

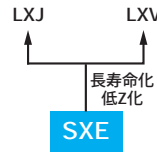
SXEシリーズ

標準品

低 Z

耐洗浄

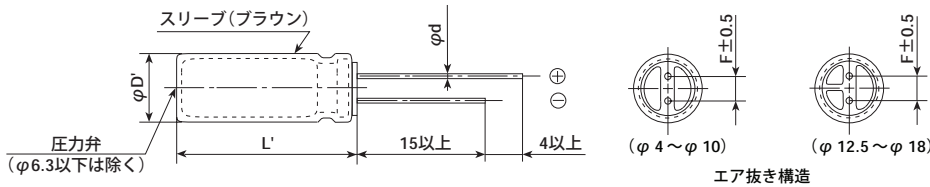
- 105°C 2,000時間保証。(φ8は1,000時間)
- さらに低インピーダンス化、長寿命化された LXJ、LXV に標準化されます。



規格表

項目	性能	
使用温度範囲	-55~+105°C	
定格電圧範囲	6.3~100V _{dc}	
静電容量許容差	±20%(M) (20°C、120Hz)	
漏れ電流	I=0.03CV以下(1分値) I=0.01CV以下(2分値) I: 漏れ電流(μA)、C: 静電容量(μF)、V: 定格電圧(V _{dc}) (20°C)	
損失角の正接(tan δ)	定格電圧(V _{dc})	6.3V 10V 16V 25V 35V 50V 63V 80V 100V
	tan δ (Max.)	0.22 0.19 0.16 0.14 0.12 0.10 0.08 0.08 0.07
	但し、1,000 μFを超えるものについては、1,000 μF増す毎に0.02を加えた値とする (20°C、120Hz)	
高温負荷特性	105°Cにおいて定格電圧を2000時間(φ8以下は1000時間)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

寸法図 (CE04形) [mm]



φD	φD	4	5	6.3	8	10、12.5	16、18
	φd	≤7L	0.45	0.45	0.45	—	—
	≥11.5L	—	0.5	0.5	0.6	0.6	0.8
	F	1.5	2.0	2.5	3.5	5.0	7.5
	φD'	φD+0.5以下					
	L'	L+1.5以下					

標準品一覧表

ケースサイズ φD×L(mm)	V _{dc} 6.3		10		16		25		35		50		63		80		100	
	静電容量 (μF)	許容 リプル電流	静電容量 (μF)	許容 リプル電流	静電容量 (μF)	許容 リプル電流	静電容量 (μF)	許容 リプル電流	静電容量 (μF)	許容 リプル電流	静電容量 (μF)	許容 リプル電流	静電容量 (μF)	許容 リプル電流	静電容量 (μF)	許容 リプル電流	静電容量 (μF)	許容 リプル電流
4×7	27	50	22	50	15	50	10	50	6.8	50	4.7	50	3.3	38	2.2	38	1.5	38
4×11.5	68	102	47	102	33	102	22	102	15	102	10	102	6.8	73	4.7	73	3.3	73
5×7	56	75	39	75	27	75	22	75	12	75	8.2	75	5.6	61	3.9	61	2.7	61
5×11.5	120	154	82	154	56	154	39	154	27	154	18	154	12	124	8.2	124	5.6	124
5×15	150	210	120	210	82	210	56	210	39	210	27	210	18	170	12	170	8.2	170
6.3×7	120	140	82	140	56	140	39	140	27	140	18	140	12	95	8.2	95	5.6	95
6.3×11.5	220	260	180	260	120	260	82	260	56	260	39	260	27	180	18	180	12	180
6.3×15	330	350	270	350	180	350	120	350	82	350	56	350	39	270	27	270	18	270
8×12	390	400	330	400	220	400	150	400	100	400	68	400	47	305	33	305	22	305
8×15	560	500	470	500	330	500	220	500	150	500	82	500	68	410	47	410	33	410
8×20	820	650	560	650	470	650	270	650	220	650	120	650	82	605	56	605	39	605
10×12.5	470	510	390	510	270	510	180	510	120	510	82	510	56	380	39	380	27	380
10×15	680	635	560	635	390	635	270	635	180	635	100	635	68	500	56	500	33	500
10×20	1,200	860	820	860	680	860	470	860	330	860	180	860	120	620	82	620	56	620
10×25	1,500	1,030	1,200	1,030	820	1,030	560	1,030	390	1,030	220	1,030	150	795	100	795	68	795
10×30	2,200	1,150	1,500	1,150	1,000	1,150	680	1,150	470	1,150	330	1,150	180	955	150	955	100	955
12.5×15	1,200	970	1,000	970	680	970	470	970	330	970	180	970	150	640	100	640	68	640
12.5×20	2,200	1,120	1,800	1,120	1,200	1,120	820	1,120	560	1,120	330	1,120	220	890	150	890	100	890
12.5×25	2,700	1,320	2,200	1,320	1,500	1,320	1,000	1,320	680	1,320	470	1,320	270	1,040	180	1,040	120	1,040
12.5×30	3,900	1,540	2,700	1,540	2,200	1,540	1,500	1,540	1,000	1,540	560	1,540	390	1,270	270	1,270	180	1,270
12.5×35	4,700	1,770	3,300	1,770	2,700	1,770	1,800	1,770	1,200	1,770	680	1,770	470	1,450	330	1,450	220	1,450
12.5×40	5,600	1,980	3,900	1,980	3,300	1,980	2,200	1,980	1,500	1,980	820	1,980	560	1,610	390	1,610	270	1,610
16×15	2,200	1,100	1,500	1,100	1,200	1,100	820	1,100	560	1,100	330	1,100	220	960	180	960	120	960
16×20	3,900	1,370	3,300	1,370	2,200	1,370	1,500	1,370	1,000	1,370	680	1,370	390	1,240	270	1,240	180	1,240
16×25	5,600	1,570	3,900	1,570	2,700	1,570	1,800	1,570	1,200	1,570	820	1,570	470	1,440	330	1,440	220	1,440
16×30	6,800	1,810	4,700	1,810	3,900	1,810	2,700	1,810	1,800	1,810	1,000	1,810	680	1,790	470	1,790	330	1,790
16×35	8,200	2,030	6,800	2,030	4,700	2,030	3,300	2,030	2,200	2,030	1,200	2,030	820	2,000	560	2,000	390	1,990
16×40	10,000	2,320	8,200	2,320	5,600	2,320	3,900	2,320	2,700	2,320	1,500	2,320	1,000	2,200	680	2,200	470	2,200
18×15	3,300	1,280	2,200	1,280	1,500	1,280	1,200	1,280	820	1,280	470	1,280	330	1,130	220	1,130	150	1,130
18×20	5,600	1,580	3,900	1,580	3,300	1,580	2,200	1,580	1,500	1,580	820	1,580	560	1,450	390	1,450	270	1,450
18×25	6,800	1,830	4,700	1,830	3,900	1,830	2,700	1,830	1,800	1,830	1,000	1,830	680	1,650	470	1,650	330	1,650
18×30	10,000	2,030	6,800	2,030	4,700	2,030	3,300	2,030	2,200	2,030	1,500	2,030	820	1,850	680	1,850	390	1,850
18×35	12,000	2,240	8,200	2,240	6,800	2,240	3,900	2,240	2,700	2,240	1,800	2,240	1,000	1,990	820	1,990	560	2,000
18×40	15,000	2,460	10,000	2,460	8,200	2,460	4,700	2,460	3,300	2,460	2,200	2,460	1,200	2,370	1,000	2,370	680	2,370

許容リプル電流 (mA rms / 105°C、100kHz)