

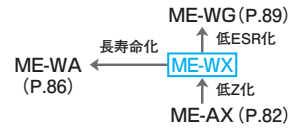
# ME-WX シリーズ

低インピーダンス品

高リプル品



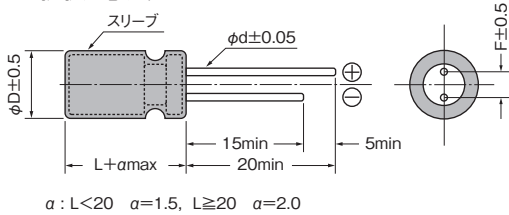
- 105℃ 2,000~5,000時間
- 耐洗浄品ではありません。



■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 (℃)	—	-40 ~ +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	0.10	
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℃を基準とする	-25℃ Z/Z <sub>20℃</sub>	2	2	2	2	2	2
		-40℃ Z/Z <sub>20℃</sub>	3	3	3	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~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

\*φ 12.5×30:φd=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)	V 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		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WXSになります。

ME-SWB
ME-UZ-SZ
ME-UAX-SAX
ME-SWG
ME-HC
ME-LS
ME-CZ
ME-CA
ME-CX
ME-AX
<b>ME-WX</b>
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)	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)	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		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)	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)	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		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.14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

