

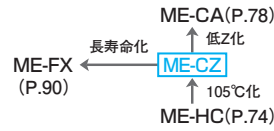
ME-CZ シリーズ

広温度範囲品

小形標準品



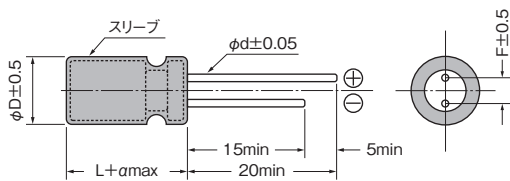
- 105°C 1,000~3,000時間
- 耐洗浄品(5分間以内)



仕様

項目	条件	特性									
定格電圧 (V)	—	6.3	10	16	25	35	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 (°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	0.28	0.24	0.20	0.16	0.14	0.12	0.10	0.10		
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}	4	4	3	3	2	2	2	2	
		-55°C Z/Z _{20°C}	10	8	6	5	4	3	3	3	
耐久性	105°C 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								
		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



$\alpha : L < 20 \quad \alpha = 1.5, L \geq 20 \quad \alpha = 2.0$

φD=6.3以上の製品には圧力弁がついています。

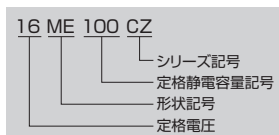
(単位:mm)

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、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/100kHz)	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/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



- 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-PX
- ME-HPC-HPD
- ME-FC-FD
- ME-FH
- 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			25			
	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 (mArms) (105°C/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

ケースサイズ φD×L(mm)	V			50			
	項目	35	50	静電容量 (μF)	インピーダンス (Ωmax) (20°C/100kHz)	定格リップル電流 (mArms) (105°C/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)

ケースサイズ φD×L(mm)	V			100			
	項目	63	100	静電容量 (μF)	インピーダンス (Ωmax) (20°C/100kHz)	定格リップル電流 (mArms) (105°C/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

リップル電流周波数補正係数はP.14をご参照ください。