

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

UWP チップ5.5mmL 両極性品



面実装品



両極性品



耐洗浄品

- 面実装タイプ製品高さ 5.5mmL 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。

UWX

両極性化

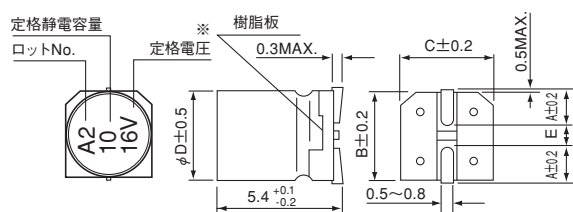
UWP



仕様

項 目	性 能							
カテゴリ温度範囲	－ 40 ～＋ 85℃							
定格電圧範囲	6.3 ～ 50V							
定格静電容量範囲	0.1 ～ 100μF							
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	
		Z－40℃/Z＋20℃	8	6	4	4	3	
耐久性	85℃ 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	85℃ 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							

寸法図 (表示例)



※ 6.3V は「6V」の表示

(単位: mm)

ϕD	4	5	6.3	8
A	1.8	2.1	2.4	3.3
B	4.3	5.3	6.6	8.3
C	4.3	5.3	6.6	8.3
E	1.0	1.3	2.2	2.3

品番コード体系 (例: 16V 10μF)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
U	W	P	1	C	1	0	0	M	C	L	1	G	B
										テーピング仕様			
										形状			
										容量許容差 (±20%)			
										定格静電容量 (10μF)			
										定格電圧 (16V)			
										シリーズ名			
										品種			

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

UWP

■寸法表

定格電圧 (V) (コード)	定格静電容量 (μ F)	サイズ ϕ D $\times$ L (mm)	$\tan \delta$	漏れ電流 (μ A) (2分値/20℃)	定格リプル電流 (mA _{rms}) (85℃/120Hz)	品 番
6.3 (0J)	22	5 $\times$ 5.4	0.24	10	28	UWP0J220MCL1GB
	33	6.3 $\times$ 5.4	0.24	10.395	37	UWP0J330MCL1GB
	47	6.3 $\times$ 5.4	0.24	14.805	45	UWP0J470MCL1GB
	100	8 $\times$ 5.4	0.24	31.5	82	UWP0J101MCL1GB
10 (1A)	10	4 $\times$ 5.4	0.20	10	17	UWP1A100MCL1GB
	22	6.3 $\times$ 5.4	0.20	11	33	UWP1A220MCL1GB
	33	6.3 $\times$ 5.4	0.20	16.5	41	UWP1A330MCL1GB
	47	8 $\times$ 5.4	0.20	23.5	61	UWP1A470MCL1GB
16 (1C)	4.7	4 $\times$ 5.4	0.17	10	12	UWP1C470MCL1GB
	10	5 $\times$ 5.4	0.17	10	23	UWP1C100MCL1GB
	22	6.3 $\times$ 5.4	0.17	17.6	37	UWP1C220MCL1GB
	33	6.3 $\times$ 5.4	0.17	26.4	49	UWP1C330MCL1GB
	47	8 $\times$ 5.4	0.17	37.6	75	UWP1C470MCL1GB
25 (1E)	3.3	5 $\times$ 5.4	0.17	10	12	UWP1E330MCL1GB
	4.7	5 $\times$ 5.4	0.17	10	16	UWP1E470MCL1GB
	10	6.3 $\times$ 5.4	0.17	12.5	27	UWP1E100MCL1GB
	22	8 $\times$ 5.4	0.17	27.5	50	UWP1E220MCL1GB
	33	8 $\times$ 5.4	0.17	41.25	61	UWP1E330MCL1GB
35 (1V)	2.2	4 $\times$ 5.4	0.15	10	8.4	UWP1V220MCL1GB
	3.3	5 $\times$ 5.4	0.15	10	16	UWP1V330MCL1GB
	4.7	5 $\times$ 5.4	0.15	10	18	UWP1V470MCL1GB
	10	6.3 $\times$ 5.4	0.15	17.5	29	UWP1V100MCL1GB
	22	8 $\times$ 5.4	0.15	38.5	54	UWP1V220MCL1GB
50 (1H)	0.1	4 $\times$ 5.4	0.15	10	1.0	UWP1H010MCL1GB
	0.22	4 $\times$ 5.4	0.15	10	2.0	UWP1HR22MCL1GB
	0.33	4 $\times$ 5.4	0.15	10	2.8	UWP1HR33MCL1GB
	0.47	4 $\times$ 5.4	0.15	10	4.0	UWP1HR47MCL1GB
	1	4 $\times$ 5.4	0.15	10	8.4	UWP1H010MCL1GB
	2.2	5 $\times$ 5.4	0.15	10	13	UWP1H220MCL1GB
	3.3	5 $\times$ 5.4	0.15	10	17	UWP1H330MCL1GB
	4.7	6.3 $\times$ 5.4	0.15	11.75	20	UWP1H470MCL1GB
	10	8 $\times$ 5.4	0.15	25	36	UWP1H100MCL1GB

- ・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、ご注文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。