

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](mailto:csc@renesas.com)

製品分類	MPU&MCU	発行番号	TN-SH7-A577A/J	Rev.	第1版
題名	SH7619のPHY ソフトウェアリセット不具合について		情報分類	技術情報	
適用製品	R4S76190B125BGV,R4S76190N125BGV, R4S76190W125BGV,R4S76190D125BGV, R4S76190B125BG,R4S76190N125BG, R4S76190W125BG,R4S76190D125BG	対象ロット等  全ロット	関連資料	SH-2 SH7619 グループ ハードウェアマニュアル (RJJ09B0212-0300 Rev.3.00)	

拝啓 貴社益々ご清栄のこととお慶び申し上げます。また、日頃より格段のご愛顧を賜り深謝申し上げます。  
 さて SH7619 グループに使用上の注意がございます。ご理解、ご了承いただきたくお願いいたします。

敬具

- 記 -

誠に申し訳ありませんが、本製品の内蔵 PHY のソフトウェアリセットには特性上の不具合あり、  
 場合によっては、正しくリセットがかからない事があります。

(次版ハードウェアマニュアルにて機能削除)

恐れ入りますが、PHYIFCR (PHY-IF モジュール内) によるモジュールリセットをご使用  
 頂きますようお願いいたします。

備考：

- ・ソフトウェアリセットとは、SH7619 グループハードウェアマニュアル(Rev.2.0)の、  
 「22. イーサネットフィジカルレイヤートランシーバ (PHY)」の  
 「22.4.2 レジスタの説明」にございますレジスタ 0(Basic Control)の bit15 による  
 リセットを指します。
- ・モジュールリセットとは、同じくハードウェアマニュアルの、  
 「23. PHY インタフェース (PHY-IF)」の  
 「23.2 レジスタの説明」にございます PHYIFCR(PHY-IF コントロールレジスタ)の bit14 による  
 リセットを指します。

以上