

## デバッガ「AH8000」と「AH7000」のダウンロード時間の対比表

### 1. 対象品種と条件

- ・DEF8K(Version 22.00C)が条件
- ・RX(FINE)・RX(JTAG)・SH7267・SH7269・H8SX/1544を対象とする。

### 2. 概要説明

- ・DEF8K(Version 22.00C)より、RXシリーズのFROM書き込み高速化機能を更に改善し、外部FROM書き込みの高速化対応のため拡張パケット機能追加したため、差比を明確にするため計測結果を纏めた。

### 3. 計測結果

品種	条件	AH8000 (sec)	AH7000 (sec)
RX210(FINE)	512Kbyteの殆どをゼロで埋めたHEXファイルを使用(イレース時間含む)	100	163
RX231(FINE)	同上	100	—
RX62N(JTAG)	同上		70
	◎Hard(6MHz)	26	
	Soft-TAP	29	
RX63NE(JTAG)	同上		70
	◎Hard(6MHz)	20	
	Soft-TAP	22	
RX63NF(JTAG)	同上		—
	Hard(6MHz)	28	
	◎Soft-TAP	22	
RX64M(JTAG)	同上		—
	Hard(6MHz)	28	
	◎Soft-TAP	22	
RX65N(JTAG)	同上		—
	◎Hard(6MHz)	20	
	Soft-TAP	22	
RX66N(JTAG)	同上		—
	◎Hard(6MHz)	20	
	Soft-TAP	22	
RX72M(JTAG)	同上		—
	◎Hard(6MHz)	20	
	Soft-TAP	22	
RX72N(JTAG)	同上		—
	◎Hard(6MHz)	20	
	Soft-TAP	22	

SH7267(HUDI) 外部 sFROM	1.0Mbyte の殆どをゼロで埋めた HEX ファイルを使用 (パケット 256byte) (M25P16_EXP イレージス時間含む) Hard(6MHz)	40	150
SH7267(HUDI) 内蔵 RAM	1.0Mbyte の殆どをゼロで埋めた HEX ファイルを使用 (パケット 256byte) Hard(6MHz)	34	128
SH7269(HUDI) 外部 FROM	1.0Mbyte の殆どをゼロで埋めた HEX ファイルを使用 (パケット 256byte) (S29GL256P_BW イレージス時間含む) Hard(6MHz)	32	134
SH7269(HUDI) 内蔵 RAM	1.0Mbyte の殆どをゼロで埋めた HEX ファイルを使用 (パケット 256byte) Hard(6MHz)	32	130
H8SX/1544(HUDI)	512Kbyte の殆どをゼロで埋めた HEX ファイルを使用 (イレージス時間含む) Hard(4MHz)	30	99

#### 4. 注意事項

- 本文書の著作権は、エーワン（株）が保有します。
- 本文書を無断での転載は一切禁止します。
- 本文書に記載されている内容についての質問やサポートはお受けすることが出来ません。
- 本文章に関して、ルネサス エレクトロニクス社への問い合わせは御遠慮願います。
- 本文書の内容に従い、使用した結果、損害が発生しても、弊社では一切の責任を負わないものとします。
- 本文書の内容に関して、万全を期して作成しましたが、ご不審な点、誤りなどの点がありましたら弊社までご連絡くだされば幸いです。
- 本文書の内容は、予告なしに変更されることがあります。

〒486-0852

愛知県春日井市下市場町 6-9-20

エーワン株式会社

<https://www.aone.co.in>

