

RENESAS TECHNICAL UPDATE

〒211-8668 神奈川県川崎市中原区下沼部 1753

ルネサス エレクトロニクス株式会社

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-RX*-A008A/J	Rev.	第1版
題名	RX62T 汎用 PWM タイマ(GPT)制限事項恒久対策について		情報分類	技術情報	
適用製品	RX62T グループ	対象ロット等	関連資料	汎用 PWM タイマ(GPT)の注意事項 (TN-RX*-A006A/J)	
		—		RX62T グループユーザーズマニュアル ハードウェア編 (R01UH0034JJ0120 Rev.1.20)	

背景、貴社益々ご清栄の段、お喜び申し上げます。平素より格別のご高配を賜り深謝申し上げます。

上記適用製品のテクニカルアップデート TN-RX*-A006A/J にて汎用 PWM タイマ(GPT)に制限事項があることを報告いたしました。この度、恒久対策が完了しましたのでご報告致します。

■恒久対策後の仕様制約

下表に示すように TN-RX*-A006A/J にて既報の仕様制約はなくなります。

項番	対象レジスタ	制限事項	恒久対策後制約
1、2、3、4	GTST	ライト時の制約事項 コンペアマッチ使用時の制約事項 割り込み使用時の制約事項 インプットキャプチャ使用時の制約事項	なし
5	LCST	割り込み使用時の制約事項	なし
6	GTETINT	外部トリガ入力割り込み使用時の制約事項	なし
7	GTSTR	特定ビットへのライト（リード・モディファイ・ライト）時の制約事項	追加レジスタ GTSWP 使用で仕様制約なし

項番7のGTSTRのビットライト制約事項は、恒久対策で追加した書き込み保護レジスタ（GTSWP）を使用することで回避することができ、仕様制約はなくなります。追加レジスタの詳細仕様につきましてはRX62Tグループユーザーズマニュアルハードウェア編 Rev.1.30を参照ください。

恒久対策製前／後のそれぞれの製品においては、電気的特性や上記内容を除く機能以外に差異はありません。また恒久対策前の製品対応で開発されたソフトウェアは、恒久対策後の製品でそのまま変更する事なく使用することが出来ます。

■恒久対策品の識別

内装ラベルにて対策版であることを確認できます。

1. 内装ラベル SPN の型名の末尾が V1
2. 2012年3月以降の量産品が対象ですが、在庫や仕掛状況によって対策品の生産開始時期が異なります。

詳細は営業担当者にお問い合わせください

— 以 上 —