

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

RoHS
compliance



◆規格表／SPECIFICATIONS

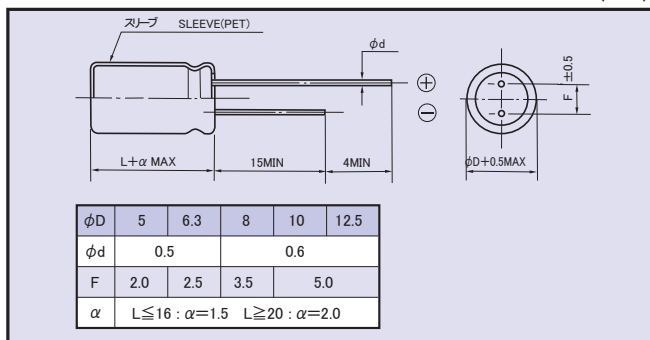
項 目 Items	特 性 Characteristics																											
カ テ ゴ リ 温 度 範 囲 Category Temperature Range	-55~+105℃																											
定 格 電 圧 範 囲 Rated Voltage Range	6.3~50Vdc																											
静 電 容 量 許 容 差 Capacitance Tolerance	±20% (20℃, 120Hz)																											
漏 れ 電 流 Leakage 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) 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 border="1"><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></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> (20℃, 120Hz)							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							
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																						
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、下記の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 250 hours), the capacitors shall meet the following requirements. <table border="1"><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 border="1"><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></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> (120Hz)							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
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																						

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

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

◆寸法図／DIMENSIONS

(mm)



◆呼称方法／PART NUMBER

□□□	NXA	□□□□□	M	□□□	□□	DxL
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

◆副記号／OPTION

副記号	記号 Code
PETスリーブ PET Sleeve	EFC

◆標準品一覧表／STANDARD SIZE

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		35		50	
	サイズ Size φD × L (mm)	定格 リプル電流 Rated Ripple Current	サイズ Size φD × L (mm)	定格 リプル電流 Rated Ripple Current	サイズ Size φD × L (mm)	定格 リプル電流 Rated Ripple Current	サイズ Size φD × L (mm)	定格 リプル電流 Rated Ripple Current	サイズ Size φD × L (mm)	定格 リプル電流 Rated Ripple Current	サイズ Size φD × L (mm)	定格 リプル電流 Rated Ripple Current
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							5×11	110	6.3×11	56	6.3×11	56
47					5×11	54	6.3×11	130	6.3×11	68	8×11.5	78
100	5×11	63	6.3×11	68	6.3×11	84	8×11.5	210	10×12.5	142	10×16	149
220	6.3×11	68	8×11.5	135	8×11.5	137	10×12.5	370	10×20	256	12.5×20	277
330	8×11.5	135	8×11.5	147	10×12.5	202	10×16	480	12.5×20	343	12.5×25	364
470	8×11.5	161	10×12.5	212	10×16	262	10×20	600	12.5×25	402		
1000	10×16	297	10×20	378	12.5×20	472						

 =生産中止予定品
 OBSOLETE PRODUCTS