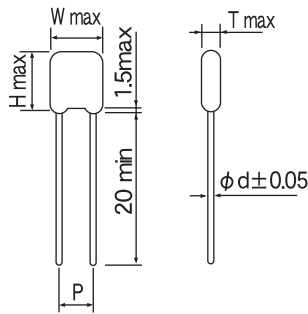


●ポリプロピレン・フィルム・コンデンサ  
UPZシリーズ

■特徴

- ・容量の温度係数はマイナスで小さく同調回路に適しています。
- ・誘電正接が極めて小さくスチロールコンデンサとの置換えが可能です。
- ・自動挿入に耐える様配慮されています。
- ・小形、軽量です。

■寸法図/DIAGRAM OF DIMENSIONS



■寸法表/DIMENSIONS

静電容量		100VDC (2A)				
記号	μF	W	H	T	P	φd
101	0.0001	7.0	9.0	4.5	3.5 ± 1.0	0.5
121	0.00012	↓	↓	↓		
151	0.00015	↓	↓	↓		
181	0.00018	↓	↓	4.0		
221	0.00022	6.5	8.5			
271	0.00027	↓	↓	↓		
331	0.00033	↓	↓	↓		
391	0.00039	↓	↓	↓		
471	0.00047	↓	9.0	↓		
561	0.00056	↓	↓	↓		
681	0.00068	↓	↓	↓		
821	0.00082	↓	↓	↓		
102	0.001	↓	↓	↓		
122	0.0012	↓	↓	↓		
152	0.0015	↓	↓	↓		
182	0.0018	↓	↓	↓		
222	0.0022	↓	↓	↓		
272	0.0027	↓	↓	↓		
332	0.0033	7.0	↓	4.5		
392	0.0039	↓	↓	4.0		
472	0.0047	↓	↓	↓		
562	0.0056	↓	↓	↓		
682	0.0068	↓	↓	↓		
822	0.0082	↓	9.5	↓		

●POLYPROPYLENE FILM CAPACITORS  
TYPE UPZ

■FEATURES

- ・ Temperature coefficient of capacitance is minus and small, therefore, this type is suitable for tuning circuits.
- ・ The dissipation factor is very small, therefore, styrene capacitors can be replaced by this type.
- ・ Consideration is given to withstand automatic insertion.
- ・ Small size and light weight.

■性能/PERFORMANCE SPECIFICATIONS

項目/Items		性能/Characteristics	試験条件/Test condition
使用温度範囲/Operating temperature range		-40°C ~ +85°C	
静電容量許容差/Capacitance tolerance		±1%(F) ±2%(G) ±5%(J)	
誘電正接/Dissipation factor		0.1% Max.	20°C 1kHz
絶縁抵抗/Insulation resistance		30,000MΩ Min	20°C 100V.DC 1min
耐電圧/Voltage proof		No damage	WV × 2.5(V)1 ~ 5sec
高温負荷寿命 High temperature load life	静電容量変化率/Cange of capacitance	Less than ± 2%	After applying 1.4×W.V.at85°C for 1000 hours.
	絶縁抵抗/Insulation resistance	10,000 Ω Min	
	誘電正接/Dissipation factor	0.11% Max	
耐湿負荷寿命 Moisture resistance load life	静電容量変化率/Cange of capacitance	Less than ± 2%	After applying 1.0×W.V.at40°C,R.H.95% for 500 hours.
	絶縁抵抗/Insulation resistance	10,000MΩ Min	
	誘電正接/Dissipation factor	0.12% Max	
耐熱性 Heat resistance	静電容量変化率/Cange of capacitance	Less than ± 0.3%	+ 85°C
	絶縁抵抗/Insulation resistance	10,000MΩ Min	
耐寒性/Cold resistance	静電容量変化率/Cange of capacitance	Less than ± 0.3%	-40°C

(mm)

静電容量		100VDC (2A)				
記号	μF	W	H	T	P	φd
103	0.01	7.5	9.5	4.5	5.0 ± 1.0	0.5
123	0.012	↓	11.0	↓		
153	0.015	↓	↓	↓		
183	0.018	8.0	11.5	5.5		
223	0.022	↓	↓	↓		
273	0.027	9.0	12.0	6.0		
333	0.033	↓	↓	↓		
393	0.039	10.0	13.0		7.5 ± 1.5	
473	0.047	↓	13.5	↓		
563	0.056	11.0	↓	↓		
683	0.068	↓	14.0	7.0		
823	0.082	12.0	↓	↓		
104	0.1	↓	14.5	7.5		
124	0.12	13.0	16.0	8.0		↓
154	0.15	14.0	18.0	9.0	10.0 ± 1.5	0.6
184	0.18	15.0	19.5			↓
224	0.22	↓	↓	↓		↓

■品番ご指定法/HOW TO SPECIFY ITEM NUMBER

