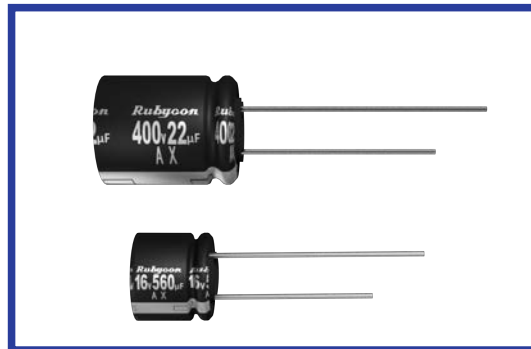


AX series

105°C 1000~2000時間品 超小形化品
Load Life: 105°C 1000~2000 hours, Ultra Miniaturized

・携帯機器 ACアダプタ用
Suitable for AC-adaptor of portable device.



◆規格表/SPECIFICATIONS

項目 Item	特性 Characteristics								
カテゴリ温度範囲 Category Temperature Range	-40~+105°C								
定格電圧範囲 Rated Voltage Range	6.3~35, 400Vdc								
静電容量許容差 Capacitance Tolerance	±20%(20°C, 120Hz)								
漏れ電流 Leakage Current (MAX)	6.3~35Vdc	400Vdc							
	I=0.01CV又は3µAのいずれか大なる値以下 (定格電圧印加2分後) I=0.01CV or 3µA whichever is greater. (After 2 minutes)	I=0.04CV+100µA以下(定格電圧印加1分後) I=0.04CV+100µA (After 1 minute application of rated voltage) I=0.02CV+25µA以下(定格電圧印加5分後) I=0.02CV+25µA (After 5 minutes application of rated voltage)							
I=漏れ電流(µA) C=静電容量(µF) V=定格電圧(Vdc) Leakage Current Capacitance Rated Voltage									
損失角の正接(tan δ) Dissipation Factor (MAX)	定格電圧(Vdc) Rated Voltage							(20°C, 120Hz)	
	6.3	8	10	16	25	35	400		
		tan δ	0.22	0.20	0.19	0.16	0.14	0.12	0.25
耐久性 Endurance	105°C中で右表の時間定格電圧(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 specified time 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.						ケースサイズ Case Size	時間(hrs) Time(hrs)
	損失角の正接 Dissipation Factor	規格値の200%以下 Not more than 200% of the specified value.						L ≤ 7.5	1000
漏れ電流 Leakage Current	規格値以下 Not more than the specified value.						L ≥ 9	2000	
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							(120Hz)	
	6.3	8	10	16	25	35	400		
	Z(-25°C)/Z(+20°C)	2	2	2	2	2	2		6
		Z(-40°C)/Z(+20°C)	12	12	12	10	8	6	10

◆呼称方法/PART NUMBER

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

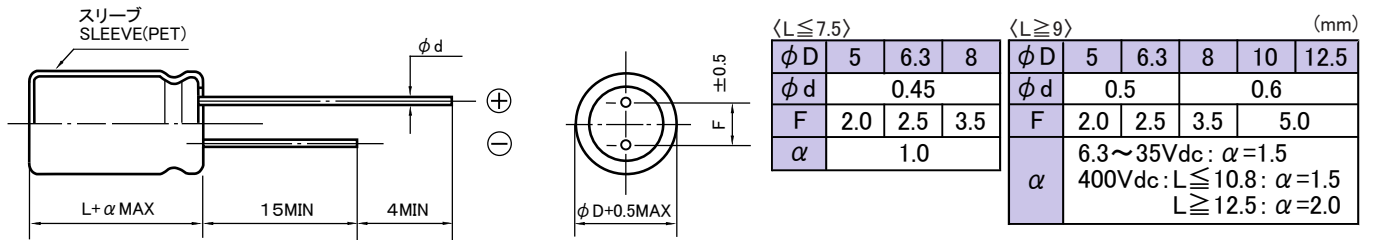
◆副記号/OPTION

EFC: PETスリーブ PET Sleeve

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

6.3~35Vdc						400Vdc						
Frequency (Hz)	120	1k	10k	100k ≤		Frequency (Hz)	60(50)	120	500	1k	10k ≤	
係数 Coefficient	68~82µF	0.21	0.73	0.92	1.00	係数 Coefficient	4.7~8.2µF	0.65	1.00	1.20	1.30	1.50
	150~270µF	0.36	0.73	0.92	1.00		10~24µF	0.80	1.00	1.20	1.30	1.50
	330~750µF	0.55	0.77	0.94	1.00							
	820~1200µF	0.60	0.80	0.96	1.00							

◆寸法図／DIMENSIONS



◆標準品一覧表／STANDARD SIZE

Rated Ripple Current (mA r.m.s./105°C, 100kHz), Impedance (Ω MAX/20°C, 100kHz)

定格電圧 Rated Voltage (Vdc)	静電容量 Capacitance (μF)	外形寸法 Size $\phi D \times L$ (mm)	定格リップル 電流 Rated Ripple Current	インピーダンス Impedance
6.3	82	5x7	510	0.25
	220	5x11	800	0.14
		6.3x7	720	0.13
	470	6.3x11	1140	0.067
		8x7.5	1080	0.065
	680	8x9	1360	0.049
	820	8x10.8	1600	0.042
	1000	8x16	2010	0.027
10x9		1540	0.036	
1200	10x12.5	1970	0.025	
8	75	5x7	510	0.25
	200	5x11	800	0.14
		6.3x7	720	0.13
	390	8x7.5	1080	0.065
	430	6.3x11	1140	0.067
	620	8x9	1360	0.049
	750	8x10.8	1600	0.042
	910	8x16	2010	0.027
		10x9	1540	0.036
	1100	10x12.5	1970	0.025
10	68	5x7	510	0.25
	180	5x11	800	0.14
		6.3x7	720	0.13
	330	8x7.5	1080	0.065
	390	6.3x11	1140	0.067
	560	8x9	1360	0.049
	680	8x10.8	1600	0.042
	820	8x16	2010	0.027
		10x9	1540	0.036
1000	10x12.5	1970	0.025	

＝生産中止予定品
OBSOLETE PRODUCTS


定格電圧 Rated Voltage (Vdc)	静電容量 Capacitance (μF)	外形寸法 Size $\phi D \times L$ (mm)	定格リップル 電流 Rated Ripple Current	インピーダンス Impedance
16	390	8x9	1360	0.049
	470	8x10.8	1600	0.042
	560	8x16	2010	0.027
		10x9	1540	0.036
	680	10x12.5	1970	0.025
	1000	10x16	2480	0.019
25	220	8x9	1360	0.049
	270	8x10.8	1600	0.042
	390	8x16	2010	0.027
		10x9	1540	0.036
	470	10x12.5	1970	0.025
35	150	8x9	1360	0.049
	180	8x10.8	1600	0.042
	220	8x16	2010	0.027
		10x9	1540	0.036
	270	10x12.5	1970	0.025
	390	10x16	2480	0.019

Rated Ripple Current (mA r.m.s./105°C, 120Hz)

定格電圧 Rated Voltage (Vdc)	静電容量 Capacitance (μF)	外形寸法 Size $\phi D \times L$ (mm)	定格リップル 電流 Rated Ripple Current
400	4.7	8x9	50
	6.8	8x10.8	70
	7.5	8x10.8	75
	8.2	8x16	85
		10x9	
	10	8x16	90
		10x12.5	100
	12	8x20	120
		10x12.5	110
	15	8x20	130
		10x16	150
	18	10x16	150
	22	12.5x16	180
24	12.5x16	190	

Looking for pricing, stock, or lifecycle information?

Click below to explore more details on WIN SOURCE:

-  [View 400AX4R7MEFC8X9 on WIN SOURCE](#)
-  [Rubycon Information](#)

Optimize Your Supply Chain with WIN SOURCE Solutions

-  Global Sourcing Solution
-  Obsolete Management
-  Cost Control Management
-  Shortage Management
-  Alternative Solution
-  Excess Inventory Management