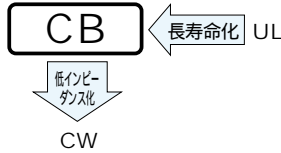


アルミニウム電解コンデンサ ALUMINUM ELECTROLYTIC CAPACITORS

CB チップ長寿命シリーズ



面実装タイプ長寿命品。
105 7000時間保証品。
キャリアテーピング包装により自動装着が可能。
RoHS指令対応済。

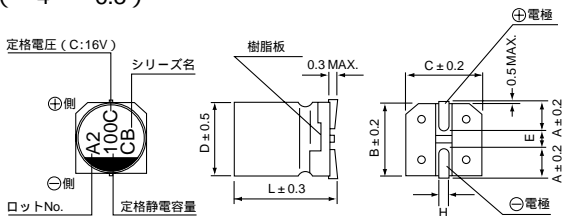


仕様

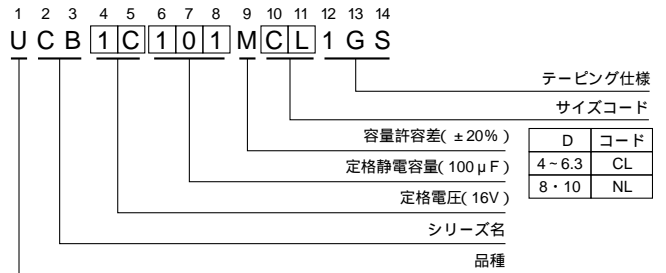
項目	性能							
カテゴリ温度範囲	- 25 ~ + 105							
定格電圧範囲	6.3 ~ 50V							
定格静電容量範囲	0.1 ~ 1000 μ F							
定格静電容量許容差	$\pm 20\%$ (120Hz, 20)							
漏れ電流	$I = 0.03CV$ または $4 \mu A$ いずれか大きい値以下 (2分値)							
損失角の正接 (tan)	定格電圧 (V)	6.3	10	16	25	35	50	120Hz 20
	tan (MAX.)	0.32	0.28	0.26	0.16	0.14	0.14	
温度特性	定格電圧 (V)	6.3	10	16	25	35	50	120Hz
	インピータンス比(MAX.) Z - 25 / Z + 20	4	3	2	2	2	2	
耐久性	105 7000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 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							
	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							
はんだ耐熱性	静電容量変化率	初期値の $\pm 10\%$ 以内						
	tan	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)

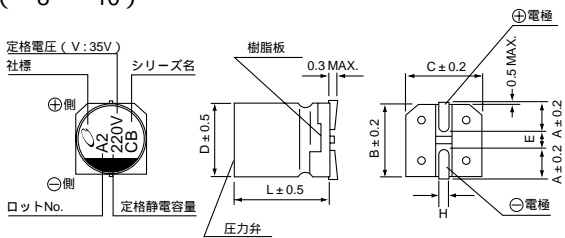
(4 ~ 6.3)



品番コード体系 (例: 16V 100 μ F)



(8 ~ 10)



(単位: mm)

D×L	4×7	5×7	6.3×7	6.3×8.7	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	7.0	7.0	7.0	8.7	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

CBシリーズ

寸法表

(μF) 定格静電容量	品番コード	V		6.3		10		16		25		35		50	
		品番コード		0J		1A		1C		1E		1V		1H	
0.1	0R1											4 × 7	1		
0.22	R22											4 × 7	2.6		
0.33	R33											4 × 7	3.2		
0.47	R47											4 × 7	3.8		
1	010											4 × 7	6.2		
2.2	2R2											4 × 7	11		
3.3	3R3											4 × 7	14		
4.7	4R7											4 × 7	15		
10	100							4 × 7	18			5 × 7	25		
22	220	4 × 7	22					5 × 7	30			6.3 × 7	42		
33	330			5 × 7	35					6.3 × 7	48	6.3 × 8.7	57	8 × 10	77
47	470	5 × 7	36					6.3 × 7	50	6.3 × 8.7	63			8 × 10	92
100	101	6.3 × 7	60					6.3 × 8.7	81	8 × 10	116			10 × 10	151
220	221	6.3 × 8.7	101	8 × 10	141								10 × 10	216	
330	331	8 × 10	160												
470	471							10 × 10	254						ケースサイズ D×L(mm)
1000	102	10 × 10	313												定格リップル

定格リップル電流 (mA_{rms}) at 105 120Hz

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	0.70	1.00	1.17	1.36	1.50

- ・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頁を参照下さい。