

UW形

(105°C 1,500時間保証)

RoHS 指令適合品

HU
P.98

→
小形化

UW



特長

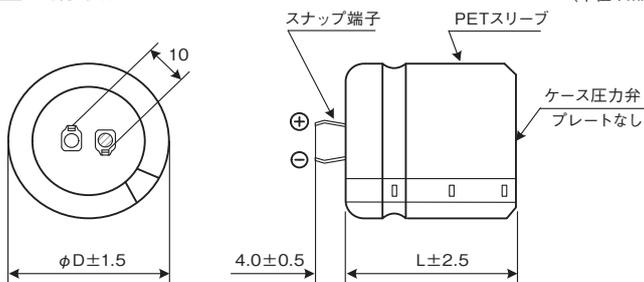
- 特殊エッチド箔および特殊巻取り構造の適用により、HU形に比べ、静電容量を約20%向上させた、105°C 1,500時間保証の超小形化品です。

製品仕様

項目	仕様
使用温度範囲	-10°C ~ +105°C
定格電圧	450V.DC
静電容量許容差	±20% (20°C, 120Hz)
漏れ電流	0.02CV (µA) または5mAのいずれか小さい値以下 (20°C, 5分値) [C = 公称静電容量 (µF), V = 定格電圧 (V)]
損失角の正接 (tan δ)	標準品定格表の値以下 (20°C, 120Hz)
許容リップル電流	標準品定格表による (105°C, 120Hz)
高温負荷	105°Cにて1,500時間、定格電圧 (規定のリップル電流重畳) を印加後、20°Cにて測定を行ったとき、下記を満足すること 静電容量変化率: 初期値の±20%以内 損失角の正接: 初期規格値の200%以下 漏れ電流: 初期規格値以下
高温無負荷	105°Cにて500時間、電圧を印加せず放置後、20°Cにて電圧処理 (JIS C 5101-4 4.1項) 後に測定を行ったとき、下記を満足すること 静電容量変化率: 初期値の±15%以内 損失角の正接: 初期規格値の175%以下 漏れ電流: 初期規格値以下
関連規格	JIS C 5101-4

外観寸法図

(単位: mm)



リップル補正係数

周囲温度 (°C)	60	70	85	105	
補正係数	2.7	2.4	2.1	1.0	
周波数 (Hz)	50/60	120	300	1K	≥ 10K
補正係数	0.70	1.00	1.10	1.15	1.40

ただし、補正係数を乗じた場合の上限は10Armsとしてください。
リップル電圧Vp-pが70Vを超える場合は、ご相談ください。

品名の取り方

(例) UW形 450V 790µF±20%

UW	2W	791	M	C	Z	S7	WP	EC		
形名		静電容量許容差記号	静電容量記号	静電容量記号	定格電圧記号	端子形状記号	製品外径記号	製品高さ記号	プレート記号	環境記号

品名の取り方の詳細については、87頁をご参照ください。
静電容量記号の最初の2桁は有効数字、末尾の数字はこれに続く零の数を示しますが、静電容量の左から3桁目が零ではない場合、静電容量記号は「静電容量UF」となります。例) 1050UF = 1,050 (µF)
対応可能な端子形状につきましては、88, 89頁をご参照ください。

■標準品定格表

定格電圧 (V. DC)	静電容量 (μ F)	ケースサイズ ϕ D×L(mm)	$\tan \delta$ 20°C, 120Hz	リップル電流 (Arms) 105°C, 120Hz	品名
450	210	25×25	0.35	0.57	UW2W211MCYS2WPEC
	280	25×30	0.35	0.70	UW2W281MCYS3WPEC
	320	30×25	0.35	0.71	UW2W321MCZS2WPEC
	340	25×35	0.35	0.79	UW2W341MCYS4WPEC
	410	25×40	0.35	0.96	UW2W411MCYS5WPEC
		30×30	0.35	0.86	UW2W411MCZS3WPEC
	470	25×45	0.35	1.08	UW2W471MCYS6WPEC
	510	30×35	0.35	0.99	UW2W511MCZS4WPEC
	530	25×50	0.35	1.19	UW2W531MCYS7WPEC
	590	25×55	0.35	1.31	UW2W591MCYS8WPEC
	600	30×40	0.35	1.09	UW2W601MCZS5WPEC
	650	25×60	0.35	1.43	UW2W651MCYS9WPEC
	700	30×45	0.35	1.18	UW2W701MCZS6WPEC
	790	30×50	0.35	1.26	UW2W791MCZS7WPEC
	880	30×55	0.35	1.32	UW2W881MCZS8WPEC
	980	30×60	0.35	1.38	UW2W981MCZS9WPEC
	1,050	30×65	0.35	1.41	UW2W1050UFMCZS10WPEC
	1,150	30×70	0.35	1.46	UW2W1150UFMCZS11WPEC