

# 基板自立形アルミ電解コンデンサ

HUC形 450V品 105°C-2,000時間品 RoHS指令適合品

**NEW!**



## 特長

- ◇ 105°C-2,000時間保証の小型品HU形の従来ラインアップから約30%大容量化。また、最新のHU形（アップグレード品）と比較して約5%大容量化、さらに最大容量としては1,840  $\mu$ Fまでラインアップしました。
- ◇ 新たに開発した高信頼性電解液と特殊大容量陽極箔を採用
- ◇ 大容量化が要求されるサーバ電源用途などに最適

## 製品仕様

項目	製品仕様
使用温度範囲	-25°C~+105°C
定格電圧	450V.DC
静電容量許容差	±20% (20°C、120Hz)
損失角の正接 (tan $\delta$ )	Max. 0.30 (20°C、120Hz)
漏れ電流	0.02CV ( $\mu$ A) または3mAの小さい値以下 (20°C、5分値) [ C=公称静電容量 ( $\mu$ F)、V=定格電圧 (V) ]
高温リプル負荷	最高使用温度にて定格電圧（規定のリプル電流重畳）を2,000時間印加後、下記特性値を満足 静電容量 : 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

## 主な製品ラインアップ

- ◇ 定格電圧：450V.DC
- ◇ 製品サイズ： $\phi$ 22×50L～ $\phi$ 35×80L mm
- ◇ 静電容量範囲：450～1,840  $\mu$ F

※ラインアップ詳細はお問い合わせください。

定格電圧 (V. DC)	ケースサイズ* $\phi$ D×L (mm)	静電容量 ( $\mu$ F)	リプル電流 (Arms) 105°C,120Hz
450	30×60	1,100	2.77
	30×70	1,320	3.10
	35×60	1,450	3.26
	35×70	1,620	3.51

\*外形は $\phi$ D $\pm$ 1.5、L $\pm$ 2.5となります。

お問い合わせ <https://www.aictech-inc.com>

東京オフィス 〒100-0011 東京都千代田区内幸町1-3-1 幸ビルディング2階 TEL:(03)6384-0370 FAX:(03)6384-0372  
大阪オフィス 〒532-0004 大阪府大阪市淀川区西宮原1-8-24 新大阪第3ドビル6階 TEL:(080)6886-4813  
名古屋オフィス 〒450-0002 愛知県名古屋市中村区名駅3-26-8 KDX名古屋駅前ビル13階 TEL:(052)588-5338

**AICtech** エーアイシーテック株式会社

※本資料の記載内容は予告なく変更する場合があります。

Mar. 2025 (Ver.1)