

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*-A352A/J	Rev.	第1版
題名	シリアルコミュニケーションインタフェース3 (SCI3) 誤記訂正		情報分類	技術情報	
適用製品	下記参照	対象ロット等	関連資料	下記参照	
		全ロット			

ルネサス 16 ビットシングルチップマイクロコンピュータ H8/300H Tiny シリーズのシリアルコミュニケーションインタフェース3 (SCI3) の使用上の注意事項におきまして誤記訂正箇所がありますので、ご連絡させていただきます。

シリアルコミュニケーションインタフェース3 (SCI3)

- ・ マーク状態とブレイクの送出

【変更前】

TE が 0 のとき、TXD 端子は PDR と PCR により入出力方向とレベルが決まる I/O ポートになります。これを利用して TXD 端子をマーク状態にしたりデータ送信時にブレイクの送出をすることができます。TE を 1 にセットするまで、通信回線をマーク状態 (1 の状態) にするためには、PCR = 1、PDR = 1 を設定します。このとき、TE が 0 にクリアされていますので、TXD 端子は I/O ポートとなっており 1 が出力されます。一方、データ送信時にブレイクを送出したいときは、PCR = 1、PDR = 0 に設定した後 TE を 0 にクリアします。TE を 0 にクリアすると現在の送信状態とは無関係に送信部は初期化され、TXD 端子は I/O ポートになり、TXD 端子から 0 が出力されます。

【変更後】

PMR1 の TXD、TXD2 ビット*1 または SMCR の TXD_3 ビット*2 が 1 のとき、TXD 端子は PDR と PCR により入出力方向とレベルが決まる I/O ポートになります。これを利用して TXD 端子をマーク状態にしたりデータ送信時にブレイクの送出をすることができます。TE を 1 にセットするまで、通信回線をマーク状態 (1 の状態) にするためには、PCR = 1、PDR = 1 を設定し、TXD ビットを 1 にセットします。このとき、TXD 端子は I/O ポートとなり 1 が出力されます。一方、データ送信時にブレイクを送出したいときは、PCR = 1、PDR = 0 に設定した後 TXD ビットを 1 にセットします。このとき、現在の送信状態とは無関係に、TXD 端子は I/O ポートになり、TXD 端子から 0 が出力されます。

【注】 *1 SCI3 が 2 チャンネルのとき

*2 SCI3 が 3 チャンネルのとき

適用製品および関連資料

適用製品 グループ	関連資料	Rev. No.	管理番号
H8/3664	H8/3664 グループハードウェアマニュアル	Rev.6.0	RJJ09B0149-0600
H8/3672	H8/3672 グループハードウェアマニュアル	Rev.4.0	RJJ09B0150-0400
H8/3687	H8/3687 グループハードウェアマニュアル	Rev.5.0	RJJ09B0151-0500
H8/3694	H8/3694 グループハードウェアマニュアル	Rev.5.0	RJJ09B0152-0500
H8/36024、H8/36014	H8/36024 グループ、H8/36014 グループハードウェアマニュアル	Rev.4.0	RJJ09B0153-0400
H8/36057、H8/36037	H8/36057 グループ、H8/36037 グループハードウェアマニュアル	Rev.4.0	RJJ09B0121-0400
H8/36087	H8/36087 グループハードウェアマニュアル	Rev.2.0	RJJ09B0177-0200
H8/36049	H8/36049 グループハードウェアマニュアル	Rev.3.0	RJJ09B0046-0300
H8/36064	H8/36064 グループハードウェアマニュアル	Rev.2.0	RJJ09B0049-0200