

# ME-WA シリーズ

低インピーダンス品

高リップル・小形長寿命品



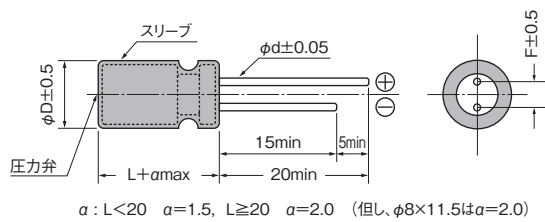
- 105°C 8,000~10,000時間
- 耐洗浄品ではありません。

ME-WA ← 長寿命化 ME-WX (P.84)

## 仕様

項目	条件	特性								
定格電圧 (V)	—	6.3	10	16	25	35	50	63		
サージ電圧 (V)	常温	8.0	13	20	32	44	63	79		
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	0.10		
漏れ電流 (LC)	μA以下/2分後	0.03CV								
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 <sub>20°C</sub>	2	2	2	2	2	2	2	
		-40°C Z/Z <sub>20°C</sub>	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	φ8:8,000時間、φ10~φ16:10,000時間							
		ΔC/C	初期値の±25%以内(6.3V、10V:±30%)							
		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	8	10	12.5	16
F		3.5	5.0	5.0	7.5
φd		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 <sub>rms</sub> ) (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 <sub>rms</sub> ) (105°C/100kHz)
8×11.5		820	0.059	945	680	0.059	945
8×15	※1	1200	0.046	1250	※1 1000	0.046	1250
8×20		1500	0.031	1500	※1 1500	0.031	1500
10×12.5		1200	0.043	1330	1000	0.043	1330
10×16		1800	0.030	1760	1500	0.030	1760
10×20		2200	0.021	1960	1800	0.021	1960
10×22		2700	0.020	2250	2200	0.020	2250
12.5×20		3900	0.019	2480	3300	0.019	2480
12.5×25		4700	0.016	2900	3900	0.016	2900
12.5×30		5600	0.014	3450	※1 4700	0.014	3450
16×21		6800	0.018	3250	4700	0.018	3250
16×25		8200	0.014	3630	6800	0.014	3630

※1 シリーズ記号がWALになります。

アルミ電解コンデンサ  
ラジアルリード形

- 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

- 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

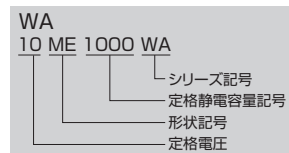
■サイズ、インピーダンス、定格リップル電流

ケースサイズ φD×L(mm)	V 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)
8×11.5		470	0.059	945	330	0.059	945
8×15	※1	680	0.046	1250	390	0.046	1250
8×20	※1	1000	0.031	1500	560	0.031	1500
10×12.5		680	0.043	1330	470	0.043	1330
10×16		1000	0.030	1760	680	0.030	1760
10×20		1500	0.021	1960	820	0.021	1960
10×22		1800	0.020	2250	1000	0.020	2250
12.5×20		2200	0.019	2480	1500	0.019	2480
12.5×25		2700	0.016	2900	1800	0.016	2900
12.5×30	※1	3300	0.014	3450	※1 2200	0.014	3450
16×21		3300	0.018	3250	2200	0.018	3250
16×25		4700	0.014	3630	3300	0.014	3630

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(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)
8×11.5		220	0.059	945	100	0.074	724
8×15		270	0.046	1250	120	0.061	950
8×20		390	0.031	1500	180	0.046	1190
10×12.5		330	0.043	1330	150	0.061	979
10×16		470	0.030	1760	220	0.042	1370
10×20		560	0.021	1960	270	0.030	1580
10×22		680	0.020	2250	330	0.028	1870
12.5×20		1000	0.019	2480	470	0.027	2050
12.5×25		1200	0.016	2900	560	0.023	2410
12.5×30	※1	1500	0.014	3450	680	0.021	2860
16×21		1500	0.018	3250	820	0.023	2730
16×25		2200	0.014	3630	1000	0.021	3010

ケースサイズ φD×L(mm)	V 項目	63		
		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)
8×11.5		82	0.22	525
8×15		100	0.16	688
8×20		150	0.12	861
10×12.5		120	0.15	725
10×16		180	0.11	998
10×20		270	0.078	1200
12.5×20		390	0.060	1570
12.5×25		470	0.043	1990
12.5×30	※1	560	0.035	2410
16×21		560	0.043	2100
16×25		820	0.032	2730

■品番コード体系



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WALになります。