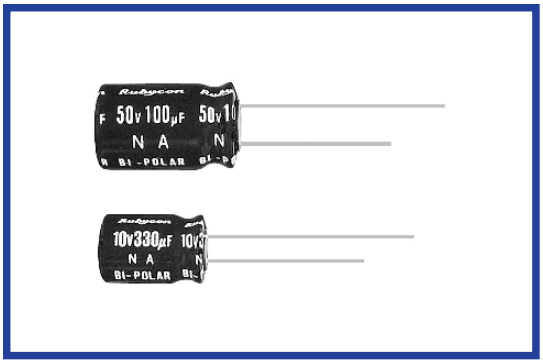
リード線形アルミニウム電解コンデンサ　NA
RADIAL LEAD ALUMINUM ELECTROLYTIC CAPACITORS

NA シリーズ SERIES

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

RoHS compliance

新規採用非推奨品
NOT recommended for new designs



◆規格表／SPECIFICATIONS

項　目　Items	特　性　Characteristics
カテゴリ温度範囲 Category Temperature Range	−40〜+85℃
定格電圧範囲 Rated Voltage Range	6.3〜100Vdc
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 / 63 / 100 tanδ: 0.25 / 0.25 / 0.20 / 0.20 / 0.15 / 0.15 / 0.15 / 0.15　(20℃,120Hz)
耐久性 Endurance	85℃中で250時間毎に極性を反転させ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 85℃, (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 / 63 / 100　(120Hz) Z(−25℃)/Z(20℃): 6 / 4 / 4 / 3 / 2 / 2 / 2 / 2 Z(−40℃)/Z(20℃): 12 / 10 / 8 / 6 / 4 / 4 / 4 / 3

◆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

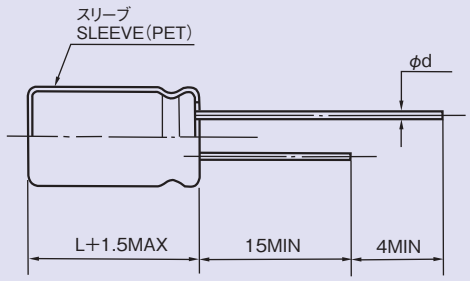
□□□	NA	□□□□□	M	□□□	□□	D×L
定格電圧 Rated Voltage	シリーズ名 Series	静電容量 Capacitance	静電容量許容差 Capacitance Tolerance	副記号 Option	リード加工記号 Lead Forming	ケースサイズ Case Size

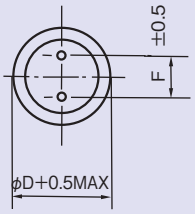
リード線形アルミニウム電解コンデンサ
RADIAL LEAD ALUMINUM ELECTROLYTIC CAPACITORS

NA

◆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./85℃, 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	77
47					5×11	80	6.3×11	100
100	5×11	100	6.3×11	115	6.3×11	130	8×11.5	175
220	6.3×11	160	8×11.5	205	8×11.5	220	10×12.5	295
330	8×11.5	225	8×11.5	240	10×12.5	325	10×16	380
470	8×11.5	250	10×12.5	345	10×16	415	10×20	510
1000	10×16	425	10×20	550	12.5×20	695		

定格電圧 Vdc / 静電容量 Cap(μF)	35		50		63		100	
	Size	Ripple	Size	Ripple	Size	Ripple	Size	Ripple
1			5×11	12			5×11	15
2.2			5×11	19			5×11	20
3.3			5×11	25			5×11	27
4.7			5×11	35	5×11	35	6.3×11	37
10			5×11	40	6.3×11	45	8×11.5	65
22	5×11	65	6.3×11	72	8×11.5	82	10×12.5	96
33	6.3×11	90	6.3×11	95	8×11.5	100	10×16	125
47	6.3×11	110	8×11.5	130	10×12.5	140	10×20	165
100	10×12.5	220	10×16	235	10×20	250	12.5×25	285
220	10×20	390	12.5×20	460	12.5×25	490		
330	12.5×20	540	12.5×25	590				
470	12.5×25	640						