

ME-CX シリーズ

高周波低インピーダンス品

小形長寿命品

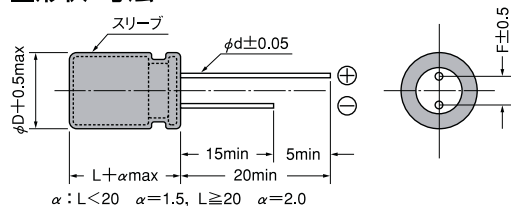


- 105℃ 2,000～7,000時間
- 耐洗浄品 (5分間以内)

■仕様

項目	条件	特性				
定格電圧 (V)	—	6.3	10	16	25	35
サージ電圧 (V)	常温	8.0	13	20	32	44
カテゴリ温度範囲 (℃)	—	-55 ~ +105				
定格静電容量許容差 (%)	120Hz/20℃	M : ±20				
損失角の正接 (tanδ)	120Hz/20℃	0.22	0.19	0.16	0.14	0.12
漏れ電流 (LC)	μA以下/2分後	0.01CV				
低温におけるインピーダンス比	120Hz、+20℃を基準とする	-40℃ Z/Z _{20℃}	3	2	2	2
		-55℃ Z/Z _{20℃}	4	4	3	3
耐久性	105℃ 定格電圧印加 (リプル重畳)	試験	φ5~φ6.3:2,000時間、φ8:3,000時間、φ10:4,000時間、φ12.5:5,000時間、φ16~φ18:7,000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			

■形状・寸法



φD=6.3以上の製品には圧力弁がついています。

(単位:mm)

φD	5	6.3	8	10	12.5	16	18
F	2.0	2.5	3.5	5.0	5.0	7.5	7.5
φd	0.5	0.5	0.6	0.6	0.6※	0.8	0.8

※φ12.5×30:φd=0.8

■サイズリスト、インピーダンス、定格リプル電流

ケースサイズ φD×L (mm)	項目	6.3			10		
		静電容量 (μF)	インピーダンス (Ωmax) (20℃/100kHz)	定格リプル電流 (mA _{rms}) (105℃/10k~200kHz)	静電容量 (μF)	インピーダンス (Ωmax) (20℃/100kHz)	定格リプル電流 (mA _{rms}) (105℃/10k~200kHz)
5×11		180	0.34	205	150	0.34	205
6.3×11		330	0.17	330	270	0.17	330
6.3×11		390	0.17	330	330	0.17	330
8×11.5		680	0.11	580	470	0.11	580
8×11.5					560	0.11	580
8×15		1000	0.080	750	680	0.080	750
8×20	※1	1200	0.060	1000	※1 1000	0.060	1000
8×20	※1	1500	0.060	1000			
10×12.5		1200	0.063	900	820	0.063	900
10×16		1500	0.049	1200	1000	0.049	1200
10×16					1200	0.049	1200
10×20		2200	0.036	1450	1500	0.036	1450
10×22		2700	0.036	1500	1800	0.036	1500
12.5×20		3900	0.035	1660	2700	0.035	1660
12.5×25		4700	0.027	2000	3900	0.027	2000
12.5×25		5600	0.027	2000			
12.5×30	※1	6800	0.024	2450	※1 4700	0.024	2450
16×21	※2	5600	0.032	2000	※2 3900	0.032	2000
16×25		6800	0.022	2560	4700	0.022	2560
16×25		8200	0.022	2560	5600	0.022	2560
16×31.5		10000	0.017	3010	6800	0.017	3010
16×31.5					8200	0.017	3010
16×35.5		12000	0.016	3150	10000	0.016	3150
18×21	※2	6800	0.030	2490	※2 5600	0.030	2490
18×25	※2	10000	0.022	2740	※2 6800	0.022	2740
18×30.5	※2	12000	0.017	3330	※2 10000	0.017	3330
18×35.5		15000	0.016	3680	12000	0.016	3680

■サイズリスト、インピーダンス、定格リップル電流

ケース サイズ φD×L (mm)	V 項目	16			25		
		静電容量 (μ F)	インピーダンス (Ω max) (20°C/100kHz)	定格リップル電流 (mA _{rms}) (105°C/10k~200kHz)	静電容量 (μ F)	インピーダンス (Ω max) (20°C/100kHz)	定格リップル電流 (mA _{rms}) (105°C/10k~200kHz)
5×11		100	0.34	205	68	0.34	205
6.3×11		180	0.17	330	120	0.17	330
6.3×11		220	0.17	330	150	0.17	330
8×11.5		330	0.11	580	220	0.11	580
8×15		470	0.080	750	330	0.080	750
8×20		680	0.060	1000	470	0.060	1000
10×12.5		560	0.063	900	390	0.063	900
10×12.5					※2 470	0.063	900
10×16		820	0.049	1200	560	0.049	1200
10×16					※2 680	0.049	1200
10×20		1000	0.036	1450	680	0.036	1450
10×20					820	0.036	1450
10×20					※2 1000	0.036	1450
10×22		1200	0.036	1500	1000	0.036	1500
12.5×20		1500	0.035	1660	1200	0.035	1660
12.5×20		1800	0.035	1660	1500	0.035	1660
12.5×25		2200	0.027	2000	1800	0.027	2000
12.5×25		2700	0.027	2000	2200	0.027	2000
12.5×30	※1	3300	0.024	2450	※1 2200	0.024	2450
16×21	※2	2700	0.032	2000	※2 1800	0.032	2000
16×25		3300	0.022	2560	2700	0.022	2560
16×25		3900	0.022	2560			
16×31.5		4700	0.017	3010	3300	0.017	3010
16×31.5		5600	0.017	3010			
16×35.5		6800	0.016	3150	3900	0.016	3150
18×21	※2	3300	0.030	2490	※2 2200	0.030	2490
18×25	※2	4700	0.022	2740	※2 3300	0.022	2740
18×30.5					※2 3900	0.017	3330
18×35.5					4700	0.016	3680
18×35.5		8200	0.016	3680	5600	0.016	3680

ケース サイズ φD×L (mm)	V 項目	35		
		静電容量 (μ F)	インピーダンス (Ω max) (20°C/100kHz)	定格リップル電流 (mA _{rms}) (105°C/10k~200kHz)
5×11		47	0.34	205
6.3×11		100	0.17	330
8×11.5		150	0.11	580
8×15		220	0.080	750
8×20	※1	330	0.060	1000
10×12.5		270	0.063	900
10×12.5	※2	330	0.063	900
10×16		330	0.049	1200
10×16		390	0.049	1200
10×16	※2	470	0.049	1200
10×20		470	0.036	1450
10×20		560	0.036	1450
10×20	※2	680	0.036	1450
10×22		680	0.036	1500
12.5×20		820	0.035	1660
12.5×20		1000	0.035	1660
12.5×25		1200	0.027	2000
12.5×25		1500	0.027	2000
12.5×30	※1	1500	0.024	2450
16×21	※2	1200	0.032	2000
16×25		1800	0.022	2560
16×31.5		2700	0.017	3010
16×35.5		3300	0.016	3150
18×21	※2	1500	0.030	2490
18×25		2200	0.022	2740
18×30.5	※2	3300	0.017	3330
18×35.5		3900	0.016	3680

リップル電流周波数補正係数はP.15をご参照ください。

※1 シリーズ記号がCXLになります。
 ※2 シリーズ記号がCXSになります。

CE-BE
CE-BD
CE-BS
CE-BSS
CE-FE
CE-LD
CE-FU
CE-FS
CE-FSS
CE-FH
CE-GA
CE-AX
CE-KX
CE-LX
CE-LS
CE-LH
CE-LL
CE-PC
CE-PH
CE-PF
CE-NP
CE-FN
ME-SWB
ME-UZ・SZ
ME-UAX・SAX
ME-SWG
ME-LS
ME-HC
ME-CZ
ME-CA
ME-CX
ME-AX
ME-WX
ME-WA
ME-WL
ME-WG
ME-PX
ME-HPC・HPD
ME-FC・FD
ME-FAZ
ME-FH
ME-SWN
ME-HWN

■品番コード体系

