

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ひ申し上げます。

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>

RENESAS TECHNICAL UPDATE

〒100-0004 東京都千代田区大手町 2-6-2 日本ビル

株式会社 ルネサス テクノロジ

問合せ窓口 <http://japan.renesas.com/inquiry>E-mail: csc@renesas.com

製品分類	MPU&MCU	発行番号	TN-H8*-A331A/J	Rev.	第1版
題名	H8S/2215 グループの RAM サイズおよび、オンボードプログラミングモード設定方法の誤記訂正		情報分類	技術情報	
適用製品	H8S/2215 グループ	対象ロット等	関連資料	H8S/2215 グループハードウェアマニュアル (RJ09B0147-0600 Rev6.00)	
		全ロット			

シングルチップマイクロコンピュータH8S/2215グループのHD64F2215Rにおきまして、RAMサイズの訂正および、オンボードプログラミングモードによる24MHz使用時のUSBブートモード設定方法を追記しましたのでご連絡させていただきます。

- 記 -

1. 18-1 ページ “18. RAM”

変更前

本LSI は16K バイトの高速スタティックRAM を内蔵しています。RAM は、CPU と16ビット幅のデータバスで接続されており、バイトデータ、ワードデータにかかわらず、1ステートでアクセスできます。

製品区分		ROMタイプ	RAM容量	RAMアドレス
H8S/2215グループ	HD64F2215	フラッシュメモリ版	16K バイト	H'FFB000 ~ H'FFEFBF
	HD64F2215U		16K バイト	H'FFFFC0 ~ H'FFFFFF
	HD6432215A	マスクROM 版	16K バイト	H'FFD000 ~ H'FFEFBF H'FFFFC0 ~ H'FFFFFF
	HD6432215B		16K バイト	
	HD6432215C		8K バイト	

変更後

本LSI は8 ~ 20K バイトの高速スタティックRAM を内蔵しています。RAM は、CPU と16ビット幅のデータバスで接続されており、バイトデータ、ワードデータにかかわらず、1ステートでアクセスできます。

製品区分		ROMタイプ	RAM容量	RAMアドレス
H8S/2215グループ	HD64F2215R	フラッシュメモリ版	20K バイト	H'FFA000 ~ H'FFEFBF
	HD64F2215RU		20K バイト	H'FFFFC0 ~ H'FFFFFF
	HD64F2215	マスクROM 版	16K バイト	H'FFB000 ~ H'FFEFBF H'FFFFC0 ~ H'FFFFFF
	HD64F2215U		16K バイト	
	HD6432215A		16K バイト	
	HD6432215B	16K バイト	8K バイト	H'FFD000 ~ H'FFEFBF H'FFFFC0 ~ H'FFFFFF
	HD6432215C	8K バイト		

2. オンボードプログラミングモード設定方法の誤記訂正

2.1 19-3 ページ “ 図 19.2 フラッシュメモリに関する状態遷移 ” 中の “ [注] *3 ”

変更前 : *3 10×は H8S/2215R のみ

変更後 : *3 10×は H8S/2215RU のシステムクロック 24MHz のみ

2.2 19-13 ページ “ 表 19.3 オンボードプログラミングモード設定方法 ”

変更前

モード設定		FWE	MD2	MD1	MDO
SCI ブートモード (HD64F2215、 HD64F2215R)	アドバンスト・内蔵 ROM 有効拡張モード	1	0	1	0
	アドバンスト・シングルチップモード	1	0	1	1
USB ブートモード (HD64F2215U、 HD64F2215RU)					
ユーザプログラムモード	アドバンスト・内蔵 ROM 有効拡張モード (MCU 動作モード 6)	1	1	1	0
	アドバンスト・シングルチップモード (MCU 動作モード 7)	1	1	1	1

変更後

モード設定		FWE	MD2	MD1	MDO
SCI ブートモード (HD64F2215、 HD64F2215R)	アドバンスト・内蔵 ROM 有効拡張モード	1	0	1	0
	アドバンスト・シングルチップモード	1	0	1	1
USB ブートモード (HD64F2215U、 HD64F2215RU *1)	アドバンスト・内蔵 ROM 有効拡張モード	1	0	1	0
	アドバンスト・シングルチップモード	1	0	1	1
USB ブートモード (HD64F2215RU *2)	アドバンスト・内蔵 ROM 有効拡張モード	1	1	0	0
	アドバンスト・シングルチップモード	1	1	0	1
ユーザプログラムモード	アドバンスト・内蔵 ROM 有効拡張モード (MCU 動作モード 6)	1	1	1	0
	アドバンスト・シングルチップモード (MCU 動作モード 7)	1	1	1	1

[注] *1: システムクロック 16MHz時

*2: システムクロック 24MHz時