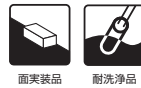
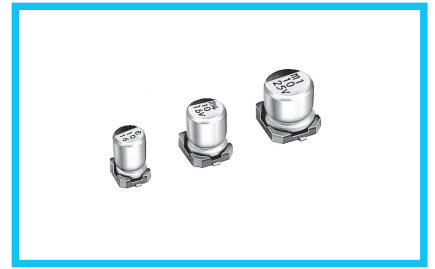
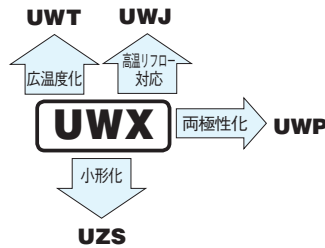


# アルミニウム電解コンデンサ ALUMINUM ELECTROLYTIC CAPACITORS

## UWX チップ5.5mmL 標準品



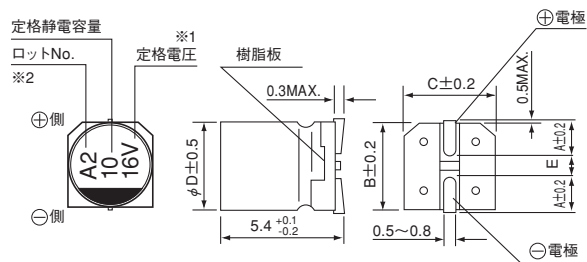
- 面実装タイプ製品高さ5.5mmL品。
- キャリアテーピング包装により自動装着が可能。



### 仕様

項目	性能										
カテゴリ温度範囲	-40 ~ +85°C										
定格電圧範囲	4 ~ 50V										
定格静電容量範囲	1 ~ 330μF										
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)	4	6.3	10	16	25	35	50	120Hz 20°C		
	tan δ (MAX.)	0.35 (0.40)	0.26 (0.30)	0.20 (0.24)	0.16 (0.19)	0.14 (0.16)	0.12 (0.14)	0.12 (0.14)	( ) 内 φ3,WR に適用		
温度特性	定格電圧 (V)	4	6.3	10	16	25	35	50	120Hz		
	インピーダンス比 (MAX.)	Z-25°C/Z+20°C	7	4	3	2	2	2	2		
		Z-40°C/Z+20°C	15	8	8	4	4	3	3		
耐久性	85°C 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±20%以内 (4V及びφ3,WRシリーズ:±25%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°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、上記耐久性の規格値を満足する										
はんだ耐熱性	電極端子面を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 (表示例)

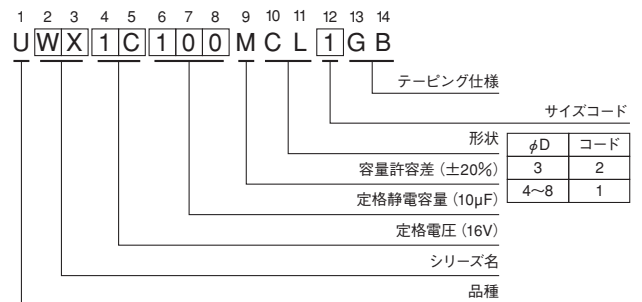


- ※1: 6.3Vは「6V」の表示  
φ3品の表示は、定格電圧の“V”は省く。
- ※2: φ3品のロットNoは1桁。

(単位:mm)

φD	3	4	5	6.3	8
A	1.5	1.8	2.1	2.4	3.3
B	3.3	4.3	5.3	6.6	8.3
C	3.3	4.3	5.3	6.6	8.3
E	0.8	1.0	1.3	2.2	2.3

### 品番コード体系 (例: 16V 10μF)



●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

UWX

■寸法表

(μF) 定格静電容量	V 品番コード	4		6.3		10		16		25		35		50		
		0G		0J		1A		1C		1E		1V		1H		
1	010													4 (3)	8.4(8.0)	
2.2	2R2											3	8.4	4 (3)	13 (10)	
3.3	3R3											3	10	4	17	
4.7	4R7										4 (3)	16(12)	4	18	● 5	20 (18)
10	100							4(3)	23(18)	● 5	27(24)	● 5	29(24)	○ 6.3	33 (30)	
22	220	3	19	4 (3)	28(21)	● 5	33(30)	● 5	37(30)	○ 6.3	42(38)	○ 6.3	46(39)	□ 8	52 (43)	
33	330	4	28	● 5	37(34)	● 5	41(34)	○ 6.3	49(44)	○ 6.3	52(46)	□ 8	62(53)	8	71	
47	470	4	33	● 5	45(40)	○ 6.3	52(47)	○ 6.3	58(52)	□ 8	70(60)	8	80			
56	560	5	42	○ 6.3	52(46)	○ 6.3	57(50)	○ 6.3	63(57)	□ 8	76(65)					
100	101	5	56	○ 6.3	70(47)	○ 6.3	76(54)	6.3	86	8	110					
150	151	6.3	79	6.3	71	□ 8	111(76)									
220	221	6.3	96	□ 8	110(74)	8	135									
330	331	8	145	8	170										ケースφD: 定 格 リプル	

- 印：φ4でも製作します
  - 印：φ5でも製作します
  - 印：φ6.3でも製作します
- この場合シリーズ名に **W** **R** と明記ください。

定格リプル電流 (mArms) at 85°C 120Hz  
( )内は φ3品および UWR に適用

- ・ (3)：φ3でも製作致します。この場合は、品番コード (12桁目) のサイズコードが **2** となります。

● 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

- ・ 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。
- ・ 高CV品についてはUUR (148頁), UUG (153頁) よりお選びください。
- ・ ご発注単位は3頁を参照ください。