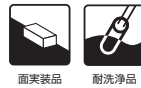
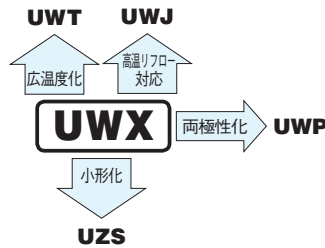


アルミニウム電解コンデンサ ALUMINUM ELECTROLYTIC CAPACITORS

UWX チップ5.5mmL 標準品



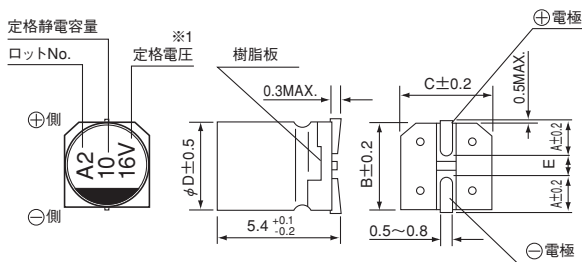
- 面実装タイプ製品高さ5.5mmL品。
- キャリアテーピング包装により自動装着が可能。
- RoHS指令 (2011/65/EU、(EU) 2015/863) 対応済。
- AEC-Q200 準拠。詳細は別途お問い合わせください。



仕様

項目	性能										
カテゴリ温度範囲	-40 ~ +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, 20°C)										
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 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	4	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, 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)

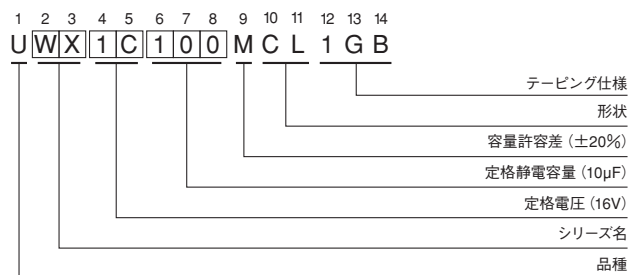


※1: 6.3Vは「6V」の表示

(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)



● 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

● 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

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) (2分値/20°C)	定格リプル電流 (mA _{rms}) (85°C/120Hz)	品番
4 (0G)	33	4×5.4	0.35	3	28	UWX0G330MCL1GB
	47	4×5.4	0.35	3	33	UWX0G470MCL1GB
	56	5×5.4	0.35	3	42	UWX0G560MCL1GB
	100	5×5.4	0.35	4	56	UWX0G101MCL1GB
	150	6.3×5.4	0.35	6	79	UWX0G151MCL1GB
	220	6.3×5.4	0.35	8.8	96	UWX0G221MCL1GB
	330	8×5.4	0.35	13.2	145	UWX0G331MCL1GB
6.3 (0J)	22	4×5.4	0.26	3	28	UWX0J220MCL1GB
	33	5×5.4	0.26	3	37	UWX0J330MCL1GB
	33	4×5.4	0.30	3	34	UWR0J330MCL1GB
	47	5×5.4	0.26	3	45	UWX0J470MCL1GB
	47	4×5.4	0.30	3	40	UWR0J470MCL1GB
	56	6.3×5.4	0.26	3.528	52	UWX0J560MCL1GB
	56	5×5.4	0.30	3.528	46	UWR0J560MCL1GB
	100	6.3×5.4	0.26	6.3	70	UWX0J101MCL1GB
	100	5×5.4	0.30	6.3	47	UWR0J101MCL1GB
	150	6.3×5.4	0.26	9.45	71	UWX0J151MCL1GB
	220	8×5.4	0.26	13.86	110	UWX0J221MCL1GB
	220	6.3×5.4	0.30	13.86	74	UWR0J221MCL1GB
	330	8×5.4	0.26	20.79	170	UWX0J331MCL1GB
10 (1A)	22	5×5.4	0.20	3	33	UWX1A220MCL1GB
	22	4×5.4	0.24	3	30	UWR1A220MCL1GB
	33	5×5.4	0.20	3.3	41	UWX1A330MCL1GB
	33	4×5.4	0.24	3.3	34	UWR1A330MCL1GB
	47	6.3×5.4	0.20	4.7	52	UWX1A470MCL1GB
	47	5×5.4	0.24	4.7	47	UWR1A470MCL1GB
	56	6.3×5.4	0.20	5.6	57	UWX1A560MCL1GB
	56	5×5.4	0.24	5.6	50	UWR1A560MCL1GB
	100	6.3×5.4	0.20	10	76	UWX1A101MCL1GB
	100	5×5.4	0.24	10	54	UWR1A101MCL1GB
	150	8×5.4	0.20	15	111	UWX1A151MCL1GB
	150	6.3×5.4	0.24	15	76	UWR1A151MCL1GB
	220	8×5.4	0.20	22	135	UWX1A221MCL1GB
16 (1C)	10	4×5.4	0.16	3	23	UWX1C100MCL1GB
	22	5×5.4	0.16	3.52	37	UWX1C220MCL1GB
	22	4×5.4	0.19	3.52	30	UWR1C220MCL1GB
	33	6.3×5.4	0.16	5.28	49	UWX1C330MCL1GB
	33	5×5.4	0.19	5.28	44	UWR1C330MCL1GB
	47	6.3×5.4	0.16	7.52	58	UWX1C470MCL1GB
	47	5×5.4	0.19	7.52	52	UWR1C470MCL1GB
	56	6.3×5.4	0.16	8.96	63	UWX1C560MCL1GB
	56	5×5.4	0.19	8.96	57	UWR1C560MCL1GB
	100	6.3×5.4	0.16	16	86	UWX1C101MCL1GB

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

UWX

■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) (2分値/20 $^{\circ}\text{C}$)	定格リプル電流 (mA _{rms}) (85 $^{\circ}\text{C}$ /120Hz)	品番
25 (1E)	4.7	4 \times 5.4	0.14	3	16	UWX1E4R7MCL1GB
	10	5 \times 5.4	0.14	3	27	UWX1E100MCL1GB
	10	4 \times 5.4	0.16	3	24	UWR1E100MCL1GB
	22	6.3 \times 5.4	0.14	5.5	42	UWX1E220MCL1GB
	22	5 \times 5.4	0.16	5.5	38	UWR1E220MCL1GB
	33	6.3 \times 5.4	0.14	8.25	52	UWX1E330MCL1GB
	33	5 \times 5.4	0.16	8.25	46	UWR1E330MCL1GB
	47	8 \times 5.4	0.14	11.75	70	UWX1E470MCL1GB
	47	6.3 \times 5.4	0.16	11.75	60	UWR1E470MCL1GB
	56	8 \times 5.4	0.14	14	76	UWX1E560MCL1GB
	56	6.3 \times 5.4	0.16	14	65	UWR1E560MCL1GB
	100	8 \times 5.4	0.14	25	110	UWX1E101MCL1GB
35 (1V)	4.7	4 \times 5.4	0.12	3	18	UWX1V4R7MCL1GB
	10	5 \times 5.4	0.12	3.5	29	UWX1V100MCL1GB
	10	4 \times 5.4	0.14	3.5	24	UWR1V100MCL1GB
	22	6.3 \times 5.4	0.12	7.7	46	UWX1V220MCL1GB
	22	5 \times 5.4	0.14	7.7	39	UWR1V220MCL1GB
	33	8 \times 5.4	0.12	11.55	62	UWX1V330MCL1GB
	33	6.3 \times 5.4	0.14	11.55	53	UWR1V330MCL1GB
	47	8 \times 5.4	0.12	16.45	80	UWX1V470MCL1GB
50 (1H)	1	4 \times 5.4	0.12	3	8.4	UWX1H010MCL1GB
	2.2	4 \times 5.4	0.12	3	13	UWX1H2R2MCL1GB
	3.3	4 \times 5.4	0.12	3	17	UWX1H3R3MCL1GB
	4.7	5 \times 5.4	0.12	3	20	UWX1H4R7MCL1GB
	4.7	4 \times 5.4	0.14	3	18	UWR1H4R7MCL1GB
	10	6.3 \times 5.4	0.12	5	33	UWX1H100MCL1GB
	10	5 \times 5.4	0.14	5	30	UWR1H100MCL1GB
	22	8 \times 5.4	0.12	11	52	UWX1H220MCL1GB
	22	6.3 \times 5.4	0.14	11	43	UWR1H220MCL1GB
	33	8 \times 5.4	0.12	16.5	71	UWX1H330MCL1GB

・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UUR, UUGよりお選びください。