

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

**UCP** 中高圧小形化長寿命品  
(105°C 10000時間)



- 高リプル対応品
- 長寿命 105°C 10000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。

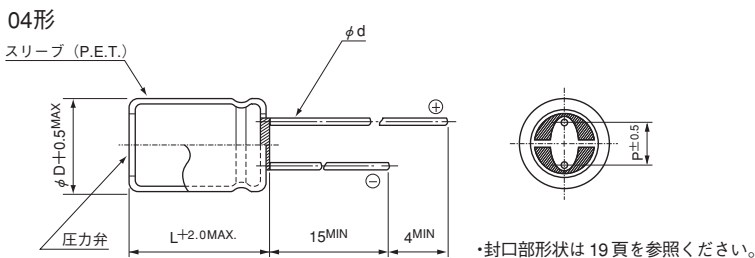


スリーブ色：ダークブラウン

仕様

項目	性能				
カテゴリ温度範囲	-25~+105°C				
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°C)				
漏れ電流	I=0.04CV+100 (µA) 以下 (1分値, 20°C)				
損失角の正接 (tan δ)	定格電圧 (V)	400	420	450	120Hz 20°C
	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°C / Z+20°C	8	8	8	
耐久性	105°C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°C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°C 1000時間 無負荷放置後、20°C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				

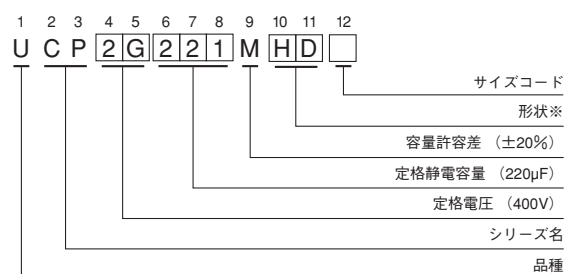
寸法図



(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

品番コード体系 (例: 400V 220µF)



※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

寸法表

V (µF) 定格静電容量	品番コード	400		420		450	
		2G		W6		2W	
27	270					10×31.5	300
33	330	10×31.5	330	10×31.5	320		
47	470					12.5×31.5	430
56	560	12.5×31.5	470	12.5×31.5	460	12.5×35.5	490
68	680	12.5×35.5	540			12.5×40	560
82	820	12.5×40	620			16×31.5	640
100	101	16×31.5	710	16×31.5	690	16×35.5	730
120	121	16×35.5	800	16×35.5	780	16×40	820
				▲18×31.5	800	▲18×31.5	800
150	151	16×40	920	18×35.5	920	18×40	970
		▲18×31.5	890				
180	181	18×40	1060	18×40	1040	18×46	1090
220	221	18×46	1200			ケースサイズ φD×L (mm)	定格リプル

定格リプル電流 (mA rms) at 105°C 120Hz

▲印: 品番コード末尾 (12桁目) のサイズコードが [ ] となります。

● 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

・リード加工、テーピング仕様は19、20頁を参照ください。  
・ご注文単位は4頁を参照ください。