ME-AX シリーズ

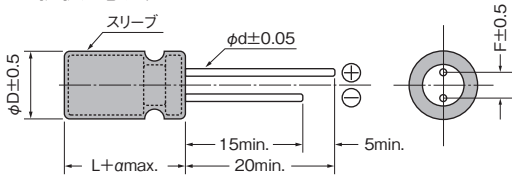
低インピーダンス品
長寿命品

- 105℃　2,500～10,000時間
- 耐洗浄品(5分間以内)

■仕様

項　目	条　件		特　性							
定格電圧　(V)	ー		6.3	10	16	25	35	50	63	100
サージ電圧　(V)	常温		8.0	13	20	32	44	63	79	125
カテゴリ温度範囲　(℃)	ー		−55 ～ +105							−40~+105
定格静電容量許容差 (%)	120Hz/20℃		M : ±20							
損失角の正接(tanδ)	tanδ(max.)120Hz/20℃		0.22	0.19	0.16	0.14	0.12	0.10	0.10	0.10
			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℃		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℃を基準とする	−40℃ Z/Z20℃	3	2	2	2	2	2	2	2
		−55℃ Z/Z20℃	4	4	3	3	3	2	2	−
耐久性	105℃ 定格電圧印加 (リプル重畳)	試験	φ5:2,500時間、φ6.3:3,000時間、φ8×11.5,φ8×12.5:3,500時間、φ10:5,000時間、φ12.5:7,000時間、φ16 ～ φ18:10,000時間							
		△C/C	初期値の±20%以内							
		tanδ	初期規格値の2倍以下							
		LC	初期規格値以下							
高温無負荷特性	105℃、1,000時間(電圧無印加)		20℃にて電圧処理後(JIS C 5101-4 4.1項)、上記耐久性の規格を満足すること							

■形状・寸法



α : L<20　α=1.5,　L≧20　α=2.0

φD=6.3以上の製品には圧力弁がついています。

(単位: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

■サイズ、インピーダンス、定格リプル電流

V / ケースサイズ φD×L(mm) / 項目	6.3			10		
	静電容量 (μF)	インピーダンス(Ω以下) (20℃/100kHz)	定格リプル電流(mArms) (105℃/10k~200kHz)	静電容量 (μF)	インピーダンス(Ω以下) (20℃/100kHz)	定格リプル電流(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
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　シリーズ記号がAXLになります。
※2　シリーズ記号がAXSになります。

■品番コード体系

AX
10 ME 680 AX
- AX: シリーズ記号
- 680: 定格静電容量記号
- ME: 形状記号
- 10: 定格電圧

AXL
63 ME 68 AXL
- AXL: シリーズ記号
- 68: 定格静電容量記号
- ME: 形状記号
- 63: 定格電圧

AXS
25 ME 470 AXS
- AXS: シリーズ記号
- 470: 定格静電容量記号
- ME: 形状記号
- 25: 定格電圧

■サイズ、インピーダンス、定格リプル電流

V / ケースサイズ φD×L(mm) / 項目	16 静電容量(μF)	16 インピーダンス(Ω以下)(20℃/100kHz)	16 定格リプル電流(mArms)(105℃/10k~200kHz)	25 静電容量(μF)	25 インピーダンス(Ω以下)(20℃/100kHz)	25 定格リプル電流(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
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 / ケースサイズ φD×L(mm) / 項目	35 静電容量(μF)	35 インピーダンス(Ω以下)(20℃/100kHz)	35 定格リプル電流(mArms)(105℃/10k~200kHz)	50 静電容量(μF)	50 インピーダンス(Ω以下)(20℃/100kHz)	50 定格リプル電流(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
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 / ケースサイズ φD×L(mm) / 項目	63 静電容量(μF)	63 インピーダンス(Ω以下)(20℃/100kHz)	63 定格リプル電流(mArms)(105℃/10k~200kHz)	100 静電容量(μF)	100 インピーダンス(Ω以下)(20℃/100kHz)	100 定格リプル電流(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
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

リプル電流周波数補正係数はP.16をご参照ください。

※1　シリーズ記号がAXLになります。
※2　シリーズ記号がAXSになります。