

CE-KX シリーズ

低インピーダンス品



- CE-KXシリーズは、CE-AXシリーズと同サイズでインピーダンスを10~20%低減させました。
- 105°C 1,000~2,000時間 ● 耐洗浄品(2分間以内)
- AEC-Q200

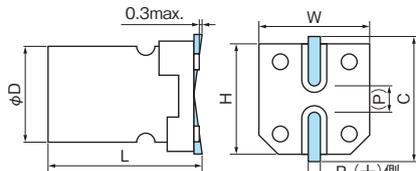


■仕様

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	0.24	0.20	0.16	0.14	0.12	0.12	0.10	0.08	0.07
		φ8~φ16	0.28	0.24	0.20	0.16	0.14	0.14	0.12	0.10	0.08
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 _{20°C}	3	2	2	2	2	2	2	2	2
		-55°C Z/Z _{20°C}	5	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 ~ φ6.3:1,000時間、φ8 ~ φ16:2,000時間								
		△C/C	初期値の±25%以内								
		tanδ	初期規格値の2倍以下								
		LC	初期規格値以下								

■表示・形状・寸法

<φD≤10の表示>



φD=8以上の製品には圧力弁がついています。
(P)参考寸法

<φD≥12.5の表示>



(単位:mm)

D ^{±0.5}	L ^{±0.3}	W ^{±0.2}	H ^{±0.2}	C ^{±0.2}	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	10.2	10.3	10.3	11.0	1.0~1.4	4.6
12.5	13.5 ^{±0.5}	12.8	12.8	13.5	1.0~1.4	4.6
16	16.5 ^{±0.5}	16.3	16.3	17.3	1.7~2.1	7.0

- 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														4×6.0	1.45	90		
10											4×6.0	1.45	90	5×6.0	0.70	170		
15							4×6.0	1.45	90	5×6.0	0.70	170	5×6.0	0.70	170			
22				4×6.0	1.45	90	5×6.0	0.70	170	5×6.0	0.70	170	5×6.0	0.70	170			
27	4×6.0	1.45	90															
33		→		5×6.0	0.70	170		→		6.3×6.0	0.39	250	6.3×6.0	0.39	250			
47	5×6.0	0.70	170		→			6.3×6.0	0.39	250	6.3×6.0	0.39	250	6.3×6.0	0.39	250		
56	5×6.0	0.70	170								6.3×6.0	0.39	250					
68		→		6.3×6.0	0.39	250	6.3×6.0	0.39	250	6.3×6.0	0.39	250	6.3×6.0	0.39	250			
100	6.3×6.0	0.39	250		→		6.3×6.0	0.39	250	6.3×7.7	0.30	300	6.3×7.7	0.30	300	8×10.2	0.15	600
150	6.3×6.0	0.39	250	6.3×6.0	0.39	250	6.3×7.7	0.30	300	8×10.2	0.15	600	8×10.2	0.15	600	8×10.2	0.15	600
220	6.3×6.0	0.39	250	6.3×7.7	0.30	300	6.3×7.7	0.30	300	8×10.2	0.15	600	8×10.2	0.15	600	8×10.2	0.15	600
330	6.3×7.7	0.30	300	8×10.2	0.15	600	8×10.2	0.15	600	8×10.2	0.15	600	8×10.2	0.15	600	10×10.2	0.080	850
470	8×10.2	0.15	600	8×10.2	0.15	600	8×10.2	0.15	600	8×10.2	0.15	600	10×10.2	0.080	850	12.5×13.5	0.058	1150
680	8×10.2	0.15	600		→		10×10.2	0.080	850							12.5×13.5	0.058	1150
1000	8×10.2	0.15	600	10×10.2	0.080	850						12.5×13.5	0.058	1150	16×16.5	0.035	1800	
1500	10×10.2	0.080	850				12.5×13.5	0.058	1150						16×16.5	0.035	1800	
2200				12.5×13.5	0.058	1150						16×16.5	0.035	1800				
3300	12.5×13.5	0.058	1150						16×16.5	0.035	1800							
4700						16×16.5	0.035	1800										
6800																		

μF \ V	50			63			80			100		
2.2										6.3×6.0	2.70	42
3.3										6.3×6.0	2.40	45
4.7	4×6.0	2.55	64	5×6.0	2.00	55	6.3×6.0	2.40	45	6.3×6.0	2.40	45
10	6.3×6.0	0.52	215	6.3×6.0	1.00	90	6.3×7.7	2.00	65	6.3×7.7	2.00	65
22	6.3×6.0	0.52	215	6.3×7.7	0.80	135	8×10.2	0.90	140	8×10.2	0.90	140
33	6.3×7.7	0.44	243	8×10.2	0.35	280	8×10.2	0.90	140	10×10.2	0.50	220
47	6.3×7.7	0.44	243	8×10.2	0.35	280	10×10.2	0.50	220	12.5×13.5	0.24	500
68				8×10.2	0.35	280	12.5×13.5	0.24	500	12.5×13.5	0.24	500
100	8×10.2	0.22	400	10×10.2	0.20	480	12.5×13.5	0.24	500	16×16.5	0.14	800
150							12.5×13.5	0.24	500	16×16.5	0.14	800
220	10×10.2	0.13	585	12.5×13.5	0.14	800						
330	12.5×13.5	0.10	800				16×16.5	0.14	800			
470				16×16.5	0.065	1410						
1000	16×16.5	0.060	1610									

→のものは右の定格をご使用ください。
リップル電流周波数補正係数はP.14をご参照ください。

ケースサイズ:φD×L(mm)
16×16.5はCE-KXT

定格リップル電流
mArms(100kHz, 105℃)
インピーダンス(Ω以下)
100kHz, 20℃

■品番コード体系

