

LXS Upgrade! シリーズ

- 小形化
- 長寿命
- RoHS指令適合品

- ◎太陽光発電用途向けに高耐圧品をラインナップ。
- ◎新たに550V品を追加。
- ◎105℃5,000時間保証（リップル重畳）。
- ◎定格電圧範囲：160～550V
- ◎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。



550V Lineup!

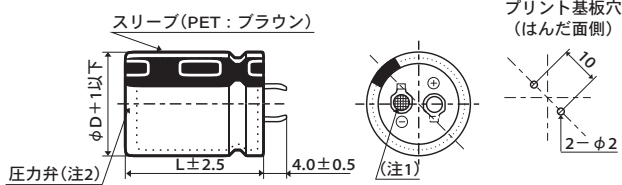


◆規格表

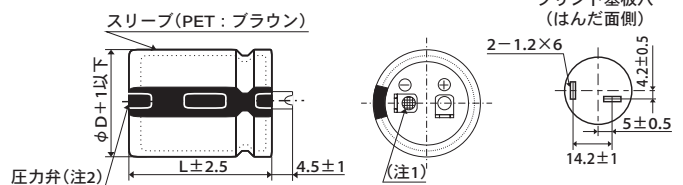
項目	性能	
カテゴリ温度範囲	-25～+105℃	
定格電圧範囲	160～550V <sub>dc</sub>	
静電容量許容差	±20% (M) (20℃、120Hz)	
漏れ電流	I ≤ 3√CV I: 漏れ電流(μA)、C: 静電容量(μF)、V: 定格電圧(V <sub>dc</sub> ) (20℃、5分値)	
損失角の正接(tan δ)	定格電圧(V <sub>dc</sub> )	160～400V 420～550V
	tan δ (Max.)	0.15 0.20 (20℃、120Hz)
温度特性	定格電圧(V <sub>dc</sub> )	160～400V 420～550V
	Z(-25℃)/Z(+20℃)	4 8 (120Hz)
耐久性	105℃において定格電圧を超えない範囲で規定の定格リップル電流を重畳して5,000時間電圧印加後、20℃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(500V <sub>dc</sub> : 250%以下、550V <sub>dc</sub> : 300%以下)
	漏れ電流	初期規格値以下
高温無負荷特性	105℃において電圧を印加せず1,000時間放置後、20℃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

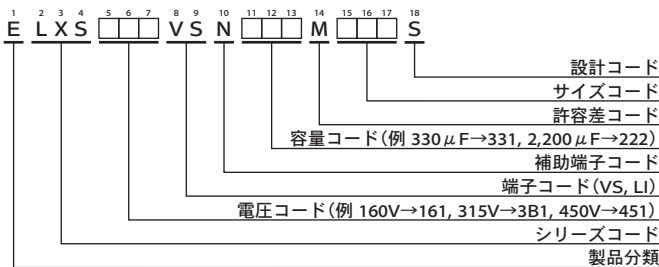


●端子コード：LI (φ 30、φ 35)



- (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。

◆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	470	22 × 25	0.15	1.47	ELXS161VSN471MP25S	200	1,500	35 × 35	0.15	3.36	ELXS201VSN152MA35S
	680	22 × 30	0.15	1.86	ELXS161VSN681MP30S		1,800	30 × 50	0.15	3.72	ELXS201VSN182MR50S
	680	25.4 × 25	0.15	1.84	ELXS161VSN681MQ25S		1,800	35 × 40	0.15	3.81	ELXS201VSN182MA40S
	820	22 × 35	0.15	2.09	ELXS161VSN821MP35S		2,200	35 × 45	0.15	4.32	ELXS201VSN222MA45S
	820	25.4 × 30	0.15	2.08	ELXS161VSN821MQ30S		2,700	35 × 50	0.15	4.88	ELXS201VSN272MA50S
	1,000	22 × 40	0.15	2.35	ELXS161VSN102MP40S		250	270	22 × 25	0.15	1.11
	1,000	22 × 45	0.15	2.40	ELXS161VSN102MP45S	330		22 × 30	0.15	1.29	ELXS251VSN331MP30S
	1,000	25.4 × 35	0.15	2.40	ELXS161VSN102MQ35S	390		22 × 35	0.15	1.44	ELXS251VSN391MP35S
	1,000	30 × 25	0.15	2.50	ELXS161VSN102MR25S	390		25.4 × 25	0.15	1.40	ELXS251VSN391MQ25S
	1,200	22 × 50	0.15	2.69	ELXS161VSN122MP50S	470		22 × 40	0.15	1.61	ELXS251VSN471MP40S
	1,200	25.4 × 40	0.15	2.68	ELXS161VSN122MQ40S	470		25.4 × 30	0.15	1.57	ELXS251VSN471MQ30S
	1,200	30 × 30	0.15	2.77	ELXS161VSN122MR30S	560		22 × 45	0.15	1.79	ELXS251VSN561MP45S
	1,200	35 × 25	0.15	2.91	ELXS161VSN122MA25S	560		25.4 × 35	0.15	1.79	ELXS251VSN561MQ35S
	1,500	25.4 × 45	0.15	3.05	ELXS161VSN152MQ45S	560		30 × 25	0.15	1.87	ELXS251VSN561MR25S
	1,500	30 × 35	0.15	3.17	ELXS161VSN152MR35S	680		22 × 50	0.15	2.02	ELXS251VSN681MP50S
	1,800	25.4 × 50	0.15	3.40	ELXS161VSN182MQ50S	680		25.4 × 40	0.15	2.02	ELXS251VSN681MQ40S
	1,800	30 × 40	0.15	3.57	ELXS161VSN182MR40S	680		30 × 30	0.15	2.08	ELXS251VSN681MR30S
	1,800	35 × 30	0.15	3.62	ELXS161VSN182MA30S	680		35 × 25	0.15	2.19	ELXS251VSN681MA25S
	2,200	30 × 45	0.15	4.05	ELXS161VSN222MR45S	820		25.4 × 45	0.15	2.26	ELXS251VSN821MQ45S
	2,200	30 × 50	0.15	4.11	ELXS161VSN222MR50S	820	25.4 × 50	0.15	2.29	ELXS251VSN821MQ50S	
2,200	35 × 35	0.15	4.07	ELXS161VSN222MA35S	820	30 × 35	0.15	2.34	ELXS251VSN821MR35S		
2,700	35 × 40	0.15	4.67	ELXS161VSN272MA40S	820	35 × 30	0.15	2.45	ELXS251VSN821MA30S		
2,700	35 × 45	0.15	4.78	ELXS161VSN272MA45S	1,000	30 × 40	0.15	2.66	ELXS251VSN102MR40S		
3,300	35 × 50	0.15	5.40	ELXS161VSN332MA50S	1,200	30 × 45	0.15	2.99	ELXS251VSN122MR45S		
180	390	22 × 25	0.15	1.34	ELXS181VSN391MP25S	1,200	30 × 50	0.15	3.04	ELXS251VSN122MR50S	
	560	22 × 30	0.15	1.68	ELXS181VSN561MP30S	1,200	35 × 35	0.15	3.00	ELXS251VSN122MA35S	
	560	25.4 × 25	0.15	1.67	ELXS181VSN561MQ25S	1,200	35 × 40	0.15	3.11	ELXS251VSN122MA40S	
	680	22 × 35	0.15	1.90	ELXS181VSN681MP35S	1,500	35 × 45	0.15	3.56	ELXS251VSN152MA45S	
	820	22 × 40	0.15	2.13	ELXS181VSN821MP40S	1,800	35 × 50	0.15	3.98	ELXS251VSN182MA50S	
	820	25.4 × 30	0.15	2.08	ELXS181VSN821MQ30S	315	180	22 × 25	0.15	0.95	ELXS3B1VSN181MP25S
	820	25.4 × 35	0.15	2.17	ELXS181VSN821MQ35S		220	22 × 30	0.15	1.10	ELXS3B1VSN221MP30S
	820	30 × 25	0.15	2.26	ELXS181VSN821MR25S		220	25.4 × 25	0.15	1.10	ELXS3B1VSN221MQ25S
	1,000	22 × 45	0.15	2.40	ELXS181VSN102MP45S		270	22 × 35	0.15	1.24	ELXS3B1VSN271MP35S
	1,000	22 × 50	0.15	2.45	ELXS181VSN102MP50S		270	25.4 × 30	0.15	1.25	ELXS3B1VSN271MQ30S
	1,000	25.4 × 40	0.15	2.45	ELXS181VSN102MQ40S		330	22 × 40	0.15	1.40	ELXS3B1VSN331MP40S
	1,000	30 × 30	0.15	2.52	ELXS181VSN102MR30S		330	30 × 25	0.15	1.43	ELXS3B1VSN331MR25S
	1,000	35 × 25	0.15	2.66	ELXS181VSN102MA25S		390	22 × 45	0.15	1.56	ELXS3B1VSN391MP45S
	1,200	25.4 × 45	0.15	2.73	ELXS181VSN122MQ45S		390	22 × 50	0.15	1.59	ELXS3B1VSN391MP50S
	1,200	30 × 35	0.15	2.83	ELXS181VSN122MR35S		390	25.4 × 35	0.15	1.57	ELXS3B1VSN391MQ35S
	1,500	25.4 × 50	0.15	3.10	ELXS181VSN152MQ50S		470	25.4 × 40	0.15	1.76	ELXS3B1VSN471MQ40S
	1,500	30 × 40	0.15	3.26	ELXS181VSN152MR40S		470	25.4 × 45	0.15	1.79	ELXS3B1VSN471MQ45S
	1,500	35 × 30	0.15	3.31	ELXS181VSN152MA30S		470	30 × 30	0.15	1.73	ELXS3B1VSN471MR30S
	1,800	30 × 45	0.15	3.66	ELXS181VSN182MR45S		470	35 × 25	0.15	1.82	ELXS3B1VSN471MA25S
	1,800	35 × 35	0.15	3.68	ELXS181VSN182MA35S	560	25.4 × 50	0.15	1.99	ELXS3B1VSN561MQ50S	
2,200	30 × 50	0.15	4.11	ELXS181VSN222MR50S	560	30 × 35	0.15	1.93	ELXS3B1VSN561MR35S		
2,200	35 × 40	0.15	4.22	ELXS181VSN222MA40S	560	35 × 30	0.15	2.02	ELXS3B1VSN561MA30S		
2,200	35 × 45	0.15	4.32	ELXS181VSN222MA45S	680	30 × 40	0.15	2.19	ELXS3B1VSN681MR40S		
2,700	35 × 50	0.15	4.88	ELXS181VSN272MA50S	680	30 × 45	0.15	2.25	ELXS3B1VSN681MR45S		
200	390	22 × 25	0.15	1.34	ELXS201VSN391MP25S	680	35 × 35	0.15	2.26	ELXS3B1VSN681MA35S	
	470	22 × 30	0.15	1.54	ELXS201VSN471MP30S	820	30 × 50	0.15	2.51	ELXS3B1VSN821MR50S	
	560	22 × 35	0.15	1.72	ELXS201VSN561MP35S	820	35 × 40	0.15	2.57	ELXS3B1VSN821MA40S	
	560	25.4 × 25	0.15	1.67	ELXS201VSN561MQ25S	1,000	35 × 45	0.15	2.91	ELXS3B1VSN102MA45S	
	680	22 × 40	0.15	1.94	ELXS201VSN681MP40S	1,200	35 × 50	0.15	3.25	ELXS3B1VSN122MA50S	
	680	25.4 × 30	0.15	1.89	ELXS201VSN681MQ30S	400	120	22 × 25	0.15	0.77	ELXS401VSN121MP25S
	680	30 × 25	0.15	2.06	ELXS201VSN681MR25S		150	22 × 30	0.15	0.90	ELXS401VSN151MP30S
	820	22 × 45	0.15	2.17	ELXS201VSN821MP45S		180	22 × 35	0.15	1.02	ELXS401VSN181MP35S
	820	25.4 × 35	0.15	2.17	ELXS201VSN821MQ35S		180	25.4 × 25	0.15	0.99	ELXS401VSN181MQ25S
	1,000	22 × 50	0.15	2.45	ELXS201VSN102MP50S		220	22 × 40	0.15	1.15	ELXS401VSN221MP40S
	1,000	25.4 × 40	0.15	2.45	ELXS201VSN102MQ40S		220	25.4 × 30	0.15	1.13	ELXS401VSN221MQ30S
	1,000	30 × 30	0.15	2.52	ELXS201VSN102MR30S		220	30 × 25	0.15	1.17	ELXS401VSN221MR25S
	1,000	35 × 25	0.15	2.66	ELXS201VSN102MA25S		270	22 × 45	0.15	1.29	ELXS401VSN271MP45S
	1,200	25.4 × 45	0.15	2.73	ELXS201VSN122MQ45S		270	22 × 50	0.15	1.32	ELXS401VSN271MP50S
	1,200	25.4 × 50	0.15	2.78	ELXS201VSN122MQ50S		270	25.4 × 35	0.15	1.30	ELXS401VSN271MQ35S
	1,200	30 × 35	0.15	2.83	ELXS201VSN122MR35S		330	25.4 × 40	0.15	1.47	ELXS401VSN331MQ40S
	1,200	35 × 30	0.15	2.96	ELXS201VSN122MA30S		330	30 × 30	0.15	1.45	ELXS401VSN331MR30S
	1,500	30 × 40	0.15	3.26	ELXS201VSN152MR40S		330	35 × 25	0.15	1.52	ELXS401VSN331MA25S
	1,500	30 × 45	0.15	3.34	ELXS201VSN152MR45S		390	25.4 × 45	0.15	1.63	ELXS401VSN391MQ45S

◆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 (A <sub>rms</sub> /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 (A <sub>rms</sub> /105°C, 120Hz)	品番
400	390	25.4 × 50	0.15	1.66	ELXS401VSN391MQ50S	450	180	22 × 45	0.20	1.06	ELXS451VSN181MP45S
	390	30 × 35	0.15	1.61	ELXS401VSN391MR35S		180	25.4 × 35	0.20	1.06	ELXS451VSN181MQ35S
	390	35 × 30	0.15	1.68	ELXS401VSN391MA30S		180	30 × 25	0.20	1.06	ELXS451VSN181MR25S
	470	30 × 40	0.15	1.82	ELXS401VSN471MR40S		220	22 × 50	0.20	1.20	ELXS451VSN221MP50S
	470	35 × 35	0.15	1.88	ELXS401VSN471MA35S		220	25.4 × 40	0.20	1.20	ELXS451VSN221MQ40S
	560	30 × 45	0.15	2.04	ELXS401VSN561MR45S		220	30 × 30	0.20	1.18	ELXS451VSN221MR30S
	560	30 × 50	0.15	2.07	ELXS401VSN561MR50S		220	35 × 25	0.20	1.24	ELXS451VSN221MA25S
	560	35 × 40	0.15	2.13	ELXS401VSN561MA40S		270	25.4 × 45	0.20	1.36	ELXS451VSN271MQ45S
	680	35 × 45	0.15	2.40	ELXS401VSN681MA45S		270	25.4 × 50	0.20	1.38	ELXS451VSN271MQ50S
	820	35 × 50	0.15	2.69	ELXS401VSN821MA50S		270	30 × 35	0.20	1.34	ELXS451VSN271MR35S
420	100	22 × 25	0.20	0.70	ELXS421VSN101MP25S	270	35 × 30	0.20	1.40	ELXS451VSN271MA30S	
	120	22 × 30	0.20	0.81	ELXS421VSN121MP30S	330	30 × 40	0.20	1.52	ELXS451VSN331MR40S	
	120	25.4 × 25	0.20	0.81	ELXS421VSN121MQ25S	390	30 × 45	0.20	1.70	ELXS451VSN391MR45S	
	150	22 × 35	0.20	0.93	ELXS421VSN151MP35S	390	30 × 50	0.20	1.73	ELXS451VSN391MR50S	
	180	22 × 40	0.20	1.04	ELXS421VSN181MP40S	390	35 × 35	0.20	1.71	ELXS451VSN391MA35S	
	180	25.4 × 30	0.20	1.02	ELXS421VSN181MQ30S	470	35 × 40	0.20	1.95	ELXS451VSN471MA40S	
	180	30 × 25	0.20	1.06	ELXS421VSN181MR25S	470	35 × 45	0.20	1.99	ELXS451VSN471MA45S	
	220	22 × 45	0.20	1.17	ELXS421VSN221MP45S	560	35 × 50	0.20	2.22	ELXS451VSN561MA50S	
	220	22 × 50	0.20	1.20	ELXS421VSN221MP50S	100	30 × 25	0.20	0.82	ELXS501VSN101MR25S	
	220	25.4 × 35	0.20	1.18	ELXS421VSN221MQ35S	120	30 × 30	0.20	0.91	ELXS501VSN121MR30S	
	270	25.4 × 40	0.20	1.33	ELXS421VSN271MQ40S	120	35 × 25	0.20	0.88	ELXS501VSN121MA25S	
	270	25.4 × 45	0.20	1.36	ELXS421VSN271MQ45S	150	30 × 35	0.20	1.04	ELXS501VSN151MR35S	
	270	30 × 30	0.20	1.31	ELXS421VSN271MR30S	180	30 × 40	0.20	1.17	ELXS501VSN181MR40S	
	270	35 × 25	0.20	1.38	ELXS421VSN271MA25S	180	35 × 30	0.20	1.10	ELXS501VSN181MA30S	
	330	25.4 × 50	0.20	1.52	ELXS421VSN331MQ50S	220	30 × 45	0.20	1.33	ELXS501VSN221MR45S	
	330	30 × 35	0.20	1.48	ELXS421VSN331MR35S	220	35 × 35	0.20	1.23	ELXS501VSN221MA35S	
	330	35 × 30	0.20	1.55	ELXS421VSN331MA30S	270	30 × 50	0.20	1.50	ELXS501VSN271MR50S	
	390	30 × 40	0.20	1.66	ELXS421VSN391MR40S	270	35 × 40	0.20	1.42	ELXS501VSN271MA40S	
	390	30 × 45	0.20	1.70	ELXS421VSN391MR45S	330	35 × 45	0.20	1.60	ELXS501VSN331MA45S	
	390	35 × 35	0.20	1.71	ELXS421VSN391MA35S	390	35 × 50	0.20	1.78	ELXS501VSN391MA50S	
470	30 × 50	0.20	1.90	ELXS421VSN471MR50S	470	35 × 60	0.20	2.03	ELXS501VSN471MA60S		
470	35 × 40	0.20	1.95	ELXS421VSN471MA40S	120	30 × 30	0.20	0.91	ELXS551VSN121MR30S		
560	35 × 45	0.20	2.17	ELXS421VSN561MA45S	150	30 × 35	0.20	1.04	ELXS551VSN151MR35S		
680	35 × 50	0.20	2.45	ELXS421VSN681MA50S	180	30 × 40	0.20	1.17	ELXS551VSN181MR40S		
450	82	22 × 25	0.20	0.64	ELXS451VSN820MP25S	180	35 × 30	0.20	1.10	ELXS551VSN181MA30S	
	120	22 × 30	0.20	0.81	ELXS451VSN121MP30S	220	30 × 50	0.20	1.35	ELXS551VSN221MR50S	
	120	22 × 35	0.20	0.83	ELXS451VSN121MP35S	220	35 × 40	0.20	1.28	ELXS551VSN221MA40S	
	120	25.4 × 25	0.20	0.81	ELXS451VSN121MQ25S	270	35 × 45	0.20	1.45	ELXS551VSN271MA45S	
	150	22 × 40	0.20	0.94	ELXS451VSN151MP40S	330	35 × 50	0.20	1.64	ELXS551VSN331MA50S	
	150	25.4 × 30	0.20	0.93	ELXS451VSN151MQ30S	390	35 × 60	0.20	1.85	ELXS551VSN391MA60S	

◆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
500, 550V <sub>dc</sub>	0.70	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畳による自己発熱温度上昇により、5℃上昇することに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。