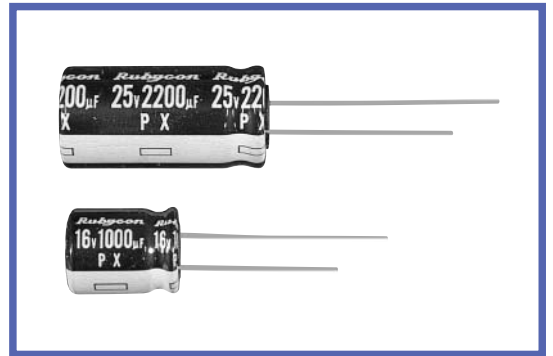


PX シリーズ
SERIES

105°C 小形化品 105°C Miniaturized

◆特長/FEATURES

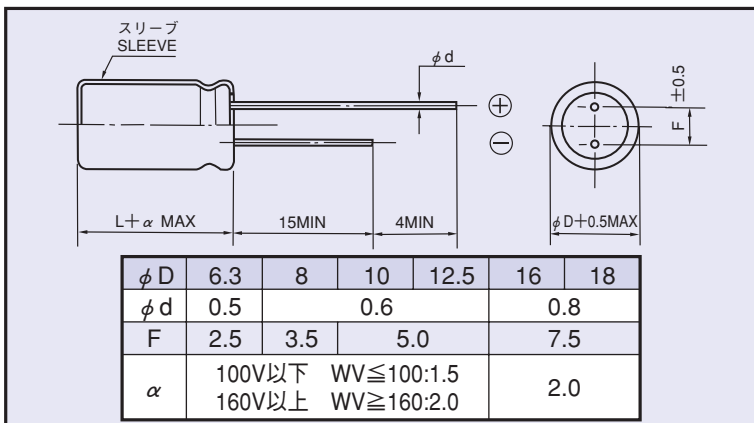
- RoHS指令対応品。
RoHS compliance.



◆規格表/SPECIFICATIONS

項目 Items	特性 Characteristics																																																								
カテゴリ温度範囲 Category Temperature Range	-55~+105°C	-40~+105°C	-25~+105°C																																																						
定格電圧範囲 Rated Voltage Range	6.3~100V.DC	160~400V.DC	450V.DC																																																						
静電容量許容差 Capacitance Tolerance	±20%(20°C, 120Hz)																																																								
漏れ電流 Leakage Current(MAX)	6.3~100V.DC		160~450V.DC																																																						
	I=0.01CV又は3µAのいずれか大なる値以下 I=0.01CV or 3µA whichever is greater. (定格電圧印加2分後) (After 2 minutes application of rated voltage)		CV ≤ 1000 CV > 1000																																																						
	I=漏れ電流(µA) Leakage Current		C=定格静電容量(µF) Rated Capacitance V=定格電圧(V) Rated Voltage																																																						
損失角の正接(tanδ) Dissipation Factor(MAX)	<table border="1"> <thead> <tr> <th>定格電圧(V) Rated Voltage</th> <th>6.3</th><th>10</th><th>16</th><th>25</th><th>35</th><th>50</th><th>63</th><th>100</th><th>160</th><th>200</th><th>250</th><th>350</th><th>400</th><th>450</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>tan δ</td> <td>0.28</td><td>0.24</td><td>0.20</td><td>0.16</td><td>0.14</td><td>0.12</td><td>0.10</td><td>0.08</td><td>0.20</td><td>0.20</td><td>0.20</td><td>0.25</td><td>0.25</td><td>0.25</td> </tr> </tbody> </table>												定格電圧(V) Rated Voltage	6.3	10	16	25	35	50	63	100	160	200	250	350	400	450	tan δ	0.28	0.24	0.20	0.16	0.14	0.12	0.10	0.08	0.20	0.20	0.20	0.25	0.25	0.25															
	定格電圧(V) Rated Voltage	6.3	10	16	25	35	50	63	100	160	200	250	350	400	450																																										
tan δ	0.28	0.24	0.20	0.16	0.14	0.12	0.10	0.08	0.20	0.20	0.20	0.25	0.25	0.25																																											
1000µFを越えるものは1000µF増す毎に上表の値に0.02を加えた値とする。 When rated capacitance is over 1000µF, tan δ shall be added 0.02 to the listed value with increase of every 1000µF.																																																									
耐久 Endurance	105°C, 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 life test with rated ripple current at conditions stated in the table below, 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) Life Time																																											
	損失角の正接 Dissipation Factor		規格値の200%以下 Not more than 200% of the specified value.										φD ≤ 8	1000																																											
漏れ電流 Leakage Current		規格値以下 Not more than the specified value.										φD ≥ 10	2000																																												
低温特性 Low Temperature Stability (インピーダンス比) Impedance Ratio(MAX)	<table border="1"> <thead> <tr> <th>定格電圧(V) Rated Voltage</th> <th>6.3</th><th>10</th><th>16</th><th>25</th><th>35</th><th>50</th><th>63</th><th>100</th><th>160</th><th>200</th><th>250</th><th>350</th><th>400</th><th>450</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Z(-25°C)/Z(20°C)</td> <td>5</td><td>4</td><td>3</td><td>2</td><td>2</td><td>2</td><td>2</td><td>2</td><td>3</td><td>3</td><td>4</td><td>6</td><td>6</td><td>7</td> </tr> <tr> <td>Z(-40°C)/Z(20°C)</td> <td>10</td><td>8</td><td>6</td><td>4</td><td>3</td><td>3</td><td>3</td><td>3</td><td>4</td><td>4</td><td>8</td><td>8</td><td>10</td><td>-</td> </tr> </tbody> </table>												定格電圧(V) Rated Voltage	6.3	10	16	25	35	50	63	100	160	200	250	350	400	450	Z(-25°C)/Z(20°C)	5	4	3	2	2	2	2	2	3	3	4	6	6	7	Z(-40°C)/Z(20°C)	10	8	6	4	3	3	3	3	4	4	8	8	10	-
	定格電圧(V) Rated Voltage	6.3	10	16	25	35	50	63	100	160	200	250	350	400	450																																										
	Z(-25°C)/Z(20°C)	5	4	3	2	2	2	2	2	3	3	4	6	6	7																																										
Z(-40°C)/Z(20°C)	10	8	6	4	3	3	3	3	4	4	8	8	10	-																																											
(120Hz)																																																									

◆寸法図/DIMENSIONS



(mm)

◆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 ≤
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
	2200~33000µF	0.80	1.00	1.05	1.10	1.15

◆呼称方法/PART NUMBER

□□□	PX	□□□□□	□	□□□	□□	DXL
定格電圧 Rated Voltage	シリーズ名 Series	定格静電容量 Rated 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

◆標準品一覧表／STANDARD SIZE

 Size ϕ D×L(mm), Ripple Current (mA r.m.s./105°C, 120Hz)

定格電圧 WV(V.DC) 定格 静電容量 Cap(μF)	6.3 (0J)		10 (1A)		16 (1C)		25 (1E)		35 (1V)		50 (1H)		63 (1J)	
	Size	Ripple	Size	Ripple	Size	Ripple	Size	Ripple	Size	Ripple	Size	Ripple	Size	Ripple
100											8×11.5	200	8×11.5	230
220							6.3×11	240	8×11.5	300	10×12.5	360	10×16	390
330					6.3×11	270	8×11.5	335	10×12.5	400	10×16	470	10×20	540
470			6.3×11	295	8×11.5	375	8×11.5	440	10×12.5	525	10×20	600	12.5×20	700
680	6.3×11	285	8×11.5	430	8×11.5	480	10×12.5	630	10×16	760	12.5×20	980	12.5×25	800
1000	8×11.5	460	8×11.5	500	10×12.5	640	10×16	740	10×20	865	12.5×25	1060	16×25	1200
2200	10×16	775	10×16	860	10×20	1050	12.5×20	1090	16×25	1370	16×31.5	1600	18×31.5	1400
3300	10×20	985	10×20	1100	12.5×20	1300	16×25	1500	16×25	1680	18×35.5	1780		
4700	12.5×20	1150	12.5×20	1350	12.5×25	1650	16×25	1800	16×35.5	1870				
6800	12.5×25	1480	16×25	1700	16×25	1900	16×35.5	1910	18×35.5	1920				
10000	16×25	1700	16×25	1950	16×31.5	1950	18×35.5	2050						
15000	16×31.5	2090	16×35.5	2090	18×35.5	2070								
22000	18×31.5	2280	18×35.5	2180										
33000	18×40	2350												

定格電圧 WV(V.DC) 定格 静電容量 Cap(μF)	100 (2A)		160 (2C)		200 (2D)		250 (2E)		350 (2V)		400 (2G)		450 (2W)	
	Size	Ripple	Size	Ripple	Size	Ripple	Size	Ripple	Size	Ripple	Size	Ripple	Size	Ripple
1													6.3×11	15
2.2									6.3×11	25	8×11.5	31	8×11.5	20
3.3							6.3×11	30	8×11.5	30	8×11.5	34	10×12.5	33
4.7					6.3×11	40	8×11.5	45	8×11.5	45	10×12.5	42	10×12.5	35
10			8×11.5	77	8×11.5	57	10×12.5	90	10×16	95	10×16	64	10×20	37
22			10×12.5	92	10×16	105	10×16	105	12.5×20	175	12.5×20	140	12.5×25	100
33	8×11.5	140	10×16	125	10×20	140	10×20	140	12.5×25	220	16×25	170	16×25	125
47	8×11.5	185	10×20	150	10×20	195	12.5×20	190	16×25	260	16×25	200	16×31.5	155
100	10×16	290	12.5×25	320	16×25	340	16×25	310	18×31.5	370	18×35.5	310	18×40	200
220	12.5×20	560	16×31.5	410	16×35.5	580	18×35.5	485						
330	12.5×25	690	18×31.5	570	18×40	675								
470	16×25	880	18×40	855										
680	16×31.5	900												
1000	18×35.5	985												

低容量品についてはYXAシリーズを御使用下さい。
Refer to YXA series for low capacitance models.