

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。

(株)日立産機システム製 接続可能な機器一覧

GPと接続可能な(株)日立産機システム製の機器一覧を示します。

PLC

1:1 接続

| シリーズ名 | CPU | リンクI/FまたはCPU直結 | 特記事項 | 画面作成ソフトでの「機器タイプ」 | GPシリーズ GLC2000 シリーズ 対応 | GLC100 シリーズ GLC300 シリーズ 対応 | | | | | | |
|---------|--|----------------|------------------------------|-----------------------------|---------------------------------|--|--------------------------|------------------|------------------------------|-----------------------------|--|--|
| HIDIC H | H20 H28 H40 H64 | CPU直結 | 従来のHIZAC Hシリーズです。 伝送制御手順1 | 日立産機システム HIDIC H シリーズ | ○ | × | | | | | | |
| | H-200 H-300 H-302 H-700 H-702 H-2000 H-2002 H-252C H-4010 | | | | | | | | | | | |
| | EH-150 (EH-CPU104, EH-CPU208, EH-CPU316, EH-CPU448, EH-CPU104A, EH-CPU208A, EH-CPU308A, EH-CPU316A, EH-CPU448A, EH-CPU516, EH-CPU548) | | | | | | | | | | | |
| | MICRO-EH | | | | | | CPUユニット上のシリアルポート1またはポート2 | | | | | |
| | H-300 H-700 H-2000 H-2002 | | | | | | COMM-H COMM-2H | | | | | |
| | H-302 H-702 H-4010 | | | | | | COMM-2H | | | | | |
| | EH-150 *1 (EH-CPU516, EH-CPU548) | | | | | | EH-SIO *2 | 伝送制御手順1 | | | | |
| | EH-150 (EH-CPU448, EH-CPU104A, EH-CPU208A, EH-CPU308A, EH-CPU316A, EH-CPU448A, EH-CPU516, EH-CPU548) | | | | | | CPUユニット上のシリアルポート1 | 伝送制御手順2 | 日立産機システム HIDIC H2 シリーズ | | | |
| | MICRO-EH | | | | | | CPUユニット上のシリアルポート1またはポート2 | | | | | |
| | H-302 H-702 H-2002 H-4010 | | | | | | COMM-2H | | | | | |
| | Webコントローラ | | | | | | EH-WD10DR | CPUユニット上のシリアルポート | 伝送制御手順1 | 日立産機システム HIDIC H シリーズ | | |

*1 接続できるEH-CPUのROMバージョンは以下のとおりです。

EH-CPU516 : Ver.E2.07 以上

EH-CPU548 : Ver.E4.06 以上

*2 接続できるEH-SIOのバージョンは以下のとおりです。

機能ソフトウェアバージョン2.0以上

n:1(マルチリンク)接続

| シリーズ名 | CPU | リンクI/FまたはCPU直結 | 特記事項 | 画面作成ソフトでの「機器タイプ」 | GPシリーズ GLC2000 シリーズ 対応 | GLC100 シリーズ GLC300 シリーズ 対応 | |
|---------|--|-----------------------|----------------------------------|-----------------------------|---------------------------------|--|------------------------------|
| HIDIC H | H-2000 H-2002 | COMM-H COMM-2H | 従来のHIZAC H シリーズです。 伝送制御手順1 | 日立産機システム HIDIC H シリーズ | ○ | × | |
| | H-302 H-702 H-4010 | COMM-2H | | | | | |
| | EH-150 (EH-CPU448, EH-CPU308A, EH-CPU316A, EH-CPU448A, EH-CPU516, EH-CPU548) | CPUユニット上の シリアルポート1 | 伝送制御手順1 | | | | |
| | MICRO-EH | CPUユニット上の シリアルポート2 | | | | | |
| | EH-150 *1 (EH-CPU516, EH-CPU548) | EH-SIO *2 | | | | | |
| | H-302 H-702 H-2002 H-4010 | COMM-2H | 伝送制御手順2 | | | | 日立産機システム HIDIC H2 シリーズ |
| | EH-150 (EH-CPU448, EH-CPU308A, EH-CPU316A, EH-CPU448A, EH-CPU516, EH-CPU548) | CPUユニット上の シリアルポート1 | | | | | |
| | MICRO-EH | CPUユニット上の シリアルポート2 | | | | | |

*1 接続できるEH-CPUのROMバージョンは以下のとおりです。

EH-CPU516 : Ver.E2.07 以上

EH-CPU548 : Ver.E4.06 以上

*2 接続できるEH-SIOのバージョンは以下のとおりです。

機能ソフトウェアバージョン2.0以上

イーサネット通信

| シリーズ名 | CPU | リンクI/FまたはCPU直結 | 画面作成ソフトでの「機器タイプ」 |
|---------------|---|----------------------|----------------------------|
| HIDIC Hシリーズ | H4010(CPU3-40H) H2002(CPU2-20H) H1002(CPU2-07H) H702(CPU2-20H) H302(CPU2-40H) | LAN-ETH LAN-ETH2 | 日立産機システム HIDIC H(ETHER) |
| Webコントローラシリーズ | EH-WD10DR | CPUユニット上のEthernetポート | |

イーサネット通信対応 GP/GLCシリーズ、およびオプションイーサネット I/F ユニット使用の可否、内蔵イーサネットポートの有無については、下記の通りです。

| 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です。

*2 2Way ドライバ(Pro-Server、GP-Web など)は使用できません。

*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できるネットワークと、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と通信する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。

■ インバータ

< SJ300/L300P シリーズ >

| メーカー名 | シリーズ名 | CPU | 特記事項 | GP-PRO/PBIIIでの「PLCタイプ」 |
|-------------|-------|----------|------|--------------------------|
| (株)日立産機システム | SJ300 | SJ300- F | | 日立産機システム SJ300/L300Pシリーズ |
| | L300P | L300P- F | | |

は、オプションによって付加されません。

