

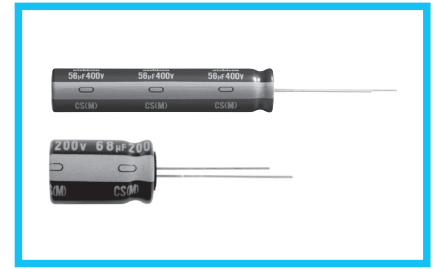
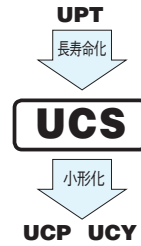
アルミニウム電解コンデンサ ALUMINUM ELECTROLYTIC CAPACITORS

UCS 小形高リプル対応長寿命品



- 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、(EU) 2015/863) 対応済。

寸法表の※の付いた品番は生産終息予定品です。
(新規のご採用は避けてください。)



スリーブ色：ダークブラウン

仕様

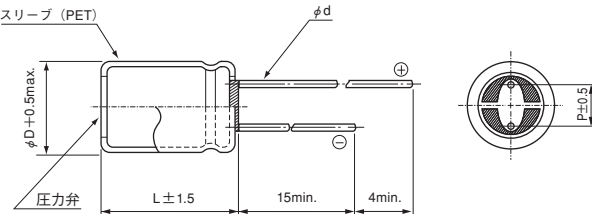
項目	性能								
カテゴリ温度範囲	-40~+105℃								
定格電圧範囲	160~450V								
定格静電容量範囲	6.8~330µF								
定格静電容量許容差	±20% (120Hz, 20℃)								
漏れ電流 ※	I=0.04CV+100 (µA) 以下 (1分値, 20℃)								
損失角の正接 (tan δ)	定格電圧 (V)	160	200	250	350	400	450	120Hz 20℃	
	tan δ (max.)	0.20	0.20	0.20	0.24	0.24	0.24		
温度特性	定格電圧 (V)	160	200	250	350	400	450	120Hz	
	インピーダンス比 (max.)	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								

※ I: 漏れ電流 (µA)、C: 定格静電容量 (µF)、V: 定格電圧 (V)

寸法図

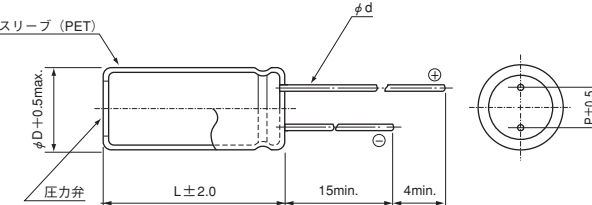
04形

- 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)

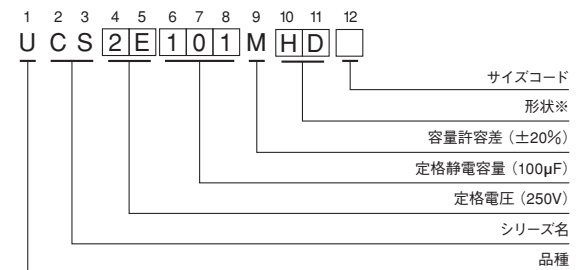
φD	10	12.5	16	18
P	5.0	5.0	7.5	7.5
φd	0.6	0.6	0.8	0.8

・封口部形状はアルミニウム電解コンデンサ 製品ガイドを参照ください。

- 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

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 (非推奨)
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

●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

定格電圧 (V) (コード)	定格静電容量 (μ F)	サイズ ϕ D×L (mm)	$\tan \delta$	漏れ電流 (μ A) (1分値/20°C)	定格リプル電流 (mA _{rms}) (105°C/100kHz)	品番
160 (2C)	10	10×16	0.20	164	320	UCS2C100MPD
	22	10×20	0.20	240.8	500	UCS2C220MPD
	33	10×20	0.20	311.2	650	UCS2C330MPD
	47	10×20	0.20	400.8	750	UCS2C470MPD
	68	12.5×20	0.20	535.2	1180	UCS2C680MHD
	82	12.5×20	0.20	624.8	1275	UCS2C820MHD
	100	12.5×25	0.20	740	1420	UCS2C101MHD
	100	16×20	0.20	740	1420	UCS2C101MHD6
	150	16×20	0.20	1060	1890	UCS2C151MHD
	220	16×25	0.20	1508	2370	UCS2C221MHD
	330	18×30.5	0.20	2212	3130	UCS2C331MHD
200 (2D)	10	10×16	0.20	180	320	UCS2D100MPD
	22	10×20	0.20	276	500	UCS2D220MPD
	33	10×20	0.20	364	650	UCS2D330MPD
	47	12.5×20	0.20	476	980	UCS2D470MHD
	68	12.5×20	0.20	644	1300	UCS2D680MHD
	82	16×20	0.20	756	1380	UCS2D820MHD
	100	16×20	0.20	900	1420	UCS2D101MHD
	100	10×40	0.20	900	1260	※UCS2D101MND9
	120	10×40	0.20	1060	1360	※UCS2D121MND9
	150	16×25	0.20	1300	1890	UCS2D151MHD
	150	10×50	0.20	1300	1660	※UCS2D151MND9
	220	18×25	0.20	1860	2365	UCS2D221MHD
	270	12.5×50	0.20	2260	2530	※UCS2D271MNY9
330	18×35.5	0.20	2740	3220	UCS2D331MHD	
250 (2E)	10	10×20	0.20	200	350	UCS2E100MPD
	22	10×20	0.20	320	500	UCS2E220MPD
	33	12.5×20	0.20	430	800	UCS2E330MHD
	47	12.5×20	0.20	570	980	UCS2E470MHD
	68	16×20	0.20	780	1300	UCS2E680MHD
	82	16×20	0.20	920	1380	UCS2E820MHD
	82	10×40	0.20	920	1220	※UCS2E820MND9
	100	16×25	0.20	1100	1530	UCS2E101MHD
	100	10×50	0.20	1100	1360	※UCS2E101MND9
	150	18×25	0.20	1600	1940	UCS2E151MHD
	180	12.5×50	0.20	1900	2070	※UCS2E181MNY9
	220	18×30.5	0.20	2300	3130	UCS2E221MHD
350 (2V)	6.8	10×16	0.24	195.2	280	UCS2V6R8MPD
	10	10×20	0.24	240	350	UCS2V100MPD
	22	12.5×20	0.24	408	650	UCS2V220MHD
	33	16×20	0.24	562	900	UCS2V330MHD
	47	16×20	0.24	758	1080	UCS2V470MHD
	68	16×25	0.24	1052	1400	UCS2V680MHD
	68	18×20	0.24	1052	1375	UCS2V680MHD6
	82	18×25	0.24	1248	1530	UCS2V820MHD
	100	18×25	0.24	1500	1575	UCS2V101MHD

リード加工品、テーピング加工品の品番は、品番コードの末尾に加工記号を明記し、12桁目のサイズコードがないものは品番コード12桁目に「1」を入れてください。

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

UCS

■寸法表

定格電圧 (V) (コード)	定格静電容量 (μ F)	サイズ ϕ D \times L (mm)	$\tan \delta$	漏れ電流 (μ A) (1分値/20°C)	定格リップル電流 (mA _{rms}) (105°C/100kHz)	品番
400 (2G)	6.8	10 \times 16	0.24	208.8	280	UCS2G6R8MPD
	10	10 \times 20	0.24	260	350	UCS2G100MPD
	15	12.5 \times 20	0.24	340	550	UCS2G150MHD
	22	12.5 \times 20	0.24	452	760	UCS2G220MHD
	33	16 \times 20	0.24	628	900	UCS2G330MHD
	39	10 \times 40	0.24	724	800	※UCS2G390MND9
	47	16 \times 25	0.24	852	1180	UCS2G470MHD
	47	18 \times 20	0.24	852	1180	UCS2G470MHD6
	56	10 \times 50	0.24	996	1040	※UCS2G560MND9
	68	18 \times 25	0.24	1188	1470	UCS2G680MHD
	82	18 \times 25	0.24	1412	1525	UCS2G820MHD
	82	12.5 \times 50	0.24	1412	1400	※UCS2G820MNY9
450 (2W)	6.8	10 \times 20	0.24	222.4	280	UCS2W6R8MPD
	10	12.5 \times 20	0.24	280	450	UCS2W100MHD
	15	12.5 \times 25	0.24	370	600	UCS2W150MHD
	22	16 \times 20	0.24	496	730	UCS2W220MHD
	27	10 \times 40	0.24	586	580	※UCS2W270MND9
	33	16 \times 25	0.24	694	980	UCS2W330MHD
	33	18 \times 20	0.24	694	980	UCS2W330MHD6
	33	10 \times 40	0.24	694	720	※UCS2W330MND9
	39	10 \times 50	0.24	802	820	※UCS2W390MND9
	47	18 \times 25	0.24	946	1200	UCS2W470MHD
	68	18 \times 30.5	0.24	1324	1575	UCS2W680MHD
	68	12.5 \times 50	0.24	1324	1340	※UCS2W680MNY9

リード加工品、テーピング加工品の品番は、品番コードの末尾に加工記号を明記し、12桁目のサイズコードがないものは品番コード12桁目に「1」を入れてください。

・リード加工、テーピング仕様、ご注文単位はアルミニウム電解コンデンサ 製品ガイドを参照ください。