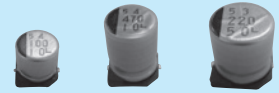


# CE-LX シリーズ

長寿命品

低インピーダンス品



- 105℃ 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
漏れ電流 (LC)	μA以下/2分後、20°C	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								

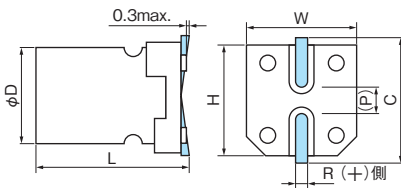
■表示・形状・寸法

(単位:mm)

<φD≤10の表示>

極性表示  
(陰極)

ロットNo.  
1D  
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)

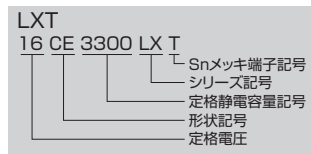
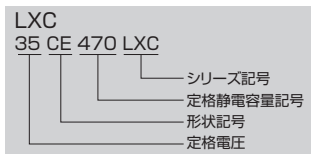
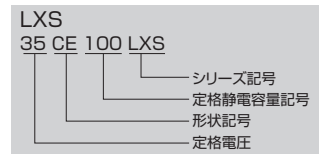
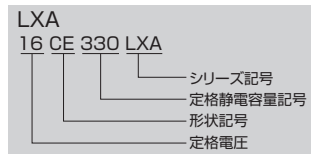
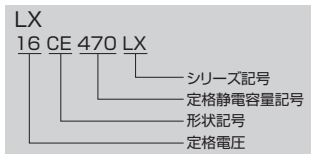
ロットNo.  
1DT  
3300  
16 L  
— 定格静電容量  
— シリーズ記号  
— 定格電圧  
(ただし6.3V  
→6と表示する。)

φD=16、18は末尾 T

φD=8以上の製品には圧力弁がついています。  
(P)参考寸法

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-BD
- CE-BSS
- CE-BS
- 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	1.45	90	5x6.0	0.70	170		
15							4x6.0	1.45	90	5x6.0	0.70	170	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	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	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	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	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	6.3x6.0	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	6.3x6.0	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	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				
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				
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										
1500				10x13.5 ※3	0.070	950	12.5x13.5	0.060	1100	12.5x13.5	0.060	1100	16x16.5	0.035	1800	16x16.5	0.035	1800	
	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	18x16.5	0.033	2060	
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																			
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℃)