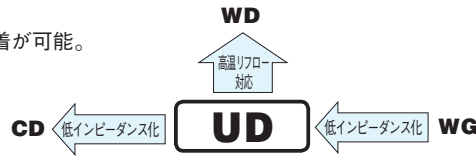


アルミニウム電解コンデンサ ALUMINUM ELECTROLYTIC CAPACITORS

UD チップ 低インピーダンス品



- 面実装タイプ低インピーダンス品。
- キャリアテーピング包装により自動装着が可能。
- RoHS 指令 (2011/65/EU) 対応済。

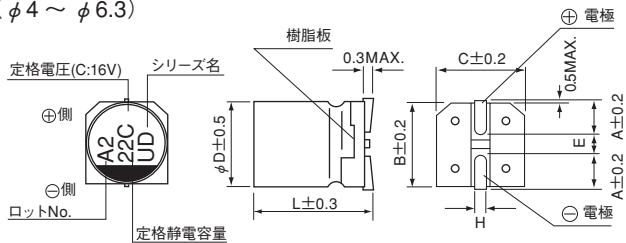


仕様

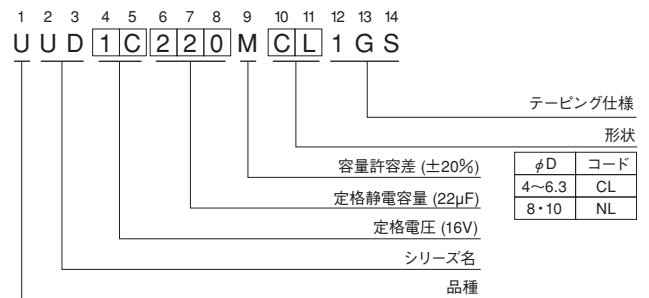
項目	性能								
カテゴリ温度範囲	- 55 ~ + 105°C								
定格電圧範囲	6.3 ~ 50V								
定格静電容量範囲	1 ~ 1500μF								
定格静電容量許容差	± 20% (120Hz, 20°C)								
漏れ電流	I = 0.01CV または 3(μA) いずれか大きい値以下 (2分値)								
損失角の正接 (tan δ)	定格電圧 (V)	6.3	10	16	25	35	50	120Hz 20°C () 内 φ8 以上に適用	
	tan δ (MAX.)	0.26 (0.28)	0.20 (0.24)	0.16 (0.20)	0.14 (0.16)	0.12 (0.14)	0.12 (0.14)		
温度特性	定格電圧 (V)	6.3	10	16	25	35	50	120Hz	
	インピーダンス比 (MAX.)	Z-25°C/Z+20°C	3	2	2	2	2		2
		Z-55°C/Z+20°C	5	4	4	3	3		3
耐久性	105°C 5000時間 (φD ≤ 6.3 : 2000時間) 定格電圧連続印加後、20°C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 ±30%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°C 1000時間 無負荷放置後、20°Cにて JIS C 5101-4 4.1 項による電圧処理を行った後、上記耐久性の規定値を満足する								
はんだ耐熱性	電極端子面を 250°Cの熱板上に 30秒間放置後、20°C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 ±10%以内							
	tan δ	初期規格値以下							
	漏れ電流	初期規格値以下							
表示	ケース底に黒色表示								

寸法図 (表示例)

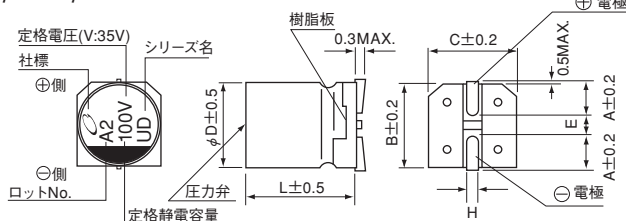
(φ4 ~ φ6.3)



品番コード体系 (例: 16V 22μF)



(φ8 ~ φ10)



(単位: mm)

φDXL	4×5.8	5×5.8	6.3×5.8	6.3×7.7	8×10	10×10
A	1.8	2.1	2.4	2.4	2.9	3.2
B	4.3	5.3	6.6	6.6	8.3	10.3
C	4.3	5.3	6.6	6.6	8.3	10.3
E	1.0	1.3	2.2	2.2	3.1	4.5
L	5.8	5.8	5.8	7.7	10	10
H	0.5~0.8	0.5~0.8	0.5~0.8	0.5~0.8	0.8~1.1	0.8~1.1

定格電圧

V	6.3	10	16	25	35	50
コード	j	A	C	E	V	H

●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

UD シリーズ

■寸法表

(μF) 定格静電容量	V 品番コード	6.3			10			16			25			35			50		
		0J			1A			1C			1E			1V			1H		
1	010																4×5.8	5.00	30
2.2	2R2																4×5.8	5.00	30
3.3	3R3																4×5.8	5.00	30
4.7	4R7													4×5.8	1.80	80	5×5.8	1.52	85
10	100									4×5.8	1.80	80	5×5.8	0.76	150	6.3×5.8	0.88	165	
15	150							4×5.8	1.80	80	5×5.8	0.76	150	5×5.8	0.76	150	6.3×5.8	0.88	165
22	220				4×5.8	1.80	80	5×5.8	0.76	150	5×5.8	0.76	150	5×5.8	0.76	150	6.3×5.8	0.88	165
27	270	4×5.8	1.80	80	5×5.8	0.76	150	5×5.8	0.76	150	6.3×5.8	0.44	230	6.3×5.8	0.44	230	6.3×7.7	0.68	185
33	330	5×5.8	0.76	150	5×5.8	0.76	150	6.3×5.8	0.44	230	6.3×5.8	0.44	230	6.3×5.8	0.44	230	6.3×7.7	0.68	185
47	470	5×5.8	0.76	150	6.3×5.8	0.44	230	6.3×5.8	0.44	230	6.3×5.8	0.44	230	6.3×5.8	0.44	230	6.3×7.7	0.68	185
56	560	5×5.8	0.76	150	6.3×5.8	0.44	230	6.3×5.8	0.44	230	6.3×5.8	0.44	230	6.3×7.7	0.34	280	8×10	0.34	300
68	680	6.3×5.8	0.44	230	6.3×5.8	0.44	230	6.3×5.8	0.44	230	6.3×5.8	0.44	230	6.3×7.7	0.34	280	8×10	0.34	300
100	101	6.3×5.8	0.44	230	6.3×5.8	0.44	230	6.3×5.8	0.44	230	6.3×7.7	0.34	280	8×10	0.17	450	8×10	0.34	300
150	151	6.3×5.8	0.44	230	6.3×5.8	0.44	230	6.3×7.7	0.34	280	8×10	0.17	450	8×10	0.17	450	10×10	0.18	670
220	221	6.3×5.8	0.44	230	6.3×7.7	0.34	280	6.3×7.7	0.34	280	8×10	0.17	450	8×10	0.17	450	10×10	0.18	670
330	331	6.3×7.7	0.34	280	8×10	0.17	450	8×10	0.17	450	8×10	0.17	450	10×10	0.09	670			
470	471	8×10	0.17	450	8×10	0.17	450	8×10	0.17	450	10×10	0.09	670						
680	681	8×10	0.17	450	10×10	0.09	670	10×10	0.09	670									
1000	102	8×10	0.17	450	10×10	0.09	670												
1500	152	10×10	0.09	670															

インピーダンス (Ω) MAX. at 20°C 100kHz
 定格リップル電流 (mA_{rms}) at 105°C 100kHz

●定格リップル電流の周波数補正係数

周波数	50 Hz	120 Hz	300 Hz	1 kHz	10 kHz~
補正係数	0.35	0.50	0.64	0.83	1.00

- ・テーピング仕様は 21 頁に掲載しております。
- ・はんだ付け推奨ランド寸法・推奨リフロー条件は 17、18 頁に掲載しております。
- ・ご購入単位は 3 頁を参照ください。