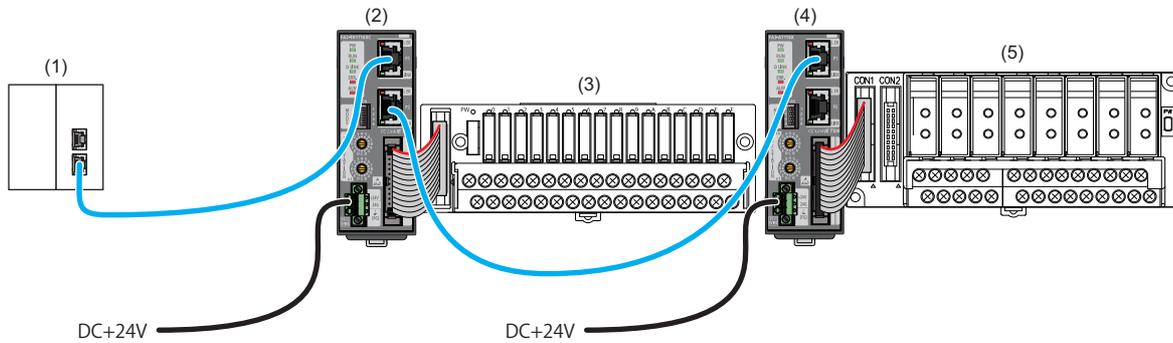


2 システム構成

ネットワークインタフェースユニットを使用する場合のシステム構成について説明します。

2.1 全体構成

ネットワークインタフェースユニットを使用する場合の全体構成を下記に示します。



- (1) マスタユニット
- (2), (4) ネットワークインタフェースユニット
- (3), (5) 変換器(☞ 17ページ 接続可能機器)

2.2 適用システム

使用可能マスタユニット

CC-Link協会のホームページに記載されているマスタユニットが使用できます。CC-Link協会のホームページは、下記URLを参照してください。

www.cc-link.org

使用するマスタユニットの仕様をご確認の上、使用してください。

■CC-Link IE TSNの制約

CC-Link IE TSNで通信する場合のマスタユニットは、下記の製品を使用してください。

形名	F/Wバージョン
RJ71GN11-T2	"04"以降

上記の情報は、発行時点のものです。

■CC-Link IEフィールドネットワークの制約

☞ 172ページ 対応マスタユニット

■CC-Link IEフィールドネットワークBasicの制約

CC-Link IEフィールドネットワークBasicで通信する場合のCPUユニットのファームウェアバージョン、シリアルNo.については、下記を参照してください。

☞ CC-Link IEフィールドネットワークBasicリファレンスマニュアル

対応エンジニアリングツール

使用するエンジニアリングツールは、常に最新のバージョンにアップデートしてください。
最新のエンジニアリングツールは、三菱電機FAサイトからダウンロードしてください。
www.MitsubishiElectric.co.jp/fa

■CC-Link IE TSNの制約

ネットワーク診断には、GX Works3(Version 1.065T以降)を使用してください。

■CC-Link IEフィールドネットワークの制約

☞ 172ページ 対応エンジニアリングツール

■CC-Link IEフィールドネットワークBasicの制約

対応するエンジニアリングツールのバージョンについては、下記を参照してください。

📖 CC-Link IEフィールドネットワークBasicリファレンスマニュアル

対応プロファイル

エンジニアリングツールでネットワークインタフェースユニットのパラメータを設定する場合、プロファイルが必要です。
必要に応じてネットワークインタフェースユニットのプロファイルを、当社FA関連製品webサイト(MEEFAN)からダウンロードしてください。

<https://www.mee.co.jp/sales/fa/meefan/>

マスタ局のエンジニアリングツールにプロファイル登録をすることで、ネットワーク構成を設定する画面の“ユニット一覧”にネットワークインタフェースユニットが追加されます。

プロファイルの登録に関しては、下記を参照してください。

📖 GX Works3 オペレーティングマニュアル

📖 GX Works2 Version 1 オペレーティングマニュアル（共通編）

■CC-Link IEフィールドネットワークの制約

☞ 172ページ 対応プロファイル

スイッチングHUB

対応するスイッチングHUBは、使用するマスタユニットのマニュアルを確認してください。

2.3 接続可能機器

ネットワークインタフェースユニットに接続可能な機器を示します。

ネットワークインタフェースユニット(デジタル入出力用)

ネットワークインタフェースユニット	接続可能なデジタル信号変換器
デジタル入力用 FA3-TH1T16XC FA3-TH1M16XC	FA-TH16XRA20S, FA-TH16X100A31, FA-TH16X200A31, FA-TH16X24D31, FA-TH16X100A31L, FA-TH16X200A31L, FA-TH16X24D31L, FA-TH16X48D31L, FA-TH16X100D31L, FA1-TH8X2SC20S1E, FA1-TH4X2SC20S1E, FA1-TH16X24RA1L20S1E, FA1-TH16X24RA1H20S1E
デジタル出力シンクタイプ用 FA3-TH1T16Y FA3-TH1M16Y	FA-TH16YRA11, FA-TH16YRA11S, FA-TH16YRA20, FA-TH16YRA20S, FA-TH16YRA20SL, FA-TH16YRA21, FA-TH16YRA21S, FA-TH16YRAC20S, FA-TH16YRAB20SL, FA-TH16YSR11S, FA-TH16YSR20S, FA-TH16YSR21S, FA-TH16YTL11S, FA-TH16YTL21S, FA-TH16YTR20S, FA-TH16Y2TR20, FA-TH16YTH11S, FA1-TH16Y2RA20S1E, FA1-TH16Y1SR20S1E, FA1-TH16Y1TR20S1E, FA1-TH16Y2SC20S1E
デジタル出力ソースタイプ用 FA3-TH1T16YE FA3-TH1M16YE	FA-THE16YTR20S, FA-THE16YTH11S, FA1-TH1E16Y2RA20S, FA1-TH1E16Y2RA20S1E, FA1-TH1E16Y1SR20S1E, FA1-TH1E16Y1TR20S1E, FA1-TH1E16Y2SC20S1E

ネットワークインタフェースユニット(アナログ入出力用)

ネットワークインタフェースユニット	接続可能なアナログ信号変換器	
	ベースユニット	モジュール
アナログ入力用 FA3-AT1T8X FA3-AT1M8X	FA-ATB8XTB	FA-ATSVM1XV05, FA-ATSVM1XV15, FA-ATSVM1XV1010, FA-ATSVM1XA420, FA-ATSVM1XD, FA-ATSVM1XRPT, FA-ATSVM1XRPT0010, FA-ATSVM1XRPT0020, FA-ATSVM1XRJPT, FA-ATSVM1XTB, FA-ATSVM1XTR, FA-ATSVM1XTS, FA-ATSVM1XTK, FA-ATSVM1XTK0040, FA-ATSVM1XTK0060, FA-ATSVM1XTK0080, FA-ATSVM1XTE, FA-ATSVM1XTJ, FA-ATSVM1XTT, FA-ATSVM1XTN, FA-ATNDM5
アナログ出力用 FA3-AT1T8Y FA3-AT1M8Y	FA-ATB8YTB	FA-ATSVM1YV05, FA-ATSVM1YV15, FA-ATSVM1YV010, FA-ATSVM1YV1010, FA-ATSVM1YA020, FA-ATSVM1YA420, FA-ATNDM5

接続可能機器の外部供給電源には、UL508の電圧・電流制限回路(LVLC)に適合した電源、またはSELV(Safety Extra-Low Voltage)回路とLIM(Limited Energy Circuit)回路に準拠した電源を使用してください。

信号スルーモジュールは使用できません。

接続可能機器の追加情報は、当社FA関連製品webサイト(MEEFAN)をご確認ください。