

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>

—日立マイクロコンピュータ技術情報—

前略、下記日立マイクロコンピュータ技術情報をお送り致しますので、御検討よろしくお願ひ申し上げます。

〒 100

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 H8/3035シリーズのサポート		発行番号	TN-EML-025A	
			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	HS3048EPD71H	対象ロット等	関 連 資 料	H8/3048 E7000 エミュレータ ユーザーズマニュアル	有効期限
		全数			永年

GAINにて発表されたH8/3035シリーズのエミュレータのサポートについて、御連絡致します。

記

H8/3035シリーズのエミュレータでのサポートは、エバリュエーションチップ（エミュレータの中に実装される評価用マイコン）がROM128kBを超える設定できないため、エミュレータでサポートすることができません。

E7000 HS3048EPD71Hをお持ちのお客様は以下の方法でH8/3035シリーズの簡易エミュレーションを行ってください。

表1

- MODEコマンドでデバイス = H8/3048を選択します。
- 動作モードを表1に従い設定します。
(H8/3033の場合、以降の設定をする必要はありません)
- MAPコマンドでH'20000~H'3FFFFに標準エミュレーションメモリを割り当てます。
モード3の場合、アクセス禁止エリアに指定してありますので、一度アクセス禁止エリアを解除してから標準エミュレーションメモリを割り当ててください。

H8/3035シリーズの動作モード	設定する動作モード
1	→ 5
2	→ 6
3	→ 7

表2

- リセットします（RESETコマンドを入力します）。
- MEMORYコマンドでI/OレジスタのASTCR(H'FFFFEDあるいはH'FFFED)に表2の値を設定します。
- 以後、GOコマンドやSTEPコマンドでエミュレーションすることができます（なお、リセットした後は必ずASTCRの値を設定する必要があります）。

H8/3035シリーズの動作モード	ASTCRの値
1,3	H'FC
2	H'FE

- 注意
- H8/3034を使用する場合、H'30000~H'3FFFFのアクセス禁止指定することはできません。
 - H8/3034,H8/3035モード2ではエリア0がWAIT入力禁止となります。
 - H8/3032シリーズ同様モード1,2でH'FFFECあるいはH'FFFECのH'FF以外のライトは禁止です。

なお、H8/3033はROM128kBのため、H9/7にサポートラインナップに追加します。 —以上—