

On-Chip Debug Emulator

# H-debugger AH8000

AH8000は今までのルネサス製マイコンを強力にサポートする  
オンチップデバッガの決定版。



本器1台で多くのルネサス製MCUに対応でき1台分の価格のみで全対応しており、抜群のコストパフォーマンスです。

- 通信スピード約6倍速を実現(AH7000 対比)
- JTAG/H-UDI 対応 MCU に対しては、JTAG デバッガとして使用可能です。
- JTAG/H-UDI 非対応 MCU に対しては、リモートデバッガとして使用可能です。
- リモートデバッガ使用時のモニタサイズは、業界最小級です。
- オンボードフラッシュ ROM ライタとしても使用可能です。
- ルネサス C と KPIT/gcc に対応、C ソースレベルでのデバッグが可能です。

## 概略仕様

対応マイコン	ルネサス製マイコン。RX・SH-2/A・H8SX・H8S・H8S/Tiny・H8/300H・H8/Tiny・H8/300L・H8/300SLP・R8C の多品種に対応しています。 ☆対応マイコンの詳細情報はホームページをご覧ください。
デバッグ方式	オンチップデバッグ機能又はPCBコントローラ利用によるデバッグ方式
対応言語	ルネサス C、IAR-ICC、GCC for Renesas RX、KPIT-GNU/GCC
対応 OS	Windows7/10(32bit or 64bit)/11 対応
ブレーク機能	ハードウェアブレーク：1～8点（マイコン機能に依存します） ソースブレーク：通過/停止設定16点（マイコン品種による） 強制ブレーク：可能
トレース機能	分岐トレース（マイコン機能に依存します）
デバッグ機能	☆詳細な機能はホームページをご覧ください。
フラッシュ ROM ライタ機能	有り（フラッシュ ROM 書き込み専用モード付）
バージョンアップ機能	ファームウェアのバージョンアップ機能有り
モニタ/ファームソフト	対象 MCU 毎に用意されておりユーザのポータリング作業は不要
パソコンインタフェース	USB(HID) Ver2.0 準拠 Full Speed(12Mbps)
ターゲットインタフェース	同期クロック・調歩同期・H-UDI・JTAG・FINE *MCU 品種による
パソコン用ケーブル	USB Type(A) <-> mini-B 1.8m
ターゲットコネクタ	ヒロセ電機 A1-14PA-2.54DS(71) 2.54 ピッチ
電源	USB VBUS より(5V 50mA)供給 *ターゲット側無負荷で計測
本体寸法	100 x 57 x 18mm 約 82g
使用温度範囲	0～45℃(結露の無いこと)

## 製品構成



- H デバッガ AH8000 本体
- CD-ROM(以下の内容を収録)
  - ・AH8000 コントロールソフト DEF8K
  - ・シンボルコンバートソフト  
(ルネサス C/IAR-ICC/GCC for Renesas RX/KPIT-GNU 用)
  - ・サンプルソフト各種
  - ・取り扱い説明書（導入編）
- ホストパソコン接続用ケーブル 1本
- ターゲット接続用標準ケーブル 2本

## お問い合わせ



エーワン株式会社



〒486-0852 愛知県春日井市下市場町 6-9-20

TEL(0568)85-8511 FAX(0568)85-8501

Email [cat-i@aone.co.jp](mailto:cat-i@aone.co.jp)

URL <https://www.aone.co.jp/>