

●低電圧小形化105℃品

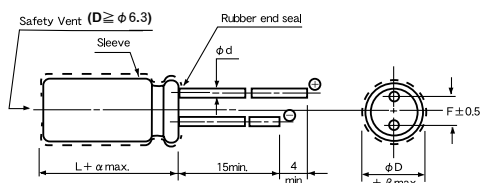
UTWEシリーズ

JIS C5101
CE-04
(耐洗浄品)

■特 徴

- ・使用温度範囲が-40℃～105℃と広く、更に寿命特性も105℃、2,000時間を保証した高安定化アルミ電解コンデンサです。
- ・従来品より小形化され、通信機器・工業用計測器・自動車電装品等高信頼性を要求される用途に最適です。
- ・自動挿入機用テーピング製品(φ12.5×25以下)及び自立形フォーミング製品も取り揃えております。

■寸法図/DIAGRAM OF DIMENSIONS



■性 能/PERFORMANCE SPECIFICATIONS

カ テ ゴ リ 温 度 範 囲	CATEGORY TEMPERATURE RANGE	-40～+105℃									
標 準 静 電 容 量 許 容 差	STANDARD CAPACITANCE TOLERANCE	-20～+20% (120Hz)									
漏 れ 電 流 (最 大 値)	LEAKAGE CURRENT (MAX. VALUE)	I=0.01CV OR 3μA WHICHEVER IS THE GREATER (after 2 minutes) C=RATED CAPACITANCE (μF) V=WORKING VOLTAGE (V)									
損 失 角 の 正 接 (最 大 値) (tan δ)	DISSIPATION FACTOR (MAX. VALUE)	W. V	6.3	10	16	25	35	50	63	100	
		tan δ	0.28	0.24	0.20	0.16	0.14	0.12	0.11	0.10	
		When the capacitance exceed 1,000μF, the value of tan δ is increased by 0.02 for each increment of 1,000μF or its fraction.									
耐 久 性 105℃ 2000時間 定格使用電圧印加	ENDURANCE APPLICATION OF RATED OPERATING VOLTAGE, AT 105℃ FOR 2000HOURS.	CAPACITANCE CHANGE : LESS THAN 25% OF THE INITIAL MEASURED VALUE. DISSIPATION FACTOR : LESS THAN 200% OF THE INITIAL SPECIFIED VALUE. LEAKAGE CURRENT : LESS THAN THE INITIAL SPECIFIED VALUE.									
低 温 特 性 (+20℃における120Hzの インピーダンスに対する比 (最大値))	LOW TEMPERATURE STABILITY (RATIO OF IMPEDANCE AT COLD TO THAT AT 20℃, 120Hz. MAX. VALUE)	W.V	6.3	10	16	25	35	50	63	100	
		Z-25℃/Z+20℃	5	4	3	2	2	2	2	2	
		Z-40℃/Z+20℃	12	10	8	5	4	3	3	3	
その他の特性はJIS C5101-4に準ずる	THE OTHER CHARACTERISTICS	THE OTHER CHARACTERISTICS ARE BASED ON JIS C 5101-4									

■寸法表/CASE SIZE TABLE Unit : mm

■Ripple current [Max. Value mA r.m.s.] at 105℃ 120Hz.

W.V	6.3 (0J)	10 (1A)	16 (1C)	25 (1E)	35 (1V)	50 (1H)	63 (1J)	100 (2A)
μF	$\phi D \times L$: Ripple current	$\phi D \times L$: Ripple current	$\phi D \times L$: Ripple current	$\phi D \times L$: Ripple current	$\phi D \times L$: Ripple current	$\phi D \times L$: Ripple current	$\phi D \times L$: Ripple current	$\phi D \times L$: Ripple current
2.2						5×11 : 18		5×11 : 21
3.3						5×11 : 22		5×11 : 29
4.7				5×11 : 20	5×11 : 25	5×11 : 29		5×11 : 32
10			5×11 : 30	5×11 : 30	5×11 : 39	5×11 : 43	5×11 : 46	6.3×11 : 54
22			5×11 : 50	5×11 : 50	5×11 : 60	5×11 : 68	5×11 : 71	8×11.5 : 93
33	5×11 : 40	5×11 : 50	5×11 : 55	5×11 : 65	5×11 : 75	5×11 : 86	6.3×11 : 100	8×11.5 : 130
47	5×11 : 45	5×11 : 55	5×11 : 60	5×11 : 80	5×11 : 90	6.3×11 : 110	6.3×11 : 120	10×12.5 : 165
100	5×11 : 50	5×11 : 105	5×11 : 110	6.3×11 : 130	6.3×11 : 150	8×11.5 : 180	10×12.5 : 215	10×20 : 269
220	5×11 : 135	6.3×11 : 150	6.3×11 : 180	8×11.5 : 230	10×12.5 : 270	10×16 : 295	10×16 : 335	12.5×25 : 440
330	6.3×11 : 190	6.3×11 : 200	8×11.5 : 260	10×12.5 : 310	10×12.5 : 340	10×20 : 375	10×20 : 510	16×25 : 540
470	6.3×11 : 230	8×11.5 : 250	8×11.5 : 310	10×12.5 : 375	10×16 : 415	12.5×20 : 530	12.5×20 : 640	16×31.5 : 715
1000	10×12.5 : 340	10×12.5 : 445	10×16 : 510	10×20 : 595	12.5×20 : 715	12.5×25 : 790	16×25 : 930	18×40 : 985
2200	10×20 : 645	10×20 : 695	12.5×20 : 825	12.5×25 : 930	16×25 : 1110	16×35.5 : 1310	18×35.5 : 1450	
3300	12.5×20 : 750	12.5×20 : 895	12.5×25 : 1000	16×25 : 1180	16×35.5 : 1460	18×35.5 : 1580		
4700	12.5×20 : 965	12.5×25 : 1080	16×25 : 1220	16×31.5 : 1470	18×35.5 : 1720			
6800	12.5×25 : 1150	16×25 : 1330	16×31.5 : 1450	18×35.5 : 1830				
10000	16×25 : 1430	16×35.5 : 1650	18×35.5 : 1930					
15000	16×35.5 : 1800	18×35.5 : 2110						

■品番ご指定法/HOW TO SPECIFY ITEM NUMBER

