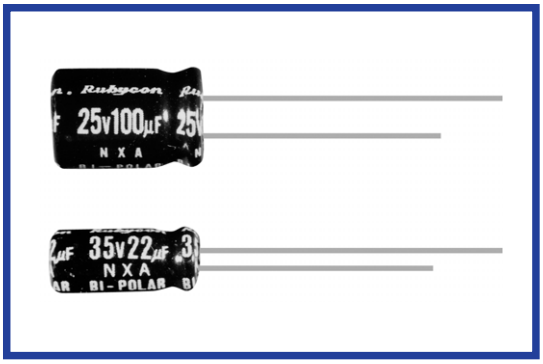
リード線形アルミニウム電解コンデンサ NXA
RADIAL LEAD ALUMINUM ELECTROLYTIC CAPACITORS

NXA シリーズ SERIES

105℃ 両極性小形化標準品
105℃ Bi-polar Miniaturized

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℃
定格電圧範囲 Rated Voltage Range	6.3～50Vdc
静電容量許容差 Capacitance Tolerance	±20%(20℃,120Hz)
漏れ電流 Leakage Current(MAX)	I=0.03CV又は3μAのいずれか大なる値以下(定格電圧印加5分後) I=0.03CV or 3μA whichever is greater. (After 5 minutes application of rated voltage) 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 tanδ: 0.25 / 0.25 / 0.20 / 0.20 / 0.15 / 0.15　(20℃,120Hz)
耐久性 Endurance	105℃中で250時間毎に極性を反転させ1000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 1000 hours at 105℃, (The polarity shall be reversed every 250hrs.), 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 Z(−25℃)/Z(20℃): 4 / 3 / 2 / 2 / 2 / 2 Z(−40℃)/Z(20℃): 8 / 6 / 4 / 4 / 4 / 4　(120Hz)

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

周波数係数　Frequency coefficient

周波数(Hz) Frequency		60(50)	120	500	1k	10k≦
係数 Coefficient	1μF	0.50	1.00	1.20	1.30	1.50
	2.2～4.7μF	0.65	1.00	1.20	1.30	1.50
	10～47μF	0.80	1.00	1.20	1.30	1.50
	100～1000μF	0.80	1.00	1.10	1.15	1.20

◆副記号／OPTION

	記号 Code
PETスリーブ PET Sleeve	EFC

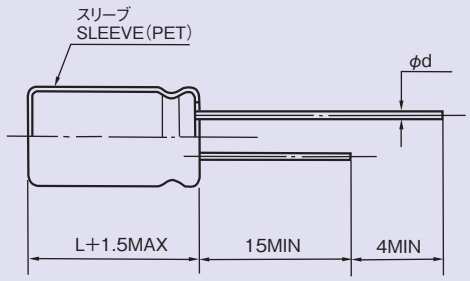
◆呼称方法／PART NUMBER

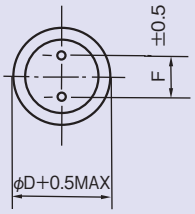
□□□	NXA	□□□□□	M	□□□	□□	D×L
定格電圧 Rated Voltage	シリーズ名 Series	静電容量 Capacitance	静電容量許容差 Capacitance Tolerance	副記号 Option	リード加工記号 Lead Forming	ケースサイズ Case Size

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

◆寸法図／DIMENSIONS

(mm)





φD	5	6.3	8	10	12.5
φd	0.5		0.6		
F	2.0	2.5	3.5	5.0	

◆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	
	Size	Ripple	Size	Ripple	Size	Ripple	Size	Ripple
33							5×11	49
47					5×11	54	6.3×11	68
100	5×11	63	6.3×11	68	6.3×11	84	8×11.5	111
220	6.3×11	68	8×11.5	135	8×11.5	137	10×12.5	182
330	8×11.5	135	8×11.5	147	10×12.5	202	10×16	247
470	8×11.5	161	10×12.5	212	10×16	262	10×20	333
1000	10×16	297	10×20	378	12.5×20	472		

定格電圧 Vdc / 静電容量 Cap(μF)	35		50	
	Size	Ripple	Size	Ripple
1			5×11	12
2.2			5×11	14
3.3			5×11	19
4.7			5×11	23
10			5×11	30
22	5×11	44	6.3×11	44
33	6.3×11	56	6.3×11	56
47	6.3×11	68	8×11.5	78
100	10×12.5	142	10×16	149
220	10×20	256	12.5×20	277
330	12.5×20	343	12.5×25	364
470	12.5×25	402		