

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)



仕様

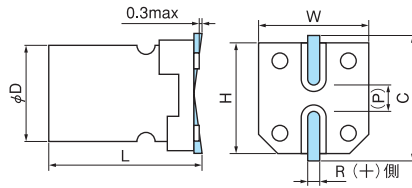
項目	条件	特性										
定格電圧 (V)	—	6.3	10	16	25	35	50	63	80	100		
サージ電圧 (V)	常温	8.0	13	20	32	44	63	79	100	125		
カテゴリ温度範囲 (°C)	—	-55 ~ +105										
定格静電容量許容差 (%)	120Hz/20°C	M : ±20										
損失角の正接 (tanδ)	tanδ (max) 120Hz/20°C	φ4~φ6.3	0.24	0.20	0.16	0.14	0.12	0.12	0.10	0.08	0.07	
		φ8~φ16	0.28	0.24	0.20	0.16	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	2
		-55°C Z/Z _{20°C}	5	4	4	3	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									
		ΔC/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 ≥ 12.5 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

(単位:mm)

D ^{+0.5max}	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

- アルミ電解コンデンサ
- 面実装形
 - CE-BE
 - CE-BD
 - CE-BS
 - CE-BSS
 - CE-FE
 - CE-LD
 - CE-FSS
 - CE-FS
 - CE-FH
 - CE-LH
 - CE-AX
 - CE-KX**
 - CE-GA
 - CE-LS
 - CE-ZX
 - CE-ZC
 - CE-LX
 - CE-LL
 - CE-LH(中高電圧)
 - CE-PC
 - CE-PH
 - CE-PS
 - CE-PF
 - CE-TH
 - CE-JX
 - CE-NP
 - CE-FN
 - ME-SWB
 - ME-UZ·SZ
 - ME-UAX·SAX
 - ME-SWG
 - ME-HC
 - ME-LS
 - ME-CZ
 - ME-CA
 - ME-CX
 - ME-AX
 - ME-WX
 - ME-WA
 - ME-WL
 - ME-WG
 - ME-FX
 - ME-FH
 - ME-PX
 - ME-HPC·HPD
 - ME-FC·FD
 - ME-SWN
 - ME-HWN

- CE-BE
- CE-BD
- CE-BS
- CE-BSS
- CE-FE
- CE-LD
- CE-FSS
- CE-FS
- CE-FH
- CE-LH
- CE-AX
- CE-KX**
- CE-GA
- CE-LS
- CE-ZX
- CE-ZC
- CE-LX
- CE-LL
- CE-LH(中高電圧)
- CE-PC
- CE-PH
- CE-PS
- CE-PF
- CE-TH
- CE-JX
- CE-NP
- CE-FN
- ME-SWB
- ME-UZ·SZ
- ME-UAX·SAX
- ME-SWG
- ME-HC
- ME-LS
- ME-CZ
- ME-CA
- ME-CX
- ME-AX
- ME-WX
- ME-WA
- ME-WL
- ME-WG
- ME-FX
- ME-FH
- ME-PX
- ME-HPC·HPD
- ME-FC·FD
- ME-SWN
- ME-HWN

■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	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
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
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	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	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	16×16.5	0.035	1800												

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							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.15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
mA_{rms}(100kHz, 105℃)
インピーダンス(Ω)
max at 100kHz, 20℃

■品番コード体系

