

●高リップル・長寿命品(105°C)

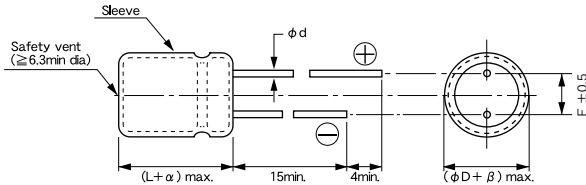
UTWVシリーズ

JIS C5101
CE-04

■特徴

- ・電子バラスト、電源入力平滑用などに最適
- ・105°C 5,000時間を保証。
- ・基板洗浄タイプではありません。

■寸法図/DIAGRAM OF DIMENSIONS



●High Ripple Current & Long Life type(105°C)

TYPE UTWV

JIS C5101
CE-04

■FEATURES

- ・ For Electronic Ballast, Power Supply etc.
- ・ This product is the guaranteed service life of 5,000 hours at 105°C.
- ・ Not washable product.

φ D	10	12.5	16	18
φ d	0.6	0.6	0.8	0.8
F	5.0	5.0	7.5	7.5
α	L<20 : α=1.5, L≥20 : α=2			
β	0.5	1.0	1.0	1.0

■性能/PERFORMANCE SPECIFICATIONS

カテゴリ温度範囲	CATEGORY TEMPERATURE RANGE	-25°C ~ +105°C					
標準静電容量許容差	STANDARD CAPACITANCE TOLERANCE	-20% ~ +20% (20°C, 120Hz)					
漏れ電流 (最大値)	LEAKAGE CURRENT (MAX. VALUE)	I=0.02CV or 10μA WHICHEVER C=RATED CAPACITANCE (μF) IS THE GREATER (after 2 minutes) V=WORKING VOLTAGE (V)					
損失角の正接 (最大値) (tan δ)	DISSIPATION FACTOR (MAX. VALUE) (tan δ)	W.V	200~250V	350~450V			
		tan δ		0.20	0.25	(20°C, 120Hz)	
耐久 105°C 5000時間	ENDURANCE	After applying rated voltage at 105°C for 5000 hours. The capacitors shall meet the following requirements.					
		Capacitance Change	Within ±20% of the initial value				
		Dissipation Factor	Less than 200% of the initial specified value				
		Leakage Current	Less than the initial specified value				
低温特性 (+20°C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°C, 120Hz. MAX. VALUE.)	インピーダンス比/Impedance ratio (at 120Hz)					
		W.V.	200	250	350	400	450
その他の特性はJIS C5101-4に準ずる	THE OTHER CHARACTERISTICS	Z (-25°C) / Z (+20°C)	3	3	6	6	6
		The other characteristics are based on JIS C 5101-4.					

■定格リップル電流補正係数

リッ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

	Frequency(Hz)					
	50	120	300	1k	10k	100k
Frequency Coefficient	0.60	1.00	1.20	1.60	1.80	2.00

■寸法表 / CASE SIZE TABLE

■Ripple current [Max. Value mA] at 105°C 120Hz/100kHz

W.V.	μF	200 (2D)				250 (2E)			
		ITEM NUMBER	φ D × L (mm)	Ripple current (mA)		ITEM NUMBER	φ D × L (mm)	Ripple current (mA)	
	10(100)	-	-	120Hz	100kHz	2EUTWV100M□G16	10 × 16	120Hz	100kHz
	22(220)	2DUTWV220M□G16	10 × 16	140	280	2EUTWV220M□G20	10 × 20	220	440
	33(330)	2DUTWV330M□G20	10 × 20	230	460	2EUTWV330M□H20	12.5 × 20	270	540
	47(470)	2DUTWV470M□H20	12.5 × 20	300	600	2EUTWV470M□H25	12.5 × 25	320	640
	68(680)	2DUTWV680M□H25	12.5 × 25	340	680	2EUTWV680M□K25	16 × 25	410	820
	100(101)	2DUTWV101M□K25	16 × 25	430	860	2EUTWV101M□M25	18 × 25	500	1000

W.V.	μF	350 (2V)				400 (2G)			
		ITEM NUMBER	φ D × L (mm)	Ripple current (mA)		ITEM NUMBER	φ D × L (mm)	Ripple current (mA)	
	3.3(3R3)	2VUTWV3R3M□G16	10 × 16	90	180	2GUTWV3R3M□G16	10 × 16	90	180
	4.7(4R7)	2VUTWV4R7M□G16	10 × 16	110	220	2GUTWV4R7M□G16	10 × 16	110	220
	6.8(6R8)	2VUTWV6R8M□G16	10 × 16	110	220	2GUTWV6R8M□G16	10 × 16	110	220
	10(100)	2VUTWV100M□G20	10 × 20	140	280	2GUTWV100M□G20	10 × 20	140	280
	22(220)	2VUTWV220M□H20	12.5 × 20	175	350	2GUTWV220M□H25	12.5 × 25	215	430
	33(330)	2VUTWV330M□H25	12.5 × 25	215	430	2GUTWV330M□K25	16 × 25	320	640
	47(470)	2VUTWV470M□K25	16 × 25	330	660	2GUTWV470M□M25	18 × 25	420	840
	68(680)	2VUTWV680M□M25	18 × 25	425	850	-	-	-	-

W.V.	μF	450 (2W)			
		ITEM NUMBER	φ D × L (mm)	Ripple current (mA)	
	6.8(6R8)	2WUTWV6R8M□G20	10 × 20	75	150
	10(100)	2WUTWV100M□H20	12.5 × 20	150	300
	22(220)	2WUTWV220M□K25	16 × 25	275	550
	33(330)	2WUTWV330M□M25	18 × 25	350	700

■品番ご指定法/ HOW TO SPECIFY ITEM NUMBER

2W UTWV □□ 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

・この寸法表にないカスタム品も製造いたしますので、ご相談下さい。
Produce custom product too, which are not found in these tables.