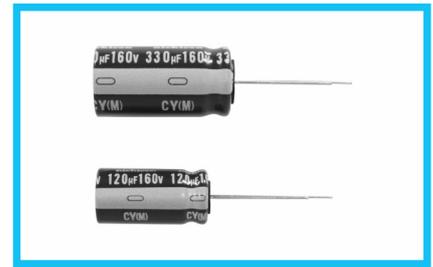
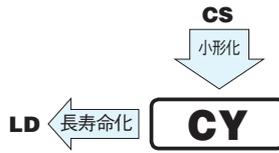


# アルミニウム電解コンデンサ ALUMINUM ELECTROLYTIC CAPACITORS

**CY** 小形高リプル対応長寿命品  
シリーズ



- 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) 対応済。



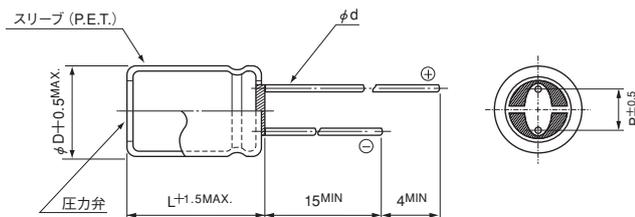
スリーブ色：ダークブラウン

## 仕様

項目	性能										
カテゴリ温度範囲	-40~+105℃ (160~400V), -25~+105℃ (420~500V)										
定格電圧範囲	160~500V										
定格静電容量範囲	6.8~680µF										
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	420	450	500	120Hz 20℃	
	tan δ (MAX.)	0.20	0.20	0.20	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24		
温度特性	定格電圧 (V)	160	200	250	350	400	420	450	500	120Hz	
	インピーダンス比 (MAX.)	Z-25℃/Z+20℃	3	3	3	5	5	6	6		6
		Z-40℃/Z+20℃	6	6	6	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 (20L以下、又は定格電圧500V: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



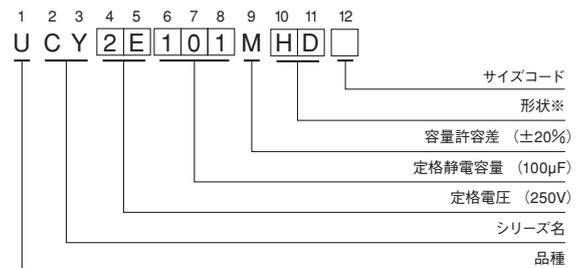
(単位: mm)

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

\*: φ12.5についてL>25のときφd=0.8

・封口部形状は19頁を参照ください。

## 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

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

●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



■寸法表

V (μF) 定格静電容量	品番コード	160		200		250		350		400		420		450		500	
		2C		2D		2E		2V		2G		W6		2W		2H	
6.8	6R8									10 × 16	140	10 × 16	105	10 × 16	105		
10	100									10 × 16	150	10 × 20	135	10 × 20	135	12.5 × 20	160
12	120							10 × 16	160	10 × 20	175	10 × 20	150	10 × 20	150		
15	150							10 × 20	180	10 × 20	180	10 × 25	185	10 × 25	185	12.5 × 25	220
18	180							10 × 20	215	10 × 25	235	10 × 31.5	215	10 × 31.5	215	12.5 × 31.5	240
														▲12.5 × 20	255	●16 × 20	240
22	220			10 × 16	225	10 × 16	225	10 × 25	255	○10 × 20	215	10 × 31.5	275	12.5 × 20	285	12.5 × 25	300
								●12.5 × 20	325							▲16 × 25	280
																●18 × 20	280
27	270			10 × 16	235	10 × 20	255	10 × 31.5	305	○10 × 25	255	12.5 × 20	360	12.5 × 25	340	12.5 × 25	340
																▲16 × 25	310
33	330	10 × 16	260	10 × 20	305	10 × 20	305	12.5 × 20	380	●16 × 20	450	●16 × 20	450	●16 × 20	385	●16 × 20	385
						●12.5 × 20	400	●16 × 20	450	●16 × 20	450	●16 × 20	385	●16 × 20	385	●16 × 20	385
39	390	10 × 16	295	10 × 20	325	10 × 25	345	12.5 × 25	455	12.5 × 31.5	465	12.5 × 31.5	430	12.5 × 31.5	400	12.5 × 35.5	460
										○12.5 × 25	385	12.5 × 31.5	430	12.5 × 31.5	400	●18 × 20	440
																	16 × 35.5
47	470	10 × 20	375	10 × 20	360	10 × 31.5	405	12.5 × 25	510	16 × 20	520	12.5 × 35.5	505	12.5 × 40	525	16 × 40	440
		●12.5 × 20	490	○10 × 25	345	●12.5 × 20	490	●16 × 20	540	▲12.5 × 31.5	510	▲16 × 25	500	▲16 × 25	500	▲16 × 25	500
										●18 × 20	590	●18 × 20	480	▲16 × 25	500	▲16 × 25	500
56	560	10 × 20	380	10 × 25	415	12.5 × 20	515	12.5 × 31.5	590	12.5 × 35.5	630	16 × 31.5	645	16 × 31.5	585	18 × 35.5	480
								▲16 × 20	565	▲16 × 25	585	12.5 × 40	570	●18 × 25	560		
										●18 × 20	600						
68	680	10 × 25	455	10 × 31.5	485	12.5 × 25	615	12.5 × 35.5	695	12.5 × 40	720	16 × 31.5	645	16 × 31.5	615	16 × 35.5	660
		●12.5 × 20	590	●12.5 × 20	650	●16 × 20	650	●16 × 25	700	○16 × 25	640	●18 × 25	615	16 × 35.5	660	18 × 40	525
								▲18 × 20	690	●18 × 25	735						
82	820	10 × 31.5	534	12.5 × 25	645	12.5 × 31.5	715	16 × 31.5	740	16 × 31.5	805	16 × 35.5	725	16 × 40	750		
		○10 × 25	455	○12.5 × 20	645	○12.5 × 25	615	▲12.5 × 40	785								
		●12.5 × 20	640	●16 × 20	690	●16 × 20	690	○16 × 25	700	●18 × 25	765	▲18 × 31.5	730	▲18 × 31.5	730		
								●18 × 25	765								
100	101	12.5 × 20	645	12.5 × 25	695	16 × 20	715	16 × 31.5	825	16 × 35.5	850	16 × 40	825	18 × 35.5	835		
				●16 × 20	710	▲12.5 × 35.5	785	●18 × 25	790	▲18 × 31.5	875	▲18 × 35.5	835				
120	121	12.5 × 25	760	16 × 20	775	16 × 25	845	16 × 35.5	925	18 × 31.5	940	18 × 40	930	18 × 40	930		
				▲12.5 × 31.5	810	○12.5 × 35.5	785			▲16 × 40	950	▲18 × 46	945	▲18 × 46	945		
						●12.5 × 40	890	▲18 × 31.5	940	●18 × 35.5	960						
						▲18 × 20	815										
150	151	12.5 × 31.5	905	12.5 × 35.5	965	18 × 25	970	18 × 35.5	1080								
		○12.5 × 25	760	●16 × 25	945	▲12.5 × 40	990	▲16 × 40	1000	18 × 40	1030						
		●16 × 20	945	▲18 × 20	910												
180	181	16 × 20	1000	12.5 × 40	1090	16 × 31.5	1110										
		○12.5 × 31.5	905	▲16 × 25	1035	▲18 × 25	1050	18 × 40	1205	18 × 46	1110						
		▲12.5 × 35.5	1050	●18 × 20	910												
220	221	12.5 × 40	1200	16 × 31.5	1230	16 × 40	1295										
		○12.5 × 35.5	1050	▲12.5 × 40	1090	○16 × 35.5	1220	18 × 46	1300								
		●16 × 25	1185	●18 × 25	1185	●18 × 31.5	1160										
		▲18 × 20	1105														
270	271	18 × 25	1235	16 × 35.5	1400	18 × 35.5	1450										
		▲12.5 × 40	1300	▲18 × 31.5	1410	▲16 × 40	1350										
330	331	16 × 31.5	1510	16 × 40	1595	18 × 46	1600										
		▲18 × 25	1445	▲18 × 31.5	1560	○18 × 40	1530										
390	391	16 × 40	1730	18 × 40	1780												
		○16 × 35.5	1510	○18 × 35.5	1690												
		▲18 × 31.5	1695														
470	471	18 × 35.5	1920	18 × 40	1850												
		▲16 × 40	1730	▲18 × 46	1900												
560	561	18 × 40	2130														
680	681	18 × 46	2300														

●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	0.80	1.00	1.60	1.80	2.00

定格リプル電流 (mArms) at 105°C 120Hz

▲印: 品番コード末尾 (12桁目) のサイズコードが⑥となります。  
 ●印: 品番コード末尾 (12桁目) のサイズコードが③となります。  
 ○印: 品番コード末尾 (12桁目) のサイズコードが⑨となります。

CAT.1000C