

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

ULD

小形長寿命品 (105℃ 20000時間)



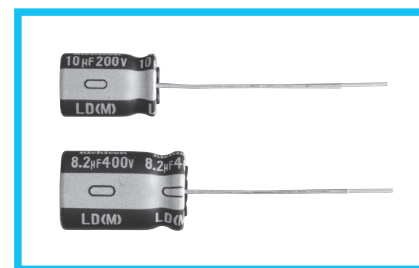
長寿命品

- 長寿命 105℃ 20000 (一部10000、12000、15000) 時間保証品。
- LED照明用電源に最適。
- RoHS指令 (2011/65/EU、(EU) 2015/863) 対応済。

UCY
UHE

長寿命化

ULD



スリーブ色：ダークブラウン

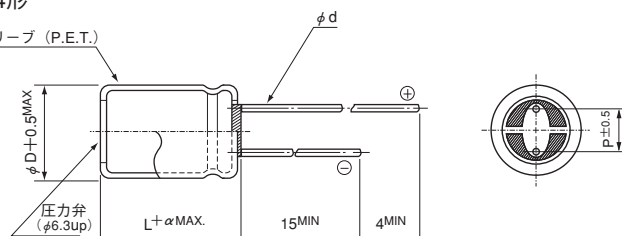
■仕様

項 目	性 能									
カテゴリ温度範囲	-40～+105℃									
定格電圧範囲	10～450V									
定格静電容量範囲	1～330μF									
定格静電容量許容差	±20％（120Hz, 20℃）									
漏れ電流	定格電圧(V)	10～100						160～450		
	—	I＝0.01CVまたは3（μA）いずれか大きい値以下（2分値, 20℃）						CV≤1000：I＝0.1CV+40（μA）以下（1分値, 20℃） CV>1000：I＝0.04CV+100（μA）以下（1分値, 20℃）		
損失角の正接 (tan δ)	定格電圧（V）	10	16	25	35	50	63	100	160～450	120Hz
	tan δ（MAX.）	0.45	0.35	0.30	0.22	0.19	0.17	0.15	0.24	20℃
温度特性	定格電圧（V）	10	16	25・35	50～100	160～250	400	450	120Hz	
	インピーダンス比 （MAX.）	Z-25℃/Z+20℃	8	6	4	3	3	6	6	
		Z-40℃/Z+20℃	—	—	—	—	8	10	—	
耐久性	定格電圧(V)	10～100						160～450		
	—	105℃において定格電圧をこえない範囲で規定のリプル電流を重畳して、10000時間電圧印加後、下記項目を満足する						105℃において定格電圧をこえない範囲で規定のリプル電流を重畳して、20000時間（φ6.3×11L：12000時間、φ8×11.5L、φ10×12.5L：15000時間）電圧印加後、下記項目を満足する		
	静電容量変化率	初期値の±25%以内（10～100V）、初期値の±30%以内（160～450V）								
	tan δ	初期規格値の300%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 5101-4.1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

スリーブ (P.E.T.)

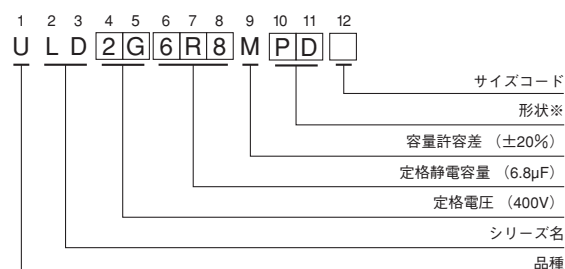


(単位: mm)

φD	5	6.3	8	10	12.5	16	18
P	2.0	2.5	3.5	5.0	5.0	7.5	7.5
φd	0.5	0.5	0.6	0.6	0.6	0.8	0.8
α	1.5	1.5	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0

- 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: ULD 400V 6.8µF)



※形状

φD	鉛フリーメッキ端子 PETスリーブ品コード
5	DD
6.3	ED
8・10	PD
12.5～18	HD

●10～100V品の定格リプル電流の周波数補正係数

容量	周波数	120Hz	1kHz	10kHz	100kHz
1～10µF		0.42	0.60	0.80	1.00
22～33µF		0.55	0.75	0.90	1.00
47～330µF		0.70	0.85	0.95	1.00

●160～450V品の定格リプル電流の周波数補正係数

容量	周波数	120Hz	1kHz	10kHz	100kHz～
1～5.6µF		1.00	1.60	1.80	2.00
6.8～18µF		1.00	1.50	1.70	1.90
22～68µF		1.00	1.40	1.60	1.80

●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

ULD

■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)		定格リップル電流 (mA _{rms})		品 番
				1分値 / 20℃	2分値 / 20℃	105℃ / 100kHz	105℃ / 120Hz	
10 (1A)	100	5 $\times$ 11	0.45	—	10	130	—	ULD1A101MDD
	220	6.3 $\times$ 11	0.45	—	22	210	—	ULD1A221MED
	330	8 $\times$ 11.5	0.45	—	33	330	—	ULD1A331MPD
16 (1C)	47	5 $\times$ 11	0.35	—	7.52	130	—	ULD1C470MDD
	100	6.3 $\times$ 11	0.35	—	16	210	—	ULD1C101MED
	150	6.3 $\times$ 11	0.35	—	24	210	—	ULD1C151MED
	220	8 $\times$ 11.5	0.35	—	35.2	330	—	ULD1C221MPD
	270	8 $\times$ 11.5	0.35	—	43.2	330	—	ULD1C271MPD
25 (1E)	33	5 $\times$ 11	0.30	—	8.25	130	—	ULD1E330MDD
	47	5 $\times$ 11	0.30	—	11.75	130	—	ULD1E470MDD
	100	6.3 $\times$ 11	0.30	—	25	210	—	ULD1E101MED
	150	8 $\times$ 11.5	0.30	—	37.5	330	—	ULD1E151MPD
35 (1V)	33	5 $\times$ 11	0.22	—	11.55	130	—	ULD1V330MDD
	47	6.3 $\times$ 11	0.22	—	16.45	210	—	ULD1V470MED
	100	8 $\times$ 11.5	0.22	—	35	330	—	ULD1V101MPD
50 (1H)	1	5 $\times$ 11	0.19	—	3	25	—	ULD1H010MDD
	2.2	5 $\times$ 11	0.19	—	3	35	—	ULD1H2R2MDD
	3.3	5 $\times$ 11	0.19	—	3	70	—	ULD1H3R3MDD
	4.7	5 $\times$ 11	0.19	—	3	80	—	ULD1H4R7MDD
	6.8	5 $\times$ 11	0.19	—	3.4	80	—	ULD1H6R8MDD
	10	5 $\times$ 11	0.19	—	5	90	—	ULD1H100MDD
	22	5 $\times$ 11	0.19	—	11	135	—	ULD1H220MDD
	33	6.3 $\times$ 11	0.19	—	16.5	190	—	ULD1H330MED
	47	6.3 $\times$ 11	0.19	—	23.5	190	—	ULD1H470MED
	100	8 $\times$ 11.5	0.19	—	50	270	—	ULD1H101MPD
63 (1J)	10	5 $\times$ 11	0.17	—	6.3	80	—	ULD1J100MDD
	22	6.3 $\times$ 11	0.17	—	13.86	170	—	ULD1J220MED
	33	6.3 $\times$ 11	0.17	—	20.79	170	—	ULD1J330MED
	47	8 $\times$ 11.5	0.17	—	29.61	240	—	ULD1J470MPD
100 (2A)	4.7	5 $\times$ 11	0.15	—	4.7	70	—	ULD2A4R7MDD
	6.8	5 $\times$ 11	0.15	—	6.8	70	—	ULD2A6R8MDD
	10	6.3 $\times$ 11	0.15	—	10	150	—	ULD2A100MED
	22	8 $\times$ 11.5	0.15	—	22	230	—	ULD2A220MPD
160 (2C)	5.6	6.3 $\times$ 11	0.24	129.6	—	—	52	ULD2C5R6MED
	6.8	6.3 $\times$ 11	0.24	143.52	—	—	55	ULD2C6R8MED
	15	8 $\times$ 11.5	0.24	196	—	—	92	ULD2C150MPD
	22	10 $\times$ 12.5	0.24	240.8	—	—	121	ULD2C220MPD
	33	10 $\times$ 16	0.24	311.2	—	—	158	ULD2C330MPD

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。

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

ULD

■寸法表

定格電圧 (V) (コード)	定格静電容量 (μ F)	サイズ ϕ D×L (mm)	$\tan \delta$	漏れ電流 (μ A) (1分値/20℃)	定格リップル電流 (mA _{rms}) (105℃/120Hz)	品 番
200 (2D)	2.2	6.3×11	0.24	84	36	ULD2D2R2MED
	3.3	6.3×11	0.24	106	42	ULD2D3R3MED
	4.7	6.3×11	0.24	134	49	ULD2D4R7MED
	5.6	6.3×11	0.24	144.8	50	ULD2D5R6MED
	10	8×11.5	0.24	180	80	ULD2D100MPD
	18	10×12.5	0.24	244	113	ULD2D180MPD
	27	10×16	0.24	316	149	ULD2D270MPD
250 (2E)	1.8	6.3×11	0.24	85	33	ULD2E1R8MED
	2.2	6.3×11	0.24	95	36	ULD2E2R2MED
	3.3	6.3×11	0.24	122.5	42	ULD2E3R3MED
	5.6	8×11.5	0.24	156	62	ULD2E5R6MPD
	6.8	8×11.5	0.24	168	68	ULD2E6R8MPD
	10	10×12.5	0.24	200	90	ULD2E100MPD
	12	10×12.5	0.24	220	97	ULD2E120MPD
	18	10×16	0.24	280	129	ULD2E180MPD
400 (2G)	1	6.3×11	0.24	80	24	ULD2G010MED
	1.5	6.3×11	0.24	100	29	ULD2G1R5MED
	2.2	8×11.5	0.24	128	40	ULD2G2R2MPD
	2.7	8×11.5	0.24	143.2	43	ULD2G2R7MPD
	3.3	8×11.5	0.24	152.8	47	ULD2G3R3MPD
	3.9	10×12.5	0.24	162.4	57	ULD2G3R9MPD
	4.7	10×12.5	0.24	175.2	61	ULD2G4R7MPD
	5.6	10×12.5	0.24	189.6	64	ULD2G5R6MPD
	6.8	10×16	0.24	208.8	85	ULD2G6R8MPD
	8.2	10×16	0.24	231.2	88	ULD2G8R2MPD
450 (2W)	5.6	10×16	0.24	200.8	58	ULD2W5R6MPD
	6.8	10×16	0.24	222.4	62	ULD2W6R8MPD
	8.2	10×20	0.24	247.6	88	ULD2W8R2MPD
	10	10×20	0.24	280	92	ULD2W100MPD
	15	12.5×20	0.24	370	140	ULD2W150MHD
	22	12.5×25	0.24	496	240	ULD2W220MHD
	22	16×20	0.24	496	292	ULD2W220MHD6
	27	16×20	0.24	586	305	ULD2W270MHD
	33	16×25	0.24	694	392	ULD2W330MHD
	33	18×20	0.24	694	312	ULD2W330MHD6
	47	18×25	0.24	946	480	ULD2W470MHD
	68	18×31.5	0.24	1324	520	ULD2W680MHD

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。