

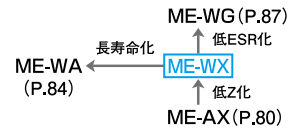
ME-WX シリーズ

低インピーダンス品

高リップル品



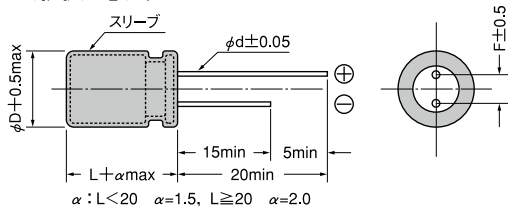
- 105°C 2,000~5,000時間
- 耐洗浄品ではありません。



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	
		-40°C Z/Z _{20°C}	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



(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

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WXVになります。

アルミ電解コンデンサ

形式

- ME-SWB
- ME-UZ・SZ
- ME-UAX・SAX
- ME-SWG
- ME-HC
- ME-CZ
- ME-CA
- ME-CX
- ME-AX
- ME-WX**
- ME-WA
- ME-WL
- ME-WG
- ME-LS
- 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	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			50		
	項目	35	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 (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

