

ME-CX シリーズ

低インピーダンス品

小形長寿命品



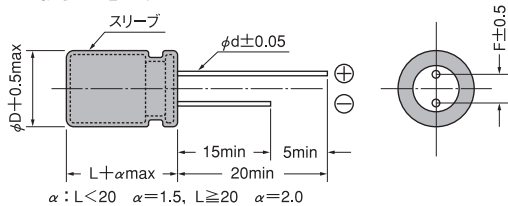
- 105°C 2,000~7,000時間
- 耐洗浄品 (5分間以内)



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 (°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	0.22	0.19	0.16	0.14	0.12	
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					
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	
		-55°C Z/Z _{20°C}	4	4	3	3	
耐久性	105°C 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、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°C/100kHz)	定格リプル電流 (mA rms) (105°C/10k~200kHz)	静電容量 (μF)	インピーダンス (Ωmax) (20°C/100kHz)	定格リプル電流 (mA rms) (105°C/10k~200kHz)
5×11		180	0.34	205	150	0.34	205
ME-SWB	6.3×11	330	0.17	330	270	0.17	330
ME-UZ-SZ	6.3×11	390	0.17	330	330	0.17	330
ME-UAX-SAX	8×11.5	680	0.11	580	470	0.11	580
ME-SWG	8×11.5				560	0.11	580
ME-HC	8×15	1000	0.080	750	680	0.080	750
ME-LS	8×20	※1 1200	0.060	1000	※1 1000	0.060	1000
ME-CZ	8×20	※1 1500	0.060	1000			
ME-CA	10×12.5	1200	0.063	900	820	0.063	900
ME-CX	10×16	1500	0.049	1200	1000	0.049	1200
ME-AX	10×16				1200	0.049	1200
ME-WX	10×20	2200	0.036	1450	1500	0.036	1450
ME-WA	10×22	2700	0.036	1500	1800	0.036	1500
ME-WL	12.5×20	3900	0.035	1660	2700	0.035	1660
ME-WG	12.5×25	4700	0.027	2000	3900	0.027	2000
ME-FX	12.5×25	5600	0.027	2000			
ME-FH	12.5×30	※1 6800	0.024	2450	※1 4700	0.024	2450
ME-PX	16×21	※2 5600	0.032	2000	※2 3900	0.032	2000
ME-HPC-HPD	16×25	6800	0.022	2560	4700	0.022	2560
ME-FC-FD	16×25	8200	0.022	2560	5600	0.022	2560
ME-SWN	16×31.5	10000	0.017	3010	6800	0.017	3010
ME-HWN	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

アルミ電解コンデンサ

- 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

ケースサイズ φD×L (mm)	V 項目	16			25		
		静電容量 (μF)	インピーダンス (Ωmax) (20°C/100kHz)	定格リップル電流 (mA _{rms}) (105°C/10k~200kHz)	静電容量 (μF)	インピーダンス (Ωmax) (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 (μF)	インピーダンス (Ωmax) (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	※2	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。

■品番コード体系

