

【注意事項】

R20TS0308JJ0100

Rev.1.00

2018.05.16 号

RX ファミリ

EPTPC : PTP 同期時刻取得サンプルプログラム,
EPTPC : 同期パルス出力サンプルプログラム,
EPTPC : PTP タイマ同期開始サンプルプログラム,
イーサネットコントローラ : 簡易スイッチ動作,
イーサネットコントローラ : マルチキャストフレームフィルタ動作,
イーサネットコントローラ 異常フレーム検出時の推奨復帰処理,
多機能タイマ故障診断サンプルプログラム

概要

タイトルに記載している製品の使用上の注意事項を連絡します。

1. “R_ETHER_LinkProcess” 関数におけるオートネゴシエーション未完了時のリンクアップ処理の注意事項
2. 割り込み関数内で “R_ETHER_Read_ZC2” 関数または “R_ETHER_Read” 関数を呼び出す場合の注意事項

1. “R_ETHER_LinkProcess” 関数におけるオートネゴシエーション未完了時のリンクアップ処理の注意事項**1.1 該当製品**

- イーサネット FIT モジュールを同梱したサンプルプログラム

該当するサンプルプログラムの製品名、リビジョン、および同梱しているイーサネット FIT モジュールのリビジョンは、「表 1.1 イーサネット FIT モジュール同梱製品一覧」のとおりです。

表 1.1 イーサネット FIT モジュール同梱製品一覧

サンプルプログラムの製品名	資料番号
RX ファミリ EPTPC : PTP 同期時刻取得サンプルプログラム Rev.1.12 以前のリビジョン全て	R01AN1983JJxxxx (注1)
RX ファミリ EPTPC : 同期パルス出力サンプルプログラム Rev.1.12 以前のリビジョン全て	R01AN2846JJxxxx (注1)
RX ファミリ EPTPC : PTP タイマ同期開始サンプルプログラム Rev.1.12 以前のリビジョン全て	R01AN1984JJxxxx (注1)
RX ファミリ イーサネットコントローラ : 簡易スイッチ動作 Rev.1.11 以前のリビジョン全て	R01AN3036JJxxxx (注2)
RX ファミリ イーサネットコントローラ : マルチキャストフレームフィルタ動作 Rev.1.11 以前のリビジョン全て	R01AN3037JJxxxx (注2)
RX ファミリ イーサネットコントローラ 異常フレーム検出時の推奨復帰処理 Rev.1.11 以前のリビジョン全て	R01AN2604JJxxxx (注2)
RX ファミリ 多機能タイマ故障診断サンプルプログラム Rev.1.00	R01AN3475JJ0100

注 1 : xxxx は 0112 以下の数字

注 2 : xxxx は 0111 以下の数字

1.2 該当 MCU

RX63N、RX65N、RX64M、および RX71M グループ

1.3 内容、発生条件、および回避策

サンプルプログラムに同梱している RX ファミリ イーサネットモジュール Firmware Integration Technology (r_ether_rx) で問題が発生します。

詳細は RENESAS TOOL NEWS 資料番号 R20TS0307JJ0100 の 1.3 項から 1.5 項をご参照ください。

<https://www.renesas.com/search/keyword-search.html#genre=document&documenttype=531&q=r20ts0307>

【注意事項】

RX ファミリ イーサネットモジュール Firmware Integration Technology、
RX Driver Package

1.4 恒久対策

今後のバージョンで改修予定です。

2. 割り込み関数内で“R_ETHER_Read_ZC2”関数または“R_ETHER_Read”関数を呼び出す場合の注意事項

2.1 該当製品

- イーサネット FIT モジュールを同梱したサンプルプログラム

該当するサンプルプログラムの製品名、リビジョン、および同梱しているイーサネット FIT モジュールのリビジョンは、「表 2.1 イーサネット FIT モジュール同梱製品一覧」のとおりです。

表 2.1 イーサネット FIT モジュール同梱製品一覧

サンプルプログラムの製品名	資料番号
RX ファミリ EPTPC : PTP 同期時刻取得サンプルプログラム Rev.1.12 以前のリビジョン全て	R01AN1983JJxxxx (注1)
RX ファミリ イーサネットコントローラ 異常フレーム検出時の推奨復帰処理 Rev.1.11 以前のリビジョン全て	R01AN2604JJxxxx (注2)

注 1 : xxxx は 0112 以下の数字

注 2 : xxxx は 0111 以下の数字

2.2 該当 MCU

RX63N、RX65N、RX64M、およびRX71M グループ

2.3 内容、発生条件、および回避策

サンプルプログラムに同梱している RX ファミリ イーサネットモジュール Firmware Integration Technology (r_ether_rx) で問題が発生します。

詳細は RENESAS TOOL NEWS 資料番号 R20TS0307JJ0100 の 2.3 項から 2.5 項をご参照ください。

<https://www.renesas.com/search/keyword-search.html#genre=document&documenttype=531&q=r20ts0307>

【注意事項】

RX ファミリ イーサネットモジュール Firmware Integration Technology、
RX Driver Package

2.4 恒久対策

今後のバージョンで改修予定です。

以上

改訂記録

Rev.	発行日	改訂内容	
		ページ	ポイント
1.00	2018.05.16	-	新規発行

ルネサスエレクトロニクス株式会社
 〒135-0061 東京都江東区豊洲 3-2-24 (豊洲フォレシア)

■総合お問い合わせ先
<https://www.renesas.com/contact/>

本資料に記載されている情報は、正確を期すため慎重に作成したのですが、誤りがないことを保証するものではありません。万一、本資料に記載されている情報の誤りに起因する損害がお客様に生じた場合においても、当社は、一切その責任を負いません。

過去のニュース内容は発行当時の情報をもとにしており、現時点では変更された情報や無効な情報が含まれている場合があります。

ニュース本文中の URL を予告なしに変更または中止することがありますので、あらかじめご承知ください。

すべての商標および登録商標は、それぞれの所有者に帰属します。