

WXA シリーズ  
SERIES

105°C 高さ9mm~25mm品  
105°C 9mm~25mm Height

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



◆規格表 / SPECIFICATIONS

項目 Items	特性 Characteristics													
カテゴリ温度範囲 Category Temperature Range	-55~+105°C	-40~+105°C	-25~+105°C											
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°C, 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=0.03CV+15μA以下(5分値) I=0.03CV+15μA (5minutes)	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											(20°C, 120Hz)		
	tanδ	φ8, φ10	0.30	0.26	0.20	0.18	0.14	0.12	0.20	0.20	0.20		0.20	0.20
耐久 Endurance	105°C中で2000時間定格電圧(リップル重畳)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°C, 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.												
低温特性 Low Temperature Stability (インピーダンス比) Impedance Ratio(MAX)	漏れ電流 Leakage Current	規格値以下 Not more than the specified value.												
	定格電圧(Vdc) Rated Voltage	6.3	10	16	25	35	50	160	200	250	350	400	450	(120Hz)
	Z(-25°C)/Z(20°C)	4	3	2	2	2	2	3	3	3	6	6	6	
Z(-40°C)/Z(20°C)	8	6	4	4	3	3	-	-	-	-	-	-		

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

周波数(Hz) Frequency	60(50)	120	500	1k	10k≤
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

