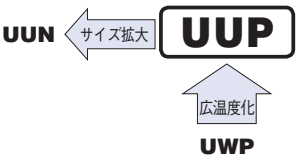
アルミニウム電解コンデンサ ALUMINUM ELECTROLYTIC CAPACITORS

UUP チップ 両極性品

面実装品　両極性品

- 面実装タイプ両極性品。
- 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。

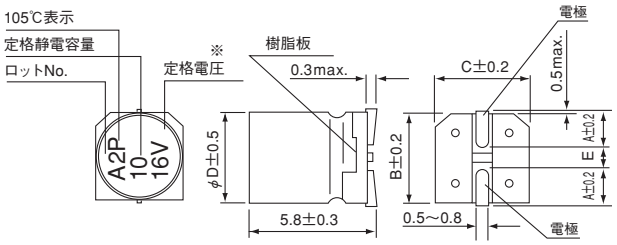


■仕様

項　　目	性　　能								
カテゴリ温度範囲	ー 55 ～＋ 105℃								
定格電圧範囲	6.3 ～ 50V								
定格静電容量範囲	0.1 ～ 47μF								
定格静電容量許容差	± 20%（120Hz，20℃）								
漏れ電流 ※	I ＝ 0.05CV または 10（μA）　いずれか大きい値以下（2 分値，20℃）								
損失角の正接（tan δ）	定格電圧（V）		6.3	10	16	25	35	50	120Hz 20℃
	tan δ（max.）		0.24	0.20	0.17	0.17	0.15	0.15	
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℃）	4	3	2	2	2	2	
		Z（−40℃）/ Z（+20℃）	8	6	4	4	3	3	
耐久性	105℃　1000 時間（250 時間毎に極性反転）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 ±20%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℃　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）

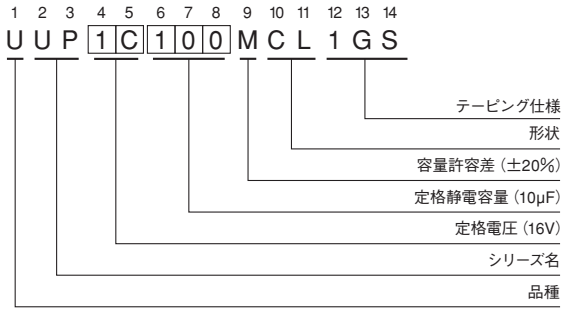


※ 6.3V は「6V」の表示

（単位：mm）

φD	4	5	6.3
A	1.8	2.1	2.4
B	4.3	5.3	6.6
C	4.3	5.3	6.6
E	1.0	1.3	2.2

品番コード体系（例：16V 10μF）



●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。

UUP

■寸法表

定格電圧 (V) (コード)	定格静電容量 (μF)	サイズ φD×L (mm)	tanδ	漏れ電流 (μA) (2分値/20℃)	定格リプル電流 (mArms) (105℃/120Hz)	品　番
6.3 (0J)	22	5×5.8	0.24	10	28	UUP0J220MCL1GS
	33	6.3×5.8	0.24	10.395	37	UUP0J330MCL1GS
	47	6.3×5.8	0.24	14.805	45	UUP0J470MCL1GS
10 (1A)	10	4×5.8	0.20	10	17	UUP1A100MCL1GS
	22	6.3×5.8	0.20	11	33	UUP1A220MCL1GS
	33	6.3×5.8	0.20	16.5	41	UUP1A330MCL1GS
16 (1C)	4.7	4×5.8	0.17	10	12	UUP1C4R7MCL1GS
	10	5×5.8	0.17	10	23	UUP1C100MCL1GS
	22	6.3×5.8	0.17	17.6	37	UUP1C220MCL1GS
	33	6.3×5.8	0.17	26.4	49	UUP1C330MCL1GS
25 (1E)	3.3	5×5.8	0.17	10	12	UUP1E3R3MCL1GS
	4.7	5×5.8	0.17	10	16	UUP1E4R7MCL1GS
	10	6.3×5.8	0.17	12.5	27	UUP1E100MCL1GS
35 (1V)	2.2	4×5.8	0.15	10	8.4	UUP1V2R2MCL1GS
	3.3	5×5.8	0.15	10	16	UUP1V3R3MCL1GS
	4.7	5×5.8	0.15	10	18	UUP1V4R7MCL1GS
	10	6.3×5.8	0.15	17.5	29	UUP1V100MCL1GS
50 (1H)	0.1	4×5.8	0.15	10	1.0	UUP1H0R1MCL1GS
	0.22	4×5.8	0.15	10	2.0	UUP1HR22MCL1GS
	0.33	4×5.8	0.15	10	2.8	UUP1HR33MCL1GS
	0.47	4×5.8	0.15	10	4.0	UUP1HR47MCL1GS
	1	4×5.8	0.15	10	8.4	UUP1H010MCL1GS
	2.2	5×5.8	0.15	10	13	UUP1H2R2MCL1GS
	3.3	5×5.8	0.15	10	17	UUP1H3R3MCL1GS
	4.7	6.3×5.8	0.15	11.75	20	UUP1H4R7MCL1GS

・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。
・高CV品についてはUUNよりお選びください。