

ME-LS シリーズ

105°C長寿命品



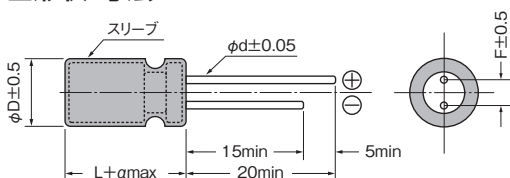
- 105°C 3,000時間
- 耐洗浄品(φ4~φ6.3 : 3分間以内、φ8 : 5分間以内)

ME-LS ← 長寿命化 → ME-SZ(P.71)

仕様

項目	条件	特性							
定格電圧 (V)	—	6.3	10	16	25	35	50		
サージ電圧 (V)	常温	8.0	13	20	32	44	63		
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	0.30	0.28	0.24	0.18	0.16	0.14		
漏れ電流(LC)	μA以下/2分後	0.01CVまたは3のいずれか大きい値							
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}	5	4	3	2	2	2	
		-40°C Z/Z _{20°C}	10	8	6	4	3	3	
耐久性	105°C、3,000時間 定格電圧印加 (リプル重畳)	ΔC/C	初期値の±30%以内						
		tanδ	初期規格値の3倍以下						
		LC	初期規格値以下						

形状・寸法


 $\alpha : L \leq 7.5 \quad \alpha = 1.0, L = 11.5 \quad \alpha = 1.5$

φ8×11.5の製品には圧力弁がついています。

(単位:mm)

φD	4	5	6.3	8
F	1.5	2.0	2.5	3.5
φd	0.45	0.45	0.45	0.60

サイズ、インピーダンス、定格リプル電流

μF \ V	6.3	10	16	25	35	50
1.0						4×7 17.0 23
2.2						4×7 13.0 26
3.3						4×7 11.0 29
4.7					4×7 6.6 37	5×7 9.0 37
10			4×7 4.2 46	4×7 4.2 46	5×7 2.3 74	6.3×7 2.5 84
22	4×7 4.2 46		5×7 2.3 74	5×7 2.3 74	6.3×7 1.2 120	6.3×7.5 1.6 112
33		5×7 2.3 74		6.3×7 1.2 120	6.3×7.5 0.75 163	
47	5×7 2.3 74		6.3×7 1.2 120	6.3×7.5 0.75 163	6.3×7.5 0.75 163	
100	6.3×7 1.2 120		6.3×7.5 0.75 163			
150		6.3×7.5 0.75 163				
220	6.3×7.5 0.75 163			8×11.5 0.40 298	8×11.5 0.40 298	
330				8×11.5 0.40 298		
470				8×11.5 0.40 298		
1000	8×11.5 0.40 298					

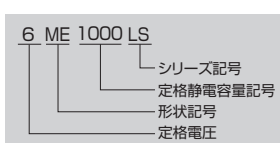
リプル電流周波数補正係数はP.14をご参照ください。

ケースサイズ: φD×L (mm)

 定格リプル電流
mA_{rms} (100kHz, 105°C)

 インピーダンス(Ω)
max at 100kHz, 20°C

品番コード体系


 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