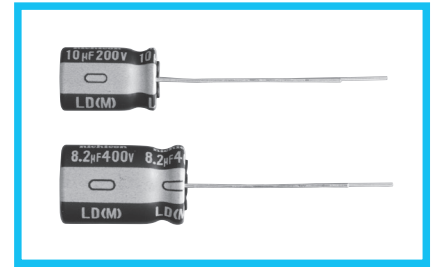


アルミニウム電解コンデンサ ALUMINUM ELECTROLYTIC CAPACITORS

ULD 小形長寿命品 (105°C 20000時間)



- 長寿命 105°C 20000 (一部10000、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。



スリーブ色：ダークブラウン

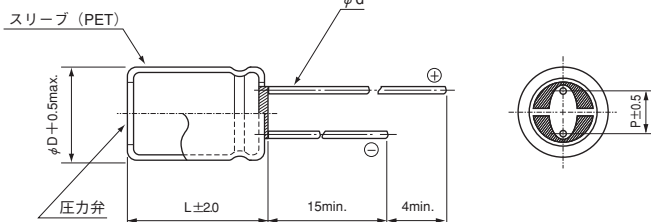
■仕様

項目	性能										
カテゴリ温度範囲	-40~+105°C										
定格電圧範囲	10~450V										
定格静電容量範囲	2.2~330µF										
定格静電容量許容差	±20% (120Hz, 20°C)										
漏れ電流 ※	定格電圧(V)	10~100							160~450		
	—	I=0.01CV (µA) 以下 (2分値, 20°C)							CV≤1000: I=0.1CV+40 (µA) 以下 (1分値, 20°C) CV>1000: 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)	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°C	
温度特性	定格電圧 (V)	10	16	25・35	50~100	160	400	450	120Hz		
	インピーダンス比 (max.)	Z(-25°C)/Z(+20°C)	8	6	4	3	3	6	6		
耐久性	定格電圧(V)	10~100					160~450				
	—	105°C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°C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 (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°C 1000時間 無負荷放置後、20°C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										

※ I: 漏れ電流 (µA)、C: 定格静電容量 (µF)、V: 定格電圧 (V)

■寸法図

04形



(単位: mm)

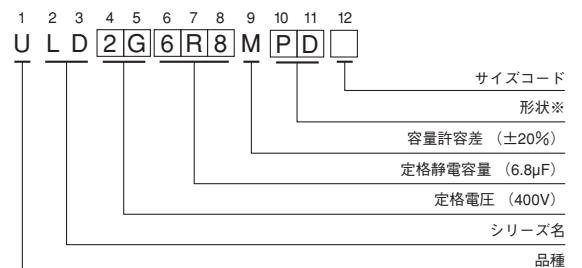
φD	8	10	12.5	16	18
P	3.5	5.0	5.0	7.5	7.5
φd	0.6	0.6	0.6	0.8	0.8

・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。

●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
22µF		0.55	0.75	0.90	1.00
47~330µF		0.70	0.85	0.95	1.00

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
8・10	PD
12.5~18	HD

●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~
2.2~5.6µF		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 (μF)	サイズ $\phi\text{D}\times\text{L}$ (mm)	$\tan\delta$	漏れ電流 (μA) (2分値/20 $^{\circ}\text{C}$)	定格リプル電流 (mA _{rms}) (105 $^{\circ}\text{C}$ /100Hz)	品番
10 (1A)	330	8 \times 11.5	0.45	33	330	ULD1A331MPD
16 (1C)	220	8 \times 11.5	0.35	35.2	330	ULD1C221MPD
	270	8 \times 11.5	0.35	43.2	330	ULD1C271MPD
25 (1E)	150	8 \times 11.5	0.30	37.5	330	ULD1E151MPD
35 (1V)	100	8 \times 11.5	0.22	35	330	ULD1V101MPD
50 (1H)	100	8 \times 11.5	0.19	50	270	ULD1H101MPD
63 (1J)	47	8 \times 11.5	0.17	29.61	240	ULD1J470MPD
100 (2A)	22	8 \times 11.5	0.15	22	230	ULD2A220MPD

定格電圧 (V) (コード)	定格静電容量 (μF)	サイズ $\phi\text{D}\times\text{L}$ (mm)	$\tan\delta$	漏れ電流 (μA) (1分値/20 $^{\circ}\text{C}$)	定格リプル電流 (mA _{rms}) (105 $^{\circ}\text{C}$ /120Hz)	品番
160 (2C)	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
200 (2D)	10	8 \times 11.5	0.24	180	80	ULD2D100MPD
	18	10 \times 12.5	0.24	244	113	ULD2D180MPD
	27	10 \times 16	0.24	316	149	ULD2D270MPD
400 (2G)	2.2	8 \times 11.5	0.24	128	40	ULD2G2R2MPD
	2.7	8 \times 11.5	0.24	143.2	43	ULD2G2R7MPD
	3.3	8 \times 11.5	0.24	152.8	47	ULD2G3R3MPD
	3.9	10 \times 12.5	0.24	162.4	57	ULD2G3R9MPD
	4.7	10 \times 12.5	0.24	175.2	61	ULD2G4R7MPD
	5.6	10 \times 12.5	0.24	189.6	64	ULD2G5R6MPD
	6.8	10 \times 16	0.24	208.8	85	ULD2G6R8MPD
450 (2W)	8.2	10 \times 16	0.24	231.2	88	ULD2G8R2MPD
	5.6	10 \times 16	0.24	200.8	58	ULD2W5R6MPD
	6.8	10 \times 16	0.24	222.4	62	ULD2W6R8MPD
	8.2	10 \times 20	0.24	247.6	88	ULD2W8R2MPD
	10	10 \times 20	0.24	280	92	ULD2W100MPD
	15	12.5 \times 20	0.24	370	140	ULD2W150MHD
	22	12.5 \times 25	0.24	496	240	ULD2W220MHD
	22	16 \times 20	0.24	496	292	ULD2W220MHD6
	27	16 \times 20	0.24	586	305	ULD2W270MHD
	33	16 \times 25	0.24	694	392	ULD2W330MHD
	33	18 \times 20	0.24	694	312	ULD2W330MHD6
	47	18 \times 25	0.24	946	480	ULD2W470MHD
68	18 \times 30.5	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。