

# 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](mailto:csc@renesas.com)

|      |   |        |                |   |     |
|------|---|--------|----------------|---|-----|
| 製品分類 | システムLSI   | 発行番号   | TN-RIN-A022A/J | Rev.  | 第1版 |
| 題名   | R-IN32 シリーズ ユーザーズ・マニュアル CC-Link<br>リモートデバイス局編 (Rev.1.00→Rev.1.01)<br>主な改訂内容：誤記訂正、新規機能追加など |        | 情報分類           | 技術情報  |     |
| 適用製品 | 下記参照  | 対象ロット等 | 関連資料           | R-IN32 シリーズ ユーザーズ・マニュアル<br>CC-Link リモートデバイス局編<br>R-IN32M3-EC<br>R-IN32M3-CL<br>R-IN32M4-CL2 Rev.1.01<br>(R18UZ0055JJ0101) |     |
|      |   | 全ロット   |                |   |     |

R-IN32 シリーズ ユーザーズ・マニュアル CC-Link リモートデバイス局編 Rev.1.01 (R18UZ0055JJ0101)をリリースいたします。  
詳細については「2. 改訂内容」を参照願います。なお、※マークがついている項目は、デバイスの仕様、制約等に関する  
重要な項目ですので、必ずご確認願います。

## 1 適用製品

| 製品分類         |     | マーク型名       | 製品型名                                      |
|--------------|-----|-------------|---|
| R-IN32M3-EC  | 旧製品 | MC-10287F1  | MC-10287F1-HN4-A<br>MC-10287F1-HN4-M1-A   |
|              | 現行品 | MC-10287BF1 | MC-10287BF1-HN4-A<br>MC-10287BF1-HN4-M1-A |
| R-IN32M3-CL  | 旧製品 | D60510F1    | UPD60510F1-HN4-A<br>UPD60510F1-HN4-M1-A   |
|              | 現行品 | D60510BF1   | UPD60510BF1-HN4-A<br>UPD60510BF1-HN4-M1-A |
| R-IN32M4-CL2 | -   | R9J03G019   | R9J03G019GBG                              |

## 2 改訂内容

| No | 訂正箇所 (Re1.01 見出し番号)                            | 該当ページ<br>(Rev1.01 番号) | 内容   |
|----|--|-----------------------|------|
| 1  | 図 4.1 R-IN32 シリーズの初期化設定手順                      | 4                     | 補足   |
| 2  | 表 5.1 CC-Link (リモートデバイス局) と R-IN32M3 シリーズ端子の対応 | 6                     | 補足   |
| 3  | 表 6.2 局番・ボーレート設定                               | 9                     | 表記変更 |
| 4  | 表 6.3 伝送路モニタ部端子の点灯/消灯/点滅条件                     | 10                    | 補足   |
| 5  | 8.2.2 局番 SW 情報およびボーレート SW/占有局数情報               | 18                    | 表記変更 |
| 6  | 8.2.3 エラー情報 1 およびエラー情報 2 ※                     | 19                    | 誤記訂正 |
| 7  | 図 9.1 イニシャル処理                                  | 30                    | 誤記訂正 |
| 8  | 14.2 ソフトウェア (1)イニシャル処理関連                       | 69                    | 削除   |
| 9  | 14.2 ソフトウェア (2)受信イネーブル関連                       | 70                    | 削除   |
| 10 | 14.2 ソフトウェア (6)受信データ読出し処理関連                    | 72                    | 誤記訂正 |

No.1 図 4.1 R-IN32 シリーズの初期化設定手順

ソフトウェアで伝送速度の読み出しを行う際の説明の追記

| V1.00 |   | V1.01 |  |
|-------|---|-------|--|
| ページ   | 記載内容  | ページ   | 改訂内容   |
| 4     | <p>Port設定 ... 兼用ポートの設定を行います。<sup>注1</sup><br/>Pxx, PMxx, PMQxx, PMFCxx, PMFCExx<br/>RPxx, RPMxx, RPMQxx, RPMFCxx, RPMFCExx</p> <p>Bridge設定 ... CC-Linkバス・ブリッジレジスタの設定を行います。<sup>注2</sup><br/>CCBSC(CC-Linkバス・サイズ制御レジスタ) : 0x0000_5575<br/>CCSMD1(CC-Linkバス・ブリッジ制御レジスタ) : 0x0000_1131</p> <p>レジスタプロテクト解除 ... 制御レジスタのライトプロテクトを解除します。<sup>注3</sup><br/>SYSPCMD(システム・プロテクト・コマンドレジスタ): 0x0000_00A5<br/>SYSPCMD(システム・プロテクト・コマンドレジスタ): 0x0000_0001<br/>SYSPCMD(システム・プロテクト・コマンドレジスタ): 0x0000_FFFE<br/>SYSPCMD(システム・プロテクト・コマンドレジスタ): 0x0000_0001</p> <p>端子設定 ... CC-Link(リモートデバイス局)端子の設定を行います。<sup>注2</sup><br/>CCSMD(CC-Link Slave動作モード設定レジスタ)</p> <p>Reset解除 ... CC-Link(リモートデバイス局)単体のリセットを解除します。<sup>注2</sup><br/>リセット解除前にSet up time(76.76us)が必要です。<br/>CCSRES(CC-Linkリセット・レジスタ): 0x0000_0001</p> <p>レジスタプロテクト再設定 ... 制御レジスタのライトプロテクトを設定します。<sup>注3</sup><br/>SYSPCMD(システム・プロテクト・コマンドレジスタ): 0x0000_0000</p> |       | <p>Port設定 ... 兼用ポートの設定を行います。<sup>注1</sup><br/>Pxx, PMxx, PMQxx, PMFCxx, PMFCExx<br/>RPxx, RPMxx, RPMQxx, RPMFCxx, RPMFCExx</p> <p>Bridge設定 ... CC-Linkバス・ブリッジレジスタの設定を行います。<sup>注2</sup><br/>CCBSC(CC-Linkバス・サイズ制御レジスタ) : 0x0000_5575<br/>CCSMD1(CC-Linkバス・ブリッジ制御レジスタ) : 0x0000_1131</p> <p>レジスタプロテクト解除 ... 制御レジスタのライトプロテクトを解除します。<sup>注3</sup><br/>SYSPCMD(システム・プロテクト・コマンドレジスタ): 0x0000_00A5<br/>SYSPCMD(システム・プロテクト・コマンドレジスタ): 0x0000_0001<br/>SYSPCMD(システム・プロテクト・コマンドレジスタ): 0x0000_FFFE<br/>SYSPCMD(システム・プロテクト・コマンドレジスタ): 0x0000_0001</p> <p>端子設定 ... CC-Link(リモートデバイス局)端子の設定を行います。<sup>注2</sup><br/>CCSMD(CC-Link Slave動作モード設定レジスタ)</p> <p>Reset解除 ... CC-Link(リモートデバイス局)単体のリセットを解除します。<sup>注2</sup><br/>リセット解除前にSet up time(76.76us)が必要です。<br/>CCSRES(CC-Linkリセット・レジスタ): 0x0000_0001<br/>ソフトウェアで伝送速度の読み出しを行う場合はリセット後、51.2us経過後に行ってください。</p> <p>レジスタプロテクト再設定 ... 制御レジスタのライトプロテクトを設定します。<sup>注3</sup><br/>SYSPCMD(システム・プロテクト・コマンドレジスタ): 0x0000_0000</p> |
|       | 図4.1 R-IN32 シリーズの初期化設定手順。   |       | 図4.1 R-IN32 シリーズの初期化設定手順★。   |

No.2 表 5.1 CC-Link (リモートデバイス局) と R-IN32M3 シリーズ端子の対応  
端子名および機能の説明追加

| V1.00 |   |                    |           | V1.01             |   |                    |           |   |
|-------|---|--------------------|-----------|-------------------|---|--------------------|-----------|---|
| ページ   | 記載内容  |                    |           | ページ               | 改訂内容  |                    |           |   |
| 6     | 表5.1 CC-Link (リモートデバイス局) と R-IN32M3 シリーズ端子の対応 |                    |           | 6                 | 表5.1 CC-Link (リモートデバイス局) と R-IN32M3 シリーズ端子の対応★。 |                    |           |   |
|       | CC-Link 端子名                                   | R-IN32M3 端子名       | 兼用ポート     | 機能                | CC-Link 端子名                                     | R-IN32M3 端子名       | 兼用ポート     | 機能  |
|       | SD  | CCS_SD             | P54       | 通信回路データ送信端子       | SD  | CCS_SD             | P54       | 通信回路データ送信端子   |
|       | RD1   | CCS_RD             | P53       | 通信回路データ受信端子       | RD1   | CCS_RD             | P53       | 通信回路データ受信端子   |
|       | SDGATEON                                      | CCS_SDGATEON       | P52       | 通信回路送信データ・ゲート制御端子 | SDGATEON  | CCS_SDGATEON       | P52       | 通信回路送信データ・ゲート制御端子                                     |
|       | RUN   | CCS_LNKRUNZ        | P50       | リンク RUN LED 制御出力  | RUN   | CCS_LNKRUNZ        | P50       | リンク RUN LED 制御出力                                      |
|       | ERRL  | CCS_ERRZ           | P25       | 動作確認用 LED         | ERRL  | CCS_ERRZ           | P25       | 動作確認用 LED   |
|       | SDLED   | CCS_SDLEDZ         | RP00      | 動作確認用 LED         | SDLED   | CCS_SDLEDZ         | RP00      | 動作確認用 LED   |
|       | RDLED   | CCS_RDLEDZ         | P51       | 受信データ LED 制御出力    | RDLED   | CCS_RDLEDZ         | P51       | 受信データ LED 制御出力  |
|       | IOTENSU                                       | CCS_IOTENSU        | P22       | 初期設定端子            | IOTENSU   | CCS_IOTENSU        | P22       | 初期設定端子  |
|       | SENYU0  | CCS_SENYU0         | P23       | 初期設定端子            | SENYU0  | CCS_SENYU0         | P23       | 初期設定端子  |
|       | SENYU1  | CCS_SENYU1         | P24       | 初期設定端子            | SENYU1  | CCS_SENYU1         | P24       | 初期設定端子  |
|       | BS1, 2, 4, 8                                  | CCS_BS1, 2, 4, 8   | RP02-RP05 | ポーレート設定 SW 入力端子   | BS1, 2, 4, 8                                    | CCS_BS1, 2, 4, 8   | RP02-RP05 | ポーレート設定 SW 入力端子                                       |
|       | SW1, 2, 4, 8, 10, 20, 40, 80                  | CCS_STATION_NO_0-7 | P70-P77   | 局番設定スイッチ入力端子      | SW1, 2, 4, 8, 10, 20, 40, 80                    | CCS_STATION_NO_0-7 | P70-P77   | 局番設定スイッチ入力端子  |
|       | REFSTB  | CCS_REFSTB         | P10       | 割り込み信号            | REFSTB  | CCS_REFSTB         | P10       | 割り込み信号※注  |
|       |   |                    |           |                   | WDTZ  | CCS_WDTZ           | P13       | アラームが必要な場合には接続してください。                                 |
|       |   |                    |           |                   | FUSEZ   | CCS_FUSEZ          | P36       | 外部ヒューズが必要な場合は接続してください。<br>外部ヒューズが無い場合、High を入力してください。 |

No.3 表 6.2 局番・ボーレート設定  
設定値をボーレート値に変更

| V1.00      |   |          |          |        |         |                 |                 |                 |                 |                 |  | V1.01      |      |   |   |   |   |                 |                 |                 |                 |                 |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |            |          |          |          |        |         |    |    |    |    |    |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|------------|---|----------|----------|--------|---------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|--|------------|------|---|---|---|---|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|-----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|-----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|-----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|----------|----------|----------|--------|---------|----|----|----|----|----|-----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|-----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|-----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|-----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ページ        | 記載内容  |          |          |        |         |                 |                 |                 |                 |                 |  | ページ        | 改訂内容 |   |   |   |   |                 |                 |                 |                 |                 |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |            |          |          |          |        |         |    |    |    |    |    |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 9          | <table border="1"> <thead> <tr> <th>端子 \ ボーレート</th> <th>0</th> <th>1</th> <th>2</th> <th>3</th> <th>4</th> <th>5<sup>注2</sup></th> <th>6<sup>注2</sup></th> <th>7<sup>注2</sup></th> <th>8<sup>注2</sup></th> <th>9<sup>注2</sup></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>BS8</td> <td>H</td> <td>H</td> <td>H</td> <td>H</td> <td>H</td> <td>H</td> <td>H</td> <td>H</td> <td>L</td> <td>L</td> </tr> <tr> <td>BS4</td> <td>H</td> <td>H</td> <td>H</td> <td>H</td> <td>L</td> <td>L</td> <td>L</td> <td>L</td> <td>H</td> <td>H</td> </tr> <tr> <td>BS2</td> <td>H</td> <td>H</td> <td>L</td> <td>L</td> <td>H</td> <td>H</td> <td>L</td> <td>L</td> <td>H</td> <td>H</td> </tr> <tr> <td>BS1</td> <td>H</td> <td>L</td> <td>H</td> <td>L</td> <td>H</td> <td>L</td> <td>H</td> <td>L</td> <td>H</td> <td>L</td> </tr> </tbody> </table> <p>注1. 設定するとエラーになります。<br/>局番の設定値1~64局以内：局番（正常）<br/>0または65以上：局番設定エラーになり、L ERR. LED が点灯します。</p> <p>2. 設定するとエラーになります</p> <p>ボーレート設定値 0：156kbps 1：625kbps 2：2.5Mbps 3：5Mbps 4：10Mbps<br/>5~9：ボーレート設定エラーとなり、L ERR. LED が点灯します。</p> |          |          |        |         |                 |                 |                 |                 |                 |  | 端子 \ ボーレート | 0    | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 <sup>注2</sup> | 6 <sup>注2</sup> | 7 <sup>注2</sup> | 8 <sup>注2</sup> | 9 <sup>注2</sup> | BS8 | H | H | H | H | H | H | H | H | L | L | BS4 | H | H | H | H | L | L | L | L | H | H | BS2 | H | H | L | L | H | H | L | L | H | H | BS1 | H | L | H | L | H | L | H | L | H | L | 9 | <table border="1"> <thead> <tr> <th>端子 \ ボーレート</th> <th>156 kbps</th> <th>625 kbps</th> <th>2.5 Mbps</th> <th>5 Mbps</th> <th>10 Mbps</th> <th>注2</th> <th>注2</th> <th>注2</th> <th>注2</th> <th>注2</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>BS8</td> <td>H</td> <td>H</td> <td>H</td> <td>H</td> <td>H</td> <td>H</td> <td>H</td> <td>H</td> <td>L</td> <td>L</td> </tr> <tr> <td>BS4</td> <td>H</td> <td>H</td> <td>H</td> <td>H</td> <td>L</td> <td>L</td> <td>L</td> <td>L</td> <td>H</td> <td>H</td> </tr> <tr> <td>BS2</td> <td>H</td> <td>H</td> <td>L</td> <td>L</td> <td>H</td> <td>H</td> <td>L</td> <td>L</td> <td>H</td> <td>H</td> </tr> <tr> <td>BS1</td> <td>H</td> <td>L</td> <td>H</td> <td>L</td> <td>H</td> <td>L</td> <td>H</td> <td>L</td> <td>H</td> <td>L</td> </tr> </tbody> </table> <p>注1. 設定するとエラーになります。<br/>局番の設定値1~64局以内：局番（正常）<br/>0または65以上：局番設定エラーになり、L ERR. LED が点灯します。</p> <p>2. 設定するとエラーになります</p> <p>ボーレート設定エラーとなり、L ERR. LED が点灯します。</p> |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 端子 \ ボーレート | 156 kbps | 625 kbps | 2.5 Mbps | 5 Mbps | 10 Mbps | 注2 | 注2 | 注2 | 注2 | 注2 | BS8 | H | H | H | H | H | H | H | H | L | L | BS4 | H | H | H | H | L | L | L | L | H | H | BS2 | H | H | L | L | H | H | L | L | H | H | BS1 | H | L | H | L | H | L | H | L | H | L |
| 端子 \ ボーレート | 0   | 1        | 2        | 3      | 4       | 5 <sup>注2</sup> | 6 <sup>注2</sup> | 7 <sup>注2</sup> | 8 <sup>注2</sup> | 9 <sup>注2</sup> |  |            |      |   |   |   |   |                 |                 |                 |                 |                 |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |            |          |          |          |        |         |    |    |    |    |    |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| BS8        | H   | H        | H        | H      | H       | H               | H               | H               | L               | L               |  |            |      |   |   |   |   |                 |                 |                 |                 |                 |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |            |          |          |          |        |         |    |    |    |    |    |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| BS4        | H   | H        | H        | H      | L       | L               | L               | L               | H               | H               |  |            |      |   |   |   |   |                 |                 |                 |                 |                 |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |            |          |          |          |        |         |    |    |    |    |    |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| BS2        | H   | H        | L        | L      | H       | H               | L               | L               | H               | H               |  |            |      |   |   |   |   |                 |                 |                 |                 |                 |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |            |          |          |          |        |         |    |    |    |    |    |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| BS1        | H   | L        | H        | L      | H       | L               | H               | L               | H               | L               |  |            |      |   |   |   |   |                 |                 |                 |                 |                 |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |            |          |          |          |        |         |    |    |    |    |    |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 端子 \ ボーレート | 156 kbps  | 625 kbps | 2.5 Mbps | 5 Mbps | 10 Mbps | 注2              | 注2              | 注2              | 注2              | 注2              |  |            |      |   |   |   |   |                 |                 |                 |                 |                 |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |            |          |          |          |        |         |    |    |    |    |    |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| BS8        | H   | H        | H        | H      | H       | H               | H               | H               | L               | L               |  |            |      |   |   |   |   |                 |                 |                 |                 |                 |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |            |          |          |          |        |         |    |    |    |    |    |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| BS4        | H   | H        | H        | H      | L       | L               | L               | L               | H               | H               |  |            |      |   |   |   |   |                 |                 |                 |                 |                 |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |            |          |          |          |        |         |    |    |    |    |    |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| BS2        | H   | H        | L        | L      | H       | H               | L               | L               | H               | H               |  |            |      |   |   |   |   |                 |                 |                 |                 |                 |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |            |          |          |          |        |         |    |    |    |    |    |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| BS1        | H   | L        | H        | L      | H       | L               | H               | L               | H               | L               |  |            |      |   |   |   |   |                 |                 |                 |                 |                 |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |            |          |          |          |        |         |    |    |    |    |    |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |

No.4 表 6.3 伝送路モニタ部端子の点灯/消灯/点滅条件

表 6.3 の説明追加

| V1.00                 |   |  | V1.01 |      |    |                      |    |  |    |  |    |   |                      |    |  |    |                             |    |                                     |                  |    |  |    |                             |    |   |                  |    |               |    |  |    |   |    |  |  |       |    |    |                      |    |  |    |  |    |    |                       |    |  |    |                               |    |                                      |                   |    |   |    |                               |    |    |                   |    |                |    |  |    |    |
|-----------------------|---|--|-------|------|----|----------------------|----|--|----|--|----|---|----------------------|----|--|----|-----------------------------|----|-------------------------------------|------------------|----|--|----|-----------------------------|----|---|------------------|----|---------------|----|--|----|---|----|--|--|-------|----|----|----------------------|----|--|----|--|----|----|-----------------------|----|--|----|-------------------------------|----|--------------------------------------|-------------------|----|---|----|-------------------------------|----|----|-------------------|----|----------------|----|--|----|----|
| ページ                   | 記載内容  |  | ページ   | 改訂内容 |    |                      |    |  |    |  |    |   |                      |    |  |    |                             |    |                                     |                  |    |  |    |                             |    |   |                  |    |               |    |  |    |   |    |  |  |       |    |    |                      |    |  |    |  |    |    |                       |    |  |    |                               |    |                                      |                   |    |   |    |                               |    |    |                   |    |                |    |  |    |    |
| 10                    | <p>(1) 点灯/消灯/点滅条件</p> <p>表6.2 伝送路モニタ部端子の点灯/消灯/点滅条件</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>LED名称</th> <th>状態</th> <th>条件</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="3">L RUN★<br/>(点灯:「L」出力)</td> <td>点灯</td> <td>ネットワークに加入後のリフレッシュ&amp;ボーリング正常受信<br/>またはリフレッシュ正常受信(図6.1参照)</td> </tr> <tr> <td>消灯</td> <td>(1) ネットワークに加入前(図6.1参照)<br/>(2) チャンネルのキャリア検出 N.G.<br/>(3) タイムオーバ<br/>(4) ハードウェアリセット中</td> </tr> <tr> <td>点滅</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">L ERR.<br/>(点灯:「L」出力)</td> <td>点灯</td> <td>(1) CRCエラー<br/>(2) リセット解除時、局番スイッチ設定エラー(0または占有局数を含んで65局以上)<br/>(3) リセット解除時、ボーレートスイッチ設定エラー<br/>(ボーレートスイッチの設定が5以上)</td> </tr> <tr> <td>消灯</td> <td>(1) 正常受信<br/>(2) ハードウェアリセット中</td> </tr> <tr> <td>点滅</td> <td>リセット解除時のスイッチ設定からスイッチ設定が変化した(0.4s点滅)</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">SD<br/>(点灯:「L」出力)</td> <td>点灯</td> <td>送信中及び、送信後+0.41ms×2<sup>(n-1)</sup>時間 n=1~8</td> </tr> <tr> <td>消灯</td> <td>(1) 左記以外<br/>(2) ハードウェアリセット中</td> </tr> <tr> <td>点滅</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">RD<br/>(点灯:「L」出力)</td> <td>点灯</td> <td>チャンネルのキャリア検出中</td> </tr> <tr> <td>消灯</td> <td>(1) チャンネルのキャリア検出 N.G.<br/>(2) ハードウェアリセット中</td> </tr> <tr> <td>点滅</td> <td>—</td> </tr> </tbody> </table> |  | LED名称 | 状態   | 条件 | L RUN★<br>(点灯:「L」出力) | 点灯 | ネットワークに加入後のリフレッシュ&ボーリング正常受信<br>またはリフレッシュ正常受信(図6.1参照) | 消灯 | (1) ネットワークに加入前(図6.1参照)<br>(2) チャンネルのキャリア検出 N.G.<br>(3) タイムオーバ<br>(4) ハードウェアリセット中 | 点滅 | — | L ERR.<br>(点灯:「L」出力) | 点灯 | (1) CRCエラー<br>(2) リセット解除時、局番スイッチ設定エラー(0または占有局数を含んで65局以上)<br>(3) リセット解除時、ボーレートスイッチ設定エラー<br>(ボーレートスイッチの設定が5以上) | 消灯 | (1) 正常受信<br>(2) ハードウェアリセット中 | 点滅 | リセット解除時のスイッチ設定からスイッチ設定が変化した(0.4s点滅) | SD<br>(点灯:「L」出力) | 点灯 | 送信中及び、送信後+0.41ms×2 <sup>(n-1)</sup> 時間 n=1~8 | 消灯 | (1) 左記以外<br>(2) ハードウェアリセット中 | 点滅 | — | RD<br>(点灯:「L」出力) | 点灯 | チャンネルのキャリア検出中 | 消灯 | (1) チャンネルのキャリア検出 N.G.<br>(2) ハードウェアリセット中 | 点滅 | — | 10 | <p>■(1) 点灯/消灯/点滅条件</p> <p>各LEDは下記の条件により自動で点灯/消灯/点滅が行われます。★</p> <p>■表6.3 伝送路モニタ部端子の点灯/消灯/点滅条件</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>LED名称</th> <th>状態</th> <th>条件</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="3">L RUN.<br/>(点灯:「L」出力)</td> <td>点灯</td> <td>ネットワークに加入後のリフレッシュ&amp;ボーリング正常受信、<br/>またはリフレッシュ正常受信(図6.1参照)。</td> </tr> <tr> <td>消灯</td> <td>(1) ネットワークに加入前(図6.1参照)。<br/>(2) チャンネルのキャリア検出 N.G.。<br/>(3) タイムオーバ。<br/>(4) ハードウェアリセット中。</td> </tr> <tr> <td>点滅</td> <td>—。</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">L ERR..<br/>(点灯:「L」出力)</td> <td>点灯</td> <td>(1) CRCエラー。<br/>(2) リセット解除時、局番スイッチ設定エラー(0または占有局数を含んで65局以上)。<br/>(3) リセット解除時、ボーレートスイッチ設定エラー。<br/>(ボーレートスイッチの設定が5以上)。</td> </tr> <tr> <td>消灯</td> <td>(1) 正常受信。<br/>(2) ハードウェアリセット中。</td> </tr> <tr> <td>点滅</td> <td>リセット解除時のスイッチ設定からスイッチ設定が変化した(0.4s点滅)。</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">SD.<br/>(点灯:「L」出力)</td> <td>点灯</td> <td>送信中及び、送信後+0.41ms×2<sup>(n-1)</sup>時間 n=1~8。</td> </tr> <tr> <td>消灯</td> <td>(1) 左記以外。<br/>(2) ハードウェアリセット中。</td> </tr> <tr> <td>点滅</td> <td>—。</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">RD.<br/>(点灯:「L」出力)</td> <td>点灯</td> <td>チャンネルのキャリア検出中。</td> </tr> <tr> <td>消灯</td> <td>(1) チャンネルのキャリア検出 N.G.。<br/>(2) ハードウェアリセット中。</td> </tr> <tr> <td>点滅</td> <td>—。</td> </tr> </tbody> </table> |  | LED名称 | 状態 | 条件 | L RUN.<br>(点灯:「L」出力) | 点灯 | ネットワークに加入後のリフレッシュ&ボーリング正常受信、<br>またはリフレッシュ正常受信(図6.1参照)。 | 消灯 | (1) ネットワークに加入前(図6.1参照)。<br>(2) チャンネルのキャリア検出 N.G.。<br>(3) タイムオーバ。<br>(4) ハードウェアリセット中。 | 点滅 | —。 | L ERR..<br>(点灯:「L」出力) | 点灯 | (1) CRCエラー。<br>(2) リセット解除時、局番スイッチ設定エラー(0または占有局数を含んで65局以上)。<br>(3) リセット解除時、ボーレートスイッチ設定エラー。<br>(ボーレートスイッチの設定が5以上)。 | 消灯 | (1) 正常受信。<br>(2) ハードウェアリセット中。 | 点滅 | リセット解除時のスイッチ設定からスイッチ設定が変化した(0.4s点滅)。 | SD.<br>(点灯:「L」出力) | 点灯 | 送信中及び、送信後+0.41ms×2 <sup>(n-1)</sup> 時間 n=1~8。 | 消灯 | (1) 左記以外。<br>(2) ハードウェアリセット中。 | 点滅 | —。 | RD.<br>(点灯:「L」出力) | 点灯 | チャンネルのキャリア検出中。 | 消灯 | (1) チャンネルのキャリア検出 N.G.。<br>(2) ハードウェアリセット中。 | 点滅 | —。 |
| LED名称                 | 状態  | 条件   |       |      |    |                      |    |  |    |  |    |   |                      |    |  |    |                             |    |                                     |                  |    |  |    |                             |    |   |                  |    |               |    |  |    |   |    |  |  |       |    |    |                      |    |  |    |  |    |    |                       |    |  |    |                               |    |                                      |                   |    |   |    |                               |    |    |                   |    |                |    |  |    |    |
| L RUN★<br>(点灯:「L」出力)  | 点灯  | ネットワークに加入後のリフレッシュ&ボーリング正常受信<br>またはリフレッシュ正常受信(図6.1参照)   |       |      |    |                      |    |  |    |  |    |   |                      |    |  |    |                             |    |                                     |                  |    |  |    |                             |    |   |                  |    |               |    |  |    |   |    |  |  |       |    |    |                      |    |  |    |  |    |    |                       |    |  |    |                               |    |                                      |                   |    |   |    |                               |    |    |                   |    |                |    |  |    |    |
|                       | 消灯  | (1) ネットワークに加入前(図6.1参照)<br>(2) チャンネルのキャリア検出 N.G.<br>(3) タイムオーバ<br>(4) ハードウェアリセット中                                 |       |      |    |                      |    |  |    |  |    |   |                      |    |  |    |                             |    |                                     |                  |    |  |    |                             |    |   |                  |    |               |    |  |    |   |    |  |  |       |    |    |                      |    |  |    |  |    |    |                       |    |  |    |                               |    |                                      |                   |    |   |    |                               |    |    |                   |    |                |    |  |    |    |
|                       | 点滅  | —  |       |      |    |                      |    |  |    |  |    |   |                      |    |  |    |                             |    |                                     |                  |    |  |    |                             |    |   |                  |    |               |    |  |    |   |    |  |  |       |    |    |                      |    |  |    |  |    |    |                       |    |  |    |                               |    |                                      |                   |    |   |    |                               |    |    |                   |    |                |    |  |    |    |
| L ERR.<br>(点灯:「L」出力)  | 点灯  | (1) CRCエラー<br>(2) リセット解除時、局番スイッチ設定エラー(0または占有局数を含んで65局以上)<br>(3) リセット解除時、ボーレートスイッチ設定エラー<br>(ボーレートスイッチの設定が5以上)     |       |      |    |                      |    |  |    |  |    |   |                      |    |  |    |                             |    |                                     |                  |    |  |    |                             |    |   |                  |    |               |    |  |    |   |    |  |  |       |    |    |                      |    |  |    |  |    |    |                       |    |  |    |                               |    |                                      |                   |    |   |    |                               |    |    |                   |    |                |    |  |    |    |
|                       | 消灯  | (1) 正常受信<br>(2) ハードウェアリセット中  |       |      |    |                      |    |  |    |  |    |   |                      |    |  |    |                             |    |                                     |                  |    |  |    |                             |    |   |                  |    |               |    |  |    |   |    |  |  |       |    |    |                      |    |  |    |  |    |    |                       |    |  |    |                               |    |                                      |                   |    |   |    |                               |    |    |                   |    |                |    |  |    |    |
|                       | 点滅  | リセット解除時のスイッチ設定からスイッチ設定が変化した(0.4s点滅)  |       |      |    |                      |    |  |    |  |    |   |                      |    |  |    |                             |    |                                     |                  |    |  |    |                             |    |   |                  |    |               |    |  |    |   |    |  |  |       |    |    |                      |    |  |    |  |    |    |                       |    |  |    |                               |    |                                      |                   |    |   |    |                               |    |    |                   |    |                |    |  |    |    |
| SD<br>(点灯:「L」出力)      | 点灯  | 送信中及び、送信後+0.41ms×2 <sup>(n-1)</sup> 時間 n=1~8   |       |      |    |                      |    |  |    |  |    |   |                      |    |  |    |                             |    |                                     |                  |    |  |    |                             |    |   |                  |    |               |    |  |    |   |    |  |  |       |    |    |                      |    |  |    |  |    |    |                       |    |  |    |                               |    |                                      |                   |    |   |    |                               |    |    |                   |    |                |    |  |    |    |
|                       | 消灯  | (1) 左記以外<br>(2) ハードウェアリセット中  |       |      |    |                      |    |  |    |  |    |   |                      |    |  |    |                             |    |                                     |                  |    |  |    |                             |    |   |                  |    |               |    |  |    |   |    |  |  |       |    |    |                      |    |  |    |  |    |    |                       |    |  |    |                               |    |                                      |                   |    |   |    |                               |    |    |                   |    |                |    |  |    |    |
|                       | 点滅  | —  |       |      |    |                      |    |  |    |  |    |   |                      |    |  |    |                             |    |                                     |                  |    |  |    |                             |    |   |                  |    |               |    |  |    |   |    |  |  |       |    |    |                      |    |  |    |  |    |    |                       |    |  |    |                               |    |                                      |                   |    |   |    |                               |    |    |                   |    |                |    |  |    |    |
| RD<br>(点灯:「L」出力)      | 点灯  | チャンネルのキャリア検出中  |       |      |    |                      |    |  |    |  |    |   |                      |    |  |    |                             |    |                                     |                  |    |  |    |                             |    |   |                  |    |               |    |  |    |   |    |  |  |       |    |    |                      |    |  |    |  |    |    |                       |    |  |    |                               |    |                                      |                   |    |   |    |                               |    |    |                   |    |                |    |  |    |    |
|                       | 消灯  | (1) チャンネルのキャリア検出 N.G.<br>(2) ハードウェアリセット中   |       |      |    |                      |    |  |    |  |    |   |                      |    |  |    |                             |    |                                     |                  |    |  |    |                             |    |   |                  |    |               |    |  |    |   |    |  |  |       |    |    |                      |    |  |    |  |    |    |                       |    |  |    |                               |    |                                      |                   |    |   |    |                               |    |    |                   |    |                |    |  |    |    |
|                       | 点滅  | —  |       |      |    |                      |    |  |    |  |    |   |                      |    |  |    |                             |    |                                     |                  |    |  |    |                             |    |   |                  |    |               |    |  |    |   |    |  |  |       |    |    |                      |    |  |    |  |    |    |                       |    |  |    |                               |    |                                      |                   |    |   |    |                               |    |    |                   |    |                |    |  |    |    |
| LED名称                 | 状態  | 条件   |       |      |    |                      |    |  |    |  |    |   |                      |    |  |    |                             |    |                                     |                  |    |  |    |                             |    |   |                  |    |               |    |  |    |   |    |  |  |       |    |    |                      |    |  |    |  |    |    |                       |    |  |    |                               |    |                                      |                   |    |   |    |                               |    |    |                   |    |                |    |  |    |    |
| L RUN.<br>(点灯:「L」出力)  | 点灯  | ネットワークに加入後のリフレッシュ&ボーリング正常受信、<br>またはリフレッシュ正常受信(図6.1参照)。   |       |      |    |                      |    |  |    |  |    |   |                      |    |  |    |                             |    |                                     |                  |    |  |    |                             |    |   |                  |    |               |    |  |    |   |    |  |  |       |    |    |                      |    |  |    |  |    |    |                       |    |  |    |                               |    |                                      |                   |    |   |    |                               |    |    |                   |    |                |    |  |    |    |
|                       | 消灯  | (1) ネットワークに加入前(図6.1参照)。<br>(2) チャンネルのキャリア検出 N.G.。<br>(3) タイムオーバ。<br>(4) ハードウェアリセット中。                             |       |      |    |                      |    |  |    |  |    |   |                      |    |  |    |                             |    |                                     |                  |    |  |    |                             |    |   |                  |    |               |    |  |    |   |    |  |  |       |    |    |                      |    |  |    |  |    |    |                       |    |  |    |                               |    |                                      |                   |    |   |    |                               |    |    |                   |    |                |    |  |    |    |
|                       | 点滅  | —。   |       |      |    |                      |    |  |    |  |    |   |                      |    |  |    |                             |    |                                     |                  |    |  |    |                             |    |   |                  |    |               |    |  |    |   |    |  |  |       |    |    |                      |    |  |    |  |    |    |                       |    |  |    |                               |    |                                      |                   |    |   |    |                               |    |    |                   |    |                |    |  |    |    |
| L ERR..<br>(点灯:「L」出力) | 点灯  | (1) CRCエラー。<br>(2) リセット解除時、局番スイッチ設定エラー(0または占有局数を含んで65局以上)。<br>(3) リセット解除時、ボーレートスイッチ設定エラー。<br>(ボーレートスイッチの設定が5以上)。 |       |      |    |                      |    |  |    |  |    |   |                      |    |  |    |                             |    |                                     |                  |    |  |    |                             |    |   |                  |    |               |    |  |    |   |    |  |  |       |    |    |                      |    |  |    |  |    |    |                       |    |  |    |                               |    |                                      |                   |    |   |    |                               |    |    |                   |    |                |    |  |    |    |
|                       | 消灯  | (1) 正常受信。<br>(2) ハードウェアリセット中。  |       |      |    |                      |    |  |    |  |    |   |                      |    |  |    |                             |    |                                     |                  |    |  |    |                             |    |   |                  |    |               |    |  |    |   |    |  |  |       |    |    |                      |    |  |    |  |    |    |                       |    |  |    |                               |    |                                      |                   |    |   |    |                               |    |    |                   |    |                |    |  |    |    |
|                       | 点滅  | リセット解除時のスイッチ設定からスイッチ設定が変化した(0.4s点滅)。   |       |      |    |                      |    |  |    |  |    |   |                      |    |  |    |                             |    |                                     |                  |    |  |    |                             |    |   |                  |    |               |    |  |    |   |    |  |  |       |    |    |                      |    |  |    |  |    |    |                       |    |  |    |                               |    |                                      |                   |    |   |    |                               |    |    |                   |    |                |    |  |    |    |
| SD.<br>(点灯:「L」出力)     | 点灯  | 送信中及び、送信後+0.41ms×2 <sup>(n-1)</sup> 時間 n=1~8。  |       |      |    |                      |    |  |    |  |    |   |                      |    |  |    |                             |    |                                     |                  |    |  |    |                             |    |   |                  |    |               |    |  |    |   |    |  |  |       |    |    |                      |    |  |    |  |    |    |                       |    |  |    |                               |    |                                      |                   |    |   |    |                               |    |    |                   |    |                |    |  |    |    |
|                       | 消灯  | (1) 左記以外。<br>(2) ハードウェアリセット中。  |       |      |    |                      |    |  |    |  |    |   |                      |    |  |    |                             |    |                                     |                  |    |  |    |                             |    |   |                  |    |               |    |  |    |   |    |  |  |       |    |    |                      |    |  |    |  |    |    |                       |    |  |    |                               |    |                                      |                   |    |   |    |                               |    |    |                   |    |                |    |  |    |    |
|                       | 点滅  | —。   |       |      |    |                      |    |  |    |  |    |   |                      |    |  |    |                             |    |                                     |                  |    |  |    |                             |    |   |                  |    |               |    |  |    |   |    |  |  |       |    |    |                      |    |  |    |  |    |    |                       |    |  |    |                               |    |                                      |                   |    |   |    |                               |    |    |                   |    |                |    |  |    |    |
| RD.<br>(点灯:「L」出力)     | 点灯  | チャンネルのキャリア検出中。   |       |      |    |                      |    |  |    |  |    |   |                      |    |  |    |                             |    |                                     |                  |    |  |    |                             |    |   |                  |    |               |    |  |    |   |    |  |  |       |    |    |                      |    |  |    |  |    |    |                       |    |  |    |                               |    |                                      |                   |    |   |    |                               |    |    |                   |    |                |    |  |    |    |
|                       | 消灯  | (1) チャンネルのキャリア検出 N.G.。<br>(2) ハードウェアリセット中。   |       |      |    |                      |    |  |    |  |    |   |                      |    |  |    |                             |    |                                     |                  |    |  |    |                             |    |   |                  |    |               |    |  |    |   |    |  |  |       |    |    |                      |    |  |    |  |    |    |                       |    |  |    |                               |    |                                      |                   |    |   |    |                               |    |    |                   |    |                |    |  |    |    |
|                       | 点滅  | —。   |       |      |    |                      |    |  |    |  |    |   |                      |    |  |    |                             |    |                                     |                  |    |  |    |                             |    |   |                  |    |               |    |  |    |   |    |  |  |       |    |    |                      |    |  |    |  |    |    |                       |    |  |    |                               |    |                                      |                   |    |   |    |                               |    |    |                   |    |                |    |  |    |    |

No.5 8.2.2 局番 SW 情報およびボーレート SW/占有局数情報

スイッチ設定をボーレート表記に変更

| V1.00 |      |                              |   | V1.01   |      |      |      |        |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |      |                              |   |      |      |      |      |       |   |   |   |   |         |   |   |   |   |         |   |   |   |   |         |   |   |   |   |       |   |   |   |   |        |
|-------|------|------------------------------|---|---------|------|------|------|--------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|------|------------------------------|---|------|------|------|------|-------|---|---|---|---|---------|---|---|---|---|---------|---|---|---|---|---------|---|---|---|---|-------|---|---|---|---|--------|
| ページ   | 記載内容 |                              |   | ページ     | 改訂内容 |      |      |        |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |      |                              |   |      |      |      |      |       |   |   |   |   |         |   |   |   |   |         |   |   |   |   |         |   |   |   |   |       |   |   |   |   |        |
| 18    | 11-8 | BSW8<br>BSW4<br>BSW2<br>BSW1 | ボーレートスイッチ情報<br><table border="1"> <thead> <tr> <th>BSW8</th> <th>BSW4</th> <th>BSW2</th> <th>BSW1</th> <th>スイッチ設定</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>1</td><td>1</td></tr> <tr><td>0</td><td>0</td><td>1</td><td>0</td><td>2</td></tr> <tr><td>0</td><td>0</td><td>1</td><td>1</td><td>3</td></tr> <tr><td>0</td><td>1</td><td>0</td><td>0</td><td>4</td></tr> </tbody> </table> | BSW8    | BSW4 | BSW2 | BSW1 | スイッチ設定 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 2 | 0 | 0 | 1 | 1 | 3 | 0 | 1 | 0 | 0 | 4 | 19 | 11-8 | BSW8<br>BSW4<br>BSW2<br>BSW1 | ボーレートスイッチ情報<br><table border="1"> <thead> <tr> <th>BSW8</th> <th>BSW4</th> <th>BSW2</th> <th>BSW1</th> <th>ボーレート</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>156kbps</td></tr> <tr><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>1</td><td>625kbps</td></tr> <tr><td>0</td><td>0</td><td>1</td><td>0</td><td>2.5Mbps</td></tr> <tr><td>0</td><td>0</td><td>1</td><td>1</td><td>5Mbps</td></tr> <tr><td>0</td><td>1</td><td>0</td><td>0</td><td>10Mbps</td></tr> </tbody> </table> | BSW8 | BSW4 | BSW2 | BSW1 | ボーレート | 0 | 0 | 0 | 0 | 156kbps | 0 | 0 | 0 | 1 | 625kbps | 0 | 0 | 1 | 0 | 2.5Mbps | 0 | 0 | 1 | 1 | 5Mbps | 0 | 1 | 0 | 0 | 10Mbps |
| BSW8  | BSW4 | BSW2                         | BSW1  | スイッチ設定  |      |      |      |        |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |      |                              |   |      |      |      |      |       |   |   |   |   |         |   |   |   |   |         |   |   |   |   |         |   |   |   |   |       |   |   |   |   |        |
| 0     | 0    | 0                            | 0   | 0       |      |      |      |        |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |      |                              |   |      |      |      |      |       |   |   |   |   |         |   |   |   |   |         |   |   |   |   |         |   |   |   |   |       |   |   |   |   |        |
| 0     | 0    | 0                            | 1   | 1       |      |      |      |        |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |      |                              |   |      |      |      |      |       |   |   |   |   |         |   |   |   |   |         |   |   |   |   |         |   |   |   |   |       |   |   |   |   |        |
| 0     | 0    | 1                            | 0   | 2       |      |      |      |        |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |      |                              |   |      |      |      |      |       |   |   |   |   |         |   |   |   |   |         |   |   |   |   |         |   |   |   |   |       |   |   |   |   |        |
| 0     | 0    | 1                            | 1   | 3       |      |      |      |        |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |      |                              |   |      |      |      |      |       |   |   |   |   |         |   |   |   |   |         |   |   |   |   |         |   |   |   |   |       |   |   |   |   |        |
| 0     | 1    | 0                            | 0   | 4       |      |      |      |        |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |      |                              |   |      |      |      |      |       |   |   |   |   |         |   |   |   |   |         |   |   |   |   |         |   |   |   |   |       |   |   |   |   |        |
| BSW8  | BSW4 | BSW2                         | BSW1  | ボーレート   |      |      |      |        |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |      |                              |   |      |      |      |      |       |   |   |   |   |         |   |   |   |   |         |   |   |   |   |         |   |   |   |   |       |   |   |   |   |        |
| 0     | 0    | 0                            | 0   | 156kbps |      |      |      |        |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |      |                              |   |      |      |      |      |       |   |   |   |   |         |   |   |   |   |         |   |   |   |   |         |   |   |   |   |       |   |   |   |   |        |
| 0     | 0    | 0                            | 1   | 625kbps |      |      |      |        |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |      |                              |   |      |      |      |      |       |   |   |   |   |         |   |   |   |   |         |   |   |   |   |         |   |   |   |   |       |   |   |   |   |        |
| 0     | 0    | 1                            | 0   | 2.5Mbps |      |      |      |        |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |      |                              |   |      |      |      |      |       |   |   |   |   |         |   |   |   |   |         |   |   |   |   |         |   |   |   |   |       |   |   |   |   |        |
| 0     | 0    | 1                            | 1   | 5Mbps   |      |      |      |        |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |      |                              |   |      |      |      |      |       |   |   |   |   |         |   |   |   |   |         |   |   |   |   |         |   |   |   |   |       |   |   |   |   |        |
| 0     | 1    | 0                            | 0   | 10Mbps  |      |      |      |        |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |      |                              |   |      |      |      |      |       |   |   |   |   |         |   |   |   |   |         |   |   |   |   |         |   |   |   |   |       |   |   |   |   |        |

No.6 8.2.3 エラー情報1およびエラー情報2  
各ビットの意味が入れ替わっていたのを修正

| V1.00 |   | V1.01  |      |    |    |       |                                  |   |       |                                      |   |       |                                |   |       |   |   |       |   |   |      |   |   |       |  |    |   |       |      |    |    |       |                                  |   |       |                                      |   |       |                                |   |       |  |   |       |   |   |      |   |   |       |   |
|-------|---|--|------|----|----|-------|----------------------------------|---|-------|--------------------------------------|---|-------|--------------------------------|---|-------|---|---|-------|---|---|------|---|---|-------|--|----|---|-------|------|----|----|-------|----------------------------------|---|-------|--------------------------------------|---|-------|--------------------------------|---|-------|--|---|-------|---|---|------|---|---|-------|---|
| ページ   | 記載内容  | ページ  | 改訂内容 |    |    |       |                                  |   |       |                                      |   |       |                                |   |       |   |   |       |   |   |      |   |   |       |  |    |   |       |      |    |    |       |                                  |   |       |                                      |   |       |                                |   |       |  |   |       |   |   |      |   |   |       |   |
| 19    | <p>15 14 13 12 11 10 9 8 7 6 5 4 3 2 1 0 アドレス 初期値</p> <p>CCS_M3ER 0 0 0 0 1 ERR 22 ERR 21 ERR 20 0 0 BSE SSE BER STE<br/>R1_ERR2 0 0 0 0 1 R R R 0 0 R R 0 0 R R 400F B004H 不定</p> <p>R/W 0 0 0 0 1 R R R 0 0 R R 0 0 R R</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>ビット位置</th> <th>ビット名</th> <th>意味</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>10</td> <td>ERR22</td> <td>チャンネルキャリア検出状態<br/>0: 正常<br/>1: エラー</td> </tr> <tr> <td>9</td> <td>ERR21</td> <td>タイムオーバーエラー<br/>0: 正常<br/>1: タイムオーバーエラー</td> </tr> <tr> <td>8</td> <td>ERR20</td> <td>CRC エラー<br/>0: 正常<br/>1: CRC エラー</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>BSERR</td> <td>局番スイッチ設定エラー情報<br/>0: 正常<br/>1: 設定エラー (0、または 65 以上を設定)</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>SSERR</td> <td>ポーレートスイッチ設定エラー情報<br/>0: 正常<br/>1: 設定エラー (0~4 以外を設定)</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>BERR</td> <td>局番設定スイッチ変化エラー情報<br/>0: 正常<br/>1: エラー (電源投入時の設定から変化した)</td> </tr> <tr> <td>0</td> <td>STERR</td> <td>ポーレートスイッチ変化エラー情報<br/>0: 正常<br/>1: エラー (電源投入時の設定から変化した)</td> </tr> </tbody> </table> | ビット位置  | ビット名 | 意味 | 10 | ERR22 | チャンネルキャリア検出状態<br>0: 正常<br>1: エラー | 9 | ERR21 | タイムオーバーエラー<br>0: 正常<br>1: タイムオーバーエラー | 8 | ERR20 | CRC エラー<br>0: 正常<br>1: CRC エラー | 5 | BSERR | 局番スイッチ設定エラー情報<br>0: 正常<br>1: 設定エラー (0、または 65 以上を設定) | 4 | SSERR | ポーレートスイッチ設定エラー情報<br>0: 正常<br>1: 設定エラー (0~4 以外を設定) | 1 | BERR | 局番設定スイッチ変化エラー情報<br>0: 正常<br>1: エラー (電源投入時の設定から変化した) | 0 | STERR | ポーレートスイッチ変化エラー情報<br>0: 正常<br>1: エラー (電源投入時の設定から変化した) | 19 | <p>15 14 13 12 11 10 9 8 7 6 5 4 3 2 1 0 アドレス 初期値</p> <p>CCS_M3ER 0 0 0 0 1 ERR 22 ERR 21 ERR 20 0 0 BSE SSE BER STE<br/>R1_ERR2 0 0 0 0 1 R R R 0 0 R R 0 0 R R 400F B004H 不定</p> <p>R/W 0 0 0 0 1 R R R 0 0 R R 0 0 R R</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>ビット位置</th> <th>ビット名</th> <th>意味</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>10</td> <td>ERR22</td> <td>チャンネルキャリア検出状態<br/>0: 正常<br/>1: エラー</td> </tr> <tr> <td>9</td> <td>ERR21</td> <td>タイムオーバーエラー<br/>0: 正常<br/>1: タイムオーバーエラー</td> </tr> <tr> <td>8</td> <td>ERR20</td> <td>CRC エラー<br/>0: 正常<br/>1: CRC エラー</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>BSERR</td> <td>ポーレートスイッチ変化エラー情報<br/>0: 正常<br/>1: エラー (電源投入時の設定から変化した)</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>SSERR</td> <td>局番設定スイッチ変化エラー情報<br/>0: 正常<br/>1: エラー (電源投入時の設定から変化した)</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>BERR</td> <td>ポーレートスイッチ設定エラー情報<br/>0: 正常<br/>1: 設定エラー (0~4 以外を設定)</td> </tr> <tr> <td>0</td> <td>STERR</td> <td>局番スイッチ設定エラー情報<br/>0: 正常<br/>1: 設定エラー (0、または 65 以上を設定)</td> </tr> </tbody> </table> | ビット位置 | ビット名 | 意味 | 10 | ERR22 | チャンネルキャリア検出状態<br>0: 正常<br>1: エラー | 9 | ERR21 | タイムオーバーエラー<br>0: 正常<br>1: タイムオーバーエラー | 8 | ERR20 | CRC エラー<br>0: 正常<br>1: CRC エラー | 5 | BSERR | ポーレートスイッチ変化エラー情報<br>0: 正常<br>1: エラー (電源投入時の設定から変化した) | 4 | SSERR | 局番設定スイッチ変化エラー情報<br>0: 正常<br>1: エラー (電源投入時の設定から変化した) | 1 | BERR | ポーレートスイッチ設定エラー情報<br>0: 正常<br>1: 設定エラー (0~4 以外を設定) | 0 | STERR | 局番スイッチ設定エラー情報<br>0: 正常<br>1: 設定エラー (0、または 65 以上を設定) |
| ビット位置 | ビット名  | 意味   |      |    |    |       |                                  |   |       |                                      |   |       |                                |   |       |   |   |       |   |   |      |   |   |       |  |    |   |       |      |    |    |       |                                  |   |       |                                      |   |       |                                |   |       |  |   |       |   |   |      |   |   |       |   |
| 10    | ERR22   | チャンネルキャリア検出状態<br>0: 正常<br>1: エラー                     |      |    |    |       |                                  |   |       |                                      |   |       |                                |   |       |   |   |       |   |   |      |   |   |       |  |    |   |       |      |    |    |       |                                  |   |       |                                      |   |       |                                |   |       |  |   |       |   |   |      |   |   |       |   |
| 9     | ERR21   | タイムオーバーエラー<br>0: 正常<br>1: タイムオーバーエラー                 |      |    |    |       |                                  |   |       |                                      |   |       |                                |   |       |   |   |       |   |   |      |   |   |       |  |    |   |       |      |    |    |       |                                  |   |       |                                      |   |       |                                |   |       |  |   |       |   |   |      |   |   |       |   |
| 8     | ERR20   | CRC エラー<br>0: 正常<br>1: CRC エラー                       |      |    |    |       |                                  |   |       |                                      |   |       |                                |   |       |   |   |       |   |   |      |   |   |       |  |    |   |       |      |    |    |       |                                  |   |       |                                      |   |       |                                |   |       |  |   |       |   |   |      |   |   |       |   |
| 5     | BSERR   | 局番スイッチ設定エラー情報<br>0: 正常<br>1: 設定エラー (0、または 65 以上を設定)  |      |    |    |       |                                  |   |       |                                      |   |       |                                |   |       |   |   |       |   |   |      |   |   |       |  |    |   |       |      |    |    |       |                                  |   |       |                                      |   |       |                                |   |       |  |   |       |   |   |      |   |   |       |   |
| 4     | SSERR   | ポーレートスイッチ設定エラー情報<br>0: 正常<br>1: 設定エラー (0~4 以外を設定)    |      |    |    |       |                                  |   |       |                                      |   |       |                                |   |       |   |   |       |   |   |      |   |   |       |  |    |   |       |      |    |    |       |                                  |   |       |                                      |   |       |                                |   |       |  |   |       |   |   |      |   |   |       |   |
| 1     | BERR  | 局番設定スイッチ変化エラー情報<br>0: 正常<br>1: エラー (電源投入時の設定から変化した)  |      |    |    |       |                                  |   |       |                                      |   |       |                                |   |       |   |   |       |   |   |      |   |   |       |  |    |   |       |      |    |    |       |                                  |   |       |                                      |   |       |                                |   |       |  |   |       |   |   |      |   |   |       |   |
| 0     | STERR   | ポーレートスイッチ変化エラー情報<br>0: 正常<br>1: エラー (電源投入時の設定から変化した) |      |    |    |       |                                  |   |       |                                      |   |       |                                |   |       |   |   |       |   |   |      |   |   |       |  |    |   |       |      |    |    |       |                                  |   |       |                                      |   |       |                                |   |       |  |   |       |   |   |      |   |   |       |   |
| ビット位置 | ビット名  | 意味   |      |    |    |       |                                  |   |       |                                      |   |       |                                |   |       |   |   |       |   |   |      |   |   |       |  |    |   |       |      |    |    |       |                                  |   |       |                                      |   |       |                                |   |       |  |   |       |   |   |      |   |   |       |   |
| 10    | ERR22   | チャンネルキャリア検出状態<br>0: 正常<br>1: エラー                     |      |    |    |       |                                  |   |       |                                      |   |       |                                |   |       |   |   |       |   |   |      |   |   |       |  |    |   |       |      |    |    |       |                                  |   |       |                                      |   |       |                                |   |       |  |   |       |   |   |      |   |   |       |   |
| 9     | ERR21   | タイムオーバーエラー<br>0: 正常<br>1: タイムオーバーエラー                 |      |    |    |       |                                  |   |       |                                      |   |       |                                |   |       |   |   |       |   |   |      |   |   |       |  |    |   |       |      |    |    |       |                                  |   |       |                                      |   |       |                                |   |       |  |   |       |   |   |      |   |   |       |   |
| 8     | ERR20   | CRC エラー<br>0: 正常<br>1: CRC エラー                       |      |    |    |       |                                  |   |       |                                      |   |       |                                |   |       |   |   |       |   |   |      |   |   |       |  |    |   |       |      |    |    |       |                                  |   |       |                                      |   |       |                                |   |       |  |   |       |   |   |      |   |   |       |   |
| 5     | BSERR   | ポーレートスイッチ変化エラー情報<br>0: 正常<br>1: エラー (電源投入時の設定から変化した) |      |    |    |       |                                  |   |       |                                      |   |       |                                |   |       |   |   |       |   |   |      |   |   |       |  |    |   |       |      |    |    |       |                                  |   |       |                                      |   |       |                                |   |       |  |   |       |   |   |      |   |   |       |   |
| 4     | SSERR   | 局番設定スイッチ変化エラー情報<br>0: 正常<br>1: エラー (電源投入時の設定から変化した)  |      |    |    |       |                                  |   |       |                                      |   |       |                                |   |       |   |   |       |   |   |      |   |   |       |  |    |   |       |      |    |    |       |                                  |   |       |                                      |   |       |                                |   |       |  |   |       |   |   |      |   |   |       |   |
| 1     | BERR  | ポーレートスイッチ設定エラー情報<br>0: 正常<br>1: 設定エラー (0~4 以外を設定)    |      |    |    |       |                                  |   |       |                                      |   |       |                                |   |       |   |   |       |   |   |      |   |   |       |  |    |   |       |      |    |    |       |                                  |   |       |                                      |   |       |                                |   |       |  |   |       |   |   |      |   |   |       |   |
| 0     | STERR   | 局番スイッチ設定エラー情報<br>0: 正常<br>1: 設定エラー (0、または 65 以上を設定)  |      |    |    |       |                                  |   |       |                                      |   |       |                                |   |       |   |   |       |   |   |      |   |   |       |  |    |   |       |      |    |    |       |                                  |   |       |                                      |   |       |                                |   |       |  |   |       |   |   |      |   |   |       |   |

No.7 図9.1 イニシャル処理  
ソフトウェア設定可能な項目を修正

| V1.00 |   | V1.01 |   |
|-------|---|-------|---|
| ページ   | 記載内容  | ページ   | 改訂内容  |
| 30    | <p>初期設定<br/>①伝送速度<br/>②局番<br/>③メーカーコード<br/>④機種コード<br/>⑤バージョン<br/>⑥SDLED点灯時間<br/>⑦タイムオーバー時間<br/>⑧RX領域の初期化<br/>⑨RW領域の初期化</p> <p>①②は、ソフトウェアで設定する場合のみ設定してください。<br/>③は、CCS_M3SDLED_TOVER(SLED3ビット)に「0」をライトした後に「SDLED点灯時間」を書き込んでください。<br/>④は、CCS_M3SDLED_TOVER(TIM3-TOM0)に伝送速度に応じた「イニシャル設定時間」を設定してください。<br/>⑤⑥⑦は、RX領域、RW領域をクリアしてください。</p> <p>送信データ書き込み完了<br/>•CCS_M3SDOK_RDORQ(WPFLGビット)に「1」を書き込むことにより送信許可になります。</p> <p>受信準備完了<br/>•RS485トランシーバの受信イネーブル端子(RDENL)を「L」にして受信許可になります。</p> <p>完了</p> <p>図9.1 イニシャル処理</p> | 30    | <p>初期設定<br/>①伝送速度<br/>②局番<br/>③メーカーコード<br/>④機種コード<br/>⑤バージョン<br/>⑥SDLED点灯時間<br/>⑦タイムオーバー時間<br/>⑧RX領域の初期化<br/>⑨RW領域の初期化</p> <p>①は、ソフトウェアで設定する場合のみ設定してください。<br/>③は、CCS_M3SDLED_TOVER(SLED3ビット)に「0」をライトした後に「SDLED点灯時間」を書き込んでください。<br/>④は、CCS_M3SDLED_TOVER(TIM3-TOM0)に伝送速度に応じた「イニシャル設定時間」を設定してください。<br/>⑤⑥⑦は、RX領域、RW領域をクリアしてください。</p> <p>送信データ書き込み完了<br/>•CCS_M3SDOK_RDORQ(WPFLGビット)に「1」を書き込むことにより送信許可になります。</p> <p>受信準備完了<br/>•RS485トランシーバの受信イネーブル端子(RDENL)を「L」にして受信許可になります。</p> <p>完了</p> <p>図9.1 イニシャル処理★</p> |

No.8 14.2 ソフトウェア (1)イニシャル処理関連

参照先の注意点を削除

| V1.00   |  | V1.01 |      |   |                                 |    |  |    |    |  |                                 |
|---|--|-------|------|---|---------------------------------|----|--|----|----|--|---------------------------------|
| ページ   | 記載内容   | ページ   | 改訂内容 |   |                                 |    |  |    |    |  |                                 |
| 69  | <p>(1) イニシャル処理関連</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>質問</th> <th>回答</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1 サンプルフローのイニシャル設定について(注<br/>意点3)でRS485の受信イネーブルはイニシ<br/>ャル時のみ「H」にするのですか。</td> <td>イニシャル時に「H」にし、その後は「H」のままにしてください。</td> </tr> </tbody> </table> | 質問    | 回答   | 1 サンプルフローのイニシャル設定について(注<br>意点3)でRS485の受信イネーブルはイニシ<br>ャル時のみ「H」にするのですか。 | イニシャル時に「H」にし、その後は「H」のままにしてください。 | 69 | <p>(1) イニシャル処理関連★</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>質問</th> <th>回答</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1 サンプルフローのイニシャル設定について<br/>RS485の受信イネーブルはイニシャル時のみ<br/>「H」にするのですか。</td> <td>イニシャル時に「H」にし、その後は「H」のままにしてください。</td> </tr> </tbody> </table> | 質問 | 回答 | 1 サンプルフローのイニシャル設定について<br>RS485の受信イネーブルはイニシャル時のみ<br>「H」にするのですか。 | イニシャル時に「H」にし、その後は「H」のままにしてください。 |
| 質問  | 回答   |       |      |   |                                 |    |  |    |    |  |                                 |
| 1 サンプルフローのイニシャル設定について(注<br>意点3)でRS485の受信イネーブルはイニシ<br>ャル時のみ「H」にするのですか。 | イニシャル時に「H」にし、その後は「H」のままにしてください。  |       |      |   |                                 |    |  |    |    |  |                                 |
| 質問  | 回答   |       |      |   |                                 |    |  |    |    |  |                                 |
| 1 サンプルフローのイニシャル設定について<br>RS485の受信イネーブルはイニシャル時のみ<br>「H」にするのですか。        | イニシャル時に「H」にし、その後は「H」のままにしてください。  |       |      |   |                                 |    |  |    |    |  |                                 |

No.9 14.2 ソフトウェア (2)受信イネーブル関連

不必要な記述を削除

| V1.00   |  | V1.01 |      |                 |  |   |  |   |  |    |  |    |    |                 |  |   |  |  |  |
|---|--|-------|------|-----------------|--|---|--|---|--|----|--|----|----|-----------------|--|---|--|--|--|
| ページ   | 記載内容   | ページ   | 改訂内容 |                 |  |   |  |   |  |    |  |    |    |                 |  |   |  |  |  |
| 70  | <p>(2) 受信イネーブル関連</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>質問</th> <th>回答</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1. 受信許可とはなんですか。</td> <td>受信許可はRS485トランシーバを受信イネーブルにすることで<br/>す。CCSに対する処理はありません。</td> </tr> <tr> <td>2. RS485トランシーバ受信に関して、注意点に<br/>「RS485トランシーバの受信イネーブル端子を<br/>制御する」とありますが、特にタイミングなど<br/>で注意すべき点はありますか。</td> <td>受信イネーブルとするのは、イニシャル設定の初期設定、送信許<br/>可の後に処理を行なってください。その後イネーブルにしたまま<br/>でかまいません。</td> </tr> <tr> <td>3. 回路例中のRS485トランシーバにMPUポート<br/>出力を「RDENL」として接続してありますが、<br/>どのような状況で通信入力を切断するの<br/>でしょうか。必要なければGNDに接続したい<br/>のですが。</td> <td>イニシャル処理が終了するまでマスタからの受信をディセーブル<br/>としておきます。(通信入力を切断した状態)<br/>イニシャル処理終了後に受信イネーブルとし、以後、ディセーブル<br/>とする必要はありません。<br/>イニシャル処理前には受信ディセーブルとする必要がありますの<br/>で、GNDには接続せず、必ずMPUのポート出力を使用ください。</td> </tr> </tbody> </table> | 質問    | 回答   | 1. 受信許可とはなんですか。 | 受信許可はRS485トランシーバを受信イネーブルにすることで<br>す。CCSに対する処理はありません。 | 2. RS485トランシーバ受信に関して、注意点に<br>「RS485トランシーバの受信イネーブル端子を<br>制御する」とありますが、特にタイミングなど<br>で注意すべき点はありますか。 | 受信イネーブルとするのは、イニシャル設定の初期設定、送信許<br>可の後に処理を行なってください。その後イネーブルにしたまま<br>でかまいません。 | 3. 回路例中のRS485トランシーバにMPUポート<br>出力を「RDENL」として接続してありますが、<br>どのような状況で通信入力を切断するの<br>でしょうか。必要なければGNDに接続したい<br>のですが。 | イニシャル処理が終了するまでマスタからの受信をディセーブル<br>としておきます。(通信入力を切断した状態)<br>イニシャル処理終了後に受信イネーブルとし、以後、ディセーブル<br>とする必要はありません。<br>イニシャル処理前には受信ディセーブルとする必要がありますの<br>で、GNDには接続せず、必ずMPUのポート出力を使用ください。 | 70 | <p>(2) 受信イネーブル関連★</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>質問</th> <th>回答</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1. 受信許可とはなんですか。</td> <td>受信許可はRS485トランシーバを受信イネーブルにすることで<br/>す。CCSに対する処理はありません。</td> </tr> <tr> <td>2. RS485トランシーバ受信に関して、注意点に<br/>「RS485トランシーバの受信イネーブル端子を<br/>制御する」とありますが、特にタイミングなど<br/>で注意すべき点はありますか。</td> <td>受信イネーブルとするのは、イニシャル設定の初期設定、送信許<br/>可の後に処理を行なってください。その後イネーブルにしたまま<br/>でかまいません。</td> </tr> <tr> <td>3. RS485トランシーバにMPUポート出力を<br/>「RDENL」として接続してありますが、ど<br/>のような状況で通信入力を切断するの<br/>でしょうか。必要なければGNDに接続したい<br/>のですが。</td> <td>イニシャル処理が終了するまでマスタからの受信をディセーブル<br/>としておきます。(通信入力を切断した状態)<br/>イニシャル処理終了後に受信イネーブルとし、以後、ディセーブル<br/>とする必要はありません。<br/>イニシャル処理前には受信ディセーブルとする必要がありますの<br/>で、GNDには接続せず、必ずMPUのポート出力を使用ください。</td> </tr> </tbody> </table> | 質問 | 回答 | 1. 受信許可とはなんですか。 | 受信許可はRS485トランシーバを受信イネーブルにすることで<br>す。CCSに対する処理はありません。 | 2. RS485トランシーバ受信に関して、注意点に<br>「RS485トランシーバの受信イネーブル端子を<br>制御する」とありますが、特にタイミングなど<br>で注意すべき点はありますか。 | 受信イネーブルとするのは、イニシャル設定の初期設定、送信許<br>可の後に処理を行なってください。その後イネーブルにしたまま<br>でかまいません。 | 3. RS485トランシーバにMPUポート出力を<br>「RDENL」として接続してありますが、ど<br>のような状況で通信入力を切断するの<br>でしょうか。必要なければGNDに接続したい<br>のですが。 | イニシャル処理が終了するまでマスタからの受信をディセーブル<br>としておきます。(通信入力を切断した状態)<br>イニシャル処理終了後に受信イネーブルとし、以後、ディセーブル<br>とする必要はありません。<br>イニシャル処理前には受信ディセーブルとする必要がありますの<br>で、GNDには接続せず、必ずMPUのポート出力を使用ください。 |
| 質問  | 回答   |       |      |                 |  |   |  |   |  |    |  |    |    |                 |  |   |  |  |  |
| 1. 受信許可とはなんですか。   | 受信許可はRS485トランシーバを受信イネーブルにすることで<br>す。CCSに対する処理はありません。   |       |      |                 |  |   |  |   |  |    |  |    |    |                 |  |   |  |  |  |
| 2. RS485トランシーバ受信に関して、注意点に<br>「RS485トランシーバの受信イネーブル端子を<br>制御する」とありますが、特にタイミングなど<br>で注意すべき点はありますか。               | 受信イネーブルとするのは、イニシャル設定の初期設定、送信許<br>可の後に処理を行なってください。その後イネーブルにしたまま<br>でかまいません。   |       |      |                 |  |   |  |   |  |    |  |    |    |                 |  |   |  |  |  |
| 3. 回路例中のRS485トランシーバにMPUポート<br>出力を「RDENL」として接続してありますが、<br>どのような状況で通信入力を切断するの<br>でしょうか。必要なければGNDに接続したい<br>のですが。 | イニシャル処理が終了するまでマスタからの受信をディセーブル<br>としておきます。(通信入力を切断した状態)<br>イニシャル処理終了後に受信イネーブルとし、以後、ディセーブル<br>とする必要はありません。<br>イニシャル処理前には受信ディセーブルとする必要がありますの<br>で、GNDには接続せず、必ずMPUのポート出力を使用ください。   |       |      |                 |  |   |  |   |  |    |  |    |    |                 |  |   |  |  |  |
| 質問  | 回答   |       |      |                 |  |   |  |   |  |    |  |    |    |                 |  |   |  |  |  |
| 1. 受信許可とはなんですか。   | 受信許可はRS485トランシーバを受信イネーブルにすることで<br>す。CCSに対する処理はありません。   |       |      |                 |  |   |  |   |  |    |  |    |    |                 |  |   |  |  |  |
| 2. RS485トランシーバ受信に関して、注意点に<br>「RS485トランシーバの受信イネーブル端子を<br>制御する」とありますが、特にタイミングなど<br>で注意すべき点はありますか。               | 受信イネーブルとするのは、イニシャル設定の初期設定、送信許<br>可の後に処理を行なってください。その後イネーブルにしたまま<br>でかまいません。   |       |      |                 |  |   |  |   |  |    |  |    |    |                 |  |   |  |  |  |
| 3. RS485トランシーバにMPUポート出力を<br>「RDENL」として接続してありますが、ど<br>のような状況で通信入力を切断するの<br>でしょうか。必要なければGNDに接続したい<br>のですが。      | イニシャル処理が終了するまでマスタからの受信をディセーブル<br>としておきます。(通信入力を切断した状態)<br>イニシャル処理終了後に受信イネーブルとし、以後、ディセーブル<br>とする必要はありません。<br>イニシャル処理前には受信ディセーブルとする必要がありますの<br>で、GNDには接続せず、必ずMPUのポート出力を使用ください。   |       |      |                 |  |   |  |   |  |    |  |    |    |                 |  |   |  |  |  |

No.10 14.2 ソフトウェア (6)受信データ読出し処理関連

| V1.00 |      |   | V1.01 |      |   |
|-------|------|---|-------|------|---|
| ページ   | 記載内容 |   | ページ   | 改訂内容 |   |
| 72    | 2    | CCS_M3SDOK_RDRQのDRDREQビットは「受信データを読み出す時、このビットを「1」にし、読出し完了時に「0」にする」とあるが、1バイト<ワード>ごとの読出しで、この動作が必要なのか?複数バイト(ワード)でもよいのでしょうか。 | 72    | 2    | CCS_M3SDOK_RDRQのDRDREQビットは「受信データを読み出す時、このビットを「1」にし、読出し完了時に「0」にする」とあるが、1バイト<ワード>ごとの読出しで、この動作が必要なのか?複数バイト(ワード)でもよいのでしょうか。 |