ME-WA シリーズ

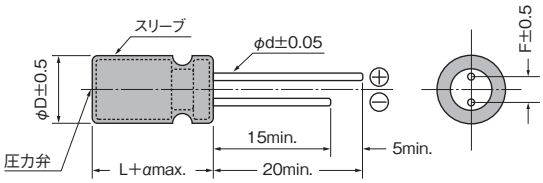
高リプル・小形長寿命品
低インピーダンス品

- 105℃　8,000～10,000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	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 (℃)	―		−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	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、20℃		0.03CV						
低温における インピーダンス比	120Hz、+20℃を基準とする	−25℃ Z/Z20℃	2	2	2	2	2	2	2
		−40℃ Z/Z20℃	3	3	3	3	3	3	3
耐久性	105℃ 定格電圧印加 (リプル重畳)	試験	φ8:8,000時間、φ10～φ16:10,000時間						
		△C/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



α : L<20　α=1.5,　L≧20　α=2.0　(但し、φ8×11.5はα=2.0)

(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、定格リプル電流

V / 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(Ω以下) (20℃/100kHz)	定格リプル電流(mArms) (105℃/100kHz)	静電容量 (μF)	インピーダンス(Ω以下) (20℃/100kHz)	定格リプル電流(mArms) (105℃/100kHz)
8×11.5	820	0.059	945	680	0.059	945
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

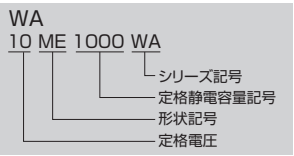
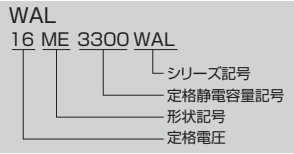
※1　シリーズ記号がWALになります。

■サイズ、インピーダンス、定格リプル電流

V / 項目 / ケースサイズ φD×L(mm)	16			25		
	静電容量 (μF)	インピーダンス(Ω以下) (20℃/100kHz)	定格リプル電流(mArms) (105℃/100kHz)	静電容量 (μF)	インピーダンス(Ω以下) (20℃/100kHz)	定格リプル電流(mArms) (105℃/100kHz)
8×11.5	470	0.059	945	330	0.059	945
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

V / 項目 / ケースサイズ φD×L(mm)	35			50		
	静電容量 (μF)	インピーダンス(Ω以下) (20℃/100kHz)	定格リプル電流(mArms) (105℃/100kHz)	静電容量 (μF)	インピーダンス(Ω以下) (20℃/100kHz)	定格リプル電流(mArms) (105℃/100kHz)
8×11.5	220	0.059	945	100	0.074	724
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

V / 項目 / ケースサイズ φD×L(mm)	63		
	静電容量 (μF)	インピーダンス(Ω以下) (20℃/100kHz)	定格リプル電流(mArms) (105℃/100kHz)
8×11.5	82	0.22	525
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

リ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。

■品番コード体系