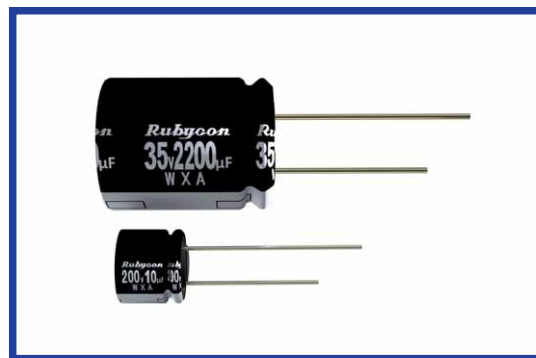


WXA シリーズ
SERIES

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				CV>1000			
							I=0.1CV+40μA以下(1分値) I=0.1CV+40μA (1minute)				I=0.04CV+100μA以下(1分値) I=0.04CV+100μA (1minute)			
							I=0.03CV+15μA以下(5分値) I=0.03CV+15μA (5minutes)				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	(20℃, 120Hz)
	tanδ	φ8, φ10	0.30	0.26	0.20	0.18	0.14	0.12	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	0.25	
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	(120Hz)
	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	—	—	—	—	—	—	

◆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

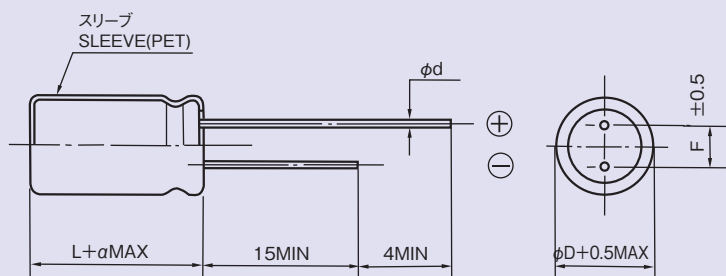
	記号 Code
PETスリーブ PET Sleeve	EFC

◆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

◆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	$L \leq 16 : \alpha = 1.5$ $L \geq 20 : \alpha = 2.0$				

◆標準品一覽表／STANDARD SIZE

Size $\phi D \times L$ (mm), Rated Ripple Current (mA r.m.s./105°C, 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								

[illegible]