アルミ電解タイプ / ラジアルリード形　　RoHS指令対応品

ME-WG シリーズ

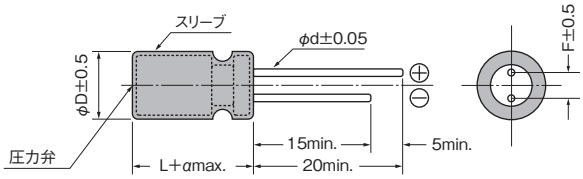
超低ESR小形品

- 105℃　2,000～4,000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
サージ電圧 (V)	常温		8.0	13	20	32
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
			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
		−40℃ Z/Z20℃	3	3	3	3
耐久性	105℃ 定格電圧印加 (リプル重畳)	試験	φ8×11.5,φ10×12.5,φ10×16:2,000時間、φ10×20,φ10×23:4,000時間			
		△C/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			
高温無負荷特性	105℃、1,000時間(電圧無印加)		20℃にて電圧処理後(JIS C 5101-4 4.1項)、上記耐久性の規格を満足すること			

■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
F	3.5	5.0
φd	0.6	0.6

■サイズ、ESR、定格リプル電流

μF \ V 項目	6.3 ケースサイズ φD×L (mm)	6.3 ESR (Ω以下) 20℃/100kHz	6.3 定格リプル電流 (mArms) 105℃/100kHz	10 ケースサイズ φD×L (mm)	10 ESR (Ω以下) 20℃/100kHz	10 定格リプル電流 (mArms) 105℃/100kHz	16 ケースサイズ φD×L (mm)	16 ESR (Ω以下) 20℃/100kHz	16 定格リプル電流 (mArms) 105℃/100kHz	25 ケースサイズ φD×L (mm)	25 ESR (Ω以下) 20℃/100kHz	25 定格リプル電流 (mArms) 105℃/100kHz
220										8×11.5	0.030	1110
330							8×11.5	0.030	1140	8×11.5	0.032	1080
										10×12.5 ※2	0.025	1440
470				8×11.5	0.030	1140	8×11.5	0.036	1140	10×12.5	0.027	1390
										10×16 ※2	0.020	1920
680				8×11.5	0.036	1140	10×12.5	0.026	1540	10×16	0.022	1830
										10×20 ※2	0.016	2180
820	8×11.5	0.036	1140									
1000	8×11.5	0.030	1140	10×12.5	0.026	1540	10×16	0.019	2000	10×23 ※1	0.016	2180
1500	10×12.5	0.026	1540	10×16	0.019	2000	10×20	0.013	2550			
	10×16 ※2	0.018	2000									
1800	10×16	0.019	2000	10×20	0.013	2550	10×23	0.012	2800			
2200	10×20	0.013	2550	10×23	0.012	2800						
3300	10×23	0.012	2800									

リプル電流周波数補正係数はP.16をご参照ください。

※1　シリーズ記号がWGLになります。
※2　シリーズ記号がWGVになります。

■品番コード体系

WG
10 ME 1000 WG
- シリーズ記号
- 定格静電容量記号
- 形状記号
- 定格電圧

WGL
25 ME 1000 WGL
- シリーズ記号
- 定格静電容量記号
- 形状記号
- 定格電圧

WGV
25 ME 470 WGV
- シリーズ記号
- 定格静電容量記号
- 形状記号
- 定格電圧