

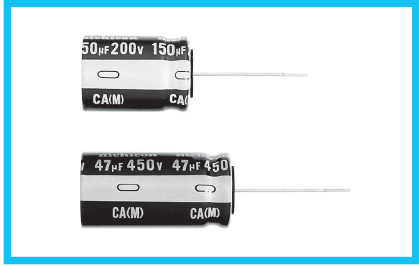
アルミニウム電解コンデンサ ALUMINUM ELECTROLYTIC CAPACITORS

UCA

小形高リプル対応長寿命品



- 高リプル対応品。
- 長寿命 105℃ 12000（一部10000）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。



スリーブ色：ダークブラウン

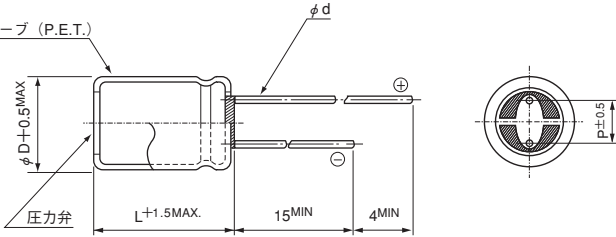
仕様

項 目	性 能							
カテゴリ温度範囲	－25～＋105℃							
定格電圧範囲	160～450V							
定格静電容量範囲	6.8～220μF							
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.）	0.15	0.15	0.15	0.20	0.20	0.20	
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	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、12000時間（φ10：10000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

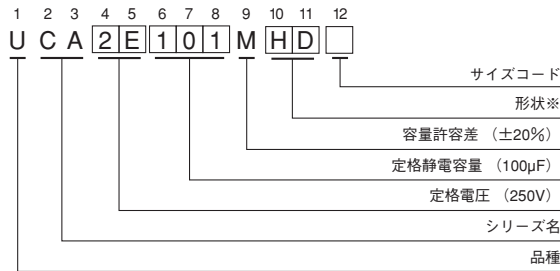
スリーブ（P.E.T.）



(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

φD	鉛フリーメッキ端子 PETスリーブ品コード
10	PD
12.5～18	HD

・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

●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

UCA

■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℃)	定格リプル電流 (mA _{rms}) (105℃/100kHz)	品 番
160 (2C)	10	10 $\times$ 16	0.15	164	250	UCA2C100MPD
	22	10 $\times$ 20	0.15	240.8	500	UCA2C220MPD
	33	10 $\times$ 20	0.15	311.2	565	UCA2C330MPD
	47	12.5 $\times$ 20	0.15	400.8	725	UCA2C470MHD
	68	12.5 $\times$ 25	0.15	535.2	950	UCA2C680MHD
	68	16 $\times$ 20	0.15	535.2	970	UCA2C680MHD6
	100	16 $\times$ 25	0.15	740	1280	UCA2C101MHD
	100	18 $\times$ 20	0.15	740	1180	UCA2C101MHD6
	150	16 $\times$ 31.5	0.15	1060	1360	UCA2C151MHD
	150	18 $\times$ 25	0.15	1060	1360	UCA2C151MHD6
	220	16 $\times$ 31.5	0.15	1508	1400	UCA2C221MHD
	220	18 $\times$ 25	0.15	1508	1400	UCA2C221MHD6
200 (2D)	10	10 $\times$ 16	0.15	180	250	UCA2D100MPD
	22	10 $\times$ 20	0.15	276	500	UCA2D220MPD
	33	12.5 $\times$ 20	0.15	364	600	UCA2D330MHD
	47	12.5 $\times$ 20	0.15	476	780	UCA2D470MHD
	68	12.5 $\times$ 25	0.15	644	950	UCA2D680MHD
	68	16 $\times$ 20	0.15	644	970	UCA2D680MHD6
	100	16 $\times$ 25	0.15	900	1280	UCA2D101MHD
	100	18 $\times$ 20	0.15	900	1180	UCA2D101MHD6
	150	16 $\times$ 31.5	0.15	1300	1360	UCA2D151MHD
	150	18 $\times$ 25	0.15	1300	1360	UCA2D151MHD6
	220	18 $\times$ 31.5	0.15	1860	1700	UCA2D221MHD
250 (2E)	10	10 $\times$ 20	0.15	200	300	UCA2E100MPD
	22	12.5 $\times$ 20	0.15	320	600	UCA2E220MHD
	33	12.5 $\times$ 20	0.15	430	630	UCA2E330MHD
	47	12.5 $\times$ 25	0.15	570	720	UCA2E470MHD
	47	16 $\times$ 20	0.15	570	750	UCA2E470MHD6
	68	16 $\times$ 25	0.15	780	1000	UCA2E680MHD
	68	18 $\times$ 20	0.15	780	920	UCA2E680MHD6
	100	16 $\times$ 31.5	0.15	1100	1400	UCA2E101MHD
	100	18 $\times$ 25	0.15	1100	1345	UCA2E101MHD6
	150	18 $\times$ 31.5	0.15	1600	1500	UCA2E151MHD
350 (2V)	6.8	10 $\times$ 16	0.20	195.2	220	UCA2V6R8MPD
	10	10 $\times$ 20	0.20	240	280	UCA2V100MPD
	22	12.5 $\times$ 20	0.20	408	350	UCA2V220MHD
	33	16 $\times$ 20	0.20	562	600	UCA2V330MHD
	47	16 $\times$ 25	0.20	758	700	UCA2V470MHD
	47	18 $\times$ 20	0.20	758	750	UCA2V470MHD6
	68	16 $\times$ 31.5	0.20	1052	1100	UCA2V680MHD
	68	18 $\times$ 25	0.20	1052	875	UCA2V680MHD6

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

UCA

■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℃)	定格リプル電流 (mA _{rms}) (105℃/100kHz)	品 番
400 (2G)	6.8	10 $\times$ 16	0.20	208.8	220	UCA2G6R8MPD
	10	10 $\times$ 20	0.20	260	280	UCA2G100MPD
	22	12.5 $\times$ 20	0.20	452	430	UCA2G220MHD
	22	16 $\times$ 20	0.20	452	600	UCA2G220MHD6
	33	16 $\times$ 25	0.20	628	640	UCA2G330MHD
	33	18 $\times$ 20	0.20	628	640	UCA2G330MHD6
	47	16 $\times$ 31.5	0.20	852	840	UCA2G470MHD
	47	18 $\times$ 25	0.20	852	840	UCA2G470MHD6
	68	18 $\times$ 31.5	0.20	1188	1000	UCA2G680MHD
450 (2W)	6.8	10 $\times$ 20	0.20	222.4	150	UCA2W6R8MPD
	10	12.5 $\times$ 20	0.20	280	320	UCA2W100MHD
	22	16 $\times$ 25	0.20	496	560	UCA2W220MHD
	22	18 $\times$ 20	0.20	496	560	UCA2W220MHD6
	33	16 $\times$ 31.5	0.20	694	700	UCA2W330MHD
	33	18 $\times$ 25	0.20	694	700	UCA2W330MHD6
	47	18 $\times$ 31.5	0.20	946	900	UCA2W470MHD

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、ご発注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。