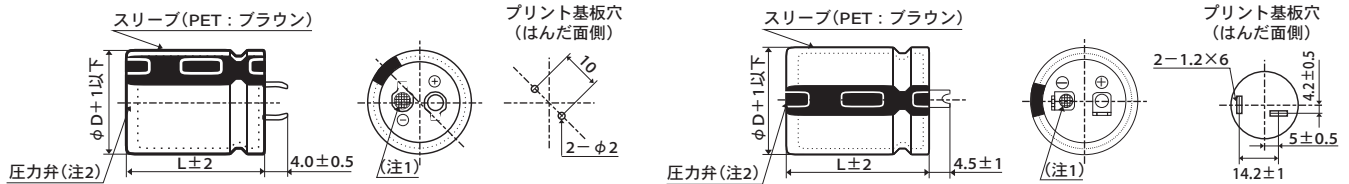
◆規格表

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
温度特性	定格電圧(V <sub>dc</sub> )	160~400V	420, 450V
	Z(-25°C)/Z(+20°C)	4	8
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]

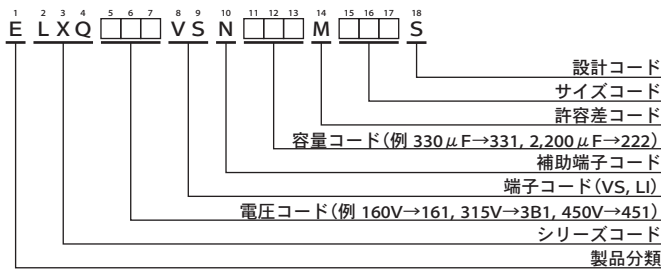
●端子コード: VS (φ 22 ~ φ 35): 標準品

●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	
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		420	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	ELXQ351VSN221MQ40S	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	450	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		

◆定格リップル電流周波数補正係数

リッ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ッ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ップル電流を低減してご使用下さい。