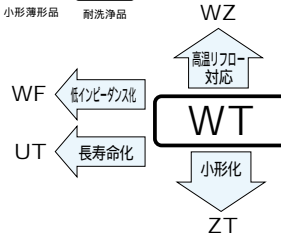


アルミニウム電解コンデンサ ALUMINUM ELECTROLYTIC CAPACITORS

WT チップ広温度範囲品 シリーズ



面実装タイプ広温度範囲品。  
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。

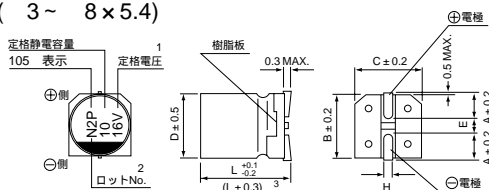


仕様

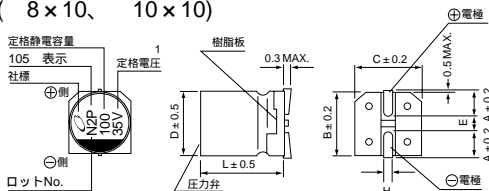
項目	性能									
カテゴリ温度範囲	- 55 ~ + 105									
定格電圧範囲	4 ~ 50V									
定格静電容量範囲	0.1 ~ 1500 $\mu$ F									
定格静電容量許容差	$\pm 20\%$ (120Hz, 20 )									
漏れ電流	I = 0.01CVまたは $\alpha$ $\mu$ A) いずれか大きい値以下 (2分値)									
損失角の正接 (tan )	定格電圧 (V)	4	6.3	10	16	25	35	50	120Hz 20	
	tan (MAX.)	0.40	0.30	0.24	0.20	0.16	0.14	0.14		
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	
耐久性	105 1000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 $\pm 25\%$ 以内( 3及び16V以下)、初期値の $\pm 20\%$ 以内( 25V以上)								
	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	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 $\pm 10\%$ 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)

( 3 ~ 8  $\times$  5.4 )



( 8  $\times$  10、 10  $\times$  10 )



- 1: 6.3Vは「6V」の表示。 3品の表示は定格電圧の「V」を省く。
- 2: 3品のロットNoは1桁。
- 3: 6.3 $\times$ 5.8、 6.3 $\times$ 7.7に適用。

品番コード体系 (例: 16V 10  $\mu$ F)

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14  
U W T 1 C 1 0 0 M C L 1 G B

D	コード
3 ~ 8 (5.4L)	GB
6.3 ~ 10 (5.8L以上)	GS

テーピング仕様  
サイズコード

形状		D	コード
容量許容差 ( $\pm 20\%$ )	3 ~ 8 (7.7L以下)	CL	2
	8 $\cdot$ 10 (10L)	NL	1

定格静電容量 (10  $\mu$ F)  
定格電圧 (16V)  
シリーズ名  
品種

( 単位 : mm )

D $\times$ L	3 $\times$ 5.4	4 $\times$ 5.4	5 $\times$ 5.4	6.3 $\times$ 5.4	6.3 $\times$ 5.8	6.3 $\times$ 7.7	8 $\times$ 5.4	8 $\times$ 10	10 $\times$ 10
A	1.5	1.8	2.1	2.4	2.4	2.4	3.3	2.9	3.2
B	3.3	4.3	5.3	6.6	6.6	6.6	8.3	8.3	10.3
C	3.3	4.3	5.3	6.6	6.6	6.6	8.3	8.3	10.3
E	0.8	1.0	1.3	2.2	2.2	2.2	2.3	3.1	4.5
L	5.4	5.4	5.4	5.4	5.8	7.7	5.4	10	10
H	0.5 ~ 0.8	0.5 ~ 0.8	0.5 ~ 0.8	0.5 ~ 0.8	0.5 ~ 0.8	0.5 ~ 0.8	0.5 ~ 0.8	0.8 ~ 1.1	0.8 ~ 1.1

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

WT 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													4×5.4(3)	1.0
0.22	R22													4×5.4(3)	2.6
0.33	R33													4×5.4(3)	3.2
0.47	R47													4×5.4(3)	3.8
1	010													4×5.4(3)	6.2(5.9)
2.2	2R2											3×5.4	7.5	4×5.4(3)	11(9)
3.3	3R3											3×5.4	9	4×5.4	14
4.7	4R7									4×5.4(3)	13(10)	4×5.4	15	5×5.4	19
10	100							4×5.4(3)	18(14)	5×5.4	23	5×5.4	25	6.3×5.4	30
22	220	4×5.4	22	4×5.4	22	5×5.4	27	5×5.4	30	6.3×5.4	38	6.3×5.4	42	8×5.4	51(45)
33	330	5×5.4	30	5×5.4	30	5×5.4	35	6.3×5.4	40	6.3×5.4	48	8×5.4	59(52)	6.3×7.7	60
47	470	5×5.4	36	5×5.4	36	6.3×5.4	46	6.3×5.4	50	8×5.4	66(59)	6.3×5.8	63	6.3×7.7	63
100	101	6.3×5.4	60	6.3×5.4	60	6.3×5.4	60	6.3×5.4	60	6.3×7.7	91	6.3×7.7	84	8×10	140
150	151	6.3×5.8	86	6.3×5.8	86	6.3×5.8	86	6.3×7.7	95	8×10	140	8×10	155	10×10	180
220	221	8×5.4	102(91)	8×5.4	102(91)	6.3×7.7	105	6.3×7.7	105	8×10	155	8×10	190	10×10	220
330	331	6.3×7.7	105	6.3×7.7	105	8×10	195	8×10	195	8×10	190	10×10	300		
470	471	8×10	210	8×10	210	8×10	210	8×10	230	10×10	300				
680	681	8×10	210	8×10	210	10×10	310	10×10	310						
1000	102	8×10	230	8×10	230	10×10	310							ケースサイズ	定格
1500	152	10×10	310	10×10	310									D×L (mm)	リップル

( ) 内は 3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。 定格リップル電流 (mArms) at 105 120Hz  
 印: 6.3×5.8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 6 となります。

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

- ・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UX(88頁) UJ(90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。