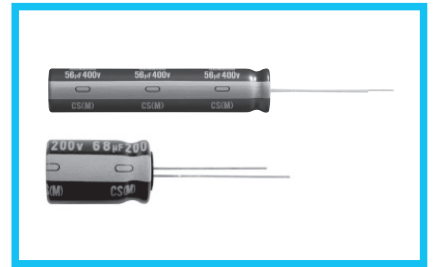
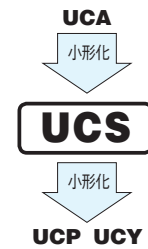


アルミニウム電解コンデンサ ALUMINUM ELECTROLYTIC CAPACITORS

UCS 小形高リプル対応長寿命品



スリーブ色：ダークブラウン

- 高リプル対応品。
- 長寿命 105℃ 10000 (一部 8000) 時間保証品。
- 電子バラストと電源に最適。
- RoHS 指令 (2011/65/EU) 対応済。

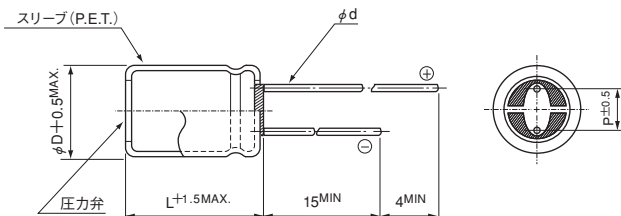
仕様

項目	性能							
カテゴリ温度範囲	-40~+105℃ (160~400V), -25~+105℃ (450V)							
定格電圧範囲	160~450V							
定格静電容量範囲	6.8~330μF							
定格静電容量許容差	±20% (120Hz, 20℃)							
漏れ電流	I=0.04CV+100 (μA) 以下 (1分値, 20℃)							
損失角の正接 (tan δ)	定格電圧 (V)	160	200	250	350	400	450	120Hz 20℃
	tan δ (MAX.)	0.20	0.20	0.20	0.24	0.24	0.24	
温度特性	インピーダンス比 (MAX.)	120Hz						
	Z-25℃ / Z+20℃	3	3	3	5	5	6	
	Z-40℃ / Z+20℃	6	6	6	6	6	-	
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、10000時間 (φ10X16L, φ10X20L: 8000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±20%以内						
	tan δ	初期規格値の200%以下						
	漏れ電流	初期規格値以下						
高温無負荷特性	105℃ 1000時間 無負荷放置後、20℃にてJIS C 5101-4 4.1項による電圧処理を行った後、上記耐久性の規格値を満足する							
表示	ダークブラウンスリーブに白色表示							

寸法図

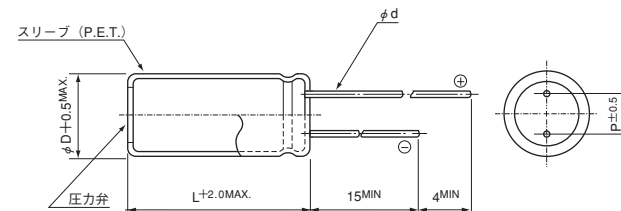
04形

- 品番コード末尾 (12桁目) のサイズコードが「なし」又は「6」



04形 (ペンシルタイプ)

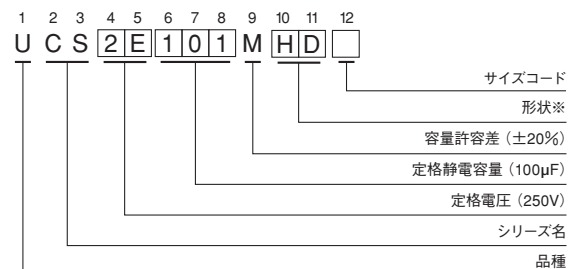
- 品番コード末尾 (12桁目) のサイズコードが「9」



(単位: mm)

φD	10	12.5	16	18
P	5.0	5.0	7.5	7.5
φd	0.6	0.6	0.8	0.8

品番コード体系 (例: 250V 100μF)



※形状

12桁目 サイズコード	なし, 6	9
φD	鉛フリーメッキ端子 PETスリーブ品コード	鉛フリーメッキ端子 PETスリーブ品コード
10	PD	ND
12.5~18	HD	NY

- ・封口部形状は19頁を参照ください。
- ・リード加工、テーピング仕様は19、20頁を参照ください。
- ・ご発注単位は4頁を参照ください。

●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

UCS

■寸法表

(μF) 定格静電容量	V 品番コード	160		200		250		350		400		450	
		2C		2D		2E		2V		2G		2W	
6.8	6R8							10×16	280	10×16	280	10×20	280
10	100	10×16	320	10×16	320	10×20	350	10×20	350	10×20	350	12.5×20	450
15	150									12.5×20	550	12.5×25	600
22	220	10×20	500	10×20	500	10×20	500	12.5×20	650	12.5×20	760	16×20	730
33	330	10×20	650	10×20	650	12.5×20	800	16×20	900	16×20	900	16×25 ▲18×20	980
47	470	10×20	750	12.5×20	980	12.5×20	980	16×20	1080	16×25 ▲18×20	1180	18×25	1200
68	680	12.5×20	1180	12.5×20	1300	16×20	1300	16×25 ▲18×20	1400	18×25	1470	18×31.5	1575
82	820	12.5×20	1275	16×20	1380	16×20	1380	18×25	1530	18×25	1525		
100	101	12.5×25 ▲16×20	1420	16×20	1420	16×25	1530	18×25	1575				
150	151	16×20	1890	16×25	1890	18×25	1940						
220	221	16×25	2370	18×25	2365	18×31.5	3130						
330	331	18×31.5	3130	18×35.5	3220								
												ケースサイズ φD×L (mm)	定格リプル

定格リプル電流 (mArms) at 105°C 100kHz
▲印：品番コード末尾 (12桁目) のサイズコードが [6] となります。

ペンシルタイプ (品番コード末尾 (12桁目) のサイズコードが「9」)

(μF) 定格静電容量	V 品番コード	200		250		400		450	
		2D		2E		2G		2W	
27	270							●10×40	580
33	330							●10×40	720
39	390					●10×40	800	●10×50	820
56	560					●10×50	1040		
68	680							●12.5×50	1340
82	820			●10×40	1220	●12.5×50	1400		
100	101	●10×40	1260	●10×50	1360				
120	121	●10×40	1360						
150	151	●10×50	1660						
180	181			●12.5×50	2070				
270	271	●12.5×50	2530					ケースサイズ φ D × L (mm)	定格リプル

定格リプル電流 (mArms) at 105°C 100kHz
●印：品番コード末尾 (12桁目) のサイズコードが [9] となります。

● 定格リプル電流の周波数補正係数

周波数	50Hz	120Hz	1kHz	10kHz	100kHz~
補正係数	0.40	0.50	0.80	0.90	1.00