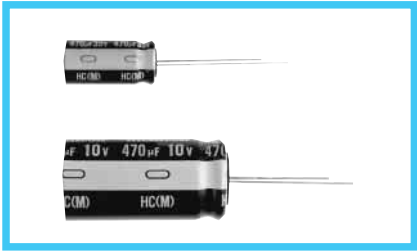




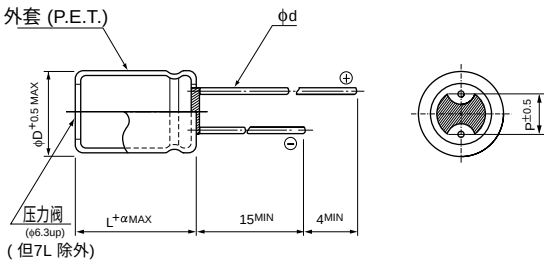
- 与HD 系列相比，将高频电阻降至更低
- RoHS 指令(2002/95/EC)已对应完毕。



■仕様

项目	性 能						
分类温度范围	-40 ~ +105°C						
额定电压范围	6.3 ~ 35V						
额定静电容量范围	4.7 ~ 1000μF						
额定静电容量容许差	±20% (120Hz, 20°C)						
漏损电流	I = 0.01CV或3(μ A)中的较大值以下 (2分值)						
tan δ	额定电压(V)	6.3	10	16	25	35	120Hz 20°C
	tan δ (MAX.)	0.15	0.13	0.12	0.10	0.10	
温度特性	额定电压 (V)	6.3	10	16	25	35	120Hz
	电阻率 ZT / Z20 (MAX.)	Z-40°C / Z+20°C	2	2	2	2	
耐久性	在105°C下，在不超过额定电压的范围内重叠规定的额定纹波电流，印加2000小时 (φ D≤ 6.3: 1000小时)电压后，应满足以下项目						
	静电容量变化率	初始值的±20%以内					
	tan δ	初始标准值的200%以下					
	漏损电流	初始标准值以下					
表示	在黑色外套上标示白色						

■尺寸图

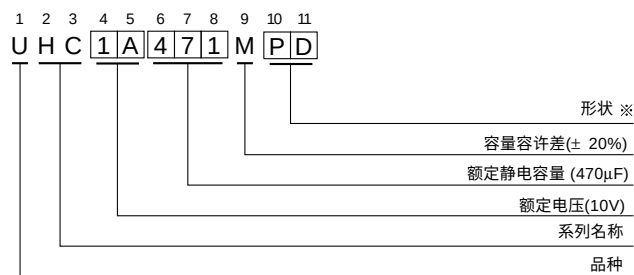


α	(L = 7) 1.0
	(L ≥ 11) 1.5

	φD	4	5	6.3	8	10
P	1.5	2.0	2.5	3.5	5.0	
φd	0.45	0.45	0.5 (0.45)	0.6	0.6	

() 内容适用于7L

品号编码体系 (例: 10V 470μF)



※ 形状	
φ D	无铅电镀端子 PET外套品编码
4 5 6.3 (7L)	DD
6.3 (11L)	ED
8 · 10	PD

■标准品一览表

V (编码)		6.3 (0J)			10 (1A)			16 (1C)		
(μF)	项目	铝壳尺寸 φ D × L (mm)	电阻 (Ω MAX.) 20°C / 100kHz	额定纹波 (mA rms) 105°C / 100kHz	铝壳尺寸 φ D × L (mm)	电阻 (Ω MAX.) 20°C / 100kHz	额定纹波 (mA rms) 105°C / 100kHz	铝壳尺寸 φ D × L (mm)	电阻 (Ω MAX.) 20°C / 100kHz	额定纹波 (mA rms) 105°C / 100kHz
额定静电容量	品号编码									
22	220				4 × 7	0.49	230	5 × 7	0.26	350
33	330	4 × 7	0.48	230	5 × 7	0.26	350	5 × 7	0.26	350
47	470	5 × 7	0.26	350	5 × 7	0.26	350	6.3 × 7	0.15	480
100	101	6.3 × 7	0.15	480	6.3 × 7	0.15	480	6.3 × 11	0.078	640
220	221	6.3 × 11	0.077	640	8 × 11.5	0.044	910	8 × 11.5	0.044	910
330	331	8 × 11.5	0.043	910	8 × 11.5	0.043	910	10 × 12.5	0.030	1230
470	471	8 × 11.5	0.043	910	10 × 12.5	0.030	1230	10 × 16	0.025	1650
1000	102	10 × 16	0.024	1650						

V (编码)		25 (1E)			35 (1V)		
(μF)	项目	铝壳尺寸 φ D × L (mm)	电阻 (Ω MAX.) 20°C / 100kHz	额定纹波 (mA rms) 105°C / 100kHz	铝壳尺寸 φ D × L (mm)	电阻 (Ω MAX.) 20°C / 100kHz	额定纹波 (mA rms) 105°C / 100kHz
额定静电容量	品号编码						
4.7	4R7				4 × 7	0.64	230
10	100	4 × 7	0.52	230	5 × 7	0.33	350
22	220	5 × 7	0.27	350	6.3 × 7	0.17	480
33	330	6.3 × 7	0.16	480	6.3 × 7	0.16	480
47	470	6.3 × 7	0.15	480	6.3 × 11	0.089	640
100	101	6.3 × 11	0.078	640	8 × 11.5	0.048	910
220	221	10 × 12.5	0.031	1230	10 × 16	0.026	1650
330	331	10 × 16	0.026	1650			

●额定纹波电流的频率补正系数

额定静电容量(μF)	频率	120Hz	1kHz	10kHz	100kHz
4.7 ~ 33		0.40	0.68	0.90	1.00
47 ~ 330		0.47	0.75	0.95	1.00
470 ~ 1000		0.55	0.85	0.98	1.00