

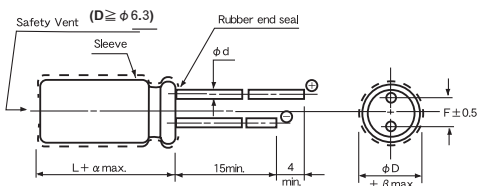
●85℃標準品

UTESシリーズ JIS C5101
CE-04
(耐洗浄品)

■特 徴

- ・従来のUTSSシリーズに比べ1~2ランク小形化した製品でセットの小形化・軽量化に最も適しております。
- ・小形化に伴いテーピングによる自動挿入適用範囲が広くなりました。

■寸法図/DIAGRAM OF DIMENSIONS



●85℃ STANDARD TYPE

TYPE UTES JIS C5101
CE-04
(Washable product)

■FEATURES

- ・Capacitors of this series are products which are smaller than former (UTSS series) by 1 or 2 ranks, and most suitable for saving size and weight of an electronic apparatus.
- ・As the results of minimization, capacitors of more wide range in item become applicable for automatic insertion by taping.

Unit : mm

φD	5	6.3	8	10	12.5	16	18
φd	0.5	0.5	0.6	0.6	0.6	0.8	0.8
F	2.0	2.5	3.5	5.0	5.0	7.5	7.5
β	0.5				1.0		

L < 20 α = 1

L ≥ 20 α = 2

■性 能/PERFORMANCE SPECIFICATIONS

カ テ ゴ リ 温 度 範 囲	CATEGORY TEMPERATURE RANGE	-40℃～+85℃									
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 85℃ 2000時間 定格使用電圧印加	ENDURANCE APPLICATION OF RATED OPERATING VOLTAGE, AT 85℃ FOR 2000HOURS.	CAPACITANCE CHANGE : LESS THAN 20% 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] at 85℃ 120Hz.

μ F	W.V	6.3 (0J)		10 (1A)		16 (1C)		25 (1E)		35 (1V)		50 (1H)		63 (1J)		100 (2A)	
		φ D×L	*Ripple current	φ D×L	*Ripple current	φ D×L	*Ripple current	φ D×L	*Ripple current	φ D×L	*Ripple current	φ D×L	*Ripple current	φ D×L	*Ripple current	φ D×L	*Ripple current
0.1 (0R1)												5×11	2	5×11	2	5×11	2
0.22 (R22)												5×11	3	5×11	3	5×11	4
0.33 (R33)												5×11	5	5×11	5	5×11	7
0.47 (R47)												5×11	6	5×11	7	5×11	10
1.0 (010)												5×11	10	5×11	11	5×11	15
2.2 (2R2)												5×11	20	5×11	22	5×11	25
3.3 (3R3)												5×11	30	5×11	30	5×11	35
4.7 (4R7)								5×11	30	5×11	35	5×11	37	5×11	37	5×11	42
10 (100)						5×11	30	5×11	45	5×11	55	5×11	65	5×11	70	5×11	60
22 (220)						5×11	75	5×11	80	5×11	85	5×11	100	5×11	85	6.3×11	110
33 (330)	5×11	55	5×11	80	5×11	90	5×11	100	5×11	105	5×11	110	6.3×11	100	8×11.5	145	
47 (470)	5×11	75	5×11	95	5×11	110	5×11	120	5×11	130	6.3×11	115	6.3×11	150	10×12.5	180	
100 (101)	5×11	130	5×11	100	5×11	120	6.3×11	140	6.3×11	150	8×11.5	195	8×11.5	260	10×16	350	
220 (221)	5×11	140	6.3×11	170	6.3×11	190	8×11.5	250	8×11.5	290	10×12.5	340	10×16	450	12.5×20	550	
330 (331)	6.3×11	170	6.3×11	210	8×11.5	270	8×11.5	360	10×12.5	385	10×16	455	10×20	550	16×25	700	
470 (471)	6.3×11	235	8×11.5	295	8×11.5	325	10×12.5	430	10×16	505	10×20	630	12.5×20	750	16×30	900	
1000 (102)	8×11.5	400	10×12.5	510	10×16	615	10×20	750	12.5×20	900	12.5×25	1050	16×25	1100	18×40	1300	
2200 (222)	10×16	750	10×20	870	12.5×20	1000	12.5×25	1200	16×25	1250	16×30	1250	18×35	1400			
3300 (332)	10×20	960	12.5×20	1090	12.5×25	1200	16×25	1300	16×30	1400	18×35	1300					
4700 (472)	12.5×20	1170	12.5×25	1200	16×25	1360	16×30	1500	18×35	1600							
6800 (682)	12.5×25	1270	16×25	1400	16×30	1600	18×35	1750									
10000 (103)	16×25	1450	16×30	1600	18×35	1800											
15000 (153)	16×30	1700	18×35	1850													
22000 (223)	18×35	1900															

■品番ご指定法/HOW TO SPECIFY ITEM NUMBER

OJ UTES □□ 330 M □
 付記コード/Additional Code
 静電容量許容差/Capacitance Tolerance
 静電容量記号/Capacitance Symbol
 形状記号/Style Symbol
 シリーズ名/Series Name
 定格電圧/Rated Voltage