

お客様各位

---

## カタログ等資料中の旧社名の扱いについて

---

2010年4月1日を以ってNECエレクトロニクス株式会社及び株式会社ルネサステクノロジが合併し、両社の全ての事業が当社に承継されております。従いまして、本資料中には旧社名での表記が残っておりますが、当社の資料として有効ですので、ご理解の程宜しくお願い申し上げます。

ルネサスエレクトロニクス ホームページ (<http://www.renesas.com>)

2010年4月1日  
ルネサスエレクトロニクス株式会社

【発行】ルネサスエレクトロニクス株式会社 (<http://www.renesas.com>)

【問い合わせ先】 <http://japan.renesas.com/inquiry>

## — 日立半導体技術情報 —

〒100-0004

東京都千代田区大手町2丁目6番2号

(日本ビル)

TEL (03)5201-5022 (ダイヤルイン)

株式会社日立製作所 半導体事業部

題 目	E7000 H8S/2000 シリーズ 新製品サポート		発行番号	TN-EML-034A	
			分 類	1. 仕様変更 2. ドキュメント訂正追加等 ③ 使用上の注意事項	
適 用 製 品	E7000 H8S/2655 シリーズ用 エミュレータ HS2655EPD70H	対象ロット等	関 連 資 料	E7000/E7000S H8S/2655 シリーズ用エミュレータ ユーザーズマニュアル 第2版	有効期限
	全数			永年	

E7000 H8S/2655 シリーズ用エミュレータ(HS2655EPD70H)における H8S/2000 シリーズの新製品サポートについてご連絡いたします。

## 記

H8S/2000 シリーズの新製品が続々とリリースされています。このため、E7000 H8S/2655 シリーズ用エミュレータではサポートデバイスを以下の 16 品種に拡大します。(\*印; 新製品)

## 1. サポートデバイス

H8S/2655 シリーズ	H8S/2655, H8S/2653
H8S/2357 シリーズ	H8S/2357*
H8S/2355 シリーズ	H8S/2355, H8S/2353
H8S/2350 シリーズ	H8S/2351, H8S/2350
H8S/2345 シリーズ	H8S/2345*, H8S/2343*
H8S/2245 シリーズ	H8S/2246, H8S/2245, H8S/2244*, H8S/2243*, H8S/2242, H8S/2241R*, H8S/2240*

## 2. 対応方法

エミュレータの MODE コマンドで次頁の設定表に従って設定してください。なお、システムソフトウェア Ver.0.9A をご使用のお客様は日立営業にご連絡ください。システムソフトウェアをバージョンアップいたします。

## 3. ユーザインタフェースケーブル

対応するユーザインタフェースケーブルの型名は以下のとおりです。

・ H8S/2655 シリーズ, H8S/235x シリーズ(120/128 pin 展開品)

HS2655ECH71H (FP-128 用) 現在量産中

HS2655ECN71H (TFP-120 用) 現在量産中

・ H8S/2245 シリーズ(100 pin 展開品)

HS2245ECH71H (FP-100B/TFP-100B 用) 現在量産中

・ H8S/2345 シリーズ(100 pin 展開品)

HS2345ECH71H (FP-100B/TFP-100B 用) 現在量産中

HS2345ECF71H (FP-100A 用) 現在量産中

## 4. その他

ハードウェア、システムソフトウェア(Ver.1.0 以上)、統合化マネージャ/GUI を変更する必要はありません。

MODE コマンド 設定表

設定項目	デバイス名					
	H8S/2655	H8S/2653	H8S/2357	H8S/2355	H8S/2353	H8S/2351
CPU MODE	2	2	1	1	1	1
OPERATION MODE	1~7のいずれか	1~7のいずれか	1~7のいずれか	1~7のいずれか	1~7のいずれか	1~7のいずれか
MODE SET	1あるいは2	1あるいは2	1あるいは2	1あるいは2	1あるいは2	1あるいは2
PIN MODE	4	4	4	4	4	4
INTERNAL ROM SIZE	5(128kB)	3(64kB)	5(128kB)	5(128kB)	3(64kB)	3(64kB)
INTERNAL RAM SIZE	4(4kB)	4(4kB)	6(8kB)	4(4kB)	2(2kB)	2(2kB)
ADC MODE	2	2	1	1	1	1
DMAC MODE	2	2	2	1	1	2
REFRESH MODE	2	2	2	1	1	2
SCI CHANNEL	2	2	2	2	2	1
16BIT TIMER MODE	2	2	2	2	2	2
MCU	1	1	2	2	2	2

設定項目	デバイス名					
	H8S/2350	H8S/2345	H8S/2343	H8S/2246	H8S/2245	H8S/2244
CPU MODE	1	1	1	1	1	1
OPERATION MODE	1,4,5のいずれか	1~7のいずれか	1~7のいずれか	1~7のいずれか	1~7のいずれか	1~7のいずれか
MODE SET	1あるいは2	1あるいは2	1あるいは2	1あるいは2	1あるいは2	1あるいは2
PIN MODE	4	2	2	6	6	6
INTERNAL ROM SIZE	1(0kB)	5(128kB)	3(64kB)	5(128kB)	5(128kB)	3(64kB)
INTERNAL RAM SIZE	2(2kB)	4(4kB)	2(2kB)	6(8kB)	4(4kB)	6(8kB)
ADC MODE	1	1	1	1	1	1
DMAC MODE	2	1	1	1	1	1
REFRESH MODE	2	1	1	1	1	1
SCI CHANNEL	1	1	1	2	2	2
16BIT TIMER MODE	2	2	2	1	1	1
MCU	2	2	2	2	2	2

設定項目	デバイス名			
	H8S/2243	H8S/2242	H8S/2241R	H8S/2240
CPU MODE	1	1	1	1
OPERATION MODE	1~7のいずれか	1~7のいずれか	1~7のいずれか	1,4,5のいずれか
MODE SET	1あるいは2	1あるいは2	1あるいは2	1あるいは2
PIN MODE	6	6	6	6
INTERNAL ROM SIZE	3(64kB)	2(32kB)	2(32kB)	1(0kB)
INTERNAL RAM SIZE	4(4kB)	6(8kB)	4(4kB)	4(4kB)
ADC MODE	1	1	1	1
DMAC MODE	1	1	1	1
REFRESH MODE	1	1	1	1
SCI CHANNEL	2	2	2	2
16BIT TIMER MODE	1	1	1	1
MCU	2	2	2	2