

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

UAQ 広温度範囲用異常電圧対応品

- 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（2011/65/EU、(EU) 2015/863）対応済。



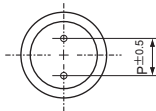
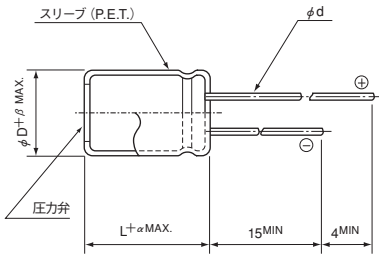
スリーブ色：ダークブラウン

仕様

項 目	性 能				
カテゴリ温度範囲	-40～+105℃				
定格電圧範囲	200・400V				
定格静電容量範囲	10～220μF				
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)	200	400	120Hz 20℃	
	tan δ (MAX.)	0.15	0.15		
温度特性	定格電圧 (V)	200	400	120Hz	
	インピーダンス比 (MAX.)	Z-25℃ / Z+20℃	3		8
		Z-40℃ / Z+20℃	6		10
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量して、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 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				
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				
	定格電圧 (V)	試 験 条 件			
		電流制限	試験電圧		
		200	4A	DC300V および 375V	
	400	2A	DC500V および 600V		
表示	ダークブラウンスリーブに白色表示				

寸法図

04形



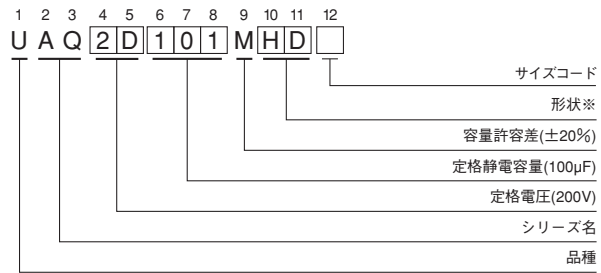
(単位: mm)

φD	10	12.5	16	18	22
P	5.0	5.0	7.5	7.5	10
φd	0.6	0.6	0.8	0.8	1.0
β	0.5	0.5	0.5	0.5	1.0

※L>25はφd=0.8

α	(φD≤18) 2.0
	(φD>18) 3.0

品番コード体系 (例: 200V 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
22	RD

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

● 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

UAQ

■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℃/120Hz)	品 番
200 (2D)	22	10 $\times$ 20	0.15	276	120	UAQ2D220MPD
	33	10 $\times$ 25	0.15	364	160	UAQ2D330MPD
	33	12.5 $\times$ 20	0.15	364	160	UAQ2D330MHD6
	47	10 $\times$ 31.5	0.15	476	195	UAQ2D470MPD
	47	12.5 $\times$ 20	0.15	476	195	UAQ2D470MHD6
	56	12.5 $\times$ 25	0.15	548	210	UAQ2D560MHD
	68	12.5 $\times$ 25	0.15	644	250	UAQ2D680MHD
	82	12.5 $\times$ 31.5	0.15	756	285	UAQ2D820MHD
	82	16 $\times$ 20	0.15	756	285	UAQ2D820MHD6
	100	12.5 $\times$ 35.5	0.15	900	335	UAQ2D101MHD
	100	16 $\times$ 25	0.15	900	335	UAQ2D101MHD6
	100	18 $\times$ 20	0.15	900	335	UAQ2D101MHD3
	150	16 $\times$ 31.5	0.15	1300	435	UAQ2D151MHD
	150	18 $\times$ 25	0.15	1300	435	UAQ2D151MHD6
	150	22 $\times$ 20	0.15	1300	435	UAQ2D151MRD3
	180	16 $\times$ 35.5	0.15	1540	495	UAQ2D181MHD
	180	18 $\times$ 31.5	0.15	1540	495	UAQ2D181MHD6
	180	22 $\times$ 25	0.15	1540	495	UAQ2D181MRD3
	220	18 $\times$ 35.5	0.15	1860	575	UAQ2D221MHD
400 (2G)	10	12.5 $\times$ 20	0.15	260	100	UAQ2G100MHD
	22	12.5 $\times$ 31.5	0.15	452	145	UAQ2G220MHD
	22	16 $\times$ 20	0.15	452	145	UAQ2G220MHD6
	33	12.5 $\times$ 40	0.15	628	195	UAQ2G330MHD
	33	16 $\times$ 25	0.15	628	195	UAQ2G330MHD6
	33	18 $\times$ 20	0.15	628	195	UAQ2G330MHD3
	47	16 $\times$ 35.5	0.15	852	280	UAQ2G470MHD
	47	18 $\times$ 25	0.15	852	280	UAQ2G470MHD6
	47	22 $\times$ 20	0.15	852	280	UAQ2G470MRD3
	56	16 $\times$ 35.5	0.15	996	320	UAQ2G560MHD
	56	18 $\times$ 31.5	0.15	996	320	UAQ2G560MHD6
	56	22 $\times$ 25	0.15	996	320	UAQ2G560MRD3
	68	16 $\times$ 40	0.15	1188	350	UAQ2G680MHD
	68	18 $\times$ 35.5	0.15	1188	350	UAQ2G680MHD6
	82	18 $\times$ 40	0.15	1412	420	UAQ2G820MHD

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。