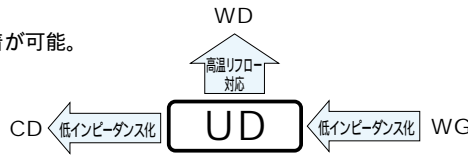


アルミニウム電解コンデンサ ALUMINUM ELECTROLYTIC CAPACITORS

UD チップ 低インピーダンス品 シリーズ



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 (2002/95/EC) 対応済。

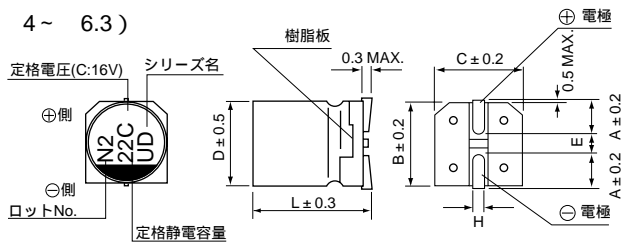


仕様

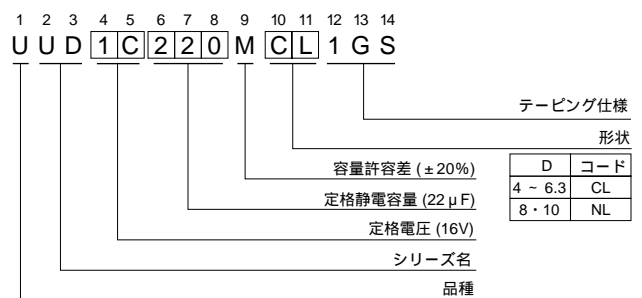
項目	性能							
カテゴリ温度範囲	- 55 ~ + 105							
定格電圧範囲	6.3 ~ 50V							
定格静電容量範囲	1 ~ 1500 μ F							
定格静電容量許容差	$\pm 20\%$ (120Hz, 20)							
漏れ電流	I = 0.01CVまたは 3μ A) いずれか大きい値以下 (2分値)							
損失角の正接 (tan)	定格電圧 (V)	6.3	10	16	25	35	50	120Hz 20 () 内 8以上に適用
	tan (MAX.)	0.26(0.28)	0.20(0.24)	0.16(0.20)	0.14(0.16)	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 /Z + 20	3	2	2	2	2	
耐久性	105 5000時間 (D 6.3 : 2000時間) 定格電圧連続印加後、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 $\pm 30\%$ 以内						
	tan	初期規格値の200%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、上記耐久性の規定値を満足する							
	漏れ電流	初期規格値以下						
はんだ耐熱性	電極端子面を250 の熱板上に30秒間放置後、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 $\pm 10\%$ 以内						
	tan	初期規格値以下						
表示	ケース底に黒色表示							

寸法図 (表示例)

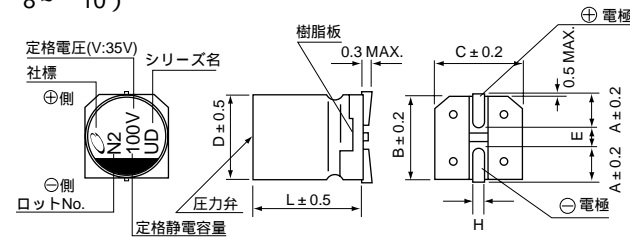
(4 ~ 6.3)



品番コード体系 (例 : 16V 22 μ F)



(8 ~ 10)



(単位 : mm)

D x L	4 x 5.8	5 x 5.8	6.3 x 5.8	6.3 x 7.7	8 x 10	10 x 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()MAX. at 20 100kHz
 定格リップル電流 (mArms) at 105 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。
- ・ご発注単位は3頁を参照下さい。