

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

〒 1 0 0 - 0 0 0 4

東京都千代田区大手町2丁目6番2号

(日本ビル)

TEL (03)5201-5029 (ダイヤルイン)

株式会社 日立製作所 半導体グループ

題 目	H8S/2237, 2227シリーズ仕様変更		発行番号	TN- H8*-177A	
			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	H8S/2224	対象ロット等	関連資料 H8S/2237, 2227シリーズハードウェア マニュアル第2版(ADJ-602-176A) 日立マイクロコンピュータ技術情報 (TN-H8*-168A)	Rev.	有効期限
		全ロット		—	永年

日立シングルチップマイクロコンピュータ H8S/2237, 2227シリーズにおきまして、HD6432224を製品ラインアップしました。つきましてはハードウェアマニュアルおよび日立マイクロコンピュータ技術情報(TN-H8*-168A)を変更致しましたのでご連絡させて戴きます。ご注意願います。

1. 概要

H8S/2237, 2227シリーズハードウェアマニュアル：P. 5 の表1.1に追加致します。

・変更前

表1.1 概要

項 目	仕 様		
⋮	⋮		
メモリ	・ PROMまたはマスクROM		
	・ 高速スタティックRAM		
	製品名	ROM	RAM
	H8S/2237、H8S/2227	128kバイト	16kバイト
	H8S/2235、H8S/2225	128kバイト	4kバイト
H8S/2233、H8S/2223	64kバイト	4kバイト	

・変更後

表1.1 概要

項 目	仕 様		
⋮	⋮		
メモリ	・ PROMまたはマスクROM		
	・ 高速スタティックRAM		
	製品名	ROM	RAM
	H8S/2237、H8S/2227	128kバイト	16kバイト
	H8S/2235、H8S/2225	128kバイト	4kバイト
	H8S/2224	96kバイト	4kバイト
H8S/2233、H8S/2223	64kバイト	4kバイト	

日立マイクロコンピュータ技術情報(TN-H8*-168A)：P. 1の表1.1に追加致します。

・変更前

表1.1 概要

項目	仕様			
：	：			
製品 ラインアップ	製品型名		ROM / RAM (バイト)	パッケージ
	マスクROM版	ZTAT [®] 版		
	HD6432237	HD6472237	128k/16k	TFP-100B
	HD6432235	—	128k/4k	TFP-100G
	HD6432233	—	64k/4k	FP-100A
	HD6432227	—	128k/16k	FP-100B
	HD6432225	—	128k/4k	TFP-100B
	HD6432223	—	64k/4k	TFP-100G FP-100B

・変更後

表1.1 概要

項目	仕様			
：	：			
製品 ラインアップ	製品型名		ROM / RAM (バイト)	パッケージ
	マスクROM版	ZTAT [®] 版		
	HD6432237	HD6472237	128k/16k	TFP-100B
	HD6432235	—	128k/4k	TFP-100G
	HD6432233	—	64k/4k	FP-100A
	HD6432227	—	128k/16k	FP-100B
	HD6432225	—	128k/4k	TFP-100B
	HD6432224	—	96k/4k	TFP-100G
HD6432223	—	64k/4k	FP-100B	

2. MCU動作モード

H8S/2237,2227シリーズハードウェアマニュアル：

3.5項の各動作モードのアドレスマップ(P.84～)に「H8S/2224の各動作モードのアドレスマップ」を追加致します。

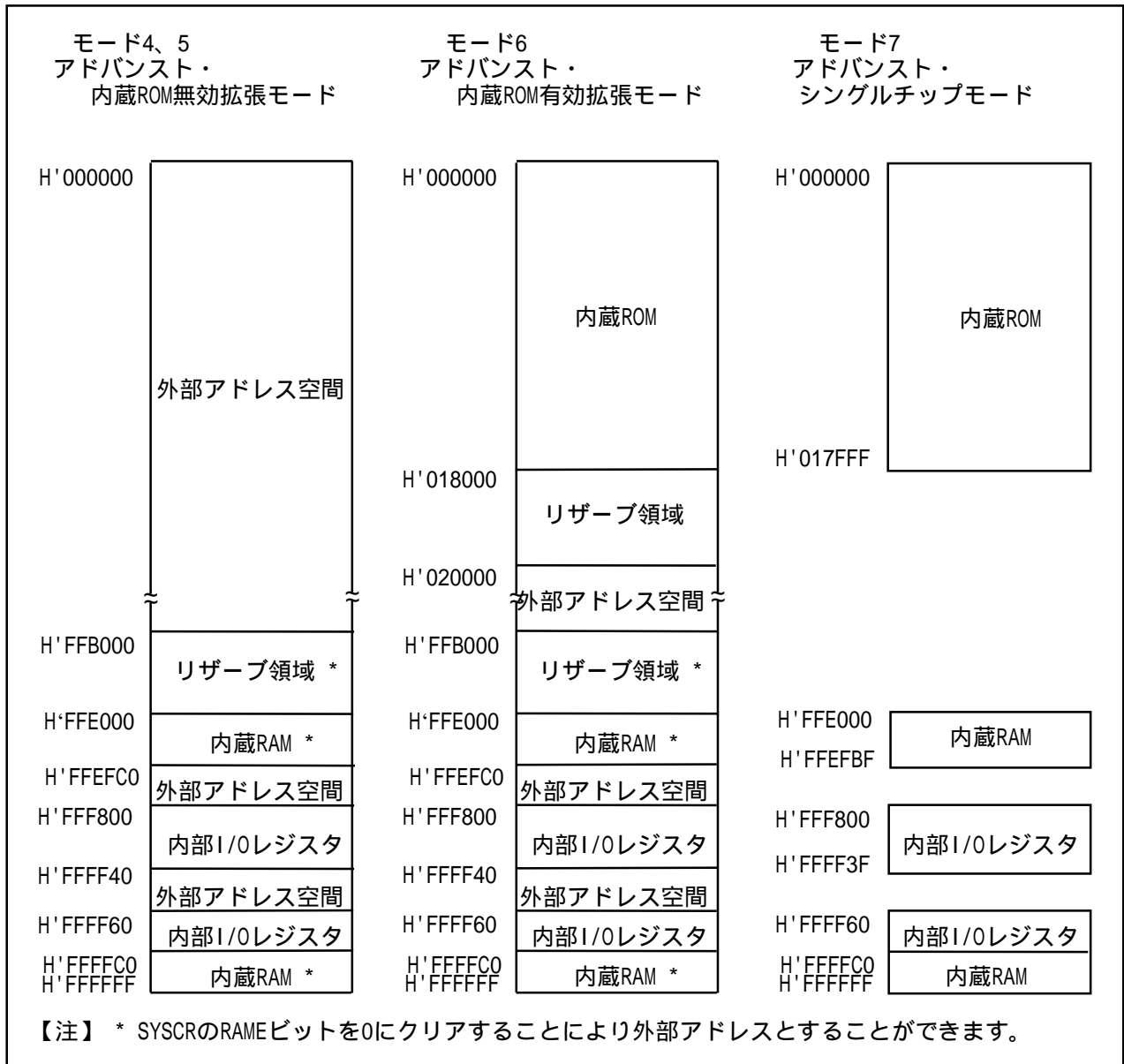


図3.3 H8S/2224の各動作モードのアドレスマップ

3. 型名一覧

日立マイクロコンピュータ技術情報(TN-H8*-168A)：P.2の表G.1に追加致します。

・変更前

表G.1 H8S/2237シリーズ、H8S/2227シリーズ型名一覧

製品分類		製品型名	マーク型名	パッケージ
H8S/2237 ⋮	マスクROM版 ⋮	HD6432237 ⋮	HD6432237(***)TE ⋮	100ピン TQFP(TFP-100B) ⋮
H8S/2225*	マスクROM版	HD6432225	HD6432225(***)TE	100ピン TQFP(TFP-100B)
			HD6432225(***)TF	100ピン TQFP(TFP-100G)
			HD6432225(***)FA	100ピン QFP(FP-100B)
H8S/2223*	マスクROM版	HD6432223	HD6432223(***)TE	100ピン TQFP(TFP-100B)
			HD6432223(***)TF	100ピン TQFP(TFP-100G)
			HD6432223(***)FA	100ピン QFP(FP-100B)

【記号説明】

(***)はROMコードです。

[注] * HD6432225、HD6432223では、100ピンQFP(FP-100A)はありません。
100ピンQFP(FP-100A)をご使用の場合は、HD6432227(***)F、HD6432235(***)F、
HD6432233(***)Fをご使用ください

・変更後

表G.1 H8S/2237シリーズ、H8S/2227シリーズ型名一覧

製品分類		製品型名	マーク型名	パッケージ
H8S/2237 ⋮	マスクROM版 ⋮	HD6432237 ⋮	HD6432237(***)TE ⋮	100ピン TQFP(TFP-100B) ⋮
H8S/2225*	マスクROM版	HD6432225	HD6432225(***)TE	100ピン TQFP(TFP-100B)
			HD6432225(***)TF	100ピン TQFP(TFP-100G)
			HD6432225(***)FA	100ピン QFP(FP-100B)
H8S/2224*	マスクROM版	HD6432224	HD6432224(***)TE	100ピン TQFP(TFP-100B)
			HD6432224(***)TF	100ピン TQFP(TFP-100G)
			HD6432224(***)FA	100ピン QFP(FP-100B)
H8S/2223*	マスクROM版	HD6432223	HD6432223(***)TE	100ピン TQFP(TFP-100B)
			HD6432223(***)TF	100ピン TQFP(TFP-100G)
			HD6432223(***)FA	100ピン QFP(FP-100B)

【記号説明】

(***)はROMコードです。

[注] * HD6432225、HD6432224、HD6432223では、100ピンQFP(FP-100A)はありません。
100ピンQFP(FP-100A)をご使用の場合は、HD6432227(***)F、HD6432235(***)F、
HD6432233(***)Fをご使用ください