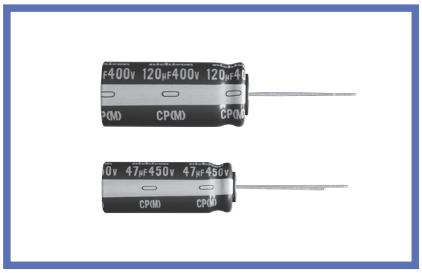
アルミニウム電解コンデンサ ALUMINUM ELECTROLYTIC CAPACITORS

UCP 高圧小形化長寿命品 (105℃ 10000時間)

小形薄形品　長寿命品　ハイリプル品

- 高リプル対応品
- 長寿命　105℃　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。
- AEC-Q200準拠。詳細は別途お問い合わせください。

UCS
小形化
UCP



スリーブ色：ダークブラウン

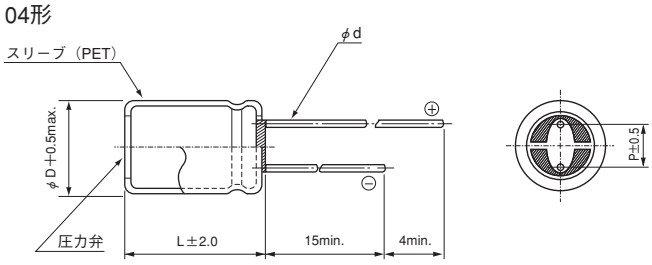
■仕様

項　　目	性　　能				
カテゴリ温度範囲	−40〜+105℃				
定格電圧範囲	400 〜 450V				
定格静電容量範囲	27〜220μF				
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）	400	420	450	120Hz 20℃
	tan δ（max.）	0.24	0.24	0.24	
温度特性 インピーダンス比	定格電圧（V）	400	420	450	120Hz
	インピーダンス比（max.） Z(−25℃)/Z(+20℃)	8	8	8	
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



（単位：mm）

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

品番コード体系（例：400V 220μF）

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
U	C	P	2	G	2	2	1	M	H	D	

12：サイズコード
10 11：形状※
9：容量許容差（±20%）
6 7 8：定格静電容量（220μF）
4 5：定格電圧（400V）
2 3：シリーズ名
1：品種

※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

●定格リプル電流の周波数補正係数

周 波 数	60Hz	120Hz	500Hz	1kHz	10kHz〜
補正係数	0.80	1.00	1.25	1.40	1.50

●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

UCP

■寸法表

定格電圧 (V) (コード)	定格静電容量 (μF)	サイズ φD×L (mm)	tanδ	漏れ電流 (μA) (1分値/20℃)	定格リプル電流 (mArms) (105℃/120Hz)	品　番
400 (2G)	33	10×31.5	0.24	628	330	UCP2G330MPD
	56	12.5×31.5	0.24	996	470	UCP2G560MHD
	68	12.5×35.5	0.24	1188	540	UCP2G680MHD
	82	12.5×40	0.24	1412	620	UCP2G820MHD
	100	16×31.5	0.24	1700	710	UCP2G101MHD
	120	16×35.5	0.24	2020	800	UCP2G121MHD
	150	16×40	0.24	2500	920	UCP2G151MHD
	150	18×31.5	0.24	2500	890	UCP2G151MHD6
	180	18×40	0.24	2980	1060	UCP2G181MHD
	220	18×46	0.24	3620	1200	UCP2G221MHD
420 (W6)	33	10×31.5	0.24	654.4	320	UCPW6330MPD
	56	12.5×31.5	0.24	1040.8	460	UCPW6560MHD
	100	16×31.5	0.24	1780	690	UCPW6101MHD
	120	16×35.5	0.24	2116	780	UCPW6121MHD
	120	18×31.5	0.24	2116	800	UCPW6121MHD6
	150	18×35.5	0.24	2620	920	UCPW6151MHD
	180	18×40	0.24	3124	1040	UCPW6181MHD
450 (2W)	27	10×31.5	0.24	586	300	UCP2W270MPD
	47	12.5×31.5	0.24	946	430	UCP2W470MHD
	56	12.5×35.5	0.24	1108	490	UCP2W560MHD
	68	12.5×40	0.24	1324	560	UCP2W680MHD
	82	16×31.5	0.24	1576	640	UCP2W820MHD
	100	16×35.5	0.24	1900	730	UCP2W101MHD
	120	16×40	0.24	2260	820	UCP2W121MHD
	120	18×31.5	0.24	2260	800	UCP2W121MHD6
	150	18×40	0.24	2800	970	UCP2W151MHD
	180	18×46	0.24	3340	1090	UCP2W181MHD

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。