

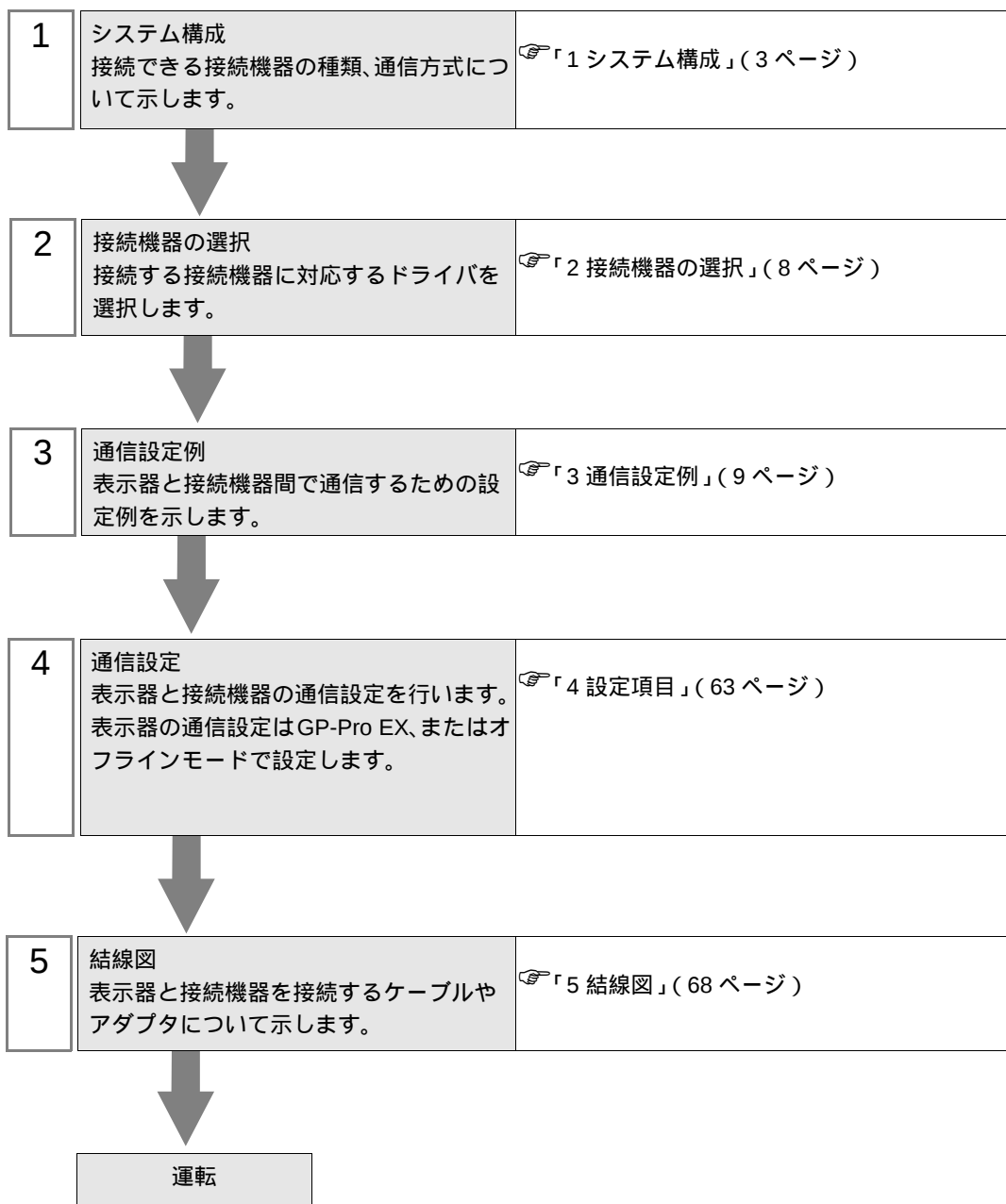
# C/ CV シリーズ上位リンク ドライバ

|   |                       |     |
|---|-----------------------|-----|
| 1 | システム構成.....           | 3   |
| 2 | 接続機器の選択 .....         | 8   |
| 3 | 通信設定例 .....           | 9   |
| 4 | 設定項目 .....            | 63  |
| 5 | 結線図 .....             | 68  |
| 6 | 使用可能デバイス .....        | 107 |
| 7 | デバイスコードとアドレスコード ..... | 111 |
| 8 | エラーメッセージ .....        | 114 |

## はじめに

本書は表示器と接続機器（対象 PLC）を接続する方法について説明します。

本書では接続方法を以下の順に説明します。



# 1 システム構成

表示器とオムロン（株）製接続機器を接続する場合のシステム構成を示します。

| シリーズ     | CPU                                        | リンク I/F                                                | 通信方式                | 設定例               | 結線図                    |
|----------|--------------------------------------------|--------------------------------------------------------|---------------------|-------------------|------------------------|
| SYSMAC C | C200H                                      | C200H-LK202 <sup>1</sup><br>C120-LK201-V1 <sup>2</sup> | RS232C              | 設定例 1<br>(9 ページ)  | 結線図 1<br>(70 ページ)      |
|          |                                            | C200H-LK202 <sup>1</sup><br>C120-LK202-V1 <sup>2</sup> | RS422/485<br>(4 線式) | 設定例 2<br>(12 ページ) | 結線図 2<br>(71 ページ)      |
|          | C200HS                                     | C200H-LK201 <sup>1</sup><br>C120-LK201-V1 <sup>2</sup> | RS232C              | 設定例 1<br>(9 ページ)  | 結線図 1<br>(70 ページ)      |
|          |                                            | C200H-LK202 <sup>1</sup>                               | RS422/485<br>(4 線式) | 設定例 2<br>(12 ページ) | 結線図 2<br>(71 ページ)      |
|          |                                            | CPU ユニット上のリンク I/F <sup>3</sup>                         | RS232C              | 設定例 3<br>(15 ページ) | 結線図 3<br>(76 ページ)      |
|          |                                            | CPU ユニット上のペリフェラレルポート                                   | RS232C              | 設定例 4<br>(17 ページ) | 結線図 4<br>(77 ページ)<br>4 |
|          | C500<br>C500F<br>C1000H<br>C2000<br>C2000H | C120-LK201-V1 <sup>2</sup>                             | RS232C              | 設定例 1<br>(9 ページ)  | 結線図 1<br>(70 ページ)      |
|          |                                            | C120-LK202-V1 <sup>2</sup>                             | RS422/485<br>(4 線式) | 設定例 2<br>(12 ページ) | 結線図 2<br>(71 ページ)      |
|          |                                            | C500-LK201-V1 <sup>2</sup>                             | RS232C              | 設定例 5<br>(19 ページ) | 結線図 1<br>(70 ページ)      |
|          |                                            |                                                        | RS422/485<br>(4 線式) | 設定例 6<br>(22 ページ) | 結線図 2<br>(71 ページ)      |
|          |                                            | C500-LK203 <sup>2</sup>                                | RS232C              | 設定例 5<br>(19 ページ) | 結線図 1<br>(70 ページ)      |
|          |                                            |                                                        | RS422/485<br>(4 線式) | 設定例 6<br>(22 ページ) | 結線図 5<br>(78 ページ)      |
|          | C1000HF                                    | C500-LK201-V1 <sup>2</sup>                             | RS232C              | 設定例 5<br>(19 ページ) | 結線図 1<br>(70 ページ)      |
|          |                                            |                                                        | RS422/485<br>(4 線式) | 設定例 6<br>(22 ページ) | 結線図 2<br>(71 ページ)      |
|          |                                            | C500-LK203 <sup>2</sup>                                | RS232C              | 設定例 5<br>(19 ページ) | 結線図 1<br>(70 ページ)      |
|          |                                            |                                                        | RS422/485<br>(4 線式) | 設定例 6<br>(22 ページ) | 結線図 5<br>(78 ページ)      |
|          | C20H<br>C28H<br>C40H                       | CPU ユニット上のリンク I/F <sup>3</sup>                         | RS232C              | 設定例 7<br>(25 ページ) | 結線図 6<br>(83 ページ)      |

次のページに続きます。

| シリーズ     | CPU                                                                                                                                    | リンク I/F                  | 通信方式                | 設定例                | 結線図                    |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|---------------------|--------------------|------------------------|
| SYSMAC C | C20PF<br>C28PF<br>C40PF<br>C60PF                                                                                                       | C120-LK201-V1 2          | RS232C              | 設定例 1<br>(9 ページ)   | 結線図 1<br>(70 ページ)      |
|          |                                                                                                                                        | C120-LK202-V1 2          | RS422/485<br>(4 線式) | 設定例 2<br>(12 ページ)  | 結線図 2<br>(71 ページ)      |
|          | C120<br>C120F                                                                                                                          | C120-LK201-V1 2          | RS232C              | 設定例 1<br>(9 ページ)   | 結線図 1<br>(70 ページ)      |
|          |                                                                                                                                        | C120-LK202-V1 2          | RS422/485<br>(4 線式) | 設定例 2<br>(12 ページ)  | 結線図 2<br>(71 ページ)      |
|          | CQM1-CPU11                                                                                                                             | CPU ユニット上のペ<br>リフェラルポート  | RS232C              | 設定例 8<br>(27 ページ)  | 結線図 4<br>(77 ページ)<br>4 |
|          | CQM1-CPU21<br>CQM1-CPU41<br>CQM1-CPU42<br>CQM1-CPU43<br>CQM1-CPU44<br>CQM1-CPU41-V1<br>CQM1-CPU42-V1<br>CQM1-CPU43-V1<br>CQM1-CPU44-V1 | CPU ユニット上の<br>RS232C ポート | RS232C              | 設定例 9<br>(29 ページ)  | 結線図 3<br>(76 ページ)      |
|          |                                                                                                                                        | CPU ユニット上のペ<br>リフェラレルポート | RS232C              | 設定例 8<br>(27 ページ)  | 結線図 4<br>(77 ページ)<br>4 |
|          | CPM1<br>CPM1A<br>CPM1A-V1                                                                                                              | CPU ユニット上のペ<br>リフェラレルポート | RS232C              | 設定例 8<br>(27 ページ)  | 結線図 4<br>(77 ページ)<br>4 |
|          |                                                                                                                                        | CPM1-CIF01               | RS232C              | 設定例 10<br>(31 ページ) | 結線図 3<br>(76 ページ)      |
|          |                                                                                                                                        | CPM1-CIF11               | RS422/485<br>(4 線式) | 設定例 11<br>(33 ページ) | 結線図 7<br>(84 ページ)      |
|          | SRM1-C02<br>CPM2A                                                                                                                      | CPU ユニット上の<br>RS232C ポート | RS232C              | 設定例 9<br>(29 ページ)  | 結線図 3<br>(76 ページ)      |
|          |                                                                                                                                        | CPM1-CIF01               |                     | 設定例 10<br>(31 ページ) |                        |
|          |                                                                                                                                        | CPM1-CIF11               | RS422/485<br>(4 線式) | 設定例 11<br>(33 ページ) | 結線図 7<br>(84 ページ)      |

次のページに続きます。

| シリーズ     | CPU                        | リンク I/F                          | 通信方式                  | 設定例                  | 結線図                       |
|----------|----------------------------|----------------------------------|-----------------------|----------------------|---------------------------|
| SYSMAC C | CPM2C                      | CPU ユニット上のペ<br>リフェラルポート          | RS232C                | 設定例 8<br>( 27 ページ )  | 結線図 4<br>( 77 ページ )<br>4  |
|          |                            |                                  |                       | 設定例 8<br>( 27 ページ )  | 結線図 8<br>( 89 ページ )       |
|          |                            | CPM2C-CIF01 上のペ<br>リフェラルポート      | RS232C                | 設定例 12<br>( 35 ページ ) | 結線図 9<br>( 90 ページ )       |
|          |                            | CPM2C-CIF01 上の<br>RS232C ポート     | RS232C                | 設定例 13<br>( 37 ページ ) | 結線図 3<br>( 76 ページ )       |
|          |                            | CPM2C-CIF11 上の<br>RS232C ポート     | RS232C                | 設定例 14<br>( 39 ページ ) | 結線図 3<br>( 76 ページ )       |
|          |                            | CPM2C-CIF11 上の端<br>子台            | RS422/485<br>( 4 線式 ) | 設定例 15<br>( 41 ページ ) | 結線図 10<br>( 91 ページ )      |
|          | CQM1H-CPU11<br>CQM1H-CPU21 | CPU ユニット上のペ<br>リフェラルポート          | RS232C                | 設定例 8<br>( 27 ページ )  | 結線図 9<br>( 90 ページ )       |
|          |                            |                                  |                       | 設定例 8<br>( 27 ページ )  | 結線図 8<br>( 89 ページ )       |
|          |                            | CPU ユニット上の<br>RS232C ポート         | RS232C                | 設定例 9<br>( 29 ページ )  | 結線図 3<br>( 76 ページ )       |
|          | CQM1H-CPU51<br>CQM1H-CPU61 | CPU ユニット上のペ<br>リフェラルポート          | RS232C                | 設定例 8<br>( 27 ページ )  | 結線図 9<br>( 90 ページ )       |
|          |                            |                                  |                       | 設定例 8<br>( 27 ページ )  | 結線図 8<br>( 89 ページ )       |
|          |                            | CPU ユニット上の<br>RS232C ポート         | RS232C                | 設定例 9<br>( 29 ページ )  | 結線図 3<br>( 76 ページ )       |
|          |                            | CQM1H-SCB41 上の<br>RS232C ポート     | RS232C                | 設定例 16<br>( 43 ページ ) | 結線図 3<br>( 76 ページ )       |
|          |                            | CQM1H-SCB41 上の<br>RS422A/485 ポート | RS422/485<br>( 4 線式 ) | 設定例 17<br>( 45 ページ ) | 結線図 11<br>( 96 ページ )<br>5 |

次のページに続きます。

| シリーズ     | CPU                                                                                                                                                                                                        | リンク I/F               | 通信方式            | 設定例                | 結線図                |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------|--------------------|--------------------|
| SYSMAC α | C200HE-CPU42<br>C200HG-CPU63<br>C200HG-CPU43<br>C200HX-CPU64<br>C200HX-CPU44<br>C200HE-CPU42-Z<br>C200HG-CPU63-Z<br>C200HG-CPU43-Z<br>C200HX-CPU85-Z<br>C200HX-CPU65-Z<br>C200HX-CPU64-Z<br>C200HX-CPU44-Z | CPU ユニット上の RS232C ポート | RS232C          | 設定例 18<br>(47 ページ) | 結線図 3<br>(76 ページ)  |
|          |                                                                                                                                                                                                            | C200HW-COM02-V1       | RS232C          | 設定例 19<br>(49 ページ) | 結線図 3<br>(76 ページ)  |
|          |                                                                                                                                                                                                            | C200HW-COM03-V1       | RS422<br>(4 線式) | 設定例 20<br>(51 ページ) | 結線図 11<br>(96 ページ) |
|          |                                                                                                                                                                                                            | C200HW-COM04-V1       | RS232C          | 設定例 19<br>(49 ページ) | 結線図 3<br>(76 ページ)  |
|          |                                                                                                                                                                                                            | C200HW-COM05-V1       | RS232C          | 設定例 19<br>(49 ページ) | 結線図 3<br>(76 ページ)  |
|          |                                                                                                                                                                                                            | C200HW-COM06-V1       | RS232C          | 設定例 19<br>(49 ページ) | 結線図 3<br>(76 ページ)  |
|          |                                                                                                                                                                                                            |                       | RS422<br>(4 線式) | 設定例 20<br>(51 ページ) | 結線図 11<br>(96 ページ) |
|          |                                                                                                                                                                                                            | C200H-LK201-V1        | RS232C          | 設定例 1<br>(9 ページ)   | 結線図 1<br>(70 ページ)  |
|          |                                                                                                                                                                                                            | C200H-LK202-V1        | RS422<br>(4 線式) | 設定例 2<br>(12 ページ)  | 結線図 2<br>(71 ページ)  |
|          | C200HX-CPU34<br>C200HX-CPU54<br>C200HX-CPU34-Z<br>C200HX-CPU54-Z<br>C200HE-CPU32<br>C200HE-CPU32-Z<br>C200HG-CPU33<br>C200HG-CPU33-Z<br>C200HG-CPU53<br>C200HG-CPU53-Z                                     | C200HW-COM02-V1       | RS232C          | 設定例 19<br>(49 ページ) | 結線図 3<br>(76 ページ)  |
|          |                                                                                                                                                                                                            | C200HW-COM03-V1       | RS422<br>(4 線式) | 設定例 20<br>(51 ページ) | 結線図 11<br>(96 ページ) |
|          |                                                                                                                                                                                                            | C200HW-COM04-V1       | RS232C          | 設定例 19<br>(49 ページ) | 結線図 3<br>(76 ページ)  |
|          |                                                                                                                                                                                                            | C200HW-COM05-V1       | RS232C          | 設定例 19<br>(49 ページ) | 結線図 3<br>(76 ページ)  |
|          |                                                                                                                                                                                                            | C200HW-COM06-V1       | RS232C          | 設定例 19<br>(49 ページ) | 結線図 3<br>(76 ページ)  |
|          |                                                                                                                                                                                                            |                       | RS422<br>(4 線式) | 設定例 20<br>(51 ページ) | 結線図 11<br>(96 ページ) |
|          |                                                                                                                                                                                                            | C200H-LK201-V1        | RS232C          | 設定例 1<br>(9 ページ)   | 結線図 1<br>(70 ページ)  |
|          |                                                                                                                                                                                                            | C200H-LK202-V1        | RS422<br>(4 線式) | 設定例 2<br>(12 ページ)  | 結線図 2<br>(71 ページ)  |
|          | C200HE-CPU11<br>C200HE-CPU11-Z                                                                                                                                                                             | C200H-LK201-V1        | RS232C          | 設定例 1<br>(9 ページ)   | 結線図 1<br>(70 ページ)  |
|          |                                                                                                                                                                                                            | C200H-LK202-V1        | RS422<br>(4 線式) | 設定例 2<br>(12 ページ)  | 結線図 2<br>(71 ページ)  |

| シリーズ         | CPU                                        | リンク I/F                        | 通信方式                                | 設定例                | 結線図                 |
|--------------|--------------------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------|--------------------|---------------------|
| SYSMAC<br>CV | CV500<br>CV1000<br>CV2000<br>CVM1<br>CVM1D | CV500-LK201                    | RS232C<br>(通信ポート 2 接続)              | 設定例 21<br>(53 ページ) | 結線図 1<br>(70 ページ)   |
|              |                                            |                                | RS232C<br>(通信ポート 2 接続)              | 設定例 22<br>(55 ページ) | 結線図 12<br>(101 ページ) |
|              |                                            |                                | RS422/485<br>(4 線式)<br>(通信ポート 2 接続) | 設定例 23<br>(57 ページ) | 結線図 13<br>(102 ページ) |
|              |                                            | CPU ユニット上のリンク I/F <sup>6</sup> | RS232C                              | 設定例 24<br>(59 ページ) | 結線図 12<br>(101 ページ) |
|              |                                            |                                | RS422/485<br>(4 線式)                 | 設定例 25<br>(61 ページ) | 結線図 13<br>(102 ページ) |

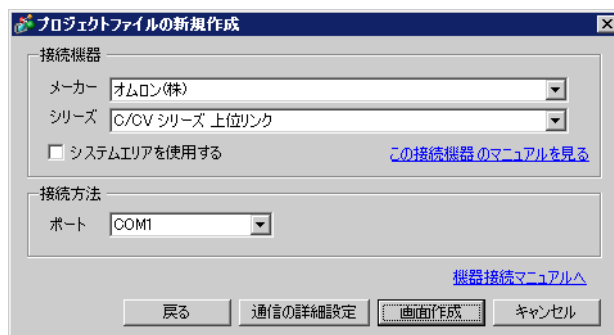
- 1 ベース取り付けタイプです。
- 2 CPU 取り付けタイプです。
- 3 RS232C ポートに接続します。
- 4 市販の 9 ピン -25 ピン変換アダプタが必要です。
- 5 2 線 /4 線切り替えスイッチを 4 線に設定してください (4 線式のみ使用可能)。
- 6 HOSTLINK ポートに接続してください。

**重 要**

- SYSMAC-α シリーズの場合は以下の点にご注意してください。
- 存在しないデータメモリエリア (DM6656 ~ DM6999) にアクセスを行った場合の動作は保証できません。
- 拡張固定 DM の設定を行わずに DM7000 ~ DM9999 にアクセスを行った場合の動作は保証できません。
- 拡張メモリエリアのバンクが存在しない機種での範囲内指定時の動作は保証できません。

## 2 接続機器の選択

表示器と接続する接続機器を選択します。



| 設定項目         | 設定内容                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| メーカー         | 接続する接続機器のメーカーを選択します。「オムロン(株)」を選択します。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| シリーズ         | <p>接続する接続機器の機種（シリーズ）と接続方法を選択します。「C/CV シリーズ上位リンク」を選択します。</p> <p>「C/CV シリーズ上位リンク」で接続できる接続機器はシステム構成で確認してください。</p> <p>☞「1 システム構成」(3 ページ)</p>                                                                                                                                                                                                                                          |
| システムエリアを使用する | <p>表示器のシステムデータエリアと接続機器のデバイス（メモリ）を同期させる場合にチェックします。同期させた場合、接続機器のラダープログラムで表示器の表示を切り替えたりウィンドウを表示させることができます。</p> <p>参照：GP-Pro EX リファレンスマニュアル「付録 1.4 LS エリア（ダイレクトアクセス方式専用）」</p> <p>この設定は GP-Pro EX、または表示器のオフラインモードでも設定できます。</p> <p>参照：GP-Pro EX リファレンスマニュアル「5.14.6 [システム設定ウィンドウ] の設定ガイド ■ [本体設定] の設定ガイド システムエリア設定」</p> <p>参照：保守 / トラブル解決ガイド「2.14.1 表示器共通」 ■ [本体設定] の設定ガイド システムエリア設定</p> |
| ポート          | 接続機器と接続する表示器のポートを選択します。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

### 3 通信設定例

(株) デジタルが推奨する表示器と接続機器の通信設定例を示します。

#### 3.1 設定例 1

##### ■ GP-Pro EX の設定

##### 通信設定

設定画面を表示するには、ワークスペースの [ システム設定ウィンドウ ] から [ 接続機器設定 ] を選択します。

**接続機器1**

概要 [接続機器変更](#)

メーカー  シリーズ  ポート

文字列データモード  [変更](#)

通信設定

通信方式 ☒ RS232C ☐ RS422/485(2線式) ☐ RS422/485(4線式)

通信速度

データ長 ☒ 7 ☐ 8

パリティ ☐ なし ☒ 偶数 ☐ 奇数

ストップビット ☐ 1 ☒ 2

フロー制御 ☐ なし ☒ ER(DTR/CTS) ☐ XON/XOFF

タイムアウト  (sec)

リトライ

送信ウェイト  (ms)

RI / VCC ☒ RI ☐ VCC

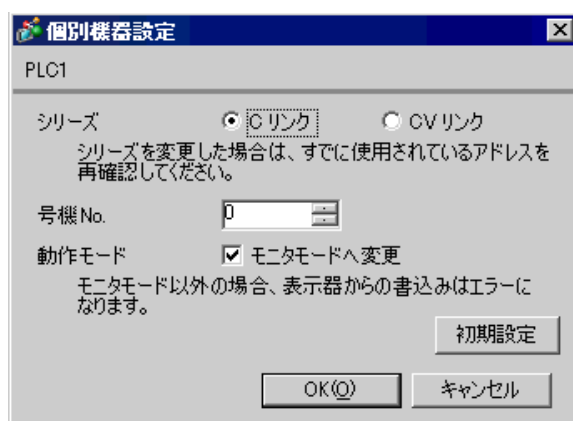
RS232Cの場合、9番ピンをRI(入力)にするかVCC(5V電源供給)にするかを選択できます。デジタル製RS232Cアイソレーションユニットを使用する場合は、VCCを選択してください。

[初期設定](#)

##### 機器設定

設定画面を表示するには、[ 接続機器設定 ] の [ 機器別設定 ] から設定したい接続機器の  ([ 設定 ]) をクリックします。

複数の接続機器を接続する場合は、[ 接続機器設定 ] の [ 機器別設定 ] から  をクリックすることで、接続機器を増やすことができます。



## ■ 接続機器の設定

接続機器に装着した上位リンクユニットを下記のように設定します。  
設定の詳細については接続機器のマニュアルをご参照ください。

C200H-LK201 の場合

| ロータリースイッチ | 設定 | 設定内容                |
|-----------|----|---------------------|
| SW1       | 0  | 号機 No. × 10         |
| SW2       | 0  | 号機 No. × 1          |
| SW3       | 6  | 伝送速度：19.2Kbps       |
| SW4       | 2  | 7bit 長、2 ストップビット、偶数 |

| ディップスイッチ<br>(背面) | 設定  | 設定内容   |
|------------------|-----|--------|
| SW1              | OFF | 未使用    |
| SW2              | OFF | 未使用    |
| SW3              | ON  | 1:N 手順 |
| SW4              | OFF | 5V 供給無 |

CTS 制御は 0V ( 常時 ON ) にしてください。

## C120-LK201-V1 の場合

| ディップスイッチ 1 | 設定  | 設定内容       |
|------------|-----|------------|
| SW1        | OFF | 号機 No. : 0 |
| SW2        | OFF |            |
| SW3        | OFF |            |
| SW4        | OFF |            |
| SW5        | OFF |            |
| SW6        | OFF | 未使用        |
| SW7        | OFF |            |
| SW8        | ON  | 運転         |

| ディップスイッチ 2 | 設定  | 設定内容             |
|------------|-----|------------------|
| SW1        | OFF | 伝送速度 : 19.2Kbps  |
| SW2        | OFF |                  |
| SW3        | ON  |                  |
| SW4        | OFF |                  |
| SW5        | OFF | 未使用              |
| SW6        | OFF | 1 : N 手順         |
| SW7        | ON  | レベル 1 , 2 , 3 有効 |
| SW8        | ON  |                  |

| ディップスイッチ 3 | 設定  | 設定内容      |
|------------|-----|-----------|
| SW1        | ON  | CTS 常時 ON |
| SW2        | OFF |           |
| SW3        | ON  | 内部同期      |
| SW4        | OFF |           |
| SW5        | ON  |           |
| SW6        | OFF |           |
| SW7        | OFF | 未使用       |
| SW8        | OFF |           |

## 3.2 設定例 2

## ■ GP-Pro EX の設定

## 通信設定

設定画面を表示するには、ワークスペースの[システム設定ウィンドウ]から[接続機器設定]を選択します。

接続機器1

概要 [接続機器変更](#)

メーカー  シリーズ  ポート

文字列データモード  [変更](#)

通信設定

通信方式 ☐ RS232C ☐ RS422/485(2線式) ☒ RS422/485(4線式)

通信速度

データ長 ☒ 7 ☐ 8

パリティ ☐ なし ☒ 偶数 ☐ 奇数

ストップビット ☐ 1 ☒ 2

フロー制御 ☐ なし ☒ ER(DTR/CTS) ☐ XON/XOFF

タイムアウト  (sec)

リトライ

送信ウェイト  (ms)

RI / VCC ☒ RI ☐ VCC

RS232Cの場合、9番ピンをRI(入力)にするかVCC(5V電源供給)にするかを選択できます。デジタル製RS232Cアイソレーションユニットを使用する場合は、VCCを選択してください。

## 機器設定

設定画面を表示するには、[接続機器設定]の[機器別設定]から設定したい接続機器の ([設定]) をクリックします。

複数の接続機器を接続する場合は、[接続機器設定]の[機器別設定]から をクリックすることで、接続機器を増やすことができます。

個別機器設定

PLC1

シリーズ ☒ Cリンク ☐ CVリンク

シリーズを変更した場合は、すでに使用されているアドレスを再確認してください。

号機No.

動作モード ☒ モニタモードへ変更

モニタモード以外の場合、表示器からの書込みはエラーになります。

## ■ 接続機器の設定

接続機器に装着した上位リンクユニットを下記のように設定します。

設定の詳細については接続機器のマニュアルをご参照ください。

C200H-LK202 の場合

| ロータリースイッチ | 設定 | 設定内容                |
|-----------|----|---------------------|
| SW1       | 0  | 号機 No. × 10         |
| SW2       | 0  | 号機 No. × 1          |
| SW3       | 6  | 伝送速度 : 19.2Kbps     |
| SW4       | 2  | 7bit 長、2 ストップビット、偶数 |

背面のスイッチは下記のように設定してください。

- ・ 1 : N 手順 (OFF)
- ・ システム構成上通信接続の末端に位置する場合は [ 終端抵抗接続有り (ON) ]、それ以外は [ 終端抵抗接続無し (OFF) ] にしてください。

C120-LK202-V1 の場合

| ディップスイッチ 1 | 設定  | 設定内容       |
|------------|-----|------------|
| SW1        | OFF | 号機 No. : 0 |
| SW2        | OFF |            |
| SW3        | OFF |            |
| SW4        | OFF |            |
| SW5        | OFF |            |
| SW6        | OFF | 未使用        |
| SW7        | OFF |            |
| SW8        | ON  | 運転         |

| ディップスイッチ 2 | 設定  | 設定内容           |
|------------|-----|----------------|
| SW1        | OFF | 伝送速度：19.2Kbps  |
| SW2        | OFF |                |
| SW3        | ON  |                |
| SW4        | OFF |                |
| SW5        | OFF | 未使用            |
| SW6        | OFF | 1：N 手順         |
| SW7        | ON  | レベル 1, 2, 3 有効 |
| SW8        | ON  |                |

- ・ システム構成上、通信接続の末端に位置する場合

| ディップスイッチ 3 | 設定  | 設定内容     |
|------------|-----|----------|
| SW1        | ON  | 終端抵抗をつける |
| SW2        | OFF |          |
| SW3        | ON  |          |
| SW4        | OFF |          |
| SW5        | ON  |          |
| SW6        | OFF |          |
| SW7        | OFF | 未使用      |
| SW8        | OFF |          |

- ・ それ以外の場合

| ディップスイッチ 3 | 設定  | 設定内容      |
|------------|-----|-----------|
| SW1        | ON  | 終端抵抗をつけない |
| SW2        | OFF |           |
| SW3        | OFF |           |
| SW4        | OFF |           |
| SW5        | OFF |           |
| SW6        | OFF |           |
| SW7        | OFF | 未使用       |
| SW8        | OFF |           |

### 3.3 設定例 3

#### ■ GP-Pro EX の設定

##### 通信設定

設定画面を表示するには、ワークスペースの[システム設定ウィンドウ]から[接続機器設定]を選択します。

**接続機器1**

概要 [接続機器変更](#)

メーカー  シリーズ  ポート

文字列データモード  [変更](#)

通信設定

通信方式 ☒ RS232C ☐ RS422/485(2線式) ☐ RS422/485(4線式)

通信速度

データ長 ☒ 7 ☐ 8

パリティ ☐ なし ☒ 偶数 ☐ 奇数

ストップビット ☐ 1 ☒ 2

フロー制御 ☐ なし ☒ ER(DTR/CTS) ☐ XON/XOFF

タイムアウト  (sec)

リトライ

送信ウェイト  (ms)

RI / VCC ☒ RI ☐ VCC

RS232Cの場合、9番ピンをRI(入力)にするかVCC(5V電源供給)にするかを選択できます。デジタル製RS232Cアイソレーションユニットを使用する場合は、VCCを選択してください。

##### 機器設定

設定画面を表示するには、[接続機器設定]の[機器別設定]から設定したい接続機器の ([I設定]) をクリックします。

複数の接続機器を接続する場合は、[接続機器設定]の[機器別設定]から をクリックすることで、接続機器を増やすことができます。

**個別機器設定**

PLC1

シリーズ ☒ Cリンク ☐ CVリンク

シリーズを変更した場合は、すでに使用されているアドレスを再確認してください。

号機No.

動作モード ☒ モニタモードへ変更

モニタモード以外の場合、表示器からの書込みはエラーになります。

## ■ 接続機器の設定

ラダーツールで設定する場合

上位リンクポートの設定は、ラダーツールの [PC システム設定] を開き、[上位リンクポート] にて設定します。ラダーツールの詳細は接続機器のマニュアルをご参照ください。

| 設定項目   | 設定値    |
|--------|--------|
| 通信設定   | ユーザー設定 |
| 通信速度   | 19200  |
| パラメータ  | 7、2、E  |
| モード    | 上位リンク  |
| 号機 No. | 0 号機   |
| ディレー   | 0      |
| CS 制御  | あり     |

データレジスタに値を設定する場合

ラダーツールなどを用いて下記のように値を設定してください。

SW5 は OFF に設定してください。

設定の詳細については接続機器のマニュアルをご参照ください。

| レジスタ   | 設定        | 設定内容                              |
|--------|-----------|-----------------------------------|
| DM6645 | 0001(HEX) | モード指定：上位リンク                       |
| DM6646 | 0304(HEX) | 19200bps、7bit 長、2 ストップ bit、偶数パリティ |
| DM6648 | 0000(HEX) | 上位リンク、号機 No.：0 号機                 |

各レジスタにデータを書き込み、接続機器を一旦リセットしてください。

## 3.4 設定例 4

## ■ GP-Pro EX の設定

## 通信設定

設定画面を表示するには、ワークスペースの[システム設定ウィンドウ]から[接続機器設定]を選択します。

**接続機器1**

概要 [接続機器変更](#)

メーカー  シリーズ  ポート

文字列データモード  [変更](#)

通信設定

通信方式 ☒ RS232C ☐ RS422/485(2線式) ☐ RS422/485(4線式)

通信速度

データ長 ☒ 7 ☐ 8

パリティ ☐ なし ☒ 偶数 ☐ 奇数

ストップビット ☐ 1 ☒ 2

フロー制御 ☐ なし ☒ ER(DTR/CTS) ☐ XON/XOFF

タイムアウト  (sec)

リトライ

送信ウェイト  (ms)

RI / VCC ☒ RI ☐ VCC

RS232Cの場合、9番ピンをRI(入力)にするかVCC(5V電源供給)にするかを選択できます。デジタル製RS232Cアイソレーションユニットを使用する場合は、VCCを選択してください。

## 機器設定

設定画面を表示するには、[接続機器設定]の[機器別設定]から設定したい接続機器の ([設定]) をクリックします。

複数の接続機器を接続する場合は、[接続機器設定]の[機器別設定]から をクリックすることで、接続機器を増やすことができます。

**個別機器設定**

PLC1

シリーズ ☒ Cリンク ☐ CVリンク

シリーズを変更した場合は、すでに使用されているアドレスを再確認してください。

号機No.

動作モード ☒ モニタモードへ変更

モニタモード以外の場合、表示器からの書込みはエラーになります。

## ■ 接続機器の設定

ラダーツールで設定する場合

ペリフェラルポートの設定は、ラダーツールの [PC システム設定] を開き、[ペリフェラルポート] にて設定します。ラダーツールの詳細は接続機器のマニュアルをご参照ください。

| 設定項目   | 設定値    |
|--------|--------|
| 通信設定   | ユーザー設定 |
| 通信速度   | 19200  |
| パラメータ  | 7、2、E  |
| モード    | 上位リンク  |
| 号機 No. | 0 号機   |
| ディレー   | 0      |
| CS 制御  | あり     |

データレジスタに値を設定する場合

ラダーツールなどを用いて下記のように値を設定してください。

SW5 は OFF に設定してください。

設定の詳細については接続機器のマニュアルをご参照ください。

| レジスタ   | 設定        | 設定内容                              |
|--------|-----------|-----------------------------------|
| DM6650 | 0001(HEX) | モード指定：上位リンク                       |
| DM6651 | 0304(HEX) | 19200bps、7bit 長、2 ストップ bit、偶数パリティ |
| DM6653 | 0000(HEX) | 上位リンク、号機 No.：0 号機                 |

各レジスタにデータを書き込み、接続機器を一旦リセットしてください。

## 3.5 設定例 5

## ■ GP-Pro EX の設定

## 通信設定

設定画面を表示するには、ワークスペースの[システム設定ウィンドウ]から[接続機器設定]を選択します。

**接続機器1**

概要 [接続機器変更](#)

メーカー  シリーズ  ポート

文字列データモード  [変更](#)

通信設定

通信方式 ☒ RS232C ☐ RS422/485(2線式) ☐ RS422/485(4線式)

通信速度

データ長 ☒ 7 ☐ 8

パリティ ☐ なし ☒ 偶数 ☐ 奇数

ストップビット ☐ 1 ☒ 2

フロー制御 ☐ なし ☒ ER(DTR/CTS) ☐ XON/XOFF

タイムアウト  (sec)

リトライ

送信ウェイト  (ms)

RI / VCC ☒ RI ☐ VCC

RS232Cの場合、9番ピンをRI(入力)にするかVCC(5V電源供給)にするかを選択できます。デジタル製RS232Cアイソレーションユニットを使用する場合は、VCCを選択してください。

## 機器設定

設定画面を表示するには、[接続機器設定]の[機器別設定]から設定したい接続機器の ([設定]) をクリックします。

複数の接続機器を接続する場合は、[接続機器設定]の[機器別設定]から をクリックすることで、接続機器を増やすことができます。

**個別機器設定**

PLC1

シリーズ ☒ Cリンク ☐ CVリンク

シリーズを変更した場合は、すでに使用されているアドレスを再確認してください。

号機No.

動作モード ☒ モニタモードへ変更

モニタモード以外の場合、表示器からの書込みはエラーになります。

## ■ 接続機器の設定

接続機器に装着した上位リンクユニットを下記のように設定します。

設定の詳細については接続機器のマニュアルをご参照ください。

C500-LK201-V1

| ディップスイッチ 1 | 設定  | 設定内容       |
|------------|-----|------------|
| SW1        | OFF | 号機 No. : 0 |
| SW2        | OFF |            |
| SW3        | OFF |            |
| SW4        | OFF |            |
| SW5        | OFF |            |
| SW6        | OFF | 未使用        |
| SW7        | OFF | 未使用        |
| SW8        | ON  | 運転         |

| ディップスイッチ 2 | 設定  | 設定内容             |
|------------|-----|------------------|
| SW1        | OFF | 伝送速度 : 19.2Kbps  |
| SW2        | OFF |                  |
| SW3        | ON  |                  |
| SW4        | OFF |                  |
| SW5        | OFF | 未使用              |
| SW6        | OFF | 1 : N 手順         |
| SW7        | ON  | レベル 1 , 2 , 3 有効 |
| SW8        | ON  |                  |

モード制御スイッチ (ユニット前面): 上位リンク

入出力ポート (ユニット背面): RS-232C

同期 (ユニット背面): 内部

終端抵抗 (ユニット背面): 無

CTS (ユニット背面): 0V

## C500-LK203 の場合

| ディップスイッチ 1 | 設定  | 設定内容                |
|------------|-----|---------------------|
| SW1        | OFF | 号機 No. : 0          |
| SW2        | OFF |                     |
| SW3        | OFF |                     |
| SW4        | OFF |                     |
| SW5        | OFF |                     |
| SW6        | OFF | 7bit 長、2 ストップビット、偶数 |
| SW7        | OFF |                     |
| SW8        | OFF | 通常                  |

| ディップスイッチ 2 | 設定  | 設定内容             |
|------------|-----|------------------|
| SW1        | OFF | 伝送速度 : 19.2Kbps  |
| SW2        | OFF |                  |
| SW3        | ON  |                  |
| SW4        | OFF |                  |
| SW5        | ON  | 系統 #0            |
| SW6        | OFF | 1 : N 手順         |
| SW7        | ON  | レベル 1 , 2 , 3 有効 |
| SW8        | ON  |                  |

モード制御スイッチ (ユニット前面) : 上位リンク

5V 供給 (ユニット背面) : OFF

入出力ポート (ユニット背面) : RS-232C

同期 (ユニット背面) : 内部

終端抵抗 (ユニット背面) : 無

CTS (ユニット背面) : 0V

## 3.6 設定例 6

## ■ GP-Pro EX の設定

## 通信設定

設定画面を表示するには、ワークスペースの[システム設定ウィンドウ]から[接続機器設定]を選択します。

接続機器1

概要 [接続機器変更](#)

メーカー  シリーズ  ポート

文字列データモード  [変更](#)

通信設定

通信方式 ☐ RS232C ☐ RS422/485(2線式) ☒ RS422/485(4線式)

通信速度

データ長 ☒ 7 ☐ 8

パリティ ☐ なし ☒ 偶数 ☐ 奇数

ストップビット ☐ 1 ☒ 2

フロー制御 ☐ なし ☒ ER(DTR/CTS) ☐ XON/XOFF

タイムアウト  (sec)

リトライ

送信ウェイト  (ms)

RI / VCC ☒ RI ☐ VCC

RS232Cの場合、9番ピンをRI(入力)にするかVCC(5V電源供給)にするかを選択できます。デジタル製RS232Cアイソレーションユニットを使用する場合は、VCCを選択してください。

[初期設定](#)

## 機器設定

設定画面を表示するには、[接続機器設定]の[機器別設定]から設定したい接続機器の ([設定]) をクリックします。

複数の接続機器を接続する場合は、[接続機器設定]の[機器別設定]から をクリックすることで、接続機器を増やすことができます。

個別機器設定

PLC1

シリーズ ☒ Cリンク ☐ CVリンク

シリーズを変更した場合は、すでに使用されているアドレスを再確認してください。

号機No.

動作モード ☒ モニタモードへ変更

モニタモード以外の場合、表示器からの書込みはエラーになります。

[初期設定](#)

[OK\(O\)](#) [キャンセル](#)

## ■ 接続機器の設定

接続機器に装着した上位リンクユニットを下記のように設定します。

設定の詳細については接続機器のマニュアルをご参照ください。

C500-LK201-V1

| ディップスイッチ 1 | 設定  | 設定内容       |
|------------|-----|------------|
| SW1        | OFF | 号機 No. : 0 |
| SW2        | OFF |            |
| SW3        | OFF |            |
| SW4        | OFF |            |
| SW5        | OFF |            |
| SW6        | OFF | 未使用        |
| SW7        | OFF | 未使用        |
| SW8        | ON  | 運転         |

| ディップスイッチ 2 | 設定  | 設定内容             |
|------------|-----|------------------|
| SW1        | OFF | 伝送速度 : 19.2Kbps  |
| SW2        | OFF |                  |
| SW3        | ON  |                  |
| SW4        | OFF |                  |
| SW5        | OFF | 未使用              |
| SW6        | OFF | 1 : N 手順         |
| SW7        | ON  | レベル 1 , 2 , 3 有効 |
| SW8        | ON  |                  |

モード制御スイッチ (ユニット前面): 上位リンク

入出力ポート (ユニット背面): RS-422

同期 (ユニット背面): 内部

終端抵抗 (ユニット背面): システム構成上、通信接続の末端に位置する場合は [ 有 ]、それ以外は [ 無 ] に設定してください。

CTS (ユニット背面): 0V

## C500-LK203 の場合

| ディップスイッチ 1 | 設定  | 設定内容                |
|------------|-----|---------------------|
| SW1        | OFF | 号機 No. : 0          |
| SW2        | OFF |                     |
| SW3        | OFF |                     |
| SW4        | OFF |                     |
| SW5        | OFF |                     |
| SW6        | OFF | 7bit 長、2 ストップビット、偶数 |
| SW7        | OFF |                     |
| SW8        | OFF | 通常                  |

| ディップスイッチ 2 | 設定  | 設定内容             |
|------------|-----|------------------|
| SW1        | OFF | 伝送速度 : 19.2Kbps  |
| SW2        | OFF |                  |
| SW3        | ON  |                  |
| SW4        | OFF |                  |
| SW5        | ON  | 系統 #0            |
| SW6        | OFF | 1 : N 手順         |
| SW7        | ON  | レベル 1 , 2 , 3 有効 |
| SW8        | ON  |                  |

モード制御スイッチ (ユニット前面) : 上位リンク

5V 供給 (ユニット背面) : OFF

入出力ポート (ユニット背面) : RS-422

同期 (ユニット背面) : 内部

終端抵抗 (ユニット背面) : システム構成上、通信接続の末端に位置する場合は [ 有 ]、それ以外は [ 無 ] に設定してください。

CTS (ユニット背面) : 0V

## 3.7 設定例 7

## ■ GP-Pro EX の設定

## 通信設定

設定画面を表示するには、ワークスペースの[システム設定ウィンドウ]から[接続機器設定]を選択します。

接続機器1

概要 [接続機器変更](#)

メーカー  シリーズ  ポート

文字列データモード  [変更](#)

通信設定

通信方式 ☒ RS232C ☐ RS422/485(2線式) ☐ RS422/485(4線式)

通信速度

データ長 ☒ 7 ☐ 8

パリティ ☐ なし ☒ 偶数 ☐ 奇数

ストップビット ☐ 1 ☒ 2

フロー制御 ☐ なし ☒ ER(DTR/CTS) ☐ XON/XOFF

タイムアウト  (sec)

リトライ

送信ウェイト  (ms)

RI / VCC ☒ RI ☐ VCC

RS232Cの場合、9番ピンをRI(入力)にするかVCC(5V電源供給)にするかを選択できます。デジタル製RS232Cアイソレーションユニットを使用する場合は、VCCを選択してください。

## 機器設定

設定画面を表示するには、[接続機器設定]の[機器別設定]から設定したい接続機器の ([設定]) をクリックします。

複数の接続機器を接続する場合は、[接続機器設定]の[機器別設定]から をクリックすることで、接続機器を増やすことができます。

個別機器設定

PLC1

シリーズ ☒ Cリンク ☐ CVリンク

シリーズを変更した場合は、すでに使用されているアドレスを再確認してください。

号機No.

動作モード ☒ モニタモードへ変更

モニタモード以外の場合、表示器からの書込みはエラーになります。

## ■ 接続機器の設定

通信は標準設定（初期値）で行ってください。

設定の詳細については接続機器のマニュアルをご参照ください。

| 設定項目    | 設定値     |
|---------|---------|
| 伝送速度    | 9600bps |
| スタートビット | 1 ビット   |
| データ長    | 7 ビット   |
| ストップビット | 2 ビット   |
| パリティビット | 偶数      |
| 号機 No.  | 0 号機    |

## 3.8 設定例 8

## ■ GP-Pro EX の設定

## 通信設定

設定画面を表示するには、ワークスペースの[システム設定ウィンドウ]から[接続機器設定]を選択します。

**接続機器1**

概要 [接続機器変更](#)

メーカー  シリーズ  ポート

文字列データモード  [変更](#)

通信設定

通信方式 ☒ RS232C ☐ RS422/485(2線式) ☐ RS422/485(4線式)

通信速度

データ長 ☒ 7 ☐ 8

パリティ ☐ なし ☒ 偶数 ☐ 奇数

ストップビット ☐ 1 ☒ 2

フロー制御 ☐ なし ☒ ER(DTR/CTS) ☐ XON/XOFF

タイムアウト  (sec)

リトライ

送信ウェイト  (ms)

RI / VCC ☒ RI ☐ VCC

RS232Cの場合、9番ピンをRI(入力)にするかVCC(5V電源供給)にするかを選択できます。デジタル製RS232Cアイソレーションユニットを使用する場合は、VCCを選択してください。

## 機器設定

設定画面を表示するには、[接続機器設定]の[機器別設定]から設定したい接続機器の ([I設定]) をクリックします。

複数の接続機器を接続する場合は、[接続機器設定]の[機器別設定]から をクリックすることで、接続機器を増やすことができます。

**個別機器設定**

PLC1

シリーズ ☒ Cリンク ☐ CVリンク

シリーズを変更した場合は、すでに使用されているアドレスを再確認してください。

号機No.

動作モード ☒ モニタモードへ変更

モニタモード以外の場合、表示器からの書込みはエラーになります。

## ■ 接続機器の設定

ラダーツールなどを用いて下記のように値を設定してください。

CPM1, CPM1H と接続する場合は、SW5 は OFF に設定してください。

CPM2C と接続する場合は、「通信ポート機能スイッチの設定」の SW1 は OFF、SW2 は ON に設定してください。設定の詳細については接続機器のマニュアルをご参照ください。

| レジスタ   | 設定        | 設定内容                              |
|--------|-----------|-----------------------------------|
| DM6650 | 0001(HEX) | モード指定：上位リンク                       |
| DM6651 | 0304(HEX) | 19200bps、7bit 長、2 ストップ bit、偶数パリティ |
| DM6653 | 0000(HEX) | 上位リンク、号機 No. : 0 号機               |

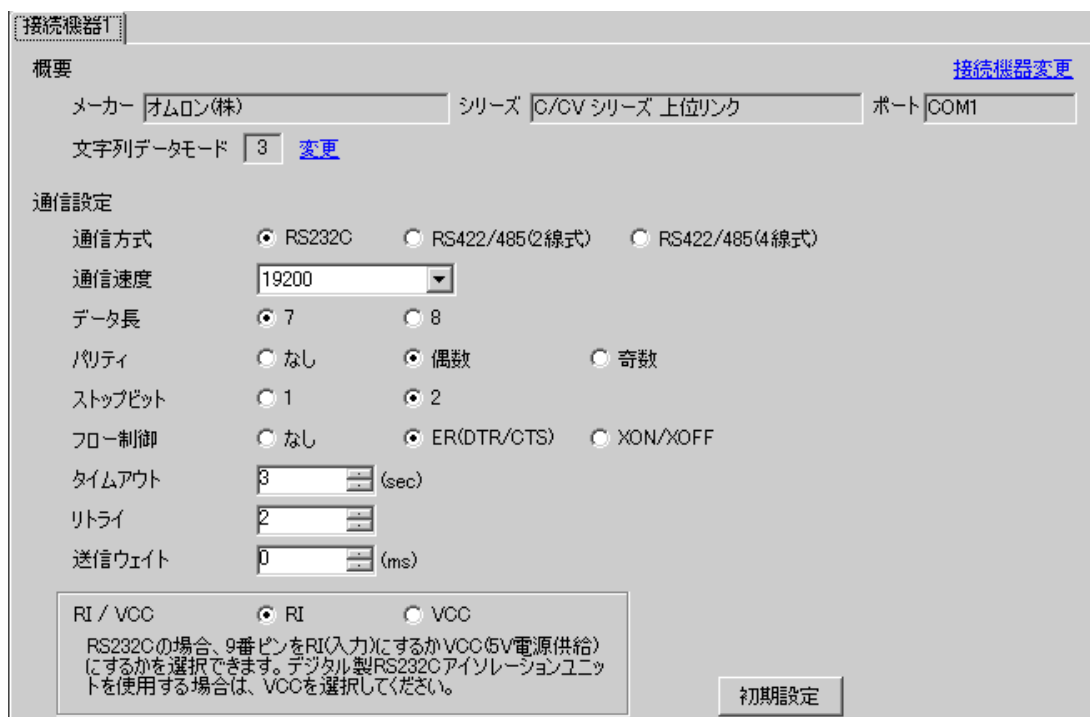
各レジスタにデータを書き込み、接続機器を一旦リセットしてください。

## 3.9 設定例 9

## ■ GP-Pro EX の設定

## 通信設定

設定画面を表示するには、ワークスペースの[システム設定ウィンドウ]から[接続機器設定]を選択します。



接続機器1

概要

メーカー  シリーズ  ポート

文字列データモード  [変更](#)

通信設定

通信方式 ☒ RS232C ☐ RS422/485(2線式) ☐ RS422/485(4線式)

通信速度

データ長 ☒ 7 ☐ 8

パリティ ☐ なし ☒ 偶数 ☐ 奇数

ストップビット ☐ 1 ☒ 2

フロー制御 ☐ なし ☒ ER(DTR/CTS) ☐ XON/XOFF

タイムアウト  (sec)

リトライ

送信ウェイト  (ms)

RI / VCC ☒ RI ☐ VCC

RS232Cの場合、9番ピンをRI(入力)にするかVCC(5V電源供給)にするかを選択できます。デジタル製RS232Cアイソレーションユニットを使用する場合は、VCCを選択してください。

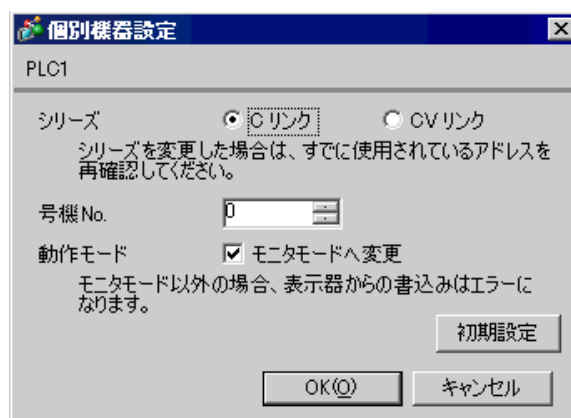
[接続機器変更](#)

[初期設定](#)

## 機器設定

設定画面を表示するには、[接続機器設定]の[機器別設定]から設定したい接続機器の  ([I設定]) をクリックします。

複数の接続機器を接続する場合は、[接続機器設定]の[機器別設定]から  をクリックすることで、接続機器を増やすことができます。



個別機器設定

PLC1

シリーズ ☒ Cリンク ☐ CVリンク

シリーズを変更した場合は、すでに使用されているアドレスを再確認してください。

号機No.

動作モード ☒ モニタモードへ変更

モニタモード以外の場合、表示器からの書込みはエラーになります。

[初期設定](#)

[OK\(O\)](#) [キャンセル](#)

## ■ 接続機器の設定

ラダーツールなどを用いて下記のように値を設定してください。

SW 5 は OFF に設定してください。

設定の詳細については接続機器のマニュアルをご参照ください。

| レジスタ   | 設定        | 設定内容                              |
|--------|-----------|-----------------------------------|
| DM6645 | 0001(HEX) | モード指定：上位リンク                       |
| DM6646 | 0304(HEX) | 19200bps、7bit 長、2 ストップ bit、偶数パリティ |
| DM6648 | 0000(HEX) | 上位リンク、号機 No.：0 号機                 |

各レジスタにデータを書き込み、接続機器を一旦リセットしてください。

## 3.10 設定例 10

## ■ GP-Pro EX の設定

## 通信設定

設定画面を表示するには、ワークスペースの[システム設定ウィンドウ]から[接続機器設定]を選択します。

## 機器設定

設定画面を表示するには、[接続機器設定]の[機器別設定]から設定したい接続機器の  ([設定]) をクリックします。

複数の接続機器を接続する場合は、[接続機器設定]の[機器別設定]から  をクリックすることで、接続機器を増やすことができます。

## ■ 接続機器の設定

ラダーツールなどを用いて下記のように値を設定してください。

変換アダプタ上のモード設定 SW は必ず [HOST] に設定してください。

設定の詳細については接続機器のマニュアルをご参照ください。

| レジスタ   | 設定        | 設定内容                              |
|--------|-----------|-----------------------------------|
| DM6650 | 0001(HEX) | モード指定：上位リンク                       |
| DM6651 | 0304(HEX) | 19200bps、7bit 長、2 ストップ bit、偶数パリティ |
| DM6653 | 0000(HEX) | 上位リンク、号機 No.：0 号機                 |

\* 変換アダプタは CPU 上のペリフェラルポートに接続します。

## 3.11 設定例 11

## ■ GP-Pro EX の設定

## 通信設定

設定画面を表示するには、ワークスペースの[システム設定ウィンドウ]から[接続機器設定]を選択します。

接続機器1

概要 [接続機器変更](#)

メーカー  シリーズ  ポート

文字列データモード  [変更](#)

通信設定

通信方式 ☐ RS232C ☐ RS422/485(2線式) ☒ RS422/485(4線式)

通信速度

データ長 ☒ 7 ☐ 8

パリティ ☐ なし ☒ 偶数 ☐ 奇数

ストップビット ☐ 1 ☒ 2

フロー制御 ☐ なし ☒ ER(DTR/CTS) ☐ XON/XOFF

タイムアウト  (sec)

リトライ

送信ウェイト  (ms)

RI / VCC ☒ RI ☐ VCC

RS232Cの場合、9番ピンをRI(入力)にするかVCC(5V電源供給)にするかを選択できます。デジタル製RS232Cアイソレーションユニットを使用する場合は、VCCを選択してください。

## 機器設定

設定画面を表示するには、[接続機器設定]の[機器別設定]から設定したい接続機器の ([設定]) をクリックします。

複数の接続機器を接続する場合は、[接続機器設定]の[機器別設定]から をクリックすることで、接続機器を増やすことができます。

個別機器設定

PLC1

シリーズ ☒ Cリンク ☐ CVリンク

シリーズを変更した場合は、すでに使用されているアドレスを再確認してください。

号機No.

動作モード ☒ モニタモードへ変更

モニタモード以外の場合、表示器からの書込みはエラーになります。

## ■ 接続機器の設定

ラダーツールなどを用いて下記のように値を設定してください。

変換アダプタ上のモード設定 SW は必ず [HOST] に設定してください。

設定の詳細については接続機器のマニュアルをご参照ください。

| レジスタ   | 設定        | 設定内容                              |
|--------|-----------|-----------------------------------|
| DM6650 | 0001(HEX) | モード指定：上位リンク                       |
| DM6651 | 0304(HEX) | 19200bps、7bit 長、2 ストップ bit、偶数パリティ |
| DM6653 | 0000(HEX) | 上位リンク、号機 No.：0 号機                 |

\* 変換アダプタは CPU 上のペリフェラルポートに接続します。

## 3.12 設定例 12

## ■ GP-Pro EX の設定

## 通信設定

設定画面を表示するには、ワークスペースの[システム設定ウィンドウ]から[接続機器設定]を選択します。

## 機器設定

設定画面を表示するには、[接続機器設定]の[機器別設定]から設定したい接続機器の  ([I 設定]) をクリックします。

複数の接続機器を接続する場合は、[接続機器設定]の[機器別設定]から  をクリックすることで、接続機器を増やすことができます。

## ■ 接続機器の設定

CPM2C-CIF01 上のペリフェラルポートを使用する場合

ラダーツールなどを用いて下記のように値を設定してください。

設定の詳細については接続機器のマニュアルをご参照ください。

| レジスタ   | 設定        | 設定内容                              |
|--------|-----------|-----------------------------------|
| DM6650 | 0001(HEX) | モード指定：上位リンク                       |
| DM6651 | 0304(HEX) | 19200bps、7bit 長、2 ストップ bit、偶数パリティ |
| DM6653 | 0000(HEX) | 上位リンク、号機 No.：0 号機                 |

各レジスタにデータを書き込み、接続機器を一旦リセットしてください。

ユニット上の通信ポート機能設定スイッチ

| ディップスイッチ | 設定  |
|----------|-----|
| SW1      | OFF |
| SW2      | ON  |

\* 変換アダプタは CPU 上のペリフェラルポートに接続します。

## 3.13 設定例 13

## ■ GP-Pro EX の設定

## 通信設定

設定画面を表示するには、ワークスペースの[システム設定ウィンドウ]から[接続機器設定]を選択します。

## 機器設定

設定画面を表示するには、[接続機器設定]の[機器別設定]から設定したい接続機器の ([I 設定]) をクリックします。

複数の接続機器を接続する場合は、[接続機器設定]の[機器別設定]から をクリックすることで、接続機器を増やすことができます。

## ■ 接続機器の設定

CPM2C-CIF01 上の RS232C ポートを使用する場合

ラダーツールなどを用いて下記のように値を設定してください。

設定の詳細については接続機器のマニュアルをご参照ください。

| レジスタ   | 設定        | 設定内容                              |
|--------|-----------|-----------------------------------|
| DM6645 | 0001(HEX) | モード指定：上位リンク                       |
| DM6646 | 0304(HEX) | 19200bps、7bit 長、2 ストップ bit、偶数パリティ |
| DM6648 | 0000(HEX) | 上位リンク、号機 No.：0 号機                 |

各レジスタにデータを書き込み、接続機器を一旦リセットしてください。

ユニット上の通信ポート機能設定スイッチ

| ディップスイッチ | 設定  |
|----------|-----|
| SW1      | OFF |
| SW2      | ON  |

\* 変換アダプタは CPU 上のペリフェラルポートに接続します。

## 3.14 設定例 14

## ■ GP-Pro EX の設定

## 通信設定

設定画面を表示するには、ワークスペースの[システム設定ウィンドウ]から[接続機器設定]を選択します。

## 機器設定

設定画面を表示するには、[接続機器設定]の[機器別設定]から設定したい接続機器の  ([I 設定]) をクリックします。

複数の接続機器を接続する場合は、[接続機器設定]の[機器別設定]から  をクリックすることで、接続機器を増やすことができます。

## ■ 接続機器の設定

CPM2C-CIF11 上の RS232C ポートを使用する場合

ラダーツールなどを用いて下記のように値を設定してください。

設定の詳細については接続機器のマニュアルをご参照ください。

| レジスタ   | 設定        | 設定内容                              |
|--------|-----------|-----------------------------------|
| DM6645 | 0001(HEX) | モード指定：上位リンク                       |
| DM6646 | 0304(HEX) | 19200bps、7bit 長、2 ストップ bit、偶数パリティ |
| DM6648 | 0000(HEX) | 上位リンク、号機 No.：0 号機                 |

各レジスタにデータを書き込み、接続機器を一旦リセットしてください。

## 3.15 設定例 15

## ■ GP-Pro EX の設定

## 通信設定

設定画面を表示するには、ワークスペースの[システム設定ウィンドウ]から[接続機器設定]を選択します。

接続機器1

概要 [接続機器変更](#)

メーカー  シリーズ  ポート

文字列データモード  [変更](#)

通信設定

通信方式 ☐ RS232C ☐ RS422/485(2線式) ☒ RS422/485(4線式)

通信速度

データ長 ☒ 7 ☐ 8

パリティ ☐ なし ☒ 偶数 ☐ 奇数

ストップビット ☐ 1 ☒ 2

フロー制御 ☐ なし ☒ ER(DTR/CTS) ☐ XON/XOFF

タイムアウト  (sec)

リトライ

送信ウェイト  (ms)

RI / VCC ☒ RI ☐ VCC

RS232Cの場合、9番ピンをRI(入力)にするかVCC(5V電源供給)にするかを選択できます。デジタル製RS232Cアイソレーションユニットを使用する場合は、VCCを選択してください。

[初期設定](#)

## 機器設定

設定画面を表示するには、[接続機器設定]の[機器別設定]から設定したい接続機器の ([設定]) をクリックします。

複数の接続機器を接続する場合は、[接続機器設定]の[機器別設定]から をクリックすることで、接続機器を増やすことができます。

個別機器設定

PLC1

シリーズ ☒ Cリンク ☐ CVリンク

シリーズを変更した場合は、すでに使用されているアドレスを再確認してください。

号機No.

動作モード ☒ モニタモードへ変更

モニタモード以外の場合、表示器からの書込みはエラーになります。

[初期設定](#)

[OK\(O\)](#) [キャンセル](#)

## ■ 接続機器の設定

CPM2C-CIF11 上の RS232C ポートを使用する場合

ラダーツールなどを用いて下記のように値を設定してください。

設定の詳細については接続機器のマニュアルをご参照ください。

| レジスタ   | 設定        | 設定内容                              |
|--------|-----------|-----------------------------------|
| DM6645 | 0001(HEX) | モード指定：上位リンク                       |
| DM6646 | 0304(HEX) | 19200bps、7bit 長、2 ストップ bit、偶数パリティ |
| DM6648 | 0000(HEX) | 上位リンク、号機 No.：0 号機                 |

各レジスタにデータを書き込み、接続機器を一旦リセットしてください。

システム構成上通信接続の末端に位置する場合は [ 終端抵抗接続有り (ON) ]、それ以外は [ 終端抵抗接続無し (OFF) ] にしてください。

RS-485 インターフェース切り替えスイッチ

| ディップスイッチ 2 | 設定  | 設定内容              |
|------------|-----|-------------------|
| SW1        | OFF | 4 線式通信            |
| SW2        | OFF |                   |
| SW3        | OFF | CPU ユニットの RS 制御機能 |
| SW4        | ON  |                   |

## 3.16 設定例 16

## ■ GP-Pro EX の設定

## 通信設定

設定画面を表示するには、ワークスペースの[システム設定ウィンドウ]から[接続機器設定]を選択します。

## 機器設定

設定画面を表示するには、[接続機器設定]の[機器別設定]から設定したい接続機器の  ([I 設定]) をクリックします。

複数の接続機器を接続する場合は、[接続機器設定]の[機器別設定]から  をクリックすることで、接続機器を増やすことができます。

## ■ 接続機器の設定

CQM1H - SCB41B 上の RS232C を使用する場合

ラダーツールなどを用いて下記のように値を設定してください。

設定の詳細については接続機器のマニュアルをご参照ください。

| レジスタ   | 設定        | 設定内容                              |
|--------|-----------|-----------------------------------|
| DM6555 | 0001(HEX) | モード指定：上位リンク                       |
| DM6556 | 0304(HEX) | 19200bps、7bit 長、2 ストップ bit、偶数パリティ |
| DM6558 | 0000(HEX) | 上位リンク、号機 No.：0 号機                 |

各レジスタにデータを書き込み、接続機器を一旦リセットしてください。

ユニット表面のスイッチ設定

| スイッチ | 設定  |
|------|-----|
| TERM | OFF |
| FIRE | 任意  |

## 3.17 設定例 17

## ■ GP-Pro EX の設定

## 通信設定

設定画面を表示するには、ワークスペースの[システム設定ウィンドウ]から[接続機器設定]を選択します。

## 機器設定

設定画面を表示するには、[接続機器設定]の[機器別設定]から設定したい接続機器の ([設定]) をクリックします。

複数の接続機器を接続する場合は、[接続機器設定]の[機器別設定]から をクリックすることで、接続機器を増やすことができます。

## ■ 接続機器の設定

CQM1H - SCB41B 上の RS422/485 ポートを使用する場合

ラダーツールなどを用いて下記のように値を設定してください。

設定の詳細については接続機器のマニュアルをご参照ください。

| レジスタ   | 設定        | 設定内容                              |
|--------|-----------|-----------------------------------|
| DM6550 | 0001(HEX) | モード指定：上位リンク                       |
| DM6551 | 0304(HEX) | 19200bps、7bit 長、2 ストップ bit、偶数パリティ |
| DM6553 | 0000(HEX) | 上位リンク、号機 No.：0 号機                 |

各レジスタにデータを書き込み、接続機器を一旦リセットしてください。

### ユニット表面のスイッチ設定

| スイッチ | 設定 |
|------|----|
| TERM | ON |
| FIRE | 4  |

システム構成上通信接続の末端に位置する場合は [ 終端抵抗接続有り (ON) ]、それ以外は [ 終端抵抗接続無し (OFF) ] にしてください。

## 3.18 設定例 18

## ■ GP-Pro EX の設定

## 通信設定

設定画面を表示するには、ワークスペースの[システム設定ウィンドウ]から[接続機器設定]を選択します。

**接続機器1**

概要 [接続機器変更](#)

メーカー  シリーズ  ポート

文字列データモード  [変更](#)

通信設定

通信方式 ☒ RS232C ☐ RS422/485(2線式) ☐ RS422/485(4線式)

通信速度

データ長 ☒ 7 ☐ 8

パリティ ☐ なし ☒ 偶数 ☐ 奇数

ストップビット ☐ 1 ☒ 2

フロー制御 ☐ なし ☒ ER(DTR/CTS) ☐ XON/XOFF

タイムアウト  (sec)

リトライ

送信ウェイト  (ms)

RI / VCC ☒ RI ☐ VCC

RS232Cの場合、9番ピンをRI(入力)にするかVCC(5V電源供給)にするかを選択できます。デジタル製RS232Cアイソレーションユニットを使用する場合は、VCCを選択してください。

## 機器設定

設定画面を表示するには、[接続機器設定]の[機器別設定]から設定したい接続機器の ([I設定]) をクリックします。

複数の接続機器を接続する場合は、[接続機器設定]の[機器別設定]から をクリックすることで、接続機器を増やすことができます。

**個別機器設定**

PLC1

シリーズ ☒ Cリンク ☐ CVリンク

シリーズを変更した場合は、すでに使用されているアドレスを再確認してください。

号機No.

動作モード ☒ モニタモードへ変更

モニタモード以外の場合、表示器からの書込みはエラーになります。

## ■ 接続機器の設定

ラダーツールなどを用いて下記のように値を設定してください。

SW5 は OFF に設定してください。

設定の詳細については接続機器のマニュアルをご参照ください。

| レジスタ   | 設定        | 設定内容                              |
|--------|-----------|-----------------------------------|
| DM6645 | 0001(HEX) | モード指定：上位リンク                       |
| DM6646 | 0304(HEX) | 19200bps、7bit 長、2 ストップ bit、偶数パリティ |
| DM6648 | 0000(HEX) | 上位リンク、号機 No.：0 号機                 |

各レジスタにデータを書き込み、接続機器を一旦リセットしてください。

## 3.19 設定例 19

## ■ GP-Pro EX の設定

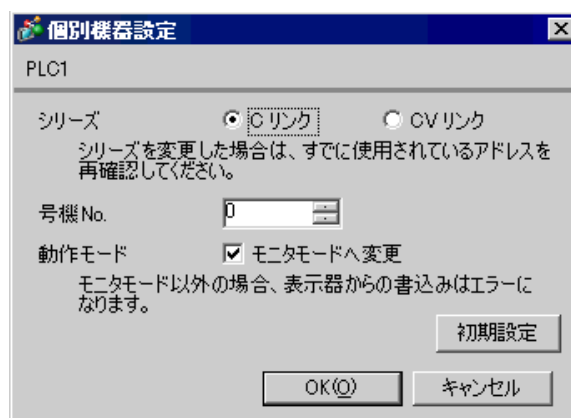
## 通信設定

設定画面を表示するには、ワークスペースの[システム設定ウィンドウ]から[接続機器設定]を選択します。

## 機器設定

設定画面を表示するには、[接続機器設定]の[機器別設定]から設定したい接続機器の  ([I 設定]) をクリックします。

複数の接続機器を接続する場合は、[接続機器設定]の[機器別設定]から  をクリックすることで、接続機器を増やすことができます。



## ■ 接続機器の設定

ラダーツールなどを用いて下記のように値を設定してください。

SW5 は OFF に設定してください。

設定の詳細については接続機器のマニュアルをご参照ください。

ポート A 使用時

| レジスタ   | 設定        | 設定内容                              |
|--------|-----------|-----------------------------------|
| DM6555 | 0001(HEX) | モード指定：上位リンク                       |
| DM6556 | 0304(HEX) | 19200bps、7bit 長、2 ストップ bit、偶数パリティ |
| DM6558 | 0000(HEX) | 上位リンク、号機 No.：0 号機                 |

各レジスタにデータを書き込み、接続機器を一旦リセットしてください。

ポート B 使用時

| レジスタ   | 設定        | 設定内容                              |
|--------|-----------|-----------------------------------|
| DM6550 | 0001(HEX) | モード指定：上位リンク                       |
| DM6551 | 0304(HEX) | 19200bps、7bit 長、2 ストップ bit、偶数パリティ |
| DM6553 | 0000(HEX) | 上位リンク、号機 No.：0 号機                 |

各レジスタにデータを書き込み、接続機器を一旦リセットしてください。

## 3.20 設定例 20

## ■ GP-Pro EX の設定

## 通信設定

設定画面を表示するには、ワークスペースの[システム設定ウィンドウ]から[接続機器設定]を選択します。

接続機器1

概要 [接続機器変更](#)

メーカー  シリーズ  ポート

文字列データモード  [変更](#)

通信設定

通信方式 ☐ RS232C ☐ RS422/485(2線式) ☒ RS422/485(4線式)

通信速度

データ長 ☒ 7 ☐ 8

パリティ ☐ なし ☒ 偶数 ☐ 奇数

ストップビット ☐ 1 ☒ 2

フロー制御 ☐ なし ☒ ER(DTR/CTS) ☐ XON/XOFF

タイムアウト  (sec)

リトライ

送信ウェイト  (ms)

RI / VCC ☒ RI ☐ VCC

RS232Cの場合、9番ピンをRI(入力)にするかVCC(5V電源供給)にするかを選択できます。デジタル製RS232Cアイソレーションユニットを使用する場合は、VCCを選択してください。

## 機器設定

設定画面を表示するには、[接続機器設定]の[機器別設定]から設定したい接続機器の ([設定]) をクリックします。

複数の接続機器を接続する場合は、[接続機器設定]の[機器別設定]から をクリックすることで、接続機器を増やすことができます。

個別機器設定

PLC1

シリーズ ☒ Cリンク ☐ CVリンク

シリーズを変更した場合は、すでに使用されているアドレスを再確認してください。

号機No.

動作モード ☒ モニタモードへ変更

モニタモード以外の場合、表示器からの書込みはエラーになります。

## ■ 接続機器の設定

ラダーツールなどを用いて下記のように値を設定してください。

SW5 は OFF に設定してください。

設定の詳細については接続機器のマニュアルをご参照ください。

| レジスタ   | 設定        | 設定内容                              |
|--------|-----------|-----------------------------------|
| DM6555 | 0001(HEX) | モード指定：上位リンク                       |
| DM6556 | 0304(HEX) | 19200bps、7bit 長、2 ストップ bit、偶数パリティ |
| DM6558 | 0000(HEX) | 上位リンク、号機 No.：0 号機                 |

各レジスタにデータを書き込み、接続機器を一旦リセットしてください。

コミュニケーションボードのディップスイッチを下記のように設定してください。

- SW1：ON
- SW2：システム構成上通信接続の末端に位置する場合は、「終端抵抗有り（ON）」、それ以外は、「終端抵抗無し（OFF）」にしてください。

## 3.21 設定例 21

## ■ GP-Pro EX の設定

## 通信設定

設定画面を表示するには、ワークスペースの[システム設定ウィンドウ]から[接続機器設定]を選択します。

## 機器設定

設定画面を表示するには、[接続機器設定]の[機器別設定]から設定したい接続機器の ([I 設定]) をクリックします。

複数の接続機器を接続する場合は、[接続機器設定]の[機器別設定]から をクリックすることで、接続機器を増やすことができます。

## ■ 接続機器の設定

ポート 1 (RS232C) を使用する場合

| ロータリースイッチ<br>1 | 設定 | 設定内容      |
|----------------|----|-----------|
| SW3            | 0  | 号機 NO : 0 |
| SW4            | 0  |           |

1 SW1、SW2 の設定は表示器の通信には関係ありません。

|            | 設定 | 設定内容  |
|------------|----|-------|
| 5V 出力設定 SW | 下  | 供給しない |

|         | 設定 | 設定内容   |
|---------|----|--------|
| 終端抵抗 SW | 下  | 終端抵抗：無 |

| ディップスイッチ | 設定  | 設定内容                                          |
|----------|-----|-----------------------------------------------|
| SW1      | OFF | 9600bps、7bit 長、2 ストップ bit、偶数パリティ <sup>1</sup> |
| SW2      | ON  | ポート 1 : CTS 信号を常時 ON                          |
| SW3      | ON  | ポート 2 : CTS 信号を常時 ON                          |
| SW4      | OFF | 予備：常時 OFF                                     |
| SW5      | OFF | 折返し通信テスト：通常動作を行います                            |
| SW6      | OFF | 未使用                                           |

1 ラダーソフト等で伝送速度を 19200 に変更してください。

## 3.22 設定例 22

## ■ GP-Pro EX の設定

## 通信設定

設定画面を表示するには、ワークスペースの[システム設定ウィンドウ]から[接続機器設定]を選択します。

**接続機器1**

概要 [接続機器変更](#)

メーカー  シリーズ  ポート

文字列データモード  [変更](#)

通信設定

通信方式 ☒ RS232C ☐ RS422/485(2線式) ☐ RS422/485(4線式)

通信速度

データ長 ☒ 7 ☐ 8

パリティ ☐ なし ☒ 偶数 ☐ 奇数

ストップビット ☐ 1 ☒ 2

フロー制御 ☐ なし ☒ ER(DTR/CTS) ☐ XON/XOFF

タイムアウト  (sec)

リトライ

送信ウェイト  (ms)

RI / VCC ☒ RI ☐ VCC

RS232Cの場合、9番ピンをRI(入力)にするかVCC(5V電源供給)にするかを選択できます。デジタル製RS232Cアイソレーションユニットを使用する場合は、VCCを選択してください。

## 機器設定

設定画面を表示するには、[接続機器設定]の[機器別設定]から設定したい接続機器の ([設定]) をクリックします。

複数の接続機器を接続する場合は、[接続機器設定]の[機器別設定]から をクリックすることで、接続機器を増やすことができます。

**個別機器設定**

PLC1

シリーズ ☐ Cリンク ☒ CVリンク

シリーズを変更した場合は、すでに使用されているアドレスを再確認してください。

号機No.

動作モード ☒ モニタモードへ変更

モニタモード以外の場合、表示器からの書込みはエラーになります。

## ■ 接続機器の設定

ポート 2 (RS232C) を使用する場合

| ロータリースイッチ <sub>1</sub> | 設定 | 設定内容      |
|------------------------|----|-----------|
| SW3                    | 0  | 号機 NO : 0 |
| SW4                    | 0  |           |

1 SW1、SW2 の設定は表示器の通信には関係ありません。

|            | 設定 | 設定内容  |
|------------|----|-------|
| 5V 出力設定 SW | 下  | 供給しない |

|          | 設定 | 設定内容   |
|----------|----|--------|
| 通信路切替 SW | 下  | RS232C |

|         | 設定 | 設定内容   |
|---------|----|--------|
| 終端抵抗 SW | 下  | 終端抵抗：無 |

| ディップスイッチ | 設定  | 設定内容                                          |
|----------|-----|-----------------------------------------------|
| SW1      | OFF | 9600bps、7bit 長、2 ストップ bit、偶数パリティ <sup>1</sup> |
| SW2      | ON  | ポート 1 : CTS 信号を常時 ON                          |
| SW3      | ON  | ポート 2 : CTS 信号を常時 ON                          |
| SW4      | OFF | 予備：常時 OFF                                     |
| SW5      | OFF | 折返し通信テスト：通常動作を行います                            |
| SW6      | OFF | 未使用                                           |

1 ラダーソフト等で伝送速度を 19200 に変更してください。

## 3.23 設定例 23

## ■ GP-Pro EX の設定

## 通信設定

設定画面を表示するには、ワークスペースの[システム設定ウィンドウ]から[接続機器設定]を選択します。

接続機器1

概要 [接続機器変更](#)

メーカー  シリーズ  ポート

文字列データモード  [変更](#)

通信設定

通信方式 ☐ RS232C ☐ RS422/485(2線式) ☒ RS422/485(4線式)

通信速度

データ長 ☒ 7 ☐ 8

パリティ ☐ なし ☒ 偶数 ☐ 奇数

ストップビット ☐ 1 ☒ 2

フロー制御 ☐ なし ☒ ER(DTR/CTS) ☐ XON/XOFF

タイムアウト  (sec)

リトライ

送信ウェイト  (ms)

RI / VCC ☒ RI ☐ VCC

RS232Cの場合、9番ピンをRI(入力)にするかVCC(5V電源供給)にするかを選択できます。デジタル製RS232Cアイソレーションユニットを使用する場合は、VCCを選択してください。

[初期設定](#)

## 機器設定

設定画面を表示するには、[接続機器設定]の[機器別設定]から設定したい接続機器の ([設定]) をクリックします。

複数の接続機器を接続する場合は、[接続機器設定]の[機器別設定]から をクリックすることで、接続機器を増やすことができます。

個別機器設定

PLC1

シリーズ ☐ Cリンク ☒ CVリンク

シリーズを変更した場合は、すでに使用されているアドレスを再確認してください。

号機No.

動作モード ☒ モニタモードへ変更

モニタモード以外の場合、表示器からの書込みはエラーになります。

[初期設定](#)

[OK\(O\)](#) [キャンセル](#)

## ■ 接続機器の設定

ポート 2 (RS422) を使用する場合

| ロータリースイッチ <sup>1</sup> | 設定 | 設定内容      |
|------------------------|----|-----------|
| SW3                    | 0  | 号機 NO : 0 |
| SW4                    | 0  |           |

<sup>1</sup> SW1、SW2 の設定は表示器の通信には関係ありません。

|            | 設定 | 設定内容  |
|------------|----|-------|
| 5V 出力設定 SW | 下  | 供給しない |

|          | 設定 | 設定内容  |
|----------|----|-------|
| 通信路切替 SW | 上  | RS422 |

|         | 設定 | 設定内容                  |
|---------|----|-----------------------|
| 終端抵抗 SW | 上  | 終端抵抗 : 有 <sup>1</sup> |

<sup>1</sup> 終端抵抗切り替えスイッチはシステムの終端に位置するユニットだけ ON にして下さい。

| ディップスイッチ | 設定  | 設定内容                                          |
|----------|-----|-----------------------------------------------|
| SW1      | OFF | 9600bps、7bit 長、2 ストップ bit、偶数パリティ <sup>1</sup> |
| SW2      | ON  | ポート 1 : CTS 信号を常時 ON                          |
| SW3      | ON  | ポート 2 : CTS 信号を常時 ON                          |
| SW4      | OFF | 予備 : 常時 OFF                                   |
| SW5      | OFF | 折返し通信テスト : 通常動作を行います                          |
| SW6      | OFF | 未使用                                           |

<sup>1</sup> ラダーソフト等で伝送速度を 19200 に変更してください。

## 3.24 設定例 24

## ■ GP-Pro EX の設定

## 通信設定

設定画面を表示するには、ワークスペースの[システム設定ウィンドウ]から[接続機器設定]を選択します。

## 機器設定

設定画面を表示するには、[接続機器設定]の[機器別設定]から設定したい接続機器の  ([設定]) をクリックします。

複数の接続機器を接続する場合は、[接続機器設定]の[機器別設定]から  をクリックすることで、接続機器を増やすことができます。

## ■ 接続機器の設定

RS232C ポートと接続する場合

|                | 設定 | 設定内容         |
|----------------|----|--------------|
| 通信設定切り替え<br>SW | 上  | RS232C の通信方式 |

| ディップスイッチ<br>1 | 設定  | 設定内容                                         |
|---------------|-----|----------------------------------------------|
| SW4           | OFF | 19200bps、7bit 長、2 ストップ bit、偶数パリティ、号機 No. : 0 |
| SW6           | OFF | 終端抵抗：無                                       |

1 その他のディップ SW の設定は GP との通信には必要ありません。

## 3.25 設定例 25

## ■ GP-Pro EX の設定

## 通信設定

設定画面を表示するには、ワークスペースの[システム設定ウィンドウ]から[接続機器設定]を選択します。

接続機器1

概要 [接続機器変更](#)

メーカー  シリーズ  ポート

文字列データモード  [変更](#)

通信設定

通信方式 ☐ RS232C ☐ RS422/485(2線式) ☒ RS422/485(4線式)

通信速度

データ長 ☒ 7 ☐ 8

パリティ ☐ なし ☒ 偶数 ☐ 奇数

ストップビット ☐ 1 ☒ 2

フロー制御 ☐ なし ☒ ER(DTR/CTS) ☐ XON/XOFF

タイムアウト  (sec)

リトライ

送信ウェイト  (ms)

RI / VCC ☒ RI ☐ VCC

RS232Cの場合、9番ピンをRI(入力)にするかVCC(5V電源供給)にするかを選択できます。デジタル製RS232Cアイソレーションユニットを使用する場合は、VCCを選択してください。

## 機器設定

設定画面を表示するには、[接続機器設定]の[機器別設定]から設定したい接続機器の ([設定]) をクリックします。

複数の接続機器を接続する場合は、[接続機器設定]の[機器別設定]から をクリックすることで、接続機器を増やすことができます。

個別機器設定

PLC1

シリーズ ☐ Cリンク ☒ CVリンク

シリーズを変更した場合は、すでに使用されているアドレスを再確認してください。

号機No.

動作モード ☒ モニタモードへ変更

モニタモード以外の場合、表示器からの書込みはエラーになります。

## ■ 接続機器の設定

RS422 ポートと接続する場合

|                | 設定 | 設定内容        |
|----------------|----|-------------|
| 通信設定切り替え<br>SW | 下  | RS422 の通信方式 |

| ディップスイッチ<br>1 | 設定  | 設定内容                                         |
|---------------|-----|----------------------------------------------|
| SW4           | OFF | 19200bps、7bit 長、2 ストップ bit、偶数パリティ、号機 No. : 0 |
| SW6           | ON  | 終端抵抗：有 <sup>2</sup>                          |

- 1 その他のディップ SW の設定は GP との通信には必要ありません。
- 2 終端抵抗切り替えスイッチはシステムの終端に位置するユニットだけ ON にして下さい。

## 4 設定項目

表示器の通信設定は GP-Pro EX、または表示器のオフラインモードで設定します。

各項目の設定は接続機器の設定と一致させる必要があります。

☞ 「3 通信設定例」(9 ページ)

### 4.1 GP-Pro EX での設定項目

#### ■ 通信設定

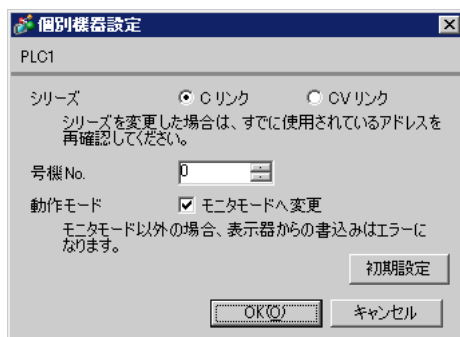
設定画面を表示するには、ワークスペースの[システム設定ウィンドウ]から[接続機器設定]を選択します。

| 設定項目    | 設定内容                                                      |
|---------|-----------------------------------------------------------|
| 通信方式    | 接続機器と通信する通信方式を選択します。                                      |
| 通信速度    | 接続機器と表示器間の通信速度を選択します。                                     |
| データ長    | データ長を選択します。                                               |
| パリティ    | パリティチェックの方法を選択します。                                        |
| ストップビット | ストップビット長を選択します。                                           |
| フロー制御   | 送受信データのオーバーフローを防ぐために行う通信制御の方式を選択します。                      |
| タイムアウト  | 表示器が接続機器からの応答を待つ時間 (s) を「1 ~ 127」で入力します。                  |
| リトライ    | 接続機器からの応答がない場合に、表示器がコマンドを再送信する回数を「0 ~ 255」で入力します。         |
| 送信ウェイト  | 表示器がパケットを受信してから、次のコマンドを送信するまでの待機時間 (ms) を「0 ~ 255」で入力します。 |
| RI/VCC  | 通信方式で RS232C を選択した場合に、9 番ピンの RI/VCC を切り替えます。              |

## ■ 機器設定

設定画面を表示するには、[ 接続機器設定 ] の [ 機器別設定 ] から設定したい接続機器の  ([ 設定 ]) をクリックします。

[ 接続可能台数 ] が複数の場合は [ 接続機器設定 ] の [ 機器別設定 ] から  をクリックすることで、設定できる接続機器を増やすことができます。



| 設定項目   | 設定内容                      |
|--------|---------------------------|
| シリーズ名  | 接続する接続機器のモデルを選択します。       |
| 号機 No. | 接続機器の号機番号を設定します。          |
| 動作モード  | モニタモードへの変更の有効 / 無効を設定します。 |



注意

- 接続機器が運転モードの場合、表示器からの書込みを受付けません。「動作モード」を有効にすると、起動時に接続機器をモニタモードへと変更し、書き込みできるようになります。

## 4.2 オフラインでの設定項目

## MEMO

- ・ オフラインモードへの入り方や操作方法是保守 / トラブル解決ガイドを参照してください。

参照： 保守 / トラブル解決ガイド「2.2 オフラインモードについて」

## ■ 通信設定

設定画面を表示するには、オフラインモードの[ 周辺機器設定 ] から [ 接続機器設定 ] をタッチします。表示された一覧から設定したい接続機器をタッチし、[ 通信設定 ] をタッチします。

| 通信設定                            | 機器設定                                                                                  | オプション |  |                     |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------|--|---------------------|
| C/CV シリーズ 上位リンク [COM1] Page 1/1 |                                                                                       |       |  |                     |
| 通信方式                            | RS232C                                                                                |       |  |                     |
| 通信速度                            | 19200                                                                                 |       |  |                     |
| データ長                            | <input checked="" type="radio"/> 7 <input type="radio"/> 8                            |       |  |                     |
| パリティ                            | <input type="radio"/> なし <input checked="" type="radio"/> 偶数 <input type="radio"/> 奇数 |       |  |                     |
| ストップビット                         | <input type="radio"/> 1 <input checked="" type="radio"/> 2                            |       |  |                     |
| フロー制御                           | ER(DTR/CTS)                                                                           |       |  |                     |
| タイムアウト(s)                       | 3                                                                                     |       |  |                     |
| リトライ                            | 2                                                                                     |       |  |                     |
| 送信ウェイト(ms)                      | 0                                                                                     |       |  |                     |
| 終了                              |                                                                                       | 戻る    |  | 2005/09/02 12:43:51 |

| 設定項目    | 設定内容                                                      |
|---------|-----------------------------------------------------------|
| 通信方式    | 接続機器と通信する通信方式を選択します。                                      |
| 通信速度    | 接続機器と表示器間の通信速度を選択します。                                     |
| データ長    | データ長を選択します。                                               |
| パリティ    | パリティチェックの方法を選択します。                                        |
| ストップビット | ストップビット長を選択します。                                           |
| フロー制御   | 送受信データのオーバーフローを防ぐために行う通信制御の方式を選択します。                      |
| タイムアウト  | 表示器が接続機器からの応答を待つ時間 (s) を「1 ~ 127」で入力します。                  |
| リトライ    | 接続機器からの応答がない場合に、表示器がコマンドを再送信する回数を「0 ~ 255」で入力します。         |
| 送信ウェイト  | 表示器がパケットを受信してから、次のコマンドを送信するまでの待機時間 (ms) を「0 ~ 255」で入力します。 |

■ 機器設定

設定画面を表示するには、[ 周辺機器設定 ] から [ 接続機器設定 ] をタッチします。表示された一覧から設定したい接続機器をタッチし、[ 機器設定 ] をタッチします。

|                                 |      |                                                              |  |                        |
|---------------------------------|------|--------------------------------------------------------------|--|------------------------|
| 通信設定                            | 機器設定 | オプション                                                        |  |                        |
| C/CV シリーズ 上位リンク [COM1] Page 1/1 |      |                                                              |  |                        |
| 接続機器名 [PLC1]                    |      |                                                              |  |                        |
| シリーズ                            |      | C リンク                                                        |  |                        |
| 号機 No.                          |      | 0                                                            |  |                        |
| モニタモード                          |      | <input type="radio"/> 無効 <input checked="" type="radio"/> 有効 |  |                        |
| 終了                              |      | 戻る                                                           |  | 2005/09/02<br>12:43:53 |

| 設定項目     | 設定内容                                                          |
|----------|---------------------------------------------------------------|
| 接続機器名    | 設定する接続機器を選択します。接続機器名は GP-Pro EX で設定する接続機器の名称です。( 初期値 [PLC1] ) |
| シリーズ名    | 接続する接続機器のモデルを選択します。                                           |
| 号機 No.   | 接続機器の号機番号を設定します。                                              |
| 強制モニタモード | モニタモードへの変更の有効 / 無効を設定します。                                     |

■ オプション

設定画面を表示するには、[ 周辺機器設定 ] から [ 接続機器設定 ] をタッチします。表示された一覧から設定したい接続機器をタッチし、[ オプション ] をタッチします。

|                                                                                                                                                                                                                   |      |        |          |                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|----------|------------------------|
| 通信設定                                                                                                                                                                                                              | 機器設定 | オプション  |          |                        |
|                                                                                                                                                                                                                   |      |        |          |                        |
| C/CV シリーズ 上位リンク                                                                                                                                                                                                   |      | [COM1] | Page 1/1 |                        |
| <div>RI / VCC      <input checked="" type="radio"/> RI      <input type="radio"/> VCC<br/>RS232Cの場合、9番ピンをRI(入力)にする<br/>かVCC(5V電源供給)にするかを選択できま<br/>す。デジタル製RS232Cアイソレーション<br/>ユニットを使用する場合は、VCCを選択し<br/>てください。</div> |      |        |          |                        |
|                                                                                                                                                                                                                   | 終了   |        | 戻る       | 2005/09/02<br>12:43:55 |

| 設定項目   | 設定内容                                         |
|--------|----------------------------------------------|
| RI/VCC | 通信方式で RS232C を選択した場合に、9 番ピンの RI/VCC を切り替えます。 |

## 5 結線図

以下に示す結線図とオムロン（株）が推奨する結線図が異なる場合がありますが、本書に示す結線図でも動作上問題ありません。

- 接続機器本体の FG 端子は D 種接地を行ってください。詳細は接続機器のマニュアルを参照してください。
- 表示器内部で SG と FG は接続されています。接続機器と SG を接続する場合は短絡ループが形成されないようにシステムを設計してください。
- ノイズなどの影響で通信が安定しない場合はアイソレーションユニットを接続してください。
- 接続機器と IPC を RS-232C で接続する場合、使用できる COM ポートはシリーズによって異なります。詳細は IPC のマニュアルを参照してください。

使用可能ポート

| シリーズ                   | 使用可能ポート                                                       |
|------------------------|---------------------------------------------------------------|
| PS-2000B               | COM1 <sup>1</sup> 、COM2、COM3 <sup>1</sup> 、COM4               |
| PS-3650A、PS-3651A      | COM1 <sup>1</sup>                                             |
| PS-3700A (Pentium®4-M) | COM1 <sup>1</sup> 、COM2 <sup>1</sup> 、COM3 <sup>2</sup> 、COM4 |

1 RI/5V を切替えることができます。IPC の切替えスイッチで切替えてください。

2 通信方式をディップスイッチで設定する必要があります。

- 接続機器と PS-3700A(Pentium®4-M) の COM3 を接続する場合、COM3 の通信方式をディップスイッチで設定する必要があります。詳細は PS-3700A(Pentium®4-M) のマニュアルを参照してください。

ディップスイッチの設定：RS-232C

| ディップスイッチ | 設定値 | 設定内容                  |
|----------|-----|-----------------------|
| 1        | OFF | 予約（常時 OFF）            |
| 2        | OFF | COM3 の通信方式：RS-232C    |
| 3        | OFF |                       |
| 4        | OFF | TX データの出力モード：常に出力     |
| 5        | OFF | TX への終端抵抗挿入 (220Ω)：なし |
| 6        | OFF | RX への終端抵抗挿入 (220Ω)：なし |
| 7        | OFF | TXA と RXA の短絡：しない     |
| 8        | OFF | TXB と RXB の短絡：しない     |
| 9        | OFF | Auto Detection：無効     |
| 10       | OFF |                       |

## ディップスイッチの設定：RS-422/485（4 線式）

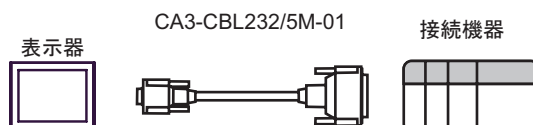
| ディップスイッチ | 設定値 | 設定内容                  |
|----------|-----|-----------------------|
| 1        | OFF | 予約（常時 OFF）            |
| 2        | ON  | COM3 の通信方式：RS-422/485 |
| 3        | ON  |                       |
| 4        | OFF | TX データの出力モード：常に出力     |
| 5        | OFF | TX への終端抵抗挿入 (220Ω)：なし |
| 6        | OFF | RX への終端抵抗挿入 (220Ω)：なし |
| 7        | OFF | TXA と RXA の短絡：しない     |
| 8        | OFF | TXB と RXB の短絡：しない     |
| 9        | OFF | Auto Detection：無効     |
| 10       | OFF |                       |

結線図 1

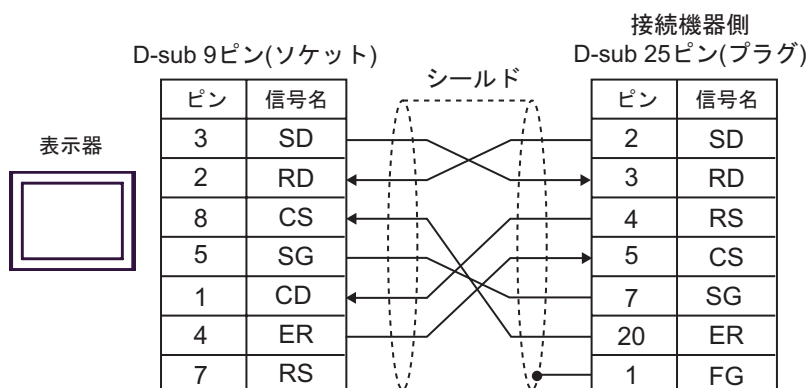
| 表示器                    | ケーブル |                                           | 備考            |
|------------------------|------|-------------------------------------------|---------------|
| GP ( COM1 )<br>IPC 1 2 | A    | (株) デジタル製 RS232C ケーブル<br>CA3-CBL232/5M-01 |               |
|                        | B    | 自作ケーブル                                    | ケーブル長 :15m 以内 |

- 1 使用できるポートはシリーズによって異なります。  
☞ 使用可能ポート ( 68 ページ )
- 2 PS-3700A(Pentium®4-M) の COM3 を使用する場合、COM3 の通信方式をディップスイッチで設定する必要があります。  
☞ ディップスイッチの設定 : RS-232C ( 68 ページ )

A) (株) デジタル製 RS232C ケーブル ( CA-3CBL232/5M-01 ) を使用する場合



B) 自作ケーブルを使用する場合



結線図 2

| 表示器                                                                   | ケーブル |                                                                                                         | 備考                       |
|-----------------------------------------------------------------------|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| GP <sup>1</sup> (COM1)<br>AGP-3302B (COM2)<br>IPC <sup>2</sup> (COM3) | A    | (株) デジタル製 COM ポート変換アダプタ<br>CA3-ADPCOM-01<br>+<br>(株) デジタル製コネクタ端子台変換アダプタ<br>CA3-ADPTRM-01<br>+<br>自作ケーブル | ケーブル長は 500m<br>以内にしてください |
|                                                                       | B    | 自作ケーブル                                                                                                  |                          |
| GP <sup>3</sup> (COM2)                                                | C    | (株) デジタル製オンラインアダプタ<br>CA4-ADPONL-01<br>+<br>(株) デジタル製コネクタ端子台変換アダプタ<br>CA3-ADPTRM-01<br>+<br>自作ケーブル      |                          |
|                                                                       | D    | (株) デジタル製オンラインアダプタ<br>CA4-ADPONL-01<br>+<br>自作ケーブル                                                      |                          |

1 AGP-3302B 除く全 GP 機種

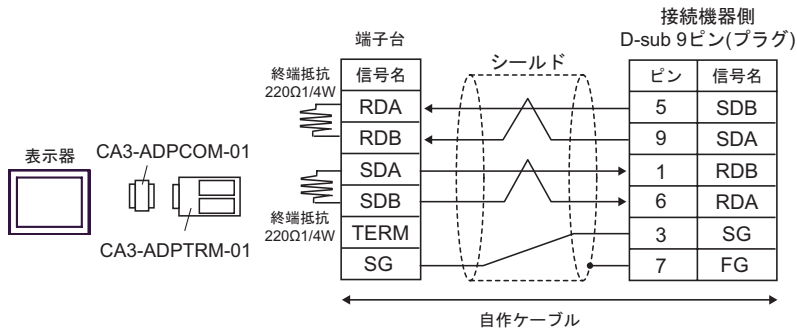
2 PS-3700A(Pentium®4-M) の COM3 のみ使用できます。COM3 を使用する場合、COM3 の通信方式をディップスイッチで設定する必要があります。

☞ ディップスイッチの設定：RS-422/485 (4 線式) (69 ページ)

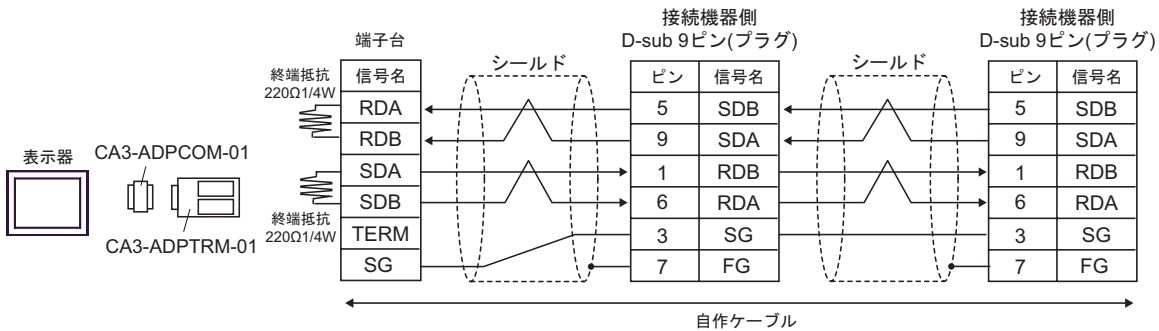
3 GP-3200 シリーズおよび AGP-3302B を除く全 GP 機種

A) (株) デジタル製 COM ポート変換アダプタ (CA3-ADPCOM-01)、(株) デジタル製コネクタ端子台変換アダプタ (CA3-ADPTRM-01) および自作ケーブルを使用する場合

- 1 : 1 接続の場合



- 1 : n 接続の場合

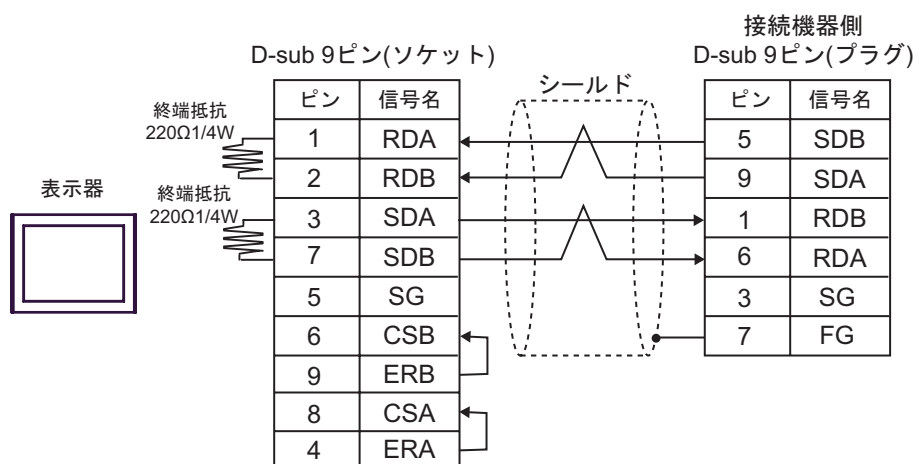


**MEMO**

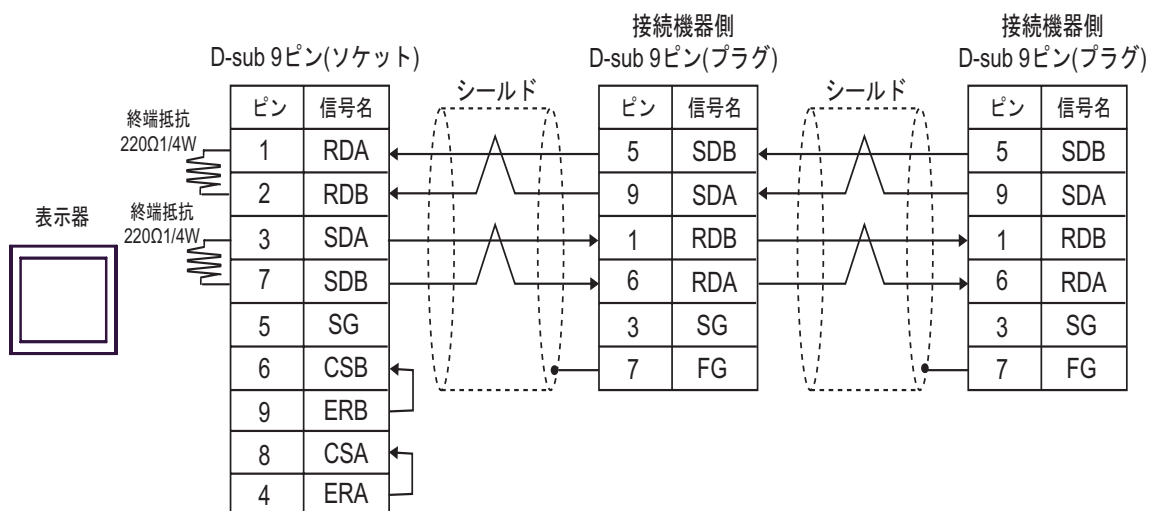
- 使用する表示器が IPC の場合、IPC のディップスイッチ 5、6 を ON にして終端抵抗を挿入してください。

## B) 自作ケーブルを使用する場合

- 1 : 1 接続の場合



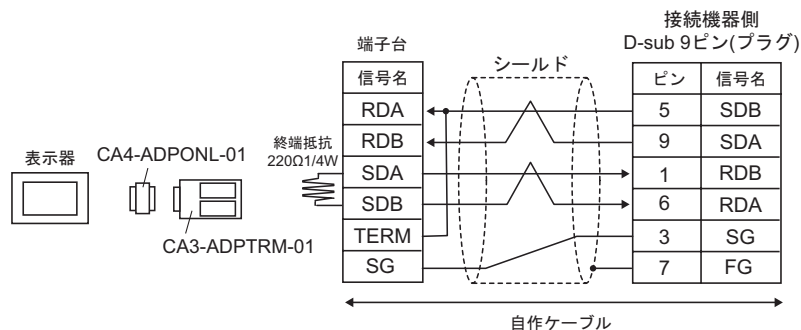
- 1 : n 接続の場合

**MEMO**

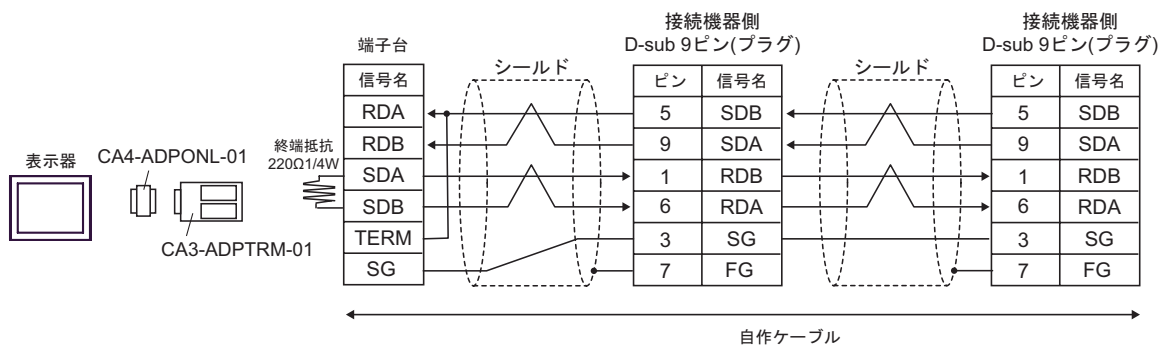
- 使用する表示器が IPC の場合、IPC のディップスイッチ 5、6 を ON にして終端抵抗を挿入してください。

C) (株) デジタル製オンラインアダプタ (CA4-ADPONL-01)、(株) デジタル製コネクタ端子台変換アダプタ (CA3-ADPTRM-01) および自作ケーブルを使用する場合

- 1 : 1 接続の場合

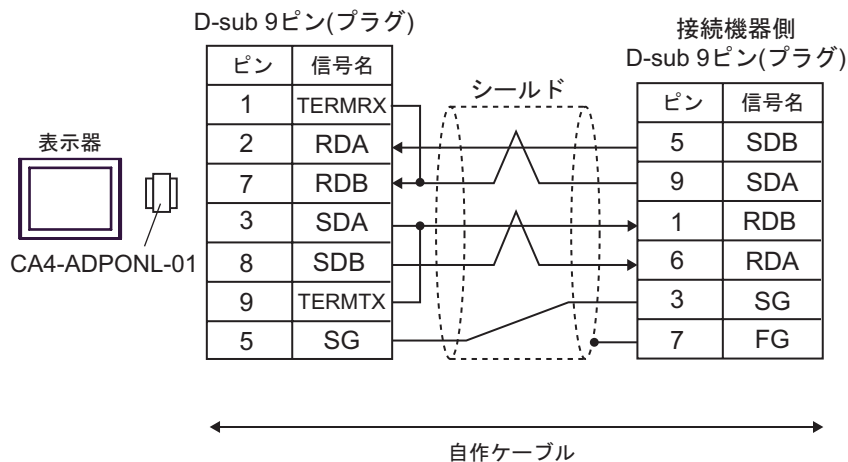


- 1 : n 接続の場合

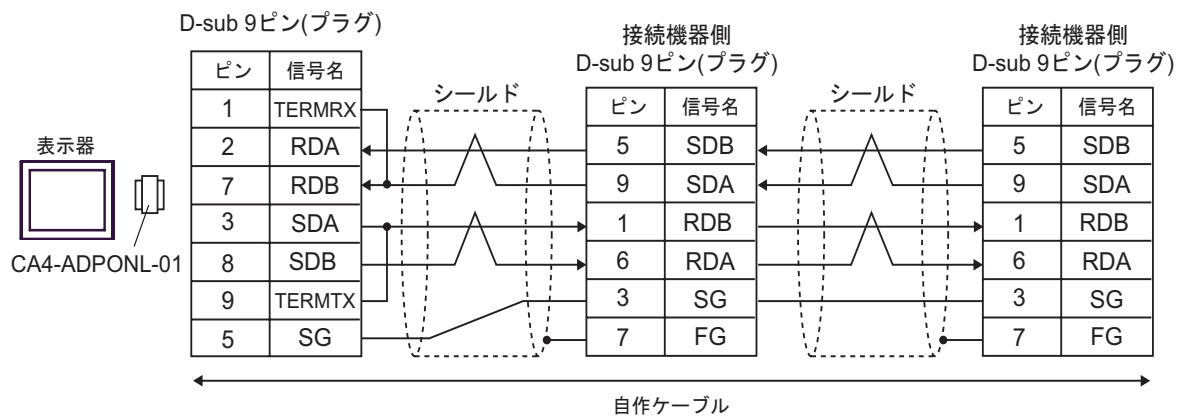


D) (株) デジタル製オンラインアダプタ (CA4-ADPONL-01) および自作ケーブルを使用する場合

- 1:1 接続の場合



- 1:n 接続の場合

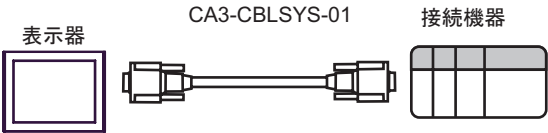


結線図 3

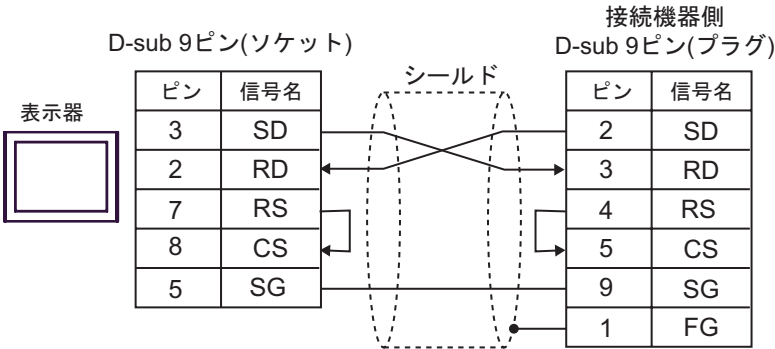
| 表示器                    | ケーブル |                                               | 備考                    |
|------------------------|------|-----------------------------------------------|-----------------------|
| GP ( COM1 )<br>IPC 1 2 | A    | (株) デジタル製オムロン SYSMAC リンクケーブル<br>CA3-CBLSYS-01 |                       |
|                        | B    | 自作ケーブル                                        | ケーブル長は 15m 以内にしてください。 |

- 1 使用できるポートはシリーズによって異なります。  
☞ 使用可能ポート ( 68 ページ )
- 2 PS-3700A(Pentium®4-M) の COM3 を使用する場合、COM3 の通信方式をディップスイッチで設定する必要があります。  
☞ ディップスイッチの設定 : RS-232C ( 68 ページ )

A) (株) デジタル製オムロン SYSMAC リンクケーブル (CA3-CBLSYS-01) を使用する場合



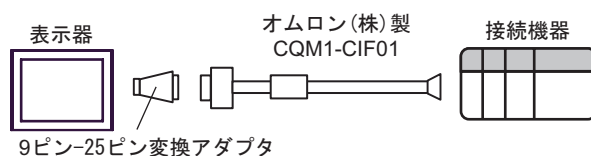
B) 自作ケーブルを使用する場合



結線図 4

| 表示器                                        | ケーブル                                 | 備考                          |
|--------------------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------|
| GP (COM1)<br>IPC <sup>1</sup> <sup>2</sup> | オムロン (株) 製アイソレーションケーブル<br>CQM1-CIF01 | 市販の 9 ピン -25 ピン変換アダプタが必要です。 |

- 1 使用できるポートはシリーズによって異なります。  
 使用可能ポート (68 ページ)
- 2 PS-3700A(Pentium®4-M) の COM3 を使用する場合、COM3 の通信方式をディップスイッチで設定する必要があります。  
 ディップスイッチの設定 : RS-232C (68 ページ)



結線図 5

| 表示器                                                                   | ケーブル |                                                                                                         | 備考                     |
|-----------------------------------------------------------------------|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| GP <sup>1</sup> (COM1)<br>AGP-3302B (COM2)<br>IPC <sup>2</sup> (COM3) | A    | (株) デジタル製 COM ポート変換アダプタ<br>CA3-ADPCOM-01<br>+<br>(株) デジタル製コネクタ端子台変換アダプタ<br>CA3-ADPTRM-01<br>+<br>自作ケーブル | ケーブル長は 500m 以内にしてください。 |
|                                                                       | B    | 自作ケーブル                                                                                                  |                        |
| GP <sup>3</sup> (COM2)                                                | C    | (株) デジタル製オンラインアダプタ<br>CA4-ADPONL-01<br>+<br>(株) デジタル製コネクタ端子台変換アダプタ<br>CA3-ADPTRM-01<br>+<br>自作ケーブル      |                        |
|                                                                       | D    | (株) デジタル製オンラインアダプタ<br>CA4-ADPONL-01<br>+<br>自作ケーブル                                                      |                        |

1 AGP-3302B 除く全 GP 機種

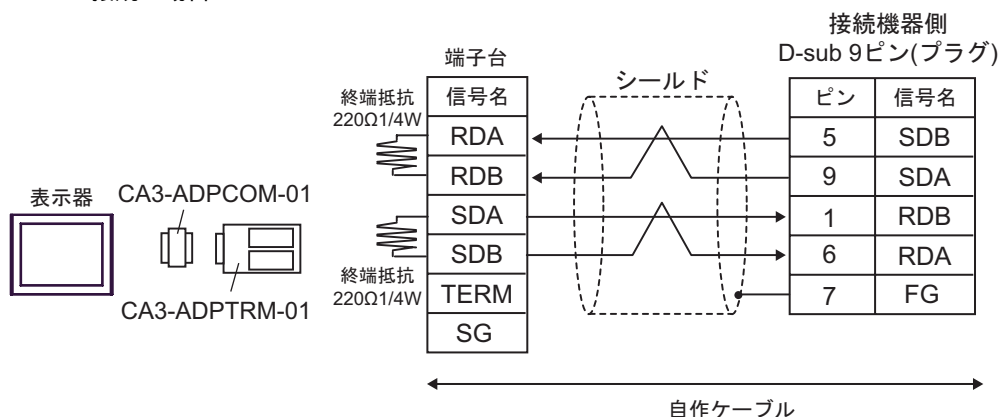
2 PS-3700A(Pentium®4-M) の COM3 のみ使用できます。COM3 を使用する場合、COM3 の通信方式をディップスイッチで設定する必要があります。

 ディップスイッチの設定：RS-422/485 (4 線式) (69 ページ)

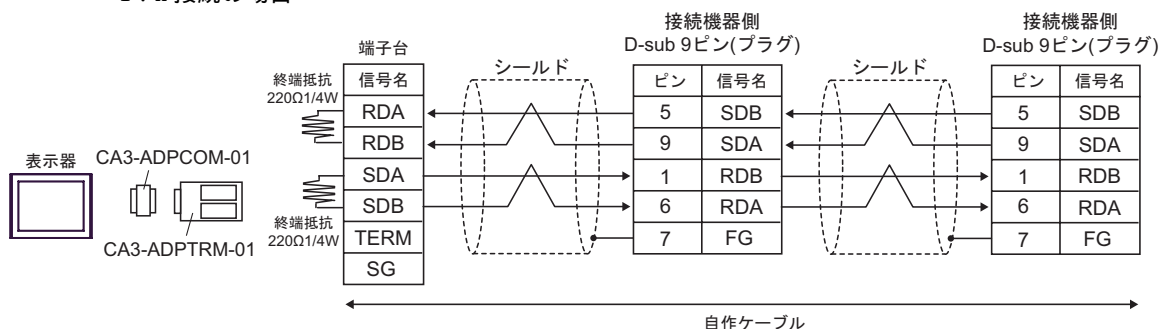
3 GP-3200 シリーズおよび AGP-3302B を除く全 GP 機種

A) (株) デジタル製 COM ポート変換アダプタ (CA3-ADPCOM-01)、(株) デジタル製コネクタ端子台変換アダプタ (CA3-ADPTRM-01) および自作ケーブルを使用する場合

- 1 : 1 接続の場合



- 1 : n 接続の場合

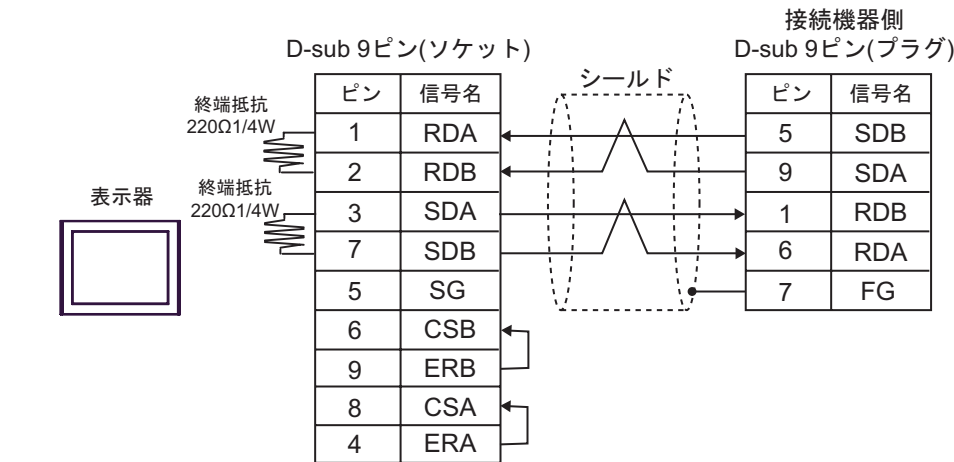


#### MEMO

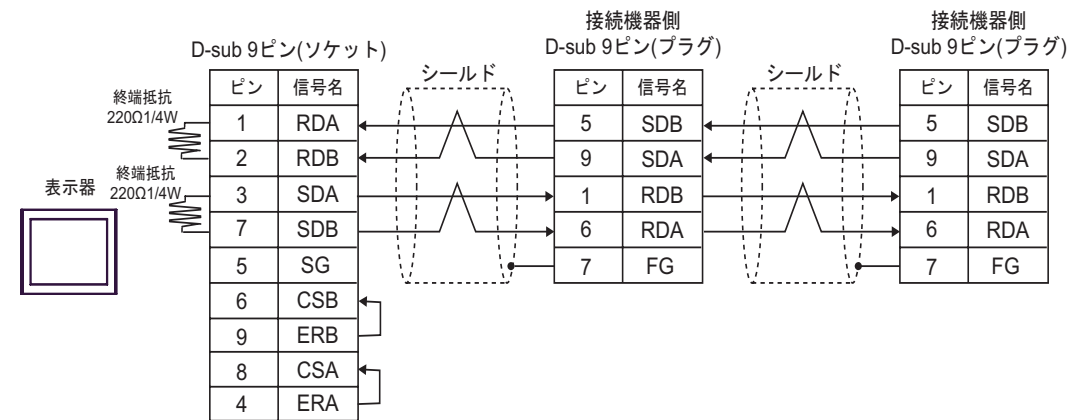
- 使用する表示器が IPC の場合、IPC のディップスイッチ 5、6 を ON にして終端抵抗を挿入してください。

B) 自作ケーブルを使用する場合

- 1 : 1 接続の場合



- 1 : n 接続の場合

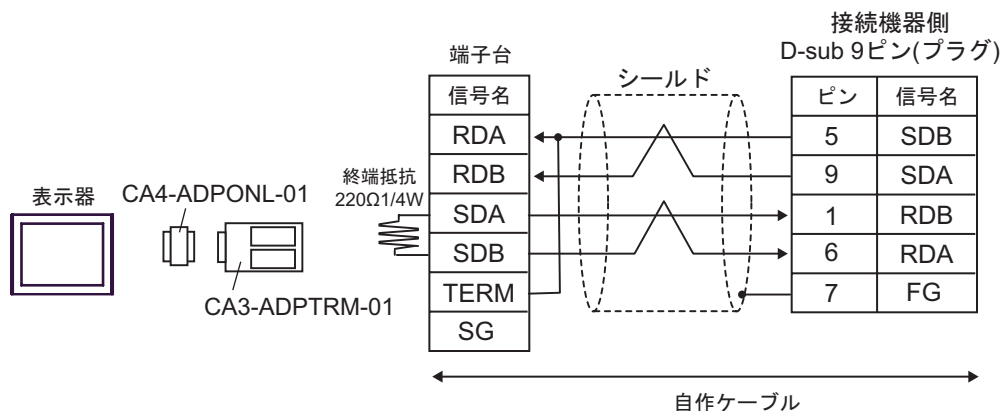


**MEMO**

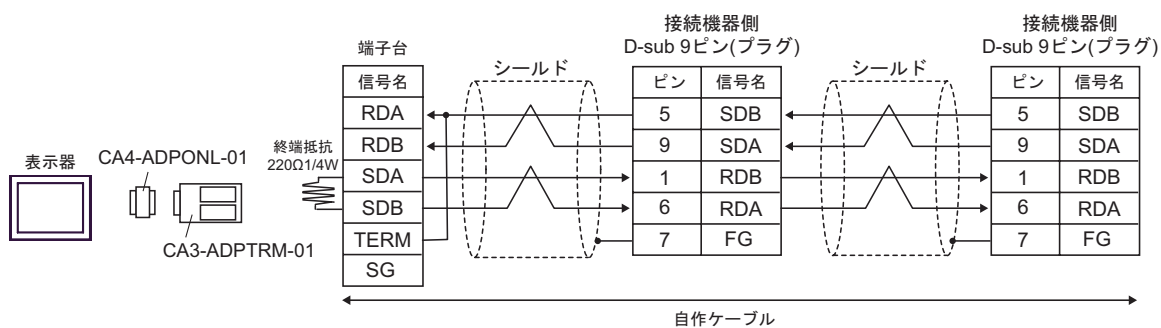
- 使用する表示器が IPC の場合、IPC のディップスイッチ 5、6 を ON にして終端抵抗を挿入してください。

C) (株) デジタル製オンラインアダプタ (CA4-ADPONL-01)、(株) デジタル製コネクタ端子台変換アダプタ (CA3-ADPTRM-01) および自作ケーブルを使用する場合

- 1:1 接続の場合

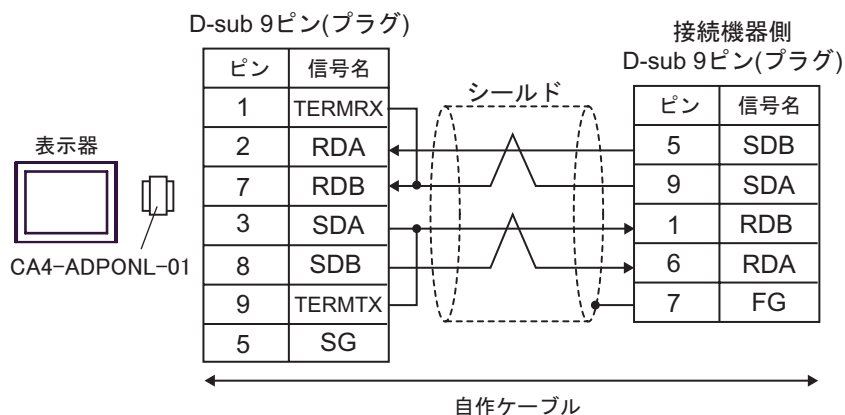


- 1:n 接続の場合

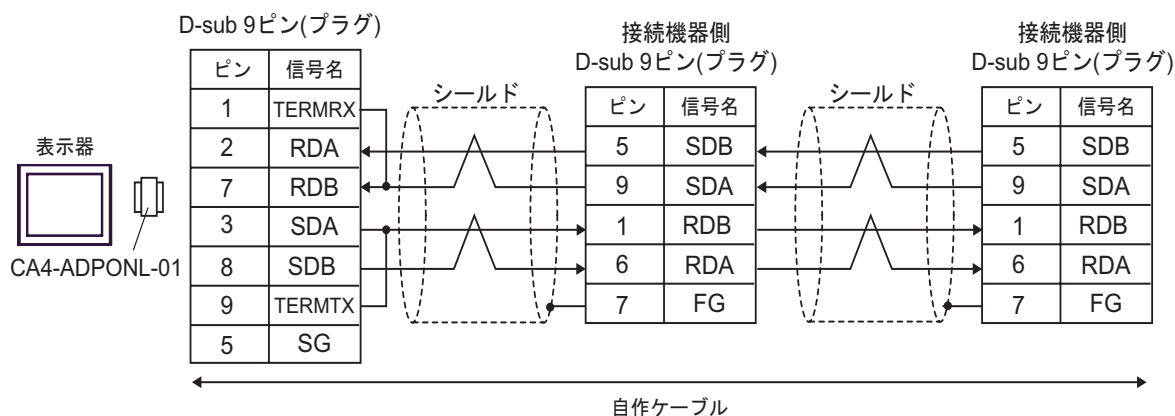


## D) (株) デジタル製オンラインアダプタ (CA4-ADPONL-01) および自作ケーブルを使用する場合

- 1 : 1 接続の場合



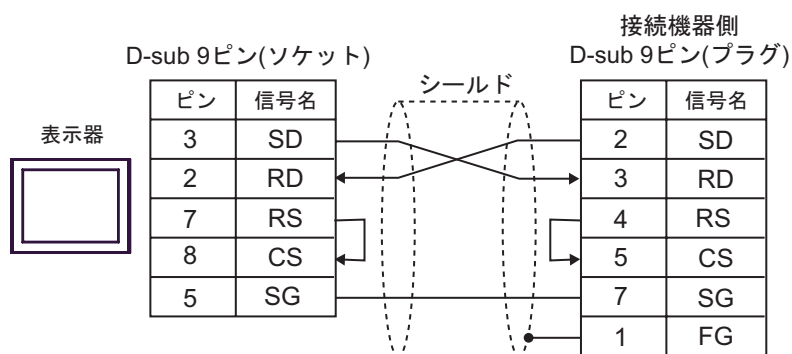
- 1 : n 接続の場合



結線図 6

| 表示器                                        | ケーブル   | 備考                    |
|--------------------------------------------|--------|-----------------------|
| GP (COM1)<br>IPC <sup>1</sup> <sup>2</sup> | 自作ケーブル | ケーブル長は 15m 以内にしてください。 |

- 1 使用できるポートはシリーズによって異なります。  
 使用可能ポート (68 ページ)
- 2 PS-3700A(Pentium®4-M) の COM3 を使用する場合、COM3 の通信方式をディップスイッチで設定する必要があります。  
 ディップスイッチの設定 : RS-232C (68 ページ)



結線図 7

| 表示器                                                                   | ケーブル |                                                                                                         | 備考                     |
|-----------------------------------------------------------------------|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| GP <sup>1</sup> (COM1)<br>AGP-3302B (COM2)<br>IPC <sup>2</sup> (COM3) | A    | (株) デジタル製 COM ポート変換アダプタ<br>CA3-ADPCOM-01<br>+<br>(株) デジタル製コネクタ端子台変換アダプタ<br>CA3-ADPTRM-01<br>+<br>自作ケーブル | ケーブル長は 500m 以内にしてください。 |
|                                                                       | B    | (株) デジタル製 RS422 ケーブル<br>CA3-CBL422/5M-01                                                                |                        |
|                                                                       | C    | 自作ケーブル                                                                                                  |                        |
| GP <sup>3</sup> (COM2)                                                | D    | (株) デジタル製オンラインアダプタ<br>CA4-ADPONL-01<br>+<br>(株) デジタル製コネクタ端子台変換アダプタ<br>CA3-ADPTRM-01<br>+<br>自作ケーブル      |                        |
|                                                                       | E    | (株) デジタル製オンラインアダプタ<br>CA4-ADPONL-01<br>+<br>自作ケーブル                                                      |                        |

1 AGP-3302B 除く全 GP 機種

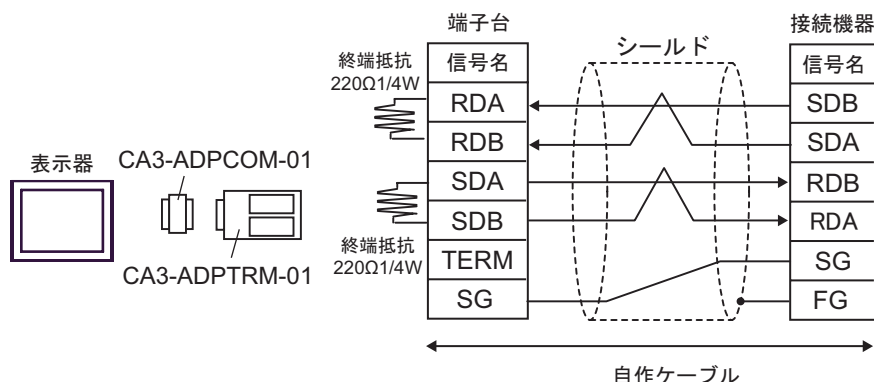
2 PS-3700A(Pentium®4-M) の COM3 のみ使用できます。COM3 を使用する場合、COM3 の通信方式をディップスイッチで設定する必要があります。

 ディップスイッチの設定：RS-422/485 (4 線式) (69 ページ)

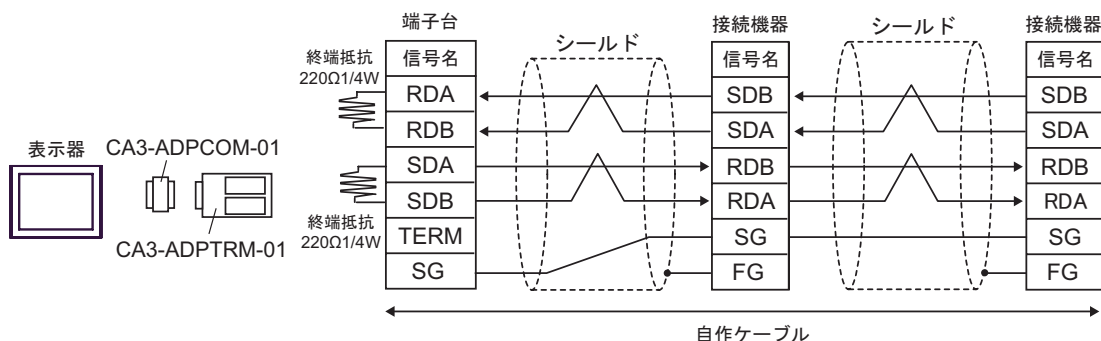
3 GP-3200 シリーズおよび AGP-3302B を除く全 GP 機種

A) (株) デジタル製 COM ポート変換アダプタ (CA3-ADPCOM-01)、(株) デジタル製コネクタ端子台変換アダプタ (CA3-ADPTRM-01) および自作ケーブルを使用する場合

- 1 : 1 接続の場合



- 1 : n 接続の場合

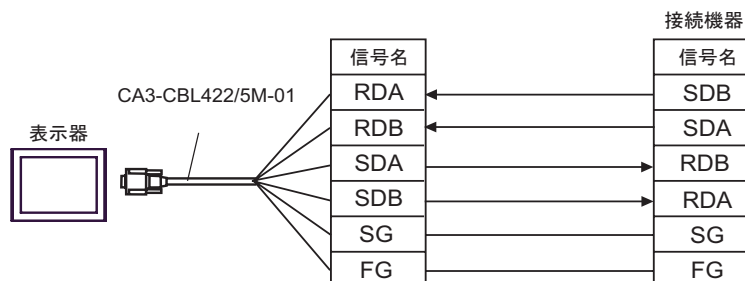


#### MEMO

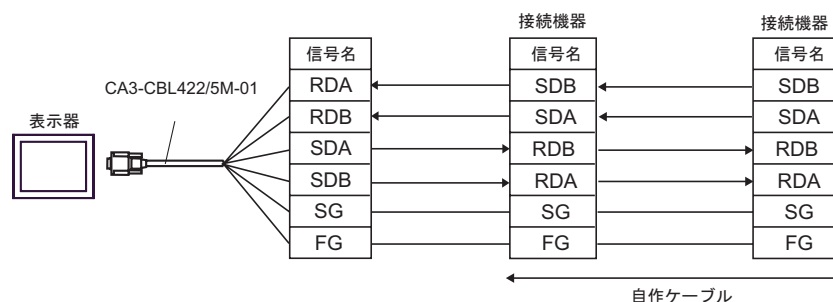
- 使用する表示器が IPC の場合、IPC のディップスイッチ 5、6 を ON にして終端抵抗を挿入してください。

B) (株) デジタル製 RS422 ケーブル (CA3-CBL422/5M-01) を使用する場合

- 1 : 1 接続の場合

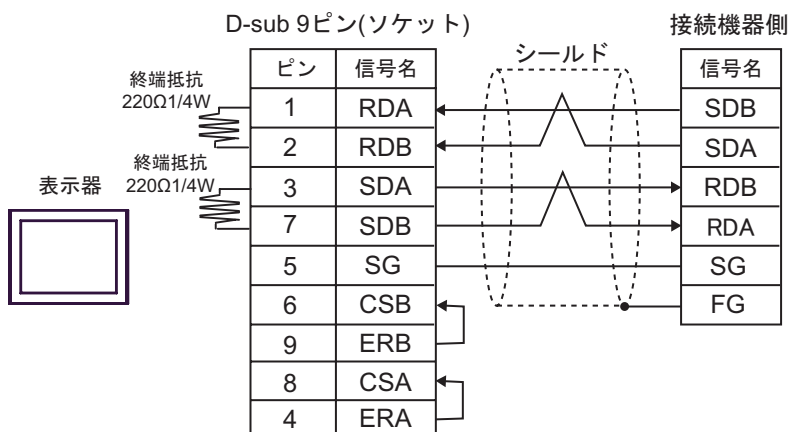


- 1 : n 接続の場合

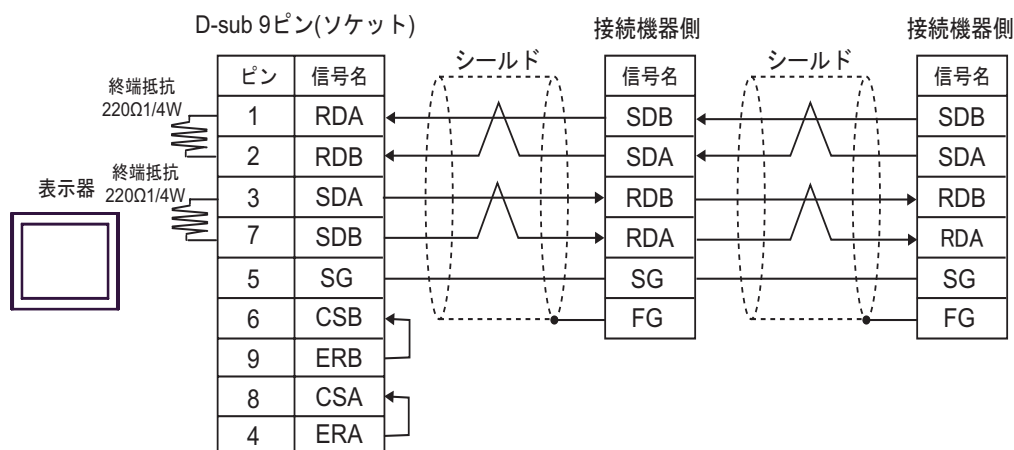


### C) 自作ケーブルを使用する場合

- 1 : 1 接続の場合



- 1 : n 接続の場合

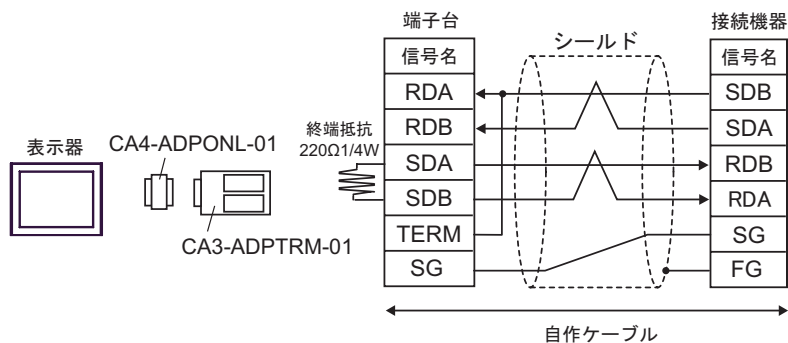


#### MEMO

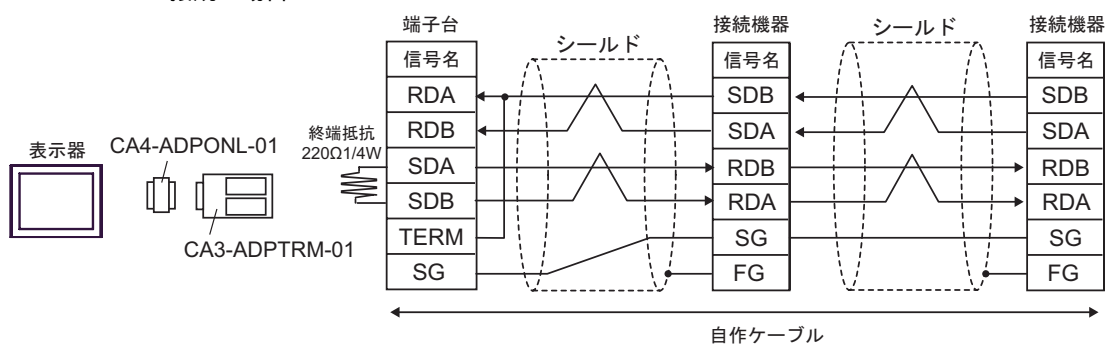
- 使用する表示器が IPC の場合、IPC のディップスイッチ 5、6 を ON にして終端抵抗を挿入してください。

D) (株) デジタル製オンラインアダプタ (CA4-ADPONL-01)、(株) デジタル製コネクタ端子台変換アダプタ (CA3-ADPTRM-01) および自作ケーブルを使用する場合

- 1 : 1 接続の場合

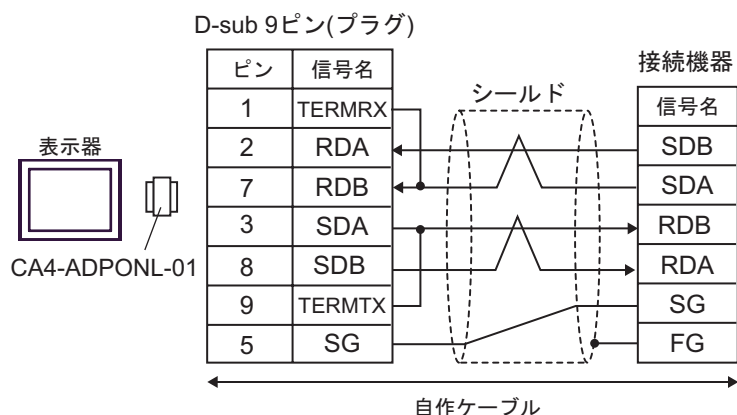


- 1 : n 接続の場合

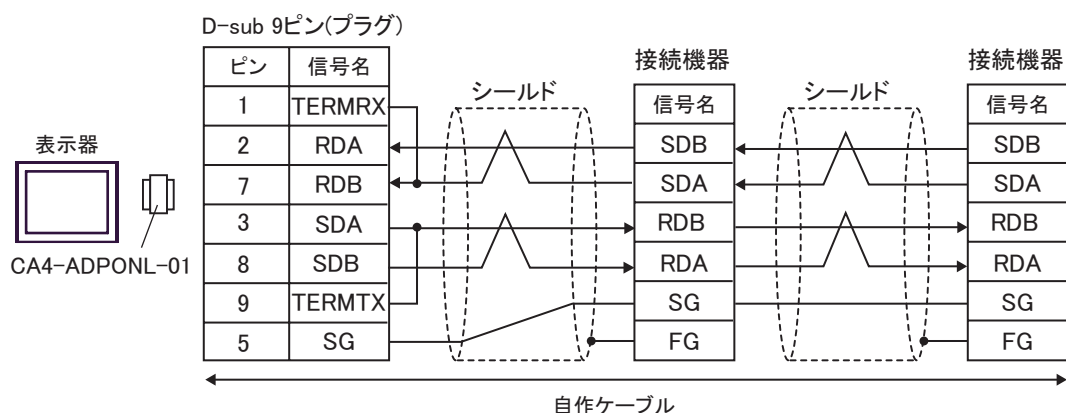


E) (株) デジタル製オンラインアダプタ (CA4-ADPONL-01) および自作ケーブルを使用する場合

- 1 : 1 接続の場合



- 1 : n 接続の場合



結線図 8

| 表示器                  | ケーブル |                                                                | 備考                    |
|----------------------|------|----------------------------------------------------------------|-----------------------|
| GP (COM1)<br>IPC 1 2 | A    | オムロン (株) 製<br>CS1W-CN225(2m) または CS1W-CN625(6m)<br>+<br>自作ケーブル | ケーブル長は 15m 以内にしてください。 |
|                      | B    | オムロン (株) 製<br>CS1W-CN226(2m) または CS1W-CN626(6m)<br>+<br>自作ケーブル |                       |

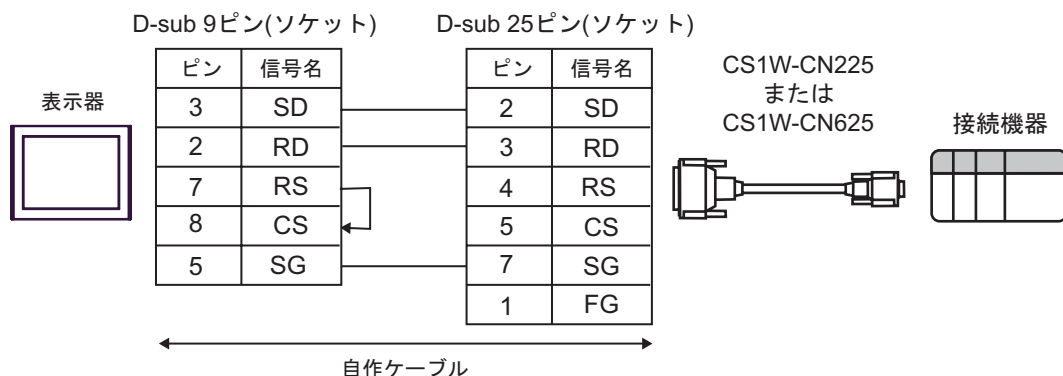
- 1 使用できるポートはシリーズによって異なります。

☞ 使用可能ポート (68 ページ)

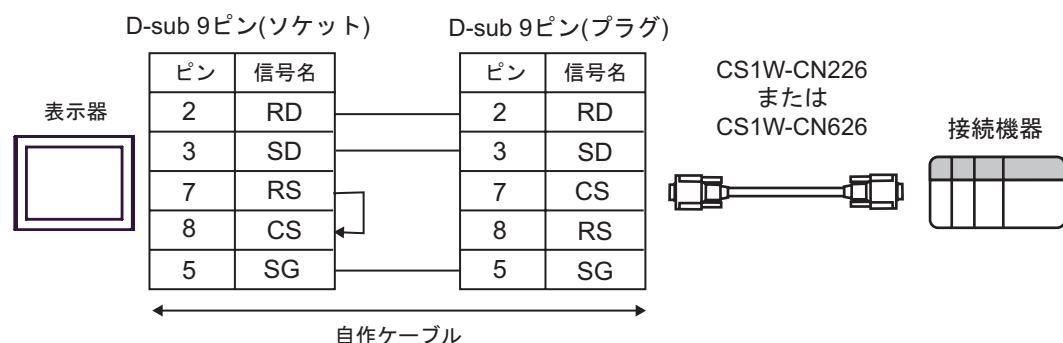
- 2 PS-3700A(Pentium®4-M) の COM3 を使用する場合、COM3 の通信方式をディップスイッチで設定する必要があります。

☞ ディップスイッチの設定 : RS-232C (68 ページ)

A) オムロン (株) 製 CS1W-CN225(2m) または CS1W-CN625(6m)、自作ケーブルを使用する場合



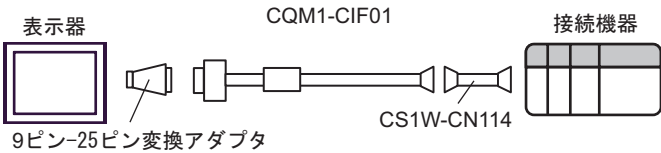
B) オムロン (株) 製 CS1W-CN226(2m) または CS1W-CN626(6m)、自作ケーブルを使用する場合



結線図 9

| 表示器                    | ケーブル                                                                                | 備考                          |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| GP ( COM1 )<br>IPC 1 2 | オムロン ( 株 ) 製アイソレーションケーブル<br>CQM1-CIF01<br>+<br>オムロン ( 株 ) 製コネクタ変換ケーブル<br>CS1W-CN114 | 市販の 9 ピン -25 ピン変換アダプタが必要です。 |

- 1 使用できるポートはシリーズによって異なります。  
☞ 使用可能ポート ( 68 ページ )
- 2 PS-3700A(Pentium®4-M) の COM3 を使用する場合、COM3 の通信方式をディップスイッチで設定する必要があります。  
☞ ディップスイッチの設定 : RS-232C ( 68 ページ )



結線図 10

| 表示器                                                                   | ケーブル |                                                                                                         | 備考                     |
|-----------------------------------------------------------------------|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| GP <sup>1</sup> (COM1)<br>AGP-3302B (COM2)<br>IPC <sup>2</sup> (COM3) | A    | (株) デジタル製 COM ポート変換アダプタ<br>CA3-ADPCOM-01<br>+<br>(株) デジタル製コネクタ端子台変換アダプタ<br>CA3-ADPTRM-01<br>+<br>自作ケーブル | ケーブル長は 500m 以内にしてください。 |
|                                                                       | B    | (株) デジタル製 RS-422 ケーブル<br>CA3-CBL422/5M-01                                                               |                        |
|                                                                       | C    | 自作ケーブル                                                                                                  |                        |
| GP <sup>3</sup> (COM2)                                                | D    | (株) デジタル製オンラインアダプタ<br>CA4-ADPONL-01<br>+<br>(株) デジタル製コネクタ端子台変換アダプタ<br>CA3-ADPTRM-01<br>+<br>自作ケーブル      |                        |
|                                                                       | E    | (株) デジタル製オンラインアダプタ<br>CA4-ADPONL-01<br>+<br>自作ケーブル                                                      |                        |

1 AGP-3302B 除く全 GP 機種

2 PS-3700A(Pentium®4-M) の COM3 のみ使用できます。COM3 を使用する場合、COM3 の通信方式をディップスイッチで設定する必要があります。

☞ ディップスイッチの設定：RS-422/485 (4 線式) (69 ページ)

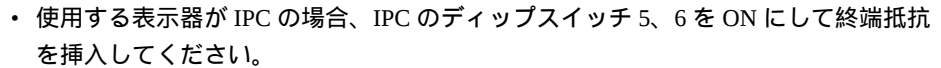
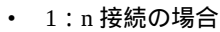
3 GP-3200 シリーズおよび AGP-3302B を除く全 GP 機種



注意

- ・ 接続機器を接続する場合、オムロン (株) 製のリンクアダプタ B500-AL001 あるいは端子台を使用してください。

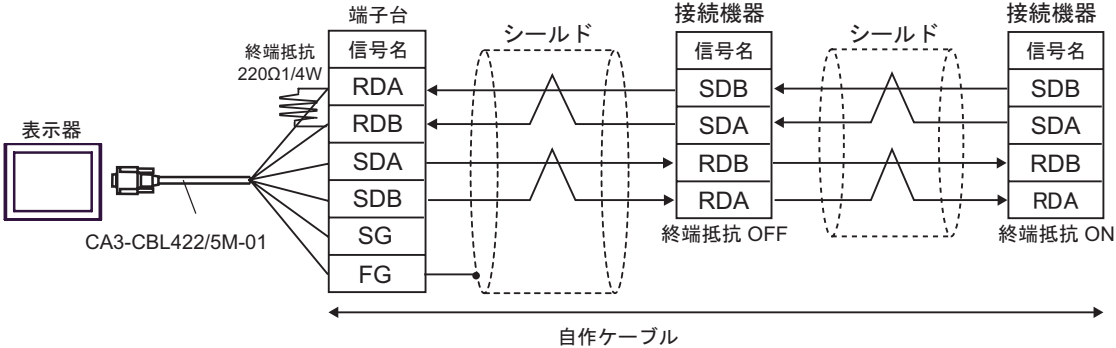
- 1:1 接続の場合



- 1:1 接続の場合

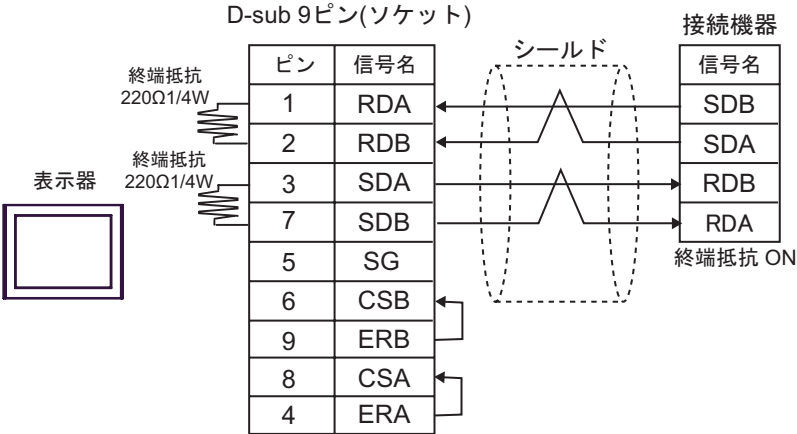


・ 1 : n 接続の場合

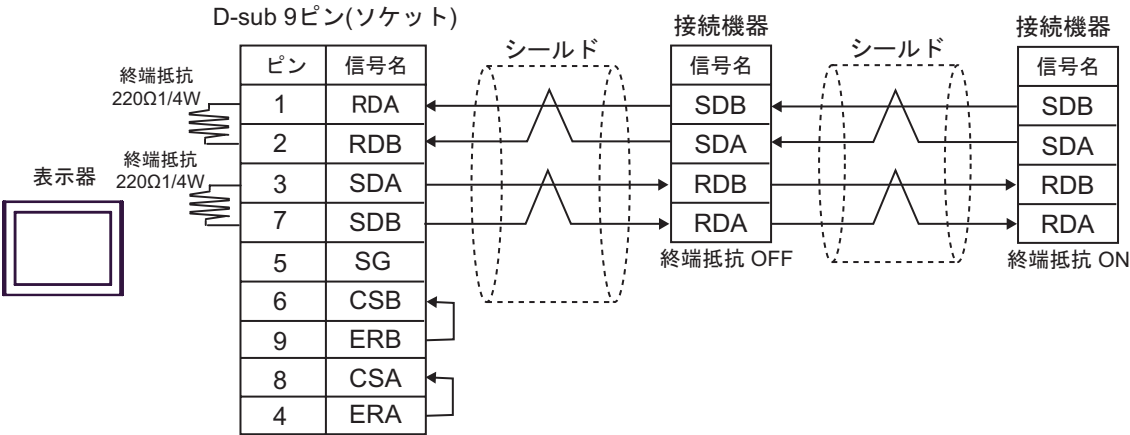


C) 自作ケーブルを使用する場合

・ 1 : 1 接続の場合



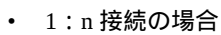
・ 1 : n 接続の場合



MEMO

・ 使用する表示器が IPC の場合、IPC のディップスイッチ 5、6 を ON にして終端抵抗を挿入してください。

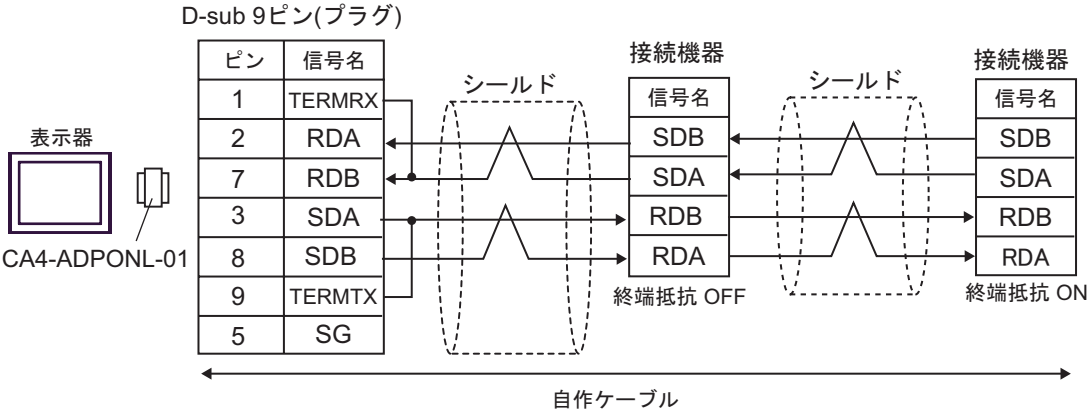
- 1:1 接続の場合



D-sub 9ピン(プラグ)



- 1 : n 接続の場合



結線図 11

| 表示器                                                                   | ケーブル |                                                                                                         | 備考                     |
|-----------------------------------------------------------------------|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| GP <sup>1</sup> (COM1)<br>AGP-3302B (COM2)<br>IPC <sup>2</sup> (COM3) | A    | (株) デジタル製 COM ポート変換アダプタ<br>CA3-ADPCOM-01<br>+<br>(株) デジタル製コネクタ端子台変換アダプタ<br>CA3-ADPTRM-01<br>+<br>自作ケーブル | ケーブル長は 500m 以内にしてください。 |
|                                                                       | B    | (株) デジタル製 RS422 ケーブル<br>CA3-CBL422/5M-01                                                                |                        |
|                                                                       | C    | 自作ケーブル                                                                                                  |                        |
| GP <sup>3</sup> (COM2)                                                | D    | (株) デジタル製オンラインアダプタ<br>CA4-ADPONL-01<br>+<br>(株) デジタル製コネクタ端子台変換アダプタ<br>CA3-ADPTRM-01<br>+<br>自作ケーブル      |                        |
|                                                                       | E    | (株) デジタル製オンラインアダプタ<br>CA4-ADPONL-01<br>+<br>自作ケーブル                                                      |                        |

1 AGP-3302B 除く全 GP 機種

2 PS-3700A(Pentium®4-M) の COM3 のみ使用できます。COM3 を使用する場合、COM3 の通信方式をディップスイッチで設定する必要があります。

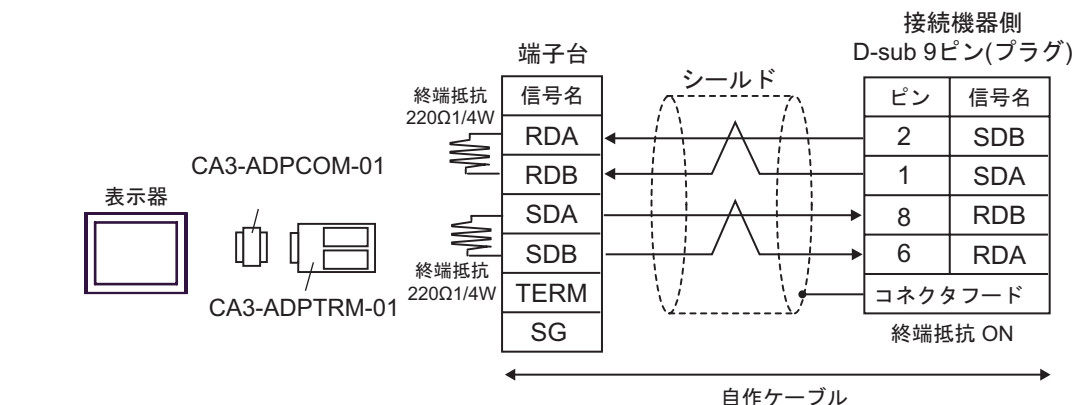
☞ ディップスイッチの設定：RS-422/485 (4 線式) (69 ページ)

3 GP-3200 シリーズおよび AGP-3302B を除く全 GP 機種

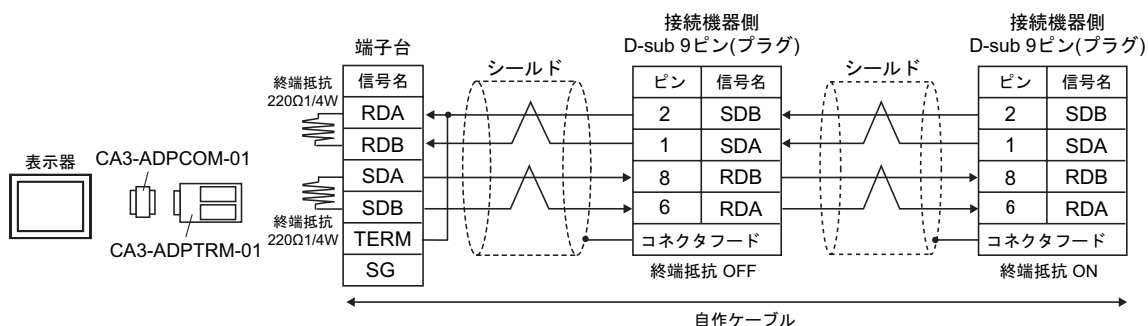
\* 接続機器を接続する場合、オムロン (株) 製のリンクアダプタ B500-AL001 あるいは端子台を使用してください。

A) (株) デジタル製 COM ポート変換アダプタ (CA3-ADPCOM-01)、(株) デジタル製コネクタ端子台変換アダプタ (CA3-ADPTRM-01) および自作ケーブルを使用する場合

- 1 : 1 接続の場合



- 1 : n 接続の場合

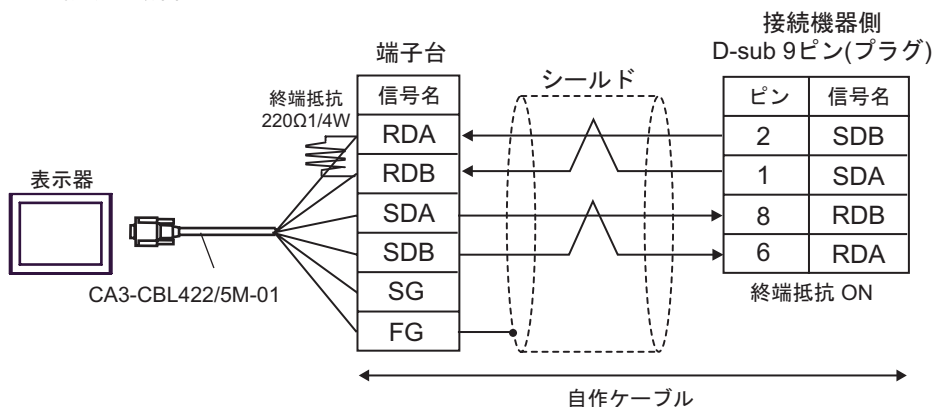


#### MEMO

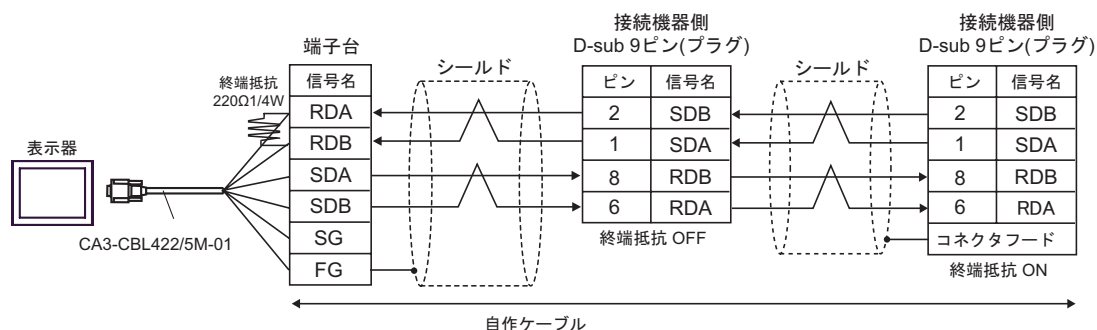
- 使用する表示器が IPC の場合、IPC のディップスイッチ 5、6 を ON にして終端抵抗を挿入してください。

B) (株) デジタル製 RS422 ケーブル (CA3-CBL422/5M-01) を使用する場合

- 1 : 1 接続の場合

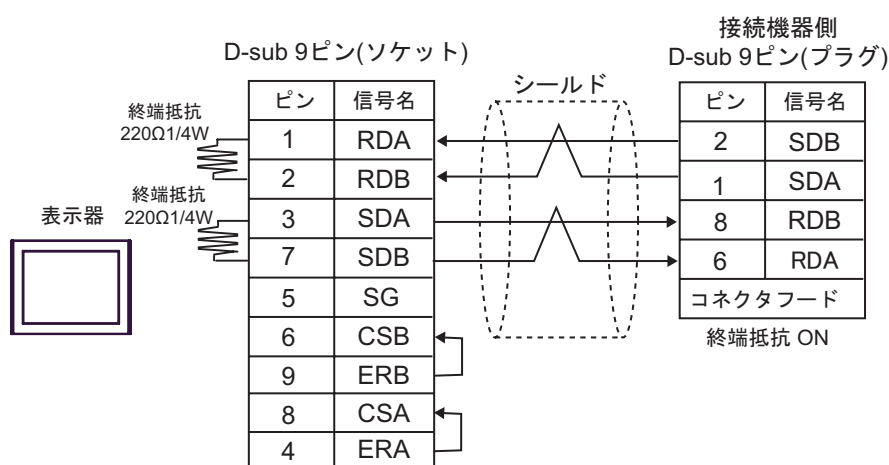


- 1 : n 接続の場合

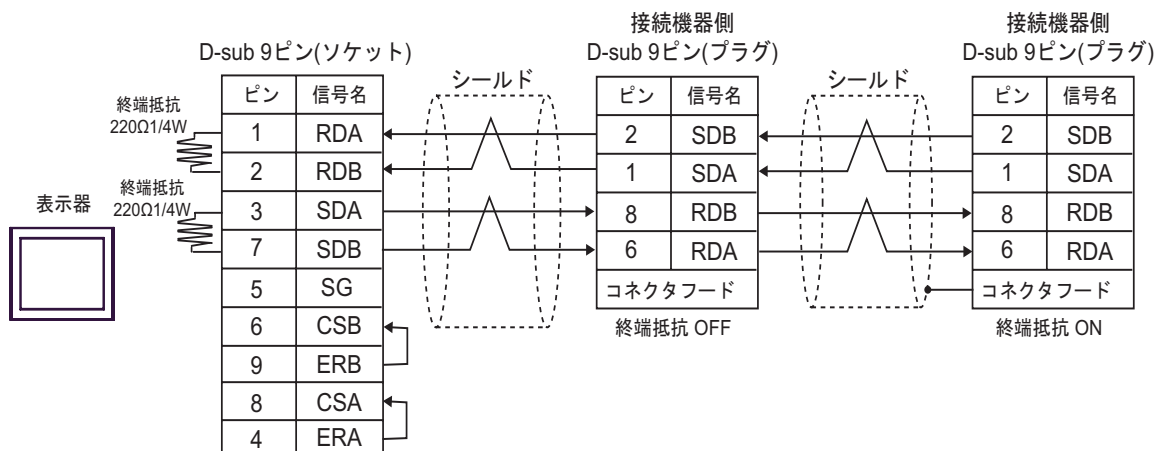


### C) 自作ケーブルを使用する場合

- 1 : 1 接続の場合



- 1 : n 接続の場合

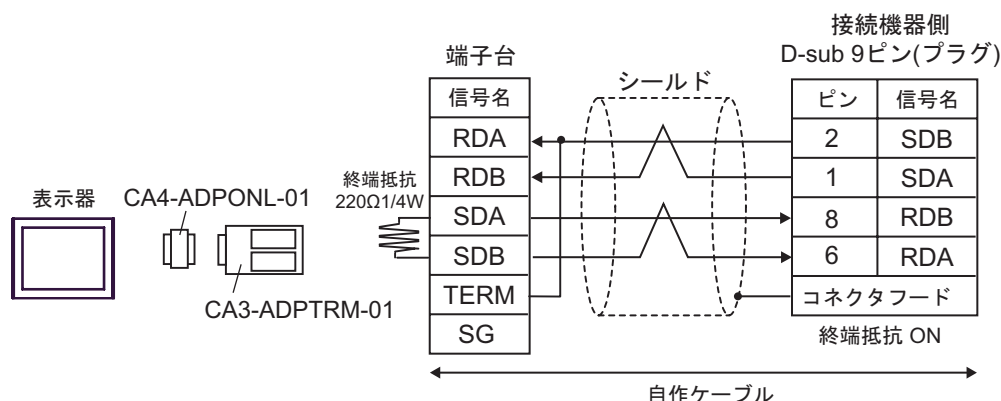


#### MEMO

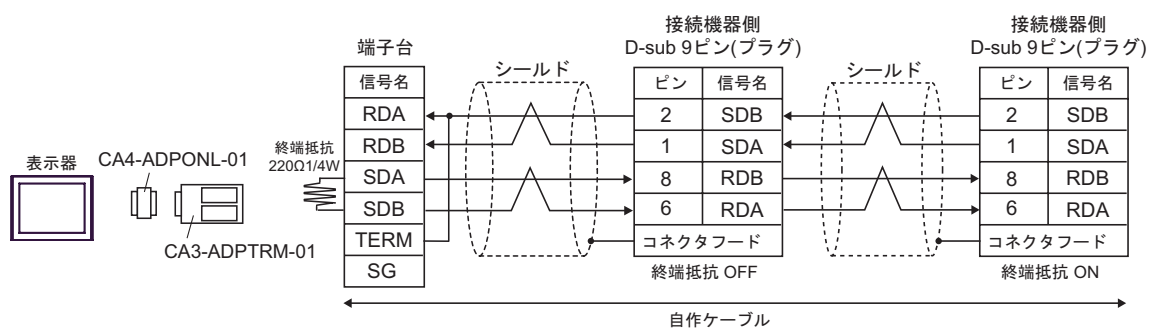
- 使用する表示器が IPC の場合、IPC のディップスイッチ 5、6 を ON にして終端抵抗を挿入してください。

D) (株) デジタル製オンラインアダプタ (CA4-ADPONL-01)、(株) デジタル製コネクタ端子台変換アダプタ (CA3-ADPTRM-01) および自作ケーブルを使用する場合

- 1 : 1 接続の場合

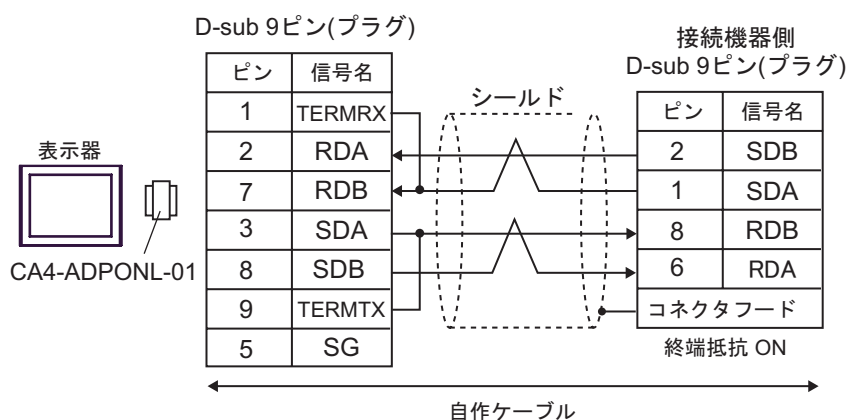


- 1 : n 接続の場合

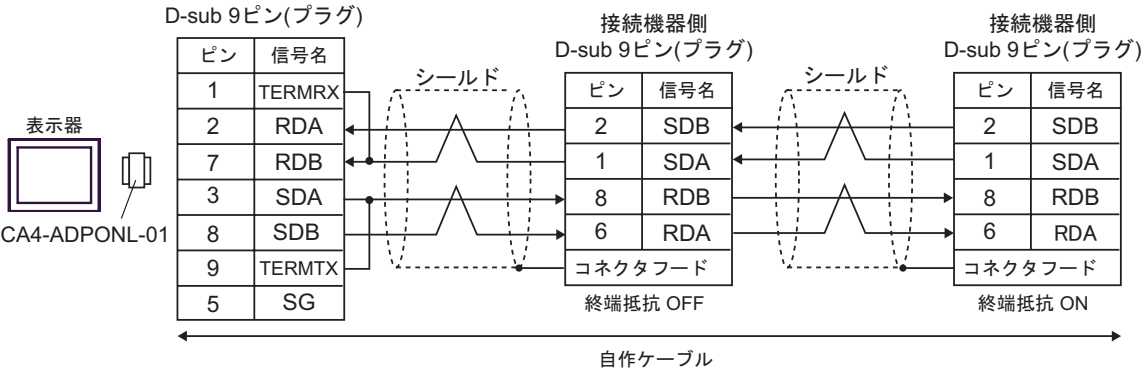


E) (株) デジタル製オンラインアダプタ (CA4-ADPONL-01) および自作ケーブルを使用する場合

- 1 : 1 接続の場合



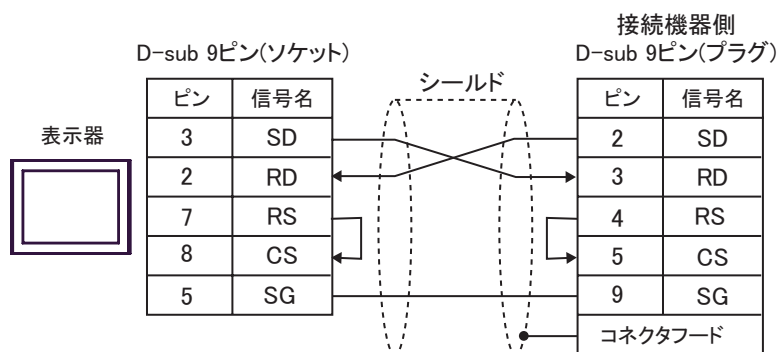
1 : n 接続の場合



結線図 12

| 表示器                    | ケーブル   | 備考                    |
|------------------------|--------|-----------------------|
| GP ( COM1 )<br>IPC 1 2 | 自作ケーブル | ケーブル長は 15m 以内にしてください。 |

- 1 使用できるポートはシリーズによって異なります。  
☞ 使用可能ポート ( 68 ページ )
- 2 PS-3700A(Pentium®4-M) の COM3 を使用する場合、COM3 の通信方式をディップスイッチで設定する必要があります。  
☞ ディップスイッチの設定 : RS-232C ( 68 ページ )



結線図 13

| 表示器                                                                   | ケーブル |                                                                                                         | 備考                        |
|-----------------------------------------------------------------------|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| GP <sup>1</sup> (COM1)<br>AGP-3302B (COM2)<br>IPC <sup>2</sup> (COM3) | A    | (株) デジタル製 COM ポート変換アダプタ<br>CA3-ADPCOM-01<br>+<br>(株) デジタル製コネクタ端子台変換アダプタ<br>CA3-ADPTRM-01<br>+<br>自作ケーブル | ケーブル長は 500m<br>以内にしてください。 |
|                                                                       | B    | 自作ケーブル                                                                                                  |                           |
| GP <sup>3</sup> (COM2)                                                | C    | (株) デジタル製オンラインアダプタ<br>CA4-ADPONL-01<br>+<br>(株) デジタル製コネクタ端子台変換アダプタ<br>CA3-ADPTRM-01<br>+<br>自作ケーブル      |                           |
|                                                                       | D    | (株) デジタル製オンラインアダプタ<br>CA4-ADPONL-01<br>+<br>自作ケーブル                                                      |                           |

1 AGP-3302B 除く全 GP 機種

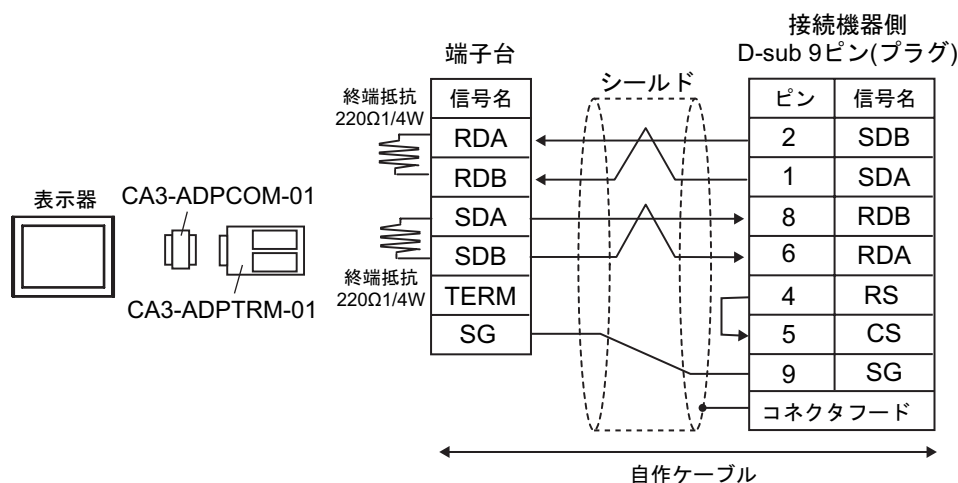
2 PS-3700A(Pentium®4-M) の COM3 のみ使用できます。COM3 を使用する場合、COM3 の通信方式をディップスイッチで設定する必要があります。

 ディップスイッチの設定：RS-422/485 (4 線式) (69 ページ)

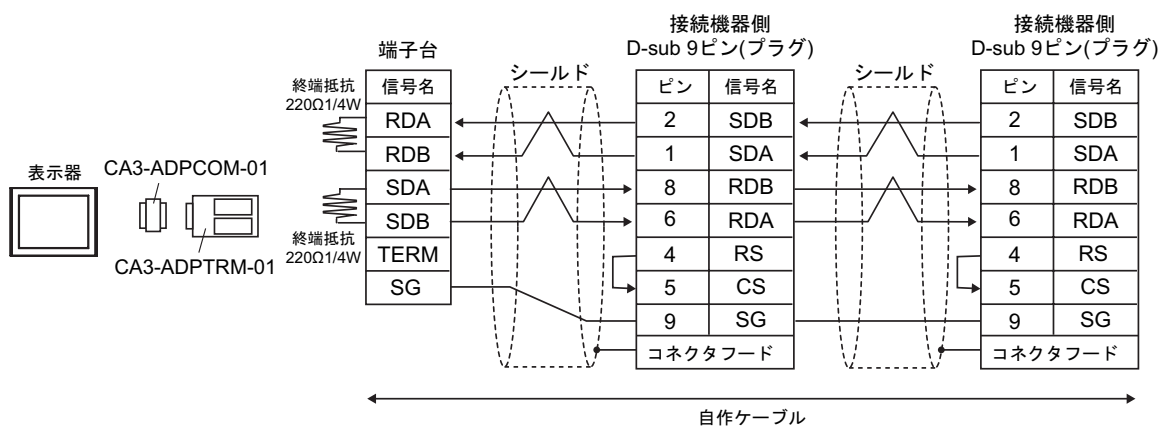
3 GP-3200 シリーズおよび AGP-3302B を除く全 GP 機種

A) (株) デジタル製 COM ポート変換アダプタ (CA3-ADPCOM-01)、(株) デジタル製コネクタ端子台変換アダプタ (CA3-ADPTRM-01) および自作ケーブルを使用する場合

- 1 : 1 接続の場合



- 1 : n 接続の場合

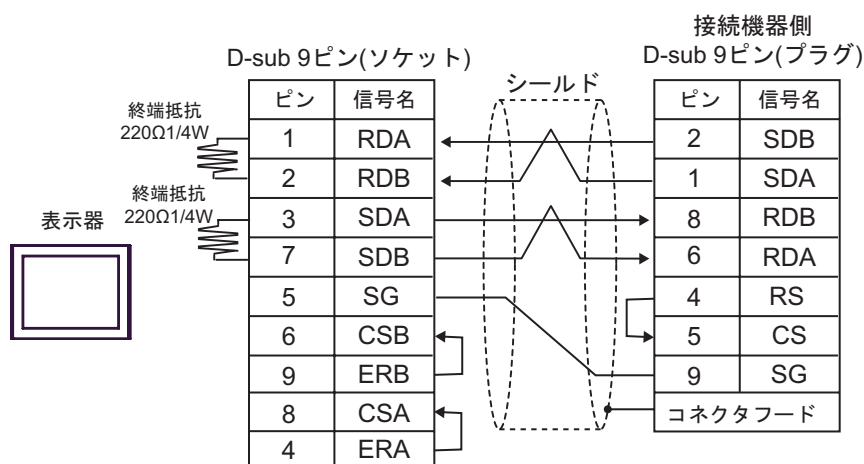


#### MEMO

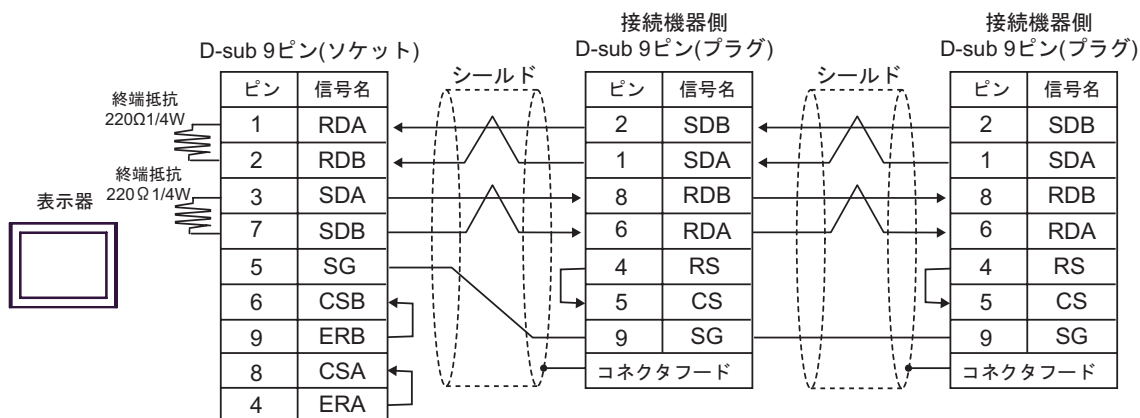
- 使用する表示器が IPC の場合、IPC のディップスイッチ 5、6 を ON にして終端抵抗を挿入してください。

## B) 自作ケーブルを使用する場合

- 1 : 1 接続の場合



- 1 : n 接続の場合

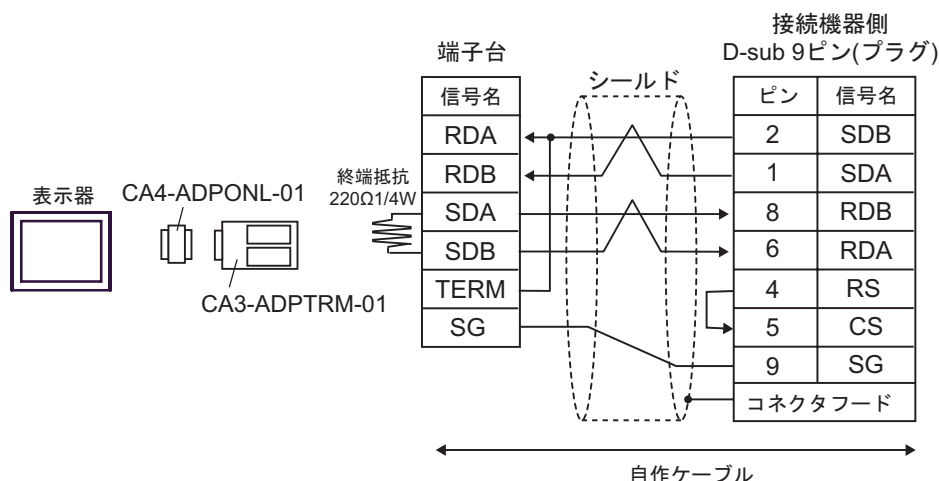


## MEMO

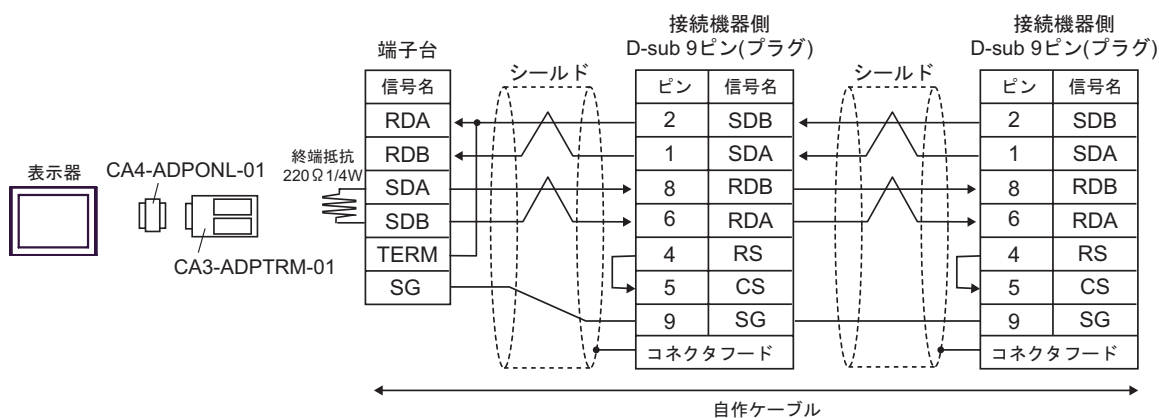
- 使用する表示器が IPC の場合、IPC のディップスイッチ 5、6 を ON にして終端抵抗を挿入してください。

C) (株) デジタル製オンラインアダプタ (CA4-ADPONL-01)、(株) デジタル製コネクタ端子台変換アダプタ (CA3-ADPTRM-01) および自作ケーブルを使用する場合

- 1 : 1 接続の場合

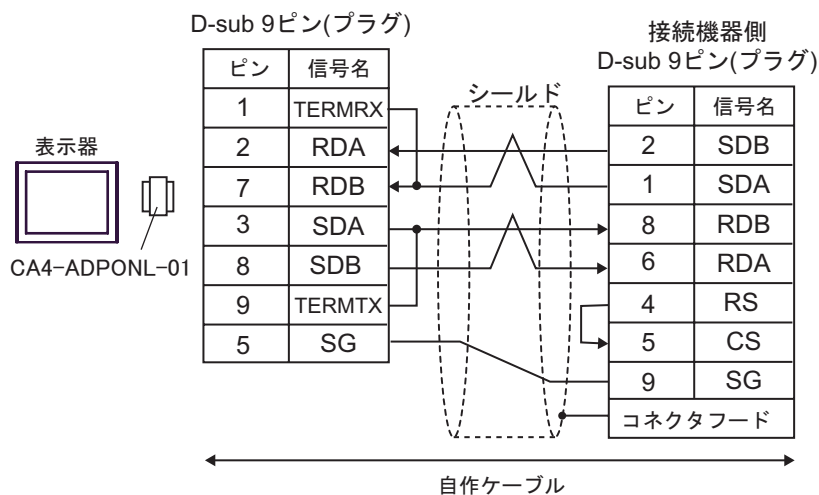


- 1 : n 接続の場合

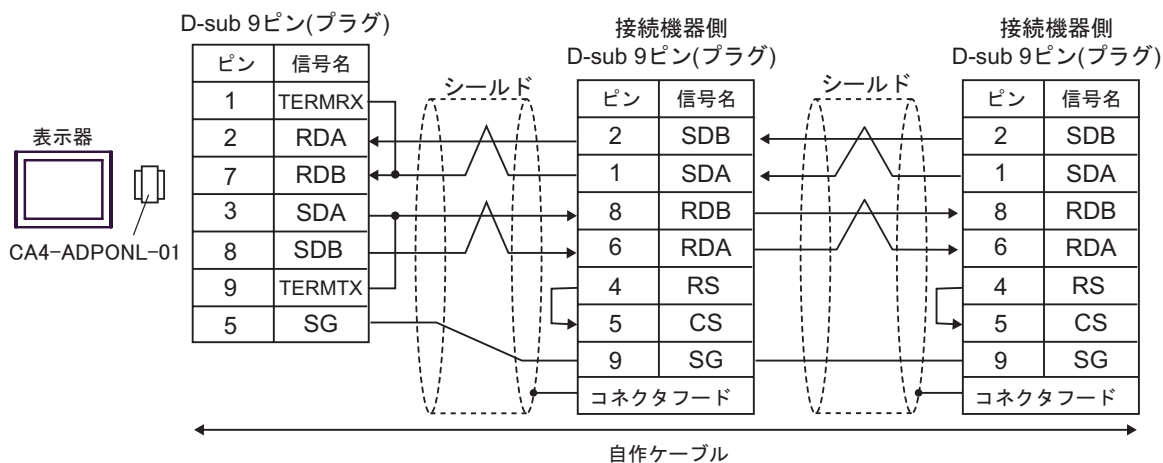


## D) (株) デジタル製オンラインアダプタ (CA4-ADPONL-01) および自作ケーブルを使用する場合

- 1 : 1 接続の場合



- 1 : n 接続の場合



## 6 使用可能デバイス

使用可能なデバイスアドレスの範囲を下表に示します。ただし、実際にサポートされるデバイスの範囲は接続機器によって異なりますので、ご使用の接続機器のマニュアルで確認してください。

### 6.1 SYSMAC-C シリーズ

 : システムデバイスの先頭アドレスに設定可能

| デバイス         | ビットアドレス           | ワードアドレス                                                                                           | 32bits                                                                              | 備考                                                                                       |
|--------------|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| 入出力リレー       | 000.00 - 511.15   | 000-511                                                                                           |  | 1 3                                                                                      |
| 内部補助リレー      |                   |                                                                                                   |                                                                                     |                                                                                          |
| 特殊補助リレー      |                   |                                                                                                   |                                                                                     |                                                                                          |
| アナログ設定値格納エリア | 220.00 - 223.15   | 220 ~ 223                                                                                         |                                                                                     | 2 3                                                                                      |
| データリンクリレー    | LR00.00 - LR63.15 | LR00-LR63                                                                                         |                                                                                     | 3                                                                                        |
| 補助記憶リレー      | AR00.00 - AR27.15 | AR00-AR27                                                                                         |                                                                                     | 3                                                                                        |
| 保持リレー        | HR00.00 - HR99.15 | HR00-HR99                                                                                         |                                                                                     | 3                                                                                        |
| タイマ（接点）      | TIM000-TIM511     | -                                                                                                 |                                                                                     | 4                                                                                        |
| カウンタ（接点）     | CNT000-CNT511     | -                                                                                                 |                                                                                     | 4                                                                                        |
| タイマ（現在値）     | -                 | TIM000-TIM511                                                                                     |                                                                                     | 5                                                                                        |
| カウンタ（現在値）    | -                 | CNT000-CNT511                                                                                     |                                                                                     | 5                                                                                        |
| データメモリ       | -                 |  DM0000-DM6655 |                                                                                     |  15 |

- 各デバイスの使用範囲および書き込みの可否については CPU によって異なる場合がありますので、各 CPU のマニュアルで確認してください。
- CQM1-CPU42 のみで使用できます。
- ビット書き込みを行うと、いったん表示器が接続機器の該当するワードアドレスを読み込み、読み込んだワードアドレスにビットを立てて接続機器に戻します。表示器が接続機器のデータを読み込んで返す間に、そのワードアドレスヘラダープログラムで書き込み処理を行うと、正しいデータが書き込めない場合があります。
- 書き込み不可
- BCD のみ

#### MEMO

- システムデータエリアについては GP-Pro EX リファレンスマニュアルを参照してください。

参照： GP-Pro EX リファレンスマニュアル「付録 1.4 LS エリア（ダイレクトアクセス方式専用）」

- 表中のアイコンについてはマニュアル表記上の注意を参照してください。

 「表記のルール」

## 6.2 SYSMAC-C シリーズ (CQM1H-CPU51/CQM1H-CPU61)

 : システムデバイスの先頭アドレスに設定可能

| デバイス       | ビットアドレス         | ワードアドレス       | 32bits                                                                             | 備考                                                                                    |
|------------|-----------------|---------------|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 入出力リレー     | 000.00 - 243.15 | 000-243       |  | 1 3                                                                                   |
| 内部補助リレー    |                 |               |                                                                                    |                                                                                       |
| 特殊補助リレー    | 244.00-255.07   | 244-255       |                                                                                    | 2 3                                                                                   |
| リンクリレー     | LR00.00-LR63.15 | LR00-LR63     |                                                                                    | 3                                                                                     |
| 補助記憶リレー    | AR00.00-AR27.15 | AR00-AR27     |                                                                                    | 3                                                                                     |
| 保持リレー      | HR00.00-HR99.15 | HR00-HR99     |                                                                                    | 3                                                                                     |
| タイマ (接点)   | TIM000-TIM511   | -             |                                                                                    | 4                                                                                     |
| カウンタ (接点)  | CNT000-CNT511   | -             |                                                                                    | 4                                                                                     |
| タイマ (現在値)  | -               | TIM000-TIM511 |                                                                                    | 5                                                                                     |
| カウンタ (現在値) | -               | CNT000-CNT511 |                                                                                    | 5                                                                                     |
| データメモリ     | -               | DM0000-DM6655 |                                                                                    |  6 |
| 拡張データメモリ   | -               | EM0000-EM6134 |                                                                                    |  7 |

- 入力リレー / 内部補助リレーのアドレス範囲の中で、アドレスが存在していない部分があります。総裁はオムロン (株) 製 SYSMAC-CQM1H ユーザーズマニュアルを参照してください。
- 特殊補助リレーのビットアドレスは 244.00 - 254.15 / 255.00 - 07 となります。255.08 - 255.15 のビットアドレスは存在しません。
- ビット書き込みを行うと、いったん表示器が接続機器の該当するワードアドレスを読み込み、読み込んだワードアドレスにビットを立てて接続機器に戻します。表示器が接続機器のデータを読み込んで返す間に、そのワードアドレスヘラダープログラムで書き込み処理を行うと、正しいデータが書き込めない場合があります。
- 書き込み不可
- BCD のみ
- データメモリ DM の以上格納エリア DM6569-DM6599、PC システム設定エリア DM6600-DM6655 には書き込みしないでください。
- 拡張データメモリ EM は CQM1H-CPU61 のみサポートしています。

**MEMO**

- システムデータエリアについては GP-Pro EX リファレンスマニュアルを参照してください。

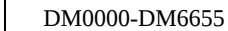
参照：GP-Pro EX リファレンスマニュアル「付録 1.4 LS エリア (ダイレクトアクセス方式専用)」

- 表中のアイコンについてはマニュアル表記上の注意を参照してください。

 「表記のルール」

## 6.3 SYSMAC-α シリーズ

 : システムデバイスの先頭アドレスに設定可能

| デバイス       | ビットアドレス         | ワードアドレス                                                                                         | 32bits                                                                             | 備考                                                                                      |
|------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| 入出力リレー     | 000.00 - 029.15 | 000-029                                                                                         |  | 1                                                                                       |
| 入出力リレー     | 300.00-309.15   | 300-309                                                                                         |                                                                                    | 1                                                                                       |
| 内部補助リレー    | 030.00-235.15   | 030-235                                                                                         |                                                                                    | 1                                                                                       |
| 内部補助リレー    | 310.00-511.15   | 310-511                                                                                         |                                                                                    | 1                                                                                       |
| 特殊補助リレー    | 236.00-255.07   | 236-255                                                                                         |                                                                                    | 1                                                                                       |
| 特殊補助リレー    | 256.00-299.15   | 256-299                                                                                         |                                                                                    | 1                                                                                       |
| リンクリレー     | LR00.00-LR63.15 | LR00-LR63                                                                                       |                                                                                    | 1                                                                                       |
| 補助記憶リレー    | AR00.00-AR27.15 | AR00-AR27                                                                                       |                                                                                    | 1                                                                                       |
| 保持リレー      | HR00.00-HR99.15 | HR00-HR99                                                                                       |                                                                                    | 1                                                                                       |
| タイマ（接点）    | TIM000-TIM511   | -                                                                                               |                                                                                    | 2                                                                                       |
| カウンタ（接点）   | CNT000-CNT511   | -                                                                                               |                                                                                    | 2                                                                                       |
| タイマ（現在値）   | -               | TIM000-TIM511                                                                                   |                                                                                    | 3                                                                                       |
| カウンタ（現在値）  | -               | CNT000-CNT511                                                                                   |                                                                                    | 3                                                                                       |
| データメモリ     | -               |  DM0000-DM6655 |                                                                                    |  4   |
| 拡張固定データメモリ | -               | DM7000-DM9999                                                                                   |                                                                                    |  5 |
| 拡張データメモリ   | -               | EM0000-EM6134                                                                                   |                                                                                    |  6 |

- 1 ビット書き込みを行うと、いったん表示器が接続機器の該当するワードアドレスを読み込み、読み込んだワードアドレスにビットを立てて接続機器に戻します。表示器が接続機器のデータを読み込んで返す間に、そのワードアドレスヘラダープログラムで書き込み処理を行うと、正しいデータが書き込めない場合があります。
- 2 書き込み不可
- 3 BCD のみ
- 4 存在しないデータメモリエリア（DM6656 ~ DM6999）にアクセスを行った場合の動作は保証できません。
- 5 拡張固定 DM の設定を行わずに DM7000 ~ DM9999 にアクセスを行った場合の動作は保証できません。
- 6 拡張メモリエリアのバンクが存在しない機種での範囲内指定時の動作は保証できません。

**MEMO**

- ・ システムデータエリアについては GP-Pro EX リファレンスマニュアルを参照してください。

参照 : GP-Pro EX リファレンスマニュアル「付録 1.4 LS エリア（ダイレクトアクセス方式専用）」

- ・ 表中のアイコンについてはマニュアル表記上の注意を参照してください。

 「表記のルール」

## 6.4 SYSMAC-CV シリーズ

 : システムデバイスの先頭アドレスに設定可能

| デバイス                     | ビットアドレス           | ワードアドレス                                                                                       | 32bits                                                                             | 備考                                                                                     |
|--------------------------|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| 入出力リレー                   | 000.00 - 199.15   | 000-199                                                                                       |  | 1                                                                                      |
| 内部補助リレー                  |                   |                                                                                               |                                                                                    | 1                                                                                      |
| SYSMAC BUS/2 リモート IO リレー | 0200.00-0999.15   | 0200-0999                                                                                     |                                                                                    | 1                                                                                      |
| データリンクリレー                | 1000.00 - 1199.15 | 1000-1199                                                                                     |                                                                                    | 1                                                                                      |
| 特殊補助リレー                  | A000.00 - A511.15 | A000-A511                                                                                     |                                                                                    | 1                                                                                      |
| 保持リレー                    | 1200.00 - 1499.15 | 1200-1499                                                                                     |                                                                                    | 1                                                                                      |
| 内部補助リレー                  | 1900.00 - 2299.15 | 1900-2299                                                                                     |                                                                                    | 1                                                                                      |
| SYSBUS リモート IO リレー       | 2300.00 - 2555.15 | 2300-2555                                                                                     |                                                                                    | 1                                                                                      |
| タイマ（接点）                  | T0000-T1023       | -                                                                                             |                                                                                    | 2                                                                                      |
| カウンタ（接点）                 | C0000-C1023       | -                                                                                             |                                                                                    | 2                                                                                      |
| タイマ（現在値）                 | -                 | T0000-T1023                                                                                   |                                                                                    | 3                                                                                      |
| カウンタ（現在値）                | -                 | C0000-C1023                                                                                   |                                                                                    | 3                                                                                      |
| データメモリ                   | -                 |  D0000-D9999 |                                                                                    |  15 |

1 ビット書き込みを行うと、いったん表示器が接続機器の該当するワードアドレスを読み込み、読み込んだワードアドレスにビットを立てて接続機器に戻します。表示器が接続機器のデータを読み込んで返す間に、そのワードアドレスヘラダープログラムで書き込み処理を行うと、正しいデータが書き込めない場合があります。

- 2 書き込み不可
- 3 BCD のみ

**MEMO**

- ・ システムデータエリアについては GP-Pro EX リファレンスマニュアルを参照してください。

参照： GP-Pro EX リファレンスマニュアル「付録 1.4 LS エリア（ダイレクトアクセス方式専用）」

- ・ 表中のアイコンについてはマニュアル表記上の注意を参照してください。

 「表記のルール」

## 7 デバイスコードとアドレスコード

デバイスコードとアドレスコードは、データ表示器などのアドレスタイプで「デバイス&アドレス」を設定している場合に使用します。

### 7.1 SYSMAC-C シリーズ

| デバイス         | デバイス名 | デバイスコード<br>(HEX) | アドレスコード |
|--------------|-------|------------------|---------|
| 入出力リレー       | -     | 0080             | ワードアドレス |
| 内部補助リレー      |       |                  |         |
| 特殊補助リレー      |       |                  |         |
| アナログ設定値格納エリア | LR    | 0088             | ワードアドレス |
| データリンクリレー    | -     | 0080             | ワードアドレス |
| 補助記憶リレー      | AR    | 0085             | ワードアドレス |
| 保持リレー        | HR    | 0084             | ワードアドレス |
| タイマ（接点）      | TIM   | 00E0             | ワードアドレス |
| カウンタ（接点）     | CNT   | 00E2             | ワードアドレス |
| タイマ（現在値）     | TIM   | 0060             | ワードアドレス |
| カウンタ（現在値）    | CNT   | 0061             | ワードアドレス |
| データメモリ       | DM    | 0000             | ワードアドレス |

### 7.2 SYSMAC-C シリーズ（CQM1H-CPU51 / CQM1H-CPU61）

| デバイス      | デバイス名 | デバイスコード<br>(HEX) | アドレスコード |
|-----------|-------|------------------|---------|
| 入出力リレー    | -     | 0080             | ワードアドレス |
| 内部補助リレー   |       |                  |         |
| 特殊補助リレー   |       |                  |         |
| リンクリレー    | LR    | 0088             | ワードアドレス |
| 補助記憶リレー   | AR    | 0085             | ワードアドレス |
| 保持リレー     | HR    | 0084             | ワードアドレス |
| タイマ（接点）   | TIM   | 00E0             | ワードアドレス |
| カウンタ（接点）  | CNT   | 00E2             | ワードアドレス |
| タイマ（現在値）  | TIM   | 0060             | ワードアドレス |
| カウンタ（現在値） | CNT   | 0061             | ワードアドレス |

次のページに続きます。

| デバイス     | デバイス名 | デバイスコード<br>(HEX) | アドレスコード |
|----------|-------|------------------|---------|
| データメモリ   | DM    | 0000             | ワードアドレス |
| 拡張データメモリ | EM    | 0001             | ワードアドレス |

### 7.3 SYSMAC-α シリーズ

| デバイス       | デバイス名 | デバイスコード<br>(HEX) | アドレスコード |
|------------|-------|------------------|---------|
| 入出力リレー     | -     | 0080             | ワードアドレス |
| 入出力リレー     |       |                  |         |
| 内部補助リレー    |       |                  |         |
| 内部補助リレー    |       |                  |         |
| 特殊補助リレー    |       |                  |         |
| 特殊補助リレー    |       |                  |         |
| リンクリレー     | LR    | 0088             | ワードアドレス |
| 補助記憶リレー    | AR    | 0085             | ワードアドレス |
| 保持リレー      | HR    | 0084             | ワードアドレス |
| タイマ（接点）    | TIM   | 00E0             | ワードアドレス |
| カウンタ（接点）   | CNT   | 00E2             | ワードアドレス |
| タイマ（現在値）   | TIM   | 0060             | ワードアドレス |
| カウンタ（現在値）  | CNT   | 0061             | ワードアドレス |
| データメモリ     | DM    | 0000             | ワードアドレス |
| 拡張固定データメモリ | DM    | 0000             | ワードアドレス |
| 拡張データメモリ   | EM    | 0001             | ワードアドレス |

## 7.4 SYSMAC-CV シリーズ

| デバイス                        | デバイス名 | デバイスコード<br>(HEX) | アドレスコード |
|-----------------------------|-------|------------------|---------|
| 入出力リレー                      | -     | 0080             | ワードアドレス |
| 内部補助リレー                     |       |                  |         |
| SYSMAC BUS/2 リモート IO<br>リレー |       |                  |         |
| データリンクリレー                   |       |                  |         |
| 特殊補助リレー                     | A     | 0085             | ワードアドレス |
| 保持リレー                       | -     | 0080             | ワードアドレス |
| 内部補助リレー                     | -     | 0080             | ワードアドレス |
| SYSBUS リモート IO リレー          | -     | 0080             | ワードアドレス |
| タイマ（接点）                     | T     | 00E0             | ワードアドレス |
| カウンタ（接点）                    | C     | 00E2             | ワードアドレス |
| タイマ（現在値）                    | T     | 0060             | ワードアドレス |
| カウンタ（現在値）                   | C     | 0061             | ワードアドレス |
| データメモリ                      | D     | 0000             | ワードアドレス |

## 8 エラーメッセージ

エラーメッセージは表示器の画面上に「番号：機器名：エラーメッセージ（エラー発生箇所）」のように表示されます。それぞれの内容は以下のとおりです。

| 項目       | 内容                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 番号       | エラー番号                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 機器名      | エラーが発生した接続機器の名称。接続機器名は GP-Pro EX で設定する接続機器の名称です。（初期値 [ PLC ]）                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| エラーメッセージ | 発生したエラーに関するメッセージを表示します。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| エラー発生箇所  | <p>エラーが発生した接続機器の IP アドレスやデバイスアドレス、接続機器から受信したエラーコードを表示します。</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 5px;"><b>MEMO</b></div> <ul style="list-style-type: none"> <li>IP アドレスは「IP アドレス (10 進数):MAC アドレス (16 進数)」のように表示されます。</li> <li>デバイスアドレスは「アドレス：デバイスアドレス」のように表示されます。</li> <li>受信エラーコードは「10 進数 [16 進数]」のように表示されます。</li> </ul> |

エラーメッセージの表示例

「RHAA035：PLC1：書き込み要求でエラーを受信しました（受信エラーコード：2[02]）」

### MEMO

- 受信したエラーコードの詳細は、接続機器のマニュアルを参照してください。
- ドライバ共通のエラーメッセージについては「保守 / トラブル解決ガイド」の「エラーが表示されたら（エラーコード一覧）」を参照してください。