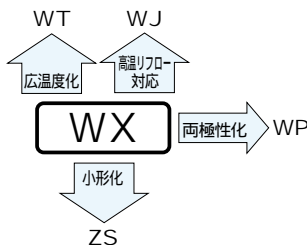


アルミニウム電解コンデンサ ALUMINUM ELECTROLYTIC CAPACITORS

WX チップ5.5mmL 標準品
シリーズ



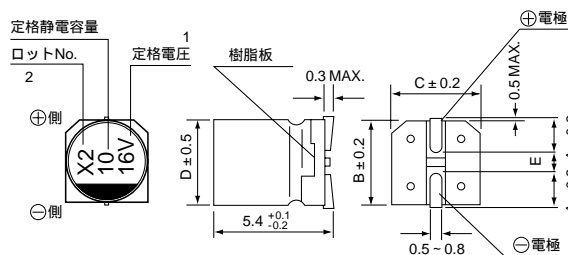
面実装タイプ製品高さ5.5mmL品。
キャリアテーピング包装により自動装着が可能。
RoHS指令(2002/95/EC)対応済。



仕様

項目	性能									
カテゴリ温度範囲	- 40 ~ + 85									
定格電圧範囲	4 ~ 50V									
定格静電容量範囲	0.1 ~ 330 μ F									
定格静電容量許容差	$\pm 20\%$ (120Hz, 20)									
漏れ電流	$I = 0.01CV$ または $3\mu A$ いずれか大きい値以下 (2分値)									
損失角の正接 (tan)	定格電圧 (V)	4	6.3	10	16	25	35	50	120Hz 20	
	(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 3,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 / Z + 20	7	4	3	2	2	2	2	
		Z - 40 / Z + 20	15	8	8	4	4	3	3	
耐久性	85 2000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 $\pm 20\%$ 以内 (4V及び 3,WRシリーズ: $\pm 25\%$ 以内)								
	tan	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 $\pm 10\%$ 以内								
	tan	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)

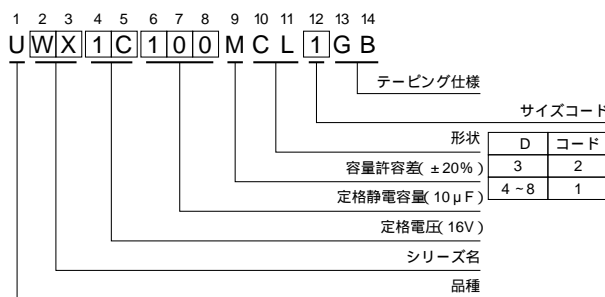


1: 6.3Vは「6V」の表示
3品の表示は、定格電圧の「V」は省く。
2: 3品のロットNoは1桁。

(単位: mm)

D	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 10 μ F)



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

WX シリーズ

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	
0.1	0R1													4(3)	1.0
0.22	R22													4(3)	2.0
0.33	R33													4(3)	2.8
0.47	R47													4(3)	4.0
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 D	定 格 リプル

印： 4でも製作します
 ○印： 5でも製作します
 印： 6.3でも製作します
 } この場合シリーズ名にWRと明記下さい。

定格リプル電流 (mArms) at 85 120Hz
 ()内は 3品およびWRシリーズに適用

・()は 3でも製作致します。この場合、品番コード12桁目のサイズコードが2となりませう。

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UR (84頁)、UG (89頁) シリーズよりお選び下さい。
- ・ご発注単位は3頁を参照下さい。