

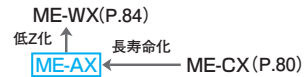
ME-AX シリーズ

低インピーダンス品

長寿命品



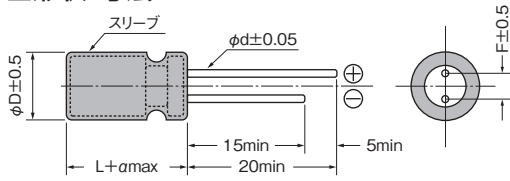
- 105°C 2,500~10,000時間
- 耐洗浄品(5分間以内)



仕様

項目	条件	特性									
定格電圧 (V)	—	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 (°C)	—	-55 ~ +105									-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	0.22	0.19	0.16	0.14	0.12	0.10	0.10	0.10		
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/Z _{20°C}	3	2	2	2	2	2	2	2	2
		-55°C Z/Z _{20°C}	4	4	3	3	3	2	2	—	
耐久性	105°C 定格電圧印加 (リップル重畳)	試験	φ5:2,500時間、φ6.3:3,000時間、φ8×11.5、φ8×12.5:3,500時間、φ8×15、φ8×20:4,500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								

形状・寸法



$\alpha : L < 20 \quad \alpha = 1.5, L \geq 20 \quad \alpha = 2.0$

φD=6.3以上の製品には圧力弁がついています。

(単位:mm)

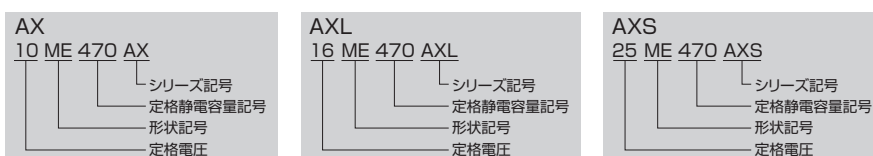
φD	5	6.3	8	10	12.5	16	18
F	2.0	2.5	3.5	5.0	5.0	7.5	7.5
φd	0.5	0.5	0.6	0.6	0.6	0.8	0.8

サイズ、インピーダンス、定格リップル電流

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(Ωmax) (20°C/100kHz)	定格リップル電流(mArms) (105°C/10k~200kHz)	静電容量 (μF)	インピーダンス(Ωmax) (20°C/100kHz)	定格リップル電流(mArms) (105°C/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 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



■サイズ、インピーダンス、定格リップル電流

ケース サイズ φD×L(mm)	V 項目	16			25		
		静電容量 (μF)	インピーダンス(Ω_{max}) (20°C/100kHz)	定格リップル電流(mArms) (105°C/10k~200kHz)	静電容量 (μF)	インピーダンス(Ω_{max}) (20°C/100kHz)	定格リップル電流(mArms) (105°C/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

ケース サイズ φD×L(mm)	V 項目	35			50		
		静電容量 (μF)	インピーダンス(Ω_{max}) (20°C/100kHz)	定格リップル電流(mArms) (105°C/10k~200kHz)	静電容量 (μF)	インピーダンス(Ω_{max}) (20°C/100kHz)	定格リップル電流(mArms) (105°C/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

ケース サイズ φD×L(mm)	V 項目	63			100		
		静電容量 (μF)	インピーダンス(Ω_{max}) (20°C/100kHz)	定格リップル電流(mArms) (105°C/10k~200kHz)	静電容量 (μF)	インピーダンス(Ω_{max}) (20°C/100kHz)	定格リップル電流(mArms) (105°C/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

リップル電流周波数補正係数はP.14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。