

●小形化標準品

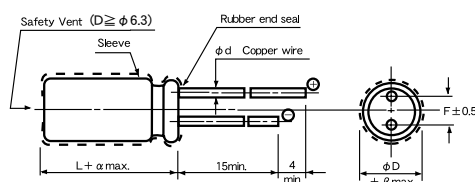
UTESシリーズ

JIS C5101
CE-04
(耐洗浄品)

■特 徴

- ・従来のUTSSシリーズに比べ1～2ランク小形化した新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



●MINIATURIZED STANDARD TYPE

TYPE UTES

JIS C5101
CE-04
(Washable product)

■FEATURES

- ・Capacitors of this series are new 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

W.V μF	6.3 (0J) φD×L	10 (1A) φD×L	16 (1C) φD×L	25 (1E) φD×L	35 (1V) φD×L	50 (1H) φD×L	63 (1J) φD×L	100 (2A) φD×L
0.1 (0R1)						5×11	5×11	5×11
0.22 (R22)						5×11	5×11	5×11
0.33 (R33)						5×11	5×11	5×11
0.47 (R47)						5×11	5×11	5×11
1.0 (010)				5×11	5×11	5×11	5×11	5×11
2.2 (2R2)						5×11	5×11	5×11
3.3 (3R3)						5×11	5×11	5×11
4.7 (4R7)				5×11	5×11	5×11	5×11	5×11
10 (100)			5×11	5×11	5×11	5×11	5×11	5×11
22 (220)			5×11	5×11	5×11	5×11	5×11	6.3×11
33 (330)	5×11	5×11	5×11	5×11	5×11	5×11	6.3×11	8×11.5
47 (470)	5×11	5×11	5×11	5×11	5×11	6.3×11	6.3×11	10×12.5
100 (101)	5×11	5×11	5×11	6.3×11	6.3×11	8×11.5	8×11.5	10×16
220 (221)	5×11	6.3×11	6.3×11	8×11.5	8×11.5	10×12.5	10×16	12.5×20
330 (331)	6.3×11	6.3×11	8×11.5	8×11.5	10×12.5	10×16	10×20	16×25
470 (471)	6.3×11	8×11.5	8×11.5	10×12.5	10×16	10×20	12.5×20	16×30
1000 (102)	8×11.5	10×12.5	10×16	10×20	12.5×20	12.5×25	16×25	18×40
2200 (222)	10×16	10×20	12.5×20	12.5×25	16×25	16×30	18×35	
3300 (332)	10×20	12.5×20	12.5×25	16×25	16×30	18×35		
4700 (472)	12.5×20	12.5×25	16×25	16×30	18×35			
6800 (682)	12.5×25	16×25	16×30	18×35				
10000 (103)	16×25	16×30	18×35					
15000 (153)	16×30	18×35						
22000 (223)	18×35							