

勝特力電材超市-龍山店 886-3-5773766
 勝特力電材超市-光復店 886-3-5729570
 勝特力電子(上海) 86-21-34970699
 勝特力電子(深圳) 86-755-83298787
<http://www.100y.com.tw>

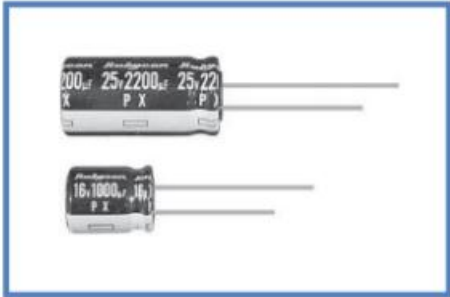
Rubycon **小型鋁電解電容器** **PX**
MINIATURE ALUMINUM ELECTROLYTIC CAPACITORS

PX 系列 SERIES

105°C 標準品
 105°C Standard

◆特長 / FEATURES

RoHS指令對應品。
 RoHS compliance.



◆規格表 / SPECIFICATIONS

項目 Items	特性 Characteristics																													
工作溫度範圍 Category Temperature Range	-55 ~ +105°C	-40 ~ +105°C	-25 ~ +105°C																											
額定電壓範圍 Rated Voltage Range	6.3 ~ 100V.DC	160 ~ 400V.DC	450V.DC																											
靜電容量允許差 Capacitance Tolerance	±20%(20°C, 120Hz)																													
漏電流 Leakage Current(MAX)	6.3 ~ 100V.DC	160 ~ 450V.DC																												
	小於 I=0.01CV 和 3µA 中的較大值 I=0.01CV or 3µA whichever is greater. (施加額定電壓2分鐘後) (After 2 minutes application of rated voltage)	CV ≤ 1000	CV > 1000																											
		I=0.1CV + 40µA 以下(1分鐘值) I=0.1CV + 40µA (1minute)	I=0.04CV + 100µA 以下(1分鐘值) I=0.04CV + 100µA (1minute)																											
		I=0.03CV + 15µA 以下(5分鐘值) I=0.03CV + 15µA (5minutes)	I=0.02CV + 25µA 以下(5分鐘值) I=0.02CV + 25µA (5minutes)																											
	I=漏電流 (µA) Leakage Current	C=靜電容量 (µF) Capacitance	V=額定電壓 (V) Rated Voltage																											
損失角正切值 (tan δ) Dissipation Factor(MAX)	額定電壓 (V) Rated Voltage																													
	<table border="1"> <tr> <td>6.3</td><td>10</td><td>16</td><td>25</td><td>35</td><td>50</td><td>63</td><td>100</td><td>160</td><td>200</td><td>250</td><td>350</td><td>400</td><td>450</td> </tr> <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>0.25</td><td>0.25</td><td>0.25</td> </tr> </table>			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	0.25	0.25
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	0.25	0.25	0.25																	
	對於靜電容量超過 1000µF 的產品，其靜電容量每增加 1000µF，則損失角正切值在上表值的基礎上加上 0.02。 When 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 環境中，不超過額定電壓的範圍內疊加額定紋波電流，連續加載右表時間後，滿足以下各項要求。 After life test with rated ripple current at conditions specified in the table below at 105°C, the capacitors shall meet the following requirements.																													
	靜電容量變化率 Capacitance Change	初值的 ±25% 以內 Within ±25% of the initial value.	鋁殼尺寸 Case Size																											
	損失角正切值 Dissipation factor	規格值的 200% 以下 Not more than 200% of the specified value.	時間 (hrs) Life Time																											
	漏電流 Leakage Current	規格值以下 Not more than the specified value.	φ D ≤ 8 1000 φ D > 10 2000																											

低溫特性 Low Temperature Stability (阻抗比) Impedance Ratio(MAX)	額定電壓 (V) Rated voltage													(120Hz)	
	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
Z(-40°C)/Z(20°C)	10	8	6	4	3	3	3	3	4	4	8	8	10	-	

◆紋波電流補正係數 /
 MULTIPLIER FOR RIPPLE CURRENT
 頻率係數 Frequency Coefficient

係數 Coefficient	頻率 (Hz) Frequency	60(50)	120	500	1k	10k
	0.47 ~ 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 ~ 3300µF	0.80	1.00	1.05	1.10	1.15	

◆副記號 / OPTION

	記號 Code
PET 套管 PET Sleeve	EFC

◆尺寸圖 / DIMENSIONS (mm)

