

ME-WG シリーズ

超低ESR小形品



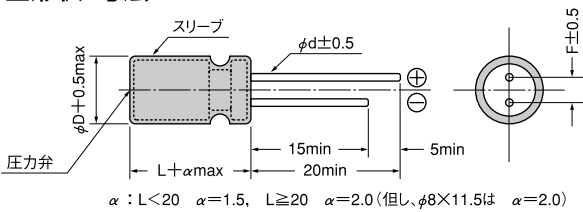
- 105°C 2,000~4,000時間
- 耐洗浄品ではありません。

アルミ電解コンデンサ

■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)	120Hz/20°C		0.22	0.19	0.16	0.14
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 _{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 (リップル重畳)	試験	φ8×11.5, φ8×16, φ10×12.5, φ10×16:2,000時間, φ8×20:3,000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

■サイズリスト、ESR、定格リップル電流

V 項目 μF	6.3			10			16			25		
	ケースサイズ φD×L (mm)	ESR (mΩmax) 20°C/100kHz	定格リップル電流 (mA rms) 105°C/100kHz	ケースサイズ φD×L (mm)	ESR (mΩmax) 20°C/100kHz	定格リップル電流 (mA rms) 105°C/100kHz	ケースサイズ φD×L (mm)	ESR (mΩmax) 20°C/100kHz	定格リップル電流 (mA rms) 105°C/100kHz	ケースサイズ φD×L (mm)	ESR (mΩmax) 20°C/100kHz	定格リップル電流 (mA rms) 105°C/100kHz
220							8×11.5	30	1110	8×11.5	30	1110
330							8×11.5	30	1140	8×11.5	32	1080
				8×11.5	30	1140	8×11.5	36	1140	10×12.5 ※3	25	1440
470										8×20 ※1	18	1820
										10×12.5	27	1390
										10×16 ※3	20	1920
680				8×11.5	36	1140	8×16 ※1	28	1490	10×16	22	1830
							10×12.5	26	1540	10×20 ※3	16	2180
820	8×11.5	36	1140									
1000	8×11.5	30	1140	8×16 ※1	28	1490	8×20 ※1	19	1870	10×23 ※1	16	2180
				10×12.5	26	1540	10×16	19	2000			
1200	8×16	28	1490	8×20 ※1	19	1870						
1500	8×20 ※1	19	1870	8×20 ※1	19	1870	10×20	13	2550			
	8×20 ※2	16	1950	10×16	19	2000						
	10×12.5	26	1540									
	10×16 ※3	18	2000									
1800	8×20 ※2	16	1950	10×20	13	2550	10×23	12	2800			
	10×16	19	2000									
2200	10×20	13	2550	10×23	12	2800						
3300	10×23	12	2800									

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WGLになります。
- ※2 シリーズ記号がWGL2になります。
- ※3 シリーズ記号がWGVになります。

■品番コード体系

