ME-CX シリーズ

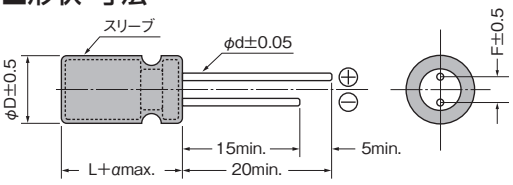
小形長寿命品
低インピーダンス品

- 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)	tanδ(max.)120Hz/20℃		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、20℃		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/Z20℃	3	2	2	2	2
		−55℃ Z/Z20℃	4	4	3	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				
		△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				
高温無負荷特性	105℃、1,000時間(電圧無印加)		20℃にて電圧処理後(JIS C 5101-4 4.1項)、上記耐久性の規格を満足すること				

■形状・寸法



α : L<20　α=1.5,　L≧20　α=2.0

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

V / 項目 / ケースサイズ φD×L(mm)	6.3 静電容量 (μF)	6.3 インピーダンス(Ω以下) (20℃/100kHz)	6.3 定格リプル電流(mArms) (105℃/10k～200kHz)	10 静電容量 (μF)	10 インピーダンス(Ω以下) (20℃/100kHz)	10 定格リプル電流(mArms) (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
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

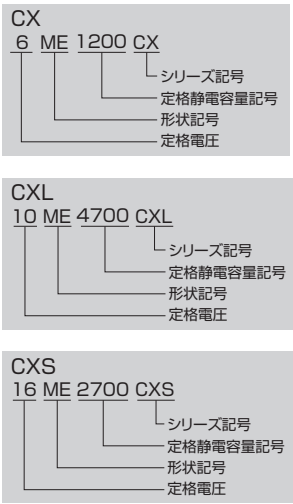
アルミ電解タイプ / ラジアルリード形　RoHS指令対応品

■サイズ、インピーダンス、定格リプル電流

V / ケースサイズ φD×L(mm) / 項目	16 静電容量(μF)	16 インピーダンス(Ω以下)(20℃/100kHz)	16 定格リプル電流(mArms)(105℃/10k~200kHz)	25 静電容量(μF)	25 インピーダンス(Ω以下)(20℃/100kHz)	25 定格リプル電流(mArms)(105℃/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
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

V / ケースサイズ φD×L(mm) / 項目	35 静電容量(μF)	35 インピーダンス(Ω以下)(20℃/100kHz)	35 定格リプル電流(mArms)(105℃/10k~200kHz)
5×11	47	0.34	205
6.3×11	100	0.17	330
8×11.5	150	0.11	580
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

リプル電流周波数補正係数はP.16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