

●低インピーダンス品

UTWXZシリーズ

JIS C5101
CE-04

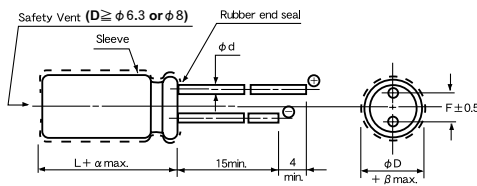
非推奨製品

(耐洗浄品)

■特徴

- ・高周波平滑用として設計した製品です。特に高周波のリプル電流とインピーダンスを更に低く抑えています。
- ・寿命特性も105℃ 6000時間を保証した高安定化製品です。(但しφ5、φ6.3は3000時間、φ8は4000時間、φ10は5000時間保証)

■寸法図/DIAGRAM OF DIMENSIONS



Unit : mm

φD	5	6.3	8	10	12.5	16	18
F	2.0	2.5	3.5	5.0	5.0	7.5	7.5
φd	0.5		0.6			0.8	
α	1.0			L < 20 : 1.5		L ≥ 20 : 2	
β	0.5						

■性能/PERFORMANCE SPECIFICATIONS

カテゴリ温度範囲	CATEGORY TEMPERATURE RANGE	-55℃ ~ +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 3 μA 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)	<table border="1"> <tr> <td>W. V</td> <td>6.3</td> <td>10</td> <td>16</td> <td>25</td> <td>35</td> <td>50</td> <td>63</td> </tr> <tr> <td>tan δ</td> <td>0.22</td> <td>0.19</td> <td>0.16</td> <td>0.14</td> <td>0.12</td> <td>0.10</td> <td>0.09</td> </tr> </table>	W. V	6.3	10	16	25	35	50	63	tan δ	0.22	0.19	0.16	0.14	0.12	0.10	0.09
		W. V	6.3	10	16	25	35	50	63									
tan δ	0.22	0.19	0.16	0.14	0.12	0.10	0.09											
When the capacitance exceed 1,000 μF, the value of tan δ is increased by 0.02 for each increment of 1,000 μF or its fraction.																		
耐久性 105℃ 6000時間 定格使用電圧印加 (φD ≤ 6.3 : 3000時間, φ8 : 4000時間) (φ10 : 5000時間)	ENDURANCE APPLICATION OF RATED OPERATING VOLTAGE, AT 105℃ FOR 6000HOURS. (φD ≤ 6.3 : 3000Hr, φ8 : 4000Hr) (φ10 : 5000Hr)	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.																
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																

■定格リプル電流補正係数

リプル周波数が標準品一覧表の規定値と異なる場合には、下表の係数を乗じた値以下でご使用下さい。

When the ripple frequency differs from the specification shown in the list of standard products, multiply the value with the coefficient shown below, and use the products under the obtained value.

周波数補正係数/FREQUENCY CORRECTION FACTOR

Freq. (Hz)	Cap. (μF)			
	120	1K	10K	100K
6.8 ~ 33	0.42	0.70	0.90	1.0
39 ~ 270	0.50	0.73	0.92	1.0
330 ~ 680	0.55	0.77	0.94	1.0
820 ~ 1800	0.60	0.80	0.96	1.0
2200 ~ 15000	0.70	0.85	0.98	1.0

■品番ご指定法/HOW TO SPECIFY ITEM NUMBER

