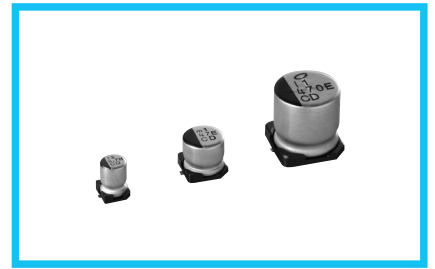


アルミニウム電解コンデンサ ALUMINUM ELECTROLYTIC CAPACITORS

CD チップ 低インピーダンス品
シリーズ



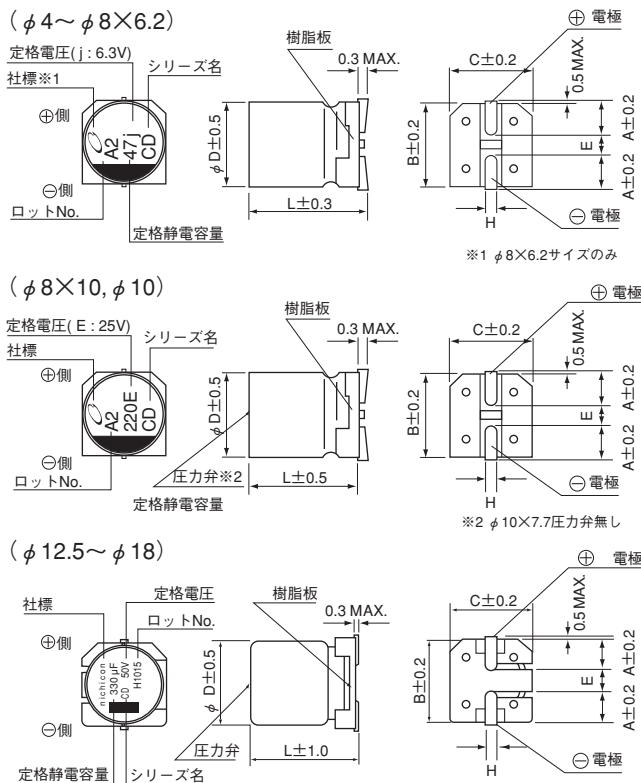
- 面実装タイプ低インピーダンス品
- キャリアテーピング包装により自動装着が可能。
- RoHS指令 (2011/65/EU) 対応済。



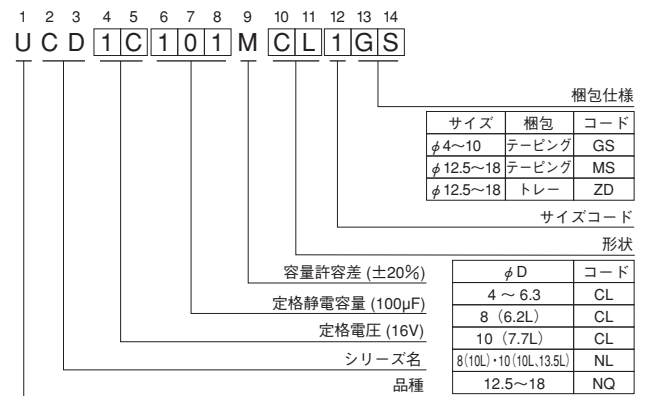
仕様

項目	性能											
カテゴリ温度範囲	-55~+105°C											
定格電圧範囲	6.3~100V											
定格静電容量範囲	1~3300μF											
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	63	80	100	120Hz 20°C	
	tan δ (MAX.)	0.26	0.19	0.16	0.14	0.12	0.10	0.08	0.08	0.07		
1000μFをこえるものについては、1000μFを増すごとに0.02を加えた値とする。												
温度特性	定格電圧 (V)	6.3	10	16	25	35	50	63	80	100	120Hz	
	インピーダンス比 (MAX.)	Z-25°C / Z+20°C	2	2	2	2	2	2	2	2		2
		Z-40°C / Z+20°C	3	3	3	3	3	3	3	3		3
Z-55°C / Z+20°C	4	4	4	3	3	3	3	3	3	3		
耐久性	105°C 5000時間 (50V以下の10L未満:2000時間、63V以上の10L以下: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 (63V以上は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 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



品番コード体系 (例: 16V 100μF)



φDXL	4×5.8	5×5.8	6.3×5.8	6.3×7.7	8×6.2	8×10	10×7.7	10×10
A	1.8	2.1	2.4	2.4	3.3	2.9	3.2	3.2
B	4.3	5.3	6.6	6.6	8.3	8.3	10.3	10.3
C	4.3	5.3	6.6	6.6	8.3	8.3	10.3	10.3
E	1.0	1.3	2.2	2.2	2.3	3.1	4.5	4.5
L	5.8	5.8	5.8	7.7	6.2	10	7.7	10
H	0.5~0.8	0.5~0.8	0.5~0.8	0.5~0.8	0.5~0.8	0.8~1.1	0.8~1.1	0.8~1.1

φDXL	10×13.5	12.5×13.5	16×16.5	18×16.5
A	3.2	4.8	5.4	6.4
B	10.3	13.6	17.1	19.1
C	10.3	13.6	17.1	19.1
E	4.5	4.0	6.3	6.3
L	13.5	13.5	16.5	16.5
H	0.8~1.1	1.0~1.4	1.0~1.4	1.0~1.4

定格電圧	V	6.3	10	16	25	35	50	63	80	100
コード	j	A	C	E	V	H	J	K	2A	

※ φ8×10L、φ10×10L、φ12.5×13.5L、φ16×16.5L、φ18×16.5Lについては耐振動構造品の製作も可能です。詳細についてはお問い合わせください。

●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

CD シリーズ

■寸法表

V (μF) 定格静電容量	品番コード	6.3			10			16			25			35			50														
		0J			1A			1C			1E			1V			1H														
1	010																4 × 5.8	2.70	60												
2.2	2R2																4 × 5.8	2.70	60												
3.3	3R3																4 × 5.8	2.70	60												
4.7	4R7															4 × 5.8	1.35	90	4 × 5.8	2.70	60										
10	100								4 × 5.8	1.35	90	4 × 5.8	1.35	90	● 4 × 5.8	1.35	90	● 5 × 5.8	1.50	90	5 × 5.8	0.70	160	6.3 × 5.8	0.86	170					
15	150								4 × 5.8	1.35	90	5 × 5.8	0.70	160																	
22	220	4 × 5.8	1.35	90	4 × 5.8	1.35	90	● 4 × 5.8	1.35	90	5 × 5.8	0.70	160	5 × 5.8	0.70	160	5 × 5.8	0.70	160	6.3 × 5.8	0.86	170									
27	270	4 × 5.8	1.35	90	5 × 5.8	0.70	160	5 × 5.8	0.70	160	6.3 × 5.8	0.36	240																		
33	330	5 × 5.8	0.70	160	● 4 × 5.8	1.35	90	5 × 5.8	0.70	160	6.3 × 5.8	0.36	240	● 5 × 5.8	0.70	160	6.3 × 5.8	0.36	240	6.3 × 5.8	0.36	240	6.3 × 7.7	0.66	195	● 8 × 6.2	0.63	200			
47	470	● 4 × 5.8	1.35	90	5 × 5.8	0.70	160	6.3 × 5.8	0.36	240	● 5 × 5.8	0.70	160	6.3 × 5.8	0.36	240	6.3 × 5.8	0.36	240	6.3 × 5.8	0.36	240	6.3 × 7.7	0.66	195	● 8 × 6.2	0.63	200			
56	560	5 × 5.8	0.70	160	6.3 × 5.8	0.36	240	6.3 × 5.8	0.36	240	6.3 × 5.8	0.36	240	6.3 × 5.8	0.36	240															
68	680	6.3 × 5.8	0.36	240	6.3 × 5.8	0.36	240	6.3 × 5.8	0.36	240	6.3 × 5.8	0.36	240	6.3 × 5.8	0.36	240	6.3 × 7.7	0.32	290												
100	101	● 5 × 5.8	0.70	160	6.3 × 5.8	0.36	240	6.3 × 5.8	0.36	240	6.3 × 5.8	0.36	240	6.3 × 7.7	0.32	290	● 6.3 × 7.7	0.32	290	8 × 10	0.32	350	● 8 × 6.2	0.26	300	8 × 10	0.16	600	● 10 × 7.7	0.36	330
150	151	6.3 × 5.8	0.36	240	6.3 × 5.8	0.36	240	6.3 × 7.7	0.32	290	8 × 10	0.16	600	● 10 × 7.7	0.18	600	8 × 10	0.16	600	8 × 10	0.16	600	10 × 10	0.16	700						
220	221	6.3 × 5.8	0.36	240	6.3 × 7.7	0.32	290	● 8 × 6.2	0.26	300	6.3 × 7.7	0.32	290	8 × 10	0.16	600	8 × 10	0.16	600	8 × 10	0.16	600	10 × 10	0.16	700						
330	331	6.3 × 7.7	0.32	290	8 × 10	0.16	600	● 10 × 7.7	0.18	600	8 × 10	0.16	600	8 × 10	0.16	600	8 × 10	0.16	600	10 × 10	0.08	850	● 10 × 13.5	0.14	800	12.5 × 13.5	0.12	900			
390	391																														
470	471	8 × 10	0.16	600	● 10 × 7.7	0.18	600	8 × 10	0.16	600	8 × 10	0.16	600	10 × 10	0.08	850	● 10 × 13.5	0.08	950	12.5 × 13.5	0.08	1100	16 × 16.5	0.073	1610						
680	681	8 × 10	0.16	600	● 10 × 7.7	0.18	600	10 × 10	0.08	850	10 × 10	0.08	850	10 × 13.5	0.08	950	12.5 × 13.5	0.08	1100	16 × 16.5	0.073	1610									
1000	102	8 × 10	0.16	600	10 × 10	0.08	850	10 × 13.5	0.08	950	12.5 × 13.5	0.08	1100	16 × 16.5	0.035	1800															
1500	152	10 × 10	0.08	850	10 × 13.5	0.08	950	12.5 × 13.5	0.08	1100																					
2200	222	10 × 13.5	0.08	950	12.5 × 13.5	0.08	1100						16 × 16.5	0.035	1800																
3300	332	12.5 × 13.5	0.08	1100																											

V (μF) 定格静電容量	品番コード	63			80			100		
		1J			1K			2A		
3.3	3R3				5 × 5.8	5.00	25			
4.7	4R7	5 × 5.8	3.00	50	6.3 × 5.8	3.00	40			
10	100	6.3 × 5.8	1.50	80	6.3 × 7.7	2.40	60			
					● 8 × 6.2	2.40	60			
22	220	6.3 × 7.7	1.20	120	8 × 10	1.30	130	8 × 10	1.30	130
		● 8 × 6.2	1.20	120						
33	330	8 × 10	0.65	250	8 × 10	1.30	130	10 × 10	0.70	200
47	470	8 × 10	0.65	250	10 × 10	0.70	200	12.5 × 13.5	0.32	500
68	680	10 × 10	0.35	400	12.5 × 13.5	0.32	500	12.5 × 13.5	0.32	500
100	101	10 × 10	0.35	400	12.5 × 13.5	0.32	500	16 × 16.5	0.17	793
150	151	12.5 × 13.5	0.16	800	12.5 × 13.5	0.32	500	16 × 16.5	0.17	793
220	221	12.5 × 13.5	0.16	800				18 × 16.5	0.15	917
330	331				16 × 16.5	0.17	793	18 × 16.5	0.15	917
470	471	16 × 16.5	0.082	1410	18 × 16.5	0.15	917			
680	681	18 × 16.5	0.08	1690						

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

●印: この場合は品番コード (12桁目) のサイズコードが6となります。

●定格リップル電流の周波数補正係数

周波数	50Hz	120Hz	300Hz	1kHz	10kHz~
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。
- ・ご注文単位は3頁を参照ください。