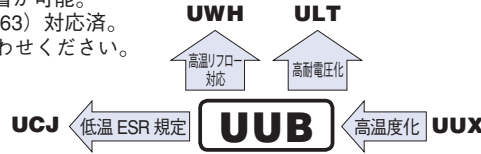


アルミニウム電解コンデンサ ALUMINUM ELECTROLYTIC CAPACITORS

UUB チップ 高信頼性品



- 面実装タイプ製品温度 125℃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、(EU) 2015/863) 対応済。
- AEC-Q200 準拠。詳細は別途お問い合わせください。

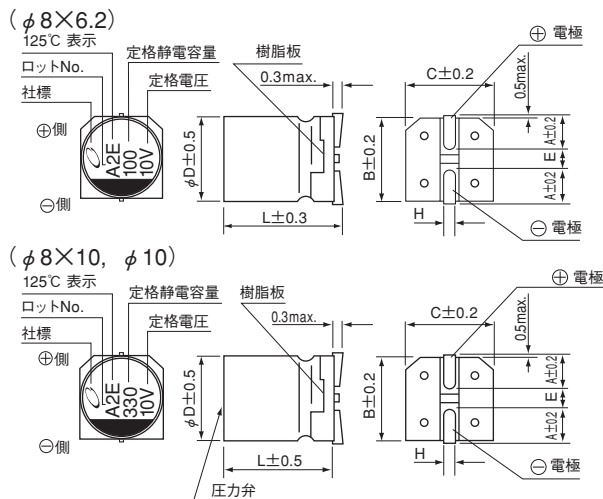


仕様

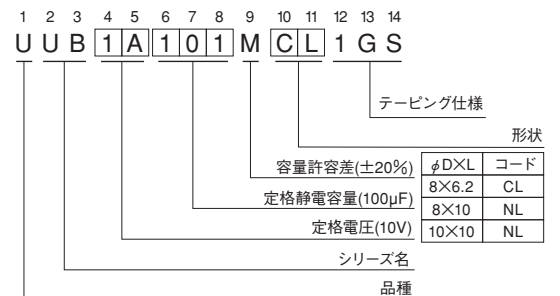
項目	性能											
カテゴリ温度範囲	-40 ~ +125℃											
定格電圧範囲	10 ~ 400V											
定格静電容量範囲	1 ~ 330μF											
定格静電容量許容差	±20% (120Hz, 20℃)											
漏れ電流 ※	定格電圧 (V)	10 ~ 50V						160 ~ 400V				
	—	I = 0.03CV (μA) 以下 (1分値, 20℃)						I = 0.04CV + 100 (μA) 以下 (1分値, 20℃)				
損失角の正接 (tan δ)	定格電圧 (V)	10	16	25	35	50	160	200	250	400	120Hz 20℃	
	tan δ (max.)	0.32	0.24	0.21	0.18	0.18	0.30	0.30	0.30	0.30		
温度特性	定格電圧 (V)	10	16	25	35	50	160	200	250	400	120Hz	
	インピーダンス比 (max.) Z (-40℃) / Z (+20℃)	12	8	6	4	4	8	8	8	12		
耐久性	125℃ 2000時間 (φ8×6.2: 1000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 ±30%以内										
	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	125℃ 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											
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 ±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											

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

寸法図 (表示例)



品番コード体系 (例: 10V 100μF)



(単位: mm)

φD×L	8×6.2	8×10	10×10
A	3.3	2.9	3.2
B	8.3	8.3	10.3
C	8.3	8.3	10.3
E	2.3	3.1	4.5
L	6.2	10	10
H	0.5~0.8	0.8~1.1	0.8~1.1

● 定格リ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

● 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

UUB

■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) (1分値/20°C)	定格リプル電流 (mA _{rms}) (125°C/120Hz)	品番
10 (1A)	100	8×6.2	0.32	30	58	UUB1A101MCL1GS
	220	8×10	0.32	66	90	UUB1A221MNL1GS
	330	10×10	0.32	99	112	UUB1A331MNL1GS
16 (1C)	100	8×10	0.24	48	66	UUB1C101MNL1GS
	220	10×10	0.24	105.6	102	UUB1C221MNL1GS
25 (1E)	47	8×6.2	0.21	35.25	48	UUB1E470MCL1GS
	100	8×10	0.21	75	74	UUB1E101MNL1GS
	220	10×10	0.21	165	116	UUB1E221MNL1GS
35 (1V)	33	8×6.2	0.18	34.65	44	UUB1V330MCL1GS
	47	8×10	0.18	49.35	52	UUB1V470MNL1GS
	100	10×10	0.18	105	80	UUB1V101MNL1GS
50 (1H)	10	8×6.2	0.18	15	24	UUB1H100MCL1GS
	22	8×6.2	0.18	33	38	UUB1H220MCL1GS
	33	8×10	0.18	49.5	46	UUB1H330MNL1GS
	47	10×10	0.18	70.5	58	UUB1H470MNL1GS
160 (2C)	6.8	8×10	0.30	143.52	42	UUB2C6R8MNL1GS
	10	10×10	0.30	164	59	UUB2C100MNL1GS
200 (2D)	4.7	8×10	0.30	137.6	36	UUB2D4R7MNL1GS
	6.8	10×10	0.30	154.4	59	UUB2D6R8MNL1GS
	10	10×10	0.30	180	59	UUB2D100MNL1GS
250 (2E)	3.3	8×10	0.30	133	28	UUB2E3R3MNL1GS
	4.7	10×10	0.30	147	59	UUB2E4R7MNL1GS
400 (2G)	1	8×10	0.30	116	26	UUB2G010MNL1GS
	1.8	8×10	0.30	128.8	27	UUB2G1R8MNL1GS
	2.2	10×10	0.30	135.2	36	UUB2G2R2MNL1GS
	3.3	10×10	0.30	152.8	38	UUB2G3R3MNL1GS

・テーピング仕様、はんだ付け推奨ランド寸法・推奨リフロー条件、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。