

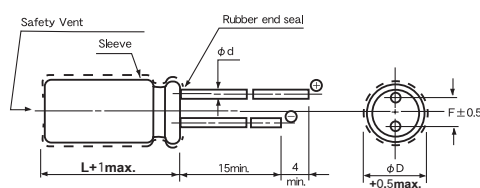
●高さ5mm超小形製品

UTCXシリーズ JIS C5101
CE-04
(耐洗浄品)

■特 徴

- ・公称高さ寸法を5mmに統一した超小形の電解コンデンサで超小形機器、薄型機器へのご使用には最適なシリーズです。
- ・自動化されたラインで製造された高信頼性をもった製品です。
- ・他の標準品に比べ特性的にも遜色なく一般民生用機器のほか産業機器へのご使用も可能です。

■寸法図/DIAGRAM OF DIMENSIONS



Unit : mm

φ D	4	5	6.3	8
φ d	0.45	0.45	0.45	0.45
F	1.5	2.0	2.5	2.5

■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	4	6.3	10	16	25	35	50		
		tan δ	0.35	0.25	0.20	0.17	0.15	0.13	0.10		
耐 久 性 85℃ 1000時間 定格使用電圧印加	ENDURANCE APPLICATION OF RATED OPERATING VOLTAGE, AT 85℃ FOR 1000HOURS.	CAPACITANCE CHANGE : LESS THAN 25% OF THE INITIAL MEASURED VALUE. (4WV : LESS THAN 30%) 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	-25℃/+20℃	-40℃/+20℃	W.V	-25℃/+20℃	-40℃/+20℃				
		4	7	15	25	2	4				
		6.3	4	10	35	2	4				
		10	3	8	50	2	3				
		16	2	6							
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.

μF	W.V	4 (0G)		6.3 (0J)		10 (1A)		16 (1C)		25 (1E)		35 (1V)		50 (1H)	
		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)														4×5	1
0.22 (R22)														4×5	2
0.33 (R33)														4×5	3
0.47 (R47)														4×5	5
1.0 (010)														4×5	8.5
2.2 (2R2)														4×5	10
3.3 (3R3)												4×5	12	4×5	13
4.7 (4R7)										4×5	17	4×5	14	5×5	20
10 (100)								4×5	33	5×5	27	5×5	27	6.3×5	31
22 (220)				4×5	22	5×5	30	5×5	35	6.3×5	42	6.3×5	46	6.3×5	46
33 (330)	4×5	27	5×5	34	5×5	41	6.3×5	49	6.3×5	52	6.3×5	52	8×5	71	
47 (470)	4×5	34	5×5	37	6.3×5	50	6.3×5	58	6.3×5	58	8×5	80			
100 (101)	5×5	55	6.3×5	62	6.3×5	70	8×5	110	8×5	110					
220 (221)	6.3×5	74	—	—	8×5	120									
330 (331)	—	—	8×5	130											
470 (471)	8×5	145													

■品番ご指定法/HOW TO SPECIFY ITEM NUMBER

