

PX シリーズ
SERIES

105°C 標準品
105°C Standard

・105°C 1000~2000時間品。
Load Life : 105°C 1000~2000 hours.



◆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	6.3~100Vdc	160~400Vdc	450Vdc															
静電容量許容差 Capacitance Tolerance	±20%(20°C, 120Hz)																	
漏れ電流 Leakage Current(MAX)	6.3~100Vdc		160~450Vdc															
	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=0.1CV+40µA以下(1分値) I=0.1CV+40µA (1minute) I=0.03CV+15µA以下(5分値) I=0.03CV+15µA (5minutes)															
損失角の正接 (tanδ) Dissipation Factor(MAX)	I=漏れ電流(µA) Leakage Current												C=静電容量(µF) Capacitance			V=定格電圧(Vdc) Rated Voltage		
	定格電圧(Vdc) Rated Voltage	6.3	10	16	25	35	50	63	100	160	200	250	350	400	450	(20°C, 120Hz)		
	tanδ	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			
耐久 Endurance	105°C中で右表の時間定格電圧(リップル重量)印加後、下記項目を満足すること。 After applying rated voltage with rated ripple current for specified time at 105°C, 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)	定格電圧(Vdc) Rated Voltage	6.3	10	16	25	35	50	63	100	160	200	250	350	400	450	(120Hz)		
	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	-			

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

周波数(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
2200~33000µF	0.80	1.00	1.05	1.10	1.15

◆副記号 / OPTION

	記号 Code
PETスリーブ PET Sleeve	EFC

◆寸法図 / DIMENSIONS (mm)



◆呼称方法 / PART NUMBER

□□□	PX	□□□□□	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

