

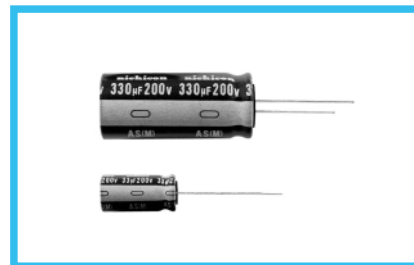
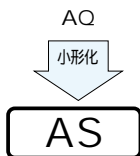
アルミニウム電解コンデンサ ALUMINUM ELECTROLYTIC CAPACITORS

AS 広温度範囲用異常電圧対応小形品
シリーズ

DC異常過電圧に対し、安全性を向上。
小形高リプル品。
RoHS指令 (2002/95/EC) 対応済。



小形薄形品

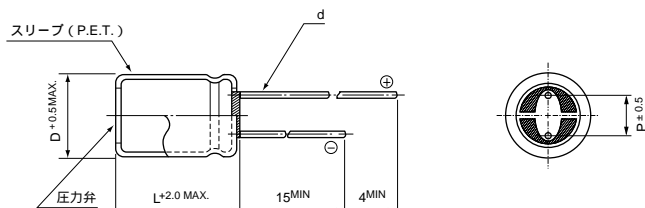


スリーブ色：ダークブラウン

仕様

項目	性能		
カテゴリ温度範囲	- 40 ~ + 105		
定格電圧範囲	200V		
定格静電容量範囲	33 ~ 330 μF		
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)		
損失角の正接 (tan)	定格電圧 (V)	200	120Hz 20
	tan (MAX.)	0.15	
温度特性	定格電圧 (V)	200	120Hz
	インピーダンス比 (MAX.)	Z - 25 / Z + 20 : 3 Z - 40 / Z + 20 : 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、2000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	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		
安全性能	下記試験条件に於いて圧力弁が正常に作動し、金属片が飛び散らず、ショート及び発火は無い		
	試験条件		
	電圧 (V)	電流制限	試験電圧
表示	200	4A (330 μFは5A)	DC300V 及び 375V
表示	ダークブラウンスリーブに白色表示		

寸法図 04形



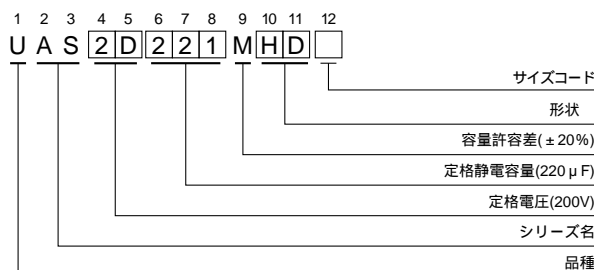
(単位: mm)

D	10	12.5	16	18
P	5.0	5.0	7.5	7.5
d	0.6	0.6	0.8	0.8

L > 25は d = 0.8

・封口部形状は19頁を参照下さい。

品番コード体系 (例: 200V 220 μF)



形状

D	鉛フリーメッキ端子 P.E.T.スリーブ品コード
10	PD
12.5 - 18	HD

寸法表

(μF) 定格静電容量	品番コード	D × L (mm)							
		200 (2D)				200 (2D)			
33	330	10		12.5		16		18	
47	470	10 × 20		160		12.5 × 20		195	
56	560	10 × 25		195		12.5 × 20		210	
68	680			12.5 × 25		320			
82	820			12.5 × 25		360			
100	101			12.5 × 31.5		430			
150	151					16 × 20		430	
180	181					16 × 25		460	
220	221					16 × 31.5		600	
270	271							18 × 20	
330	331							18 × 25	
								18 × 31.5	
								18 × 35.5	
								18 × 40	
								910	

定格リプル電流(mArms) at 105 120Hz

▲: 品番コード12桁目のサイズコードが [6] となります。

定格リプル電流の周波数補正係数

周波数	50,60Hz	120Hz	300Hz	1kHz	10kHz ~
補正係数	0.80	1.00	1.25	1.40	1.60

・リード加工、テーピング仕様は19、20頁を参照下さい。
・ご発注単位は4頁を参照下さい。