

ME-WG シリーズ

超低ESR小形品

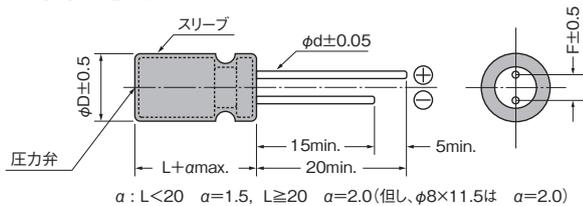


- 105°C 2,000~4,000時間
- 耐洗浄品ではありません。

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 (°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	
		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°C	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 _{20°C}	2	2	2	2
		-40°C Z/Z _{20°C}	3	3	3	3
耐久性	105°C 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			
		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	8	10
F	3.5	5.0
φd	0.6	0.6

サイズ、ESR、定格リプル電流

V 項目 μF	6.3			10			16			25		
	ケースサイズ φD×L (mm)	ESR (Ω以下) 20°C/100kHz	定格リプル電流 (mA rms) 105°C/100kHz									
220												
330							8×11.5	0.030	1140	8×11.5	0.032	1080
470				8×11.5	0.030	1140	8×11.5	0.036	1140	10×12.5	0.027	1390
680				8×11.5	0.036	1140	10×12.5	0.026	1540	10×16	0.022	1830
820	8×11.5	0.036	1140							10×20	0.016	2180
1000	8×11.5	0.030	1140	10×12.5	0.026	1540	10×16	0.019	2000	10×23	0.016	2180
1500	10×12.5 10×16 ※2	0.026 0.018	1540 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.14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

