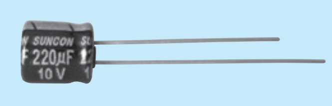
ME-SWB系列

标准品
7mm高

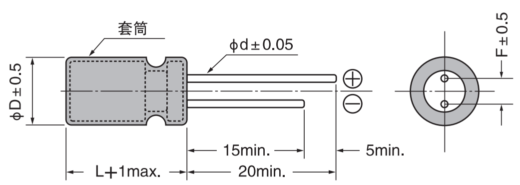


● 耐溶剂(3分钟)

■规格

项　目	条　件			4	6.3	10	16	25	35	50	63
额定电压 (V)	—			4	6.3	10	16	25	35	50	63
浪涌电压 (V)	室温			5.0	8.0	13	20	32	44	63	79
使用温度范围 (℃)	—			–40 ~ +85							
额定静电容量容许差(%)	120Hz/20℃			M：±20							
损耗角正切值（tanδ）	tanδ（max.）120Hz/20℃			0.35	0.24	0.20	0.16	0.14	0.12	0.10	0.10
漏损电流 （LC）	μA/2分钟后（最大）			取0.01 CV与3中的较大值							
低温下的阻抗比	基于120Hz, +20℃的数值	–25℃	Z/Z20℃	7	4	3	2	2	2	2	2
		–40℃	Z/Z20℃	15	10	7	6	4	4	4	4
耐受	85℃, 2,000小时 额定电压 (使用额定纹波电流)	△C/C		初始值的±25%以内							
		tanδ		初始标准值的200%以下							
		LC		初始标准值以下							

■标注，尺寸



（单位:mm）

φD	4	5	6.3
F	1.5	2.0	2.5
φd	0.45	0.45	0.45

■尺寸，额定纹波电流

μF \ V	4		6.3		10		16		25		35		50		63	
1.0													4×7	10	4×7	10
2.2													4×7	15	4×7	17
3.3									4×7	16	4×7	17	4×7	18	4×7	21
4.7									4×7	19	4×7	20	4×7	23	5×7	26
10							4×7	25	4×7	28	5×7	30	5×7	34	6.3×7	43
22			4×7	31	4×7	35	4×7	39	5×7	52	6.3×7	54	6.3×7	60	6.3×7	65
33	4×7	26	4×7	39	4×7	43	5×7	57	6.3×7	63	6.3×7	65	6.3×7	70		
47	4×7	34	4×7	47	5×7	59	5×7	68	6.3×7	70	6.3×7	75	6.3×7	80		
100	5×7	61	5×7	71	6.3×7	80	6.3×7	91	6.3×7	100	6.3×7	105				
220	6.3×7	82	6.3×7	103	6.3×7	110	6.3×7	110								
330	6.3×7	100	6.3×7	110												
470	6.3×7	110														

请参考第14页的纹波电流频率系数。

外壳尺寸: φDxL(mm)

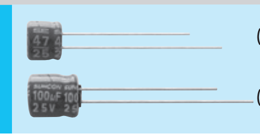
额定纹波电流 mArms(120Hz, 85℃)

■部件号

16 ME 33 SWB
系列代码
额定静电容量
类型代码
额定电压

ME-UZ·SZ系列

5mm高,温度范围广品
7mm高,温度范围广品

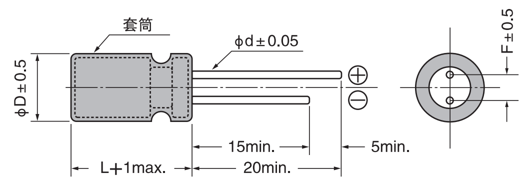


● ME–UZ:105℃ 1,000小时 耐溶剂 (2分钟)
● ME–SZ:105℃ 1,000小时 耐溶剂 (3分钟)

■规格

项　目	条　件			6.3	10	16	25	35	50
额定电压 (V)	—			6.3	10	16	25	35	50
浪涌电压 (V)	室温			8.0	13	20	32	44	63
使用温度范围 (℃)	—			–55 ~ +105					
额定静电容量容许差(%)	120Hz/20℃			M：±20					
损耗角正切值（tanδ）	tanδ（max.）120Hz/20℃			0.24	0.20	0.16	0.14	0.12	0.10
漏损电流 （LC）	μA/1分钟后（最大）			取0.01 CV与3中的较大值					
低温下的阻抗比	基于120Hz, +20℃的数值	–40℃	Z/Z20℃	3	2	2	2	2	2
		–55℃	Z/Z20℃	5	4	4	3	3	3
耐受	105℃, 1,000小时 额定电压 (使用额定纹波电流)	△C/C		初始值的±25%以内					
		tanδ		初始标准值的200%以下					
		LC		初始标准值以下					

■标注，尺寸



（单位:mm）

φD	4	5	6.3
F	1.5	2.0	2.5
φd	0.45	0.45	0.45

■尺寸，阻抗，额定纹波电流

● ME–UZ 系列

μF \ V	6.3			10			16			25			35			50		
10																6.3×5	2.0	70
22										6.3×5	1.6	100	6.3×5	2.0	70	6.3×5	2.0	70
33							6.3×5	1.6	100	6.3×5	1.6	100	6.3×5	2.0	70			
47				6.3×5	1.6	100	6.3×5	1.6	100	6.3×5	1.6	100	6.3×5	2.0	70			
100	6.3×5	1.6	100	6.3×5	1.6	100	6.3×5	1.6	100									
220	6.3×5	1.6	100															

● ME–SZ 系列

μF \ V	6.3			10			16			25			35			50		
1.0																4×7	10	30
2.2																4×7	7.8	35
3.3																4×7	6.2	40
4.7										4×7	4.2	50	4×7	6.0	40	5×7	3.1	70
10							4×7	4.2	50	5×7	2.0	85	5×7	3.1	70	6.3×7	1.6	100
22	4×7	4.2	50	5×7	2.0	85	5×7	2.0	85	6.3×7	1.2	120	6.3×7	1.6	100	6.3×7	1.6	100
33	5×7	2.0	85	5×7	2.0	85	6.3×7	1.2	120	6.3×7	1.2	120	6.3×7	1.6	100	6.3×7	1.6	100
47	5×7	2.0	85	6.3×7	1.2	120	6.3×7	1.2	120	6.3×7	1.2	120	6.3×7	1.6	100	6.3×7	1.6	100
100	6.3×7	1.2	120	6.3×7	1.2	120	6.3×7	1.2	120	6.3×7	1.2	120	6.3×7	1.6	100			
220	6.3×7	1.2	120	6.3×7	1.2	120	6.3×7	1.2	120									
330	6.3×7	1.2	120															

请参考第14页的纹波电流频率系数。

阻抗(Ω)最大 100kHz, 20℃

外壳尺寸: φDxL(mm)

额定纹波电流 mArms(100kHz,105℃)

■部件号

UZ
16 ME 33 UZ
系列代码
额定静电容量
类型代码
额定电压

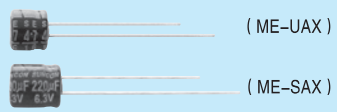
SZ
16 ME 10 SZ
系列代码
额定静电容量
类型代码
额定电压

径向引线型
铝电解电容器
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

ME-UAX·SAX 系列

低阻抗品

5mm高(UAX),7mm高(SAX)

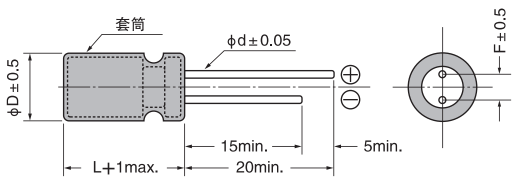


● ME-UAX:105℃ 1,000小时 耐溶剂(2分钟)
● ME-SAX:105℃ 1,000小时 耐溶剂(3分钟)

■规格

项 目	条 件		6.3	10	16	25	35
额定电压 (V)	—		6.3	10	16	20	35
浪涌电压 (V)	室温		8.0	13	20	32	44
使用温度范围 (℃)	—		-55 ~ +105				
额定静电容量容许差(%)	120Hz/20℃		M：±20				
损耗角正切值 (tanδ)	tanδ (max.) 120Hz/20℃		0.24	0.20	0.16	0.14	0.12
漏损电流 (LC)	μA/2分钟后 (最大)		取0.01 CV与3中的较大值				
低温下的阻抗比	基于120Hz, +20℃的数值	−40℃ Z/Z20℃	3	2	2	2	2
		−55℃ Z/Z20℃	5	4	4	3	3
耐受	105℃, 1,000小时 额定电压 (使用额定纹波电流)	△C/C	初始值的±25%以内				
		tanδ	初始标准值的200%以下				
		LC	初始标准值以下				

■标注，尺寸



(单位:mm)

ϕD	4	5	6.3
F	1.5	2.0	2.5
ϕd	0.45	0.45	0.45

■尺寸，阻抗，额定纹波电流

● ME-UAX 系列

μF \ V	6.3			10			16			25			35		
33										6.3×5	0.44	230	6.3×5	0.44	230
47							6.3×5	0.44	230	6.3×5	0.44	230	6.3×5	0.44	230
56										6.3×5	0.44	230			
68				6.3×5	0.44	230	6.3×5	0.44	230						
100	6.3×5	0.44	230				6.3×5	0.44	230						
150	6.3×5	0.44	230												
220	6.3×5	0.44	230												

● ME-SAX 系列

μF \ V	6.3			10			16			25			35		
4.7													4×7	1.15	90
10										4×7	1.15	90	5×7	0.49	160
15							4×7	1.15	90	5×7	0.49	160	6.3×7	0.29	280
22				4×7	1.15	90	5×7	0.49	160	5×7	0.49	160	6.3×7	0.29	280
33				5×7	0.49	160	5×7	0.49	160	6.3×7	0.24	280	6.3×7	0.29	280
47	5×7	0.49	160	5×7	0.49	160	6.3×7	0.24	280	6.3×7	0.24	280	6.3×7	0.29	280
68										6.3×7	0.24	280			
100				6.3×7	0.24	280	6.3×7	0.24	280	6.3×7	0.29	280			
150				6.3×7	0.24	280	6.3×7	0.29	280						
220	6.3×7	0.24	280	6.3×7	0.29	280	6.3×7	0.29	280						
330	6.3×7	0.29	280												

请参考第14页的纹波电流频率系数。

外壳尺寸: ϕDxL(mm)　阻抗(Ω)最大 100kHz, 20℃　额定纹波电流 mArms(100kHz,105℃)

■部件号

UAX
16 ME 47UAX
系列代码
额定静电容量
类型代码
额定电压

SAX
16 ME 22 SAX
系列代码
额定静电容量
类型代码
额定电压

ME-SWG 系列

低ESR,小型化品

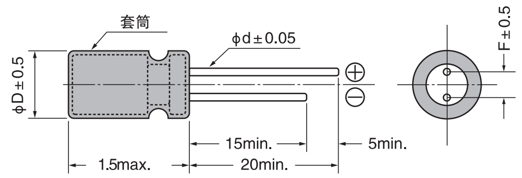
7mm高

● 105℃ 1,000～2,000小时
● 非溶剂的证据

■规格

项 目	条 件		6.3	10	16	25	35
额定电压 (V)	—		6.3	10	16	20	35
浪涌电压 (V)	室温		8.0	13	20	32	44
使用温度范围 (℃)	—		-40 ~ +105				
额定静电容量容许差(%)	120Hz/20℃		M：±20				
损耗角正切值 (tanδ)	tanδ (max.) 120Hz/20℃		0.24	0.20	0.16	0.14	0.12
漏损电流 (LC)	μA/1分钟后 (最大)		0.03CV				
低温下的阻抗比	基于120Hz, +20℃的数值	−25℃ Z/Z20℃	2	2	2	2	2
		−40℃ Z/Z20℃	3	3	3	3	3
耐受	105℃ 额定电压 (使用额定纹波电流)	测试	ϕ5 : 1,000小时, ϕ6.3 : 2,000小时, (6ME330SWG, 10ME220SWG : 1,000小时)				
		△C/C	初始值的±25% 以内 (6.3V,10V: ±30%以内)				
		tanδ	初始标准值的200%以下				
		LC	初始标准值以下				

■标注，尺寸



(单位:mm)

ϕD	5	6.3
F	2.0	2.5
ϕd	0.45	0.45

■尺寸，ESR，额定纹波电流

μF \ V	6.3			10			16			25			35		
22										5×7	0.17	390	5×7	0.17	390
39							5×7	0.17	390	5×7	0.17	390			
47													6.3×7	0.082	760
56				5×7	0.17	390									
100	5×7	0.17	390	6.3×7	0.082	760	6.3×7	0.082	760	6.3×7	0.082	760			
150	6.3×7	0.082	760	6.3×7	0.082	760	6.3×7	0.082	760						
220	6.3×7	0.082	760	6.3×7	0.082	760									
330	6.3×7	0.082	760												

请参考第14页的纹波电流频率系数。

ESR(Ω)最大 100kHz, 20℃　额定纹波电流 mArms(100kHz,105℃)　外壳尺寸: ϕDxL(mm)

■部件号

25 ME 100SWG
系列代码
额定静电容量
类型代码
额定电压

ME-HC系列

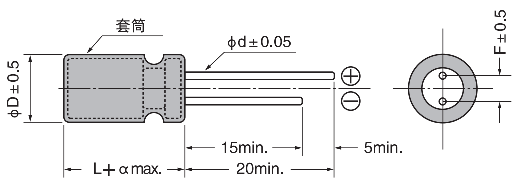
标准品

● 耐溶剂(5分钟)

■规格

项 目	条 件			规 格							
额定电压 (V)	—			6.3	10	16	25	35	50	63	100
浪涌电压 (V)	室温			8.0	13	20	32	44	63	79	125
使用温度范围 (℃)	—			−40～+85							
额定静电容量容许差(%)	120Hz/20℃			M：±20							
损耗角正切值（tanδ）	tanδ（max.）120Hz/20℃			0.28	0.24	0.20	0.16	0.14	0.12	0.10	0.10
				超过1,000μF, 每 1,000μF +0.02							
漏损电流 （LC）	μA/2分钟后（最大）			取0.01 CV与3中的较大值							
低温下的阻抗比	基于120Hz, +20℃的数值	−25℃	Z/Z20℃	5	4	3	2	2	2	2	2
		−40℃	Z/Z20℃	12	10	8	6	4	4	4	4
耐受	85℃, 2,000小时 额定电压 (使用额定纹波电流)	△C/C		初始值的±25%以内							
		tanδ		初始标准值的200%以下							
		LC		初始标准值以下							

■标注，尺寸



α：L<20 α＝1.5, L≥20 α＝2.0

φD=6.3或以上配有防爆阀

（单位:mm）

φD	5	6.3	8	10	12.5	16	18
F	2.0	2.5	3.5	5.0	5.0	7.5	7.5
φd	0.5	0.5	0.6	0.6	0.6	0.8	0.8

■尺寸，额定纹波电流

μF \ V	6.3		10		16		25		35		50		63		100	
2.2											5×11	20	5×11	20	5×11	30
3.3											5×11	28	5×11	28	5×11	40
4.7							5×11	25			5×11	38	5×11	40	5×11	50
10					5×11	28	5×11	40	5×11	45	5×11	50	5×11	60	6.3×11	70
22			5×11	38	5×11	50	5×11	60	5×11	75	5×11	90	5×11	105	8×11.5	120
33	5×11	50	5×11	58	5×11	60	5×11	80	5×11	90	5×11	110	6.3×11	130	8×12.5	145
47	5×11	60	5×11	70	5×11	85	5×11	90	5×11	125	6.3×11	135	6.3×11	160	10×12.5	180
100	5×11	120	5×11	125	5×11	165	6.3×11	180	6.3×11	200	8×11.5	250	8×12.5	280	10×20	350
220	5×11	210	5×11	210	6.3×11	260	8×11.5	320	8×11.5	320	10×12.5	410	10×16	450	12.5×25	550
330	6.3×11	260	6.3×11	295	8×11.5	360	8×11.5	380	10×12.5	440	10×16	580	10×20	600	16×25	750
470	6.3×11	330	6.3×11	330	8×11.5	380	10×12.5	540	10×16	585	10×20	750	12.5×20	800	16×30	950
1000	8×11.5	420	10×12.5	620	10×16	740	10×20	940	12.5×20	1000	12.5×25	1150	16×25	1250		
2200	10×16	890	10×20	1000	12.5×20	1150	12.5×25	1350	16×25	1500	16×31.5	1700				
3300	10×20	1080	12.5×20	1300	12.5×25	1500	16×25	1600	16×35.5	1750	18×35.5	1850				
4700	12.5×20	1400	12.5×25	1550	16×25	1750	16×31.5	1900	18×35.5	2000						
6800	12.5×25	1600	16×25	1800	16×31.5	1900	18×35.5	2000								
10000	16×25	1750	16×31.5	1900	18×35.5	2000										
15000	16×35.5	1900	18×35.5	2000												

请参考第14页的纹波电流频率系数。

外壳尺寸: φDxL(mm)

额定纹波电流 mArms(120Hz,85℃)

■部件号

6 ME15000 HC
- 系列代码
- 额定静电容量
- 类型代码
- 额定电压

ME-LS系列

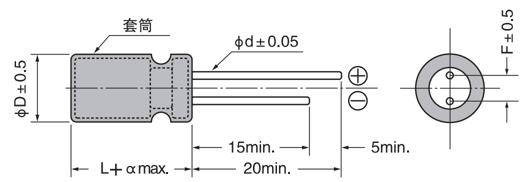
105℃长寿命品

● 105℃ 3,000小时
● 耐溶剂(φ4～6.3：3分钟，φ8：5分钟)

■规格

项 目	条 件			规 格					
额定电压 (V)	—			6.3	10	16	25	35	50
浪涌电压 (V)	室温			8.0	13	20	32	44	63
使用温度范围 (℃)	—			−40～+105					
额定静电容量容许差(%)	120Hz/20℃			M：±20					
损耗角正切值（tanδ）	tanδ（max.）120Hz/20℃			0.30	0.28	0.24	0.18	0.16	0.14
漏损电流 （LC）	μA/2分钟后（最大）			取0.01 CV与3中的较大值					
低温下的阻抗比	基于120Hz, +20℃的数值	−25℃	Z/Z20℃	5	4	3	2	2	2
		−40℃	Z/Z20℃	10	8	6	4	3	3
耐受	105℃, 3,000小时 额定电压 (使用额定纹波电流)	△C/C		初始值的±30%以内					
		tanδ		初始标准值的300%以下					
		LC		初始标准值以下					

■标注，尺寸



α：L≤7.5 α=1.0, L=11.5 α=1.5

φ8×11.5配有防爆阀

（单位: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

■尺寸，阻抗，额定纹波电流

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															

请参考第14页的纹波电流频率系数。

外壳尺寸: φDxL(mm)

阻抗(Ω)最大100kHz, 20℃

额定纹波电流 mArms(100kHz,105℃)

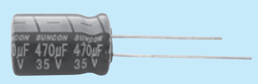
■部件号

6 ME1000 LS
- 系列代码
- 额定静电容量
- 类型代码
- 额定电压

径向引线型 铝电解电容器
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

ME-CZ系列

温度范围广产品
小型标准品



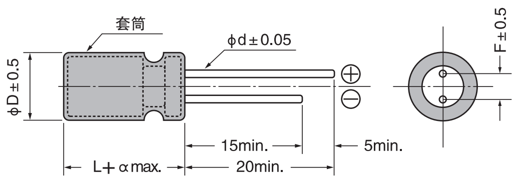
● 105℃ 1,000 ~ 3,000小时
● 耐溶剂(5分钟)

径向引线型 铝电解电容器
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

■规格

项 目	条 件		规 格							
额定电压 (V)	—		6.3	10	16	25	35	50	63	100
浪涌电压 (V)	室温		8.0	13	20	32	44	63	79	125
使用温度范围 (℃)	—		–55 ~ +105							
额定静电容量容许差(%)	120Hz/20℃		M：±20							
损耗角正切值（tan δ）	tan δ（max.）120Hz/20℃		0.28	0.24	0.20	0.16	0.14	0.12	0.10	0.10
			超过1,000 μ F, 每 1,000 μ F +0.02							
漏损电流 （LC）	μ A/2分钟后（最大）		取0.01 CV与3中的较大值							
低温下的阻抗比	基于120Hz, +20℃的数值	–40℃ Z/Z20℃	4	4	3	3	2	2	2	2
		–55℃ Z/Z20℃	10	8	6	5	4	3	3	3
耐受	105℃ 额定电压 (使用额定纹波电流)	测试	ϕ5 ~ ϕ8 : 1,000小时, ϕ10 : 2,000小时, ϕ12.5 ~ ϕ18 : 3,000小时							
		△C/C	初始值的±25%以内							
		tan δ	初始标准值的200%以下							
		LC	初始标准值以下							

■标注，尺寸



α：L<20 α=1.5, L≥20 α=2.0

ϕD=6.3 或以上配有防爆阀

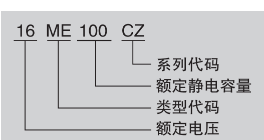
（单位:mm）

ϕD	5	6.3	8	10	12.5	16	18
F	2.0	2.5	3.5	5.0	5.0	7.5	7.5
ϕd	0.5	0.5	0.6	0.6	0.6	0.8	0.8

■尺寸，阻抗，额定纹波电流

V / 项目 / 外壳尺寸 ϕD×L（mm）	6.3			10		
	电容（μF）	阻抗（Ω以下）（20℃/100kHz）	额定纹波电流（mArms）（105℃/100kHz）	电容（μF）	阻抗（Ω以下）（20℃/100kHz）	额定纹波电流（mArms）（105℃/100kHz）
5×11	220	1.4	160	100	1.4	150
6.3×11	330	0.58	240	220	0.58	240
6.3×11	470	0.55	250	330	0.55	250
8×11.5	1000	0.26	450	470	0.39	370
10×12.5				1000	0.16	560
10×16	2200	0.12	760			
10×20	3300	0.10	900	2200	0.10	900
12.5×20	4700	0.072	1100	3300	0.074	1100
12.5×25	6800	0.054	1420	4700	0.054	1420
16×25	10000	0.043	1700	6800	0.043	1700
16×31.5				10000	0.035	1950
16×35.5	15000	0.032	2100			
18×35.5				15000	0.028	2400

■部件号



■尺寸，阻抗，额定纹波电流

V / 项目 / 外壳尺寸 ϕD×L（mm）	16			25		
	电容（μF）	阻抗（Ω以下）（20℃/100kHz）	额定纹波电流（mArms）（105℃/100kHz）	电容（μF）	阻抗（Ω以下）（20℃/100kHz）	额定纹波电流（mArms）（105℃/100kHz）
5×11	100	1.4	150	47	1.4	150
6.3×11	220	0.55	240	100	0.60	240
8×11.5	330	0.35	370	220	0.39	370
8×11.5	470	0.28	450	330	0.34	400
10×12.5				470	0.17	560
10×16	1000	0.13	760			
10×20				1000	0.10	900
12.5×20	2200	0.075	1100			
12.5×25	3300	0.054	1320	2200	0.062	1320
16×25	4700	0.043	1600	3300	0.043	1600
16×31.5	6800	0.035	1900	4700	0.035	1900
18×35.5	10000	0.028	2300	6800	0.028	2200

V / 项目 / 外壳尺寸 ϕD×L（mm）	35			50		
	电容（μF）	阻抗（Ω以下）（20℃/100kHz）	额定纹波电流（mArms）（105℃/100kHz）	电容（μF）	阻抗（Ω以下）（20℃/100kHz）	额定纹波电流（mArms）（105℃/100kHz）
5×11				2.2	5.5	40
5×11				3.3	4.0	50
5×11				4.7	2.8	80
5×11				10	2.3	90
5×11	33	2.1	120	22	2.2	110
5×11	47	2.1	140	33	2.1	120
6.3×11	100	1.1	180	47	1.1	180
8×11.5	220	0.46	360	100	0.55	310
10×12.5	330	0.26	500	220	0.30	500
10×16	470	0.18	650	330	0.20	650
10×20				470	0.13	800
12.5×20	1000	0.11	900			
12.5×25				1000	0.10	1100
16×25	2200	0.056	1400			
16×31.5				2200	0.055	1650
16×35.5	3300	0.038	1800			
18×35.5	4700 ★	0.035	2000	3300	0.035	2000

★可用于额定电压为40V的产品（40ME4700CZ）

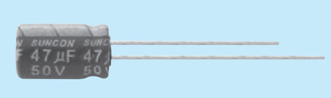
V / 项目 / 外壳尺寸 ϕD×L（mm）	63			100		
	电容（μF）	阻抗（Ω以下）（20℃/100kHz）	额定纹波电流（mArms）（105℃/100kHz）	电容（μF）	阻抗（Ω以下）（20℃/100kHz）	额定纹波电流（mArms）（105℃/100kHz）
5×11	2.2	8.3	42	2.2	11	42
5×11	3.3	6.0	58	3.3	8.0	58
5×11	4.7	4.2	64	4.7	5.6	64
5×11	10	2.8	90			
5×11	22	2.4	140			
6.3×11	33	1.4	200	10	1.7	108
6.3×11	47	1.3	240			
8×11.5				22	0.83	235
8×12.5	100	0.60	300	33	0.60	300
10×12.5				47	0.39	330
10×16	220	0.22	520			
10×20	330	0.17	765	100	0.24	450
12.5×20	470	0.14	960			
12.5×25				220	0.15	700
16×25	1000	0.065	1100	330	0.090	950
16×30				470	0.085	1100

请参考第14页的纹波电流频率系数。

径向引线型 铝电解电容器
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

ME-CA 系列

低阻抗品
小型化品



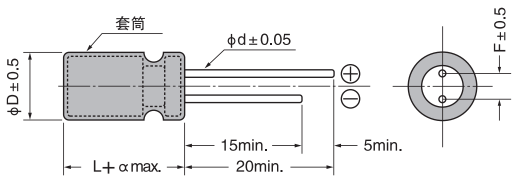
径向引线型 铝电解电容器
ME-SWB
ME-UZ·SZ
ME-UAX·SAX
ME-SWG
ME-HC
ME-LS
ME-CZ
ME-CA
ME-CX
ME-AX
ME-WX
ME-WA
ME-WL
ME-WG
ME-FX
ME-PX
ME-HPC·HPD
ME-FC·FD
ME-FH
ME-SWN
ME-HWN

- 105℃ 1,000～3,000小时
- 耐溶剂(5分钟)

■规格

项 目	条 件			规 格					
额定电压 (V)	–			6.3	10	16	25	35	50
浪涌电压 (V)	室温			8.0	13	20	32	44	63
使用温度范围 (℃)	–			–55~+105					
额定静电容量容许差(%)	120Hz/20℃			M：±20					
损耗角正切值（tan δ）	tan δ（max.）120Hz/20℃			0.28	0.24	0.20	0.16	0.14	0.12
				超过1,000μF, 每 1,000μF +0.02					
漏损电流 （LC）	μA/2分钟后（最大）			取0.01 CV与3中的较大值					
低温下的阻抗比	基于120Hz, +20℃的数值	–40℃	Z/Z20℃	3	3	2	2	2	2
		–55℃	Z/Z20℃	6	5	4	4	3	3
耐受	105℃ 额定电压 (使用额定纹波电流)	测试		φ5～φ8：1,000小时, φ10：2,000小时, φ12.5～φ16：3,000小时					
		△C/C		初始值的±25%以内					
		tan δ		初始标准值的200%以下					
		LC		初始标准值以下					

■标注，尺寸



α：L<20 α=1.5, L≥20 α=2.0

φD=6.3 或以上配有防爆阀

（单位:mm）

φD	5	6.3	8	10	12.5	16
F	2.0	2.5	3.5	5.0	5.0	7.5
φd	0.5	0.5	0.6	0.6	0.6	0.8

■尺寸，阻抗，额定纹波电流

外壳尺寸 φD×L（mm） \ 项目 V	6.3 电容（μF）	6.3 阻抗（Ω以下）（20℃/100kHz）	6.3 额定纹波电流（mArms）（105℃/10k～200kHz）	10 电容（μF）	10 阻抗（Ω以下）（20℃/100kHz）	10 额定纹波电流（mArms）（105℃/10k～200kHz）
5×11	220	0.50	180			
6.3×11	330	0.30	280	220	0.30	280
6.3×11	470	0.24	280	330	0.24	280
8×11.5	1000	0.15	560	470	0.16	410
10×12.5				1000	0.086	710
10×16	2200	0.066	950			
10×20	3300	0.047	1150	2200	0.047	1150
12.5×20	4700	0.042	1460	3300	0.042	1460
12.5×25	6800	0.031	1780	4700	0.031	1780
16×25	10000	0.026	2000	6800	0.026	2000
16×31.5				10000	0.022	2200
16×35.5	15000	0.022	2200			

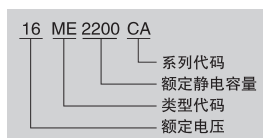
■尺寸，阻抗，额定纹波电流

外壳尺寸 φD×L（mm） \ 项目 V	16 电容（μF）	16 阻抗（Ω以下）（20℃/100kHz）	16 额定纹波电流（mArms）（105℃/10k～200kHz）	25 电容（μF）	25 阻抗（Ω以下）（20℃/100kHz）	25 额定纹波电流（mArms）（105℃/10k～200kHz）
5×11	100	0.50	180			
6.3×11	220	0.24	280	100	0.30	280
8×11.5	330	0.16	410	220	0.16	410
8×11.5	470	0.15	560	330	0.15	560
10×12.5				470	0.086	710
10×16	1000	0.066	950			
10×20				1000	0.047	1150
12.5×20	2200	0.042	1460			
12.5×25	3300	0.035	1780	2200	0.035	1780
16×25	4700	0.026	2000	3300	0.026	2000
16×31.5	6800	0.022	2200	4700	0.022	2200

外壳尺寸 φD×L（mm） \ 项目 V	35 电容（μF）	35 阻抗（Ω以下）（20℃/100kHz）	35 额定纹波电流（mArms）（105℃/10k～200kHz）	50 电容（μF）	50 阻抗（Ω以下）（20℃/100kHz）	50 额定纹波电流（mArms）（105℃/10k～200kHz）
5×11				2.2	3.0	45
5×11				3.3	2.7	55
5×11				4.7	2.0	90
5×11				10	1.7	110
5×11	33	0.72	180	22	1.2	120
5×11	47	0.50	180	33	0.95	130
6.3×11	100	0.24	280	47	0.56	190
8×11.5	220	0.15	560	100	0.30	320
10×12.5	330	0.086	710	220	0.16	520
10×16	470	0.066	950	330	0.12	670
10×20				470	0.088	820
12.5×20	1000	0.042	1460			
12.5×25				1000	0.053	1200
16×25	2200	0.026	2000			
16×31.5				2200	0.029	1750
16×35.5	3300	0.022	2200			

请参考第14页的纹波电流频率系数。

■部件号

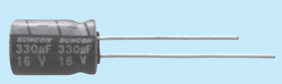


铝电解电容器 径向引线型
ME-SWB
ME-UZ·SZ
ME-UAX·SAX
ME-SWG
ME-HC
ME-LS
ME-CZ
ME-CA
ME-CX
ME-AX
ME-WX
ME-WA
ME-WL
ME-WG
ME-FX
ME-PX
ME-HPC·HPD
ME-FC·FD
ME-FH
ME-SWN
ME-HWN

ME-CX 系列

低阻抗品

小型化，长寿命

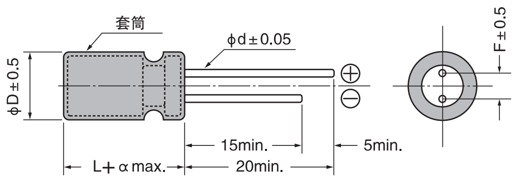


- 105℃ 2,000～7,000小时
- 耐溶剂(5分钟)

■规格

项　目	条　件			规　格				
额定电压　(V)	—			6.3	10	16	25	35
浪涌电压　(V)	室温			8.0	13	20	32	44
使用温度范围　(℃)	—			−55~+105				
额定静电容量容许差(%)	120Hz/20℃			M：±20				
损耗角正切值（tan δ）	tan δ（max.）120Hz/20℃			0.22	0.19	0.16	0.14	0.12
				超过1,000 μ F, 每 1,000 μ F +0.02				
漏损电流　（LC）	μ A/2分钟后（最大）			0.01CV				
低温下的阻抗比	基于120Hz, +20℃的数值	−40℃	Z/Z20℃	3	2	2	2	2
		−55℃	Z/Z20℃	4	4	3	3	3
耐受	105℃ 额定电压 (使用额定纹波电流)	测试		ϕ5～ϕ6.3 : 2,000小时, ϕ8 : 3,000小时, ϕ10 : 4,000小时, ϕ12.5 : 5,000小时, ϕ16～ϕ18 : 7,000小时				
		△C/C		初始值的±25%以内				
		tan δ		初始标准值的200%以下				
		LC		初始标准值以下				

■标注，尺寸



α：L<20　α=1.5, L≥20　α=2.0

ϕD=6.3 或以上配有防爆阀

（单位:mm）

ϕD	5	6.3	8	10	12.5	16	18
F	2.0	2.5	3.5	5.0	5.0	7.5	7.5
ϕd	0.5	0.5	0.6	0.6	0.6★	0.8	0.8

★ ϕ12.5×30: ϕd=0.8

■尺寸，阻抗，额定纹波电流

外壳尺寸 ϕD×L（mm） \ V / 项目	6.3 电容（μF）	6.3 阻抗（Ω以下）（20℃/100kHz）	6.3 额定纹波电流（mArms）（105℃/10k～200kHz）	10 电容（μF）	10 阻抗（Ω以下）（20℃/100kHz）	10 额定纹波电流（mArms）（105℃/10k～200kHz）
5×11	180	0.34	205	150	0.34	205
6.3×11	330	0.17	330	270	0.17	330
6.3×11	390	0.17	330	330	0.17	330
8×11.5	680	0.11	580	470	0.11	580
8×11.5				560	0.11	580
8×15	1000	0.080	750	680	0.080	750
8×20	★1 1200	0.060	1000	★1 1000	0.060	1000
8×20	★1 1500	0.060	1000			
10×12.5	1200	0.063	900	820	0.063	900
10×16	1500	0.049	1200	1000	0.049	1200
10×16				1200	0.049	1200
10×20	2200	0.036	1450	1500	0.036	1450
10×22	2700	0.036	1500	1800	0.036	1500
12.5×20	3900	0.035	1660	2700	0.035	1660
12.5×25	4700	0.027	2000	3900	0.027	2000
12.5×25	5600	0.027	2000			
12.5×30	★1 6800	0.024	2450	★1 4700	0.024	2450
16×21	★2 5600	0.032	2000	★2 3900	0.032	2000
16×25	6800	0.022	2560	4700	0.022	2560
16×25	8200	0.022	2560	5600	0.022	2560
16×31.5	10000	0.017	3010	6800	0.017	3010
16×31.5				8200	0.017	3010
16×35.5	12000	0.016	3150	10000	0.016	3150
18×21	★2 6800	0.030	2490	★2 5600	0.030	2490
18×25	★2 10000	0.022	2740	★2 6800	0.022	2740
18×30.5	★2 12000	0.017	3330	★2 10000	0.017	3330
18×35.5	15000	0.016	3680	12000	0.016	3680

径向引线型 铝电解电容器
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

铝电解型/径向引线型　　RoHS 合规

■尺寸，阻抗，额定纹波电流

外壳尺寸 ϕD×L（mm） \ V / 项目	16 电容（μF）	16 阻抗（Ω以下）（20℃/100kHz）	16 额定纹波电流（mArms）（105℃/10k～200kHz）	25 电容（μF）	25 阻抗（Ω以下）（20℃/100kHz）	25 额定纹波电流（mArms）（105℃/10k～200kHz）
5×11	100	0.34	205	68	0.34	205
6.3×11	180	0.17	330	120	0.17	330
6.3×11	220	0.17	330	150	0.17	330
8×11.5	330	0.11	580	220	0.11	580
8×15	470	0.080	750	330	0.080	750
8×20	680	0.060	1000	470	0.060	1000
10×12.5	560	0.063	900	390	0.063	900
10×12.5				★2 470	0.063	900
10×16	820	0.049	1200	560	0.049	1200
10×16				★2 680	0.049	1200
10×20	1000	0.036	1450	680	0.036	1450
10×20				820	0.036	1450
10×20				★2 1000	0.036	1450
10×22	1200	0.036	1500	1000	0.036	1500
12.5×20	1500	0.035	1660	1200	0.035	1660
12.5×20	1800	0.035	1660	1500	0.035	1660
12.5×25	2200	0.027	2000	1800	0.027	2000
12.5×25	2700	0.027	2000	2200	0.027	2000
12.5×30	★1 3300	0.024	2450	★1 2200	0.024	2450
16×21	★2 2700	0.032	2000	★2 1800	0.032	2000
16×25	3300	0.022	2560	2700	0.022	2560
16×25	3900	0.022	2560			
16×31.5	4700	0.017	3010	3300	0.017	3010
16×31.5	5600	0.017	3010			
16×35.5	6800	0.016	3150	3900	0.016	3150
18×21	★2 3300	0.030	2490	★2 2200	0.030	2490
18×25	★2 4700	0.022	2740	★2 3300	0.022	2740
18×30.5				★2 3900	0.017	3330
18×35.5				4700	0.016	3680
18×35.5	8200	0.016	3680	5600	0.016	3680

外壳尺寸 ϕD×L（mm） \ V / 项目	35 电容（μF）	35 阻抗（Ω以下）（20℃/100kHz）	35 额定纹波电流（mArms）（105℃/10k～200kHz）
5×11	47	0.34	205
6.3×11	100	0.17	330
8×11.5	150	0.11	580
8×15	220	0.080	750
8×20	★1 330	0.060	1000
10×12.5	270	0.063	900
10×12.5	★2 330	0.063	900
10×16	330	0.049	1200
10×16	390	0.049	1200
10×16	★2 470	0.049	1200
10×20	470	0.036	1450
10×20	560	0.036	1450
10×20	★2 680	0.036	1450
10×22	680	0.036	1500
12.5×20	820	0.035	1660
12.5×20	1000	0.035	1660
12.5×25	1200	0.027	2000
12.5×25	1500	0.027	2000
12.5×30	★1 1500	0.024	2450
16×21	★2 1200	0.032	2000
16×25	1800	0.022	2560
16×31.5	2700	0.017	3010
16×35.5	3300	0.016	3150
18×21	★2 1500	0.030	2490
18×25	2200	0.022	2740
18×30.5	★2 3300	0.017	3330
18×35.5	3900	0.016	3680

请参考第14页的纹波电流频率系数。

★1　CXL
★2　CXS

■部件号

CX

6 ME 1000 CX
- CX：系列代码
- 1000：额定静电容量
- ME：类型代码
- 6：额定电压

CXL

10 ME 1000 CXL
- CXL：系列代码
- 1000：额定静电容量
- ME：类型代码
- 10：额定电压

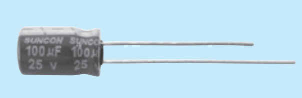
CXS

10 ME 3900 CXS
- CXS：系列代码
- 3900：额定静电容量
- ME：类型代码
- 10：额定电压

铝电解电容器 径向引线型
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

ME-AX 系列

低阻抗品
长寿命

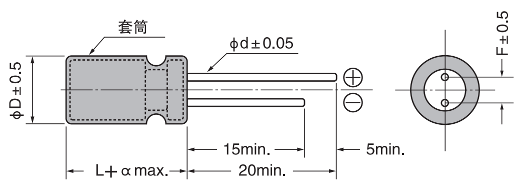


● 105℃ 2,500 ~ 10,000小时
● 耐溶剂(5分钟)

■规格

项 目	条 件		规 格							
额定电压 (V)	–		6.3	10	16	25	35	50	63	100
浪涌电压 (V)	室温		8.0	13	20	32	44	63	79	125
使用温度范围 (℃)	–		–55 ~ +105							–40~+105
额定静电容量容许差(%)	120Hz/20℃		M：±20							
损耗再正切值（tan δ）	tan δ（max.）120Hz/20℃		0.22	0.19	0.16	0.14	0.12	0.10	0.10	0.10
			超过1,000μF, 每 1,000μF +0.02							
漏损电流 （LC）	μA/2分钟后（最大）		取0.01 CV与3中的较大值							
低温下的阻抗比	基于120Hz, +20℃的数值	–40℃ Z/Z20℃	3	2	2	2	2	2	2	2
		–55℃ Z/Z20℃	4	4	3	3	3	2	2	–
耐受	105℃ 额定电压 (使用额定纹波电流)	测试	φ5 : 2,500小时, φ6.3 : 3,000小时, φ8×11.5, φ8×12.5 : 3,500小时, φ8×15, φ8×20 : 4,500小时, φ10 : 5,000小时, φ12.5 : 7,000小时, φ16 ~ φ18 : 10,000小时							
		△C/C	初始值的±20%以内							
		tan δ	初始标准值的200%以下							
		LC	初始标准值以下							

■标注，尺寸



α：L<20 α=1.5, L≧20 α=2.0
φD=6.3 或以上配有防爆阀

（单位:mm）

φD	5	6.3	8	10	12.5	16	18
F	2.0	2.5	3.5	5.0	5.0	7.5	7.5
φd	0.5	0.5	0.6	0.6	0.6	0.8	0.8

■尺寸，阻抗，额定纹波电流

V / 项目 / 外壳尺寸 φD×L (mm)	6.3 电容（μF）	6.3 阻抗（Ω以下）（20℃/100kHz）	6.3 额定纹波电流（mArms）（105℃/10k ~ 200kHz）	10 电容（μF）	10 阻抗（Ω以下）（20℃/100kHz）	10 额定纹波电流（mArms）（105℃/10k ~ 200kHz）
5×11	150	0.42	190	100	0.42	190
6.3×11	270	0.22	300	220	0.22	300
8×11.5	470	0.11	560	330	0.11	560
8×12.5	560	0.11	570	390	0.11	570
8×15	680	0.085	730	470	0.085	730
8×20	1000	0.069	800	★1 680	0.069	800
10×12.5	820	0.085	800	680	0.085	800
10×16	1200	0.062	1050	820	0.062	1050
10×20	1500	0.044	1250	1200	0.044	1250
10×22	1800	0.039	1450	1500	0.039	1450
12.5×20	2700	0.038	1600	2200	0.038	1600
12.5×25	3900	0.029	1800	2700	0.029	1800
16×25	5600	0.022	2100	3900	0.022	2100
16×31.5	8200	0.018	2350	5600	0.018	2350
16×35	10000	0.018	2550	6800	0.018	2550
18×35.5	12000	0.018	2800	8200	0.018	2800

★1 AXL
★2 AXS

■部件号

AX
10 ME 470 AX
系列代码
额定静电容量
类型代码
额定电压

AXL
16 ME 470 AXL
系列代码
额定静电容量
类型代码
额定电压

AXS
25 ME 470 AXS
系列代码
额定静电容量
类型代码
额定电压

径向引线型 铝电解电容器
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

■尺寸，阻抗，额定纹波电流

V / 项目 / 外壳尺寸 φD×L (mm)	16 电容（μF）	16 阻抗（Ω以下）（20℃/100kHz）	16 额定纹波电流（mArms）（105℃/10k ~ 200kHz）	25 电容（μF）	25 阻抗（Ω以下）（20℃/100kHz）	25 额定纹波电流（mArms）（105℃/10k ~ 200kHz）
5×11	68	0.42	190	47	0.42	190
6.3×11	150	0.22	300	100	0.22	300
8×11.5	220	0.11	560	150	0.11	560
8×12.5	270	0.11	570	180	0.11	570
8×15	330	0.085	730	220	0.085	730
8×20	★1 470	0.069	800	330	0.069	800
10×12.5	470	0.085	800	270	0.085	800
10×16	560	0.062	1050	390	0.062	1050
10×16	680	0.062	1050	★2 470	0.068	1050
10×20	820	0.044	1250	560	0.044	1250
10×22	1000	0.039	1450	680	0.039	1450
12.5×20	1200	0.038	1600	1000	0.038	1600
12.5×25	1800	0.029	1800	1200	0.029	1800
16×25	2700	0.022	2100	1800	0.022	2100
16×31.5	3900	0.018	2350	2700	0.018	2350
16×35	4700	0.018	2550	3300	0.018	2550
18×35.5	5600	0.018	2800	3900	0.018	2800

V / 项目 / 外壳尺寸 φD×L (mm)	35 电容（μF）	35 阻抗（Ω以下）（20℃/100kHz）	35 额定纹波电流（mArms）（105℃/10k ~ 200kHz）	50 电容（μF）	50 阻抗（Ω以下）（20℃/100kHz）	50 额定纹波电流（mArms）（105℃/10k ~ 200kHz）
5×11	4.7	1.2	115	4.7	2.0	90
5×11	10	0.90	140	10	1.7	110
5×11	22	0.42	190	15	1.2	130
5×11	33	0.42	190	22	0.70	160
6.3×11	47	0.22	300	33	0.43	220
6.3×11	68	0.22	300	47	0.43	220
8×11.5	100	0.11	560	68	0.26	360
8×12.5	120	0.11	570	82	0.24	400
8×15	150	0.085	730	100	0.18	500
8×20	★1 220	0.069	800	150	0.16	650
10×12.5	220	0.085	800	120	0.16	550
10×16	270	0.062	1050	180	0.12	760
10×20	330	0.044	1250	270	0.088	950
10×22	470	0.039	1450	330	0.072	1000
12.5×20	680	0.038	1600	470	0.059	1200
12.5×25	1000	0.029	1800	560	0.045	1400
16×25	1500	0.022	2100	1000	0.039	1750
16×31.5	2200	0.018	2350	1200	0.025	2100
16×35	★1 2200	0.018	2550	1500	0.025	2300
18×35.5	2700	0.018	2800	1800	0.024	2400

V / 项目 / 外壳尺寸 φD×L (mm)	63 电容（μF）	63 阻抗（Ω以下）（20℃/100kHz）	63 额定纹波电流（mArms）（105℃/10k ~ 200kHz）	100 电容（μF）	100 阻抗（Ω以下）（20℃/100kHz）	100 额定纹波电流（mArms）（105℃/10k ~ 200kHz）
5×11	18	1.6	140	5.6	2.7	120
6.3×11	33	0.90	200	12	1.4	170
8×11.5	68	0.52	275	22	0.81	230
8×12.5	★1 68	0.47	300	★1 22	0.79	250
8×15	82	0.34	360	27	0.64	295
8×20	★1 120	0.21	510	★1 39	0.36	400
10×12.5	120	0.26	420	39	0.39	360
10×16	150	0.20	525	47	0.35	420
10×20	220	0.15	765	68	0.24	630
10×22	270	0.12	840	82	0.21	700
12.5×20	330	0.10	960	100	0.15	800
12.5×25	470	0.064	1200	150	0.11	920
16×25	680	0.052	1500	220	0.071	1100
16×31.5	1000	0.042	1750	330	0.049	1490
16×35	1200	0.036	1920	390	0.043	1630
18×35.5	1500	0.033	2000	470	0.038	1700

请参考第14页的纹波电流频率系数。

★1 AXL
★2 AXS

铝电解电容器 径向引线型
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

ME-WX 系列

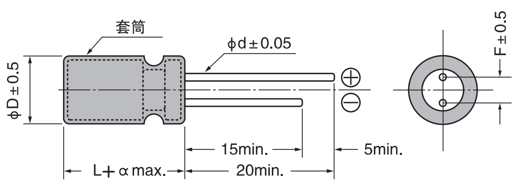
低阻抗品
高纹波电流

- 105℃ 2,000 ~ 5,000小时
- 非溶剂的证据

■规格

项 目	条 件		规 格					
额定电压 (V)	—		6.3	10	16	25	35	50
浪涌电压 (V)	室温		8.0	13	20	32	44	63
使用温度范围 (℃)	—		−40 ~ +105					
额定静电容量容许差(%)	120Hz/20℃		M：±20					
损耗再正切值（tan δ）	tan δ（max.）120Hz/20℃		0.22	0.19	0.16	0.14	0.12	0.10
			超过1,000 μ F, 每 1,000 μ F +0.02					
漏损电流 （LC）	μ A/2分钟后（最大）		0.01CV					
低温下的阻抗比	基于120Hz, +20℃的数值	−25℃ Z/Z20℃	2	2	2	2	2	2
		−40℃ Z/Z20℃	3	3	3	3	3	3
耐受	105℃ 额定电压 (使用额定纹波电流)	测试	ϕ5~ϕ6.3 : 2,000小时, ϕ8 : 3,000小时, ϕ10 : 4,000小时, ϕ12.5~ϕ16 : 5,000小时					
		△C/C	初始值的±25%以内					
		tan δ	初始标准值的200%以下					
		LC	初始标准值以下					

■标注，尺寸



α：L<20 α=1.5, L≥20 α=2.0

ϕD=6.3 或以上配有防爆阀

（单位:mm）

ϕD	5	6.3	8	10	12.5	16
F	2.0	2.5	3.5	5.0	5.0	7.5
ϕd	0.5	0.5	0.6	0.6	0.6★	0.8

★ ϕ12.5×30: ϕd=0.8

■尺寸，阻抗，额定纹波电流

外壳尺寸 ϕD×L (mm) \ V 项目	6.3 电容 (μF)	6.3 阻抗（Ω以下）(20℃/100kHz)	6.3 额定纹波电流（mArms）(105℃/100kHz)	10 电容 (μF)	10 阻抗（Ω以下）(20℃/100kHz)	10 额定纹波电流（mArms）(105℃/100kHz)
5×11	150	0.30	250	100	0.30	250
6.3×11	330	0.13	405	220	0.13	405
8×11.5	560	0.072	760	470	0.072	760
8×15	820	0.056	995	★1 680	0.056	995
8×20	★1 1200	0.041	1250	★1 1000	0.041	1250
10×12.5	1000	0.053	1030	680	0.053	1030
10×16	1200	0.038	1430	1000	0.038	1430
10×20	1500	0.023	1820	1200	0.023	1820
10×20	2200	0.023	1820	1500	0.023	1820
10×23	★3 2200	0.022	2150	★3 1500	0.022	2150
12.5×20	3300	0.021	2360	2200	0.021	2360
12.5×25	3900	0.018	2770	3300	0.018	2770
12.5×30	4700	0.016	3290	3900	0.016	3290
16×21	5600	0.018	3140	★2 3900	0.018	3140
16×25	6800	0.016	3460	5600	0.016	3460

★1 WXL
★2 WXS
★3 WXV

铝电解型/径向引线型 RoHS 合规

■尺寸，阻抗，额定纹波电流

外壳尺寸 ϕD×L (mm) \ V 项目	16 电容 (μF)	16 阻抗（Ω以下）(20℃/100kHz)	16 额定纹波电流（mArms）(105℃/100kHz)	25 电容 (μF)	25 阻抗（Ω以下）(20℃/100kHz)	25 额定纹波电流（mArms）(105℃/100kHz)
5×11	56	0.30	250	47	0.30	250
6.3×11	120	0.13	405	100	0.13	405
8×11.5	330	0.072	760	220	0.072	760
8×15	★1 470	0.056	995	330	0.056	995
8×20	★1 680	0.041	1250	★1 470	0.041	1250
10×12.5	470	0.053	1030	★2 330	0.053	1030
10×16	680	0.038	1430	470	0.038	1430
10×20	1000	0.023	1820	680	0.023	1820
10×20	1200	0.023	1820	820	0.023	1820
10×23	★3 1200	0.022	2150	★3 820	0.022	2150
12.5×20	1500	0.021	2360	1000	0.021	2360
12.5×25	2200	0.018	2770	1500	0.018	2770
12.5×30	2700	0.016	3290	1800	0.016	3290
16×21	★2 2700	0.018	3140	★2 1800	0.018	3140
16×25	3900	0.016	3460	2700	0.016	3460

外壳尺寸 ϕD×L (mm) \ V 项目	35 电容 (μF)	35 阻抗（Ω以下）(20℃/100kHz)	35 额定纹波电流（mArms）(105℃/100kHz)	50 电容 (μF)	50 阻抗（Ω以下）(20℃/100kHz)	50 额定纹波电流（mArms）(105℃/100kHz)
5×11	33	0.30	250	22	0.34	238
6.3×11	56	0.13	405	47	0.14	385
8×12.5	★3 150	0.072	760	100	0.074	724
8×15	220	0.056	995	120	0.061	950
8×20	★1 270	0.041	1250	180	0.046	1190
10×12.5	★2 220	0.053	1030	150	0.061	979
10×16	330	0.038	1430	220	0.042	1370
10×20	470	0.023	1820	270	0.030	1580
10×23	★3 560	0.022	2150	330	0.028	1870
12.5×20	680	0.021	2360	470	0.027	2050
12.5×25	1000	0.018	2770	560	0.023	2410
12.5×30	1200	0.016	3290	680	0.021	2860
16×21	★2 1200	0.018	3140	820	0.023	2730
16×25	1800	0.016	3460	1000	0.021	3010

请参考第14页的纹波电流频率系数。

★1 WXL
★2 WXS
★3 WXV

■部件号

WX
6 ME 1000 WX
系列代码
额定静电容量
类型代码
额定电压

WXL
10 ME 1000 WXL
系列代码
额定静电容量
类型代码
额定电压

WXS
25 ME 330 WXS
系列代码
额定静电容量
类型代码
额定电压

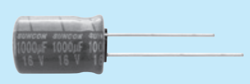
WXV
35 ME 560 WXV
系列代码
额定静电容量
类型代码
额定电压

铝电解电容器 径向引线型

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

ME-WA 系列

小型化,长寿命品
低阻抗,高纹波电流

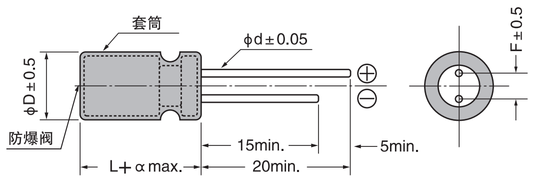


- 105℃ 8,000 ~ 10,000小时
- 非溶剂的证据

■规格

项　目	条　件		规　格						
额定电压 (V)	—		6.3	10	16	25	35	50	63
浪涌电压 (V)	室温		8.0	13	20	32	44	63	79
使用温度范围 (℃)	—		−40 ~ +105						
额定静电容量容许差(%)	120Hz/20℃		M：±20						
损耗角正切值（tan δ）	tan δ（max.）120Hz/20℃		0.22	0.19	0.16	0.14	0.12	0.10	0.10
			超过1,000 μ F, 每 1,000 μ F +0.02						
漏损电流 （LC）	μ A/2分钟后（最大）		0.03CV						
低温下的阻抗比	基于120Hz, +20℃的数值	−25℃ Z/Z20℃	2	2	2	2	2	2	2
		−40℃ Z/Z20℃	3	3	3	3	3	3	3
耐受	105℃ 额定电压 (使用额定纹波电流)	测试	φ 8 : 8,000小时, φ 10~ φ 16 : 10,000小时						
		△C/C	初始值的±25%以内(6.3V, 10V：±30%以内)						
		tan δ	初始标准值的200%以下						
		LC	初始标准值以下						

■标注，尺寸



α：L<20 α=1.5, L≥20 α=2.0（φ8×11.5为 α=2.0)

（单位:mm）

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

★ φ 12.5×30: φ d=0.8

■尺寸，阻抗，额定纹波电流

外壳尺寸 φD×L(mm) \ 项目 V	6.3 电容 (μF)	6.3 阻抗（Ω以下）(20℃/100kHz)	6.3 额定纹波电流（mArms）(105℃/100kHz)	10 电容 (μF)	10 阻抗（Ω以下）(20℃/100kHz)	10 额定纹波电流（mArms）(105℃/100kHz)
8×11.5	820	0.059	945	680	0.059	945
8×15	★1 1200	0.046	1250	★1 1000	0.046	1250
8×20	1500	0.031	1500	★1 1500	0.031	1500
10×12.5	1200	0.043	1330	1000	0.043	1330
10×16	1800	0.030	1760	1500	0.030	1760
10×20	2200	0.021	1960	1800	0.021	1960
10×22	2700	0.020	2250	2200	0.020	2250
12.5×20	3900	0.019	2480	3300	0.019	2480
12.5×25	4700	0.016	2900	3900	0.016	2900
12.5×30	5600	0.014	3450	★1 4700	0.014	3450
16×21	6800	0.018	3250	4700	0.018	3250
16×25	8200	0.014	3630	6800	0.014	3630

★1 WAL

■尺寸，阻抗，额定纹波电流

外壳尺寸 φD×L(mm) \ 项目 V	16 电容 (μF)	16 阻抗（Ω以下）(20℃/100kHz)	16 额定纹波电流（mArms）(105℃/100kHz)	25 电容 (μF)	25 阻抗（Ω以下）(20℃/100kHz)	25 额定纹波电流（mArms）(105℃/100kHz)
8×11.5	470	0.059	945	330	0.059	945
8×15	★1 680	0.046	1250	390	0.046	1250
8×20	★1 1000	0.031	1500	560	0.031	1500
10×12.5	680	0.043	1330	470	0.043	1330
10×16	1000	0.030	1760	680	0.030	1760
10×20	1500	0.021	1960	820	0.021	1960
10×22	1800	0.020	2250	1000	0.020	2250
12.5×20	2200	0.019	2480	1500	0.019	2480
12.5×25	2700	0.016	2900	1800	0.016	2900
12.5×30	★1 3300	0.014	3450	★1 2200	0.014	3450
16×21	3300	0.018	3250	2200	0.018	3250
16×25	4700	0.014	3630	3300	0.014	3630

外壳尺寸 φD×L(mm) \ 项目 V	35 电容 (μF)	35 阻抗（Ω以下）(20℃/100kHz)	35 额定纹波电流（mArms）(105℃/100kHz)	50 电容 (μF)	50 阻抗（Ω以下）(20℃/100kHz)	50 额定纹波电流（mArms）(105℃/100kHz)
8×11.5	220	0.059	945	100	0.074	724
8×15	270	0.046	1250	120	0.061	950
8×20	390	0.031	1500	180	0.046	1190
10×12.5	330	0.043	1330	150	0.061	979
10×16	470	0.030	1760	220	0.042	1370
10×20	560	0.021	1960	270	0.030	1580
10×22	680	0.020	2250	330	0.028	1870
12.5×20	1000	0.019	2480	470	0.027	2050
12.5×25	1200	0.016	2900	560	0.023	2410
12.5×30	★1 1500	0.014	3450	680	0.021	2860
16×21	1500	0.018	3250	820	0.023	2730
16×25	2200	0.014	3630	1000	0.021	3010

外壳尺寸 φD×L(mm) \ 项目 V	63 电容 (μF)	63 阻抗（Ω以下）(20℃/100kHz)	63 额定纹波电流（mArms）(105℃/100kHz)
8×11.5	82	0.22	525
8×15	100	0.16	688
8×20	150	0.12	861
10×12.5	120	0.15	725
10×16	180	0.11	998
10×20	270	0.078	1200
12.5×20	390	0.060	1570
12.5×25	470	0.043	1990
12.5×30	★1 560	0.035	2410
16×21	560	0.043	2100
16×25	820	0.032	2730

请参考第14页的纹波电流频率系数。

★1 WAL

■部件号

WA

10 ME1000WA
- 10：额定电压
- ME：类型代码
- 1000：额定静电容量
- WA：系列代码

WAL

16 ME1000WAL
- 16：额定电压
- ME：类型代码
- 1000：额定静电容量
- WAL：系列代码

铝电解电容器 径向引线型
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

ME-WL系列

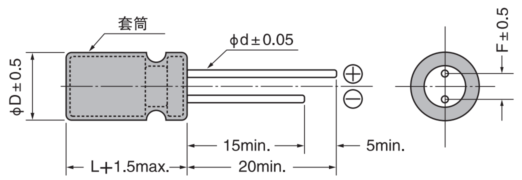
低阻抗品
小型化,长寿命品

● 105℃ 4,000～5,000小时
● 非溶剂的证据

■规格

项 目	条 件			规 格							
额定电压 (V)	—			6.3	10	16	25	35	50	63	100
浪涌电压 (V)	室温			8.0	13	20	32	44	63	79	125
使用温度范围 (℃)	—			–40～+105							
额定静电容量容许差(%)	120Hz/20℃			M：±20							
损耗再正切值（tanδ）	tanδ（max.）120Hz/20℃			0.22	0.19	0.16	0.14	0.12	0.10	0.10	0.10
漏损电流 （LC）	μA/2分钟后（最大）			取0.01 CV与3中的较大值							
低温下的阻抗比	基于120Hz,+20℃的数值	–25℃	Z/Z20℃	4	3	2	2	2	2	2	2
		–40℃	Z/Z20℃	8	6	4	3	3	3	3	3
耐受	105℃ 额定电压(使用额定纹波电流)	测试		4,000小时	5,000小时						
		△C/C		初始值的±25%以内							
		tanδ		初始标准值的200%以下							
		LC		初始标准值以下							

■标注，尺寸



ϕD=6.3 或以上配有防爆阀

（单位:mm）

ϕD	5	6.3
F	2.0	2.5
ϕd	0.5	0.5

■尺寸，阻抗，额定纹波电流

μF \ V	6.3			10			16			25		
47										5×11	0.58	210
56							5×11	0.69	210			
100				5×11	0.58	210	5×11	0.69	210	6.3×11	0.26	340
120							6.3×11	0.26	340			
150	5×11	0.69	210	5×11	0.69	210						
220				6.3×11	0.26	340	6.3×11	0.26	340			
330	6.3×11	0.26	340	6.3×11	0.26	340						
470	6.3×11	0.26	340									

μF \ V	35			50			63			100		
2.2				5×11	2.50	43						
3.3				5×11	2.20	53						
4.7				5×11	1.90	88						
6.8										5×11	1.40	125
10				5×11	1.50	100						
15							5×11	1.06	165	6.3×11	0.57	205
18							5×11	1.06	165			
22				5×11	0.84	180	6.3×11	0.42	265			
27				5×11	0.84	180						
33	5×11	0.69	210				6.3×11	0.42	265			
47	5×11	0.69	210	6.3×11	0.40	250						
56	6.3×11	0.26	340	6.3×11	0.36	295						
100	6.3×11	0.26	340									

请参考第14页的纹波电流频率系数。

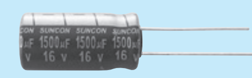
外壳尺寸：ϕDxL(mm)
阻抗(Ω)最大 100kHz, 20℃
额定纹波电流 mArms(100kHz,105℃)

■部件号

16 ME 120 WL
系列代码
额定静电容量
类型代码
额定电压

ME-WG系列

超低ESR,小型化品



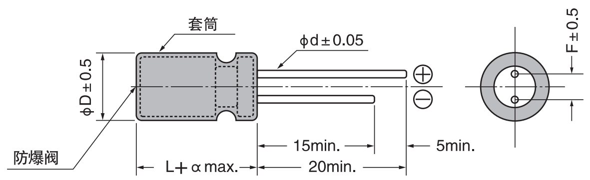
● 105℃ 2,000～4,000小时
● 非溶剂的证据

铝电解电容器 径向引线型
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

■规格

项 目	条 件			规 格			
额定电压 (V)	—			6.3	10	16	25
浪涌电压 (V)	室温			8.0	13	20	32
使用温度范围 (℃)	—			–40～+105			
额定静电容量容许差(%)	120Hz/20℃			M：±20			
损耗再正切值（tanδ）	tanδ（max.）120Hz/20℃			0.22	0.19	0.16	0.14
				超过1,000μF, 每 1,000μF +0.02			
漏损电流 （LC）	μA/2分钟后（最大）			0.03CV			
低温下的阻抗比	基于120Hz,+20℃的数值	–25℃	Z/Z20℃	2	2	2	2
		–40℃	Z/Z20℃	3	3	3	3
耐受	105℃ 额定电压(使用额定纹波电流)	测试		ϕ8×11.5, ϕ8×16, ϕ10×12.5, ϕ10×16：2,000小时, ϕ8×20：3,000小时, ϕ10×20, ϕ10×23：4,000小时			
		△C/C		初始值的±25%以内			
		tanδ		初始标准值的200%以下			
		LC		初始标准值以下			

■标注，尺寸



α：L<20 α=1.5, L≥20 α=2.0(ϕ8×11.5为α=2.0)

（单位:mm）

ϕD	8	10
F	3.5	5.0
ϕd	0.6	0.6

μF \ V 项目	6.3 外壳尺寸 ϕDxL（mm）	6.3 ESR（Ω以下）20℃/100kHz	6.3 额定纹波电流（mArms）105℃/100kHz	10 外壳尺寸 ϕDxL（mm）	10 ESR（Ω以下）20℃/100kHz	10 额定纹波电流（mArms）105℃/100kHz	16 外壳尺寸 ϕDxL（mm）	16 ESR（Ω以下）20℃/100kHz	16 额定纹波电流（mArms）105℃/100kHz	25 外壳尺寸 ϕDxL（mm）	25 ESR（Ω以下）20℃/100kHz	25 额定纹波电流（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★3	0.025	1440
470				8×11.5	0.030	1140	8×11.5	0.036	1140	8×20★1	0.018	1820
										10×12.5	0.027	1390
										10×16★3	0.020	1920
680				8×11.5	0.036	1140	8×16★1	0.028	1490	10×16	0.022	1830
							10×12.5	0.026	1540	10×20★3	0.016	2180
820	8×11.5	0.036	1140									
1000	8×11.5	0.030	1140	8×16★1	0.028	1490	8×20★1	0.019	1870	10×23★1	0.016	2180
				10×12.5	0.026	1540	10×16	0.019	2000			
1200	8×16	0.028	1490	8×20★1	0.019	1870						
1500	8×20★1	0.019	1870	8×20★1	0.019	1870	10×20	0.013	2550			
	8×20★2	0.016	1950	10×16	0.019	2000						
	10×12.5	0.026	1540									
	10×16★3	0.018	2000									
1800	8×20★2	0.016	1950	10×20	0.013	2550	10×23	0.012	2800			
	10×16	0.019	2000									
2200	10×20	0.013	2550	10×23	0.012	2800						
3300	10×23	0.012	2800									

请参考第14页的纹波电流频率系数。

★1 WGL
★2 WGL2
★3 WGV

■部件号

WG
10 ME1000WG
系列代码
额定静电容量
类型代码
额定电压

WGL
6 ME1500WGL
系列代码
额定静电容量
类型代码
额定电压

WGL2
6 ME1500 WGLS2
系列代码
额定静电容量
类型代码
额定电压

WGV
25 ME 470 WGV
系列代码
额定静电容量
类型代码
额定电压

ME-FX 系列

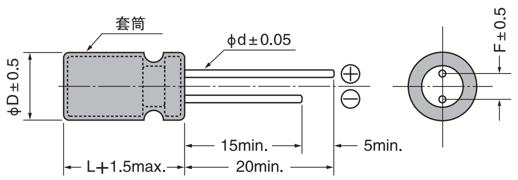
长寿命品

- 105℃ 10,000小时
- 耐溶剂(5分钟)

■规格

项 目	条 件		10	16	25	35	50	100
额定电压 (V)	—		10	16	25	35	50	100
浪涌电压 (V)	室温		13	20	32	44	63	125
使用温度范围 (℃)	—		−40 ~ +105					
额定静电容量容许差(%)	120Hz/20℃		M：±20					
损耗角正切值（tan δ）	tan δ（max.）120Hz/20℃		0.45	0.35	0.30	0.22	0.19	0.15
漏损电流 （LC）	μA/2分钟后（最大）		取0.01CV 与3中的较大值					
低温下的阻抗比	基于120Hz,+20℃的数值	−25℃ Z/Z20℃	8	6	4	4	3	3
耐受	105℃,10,000小时 额定电压 (使用额定纹波电流)	△C/C	初始值的±25%以内					
		tan δ	初始标准值的300%以下					
		LC	初始标准值以下					

■标注，尺寸



φD=6.3 或以上配有防爆阀

（单位:mm）

φD	5	6.3	8
F	2.0	2.5	3.5
φd	0.5	0.5	0.6

■尺寸，额定纹波电流

μF \ V	10		16		25		35		50		100	
2.2									5×11	35		
3.3									5×11	70		
4.7									5×11	80	5×11	70
10									5×11	90	6.3×11	150
22									5×11	110	8×11.5	230
33					5×11	130	5×11	130	6.3×11	190		
47			5×11	130	5×11	130	6.3×11	210	6.3×11	190		
100			6.3×11	210	6.3×11	210	8×11.5	330	8×12.5	270		
220	6.3×11	210	8×11.5	330	8×11.5	330						
330	8×11.5	330	8×11.5	330								
470	8×11.5	330										

请参考第14页的纹波电流频率系数。

外壳尺寸: φDxL(mm)

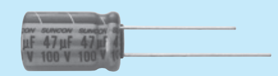
额定纹波电流 mArms(100kHz,105℃)

■部件号

10 ME 220 FX
- 系列代码
- 额定静电容量
- 类型代码
- 额定电压

ME-PX 系列

125℃品

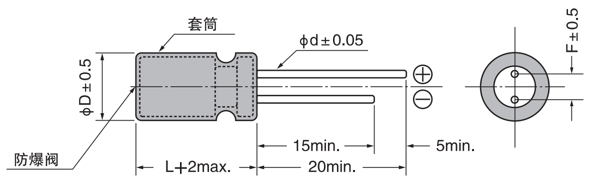


- 125℃ 2,000 ~ 4,000小时
- 耐溶剂(5分钟)

■规格

项 目	条 件		10	16	25	35	50	100
额定电压 (V)	—		10	16	25	35	50	100
浪涌电压 (V)	室温		13	20	32	44	63	125
使用温度范围 (℃)	—		−55~+125					
额定静电容量容许差(%)	120Hz/20℃		M：±20					
损耗角正切值（tan δ）	tan δ（max.）120Hz/20℃		0.20	0.16	0.14	0.12	0.10	0.08
			超过1,000μF, 每 1,000μF +0.02					
漏损电流 （LC）	μA/2分钟后（最大）		0.01CV					
低温下的阻抗比	基于120Hz,+20℃的数值	−40℃ Z/Z20℃	2	2	2	2	2	2
		−55℃ Z/Z20℃	4	3	3	3	2	2
耐受	125℃ 额定电压 (使用额定纹波电流)	测试	φ8：2,000小时，φ10：3,000小时，φ12.5~φ18：4,000小时					
		△C/C	初始值的±30%以内					
		tan δ	初始标准值的300%以下					
		LC	初始标准值以下					

■标注，尺寸



（单位: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

■尺寸，阻抗，额定纹波电流

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															

请参考第14页的纹波电流频率系数。

阻抗(Ω)最大 100kHz, 20℃

额定纹波电流 mArms（10k~100kHz, 125℃）

外壳尺寸: φDxL(mm)

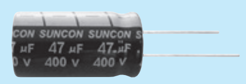
■部件号

50 ME 220 PX
- 系列代码
- 额定静电容量
- 类型代码
- 额定电压

径向引线型 铝电解电容器
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

ME-HPC·HPD系列

标准，中高电压品
小型化

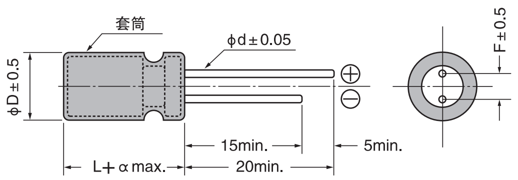


● 非溶剂的证据

■规格

项　目	条　件		规　格					
额定电压　(V)	—		160	200	250	350	400	450
浪涌电压　(V)	室温		200	250	300	400	450	500
使用温度范围　(℃)	—		–40 ~ +85			–25 ~ +85		
额定静电容量容许差(%)	120Hz/20℃		M：±20					
损耗角正切值（tan δ）	tan δ（max.）120Hz/20℃		0.20	0.20	0.20	0.25	0.25	0.25
漏损电流　（LC）	μA/2分钟后（最大）	CV ≤ 1,000	0.03CV +15					
		CV > 1,000	0.02CV +25					
低温下的阻抗比	基于120Hz, +20℃的数值	–25℃ Z/Z20℃	3	3	3	4	6	12
		–40℃ Z/Z20℃	6	6	6	—	—	—
耐受	85℃, 2,000小时 额定电压 (使用额定纹波电流)	△C/C	初始值的±20%以内					
		tan δ	初始标准值的200%以下					
		LC	初始标准值以下					

■标注，尺寸



（单位:mm）

ϕD	5	6.3	8	10	12.5	16	18
F	2.0	2.5	3.5	5.0	5.0	7.5	7.5
ϕd	0.5	0.5	0.6	0.6	0.6	0.8	0.8

α：L<20　α＝1.5，L≥20　α＝2.0
ϕD=6.3 或以上配有防爆阀

■尺寸，额定纹波电流

μF \ V	160		200		250		350		400		450	
0.47	5×11	10	5×11	11	5×11	12						
1.0	5×11	21	5×11	23	5×11	25	6.3×11	29				
2.2	6.3×11	31	6.3×11	34	6.3×11	35	8×11.5	40	8×11.5	40		
3.3	6.3×11	40	6.3×11	46	8×11.5	48	8×12.5	52	10×12.5	52		
4.7	6.3×11	55	8×11.5	57	8×11.5	59	10×12.5	67	10×16	67		
10	8×11.5 	90	8×12.5 	92	10×12.5 	94	10×16 	100	10×20 	100	 16×21	100
22	10×12.5 	153	10×16 	160	10×20 	170	12.5×20 	175	12.5×25 16×21	180	16×25 18×21	180
33	10×20 	195	10×20 	210	12.5×20 	220	12.5×25 16×21	225	16×25 18×21	230	16×30 18×25	220
47	12.5×20 	245	12.5×20 	250	12.5×25 16×21	260	16×25 18×21	260	16×30 18×25	270	18×35.5 	245
68	12.5×20 	310	12.5×25 16×21	325	16×25 18×21	335	16×35.5 18×25	340	16×35.5 18×30.5	345		
82	12.5×25 16×21	380	 16×21	390	16×30 18×25	400	18×30.5 	405	18×35.5 	420		
100	12.5×25 16×21	410	16×25 18×21	430	16×30 18×25	432	18×35.5 	440				
150	16×30 18×25	550	16×35.5 18×30.5	575	18×35.5 	588						
220	16×35.5 18×30.5	745	18×35.5 	760								

上段：ME–HPC系列（0.47μF ~ 4.7μF：ME–HPC系列）
下段：ME–HPD系列
请参考第14页的纹波电流频率系数。
外壳尺寸: ϕDxL(mm)
额定纹波电流 mArms(120Hz,85℃)

■部件号

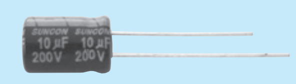
HPC
160 ME 33 HPC
系列代码
额定静电容量
类型代码
额定电压

HPD
450 ME 10 HPD
系列代码
额定静电容量
类型代码
额定电压

径向引线型 铝电解电容器
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

ME-FC·FD系列

105℃,中高电压品
小型化

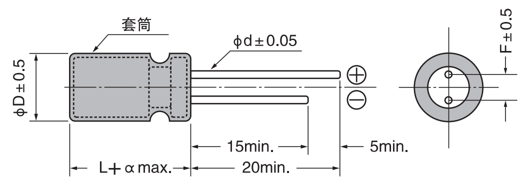


● 105℃ 1,000 ~ 2,000小时
● 非溶剂的证据

■规格

项　目	条　件		规　格					
额定电压　(V)	—		160	200	250	350	400	450
浪涌电压　(V)	室温		200	250	300	400	450	500
使用温度范围　(℃)	—		–40 ~ +105					–25 ~ +105
额定静电容量容许差(%)	120Hz/20℃		M：±20					
损耗角正切值（tan δ）	tan δ（max.）120Hz/20℃		0.20	0.20	0.20	0.25	0.25	0.25
漏损电流　（LC）	μA/2分钟后（最大）	CV ≤ 1,000	0.03CV +15					
		CV > 1,000	0.02CV +25					
低温下的阻抗比	基于120Hz, +20℃的数值	–25℃ Z/Z20℃	3	3	3	4	6	6
		–40℃ Z/Z20℃	6	6	6	8	10	—
耐受	105℃ 额定电压 (使用额定纹波电流)	测试	ϕ5~ϕ8：1,000小时，ϕ10~ϕ18：2,000小时					
		△C/C	初始值的±20%以内					
		tan δ	初始标准值的200%以下					
		LC	初始标准值以下					

■标注，尺寸



（单位:mm）

ϕD	5	6.3	8	10	12.5	16	18
F	2.0	2.5	3.5	5.0	5.0	7.5	7.5
ϕd	0.5	0.5	0.6	0.6	0.6	0.8	0.8

α：L<20　α＝1.5，L≥20　α＝2.0
ϕD=6.3 或以上配有防爆阀

■尺寸，额定纹波电流

μF \ V	160		200		250		350		400		450	
0.47	5×11	7.0	5×11	8.0	5×11	8.0						
1.0	5×11	15	5×11	16	5×11	18	6.3×11	20				
2.2	6.3×11	22	6.3×11	24	6.3×11	25	8×11.5	28	8×11.5	28		
3.3	6.3×11	28	6.3×11	32	8×11.5	34	8×12.5	36	10×12.5	36		
4.7	6.3×11	39	8×11.5	40	8×11.5	41	10×12.5	47	10×16	47		
10	8×11.5 	63	8×12.5 	64	10×12.5 	66	10×20 	70	10×20 	70	 16×21	70
22	10×12.5 	107	10×16 	112	10×20 	119	12.5×25 16×21	123	12.5×25 16×21	126	16×25 18×21	125
33	10×20 	137	10×20 	147	12.5×20 	154	16×25 18×21	158	16×25 18×21	161	16×30 18×25	154
47	12.5×20 	172	12.5×20 	175	12.5×25 16×21	182	16×30 18×25	182	16×30 18×25	189	18×35.5 	172
68	12.5×20 	217	12.5×25 16×21	228	16×25 18×21	235	16×35.5 18×30.5	242	18×35.5 	249		
82	12.5×25 16×21	270	 16×21	277	16×30 18×25	284	18×35.5 	294				
100	12.5×25 16×21	287	16×25 18×21	301	16×35.5 18×25	302						
150	16×30 18×25	385	16×35.5 18×30.5	403	18×35.5 	412						
220	16×35.5 18×30.5	522	18×35.5 	532								

上段：ME–FC系列（0.47μF ~ 4.7μF：ME–FC系列）
下段：ME–FD系列
请参考第14页的纹波电流频率系数。
外壳尺寸: ϕDxL(mm)
额定纹波电流 mArms(120Hz,105℃)

■部件号

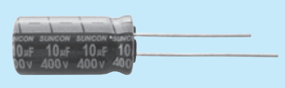
FC
160 ME 33 FC
系列代码
额定静电容量
类型代码
额定电压

FD
450 ME 10 FD
系列代码
额定静电容量
类型代码
额定电压

铝电解电容器 径向引线型
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

ME-FH 系列

105℃,小型化,长寿命品
中高电压品

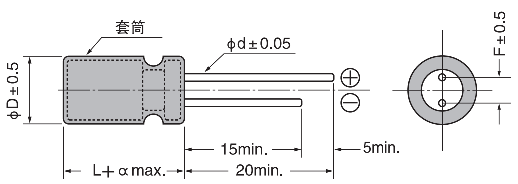


- 105℃ 10,000 ~ 12,000小时
- 非溶剂的证据

■规格

项　目	条　件		规　格					
额定电压　(V)	—		160	200	250	350	400	450
浪涌电压　(V)	室温		200	250	300	400	450	500
使用温度范围　(℃)	—		−40 ~ +105					−25 ~ +105
额定静电容量许差(%)	120Hz/20℃		M：±20					
损耗角正切值（tan δ）	tan δ（max.）120Hz/20℃		0.20	0.20	0.20	0.25	0.25	0.25
漏损电流　（LC）	μ A/2分钟后（最大）		0.02CV+25					
低温下的阻抗比	基于120Hz,＋20℃的数值	−25℃ Z/Z20℃	3	3	3	4	6	6
		−40℃ Z/Z20℃	6	6	6	8	10	—
耐受	105℃ 额定电压 (使用额定纹波电流)	测试	ϕ10：10,000小时，ϕ12.5~ϕ18：12,000小时					
		△C/C	初始值的±20%以内					
		tan δ	初始标准值的200%以下					
		LC	初始标准值以下					

■标注，尺寸



α：L<20　α＝1.5，L≥20　α＝2.0

（单位:mm）

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

■尺寸，额定纹波电流

μF \ V	160		200		250		350		400		450	
4.7									10×12.5	57		
6.8									10×16	88	10×20	58
10			10×12.5	105	10×16	106	10×16	100	10×20	108	12.5×20	145
22			10×16	173	10×20	184	12.5×20	184	12.5×25	195	16×25	218
33	10×16	190	10×20	227	12.5×20	238	12.5×25	224	16×25	249	16×31.5	243
47	10×20	270	12.5×20	270	12.5×25	282	16×25	282	16×31.5	292	18×31.5	304
68	12.5×20	336	12.5×20	325	16×25	364	16×31.5	334	18×31.5	346	18×41	340
82	12.5×20	346	12.5×25	370	16×25	403	18×31.5	360	18×35.5	420		
100	12.5×25	410	16×25	436	16×31.5	418			18×41	500		
150	16×25	500	16×31.5	470	18×31.5	545						
220	16×31.5	570	18×31.5	660								

请参考第14页的纹波电流频率系数。

外壳尺寸: ϕDxL(mm)
额定纹波电流 mArms(120Hz,105℃)

■部件号

200 ME 33 FH
- 系列代码
- 额定静电容量
- 类型代码
- 额定电压

径向引线型
铝电解电容器
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

ME-SWN 系列

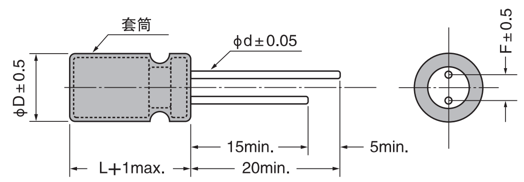
两极品
7mm高品

- 85℃　1,000小时
- 耐溶剂(3分钟)

■规格

项　目	条　件		规　格					
额定电压　(V)	—		6.3	10	16	25	35	50
浪涌电压　(V)	室温		8.0	13	20	32	44	63
使用温度范围　(℃)	—		−40~+85					
额定静电容量许差(%)	120Hz/20℃		M：±20					
损耗角正切值（tan δ）	tan δ（max.）120Hz/20℃		0.24	0.22	0.20	0.18	0.16	0.16
漏损电流　（LC）	μ A/1分钟（最大）		0.03CV +6					
耐受	500小时×2(交替) 85℃,额定电压 (使用额定纹波电流)	△C/C	初始值的±25%以内					
		tan δ	初始标准值的200%以下					
		LC	初始标准值以下					

■标注，尺寸



（单位:mm）

ϕD	4	5	6.3
F	1.5	2.0	2.5
ϕd	0.45	0.45	0.45

■尺寸，额定纹波电流

μF \ V	6.3		10		16		25		35		50	
1.0											4×7	10
2.2									4×7	10	5×7	15
3.3							4×7	16	5×7	17	5×7	18
4.7							4×7	19	5×7	20	6.3×7	23
10			4×7	17	4×7	25	5×7	28	6.3×7	30	6.3×7	34
22	5×7	31	5×7	35	6.3×7	39	6.3×7	52				
33	5×7	39	6.3×7	43	6.3×7	57						
47	6.3×7	47	6.3×7	59	6.3×7	68						

请参考第14页的纹波电流频率系数。

外壳尺寸: ϕDxL(mm)
额定纹波电流 mArms(120Hz,85℃)

■部件号

16 ME 33 SWN
- 系列代码
- 额定静电容量
- 类型代码
- 额定电压

铝电解电容器
径向引线型
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

ME-HWN系列

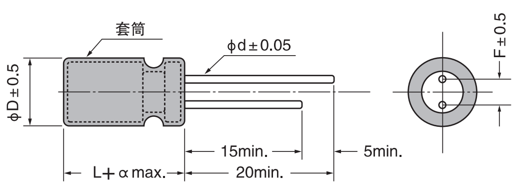
两极品
标准品

- 85℃ 2,000小时
- 耐溶剂(5分钟)

■规格

项 目	条 件		规 格						
额定电压 (V)	—		6.3	10	16	25	35	50	100
浪涌电压 (V)	室温		8.0	13	20	32	44	63	125
使用温度范围 (℃)	—		−40~+85						
额定静电容量容许差(%)	120Hz/20℃		M：±20						
损耗正切值（tanδ）	tanδ（max.）120Hz/20℃		0.24	0.20	0.18	0.16	0.14	0.13	0.10
			超过1,000μF, 每 1,000μF +0.02						
漏损电流 （LC）	μA/1分钟后(最大)		0.03CV +6						
低温下的阻抗比	基于120Hz, +20℃的数值	−25℃ Z/Z20℃	4	3	3	2	2	2	2
		−40℃ Z/Z20℃	10	8	8	6	4	4	4
耐受	500小时×4(交替) 85℃,额定电压 (使用额定纹波电流)	△C/C	初始值的±25%以内						
		tanδ	初始标准值的200%以内						
		LC	初始标准值以下						

■标注，尺寸



α：L<20 α=1.5, L≥20 α=2.0
ϕD=6.3 或以上配有防爆阀

(单位:mm)

ϕD	5	6.3	8	10	12.5
F	2.0	2.5	3.5	5.0	5.0
ϕd	0.5	0.5	0.6	0.6	0.6

■尺寸，额定纹波电流

μF \ V	6.3		10		16		25		35		50		100	
1.0											5×11	10		
2.2											5×11	20	5×11	25
3.3											5×11	28	6.3×11	30
4.7							5×11	25	5×11	30	5×11	38	6.3×11	45
10					5×11	28	5×11	40	5×11	45	6.3×11	50	8×12.5	70
22			5×11	38	5×11	50	5×11	60	6.3×11	75	6.3×11	90	10×16	120
33	5×11	50	5×11	58	5×11	60	6.3×11	80	6.3×11	90	8×11.5	110	10×20	170
47	5×11	60	5×11	70	6.3×11	85	6.3×11	90	8×11.5	125	10×12.5	135	12.5×20	200
100	6.3×11	120	6.3×11	125	8×11.5	165	8×12.5	180	10×12.5	200	10×20	250		
220	8×11.5	210	8×12.5	225	10×12.5	260	10×16	320	10×20	350	12.5×25	410		
330	8×11.5	260	10×12.5	295	10×16	360	10×20	425	12.5×20	440				
470	10×12.5	330	10×16	390	10×20	420	12.5×20	540	12.5×25	585				
1000	10×20	560	12.5×20	620	12.5×25	740								
2200	12.5×25	890												

请参考第14页的纹波电流频率系数。

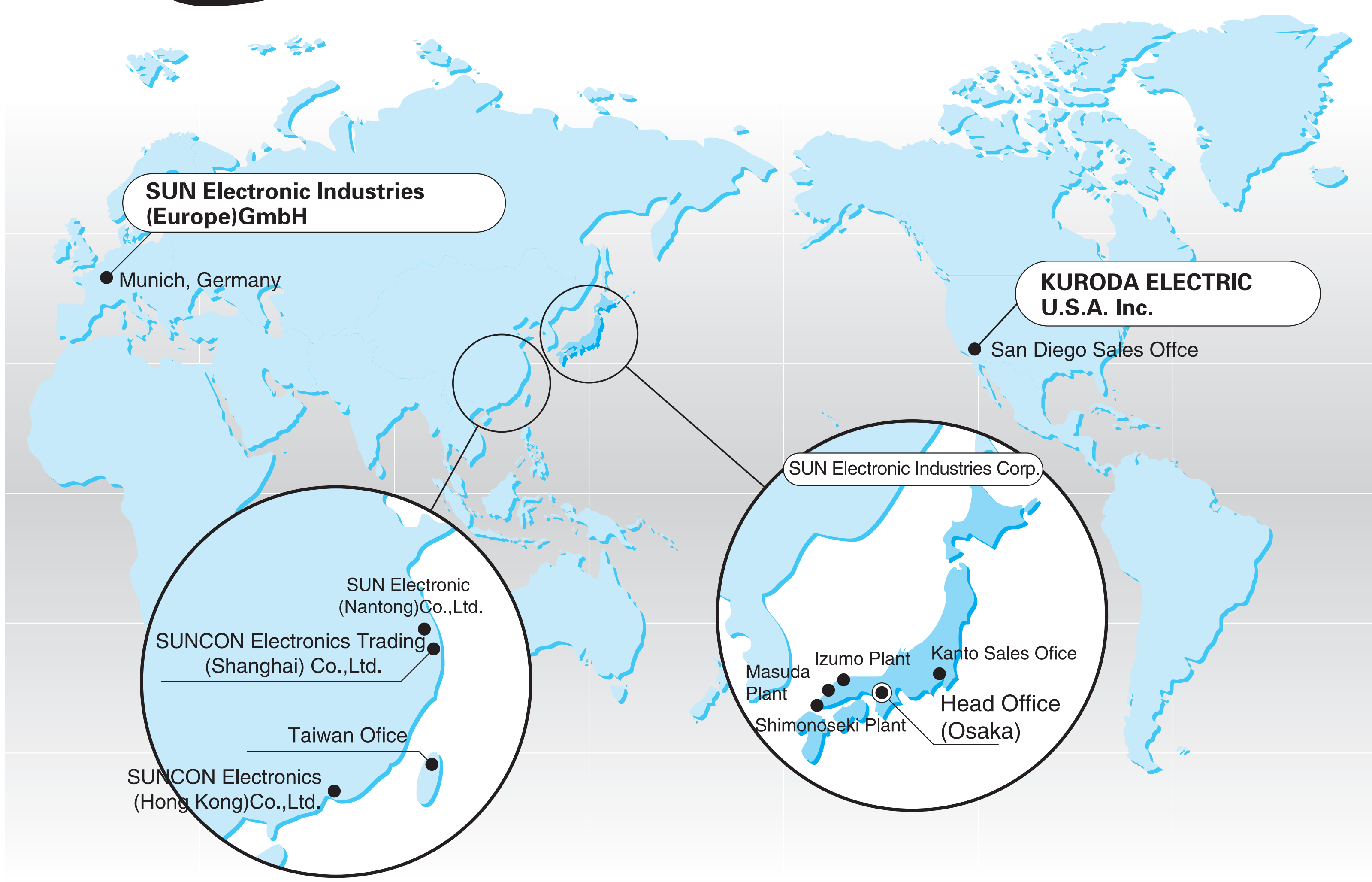
外壳尺寸: ϕDxL(mm)

额定纹波电流
mArms(120Hz,85℃)

■部件号

50 ME 10 HWN
- 系列代码
- 额定静电容量
- 类型代码
- 额定电压

SunCon 扩张全球网络




Head Ofice


Izumo Plant


Masuda Plant


SUN Electronic(Nantong)Co.,Ltd.