

機器接続マニュアル



機器接続マニュアルに関する注意事項

本書を正しくご使用いただくために、ご使用前に必ず「マニュアルPDFをダウンロードする前に」をお読みいただき、「はじめに(商標権などについて、対応機種一覧、マニュアルの読み方、表記のルール)」マニュアルをダウンロードしてください。ダウンロードされたマニュアルは、必ずご利用になる場所のお手元に保管し、いつでもご覧いただけるようにしておいてください。

Schneider 製 PLC

接続可能な機器一覧

GP と接続可能な PLC 一覧を示します。

■ Uni-Telway

| メーカー名 | シリーズ名 | CPU | リンクI/F | 特記事項 | PRO/PB での「PLCタイプ」 |
|--------------------|------------------------------------|------------------------------------|---------------------------|------|---------------------------------|
| Schneider Electric | Nano | TSX 07 3L 28 | CPU上の Programming PORT | | Schneider TSX via Uni-Telway |
| | | TSX 07 30 10 | | | |
| | | TSX 07 31 16 | | | |
| | | TSX 07 31 24 | | | |
| | | TSX 07 32 28 | | | |
| | | TSX 07 33 28 | | | |
| | Micro | TSX 37 05 028DR1 | CPU上の TERMINAL PORT | | |
| | | TSX 37 08 056DR1 | | | |
| | | TSX 37 10 128DT1 | | | |
| | | TSX 37 10 128DR1 | | | |
| TSX 37 10 128DTK1 | | | | | |
| TSX 37 10 164DTK1 | | | | | |
| TSX 37 10 028AR1 | | | | | |
| TSX 37 10 028DR1 | | | | | |
| | TSX 37 21 101 | CPU上の TERMINAL PORT | | | |
| | TSX 37 22 101 | CPU上のAUX PORT | | | |
| | TSX 37 21 001 | RS485用 PCMCIAカード TSX SCP 114 | | | |
| | TSX 37 22 001 | | | | |
| Premium | TSX P57 103M | CPU上の TER PORT | | | |
| | TSX P57 153M | | | | |
| | TSX P57 203M | | | | |
| | TSX P57 253M | CPU上の AUX PORT | | | |
| | TSX P57 303M | | | | |
| | TSX P57 353M | | | | |
| | TSX P57 453M | | | | |
| | RS485用 PCMCIAカード TSX SCP 114 | | | | |
| | RS485用通信 モジュール TSX SCY 21601 | | | | |

*1 は仕様によって異なります。詳しくは、PLCのマニュアルをご参照ください。

■ Modbus RTU

| メーカー名 | シリーズ名 | CPU | リンクI/F | 特記事項 | 作画ソフトでの「PLCタイプ」 |
|--------------------|-------------------|------------------------------------|---------------------------|---|-------------------------------|
| Schneider Electric | Nano | TSX 07 30 10□□ ^{*1} | CPU上の Extend PORT | | Schneider Modbus RTU 1:n通信 |
| | | TSX 07 31 16□□ | | | |
| | | TSX 07 31 24□□ | | | |
| | Micro | TSX 37 05 028DR1 | CPU上の TERMINAL PORT | | |
| | | TSX 37 08 056DR1 | | | |
| | | TSX 37 10 128DT1 | | | |
| | | TSX 37 10 128DR1 | | | |
| | | TSX 37 10 128DTK1 | | | |
| | | TSX 37 10 164DTK1 | | | |
| | Premium | TSX 37 10 028AR1 | CPU上の AUX PORT | | |
| TSX 37 10 028DR1 | | | | | |
| TSX 37 21 101 | | CPU上の TERMINAL PORT | | | |
| TSX 37 22 101 | | | | | |
| TSX 37 21 001 | | | | | |
| TSX 37 22 001 | | | | | |
| Twido | TSX 37 21 001 | CPU上の AUX PORT | | | |
| | TSX 37 22 001 | | | | |
| Quantum | TSX P57 103M | RS485用 PCMCIAカード TSX SCP 114 | | | |
| | TSX P57 153M | | | | |
| Momentum | TSX P57 203M | RS485用 PCMCIAカード TSX SCP 114 | | | |
| | TSX P57 253M | | | | |
| | TSX P57 303M | | | | |
| | TSX P57 353M | | | | |
| | TSX P57 453M | | | | |
| | TWD LCAA 10DRF | | | TWD NAC232D TWD NAC485D TWD NAC485T | |
| | TWD LCAA 16DRF | | | | |
| | TWD LCAA 24DRF | | | | |
| TWD LMDA 20DTK | | | | | |
| TWD LMDA 20DUK | | | | | |
| TWD LMDA 20DRT | | | | | |
| TWD LMDA 40DTK | | | | | |
| TWD LMDA 40DUK | | | | | |
| Quantum | 140 CPU 113 02 | | | | |
| | 140 CPU 113 03 | | | | |
| | 140 CPU 434 12A | | | | |
| | 140 CPU 534 14A | | | | |
| Momentum | 171 CCS 700 00 | | | | |
| | 171 CCS 700 10 | | | | |
| | 171 CCS 760 00 | | | | |
| | 171 CCC 760 10 | | | | |
| | 171 CCS 780 00 | | | | |
| | 171 CCC 780 10 | | | | |
| | 171 CCC 980 20/30 | | | | |

*1 □は仕様によって異なります。詳しくは、PLCのマニュアルをご参照ください。

◆ イーサネット通信

| メーカー名 | シリーズ名 | CPU | リンクI/F | 特記事項 | GP-PRO/PBIIIでの「PLCタイプ」 |
|-----------|---------|--|----------------------------------|------|------------------------------|
| Schneider | Premium | TSX P57 103M TSX P57 153M TSX P57 203M TSX P57 253M TSX P57 303M TSX P57 353M TSX P57 453M | TSX ETY4102 TSX ETY5102 | | Schneider Modbus TCP (ETHER) |
| | Quantum | 140CPU11302 140CPU11303 140CPU43412 140CPU53414 | 140 NOE 771 00 140 NOE 771 10 | | |

イーサネット通信対応のGP/GLCシリーズ一覧は以下の通りです。

| シリーズ名 | | 商品名 | オプションイーサネットI/Fユニットの使用可否 | 内蔵イーサネットポートの有無 |
|-------------|-------------|----------|-------------------------|----------------|
| GP77Rシリーズ | GP-377Rシリーズ | GP-377RT | ○ *1 *2 | × |
| | GP-477Rシリーズ | GP-477RE | ○ *2 | × |
| | GP-577Rシリーズ | GP-577RS | ○ *2 | × |
| | | GP-577RT | ○ *2 | × |
| GP2000シリーズ | GP-2300シリーズ | GP-2300L | × | ○ |
| | | GP-2300T | × | ○ |
| | GP-2400シリーズ | GP-2400T | × | ○ |
| | GP-2500シリーズ | GP-2500T | ○ *3 *4 | ○ |
| | GP-2501シリーズ | GP-2501S | ○ *2 *3 | × |
| | | GP-2501T | ○ *2 *3 | × |
| | GP-2600シリーズ | GP-2600T | ○ *3 *4 | ○ |
| GP-2601シリーズ | GP-2601T | ○ *2 *3 | × | |
| GLC2000シリーズ | GLC2300シリーズ | GLC2300L | × | ○ |
| | | GLC2300T | × | ○ |
| | GLC2400シリーズ | GLC2400T | × | ○ |
| | GLC2500シリーズ | GLC2500T | ○ *3 *4 | ○ |
| | GLC2600シリーズ | GLC2600T | ○ *3 *4 | ○ |
| STシリーズ | ST403 | × | ○ | |

*1 マルチユニットのみ使用可能。

*2 2Wayドライバとの共存はできません。

*3 オプションイーサネットI/Fユニットを使用する場合は、別途バス変換ユニット(PSL-CONV000)が必要です。

*4 オプションイーサネットI/Fユニットを使用した場合は、2Wayドライバ(Pro-Server, GP-Webなど)のアプリケーションで使用するネットワークと、PLCで使用するネットワークを別々のクラスやネット番号にすることができます。その場合、PLCと通信のはオプションイーサネットI/Fユニット側となります。