

RSI-001 Release note

2019.1.29 Micronet

RSI-001 version 6.4

1. 修正された問題 Fixed Problem

ハードウェアフロー制御モード動作時のカーネルフリーズ障害 [KB-6232]

ハードウェアフロー制御モード設定に限り INtime カーネルを暴走させる割込み処理の不具合を修正しました

ポーリング動作モード設定が認識されない障害 [KB-6232]

ポーリング動作/割込み動作の設定が正しく反映されない可能性ある不具合を修正しました

C++言語での API 参照宣言の誤り

C++言語からの利用が考慮されていなかった API ヘッダファイルを修正しました

2. 新しい機能 New Feature

モデム信号状態を取得する rs_get_modem_status API を追加しました

WORD rs_get_modem_status (**WORD** channel, **WORD** *status)

channel ... 対象チャンネル番号 (0~7)

*status ... API ステータスコードが格納されます

戻り値 **WORD** b7-b4 にモデム信号状態ビットが返却されます (b3-b0 は不定値)

b7	b6	b5	b4	b3	b2	b1	b0
C D	R I	DSR	CTS	-	-	-	-

未送信バッファをクリアする rs_clear_tx API を追加しました

void rs_clear_tx (**WORD** channel, **WORD** *status)

channel ... 対象チャンネル番号 (0~7)

*status ... API ステータスコードが格納されます

未受信バッファをクリアする rs_clear_rx API を追加しました

void rs_clear_rx (**WORD** channel, **WORD** *status)

channel ... 対象チャンネル番号 (0~7)

*status ... API ステータスコードが格納されます

RSI-001 version 6.3

1. CONTEC COM-2PD-EP RS-422/485 2ch 拡張 PCI Express ボード対応
2. INtime6.3 対応

RSI-001 version 6.2

1. 修正された問題 Fixed Problem

起動時処理の改善

INtime IO Service の状況により、起動直後直ちに終了してしまう可能性があった点に対処

RSI-001 version 6.1

1. 新しい機能 New Feature

通信速度追加

対応するボーレート (153600 ,184320 ,230400 ,307200 ,460800 ,921600bps) の追加

インストーラの改善

setup.exe から RSI001Setup.msi へ変更

RSI-001 version 6.0

1. 新しい機能 New Feature

動的ライブラリ対応

RSI001.rta に含まれるライブラリを RSDRVIF.DRV に分離し、動的に読み取るようになりました。

マニュアル分離

マニュアルをセットアップマニュアルと API リファレンスマニュアルの二つに分離しました。

インストーラの構成変更

インストーラの構成 (setup.exe) を実行環境の構築のみに変更しました。

製品イメージの変更

実行環境をまとめた「rt」フォルダ、開発環境をまとめた「sdk」フォルダ、サンプルファイルをまとめた「sample」フォルダの構成に変更しました。

2. 修正された問題 Fixed Problem

なし

RSI-001 version 5.10

1. 新しい機能 New Feature

184,320bps のサポート

COM2PD (PCI) ボード使用時に、ボーレート 184,320bps が指定できるようになりました。

送受信処理の高速化

送信、受信における処理完了は 10ms 単位で判定していましたが 1ms 単位へ細分化しました。

2. 修正された問題 Fixed Problem

[KB-1327] ラインコントロール制御関数リファレンスの訂正

ユーザズマニュアル rs_line_control 関数リファレンスにおける DTR 制御の説明誤りを訂正しました 3002