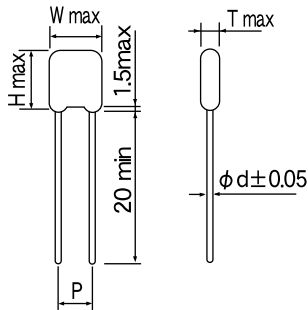


●ポリプロピレン・フィルム・コンデンサ
UPZシリーズ (100VDC)
UPHシリーズ (250VDC)

■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。
- ・小型、軽量です。

■寸法図/DIAGRAM OF DIMENSIONS



●POLYPROPYLENE FILM CAPACITORS
TYPE UPZ (100VDC)
TYPE UPH (250VDC)

■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 insurtn.
- ・ 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℃~+85℃	
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℃ 1000Hz
絶縁抵抗/Insulation resistance	30,000Ω Min.	20℃ 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/Change of capacitance	Less than ±2%
	絶縁抵抗/Insulation resistance	10,000Ω 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/Change of capacitance	Less than ±2%
	絶縁抵抗/Insulation resistance	10,000Ω Min.
	誘電正接/Dissipation factor	0.12% Max.
耐熱性 Heat resistance	静電容量変化率/Change of capacitance	Less than $\pm\frac{0}{3}$ %
	絶縁抵抗/Insulation resistance	10,000Ω Min.
耐寒性/Cold resistance	静電容量変化率/Change of capacitance	Less than $\pm\frac{0}{3}$ %

■寸法表/DIMENSIONS

Unit : mm

記号	静電容量 μF	UPZ 100V. DC					UPH 250V. DC				
		W	H	T	P	d	W	H	T	P	d
101	0.0001	7.0	8.5	4.0	3.5±1.0	0.5					
121	0.00012	7.0									
151	0.00015	6.5									
181	0.00018	6.5		4.0							
221	0.00022	6.0		3.5							
271	0.00027				3.5±1.0						
331	0.00033				3.5±0.5						
391	0.00039						6.5	10.5	4.0	3.5±1.0	0.5
471	0.00047										
561	0.00056										
681	0.00068									3.5±1.0	
821	0.00082									5.0±1.0	
102	0.001										
122	0.0012										
152	0.0015										
182	0.0018										
222	0.0022	6.0									
272	0.0027	6.5									
332	0.0033			3.5	3.5±0.5		6.5		4.0		
392	0.0039			4.0	4.5±0.5		7.5		4.5		
472	0.0047										
562	0.0056										
682	0.0068	6.5	8.5				7.5	10.5	4.5		
822	0.0082	7.0	9.5				8.0	11.0	5.0		
103	0.01	7.0	9.5	4.0	4.5±0.5		8.0	11.0			
123	0.012	7.5	11.0	4.5	5.0±1.0		9.0	12.5			
153	0.015	7.5	11.0	4.5			9.0	12.5	5.0		
183	0.018	8.0	11.5	5.5			10.0	13.5	5.5		
223	0.022	8.0	11.5	5.5			10.0	13.5	5.5	5.0±1.0	
273	0.027	9.0	12.0	6.0			11.5	14.0	7.0	7.5±1.0	
333	0.033	9.0	12.0		5.0±1.0		11.5	14.0	7.0		
393	0.039	10.0	13.0		7.5±1.0		13.0	15.0	8.0		0.5
473	0.047	10.0									0.6
563	0.056	11.0									
683	0.068	11.0	13.0	6.0			13.0	15.0	8.0		
823	0.082	12.0	14.0	7.0			14.5	17.0	10.0		
104	0.1	12.0	14.0		7.5±1.0	0.5	14.5	17.0	10.0	7.5±1.0	0.6
124	0.12	13.0	16.0		10.0±1.5	0.6					
154	0.15	13.0	16.0	7.0							
184	0.18	15.0	18.0	9.0							
224	0.22	15.0	18.0	9.0	10.0±1.5	0.6					