

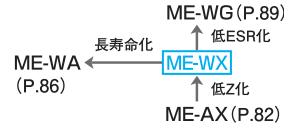
ME-WX シリーズ

低インピーダンス品

高リップル品



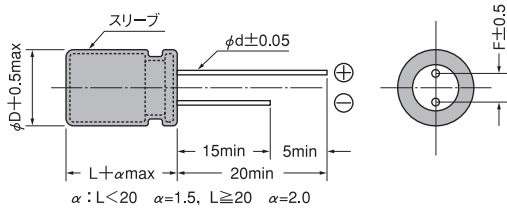
- 105°C 2,000~5,000時間
- 耐洗浄品ではありません。



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)	—	-40 ~ +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	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								
低温におけるインピーダンス比	120Hz、+20°Cを基準とする	-25°C Z/Z _{20°C}	2	2	2	2	2	2	2	
		-40°C Z/Z _{20°C}	3	3	3	3	3	3	3	
耐久性	105°C 定格電圧印加 (リップル重畳)	試験	φ5~φ6.3:2,000時間、φ8:3,000時間、φ10:4,000時間、φ12.5~φ16:5,000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
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

*φ12.5×30:φd=0.8

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)	項目	6.3			10		
		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/100kHz)	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/100kHz)
5×11		150	0.30	250	100	0.30	250
6.3×11		330	0.13	405	220	0.13	405
8×11.5		560	0.072	760	470	0.072	760
8×15		820	0.056	995	*1 680	0.056	995
8×20	*1	1200	0.041	1250	*1 1000	0.041	1250
10×12.5		1000	0.053	1030	680	0.053	1030
10×16		1200	0.038	1430	1000	0.038	1430
10×20		1500	0.023	1820	1200	0.023	1820
10×20		2200	0.023	1820	1500	0.023	1820
10×23	*3	2200	0.022	2150	*3 1500	0.022	2150
12.5×20		3300	0.021	2360	2200	0.021	2360
12.5×25		3900	0.018	2770	3300	0.018	2770
12.5×30		4700	0.016	3290	3900	0.016	3290
16×21		5600	0.018	3140	*2 3900	0.018	3140
16×25		6800	0.016	3460	5600	0.016	3460

*1 シリーズ記号がWXLになります。
 *2 シリーズ記号がWXSになります。
 *3 シリーズ記号がWXXVになります。

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/100kHz)	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/100kHz)
5×11		56	0.30	250	47	0.30	250
6.3×11		120	0.13	405	100	0.13	405
8×11.5		330	0.072	760	220	0.072	760
8×15	※1	470	0.056	995	330	0.056	995
8×20	※1	680	0.041	1250	※1 470	0.041	1250
10×12.5		470	0.053	1030	※2 330	0.053	1030
10×16		680	0.038	1430	470	0.038	1430
10×20		1000	0.023	1820	680	0.023	1820
10×20		1200	0.023	1820	820	0.023	1820
10×23	※3	1200	0.022	2150	※3 820	0.022	2150
12.5×20		1500	0.021	2360	1000	0.021	2360
12.5×25		2200	0.018	2770	1500	0.018	2770
12.5×30		2700	0.016	3290	1800	0.016	3290
16×21	※2	2700	0.018	3140	※2 1800	0.018	3140
16×25		3900	0.016	3460	2700	0.016	3460

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/100kHz)	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/100kHz)
5×11		33	0.30	250	22	0.34	238
6.3×11		56	0.13	405	47	0.14	385
8×12.5	※3	150	0.072	760	100	0.074	724
8×15		220	0.056	995	120	0.061	950
8×20	※1	270	0.041	1250	180	0.046	1190
10×12.5	※2	220	0.053	1030	150	0.061	979
10×16		330	0.038	1430	220	0.042	1370
10×20		470	0.023	1820	270	0.030	1580
10×23	※3	560	0.022	2150	330	0.028	1870
12.5×20		680	0.021	2360	470	0.027	2050
12.5×25		1000	0.018	2770	560	0.023	2410
12.5×30		1200	0.016	3290	680	0.021	2860
16×21	※2	1200	0.018	3140	820	0.023	2730
16×25		1800	0.016	3460	1000	0.021	3010

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WXLになります。
 ※2 シリーズ記号がWXSになります。
 ※3 シリーズ記号がWXVになります。

■品番コード体系

