

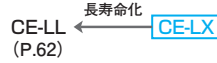
# CE-LX シリーズ

低インピーダンス品

長寿命品



- 105°C 2,000~5,000時間
- 耐洗浄品(2分間以内)
- AEC-Q200



■仕様

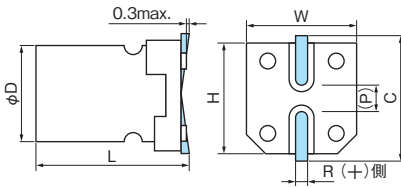
項目	条件	特性									
定格電圧 (V)	—	6.3	10	16	25	35	50	63	80	100	
サージ電圧 (V)	常温	8.0	13	20	32	44	63	79	100	125	
カテゴリ温度範囲 (°C)	—	-55 ~ +105									
定格静電容量許容差 (%)	120Hz/20°C	M : ±20									
損失角の正接 (tanδ)	tanδ (max.) 120Hz/20°C	φ4~φ6.3	0.26	0.20	0.16	0.14	0.12	0.12	0.08	—	—
		φ8~φ18	0.28	0.24	0.22	0.16	0.14	0.14	0.08	0.08	0.07
定格静電容量が1,000μFをこえるものは、1,000μF増すごとに上記の値に0.02を加える。											
漏れ電流 (LC)	μA以下/2分後	0.01CVまたは3のいずれか大きい値									
低温におけるインピーダンス比	120Hz、+20°Cを基準とする	-40°C Z/Z <sub>20°C</sub>	3	3	3	3	3	3	2	2	2
		-55°C Z/Z <sub>20°C</sub>	4	4	4	3	3	3	3	3	3
耐久性	105°C 定格電圧印加 (リプル重畳)	試験	φ4~φ6.3、φ10×7.7 : 2,000時間、φ8~φ18 : 5,000時間								
		△C/C	初期値の±30%以内								
		tanδ	初期規格値の3倍以下								
		LC	初期規格値以下								

■表示・形状・寸法

(単位:mm)

<φD≤10の表示>

極性表示  
(陰極)  
ロットNo.  
9D  
470  
16 L  
定格静電容量  
シリーズ記号  
定格電圧  
(ただし6.3V  
→6と表示する。)

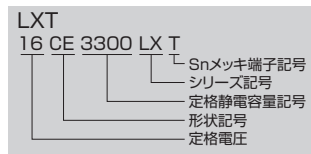
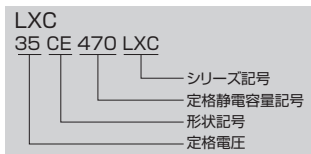
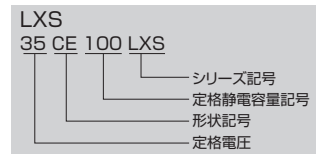
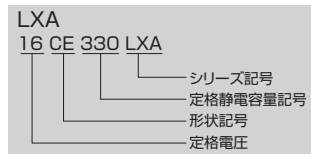
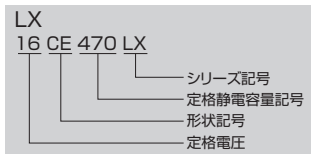


<φD≥12.5の表示>

極性表示  
(陰極)  
ロットNo.  
9DT  
3300  
16 L  
φD=16、18は末尾 T  
定格静電容量  
シリーズ記号  
定格電圧  
(ただし6.3V  
→6と表示する。)

D <sup>±0.5</sup>	L <sup>±0.3</sup>	W <sup>±0.2</sup>	H <sup>±0.2</sup>	C <sup>±0.2</sup>	R	P
4	6.0	4.3	4.3	5.0	0.5~0.8	1.0
5	6.0	5.3	5.3	6.0	0.5~0.8	1.4
6.3	6.0	6.6	6.6	7.3	0.5~0.8	2.2
6.3	7.7	6.6	6.6	7.3	0.5~0.8	2.2
8	10.2	8.3	8.3	9.0	0.7~1.0	3.2
10	7.7	10.3	10.3	11.0	1.0~1.4	4.6
10	10.2	10.3	10.3	11.0	1.0~1.4	4.6
10	13.5 <sup>±0.5</sup>	10.3	10.3	11.0	1.0~1.4	4.6
12.5	13.5 <sup>±0.5</sup>	12.8	12.8	13.5	1.0~1.4	4.6
16	16.5 <sup>±0.5</sup>	16.3	16.3	17.3	1.7~2.1	7.0
18	16.5 <sup>±1.0</sup>	19.0	19.0	20.0	1.7~2.1	7.0
18	21.5 <sup>±1.0</sup>	19.0	19.0	20.0	1.7~2.1	7.0

■品番コード体系



- CE-BE
- CE-BD
- CE-BS
- CE-BSS
- CE-FE
- CE-LD
- CE-FSS
- CE-FS
- CE-FS(中高電圧)
- CE-FH
- CE-AX
- CE-KX
- CE-ZX
- CE-ZC
- CE-LX**
- CE-GA
- CE-LS
- CE-LH
- CE-LH(中高電圧)
- CE-LL
- CE-LF
- CE-PC
- CE-PH
- CE-PS
- CE-PF
- CE-TH
- CE-JX
- CE-NP
- CE-FN

- CE-BE
- CE-BD
- CE-BS
- CE-BSS
- CE-FE
- CE-LD
- CE-FSS
- CE-FS
- CE-FS(中高電圧)
- CE-FH
- CE-AX
- CE-KX
- CE-ZX
- CE-ZC
- CE-LX**
- CE-GA
- CE-LS
- CE-LH
- CE-LH(中高電圧)
- CE-LL
- CE-LF
- CE-PC
- CE-PH
- CE-PS
- CE-PF
- CE-TH
- CE-JX
- CE-NP
- CE-FN

■サイズ、インピーダンス、定格リップル電流

μF \ V	6.3			10			16			25			35		
4.7													4x6.0	1.45	90
10													4x6.0	0.70	170
15							4x6.0	1.45	90	5x6.0	0.70	170	5x6.0	0.70	170
22				4x6.0	1.45	90	5x6.0	0.70	170	5x6.0	0.70	170	5x6.0	0.70	170
27	4x6.0	1.45	90	5x6.0	0.70	170	5x6.0	0.70	170	6.3x6.0	0.39	250	6.3x6.0	0.39	250
33	5x6.0	0.70	170	5x6.0	0.70	170	6.3x6.0	0.39	250	6.3x6.0	0.39	250	6.3x6.0	0.39	250
47	5x6.0	0.70	170	6.3x6.0	0.39	250	6.3x6.0	0.39	250	6.3x6.0	0.39	250	6.3x6.0	0.39	250
56	5x6.0	0.70	170	6.3x6.0	0.39	250	6.3x6.0	0.39	250	6.3x6.0	0.39	250	6.3x7.7	0.30	300
68	6.3x6.0	0.39	250	6.3x6.0	0.39	250	6.3x6.0	0.39	250	6.3x6.0	0.39	250	6.3x7.7	0.30	300
100	5x6.0 ※2	0.70	170										6.3x7.7 ※2	0.30	300
	6.3x6.0	0.39	250	6.3x6.0	0.39	250	6.3x6.0	0.39	250	6.3x7.7	0.30	300	8x10.2	0.17	600
150	6.3x6.0	0.39	250	6.3x6.0	0.39	250	6.3x7.7	0.30	300	8x10.2	0.17	600	8x10.2	0.17	600
													10x7.7 ※1	0.17	600
220	6.3x6.0	0.39	250	6.3x7.7	0.30	300	6.3x7.7	0.30	300	8x10.2	0.17	600	8x10.2	0.17	600
													10x7.7 ※1	0.17	600
330	6.3x7.7	0.30	300	8x10.2	0.17	600	8x10.2	0.17	600	8x10.2	0.17	600	10x10.2	0.090	850
													10x7.7 ※1	0.17	600
470	8x10.2	0.17	600	8x10.2	0.17	600	8x10.2	0.17	600	10x10.2	0.090	850	10x13.5 ※3	0.070	950
				10x7.7 ※1	0.17	600							12.5x13.5	0.060	1100
680	8x10.2	0.17	600	10x10.2	0.090	850	10x10.2	0.090	850	10x13.5 ※3	0.070	950			
	10x7.7 ※1	0.17	600							12.5x13.5	0.060	1100	12.5x13.5	0.060	1100
1000	8x10.2	0.17	600	10x10.2	0.090	850	10x13.5 ※3	0.070	950						
							12.5x13.5	0.060	1100	12.5x13.5	0.060	1100	16x16.5	0.035	1800
1500				10x13.5 ※3	0.070	950									
	10x10.2	0.090	850	12.5x13.5	0.060	1100	12.5x13.5	0.060	1100	16x16.5	0.035	1800	16x16.5	0.035	1800
2200	12.5x13.5	0.060	1100	12.5x13.5	0.060	1100				16x16.5	0.035	1800	18x16.5	0.033	2060
2700													18x21.5	0.028	2260
3300							16x16.5	0.035	1800	18x16.5	0.033	2060			
3900										18x21.5	0.028	2260			
4700				16x16.5	0.035	1800	18x16.5	0.033	2060						
5600							18x21.5	0.028	2260						
6800	16x16.5	0.035	1800	18x16.5	0.033	2060									
8200	18x16.5	0.033	2060	18x21.5	0.028	2260									
10000	18x16.5	0.033	2060												
12000	18x21.5	0.028	2260												

μF \ V	50			63			80			100		
4.7	4x6.0	2.90	60									
10	6.3x6.0	0.88	165	6.3x6.0	1.50	80						
22	6.3x6.0	0.88	165	6.3x7.7	1.20	120						
27	6.3x7.7	0.68	195									
33	6.3x7.7	0.68	195						10x10.2	0.65	200	
47	6.3x7.7	0.68	195	10x7.7 ※1	0.70	200	10x10.2	0.65	200	12.5x13.5	0.32	500
56	8x10.2	0.34	350									
68	8x10.2	0.34	350							12.5x13.5	0.32	500
100	8x10.2	0.34	350	12.5x13.5	0.16	800	12.5x13.5	0.32	500	16x16.5	0.17	793
	10x7.7 ※1	0.34	330									
150	10x10.2	0.18	670	12.5x13.5	0.16	800	12.5x13.5	0.32	500	16x16.5	0.17	793
220	10x10.2	0.18	670	12.5x13.5	0.16	800				18x16.5	0.153	917
330	12.5x13.5	0.12	900	16x16.5	0.082	1410	16x16.5	0.17	793	18x21.5	0.083	1230
470	16x16.5	0.073	1610	16x16.5	0.082	1410	18x16.5	0.153	917			
680	16x16.5	0.073	1610	18x16.5	0.080	1690						
1000	16x16.5	0.073	1610	18x21.5	0.055	1960						
1200	18x16.5	0.068	1900									
1500	18x21.5	0.042	2180									

リップル電流周波数補正係数はP.14をご参照ください。

※1 シリズ記号がLXAになります。

※2 シリズ記号がLXSになります。

※3 シリズ記号がLXCになります。

ケースサイズ:φD×L(mm)  
φ16、φ18はCE-LXT

インピーダンス(Ω以下)  
100kHz, 20℃

定格リップル電流  
mA rms(100kHz, 105℃)