

LXG シリーズ

長寿命

RoHS2 適合品

LXG

長寿命化

KMQ



- 105°C 5,000時間保証 (リプル重畳)。
- 基板洗浄タイプではありませんのでご注意ください。

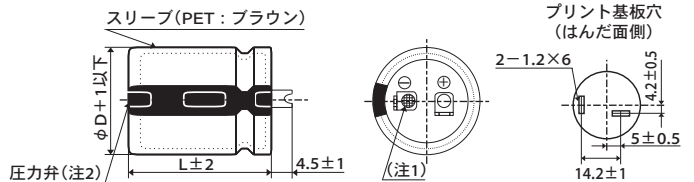
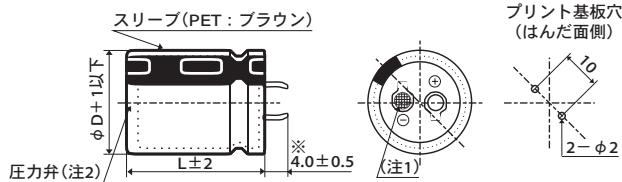
◆規格表

項目	性能								
カテゴリ温度範囲	-40~+105°C								
定格電圧範囲	10~100V <sub>dc</sub>								
静電容量許容差	±20% (M) (20°C, 120Hz)								
漏れ電流	I=0.02CVまたは3mAのうちいずれか小なる値以下 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> )	10V	16V	25V	35V	50V	63V	80, 100V	(20°C, 120Hz)
	tan δ (Max.)	0.60	0.45	0.30	0.25	0.20	0.15	0.15	
温度特性 (インピーダンス比) 右表の値以下	静電容量変化率: C(-40°C)/C(+20°C) ≥ 0.7								
	定格電圧(V <sub>dc</sub> )	10V	16V	25V	35V	50V	63V	80, 100V	(120Hz)
	Z(-25°C)/Z(+20°C)	4	4	3	3	2	2	2	
	Z(-40°C)/Z(+20°C)	15	15	10	8	6	6	5	
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±25%以内							
	損失角の正接	初期規格値の250%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500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±20%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]

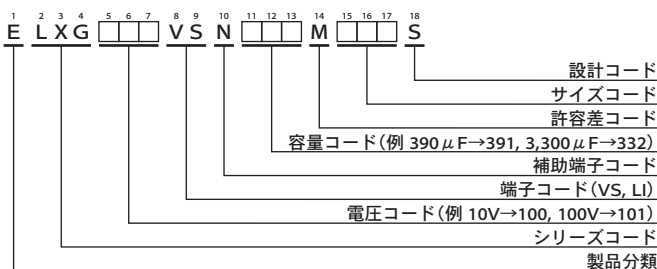
●端子コード: VS (φ 22 ~ φ 35): 標準品

●端子コード: LI (φ 35)



- ※ φ 35 品は、3.5 ± 0.5 となります。
- (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。

LXG 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	
10	6,800	22 × 25	0.60	1.30	ELXG100VSN682MP25S	
	10,000	22 × 30	0.60	1.65	ELXG100VSN103MP30S	
	10,000	25.4 × 25	0.60	1.64	ELXG100VSN103MQ25S	
	12,000	22 × 35	0.60	1.85	ELXG100VSN123MP35S	
	12,000	25.4 × 30	0.60	1.85	ELXG100VSN123MQ30S	
	12,000	30 × 25	0.60	1.89	ELXG100VSN123MR25S	
	15,000	22 × 40	0.60	2.12	ELXG100VSN153MP40S	
	15,000	25.4 × 35	0.60	2.16	ELXG100VSN153MQ35S	
	18,000	22 × 50	0.60	2.45	ELXG100VSN183MP50S	
	18,000	25.4 × 40	0.60	2.43	ELXG100VSN183MQ40S	
	18,000	30 × 30	0.60	2.37	ELXG100VSN183MR30S	
	18,000	35 × 25	0.60	2.42	ELXG100VSN183MA25S	
	22,000	30 × 35	0.60	2.73	ELXG100VSN223MR35S	
	22,000	35 × 30	0.60	2.79	ELXG100VSN223MA30S	
	27,000	25.4 × 50	0.60	3.11	ELXG100VSN273MQ50S	
	27,000	30 × 40	0.60	3.13	ELXG100VSN273MR40S	
	33,000	35 × 35	0.60	3.49	ELXG100VSN333MA35S	
	39,000	30 × 50	0.60	3.99	ELXG100VSN393MR50S	
	39,000	35 × 40	0.60	3.96	ELXG100VSN393MA40S	
	47,000	35 × 50	0.60	4.62	ELXG100VSN473MA50S	
16	5,600	22 × 25	0.45	1.44	ELXG160VSN562MP25S	
	6,800	22 × 30	0.45	1.66	ELXG160VSN682MP30S	
	6,800	25.4 × 25	0.45	1.66	ELXG160VSN682MQ25S	
	8,200	22 × 35	0.45	1.87	ELXG160VSN822MP35S	
	10,000	22 × 40	0.45	2.12	ELXG160VSN103MP40S	
	10,000	25.4 × 30	0.45	2.07	ELXG160VSN103MQ30S	
	10,000	30 × 25	0.45	2.11	ELXG160VSN103MR25S	
	12,000	25.4 × 35	0.45	2.37	ELXG160VSN123MQ35S	
	12,000	30 × 30	0.45	2.37	ELXG160VSN123MR30S	
	12,000	35 × 25	0.45	2.42	ELXG160VSN123MA25S	
	15,000	22 × 50	0.45	2.74	ELXG160VSN153MP50S	
	15,000	25.4 × 40	0.45	2.71	ELXG160VSN153MQ40S	
	18,000	25.4 × 50	0.45	3.11	ELXG160VSN183MQ50S	
	18,000	30 × 35	0.45	3.02	ELXG160VSN183MR35S	
	18,000	35 × 30	0.45	3.09	ELXG160VSN183MA30S	
	22,000	30 × 40	0.45	3.46	ELXG160VSN223MR40S	
	22,000	35 × 35	0.45	3.49	ELXG160VSN223MA35S	
	27,000	30 × 50	0.45	4.07	ELXG160VSN273MR50S	
	27,000	35 × 40	0.45	4.04	ELXG160VSN273MA40S	
	39,000	35 × 50	0.45	5.16	ELXG160VSN393MA50S	
25	3,900	22 × 25	0.30	1.31	ELXG250VSN392MP25S	
	4,700	22 × 30	0.30	1.51	ELXG250VSN472MP30S	
	4,700	25.4 × 25	0.30	1.51	ELXG250VSN472MQ25S	
	5,600	22 × 35	0.30	1.70	ELXG250VSN562MP35S	
	6,800	22 × 40	0.30	1.92	ELXG250VSN682MP40S	
	6,800	25.4 × 30	0.30	1.87	ELXG250VSN682MQ30S	
	6,800	30 × 25	0.30	1.90	ELXG250VSN682MR25S	
	8,200	25.4 × 35	0.30	2.14	ELXG250VSN822MQ35S	
	8,200	30 × 30	0.30	2.15	ELXG250VSN822MR30S	
	8,200	35 × 25	0.30	2.19	ELXG250VSN822MA25S	
	10,000	22 × 50	0.30	2.45	ELXG250VSN103MP50S	
	10,000	25.4 × 40	0.30	2.43	ELXG250VSN103MQ40S	
	12,000	25.4 × 50	0.30	2.78	ELXG250VSN123MQ50S	
	12,000	30 × 35	0.30	2.70	ELXG250VSN123MR35S	
	12,000	35 × 30	0.30	2.76	ELXG250VSN123MA30S	
	15,000	30 × 40	0.30	3.13	ELXG250VSN153MR40S	
	15,000	35 × 35	0.30	3.16	ELXG250VSN153MA35S	
	18,000	30 × 50	0.30	3.64	ELXG250VSN183MR50S	
	18,000	35 × 40	0.30	3.61	ELXG250VSN183MA40S	
	27,000	35 × 50	0.30	4.70	ELXG250VSN273MA50S	
35	2,200	22 × 25	0.25	1.10	ELXG350VSN222MP25S	
	3,300	22 × 30	0.25	1.42	ELXG350VSN332MP30S	
	3,300	25.4 × 25	0.25	1.41	ELXG350VSN332MQ25S	
	3,900	22 × 35	0.25	1.58	ELXG350VSN392MP35S	
	3,900	25.4 × 30	0.25	1.58	ELXG350VSN392MQ30S	
	4,700	22 × 40	0.25	1.78	ELXG350VSN472MP40S	
	4,700	30 × 25	0.25	1.77	ELXG350VSN472MR25S	
	50	5,600	25.4 × 35	0.25	1.98	ELXG500VSN562MQ35S
		5,600	30 × 30	0.25	1.98	ELXG500VSN562MR30S
		5,600	35 × 25	0.25	2.03	ELXG500VSN562MA25S
6,800		22 × 50	0.25	2.26	ELXG500VSN682MP50S	
6,800		25.4 × 40	0.25	2.24	ELXG500VSN682MQ40S	
8,200		25.4 × 50	0.25	2.57	ELXG500VSN822MQ50S	
8,200		30 × 35	0.25	2.50	ELXG500VSN822MR35S	
8,200		35 × 30	0.25	2.55	ELXG500VSN822MA30S	
10,000		30 × 40	0.25	2.86	ELXG500VSN103MR40S	
10,000		35 × 35	0.25	2.88	ELXG500VSN103MA35S	
12,000		30 × 50	0.25	3.32	ELXG500VSN123MR50S	
12,000		35 × 40	0.25	3.30	ELXG500VSN123MA40S	
18,000		35 × 50	0.25	4.29	ELXG500VSN183MA50S	
63		1,500	22 × 25	0.20	1.02	ELXG630VSN152MP25S
		1,800	22 × 30	0.20	1.17	ELXG630VSN182MP30S
		1,800	25.4 × 25	0.20	1.17	ELXG630VSN182MQ25S
		2,200	22 × 35	0.20	1.33	ELXG630VSN222MP35S
		2,700	22 × 40	0.20	1.51	ELXG630VSN272MP40S
		2,700	25.4 × 30	0.20	1.47	ELXG630VSN272MQ30S
		2,700	30 × 25	0.20	1.50	ELXG630VSN272MR25S
	3,300	25.4 × 35	0.20	1.70	ELXG630VSN332MQ35S	
	3,300	30 × 30	0.20	1.70	ELXG630VSN332MR30S	
	3,300	35 × 25	0.20	1.74	ELXG630VSN332MA25S	
	3,900	22 × 50	0.20	1.91	ELXG630VSN392MP50S	
	3,900	25.4 × 40	0.20	1.89	ELXG630VSN392MQ40S	
	4,700	30 × 35	0.20	2.11	ELXG630VSN472MR35S	
	4,700	35 × 30	0.20	2.16	ELXG630VSN472MA30S	
	5,600	25.4 × 50	0.20	2.38	ELXG630VSN562MQ50S	
	5,600	30 × 40	0.20	2.39	ELXG630VSN562MR40S	
	5,600	35 × 35	0.20	2.41	ELXG630VSN562MA35S	
	6,800	30 × 50	0.20	2.79	ELXG630VSN682MR50S	
	6,800	35 × 40	0.20	2.78	ELXG630VSN682MA40S	
	10,000	35 × 50	0.20	3.57	ELXG630VSN103MA50S	
80	1,000	22 × 25	0.15	1.00	ELXG800VSN102MP25S	
	1,200	22 × 30	0.15	1.15	ELXG800VSN122MP30S	
	1,200	25.4 × 25	0.15	1.15	ELXG800VSN122MQ25S	
	1,500	22 × 35	0.15	1.32	ELXG800VSN152MP35S	
	1,800	22 × 40	0.15	1.49	ELXG800VSN182MP40S	
	1,800	25.4 × 30	0.15	1.45	ELXG800VSN182MQ30S	
	1,800	30 × 25	0.15	1.48	ELXG800VSN182MR25S	
	2,200	25.4 × 35	0.15	1.67	ELXG800VSN222MQ35S	
	2,200	30 × 30	0.15	1.68	ELXG800VSN222MR30S	
	2,200	35 × 25	0.15	1.71	ELXG800VSN222MA25S	
	2,700	22 × 50	0.15	1.92	ELXG800VSN272MP50S	
	2,700	25.4 × 40	0.15	1.90	ELXG800VSN272MQ40S	
	2,700	30 × 35	0.15	1.93	ELXG800VSN272MR35S	
	3,300	25.4 × 50	0.15	2.20	ELXG800VSN332MQ50S	
	3,300	35 × 30	0.15	2.18	ELXG800VSN332MR30S	
	3,900	30 × 40	0.15	2.41	ELXG800VSN392MR40S	
	3,900	35 × 35	0.15	2.43	ELXG800VSN392MA35S	
	4,700	30 × 50	0.15	2.80	ELXG800VSN472MR50S	
	4,700	35 × 40	0.15	2.78	ELXG800VSN472MA40S	
	6,800	35 × 50	0.15	3.55	ELXG800VSN682MA50S	
80	680	22 × 25	0.15	0.97	ELXG800VSN681MP25S	
	820	22 × 30	0.15	1.12	ELXG800VSN821MP30S	
	1,000	22 × 35	0.15	1.27	ELXG800VSN102MP35S	
	1,000	25.4 × 25	0.15	1.23	ELXG800VSN102MQ25S	
	1,200	22 × 40	0.15	1.42	ELXG800VSN122MP40S	
	1,200	25.4 × 30	0.15	1.39	ELXG800VSN122MQ30S	
	1,200	30 × 25	0.15	1.41	ELXG800VSN122MR25S	
	1,500	25.4 × 35	0.15	1.62	ELXG800VSN152MQ35S	
	1,800	22 × 50	0.15	1.84	ELXG800VSN182MP50S	
	1,800	25.4 × 40	0.15	1.82	ELXG800VSN182MQ40S	
1,800	30 × 30	0.15	1.78	ELXG800VSN182MR30S		
1,800	35 × 25	0.15	1.82	ELXG800VSN182MA25S		
2,200	25.4 × 50	0.15	2.11	ELXG800VSN222MQ50S		
2,200	30 × 35	0.15	2.05	ELXG800VSN222MR35S		

LXG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 (Arms/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 (Arms/105°C, 120Hz)	品番
80	2,200	35 × 30	0.15	2.09	ELXG800VSN222MA30S	100	1,000	25.4 × 35	0.15	1.41	ELXG101VSN102MQ35S
	2,700	30 × 40	0.15	2.35	ELXG800VSN272MR40S		1,000	30 × 30	0.15	1.42	ELXG101VSN102MR30S
	2,700	35 × 35	0.15	2.37	ELXG800VSN272MA35S		1,000	35 × 25	0.15	1.45	ELXG101VSN102MA25S
	3,300	30 × 50	0.15	2.75	ELXG800VSN332MR50S		1,200	22 × 50	0.15	1.60	ELXG101VSN122MP50S
	3,300	35 × 40	0.15	2.73	ELXG800VSN332MA40S		1,200	25.4 × 40	0.15	1.59	ELXG101VSN122MQ40S
	4,700	35 × 50	0.15	3.46	ELXG800VSN472MA50S		1,200	30 × 35	0.15	1.61	ELXG101VSN122MR35S
100	390	22 × 25	0.15	0.78	ELXG101VSN391MP25S		1,500	25.4 × 50	0.15	1.86	ELXG101VSN152MQ50S
	560	22 × 30	0.15	0.99	ELXG101VSN561MP30S		1,500	30 × 40	0.15	1.87	ELXG101VSN152MR40S
	560	25.4 × 25	0.15	0.98	ELXG101VSN561MQ25S		1,500	35 × 30	0.15	1.85	ELXG101VSN152MA30S
	680	22 × 35	0.15	1.12	ELXG101VSN681MP35S		1,800	35 × 35	0.15	2.07	ELXG101VSN182MA35S
	820	22 × 40	0.15	1.26	ELXG101VSN821MP40S		2,200	30 × 50	0.15	2.40	ELXG101VSN222MR50S
	820	25.4 × 30	0.15	1.23	ELXG101VSN821MQ30S		2,200	35 × 40	0.15	2.39	ELXG101VSN222MA40S
	820	30 × 25	0.15	1.25	ELXG101VSN821MR25S		2,700	35 × 50	0.15	2.81	ELXG101VSN272MA50S

◆インピーダンス規格表

[mΩ / 20°C, 30kHz]

ケースサイズ φD×L(mm)	V <sub>dc</sub>		
	10~63	80	100
22 × 25	120	150	
22 × 30	100	120	
22 × 35	80	95	
22 × 40	70	80	
22 × 50	50	60	
25.4 × 25	90	110	
25.4 × 30	70	85	
25.4 × 35	60	70	
25.4 × 40	50	60	
25.4 × 50	40	45	
30 × 25	70	80	
30 × 30	50	60	
30 × 35	40	50	
30 × 40	35	40	
30 × 50	25	30	
35 × 25	65	70	
35 × 30	45	50	
35 × 35	38	40	
35 × 40	30	30	
35 × 50	23	25	

◆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
10~50V <sub>dc</sub>	0.95	1.00	1.03	1.05	1.08	1.08
63~100V <sub>dc</sub>	0.92	1.00	1.07	1.13	1.19	1.20

※アルミ電解コンデンサの劣化はリプル電流重畳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。