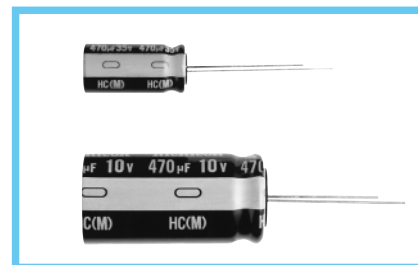


アルミニウム電解コンデンサ ALUMINUM ELECTROLYTIC CAPACITORS

HC 低インピーダンス品
シリーズ



高周波インピーダンスをHDシリーズより更に低減。
RoHS指令(2002/95/EC)対応済。



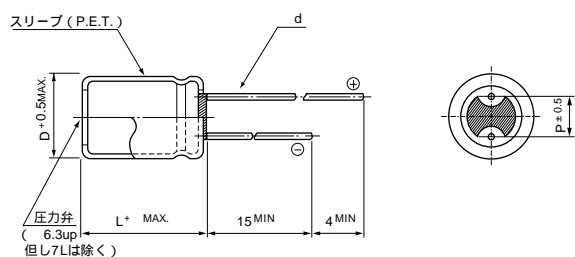
スリーブ色: ブラック

仕様

項目	性能						
カテゴリ温度範囲	- 40 ~ + 105						
定格電圧範囲	6.3 ~ 35V						
定格静電容量範囲	4.7 ~ 1000 μ F						
定格静電容量許容差	$\pm 20\%$ (120Hz 20)						
漏れ電流	I = 0.01CVまたは 3μ A) いずれか大きい値以下(2分値)						
損失角の正接 (tan)	定格電圧 (V)	6.3	10	16	25	35	120Hz 20
	tan (MAX.)	0.15	0.13	0.12	0.10	0.10	
温度特性	定格電圧 (V)	6.3	10	16	25	35	120Hz
	インピーダンス比 MAX.) Z-40 /Z+20	2	2	2	2	2	
耐久性	105 において定格電圧をこえない範囲で規定の定格リプル電流を重畳して、2000時間(D 6.3 : 1000時間)電圧印加後、20 に戻し測定を行ったとき、下記項目を満足する						
	静電容量変化率	初期値の $\pm 20\%$ 以内					
	tan	初期規格値の200%以下					
	漏れ電流	初期規格値以下					
表示	ブラックスリーブに白色表示						

寸法図

04形



(L = 7)	1.0
(L = 11)	1.5

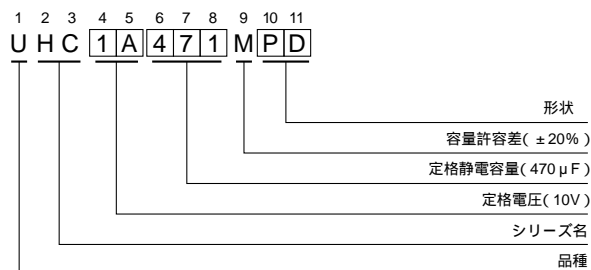
(単位: mm)

D	4	5	6.3	8	10
P	1.5	2.0	2.5	3.5	5.0
d	0.45	0.45	0.5 0.45	0.6	0.6

() 内は7Lに適用

・封口部形状は19頁を参照下さい。

品番コード体系 (例: 10V 470 μ F)



形状

D	鉛フリーメッキ端子 PETスリーブ品コード
4	DD
5	
6.3(7L)	ED
6.3(11L)	
8・10	PD

- ・リード加工、テーピング仕様は19、20頁を参照下さい。
- ・ご発注単位は4頁を参照下さい。

寸法表は次頁に掲載しております。

アルミニウム電解コンデンサ ALUMINUM ELECTROLYTIC CAPACITORS

HC シリーズ

標準品一覧表

V(コード) 項目 (μ F) 定格静電容量 品番コード	V(コード) 項目 (μ F) 定格静電容量 品番コード	6.3(0J)			10(1A)			16(1C)		
		ケースサイズ D×L (mm)	インピーダンス (Ω)MAX. 20 / 100kHz	定格リプル電流 (mA rms) 105 / 100kHz	ケースサイズ D×L (mm)	インピーダンス (Ω)MAX. 20 / 100kHz	定格リプル電流 (mA rms) 105 / 100kHz	ケースサイズ D×L (mm)	インピーダンス (Ω)MAX. 20 / 100kHz	定格リプル電流 (mA rms) 105 / 100kHz
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(コード) 項目 (μ F) 定格静電容量 品番コード	V(コード) 項目 (μ F) 定格静電容量 品番コード	25(1E)			35(1V)		
		ケースサイズ D×L (mm)	インピーダンス (Ω)MAX. 20 / 100kHz	定格リプル電流 (mA rms) 105 / 100kHz	ケースサイズ D×L (mm)	インピーダンス (Ω)MAX. 20 / 100kHz	定格リプル電流 (mA rms) 105 / 100kHz
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			

定格リプル電流の周波数補正係数

Cap. (μ F)	周波数	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