

# 基板自立形アルミニウム電解コンデンサ



NEW!

## HUC形 (105°C 2,000時間保証)

RoHS 指令適合品

HU  
P.76

→  
小型化

HUC



### 特長

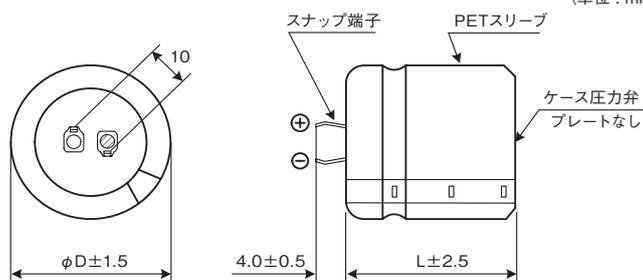
- 特殊高容量陽極箔と高信頼性電解液の開発により、小型化品 HU 形の従来ラインアップに比べ、静電容量を約 30%向上させた超小型化品です。

### 製品仕様

項目	仕様
使用温度範囲	-25 ~ +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3mA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2,000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300%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	1.8	1.6	1.3	1.0	
周波数 (Hz)	50/60	120	300	1K	≥ 10K
補正係数	0.7	1.0	1.1	1.2	1.3

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) HUC形 450V 1,100µF±20%

**HUC 2W 112 M C Z S9 WP EC**

- 環境記号
- プレート記号
- 製品高さ記号
- 製品外径記号
- 端子形状記号
- 静電容量許容差記号
- 静電容量記号
- 定格電圧記号

形名

品名の取り方の詳細については、63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) 1320UF = 1,320 (µF)

対応可能な端子形状につきましては、64, 65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 ( $\mu$ F)	ケースサイズ $\phi$ D×L (mm)	$\tan \delta$ 20°C, 120Hz	リップル電流 (Arms) 105°C, 120Hz	品名
450	450	22×50	0.30	1.43	HUC2W451MCXS7WPEC
	500	22×55	0.30	1.55	HUC2W501MCXS8WPEC
	550	22×60	0.30	1.67	HUC2W551MCXS9WPEC
	590	25×50	0.30	1.70	HUC2W591MCYS7WPEC
	670	25×55	0.30	1.87	HUC2W671MCYS8WPEC
	740	25×60	0.30	2.01	HUC2W741MCYS9WPEC
	890	30×50	0.30	2.19	HUC2W891MCZS7WPEC
	990	30×55	0.30	2.37	HUC2W991MCZS8WPEC
	1,100	30×60	0.30	2.56	HUC2W112MCZS9WPEC
	1,170	35×50	0.30	2.57	HUC2W1170UFMCAS7WPEC
	1,180	30×65	0.30	2.68	HUC2W1180UFMCAS10WPEC
	1,310	35×55	0.30	2.80	HUC2W1310UFMCAS8WPEC
	1,320	30×70	0.30	2.86	HUC2W1320UFMCZS11WPEC
	1,360	30×75	0.30	2.92	HUC2W1360UFMCZS12WPEC
	1,440	30×80	0.30	3.03	HUC2W1440UFMCZS13WPEC
	1,450	35×60	0.30	3.01	HUC2W1450UFMCAS9WPEC
	1,500	35×65	0.30	3.09	HUC2W152MCAS10WPEC
	1,620	35×70	0.30	3.24	HUC2W1620UFMCAS11WPEC
	1,720	35×75	0.30	3.36	HUC2W1720UFMCAS12WPEC
	1,840	35×80	0.30	3.50	HUC2W1840UFMCAS13WPEC