

ME-CA シリーズ

低インピーダンス品

小形品



- 105°C 1,000~3,000時間
- 耐洗浄品 (5分間以内)

ME-CX (P.80)

↑ 低Z化

ME-CA

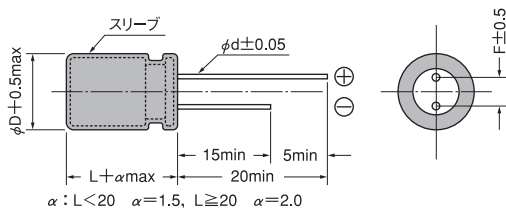
↑ 低Z化

ME-CZ (P.76)

仕様

項目	条件	特性							
定格電圧 (V)	—	6.3	10	16	25	35	50		
サージ電圧 (V)	常温	8.0	13	20	32	44	63		
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		
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}	3	3	2	2	2	2	
		-55°C Z/Z _{20°C}	6	5	4	4	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 ~ φ16:3,000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



(単位:mm)

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

φD=6.3以上の製品には圧力弁がついています。

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		220	0.50	180			
6.3×11		330	0.30	280	220	0.30	280
6.3×11		470	0.24	280	330	0.24	280
8×11.5		1000	0.15	560	470	0.16	410
10×12.5					1000	0.086	710
10×16		2200	0.066	950			
10×20		3300	0.047	1150	2200	0.047	1150
12.5×20		4700	0.042	1460	3300	0.042	1460
12.5×25		6800	0.031	1780	4700	0.031	1780
16×25		10000	0.026	2000	6800	0.026	2000
16×31.5					10000	0.022	2200
16×35.5		15000	0.022	2200			

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	0.50	180			
6.3×11		220	0.24	280	100	0.30	280
8×11.5		330	0.16	410	220	0.16	410
8×11.5		470	0.15	560	330	0.15	560
10×12.5					470	0.086	710
10×16		1000	0.066	950			
10×20					1000	0.047	1150
12.5×20		2200	0.042	1460			
12.5×25		3300	0.035	1780	2200	0.035	1780
16×25		4700	0.026	2000	3300	0.026	2000
16×31.5		6800	0.022	2200	4700	0.022	2200

ケースサイズ φD×L (mm)	V 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 (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					2.2	3.0	45
5×11					3.3	2.7	55
5×11					4.7	2.0	90
5×11					10	1.7	110
5×11		33	0.72	180	22	1.2	120
5×11		47	0.50	180	33	0.95	130
6.3×11		100	0.24	280	47	0.56	190
8×11.5		220	0.15	560	100	0.30	320
10×12.5		330	0.086	710	220	0.16	520
10×16		470	0.066	950	330	0.12	670
10×20					470	0.088	820
12.5×20		1000	0.042	1460			
12.5×25					1000	0.053	1200
16×25		2200	0.026	2000			
16×31.5					2200	0.029	1750
16×35.5		3300	0.022	2200			

リップル電流周波数補正係数はP.15をご参照ください。

■品番コード体系

