

**【注意事項】**

R20TS0229JJ0100

Rev.1.00

2017.11.16 号

**組み込み用 TCP/IP M3S-T3-Tiny****概要**

組み込み用 TCP/IP M3S-T3-Tiny の使用上の注意事項を連絡します。

**1. ARP Reply パケット送信に関する注意事項****1. ARP Reply パケット送信に関する注意事項****1.1 該当製品**

- SH-4 用組み込み用 TCP/IP M3S-T3-Tiny V.1.00
- M32C ファミリ用組み込み用 TCP/IP M3S-T3-Tiny V.1.00
- H8SX ファミリ用組み込み用 TCP/IP M3S-T3-Tiny V.1.00
- H8S ファミリ用組み込み用 TCP/IP M3S-T3-Tiny V.1.00

**1.2 該当 MCU**

SH-4、M32C ファミリ、H8SX ファミリ、H8S ファミリ

**1.3 内容**

ARP Reply パケットの送信処理に誤りがあり以下 2 点の注意事項があります。

- (1) ARP Reply パケットの内容が不定値になる場合があります。そのため、ARP Request を送信した端末が ARP Reply パケットを異常なパケットと認識し、応答なしとみなされる場合があります。
- (2) 10ms 内に複数の ARP Request パケットを受信したとき、最後に受信したパケットを除いて応答しない場合があります。そのため、ARP Request を送信した端末が応答なしとみなされる場合があります。

**1.4 発生条件**

1.3 項 (1) は以下の条件で発生します。

- ・ 10ms 以内に ARP Request パケットと他のパケットを受信した場合。

1.3 項 (2) は以下の条件をすべて満たす場合に発生します。

- ・ ソフトウェアが `_process_tcpip()` 関数を 10ms 内に複数回実行した場合。
- ・ 10ms 内に ARP Request パケットを複数回受信した場合。

**1.5 回避策**

回避策が必要な場合はお手数ですが弊社営業経由でお問い合わせください。

**1.6 恒久対策**

改修予定はありません。

以上

改訂記録

Rev.	発行日	改訂内容	
		ページ	ポイント
1.00	2017.11.16	-	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。