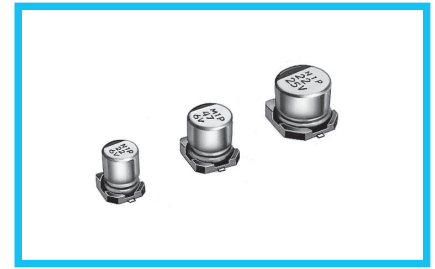
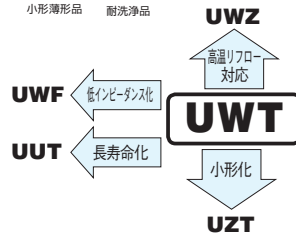


# アルミニウム電解コンデンサ ALUMINUM ELECTROLYTIC CAPACITORS

## UWT チップ広温度範囲品



- 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。

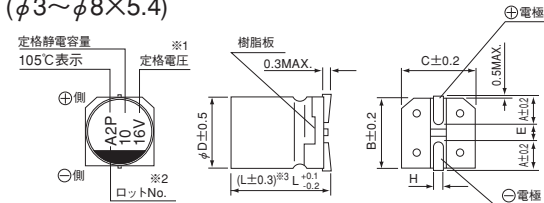


### 仕様

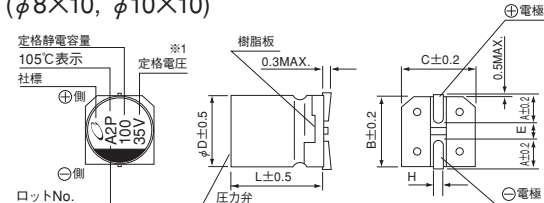
項目	性能									
カテゴリ温度範囲	- 55 ~ + 105°C									
定格電圧範囲	4 ~ 50V									
定格静電容量範囲	1 ~ 1500μF									
定格静電容量許容差	± 20% (120Hz, 20°C)									
漏れ電流	I = 0.01CV または 3(μA) いずれか大きい値以下 (2分値)									
損失角の正接 (tan δ)	定格電圧 (V)	4	6.3	10	16	25	35	50	120Hz 20°C	
	tan δ (MAX.)	0.40	0.30	0.24	0.20	0.16	0.14	0.14		
温度特性	インピーダンス比 (MAX.)	Z-25°C/Z+20°C	7	4	3	2	2	2	2	120Hz
		Z-40°C/Z+20°C	15	8	8	4	4	3	3	
耐久性	105°C 1000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 ±25%以内 (φ3 及び 16V 以下)、初期値の ±20%以内 (25V 以上)								
	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	105°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)

(φ3~φ8×5.4)

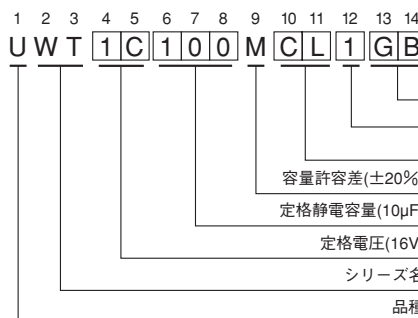


(φ8×10, φ10×10)



- ※ 1: 6.3V は「6V」の表示。φ3品の表示は定格電圧の“V”を省く。
- ※ 2: φ3品のロット No は 1桁。
- ※ 3: φ6.3×5.8、φ6.3×7.7 に適用。

### 品番コード体系 (例: 16V 10μF)



φD	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	φD	コード
	3	2
	4~10	1

(単位: mm)

φD×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。

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

UWT

■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														4×5.4(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								
1500	152	10×10	310	10×10	310										ケースサイズ: 定格 φD×L(mm): リプル

( ) 内は 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 (mArms) at 105°C 120Hz  
 ●印: φ6.3×5.8 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 UUX (150 頁)、UUJ (154 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。