

RENESAS TECHNICAL UPDATE

〒135-0061 東京都江東区豊洲 3-2-24 豊洲フォレシア
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/contact/>E-mail: csc@renesas.com

製品分類	システムLSI	発行番号	TN-RIN-A025A/J	Rev.	第1版
題名	イーサネット MAC の不具合および注意事項		情報分類	技術情報	
適用製品	R-IN32M3 シリーズ (詳細は下記参照)	対象ロット等	関連資料	R-IN32M3 シリーズ ユーザーズ・マニュアル周辺機能編 R-IN32M3-EC R-IN32M3-CL Rev.10.0 (R18UZ0006JJ1000)	
		全ロット			

R-IN32M3 シリーズのイーサネット MAC に関する不具合と注意事項について報告いたします。

お手数をおかけしますが、本内容についてご配慮の上、ご使用くださいますようお願い致します。

1 適用製品

製品分類	マーク型名	製品型名
R-IN32M3-EC	MC-10287F1	MC-10287F1-HN4-A
		MC-10287F1-HN4-M1-A
	MC-10287BF1	MC-10287BF1-HN4-A
		MC-10287BF1-HN4-M1-A
R-IN32M3-CL	D60510F1	UPD60510F1-HN4-A
		UPD60510F1-HN4-M1-A
	D60510BF1	UPD60510BF1-HN4-A
		UPD60510BF1-HN4-M1-A

2 不具合内容

2.1 TX MODE レジスタ (GMAC_TXMODE) の [29] (SF) 設定に関する送信の不具合

2.1.1 内容

TX MODE レジスタ (GMAC_TXMODE) の [29] (SF) の設定に起因する意図しない TX FIFO アンダーフロー割り込み (INTETHTXFIFO) 発生の可能性があります。

2.1.2 発生条件

TX MODE レジスタ (GMAC_TXMODE) の [29] (SF) が 0 の状態で送信を行ったとき。

2.1.3 回避策

TX MODE レジスタ (GMAC_TXMODE) の [29] (SF) は 1 固定で使用してください。

3 注意事項

3.1 Jumbo フレーム送受信に関する注意事項

本製品は 1,518byte を超えるフレームサイズ、いわゆる Jumbo フレームの送受信には対応していません。

本資料の内容は次回改訂時に「ユーザーズ・マニュアル周辺機能編」に反映予定です。

以上