アルミ電解タイプ / ラジアルリード形　　RoHS指令対応品

ME-CZ シリーズ

広温度範囲品
小形標準品

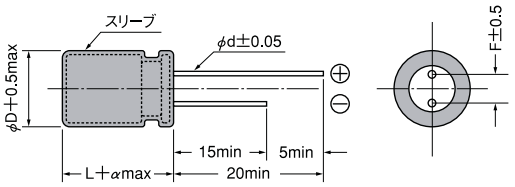
- 105℃　1,000～3,000時間
- 耐洗浄品（5分間以内）

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

■仕様

項目	条件		特性							
定格電圧 (V)	–		6.3	10	16	25	35	50	63	100
サージ電圧 (V)	常温		8.0	13	20	32	44	63	79	125
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℃		0.28	0.24	0.20	0.16	0.14	0.12	0.10	0.10
			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℃を基準とする	–40℃ Z/Z20℃	4	4	3	3	2	2	2	2
		–55℃ Z/Z20℃	10	8	6	5	4	3	3	3
耐久性	105℃ 定格電圧印加 (リプル重畳)	試験	φ5 ～ φ8:1,000時間、φ10:2,000時間、φ12.5 ～ φ18:3,000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							

■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。

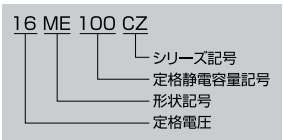
（単位:mm）

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

■サイズリスト、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	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 (mArms) (105℃/100kHz)	静電容量 (μF)	インピーダンス (Ωmax) (20℃/100kHz)	定格リプル電流 (mArms) (105℃/100kHz)
5×11	220	1.4	160	100	1.4	150
6.3×11	330	0.58	240	220	0.58	240
6.3×11	470	0.55	250	330	0.55	250
8×11.5	1000	0.26	450	470	0.39	370
10×12.5				1000	0.16	560
10×16	2200	0.12	760			
10×20	3300	0.10	900	2200	0.10	900
12.5×20	4700	0.072	1100	3300	0.074	1100
12.5×25	6800	0.054	1420	4700	0.054	1420
16×25	10000	0.043	1700	6800	0.043	1700
16×31.5				10000	0.035	1950
16×35.5	15000	0.032	2100			
18×35.5				15000	0.028	2400

■品番コード体系



■サイズリスト、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)	16			25		
	静電容量 (μF)	インピーダンス (Ωmax) (20℃/100kHz)	定格リプル電流 (mArms) (105℃/100kHz)	静電容量 (μF)	インピーダンス (Ωmax) (20℃/100kHz)	定格リプル電流 (mArms) (105℃/100kHz)
5×11	100	1.4	150	47	1.4	150
6.3×11	220	0.55	240	100	0.60	240
8×11.5	330	0.35	370	220	0.39	370
8×11.5	470	0.28	450	330	0.34	400
10×12.5				470	0.17	560
10×16	1000	0.13	760			
10×20				1000	0.10	900
12.5×20	2200	0.075	1100			
12.5×25	3300	0.054	1320	2200	0.062	1320
16×25	4700	0.043	1600	3300	0.043	1600
16×31.5	6800	0.035	1900	4700	0.035	1900
18×35.5	10000	0.028	2300	6800	0.028	2200

V / 項目 / ケースサイズ φD×L (mm)	35			50		
	静電容量 (μF)	インピーダンス (Ωmax) (20℃/100kHz)	定格リプル電流 (mArms) (105℃/100kHz)	静電容量 (μF)	インピーダンス (Ωmax) (20℃/100kHz)	定格リプル電流 (mArms) (105℃/100kHz)
5×11				2.2	5.5	40
5×11				3.3	4.0	50
5×11				4.7	2.8	80
5×11				10	2.3	90
5×11	33	2.1	120	22	2.2	110
5×11	47	2.1	140	33	2.1	120
6.3×11	100	1.1	180	47	1.1	180
8×11.5	220	0.46	360	100	0.55	310
10×12.5	330	0.26	500	220	0.30	500
10×16	470	0.18	650	330	0.20	650
10×20				470	0.13	800
12.5×20	1000	0.11	900			
12.5×25				1000	0.10	1100
16×25	2200	0.056	1400			
16×31.5				2200	0.055	1650
16×35.5	3300	0.038	1800			
18×35.5	4700 ※	0.035	2000	3300	0.035	2000

※定格電圧40Vの製品も対応可能です。(40ME4700CZ)

V / 項目 / ケースサイズ φD×L (mm)	63			100		
	静電容量 (μF)	インピーダンス (Ωmax) (20℃/100kHz)	定格リプル電流 (mArms) (105℃/100kHz)	静電容量 (μF)	インピーダンス (Ωmax) (20℃/100kHz)	定格リプル電流 (mArms) (105℃/100kHz)
5×11	2.2	8.3	42	2.2	11	42
5×11	3.3	6.0	58	3.3	8.0	58
5×11	4.7	4.2	64	4.7	5.6	64
5×11	10	2.8	90			
5×11	22	2.4	140			
6.3×11	33	1.4	200	10	1.7	108
6.3×11	47	1.3	240			
8×11.5				22	0.83	235
8×12.5	100	0.60	300	33	0.60	300
10×12.5				47	0.39	330
10×16	220	0.22	520			
10×20	330	0.17	765	100	0.24	450
12.5×20	470	0.14	960			
12.5×25				220	0.15	700
16×25	1000	0.065	1100	330	0.090	950
16×30				470	0.085	1100

リプル電流周波数補正係数はP.15をご参照ください。