

# ME-PX シリーズ

125°C 4,000時間品

高性能品



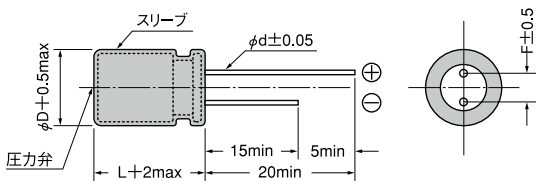
- 125°C 2,000~4,000時間
- 耐洗浄品 (5分間以内)

ME-PX  
↑ 125°C化  
ME-AX (P.80)

■仕様

項目	条件	特性								
定格電圧 (V)	—	10	16	25	35	50	100			
サージ電圧 (V)	常温	13	20	32	44	63	125			
カテゴリ温度範囲 (°C)	—	-55 ~ +125								
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	0.20	0.16	0.14	0.12	0.10	0.08	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	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	-40°C Z/Z20°C	2	2	2	2	2	2	2	
		-55°C Z/Z20°C	4	3	3	3	2	2	2	
耐久性	125°C 定格電圧印加 (リプル重畳)	試験	φ8:2,000時間、φ10:3,000時間、φ12.5 ~ φ18:4,000時間							
		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



(単位:mm)

φD	8	10	12.5	16	18
F	3.5	5.0	5.0	7.5	7.5
φd	0.6	0.6	0.6	0.8	0.8

■サイズ、インピーダンス、定格リプル電流

μF \ V	10	16	25	35	50	100
10					8×11.5   0.95   150	8×11.5   1.5   150
22					8×11.5   0.65   210	8×12.5   1.5   190
33					8×12.5   0.45   230	10×12.5   0.75   330
47				8×12.5   0.45   230	8×12.5   0.45   230	10×16   0.57   400
100		8×11.5   0.39   250	8×12.5   0.26   280	10×12.5   0.35   315	10×12.5   0.35   315	12.5×20   0.29   580
220	8×12.5   0.26   280	10×12.5   0.20   350	10×12.5   0.17   380	10×16   0.29   420	10×20   0.20   560	16×25   0.22   670
330	10×12.5   0.20   350	10×12.5   0.17   380	10×16   0.15   490	10×20   0.20   560	12.5×20   0.12   630	16×31.5   0.15   810
470	10×12.5   0.17   380	10×16   0.15   490	10×20   0.12   590	12.5×20   0.12   630	12.5×25   0.10   770	18×31.5   0.11   950
1000	10×20   0.12   590	12.5×20   0.073   770	12.5×25   0.050   1050	16×25   0.058   980	16×31.5   0.045   1200	
2200	12.5×25   0.050   1050	16×25   0.044   1150	16×31.5   0.030   1500			
3300	16×25   0.044   1150	16×31.5   0.030   1500				
4700	16×31.5   0.030   1500					

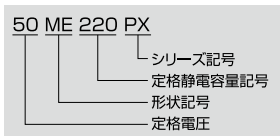
リプル電流周波数補正係数はP.15をご参照ください。

定格リプル電流  
mA rms (10k~100kHz, 125°C)

ケースサイズ: φD×L (mm)

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
- ME-SWB
  - ME-UZ・SZ
  - ME-UAX・SAX
  - ME-SWG
  - ME-HC
  - ME-CZ
  - ME-CA
  - ME-CX
  - ME-AX
  - ME-WX
  - ME-WA
  - ME-WL
  - ME-WG
  - ME-LS
  - ME-FX
  - ME-PX
  - ME-HPC・HPD
  - ME-FC・FD
  - ME-FH
  - ME-SWN
  - ME-HWN