

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) C=静電容量(μF) V=定格電圧(Vdc) Leakage Current Capacitance Rated Voltage																												
損 失 角 の 正 接 (tanδ) Dissipation Factor(MAX)	<table><tr><td>定格電圧(Vdc) Rated Voltage</td><td>6.3</td><td>10</td><td>16</td><td>25</td><td>35</td><td>50</td><td rowspan="2">(20℃,120Hz)</td></tr><tr><td>tanδ</td><td>0.25</td><td>0.25</td><td>0.20</td><td>0.20</td><td>0.15</td><td>0.15</td></tr></table>							定格電圧(Vdc) Rated Voltage	6.3	10	16	25	35	50	(20℃,120Hz)	tanδ	0.25	0.25	0.20	0.20	0.15	0.15							
定格電圧(Vdc) Rated Voltage	6.3	10	16	25	35	50	(20℃,120Hz)																						
tanδ	0.25	0.25	0.20	0.20	0.15	0.15																							
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(リプル重量)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. <table><tr><td>静 電 容 量 変 化 率 Capacitance Change</td><td colspan="6">初期値の±25%以内 Within ±25% of the initial value.</td></tr><tr><td>損 失 角 の 正 接 Dissipation Factor</td><td colspan="6">規格値の200%以下 Not more than 200% of the specified value.</td></tr><tr><td>漏 れ 電 流 Leakage Current</td><td colspan="6">規格値以下 Not more than the specified value.</td></tr></table>							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.						
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)	<table><tr><td>定格電圧(Vdc) Rated Voltage</td><td>6.3</td><td>10</td><td>16</td><td>25</td><td>35</td><td>50</td><td rowspan="3">(120Hz)</td></tr><tr><td>Z(-25℃)/Z(20℃)</td><td>4</td><td>3</td><td>2</td><td>2</td><td>2</td><td>2</td></tr><tr><td>Z(-40℃)/Z(20℃)</td><td>8</td><td>6</td><td>4</td><td>4</td><td>4</td><td>4</td></tr></table>							定格電圧(Vdc) Rated Voltage	6.3	10	16	25	35	50	(120Hz)	Z(-25℃)/Z(20℃)	4	3	2	2	2	2	Z(-40℃)/Z(20℃)	8	6	4	4	4	4
定格電圧(Vdc) Rated Voltage	6.3	10	16	25	35	50	(120Hz)																						
Z(-25℃)/Z(20℃)	4	3	2	2	2	2																							
Z(-40℃)/Z(20℃)	8	6	4	4	4	4																							

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

周波数係数 Frequency coefficient

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

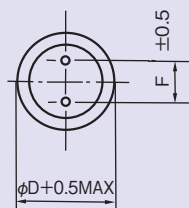
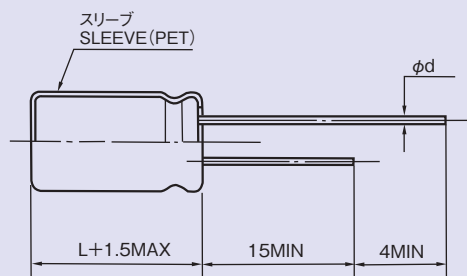
	記号 Code
PETスリーブ PET Sleeve	EFC

◆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

◆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 $\phi D \times L$ (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	
	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		