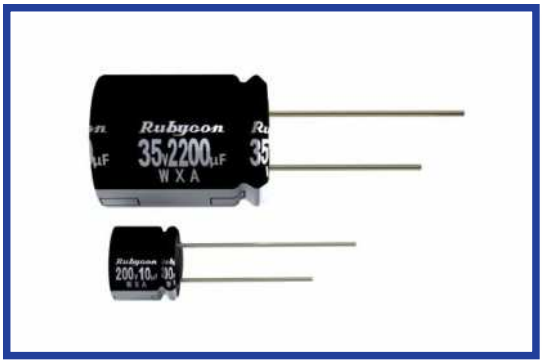
リード線形アルミニウム電解コンデンサ
RADIAL LEAD ALUMINUM ELECTROLYTIC CAPACITORS

WXA

WXA シリーズ SERIES

105℃ 高さ9mm～25mm品
105℃ 9mm～25mm Height



・105℃　2000時間品。
Load Life : 105℃ 2000 hours.
・AEC-Q200対応可。
AEC-Q200.

RoHS compliance

◆規格表／SPECIFICATIONS

項　目　Items	特　性　Characteristics		
カテゴリ温度範囲 Category Temperature Range	−55～+105℃	−40～+105℃	−25～+105℃
定格電圧範囲 Rated Voltage Range	6.3～50Vdc	160～250Vdc	350～450Vdc
静電容量許容差 Capacitance Tolerance	±20%(20℃, 120Hz)		
漏れ電流 Leakage Current(MAX)	6.3～50Vdc	160～450Vdc	
	I=0.01CV又は3μAのいずれか大なる値以下 I=0.01CV or 3μA whichever is greater. (定格電圧印加2分後) (After 2 minutes application of rated voltage)	CV≦1000 I=0.1CV+40μA以下(1分値) I=0.1CV+40μA (1minute) I=0.03CV+15μA以下(5分値) I=0.03CV+15μA (5minutes)	CV>1000 I=0.04CV+100μA以下(1分値) I=0.04CV+100μA (1minute) I=0.02CV+25μA以下(5分値) I=0.02CV+25μA (5minutes)
	I=漏れ電流(μA) Leakage Current　C=静電容量(μF) Capacitance　V=定格電圧(Vdc) Rated Voltage		

損失角の正接(tanδ) Dissipation Factor(MAX)

定格電圧(Vdc) Rated Voltage		6.3	10	16	25	35	50	160	200	250	350	400	450
tanδ	φ8, φ10	0.30	0.26	0.20	0.18	0.14	0.12	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.25
	φ12.5~φ18	0.26	0.22	0.18	0.16	0.14	0.12	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.25

(20℃, 120Hz)

1000μFを越えるものは1000μF増す毎に上表の値に0.02を加えた値とする。
When capacitance is over 1000μF, tanδ shall be added 0.02 to the listed value with increase of every 1000μF.

耐久性 Endurance

105℃中で2000時間定格電圧(リプル重畳)印加後、下記項目を満足すること。
After applying rated voltage with rated ripple current for 2000 hours at 105℃, the capacitors shall meet the following requirements.

静電容量変化率 Capacitance Change	初期値の±25%以内 Within ±25% of the initial value.
損失角の正接 Dissipation Factor	規格値の200%以下 Not more than 200% of the specified value.
漏れ電流 Leakage Current	規格値以下 Not more than the specified value.

低温特性 Low Temperature Stability (インピーダンス比) Impedance Ratio(MAX)

定格電圧(Vdc) Rated Voltage	6.3	10	16	25	35	50	160	200	250	350	400	450
Z(−25℃)/Z(20℃)	4	3	2	2	2	2	3	3	3	6	6	6
Z(−40℃)/Z(20℃)	8	6	4	4	3	3	—	—	—	—	—	—

(120Hz)

◆リプル電流補正係数／MULTIPLIER FOR RIPPLE CURRENT

周波数(Hz) Frequency		60(50)	120	500	1k	10k≦
係数 Coefficient	1.5～6.8μF	0.65	1.00	1.20	1.30	1.50
	10～68μF	0.80	1.00	1.20	1.30	1.50
	100～1000μF	0.80	1.00	1.10	1.15	1.20
	2200～10000μF	0.80	1.00	1.05	1.10	1.15

◆副記号／OPTION

	記号 Code
PETスリーブ PET Sleeve	EFC

◆呼称方法／PART NUMBER

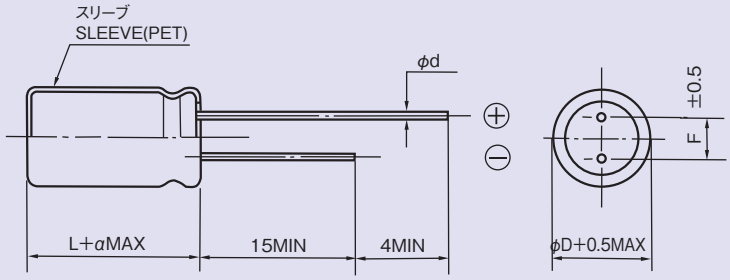
□□□	WXA	□□□□□	M	□□□	□□	D×L
定格電圧 Rated Voltage	シリーズ名 Series	静電容量 Capacitance	静電容量許容差 Capacitance Tolerance	副記号 Option	リード加工記号 Lead Forming	ケースサイズ Case Size

リード線形アルミニウム電解コンデンサ
RADIAL LEAD ALUMINUM ELECTROLYTIC CAPACITORS

Rubycon **WXA**

◆寸法図／DIMENSIONS

(mm)



φD	8	10	12.5	16	18
φd	0.6			0.8	
F	3.5	5.0		7.5	
α	L≦16 :α=1.5 L≧20 :α=2.0				

◆標準品一覧表／STANDARD SIZE

Size φD×L(mm), Rated Ripple Current (mA r.m.s./105℃, 120Hz)

定格電圧 Vdc / 静電容量 Cap(μF)	6.3		10		16		25		35		50	
	Size	Ripple	Size	Ripple	Size	Ripple	Size	Ripple	Size	Ripple	Size	Ripple
100											8×9	200
150									8×9	250	10×9	300
220							8×9	240	10×9	300		
330					8×9	270	10×9	310	10×9	360		
470	8×9	270	8×9	295	8×9	310	10×9	370			12.5×16	570
680	8×9	300	10×9	350	10×9	370	12.5×16	640	12.5×16	640	16×16	710
1000	10×9	460	10×9	460			12.5×16	670	16×16	850	16×20	890
2200	12.5×16	770	12.5×16	770	16×16	930	16×20	1100	18×20	1200	18×25	1320
3300	16×16	930	16×16	930	16×20	1200	18×20	1200	18×25	1490		
4700	18×16	1000	16×20	1200	18×20	1330	18×25	1490				
6800	16×20	1200	18×20	1330	18×25	1680						
10000	18×20	1430	18×25	1680								

定格電圧 Vdc / 静電容量 Cap(μF)	160		200		250		350		400		450	
	Size	Ripple	Size	Ripple	Size	Ripple	Size	Ripple	Size	Ripple	Size	Ripple
1.5											8×9	19
2.2									8×9	35	10×9	29
3.3							8×9	37	10×9	40		
4.7	8×9	54	8×9	54	8×9	54	10×9	49	10×9	49		
6.8	8×9	60	8×9	60	10×9	69	12.5×16	94	12.5×16	94	12.5×16	77
10	10×9	85	10×9	85			12.5×16	100	12.5×16	100	16×16	109
22			12.5×16	156	12.5×16	156	18×16	183	16×20	187	16×20	170
33	12.5×16	175	12.5×16	175	16×16	238	16×20	238	16×20	238	18×25	238
47	16×16	245	16×16	250	18×16	309	18×20	309	18×20	309	18×25	275
68	18×16	305	16×20	355	16×20	397	18×25	397				
100	16×20	381	16×20	381	18×25	451						
150	18×20	464	18×25	532								
220	18×25	602										