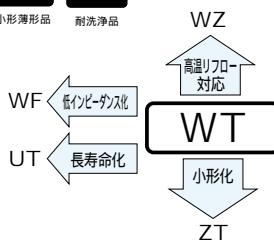


アルミニウム電解コンデンサ ALUMINUM ELECTROLYtic CAPACITORS

WT チップ広温度範囲品
シリーズ

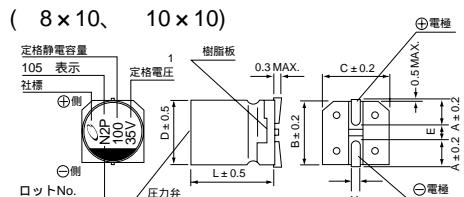
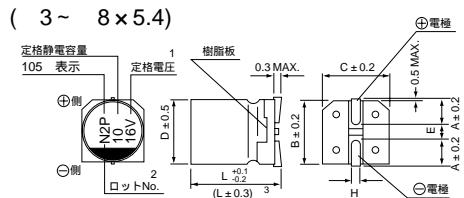


面実装タイプ広温度範囲品。
キャリアテーピング包装により自動装着が可能。
RoHS指令(2002/95/EC)対応済。

仕様

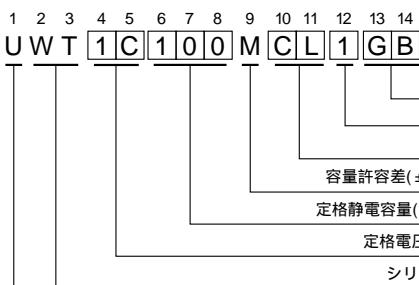
項目	性能														
カテゴリ温度範囲	-55 ~ +105														
定格電圧範囲	4 ~ 50V														
定格静電容量範囲	0.1 ~ 1500 μF														
定格静電容量許容差	±20% (120Hz, 20)														
漏れ電流	I = 0.01CVまたは3 μA いずれか大きい値以下(2分値)														
損失角の正接 (tan)	定格電圧(V)	4	6.3	10	16	25	35	50							
	tan(MAX.)	0.40	0.30	0.24	0.20	0.16	0.14	0.14							
温度特性	定格電圧(V)	4	6.3	10	16	25	35	50							
	インピーダンス比 (MAX.)	Z-25/Z+20	7	4	3	2	2	2							
		Z-40/Z+20	15	8	8	4	3	3							
耐久性	105 1000時間 定格電圧連続印加後、下記項目を満足する														
	静電容量変化率	初期値の±25%以内(3及び16V以下) 初期値の±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秒間放置常温復帰後、下記項目を満足する														
	静電容量変化率	初期値の±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」を省く。
2: 3品のロットNoは1桁。
3: 6.3×5.8、6.3×7.7に適用。

品番コード体系(例: 16V 10 μF)



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

D	コード
3	2
4~10	1

寸法表(単位:mm)

D×L	3×5.4	4×5.4	5×5.4	6.3×5.4	6.3×5.8	6.3×7.7	8×5.4	8×10	10×10
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。

CAT.1000V

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

WT シリーズ

寸法表

(μ F) 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													$4 \times 5.4(3)$	1.0	
0.22	R22													$4 \times 5.4(3)$	2.6	
0.33	R33													$4 \times 5.4(3)$	3.2	
0.47	R47													$4 \times 5.4(3)$	3.8	
1	010													$4 \times 5.4(3)$	$6.2(5.9)$	
2.2	2R2												3×5.4	7.5	$4 \times 5.4(3)$	11(9)
3.3	3R3												3×5.4	9	4×5.4	14
4.7	4R7										$4 \times 5.4(3)$	13(10)	4×5.4	15	5×5.4	19
10	100							$4 \times 5.4(3)$	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 D×L(mm)	定格 リップル	
1500	152	10×10	310	10×10	310											

() 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。
印: 6.3×5.8でも製作します。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 (mA rms) at 105 120Hz

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。