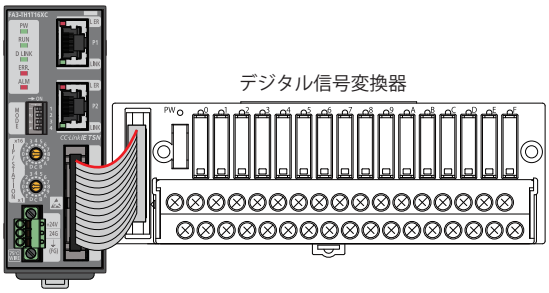
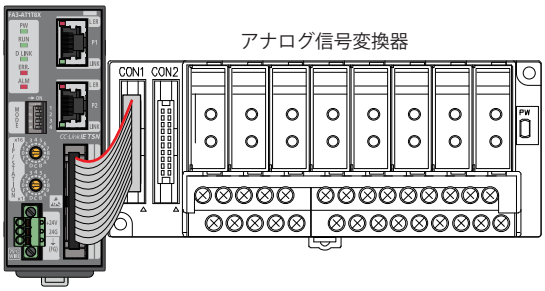
1 概要

本マニュアルは，CC-Link IE TSN/Ethernet対応ネットワークインタフェースユニットの仕様，取扱い，機能，トラブルシューティング方法について説明したものです。
ネットワークインタフェースユニットは，デジタル信号変換器またはアナログ信号変換器に接続することで，CC-Link IE TSNのリモート局などとして動作します。

FA3-TH



FA3-AT



ネットワークインタフェースユニットには，下記のタイプがあります。

総称	説明	性能仕様
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)	デジタル信号変換器を接続して，ネットワーク経由でデジタル入出力信号をモニタ，制御します。 16点入力タイプ，16点出力シンクタイプ，および16点出力ソースタイプがあります。	☞ 20ページ ネットワークインタフェースユニット(デジタル入力用) ☞ 21ページ ネットワークインタフェースユニット(デジタル出力用)
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)	アナログ信号変換器を接続して，ネットワーク経由でアナログ信号をモニタ，制御します。 8点電圧入力タイプ，8点電圧出力タイプがあります。	☞ 22ページ ネットワークインタフェースユニット(アナログ入力用) ☞ 23ページ ネットワークインタフェースユニット(アナログ出力用)

ネットワークインタフェースユニットは下記のネットワーク/プロトコルに対応しています。

総称	形名	CC-Link IE TSN	CC-Link IEフィールドネットワーク	CC-Link IEフィールドネットワークBasic	SLMP	MODBUS/TCP
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)	FA3-TH1M16XC	○	○	○	○	○
	FA3-TH1T16XC	○	○*1	○	○	—
	FA3-TH1M16Y	○	○	○	○	○
	FA3-TH1T16Y	○	○*1	○	○	—
	FA3-TH1M16YE	○	○	○	○	○
	FA3-TH1T16YE	○	○*1	○	○	—
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)	FA3-AT1M8X	○	○	○	○	○
	FA3-AT1T8X	○	○*1	○	○	—
	FA3-AT1M8Y	○	○	○	○	○
	FA3-AT1T8Y	○	○*1	○	○	—

*1　S/WバージョンおよびH/Wバージョンに制約があります。(☞ 171ページ 対応ネットワークインタフェースユニット)

- CC-Link IE TSN(☞ 135ページ CC-Link IE TSNによる通信)
- CC-Link IEフィールドネットワーク(☞ 171ページ CC-Link IEフィールドネットワークによる通信)
- CC-Link IEフィールドネットワークBasic(☞ 196ページ CC-Link IEフィールドネットワークBasicによる通信)
- SLMP(☞ 233ページ SLMPによる通信)
- MODBUS/TCP(☞ 259ページ MODBUS/TCPによる通信)

MEMO