

# ネットワークインタフェースユニット

デジタル信号変換器(ターミナルユニット)用、アナログ信号変換器用

設備に応じたネットワークへ、センサなどのデバイス群がつながる。  
**生産現場をスマートに! IoT化を身近に!**

CC-Link IE TSN/Ethernet対応  
ネットワークインタフェースユニット

CC-Link IE TSN

SLMP (汎用Ethernet)

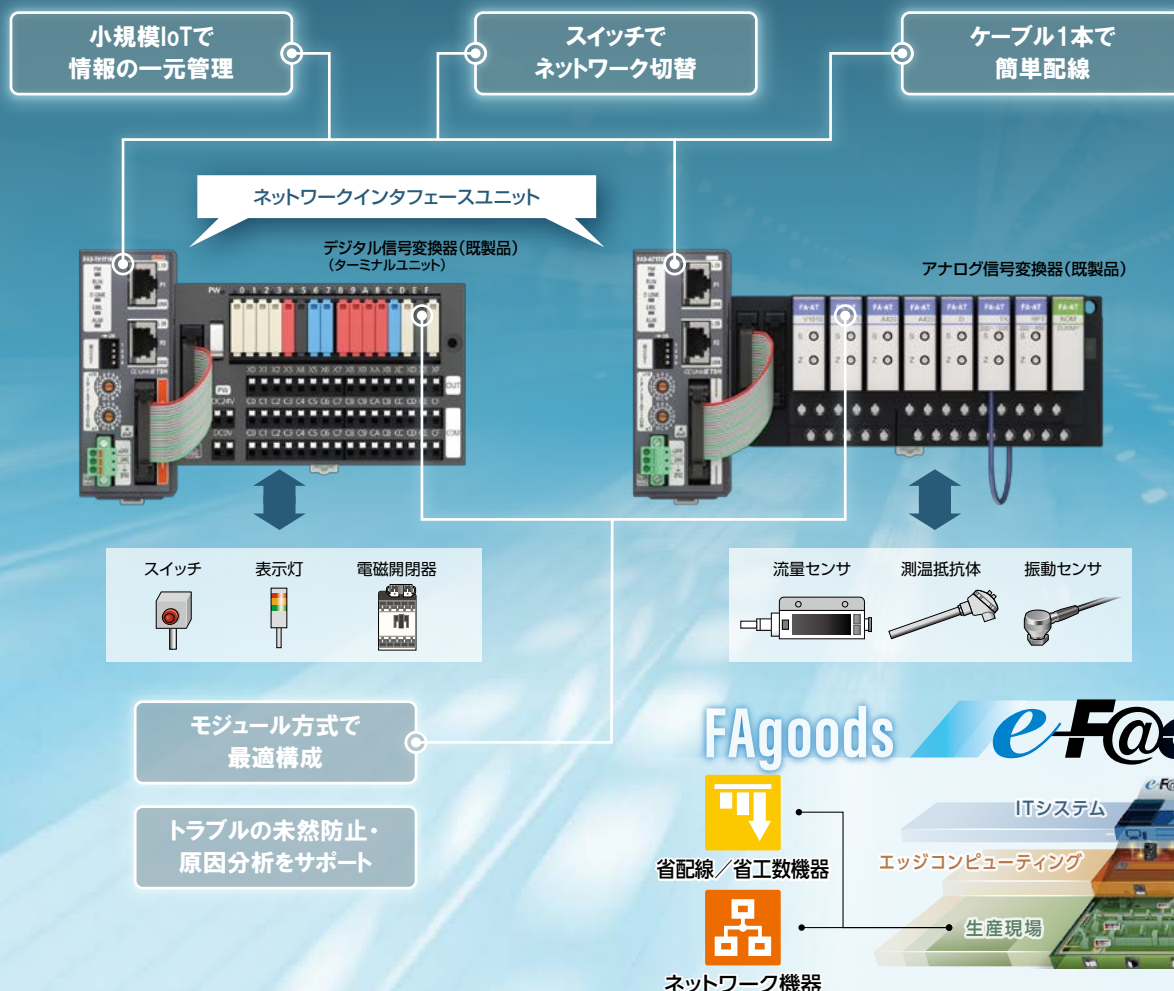
CC-Link IE Field

MODBUS/TCP

CC-Link IE Field Basic

CC-Link対応  
ネットワークインタフェースユニット

CC-Link



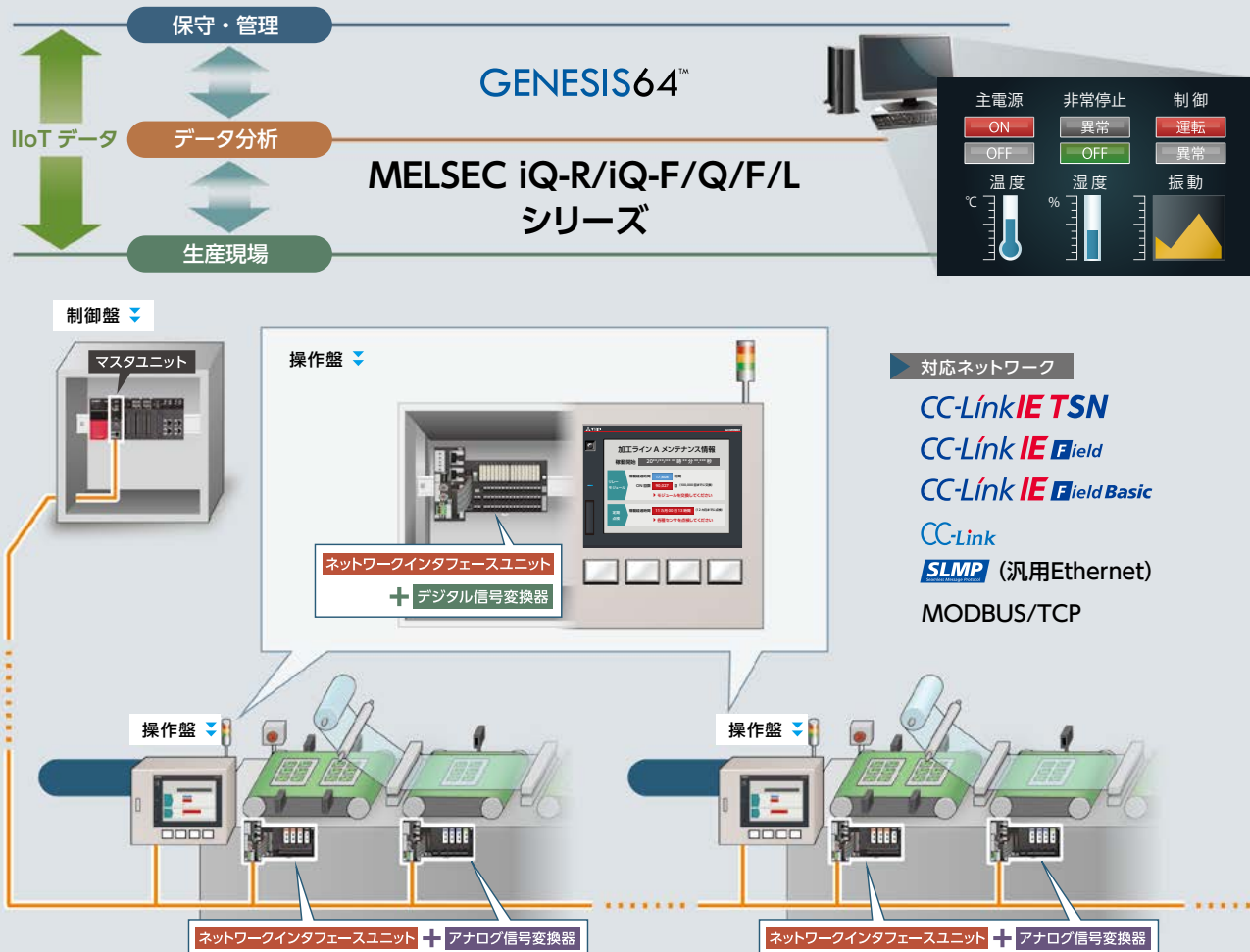
# お困りではありませんか？

## case 01

生産現場の稼動状況を把握したい！

### 小規模IoTでデバイス情報を一元管理！

ネットワークインタフェースユニットでセンサなどのデバイス群の近くにデジタル信号変換器(ターミナルユニット)・アナログ信号変換器を分散設置できます。  
ネットワーク経由で上位階層とデバイス群の情報をつなぎ、生産現場の稼動データを収集・蓄積・可視化・分析し、デバイス群を制御できます。

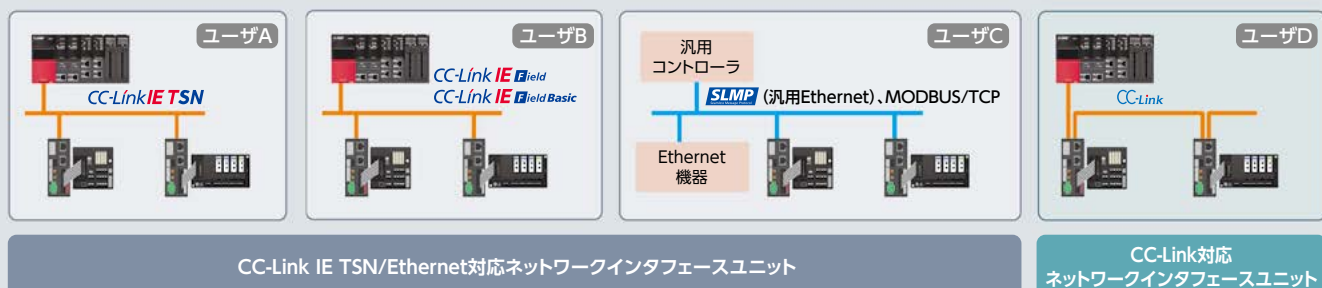


## case 02

ユーザ指定のネットワーク仕様に対応したい！

### スイッチ切替えで各種ネットワークへ接続！

CC-Link IE TSN, CC-Link IE Field, CC-Link IE Field Basic, SLMP\*1 (汎用Ethernet), MODBUS/TCPへの接続は、ネットワークインタフェースユニット本体のスイッチにより選択設定することで対応できます。(CC-Link対応製品もラインアップ)

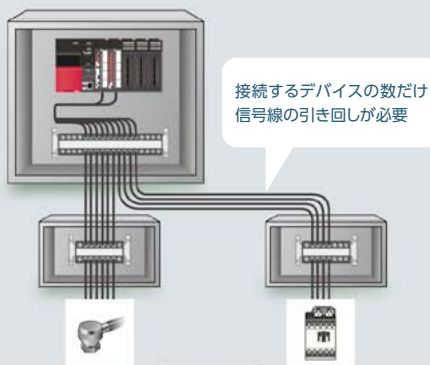


\*1: Seamless Message Protocol

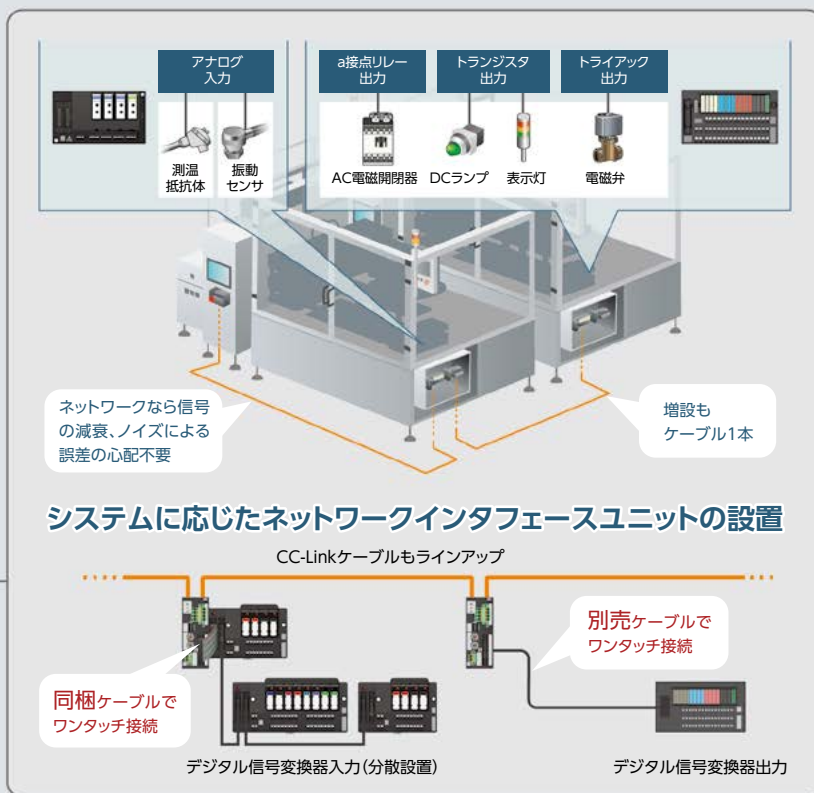
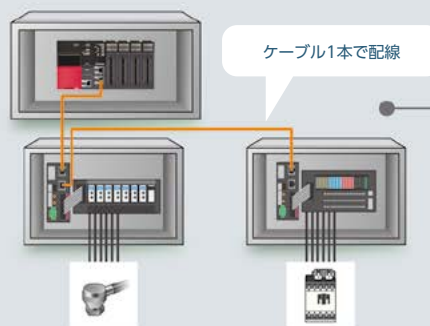
## 盤内設置から装置内へ簡単配線!

制御装置(シーケンサ)からの配線がEthernetケーブルおよびCC-Linkケーブル1本でデバイスの近くに設置することができます。デバイスを増設する際も簡単です。またデジタル信号変換器(ターミナルユニット)やアナログ信号変換器との間は専用ケーブルによりワンタッチで簡単に接続できます。

Before ●●●



●●● After

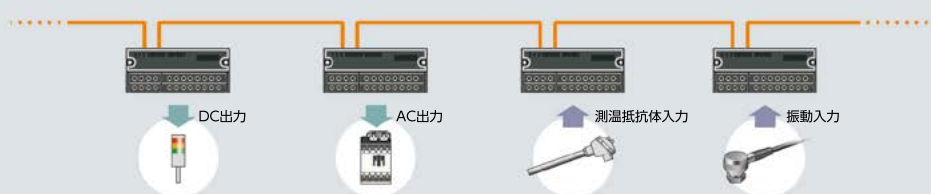


ケーブルについては裏表紙を参照してください。

## モジュール方式により最適システム構成!

デバイスに対応するモジュール(制御方式)を1点単位で選定することにより、最適なシステム構成を構築できコスト削減および省スペース化できます。またリモートユニットで対応していない制御方式もデジタル・アナログ信号変換器を使用することで解決できます。

Before ●●●



### デジタル信号変換器用モジュール種類

#### 1点ごとに入力タイプを選択

入力タイプ

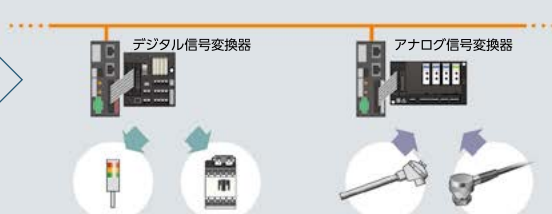
- ・リレー (DC24V)
- ・DC 24/48/100V
- ・AC 100/200V

#### 1点ごとに出力タイプを選択

出力タイプ

- ・a/b 接点リレー (2A)
- ・トランジスタ (1A)
- ・トライアック (1A)

●●● After



### アナログ信号変換器用モジュール種類

#### チャンネルごとに入力信号を選択 (チャンネル間絶縁)

入力タイプ

- ・電圧 / 電流
- ・ディストリビュータ
- ・測温抵抗体
- ・熱電対

#### チャンネル間絶縁出力に対応

出力タイプ

- ・電流 / 電圧

# お困りではありませんか？

case 05

トラブル発生の予防、原因追及に対応できるシステムを構築したい！

## 動作情報の記録機能でトラブルの未然防止・発生対応をサポート！

### リレー寿命などの<sup>み</sup>診える化により予防保全が可能

リレー信号のON回数や稼動時間の計測によりメンテナンス時期を通知することで、トラブル発生を未然に防ぐことが可能です。

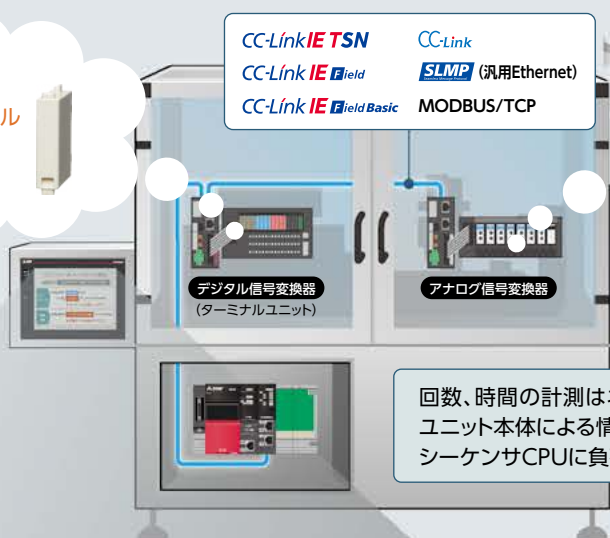
#### メンテナンス情報記録機能

ネットワークインタフェースユニットの稼動開始日付\*1および稼動経過時間\*1、デジタル信号変換器の各入出力信号のリレーON回数\*2を記録します。

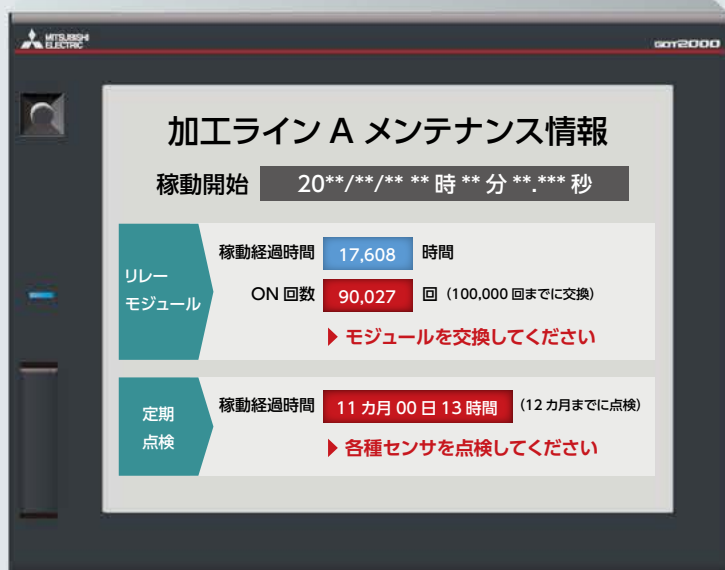
#### メンテナンスアラーム機能

あらかじめ設定した稼動経過時間\*1およびリレーON回数\*2を超えるとアラーム信号をマスタ局へ出力します。

リレーモジュール  
ON回数寿命



・各種センサ定期点検  
・バッテリー交換  
・フィルタ清掃  
・部材補充 など



表示器用盤面取付スピーカの活用により、画面での表示に加え重要な情報を音声で的確に伝えることができます。



\*1: 稼動開始年月日、稼動経過時間の記録は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で使用した場合の機能です

\*2: デジタル信号変換器(ターミナルユニット)用ネットワークインタフェースユニットの機能です。

(CC-Link IE TSN/Ethernet対応ネットワークインタフェースユニット専用機能)

動作履歴の分析によりトラブルの原因調査が可能

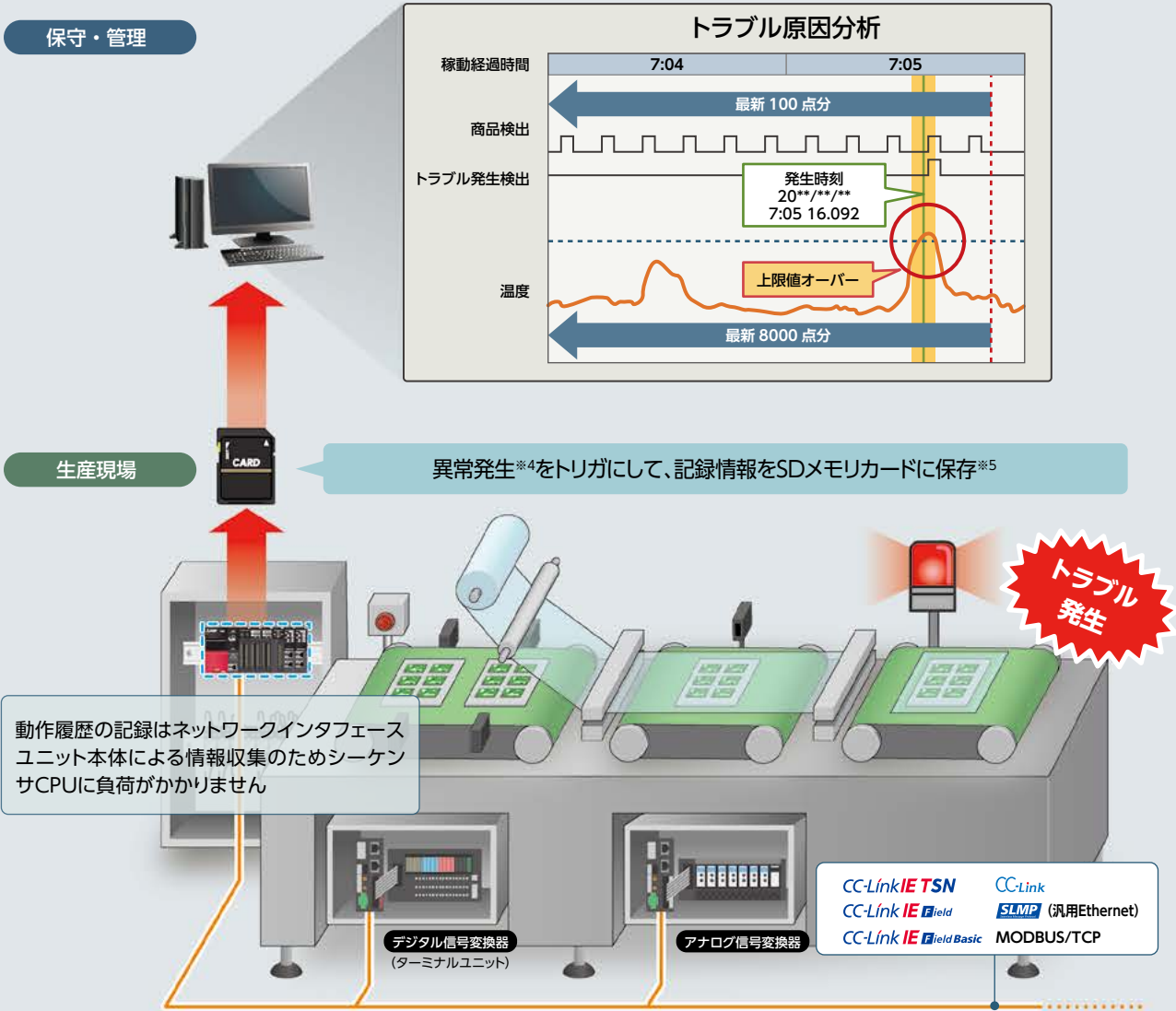
デジタル信号およびアナログ信号の状態履歴を記録することで、トラブル発生時の原因調査が可能です。

動作履歴記録機能（デジタル信号変換器）

入出力信号のON/OFF切り換え時の発生時刻<sup>\*1</sup>を記録（1信号あたり最大100点）します。

ロギング機能<sup>\*2</sup>（アナログ信号変換器）

アナログ入力はデジタル変換値<sup>\*3</sup>を指定した間隔（1ms～3600s）のデジタル値と発生時刻、アナログ出力はデジタル値設定と発生時刻を記録（入出力全チャンネル合計8000点）します。



\*1: 発生時刻の記録は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で使用した場合の機能です。  
\*2: ロギング機能は、CC-Link IE TSN、CC-Link IEフィールドネットワークBasicで使用した場合の機能です。  
\*3: ネットワークインタフェースユニットによりデジタル変換された数値データです。  
\*4: お客様のシステム側にて異常を検知していただく必要があります。  
\*5: シーケンスプログラム（ファンクション・ブロック）にてシーケンサCPUに装着されたSDメモ리카ードにCSVファイルとして保存します。

## ■製品ラインアップと組合せ

### デジタル信号変換器(ターミナルユニット)使用時

組合わせてご使用する製品の海外規格適合状況もご確認ください。

| シーケンサユニット<br>IPC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ネットワークインタフェースユニット      |                                                        | デジタル信号変換器(ターミナルユニット)    |                         |                      |                   |                     |                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|--------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|----------------------|-------------------|---------------------|----------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 品 名                    | 形 名                                                    | 制御方式                    |                         | 端子台タイプ               | 形 名               |                     |                      |
| CC-Link IE TSN<br>マネージャ局<br>・MELSEC iQ-R<br>・MELSEC iQ-F<br><br>CC-Link IE Field<br>マネージャ局<br>・MELIPC<br>・MELSEC iQ-R<br>・MELSEC iQ-F<br>・MELSEC-Q<br>・MELSEC-L<br>・MELSEC-F<br><br>CC-Link IE Field<br>Basicマネージャ局<br>・MELIPC<br>・MELSEC iQ-R<br>・MELSEC iQ-F<br>・MELSEC-Q<br>・MELSEC-L<br><br>SLMP<br>クライアント<br>・MELIPC<br>・MELSEC iQ-R<br>・MELSEC iQ-F<br>・MELSEC-Q<br>・MELSEC-L<br>・MELSEC-F<br><br>MODBUS/TCP<br>・MELSEC iQ-R<br>・MELSEC-Q<br>・MELSEC-L<br><br>CC-Link マネージャ局<br>・MELSEC iQ-R<br>・MELSEC iQ-F<br>・MELSEC-Q<br>・MELSEC-L<br>・MELSEC-F | デジタル信号変換器<br>入力用       | 専用ケーブル有<br>FA3-TH1□16XC-01C<br>専用ケーブル無<br>FA3-TH1□16XC | ベースユニット<br>(モジュール自由搭載型) |                         | 4点独立                 | スプリングクランプ         | FA1-TH4X2SC20S1E    |                      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                        |                                                        |                         |                         | 8点独立                 |                   | FA1-TH8X2SC20S1E    |                      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                        |                                                        | モジュール標準搭載型<br>ユニット      |                         | 4点独立(プラス)            | スプリングクランプ         | FA1-TH4X24RA1L20S1E |                      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                        |                                                        |                         |                         | 4点独立(マイナス)           |                   | FA1-TH4X24RA1H20S1E |                      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                        |                                                        |                         |                         | 8点独立(プラス)            | スプリングクランプ         | FA1-TH8X24RA1L20S1E |                      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                        |                                                        |                         |                         | 8点独立(マイナス)           |                   | FA1-TH8X24RA1H20S1E |                      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                        |                                                        |                         |                         | DC24V<br>(a接点)       | 16点独立(プラス)        | スプリングクランプ           | FA1-TH16X24RA1L20S1E |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                        |                                                        |                         |                         |                      | 16点独立(マイナス)       |                     | FA1-TH16X24RA1H20S1E |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                        |                                                        |                         |                         |                      | 16点独立             | ネジ(M3)              | FA-TH16XRA20S        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                        |                                                        | モジュール内蔵型<br>ユニット        | DC24V                   | 16点1コモン2線式           | ネジ(M3)            | FA-TH16X24D31       |                      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                        |                                                        |                         |                         |                      | ネジ(M3.5)          | FA-TH16X24D31L      |                      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                        |                                                        |                         | DC48V                   | 16点1コモン2線式           | ネジ(M3.5)          | FA-TH16X48D31L      |                      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                        |                                                        |                         | DC100V                  | 16点1コモン2線式           | ネジ(M3.5)          | FA-TH16X100D31L     |                      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                        |                                                        |                         | AC100V                  | 16点1コモン2線式           | ネジ(M3)            | FA-TH16X100A31      |                      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                        |                                                        |                         |                         |                      | ネジ(M3.5)          | FA-TH16X100A31L     |                      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | AC200V                 | 16点1コモン2線式                                             | ネジ(M3)                  | FA-TH16X200A31          |                      |                   |                     |                      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                        |                                                        | ネジ(M3.5)                | FA-TH16X200A31L         |                      |                   |                     |                      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                        |                                                        |                         |                         |                      |                   |                     |                      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | デジタル信号変換器<br>出力用(シンク)  | 専用ケーブル有<br>FA3-TH1□16Y-01C<br>専用ケーブル無<br>FA3-TH1□16Y   | モジュール標準搭載型<br>ユニット      | ベースユニット<br>(モジュール自由搭載型) |                      | 4点独立(シンク)         | スプリングクランプ           | FA1-TH4Y2SC20S1E     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                        |                                                        |                         |                         |                      | 8点独立(シンク)         |                     | FA1-TH8Y2SC20S1E     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                        |                                                        |                         |                         |                      | 16点独立(シンク)        |                     |                      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                        |                                                        |                         | a接点リレー                  | 16点独立                | スプリングクランプ         | FA1-TH16Y2RA20S1E   |                      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                        |                                                        |                         |                         |                      |                   | ネジ(M3)              | FA-TH16YRA20S        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                        |                                                        |                         |                         |                      |                   |                     | FA-TH16YRA20         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                        |                                                        |                         |                         | ネジ(M3.5)             | FA-TH16YRA20SL    |                     |                      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                        |                                                        |                         |                         |                      | 16点1コモン1線式        | ネジ(M3)              | FA-TH16YRA11S        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                        |                                                        |                         |                         |                      |                   |                     | FA-TH16YRA11         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                        |                                                        |                         |                         | FA-TH16YRA21S        |                   |                     |                      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                        |                                                        |                         |                         | 16点1コモン2線式           | ネジ(M3)            | FA-TH16YRA21        |                      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                        |                                                        |                         |                         |                      |                   |                     |                      |
| b接点リレー                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                        |                                                        |                         | 16点独立                   | ネジ(M3.5)             | FA-TH16YRAB20SL   |                     |                      |
| c接点リレー                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                        |                                                        |                         | 16点独立                   | ネジ(M3)               | FA-TH16YRAC20S    |                     |                      |
| トライアック                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                        |                                                        |                         | 16点独立                   | スプリングクランプ            | FA1-TH16Y1SR20S1E |                     |                      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                        |                                                        |                         |                         |                      | ネジ(M3)            | FA-TH16YSR20S       |                      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                        |                                                        |                         |                         |                      |                   | FA-TH16YSR11S       |                      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                        |                                                        |                         | 16点1コモン2線式              | ネジ(M3)               | FA-TH16YSR21S     |                     |                      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                        |                                                        |                         |                         |                      |                   |                     |                      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                        |                                                        |                         |                         |                      |                   |                     |                      |
| トランジスタ<br>(シンク)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                        |                                                        |                         | 16点独立(シンク)              | スプリングクランプ            | FA1-TH16Y1TR20S1E |                     |                      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                        |                                                        |                         | ネジ(M3)                  |                      | FA-TH16YTL11S     |                     |                      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                        |                                                        |                         |                         |                      | FA-TH16YTL21S     |                     |                      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                        |                                                        |                         | 16点1コモン1線式(シンク)         | ネジ(M3)               | FA-TH16YTH11S     |                     |                      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                        |                                                        |                         | 16点1コモン2線式(シンク)         |                      | FA-TH16YTR20S     |                     |                      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 16点独立(シンク/ソース共用)       |                                                        |                         |                         |                      |                   |                     |                      |
| モジュール内蔵型<br>ユニット                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 16点独立2A<br>(シンク/ソース共用) | ネジ(M3)                                                 | FA-TH16Y2TR20           |                         |                      |                   |                     |                      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                        |                                                        |                         |                         |                      |                   |                     |                      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                        |                                                        |                         |                         |                      |                   |                     |                      |
| 汎用コントローラ<br>(汎用Ethernet)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | デジタル信号変換器<br>出力用(ソース)  | 専用ケーブル有<br>FA3-TH1□16YE-01C<br>専用ケーブル無<br>FA3-TH1□16YE | ベースユニット<br>(モジュール自由搭載型) |                         | 4点独立(シンク)            | スプリングクランプ         | FA1-TH1E4Y2SC20S1E  |                      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                        |                                                        |                         |                         | 8点独立(シンク)            |                   | FA1-TH1E8Y2SC20S1E  |                      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                        |                                                        |                         |                         | 16点独立(ソース)           |                   | FA1-TH1E16Y2SC20S1E |                      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                        |                                                        | モジュール標準搭載型<br>ユニット      | a接点リレー                  | 16点独立(ソース)           | スプリングクランプ         | FA1-TH1E16Y2RA20S1E |                      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                        |                                                        |                         |                         | 16点独立(ソース)           |                   | ネジ(M3)              | FA1-TH1E16Y2RA20S    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                        |                                                        |                         | トライアック                  | 16点独立(ソース)           | スプリングクランプ         | FA1-TH1E16Y1SR20S1E |                      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                        |                                                        |                         |                         | 16点独立(ソース)           |                   | スプリングクランプ           | FA1-TH1E16Y1TR20S1E  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                        |                                                        |                         | トランジスタ<br>(ソース)         | 16点独立<br>(シンク/ソース共用) | ネジ(M3)            | FA-THE16YTR20S      |                      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                        |                                                        |                         |                         | 16点1コモン1線式<br>(ソース)  |                   | ネジ(M3)              | FA-THE16YTH11S       |

#### 対応ネットワーク

|     |                                                                                    |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------|
| □=M | CC-Link IE TSN、CC-Link IE Field、CC-Link IE Field Basic、SLMP(汎用Ethernet)、MODBUS/TCP |
| □=T | CC-Link IE TSN、CC-Link IE Field、CC-Link IE Field Basic、SLMP(汎用Ethernet)            |
| □=C | CC-Link                                                                            |

| モジュール                                                                             |        |       |                        |                         |                      |                | 形 名        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|------------------------|-------------------------|----------------------|----------------|------------|
| 仕 様<br>(信号スルーモジュールは使用できません。)                                                      |        |       |                        |                         |                      |                |            |
|                                                                                   |        |       |                        |                         |                      |                |            |
|  | スリムタイプ | 入力、出力 | a接点リレー (ベージュ)          | 入力時:DC24V               | 2個                   | FA-NYP24WK*    |            |
|                                                                                   |        |       | b接点リレー (スカイブルー)        | 出力時:DC24V、AC100～240V 2A | 4個                   | FA-NYBP24WK*   |            |
|                                                                                   |        | 出力    | c接点リレー (ホワイト)          | DC24V、AC100～240V 6A     | 4個                   | FA-LYCA024VSK4 |            |
|                                                                                   |        |       | トライアック (ブラック)          | AC30～240V 1A            | 2個                   | FA-SN24A01FS*  |            |
|                                                                                   |        |       | トランジスタ (レッド)           | DC3～30V 1A              | 4個                   | FA-SN24D01HZS* |            |
|                                                                                   |        |       |                        |                         |                      |                |            |
|  | 機能タイプ  | 入力    | DC24Vリレー絶縁 (ネイビーブルー)   |                         | 1個<br>2個<br>4個<br>4個 | FA1-TM1X24RA-* |            |
|                                                                                   |        |       | DC24Vフォトカブラ絶縁 (ブラック)   |                         |                      | FA1-TM1X24D-*  |            |
|                                                                                   |        |       | DC48Vフォトカブラ絶縁 (スカイブルー) |                         |                      | FA1-TM1X48D-*  |            |
|                                                                                   |        |       | DC100Vフォトカブラ絶縁 (パープル)  |                         |                      | FA1-TM1X100D-* |            |
|                                                                                   |        |       | AC100Vフォトカブラ絶縁 (オレンジ)  |                         |                      | FA1-TM1X100A-* |            |
|                                                                                   |        |       | AC200Vフォトカブラ絶縁 (レッド)   |                         |                      | FA1-TM1X200A-* |            |
|                                                                                   |        |       | ダミー (防塵用) (グリーン)       |                         |                      | 4個             | FA1-TM1ND4 |
|                                                                                   |        |       |                        |                         |                      |                |            |

\*にはモジュール個数に応じた数字が入ります。  
2個入りの場合は「2」、4個入りの場合は「4」が入ります。

## デジタル信号変換器(ターミナルユニット)

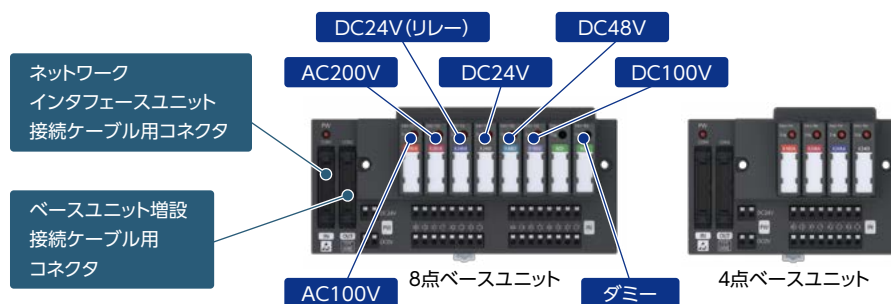
ネットワークインタフェースユニットとセンサなどのデバイス間のデジタル信号を変換します。  
端子台は、スプリングクランプ端子台タイプ、ネジ端子台タイプをラインアップしています。



詳細はこちら

### ● 入力 スプリングクランプ端子タイプ ネジ端子タイプ

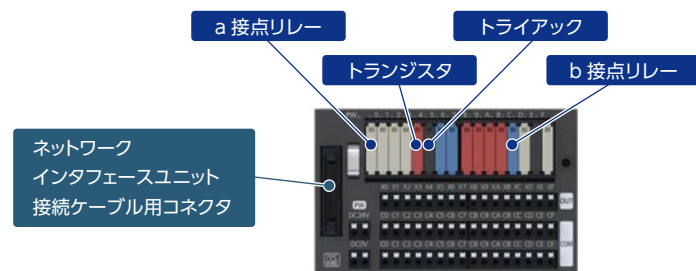
機器に合わせ異なる入力電圧 (DC24V、DC48V、DC100V、AC100V、AC200V) を1点単位で選択・混在できます。



16点リレーモジュール搭載ユニット  
8点リレーモジュール搭載ユニット  
4点リレーモジュール搭載ユニット

### ● 出力 スプリングクランプ端子タイプ ネジ端子タイプ

機器に合わせ異なる制御方式 (リレー、トライアック、トランジスタ) を1点単位で選択・混在できます。



16点リレーモジュール自由搭載型(ベースユニット)  
16点リレーモジュール搭載ユニット  
8点リレーモジュール自由搭載型(ベースユニット)  
4点リレーモジュール自由搭載型(ベースユニット)

## アナログ信号変換器使用時

組合わせてご使用する製品の海外規格適合状況もご確認ください。

| シーケンサユニット<br>IPC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ネットワークインタフェースユニット |                                                    | アナログ信号変換器                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 品 名               | 形 名                                                | 取付ベース                                                                                                                       | 装着可能モジュール(スルーモジュールは使用できません)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                   |                                                    | 形 名                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| CC-Link IE TSN<br>マネージャ局<br>・MELSEC iQ-R<br>・MELSEC iQ-F<br><br>CC-Link IE Field<br>マネージャ局<br>・MELIPC<br>・MELSEC iQ-R<br>・MELSEC iQ-F<br>・MELSEC-Q<br>・MELSEC-L<br>・MELSEC-F<br><br>CC-Link IE Field<br>Basicマネージャ局<br>・MELIPC<br>・MELSEC iQ-R<br>・MELSEC iQ-F<br>・MELSEC-Q<br>・MELSEC-L<br><br>SLMP<br>クライアント<br>・MELIPC<br>・MELSEC iQ-R<br>・MELSEC iQ-F<br>・MELSEC-Q<br>・MELSEC-L<br>・MELSEC-F<br><br>MODBUS/TCP<br>・MELSEC iQ-R<br>・MELSEC-Q<br>・MELSEC-L<br><br>CC-Link マネージャ局<br>・MELSEC iQ-R<br>・MELSEC iQ-F<br>・MELSEC-Q<br>・MELSEC-L<br>・MELSEC-F<br><br>汎用コントローラ<br>(汎用Ethernet) | アナログ信号変換器<br>入力用  | 専用ケーブル有<br>FA3-AT1□8X-01C<br>専用ケーブル無<br>FA3-AT1□8X | 4チャンネル<br>FA1-AT1B4X1TE (スプリング端子台)<br>FA1-AT1B4X1TB (ネジ端子台)<br><br>8チャンネル<br>FA1-AT1B8X1TE (スプリング端子台)<br>FA-ATB8XTB (ネジ端子台) | 電圧入力<br>0～5V FA-ATSVM1XV05<br>1～5V FA-ATSVM1XV15<br>-10～10V FA-ATSVM1XV1010<br><br>電流入力<br>4～20mA FA-ATSVM1XA420<br><br>ディストリビュータ<br>(2線式伝送器)<br>4～20mA FA-ATSVM1XD<br><br>測温抵抗体入力<br>Pt100 -200～+650℃ FA-ATSVM1XRPT<br>Pt100 0～+100℃ FA-ATSVM1XRPT0010<br>Pt100 0～+200℃ FA-ATSVM1XRPT0020<br>JPt100 -200～+600℃ FA-ATSVM1XRJPT<br><br>熱電対入力<br>B熱電対 +600～+1700℃ FA-ATSVM1XTB<br>R熱電対 0～+1600℃ FA-ATSVM1XTR<br>S熱電対 0～+1600℃ FA-ATSVM1XTS<br>K熱電対 -200～+1200℃ FA-ATSVM1XTK<br>0～+400℃ FA-ATSVM1XTK0040<br>0～+600℃ FA-ATSVM1XTK0060<br>0～+800℃ FA-ATSVM1XTK0080<br>E熱電対 -200～+900℃ FA-ATSVM1XTE<br>J熱電対 -40～+750℃ FA-ATSVM1XTJ<br>T熱電対 -200～+350℃ FA-ATSVM1XTT<br>N熱電対 -200～+1250℃ FA-ATSVM1XTN<br><br>ダミー 5個 FA-ATNDM5 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                   |                                                    | 4チャンネル<br>FA1-AT1B4Y1TE (スプリング端子台)<br>FA1-AT1B4Y1TB (ネジ端子台)<br><br>8チャンネル<br>FA1-AT1B8Y1TE (スプリング端子台)<br>FA-ATB8YTB (ネジ端子台) | 電圧出力<br>0～5V FA-ATSVM1YV05<br>1～5V FA-ATSVM1YV15<br>0～10V FA-ATSVM1YV010<br>-10～10V FA-ATSVM1YV1010<br><br>電流出力<br>0～20mA FA-ATSVM1YA020<br>4～20mA FA-ATSVM1YA420<br><br>ダミー 5個 FA-ATNDM5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

### 対応ネットワーク

|     |                                                                                        |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------|
| □=M | CC-Link IE TSN, CC-Link IE Field, CC-Link IE Field Basic, SLMP (汎用Ethernet)、MODBUS/TCP |
| □=T | CC-Link IE TSN, CC-Link IE Field, CC-Link IE Field Basic, SLMP (汎用Ethernet)            |
| □=C | CC-Link                                                                                |

## アナログ信号変換器

ネットワークインタフェースユニットと温度センサなどのデバイス間のアナログ信号を変換します。チャンネル間は絶縁されています。

スプリングクランプ端子タイプ

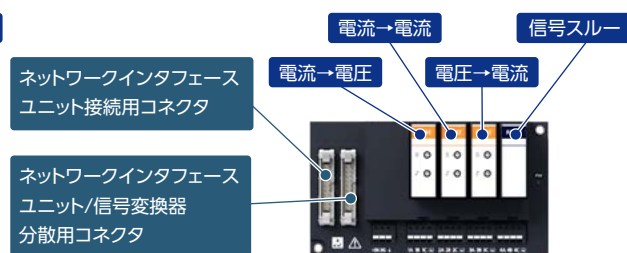
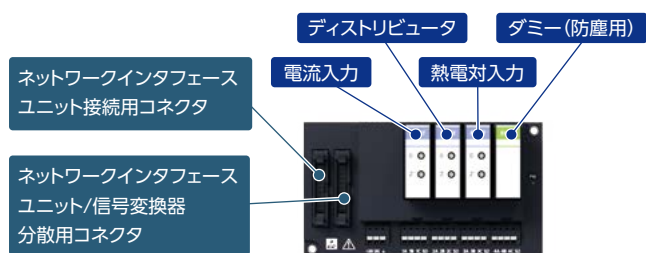
ネジ端子タイプ

入力用は、異なるアナログ入力（電圧、電流、ディストリビュータ、熱電対、測温抵抗体）を1チャンネル単位で選択・混在できます。

出力用は、異なるアナログ出力（電圧、電流）を1チャンネル単位で選択・混在できます。

入力タイプ (FA1-AT1B4X1TEの場合)

出力タイプ (FA1-AT1B4Y1TEの場合)



詳細はこちら

## ■製品仕様

### CC-Link IE TSN/Ethernet対応ネットワークインタフェースユニット

## ●個別仕様

### デジタル信号変換器(ターミナルユニット)用

#### 入力用

| 項 目    |        | FA3-TH1M16XC<br>FA3-TH1T16XC   |
|--------|--------|--------------------------------|
| 入力形式   |        | プラスコモン/マイナスコモン共用タイプ            |
| 入力点数   |        | 16点                            |
| 入力応答時間 | OFF→ON | 0.1/0.2/1/1.5/5/10/20/70ms以下*1 |
|        | ON→OFF | 0.4/0.5/1/1.5/5/10/20/70ms以下*1 |
| 消費電流   |        | 0.11A                          |
| 質量     |        | 160g                           |

\*1:モジュールの応答時間を除きます。

#### 出力用

| 項 目  |        | FA3-TH1M16Y<br>FA3-TH1T16Y | FA3-TH1M16YE<br>FA3-TH1T16YE |
|------|--------|----------------------------|------------------------------|
| 出力形式 |        | シンクタイプ                     | ソースタイプ                       |
| 出力点数 |        | 16点                        |                              |
| 応答時間 | OFF→ON | 0.5ms以下*2                  |                              |
|      | ON→OFF | 1.5ms以下*2                  |                              |
| 消費電流 |        | 0.12A                      |                              |
| 質量   |        | 160g                       |                              |

\*2:モジュールの応答時間を除きます。

### アナログ信号変換器用

#### 入力用

| 項 目                           |           | FA3-AT1M8X<br>FA3-AT1T8X |
|-------------------------------|-----------|--------------------------|
| アナログ入力点数                      |           | 8チャンネル/1ユニット             |
| 入出力特性                         | アナログ入力レンジ | 1～5V                     |
|                               | デジタル出力値   | 0～16000                  |
| 精度<br>(デジタル出力値の最大<br>値に対する精度) | 周囲温度0～55℃ | ±0.3% (±48digit) *3      |
|                               | 周囲温度25±5℃ | ±0.1% (±16digit) *3      |
|                               | 最大分解能     | 0.25mV                   |
| 最大変換速度                        |           | 1ms/チャンネル*4              |
| 消費電流                          |           | 0.14A                    |
| 質量                            |           | 160g                     |

\*3:モジュールの精度を除きます。

\*4:モジュールの応答時間を除きます。

#### 出力用

| 項 目      |           | FA3-AT1M8Y<br>FA3-AT1T8Y |
|----------|-----------|--------------------------|
| アナログ出力点数 |           | 8チャンネル/1ユニット             |
| 入出力特性    | デジタル入力値   | 0～16000                  |
|          | アナログ出力レンジ | 1～5V                     |
| 精度       | 周囲温度0～55℃ | ±0.3% (±12mV) *5         |
|          | 周囲温度25±5℃ | ±0.1% (±4mV) *5          |
|          | 最大分解能     | 0.25mV                   |
| 最大変換速度   |           | 1ms/チャンネル*6              |
| 消費電流     |           | 0.14A                    |
| 質量       |           | 160g                     |

\*5:モジュールの精度を除きます。

\*6:モジュールの応答時間を除きます。

## ●共通仕様

| 項 目      |         | CC-Link IE TSN                                                    | CC-Link IE Field                        | CC-Link IE Field Basic | SLMP<br>(汎用Ethernet) | MODBUS/TCP*8   |
|----------|---------|-------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------|----------------------|----------------|
| 使用周囲温度   |         | 0～55℃                                                             |                                         |                        |                      |                |
| 使用周囲湿度   |         | 5～95%RH、結露なきこと                                                    |                                         |                        |                      |                |
| ネットワーク仕様 | 通信速度    | 1Gbps/100Mbps                                                     | 1Gbps                                   | 100Mbps                | 100Mbps              | 100Mbps/10Mbps |
|          | 局種別     | リモート局                                                             | リモートデバイス局                               | リモート局                  | サーバ                  | リモート局          |
|          | 認証クラス   | 認証Class B                                                         | —                                       | —                      | —                    | —              |
|          | トポロジー   | ・ライン/スター接続<br>・ライン接続とスター接続の混在                                     | ・ライン/スター接続<br>・ライン接続とスター接続の混在<br>・リング接続 | スター接続                  | スター接続                | スター接続          |
| 外部接続方式   | 通信部     | RJ45コネクタ                                                          |                                         |                        |                      |                |
|          | ユニット電源部 | 2ピース スプリングクランプ端子台                                                 |                                         |                        |                      |                |
| ユニット取付け  |         | DINレール取付け、ネジ取付け (付属のネジ取付け用固定具を使用時)                                |                                         |                        |                      |                |
| 通信用ケーブル  | 1Gbps   | 1000BASE-Tの規格を満たすEthernetケーブル<br>カテゴリ5e以上 (二重シールド付、STP) ストレートケーブル |                                         |                        |                      |                |
|          | 100Mbps | 100BASE-TXの規格を満たすEthernetケーブル<br>カテゴリ5以上 (二重シールド付、STP) ストレートケーブル  |                                         |                        |                      |                |
|          | 10Mbps  | 10BASE-Tの規格を満たすEthernetケーブル<br>カテゴリ3以上 (シールド付・STP) ストレートケーブル      |                                         |                        |                      |                |
| ユニット電源   | 電圧      | DC24V (リップル率5%以内) (許容電圧範囲DC20.4V～28.8V)                           |                                         |                        |                      |                |
|          | 電流      | 個別仕様を参照*7                                                         |                                         |                        |                      |                |
| 外形寸法     |         | 105 (H) × 40 (W) × 70 (D) mm (突起形状含まず)                            |                                         |                        |                      |                |
| 適合規格*9   |         | UL、CE、UKCA、KC                                                     |                                         |                        |                      |                |

\*7: デジタル信号変換器およびアナログ信号変換器にもDC24V電源供給が必要です。なお仕様につきましてはご使用になるユニットのマニュアルをご確認ください。

\*8: MODBUS/TCPは、「FA3-TH1M16\*\*」「FA3-AT1M8\*\*」のみ対応しています。

\*9: 組合わせてご使用する製品の海外規格適合状況もご確認ください。

## CC-Link対応ネットワークインタフェースユニット

### ●個別仕様

#### デジタル信号変換器(ターミナルユニット)用

##### 入力用

| 項 目        |        | FA3-TH1C16XC        |
|------------|--------|---------------------|
| 入力形式       |        | プラスコモン/マイナスコモン共用タイプ |
| CC-Link局種別 |        | リモートI/O局            |
| 占有局数       |        | 1局 32点割付け(16点使用)    |
| 入力点数       |        | 16点                 |
| 入力応答時間     | OFF→ON | 1.5ms以下*1           |
|            | ON→OFF |                     |
| 消費電流       |        | 90mA                |
| 質量         |        | 160g                |

\*1:モジュールの応答時間を除きます。

##### 出力用

| 項 目        |        | FA3-TH1C16Y      | FA3-TH1C16YE |
|------------|--------|------------------|--------------|
| 出力形式       |        | シンクタイプ           | ソースタイプ       |
| CC-Link局種別 |        | リモートI/O局         |              |
| 占有局数       |        | 1局 32点割付け(16点使用) |              |
| 出力点数       |        | 16点              |              |
| 応答時間       | OFF→ON | 0.5ms以下*2        |              |
|            | ON→OFF | 1.5ms以下*2        |              |
| 消費電流       |        | 100mA            | 90mA         |
| 質量         |        | 160g             | 160g         |

\*2:モジュールの応答時間を除きます。

#### アナログ信号変換器用

##### 入力用

| 項 目                           |           | FA3-AT1C8X          |
|-------------------------------|-----------|---------------------|
| アナログ入力点数                      |           | 8チャンネル/1ユニット        |
| CC-Link局種別                    |           | リモートデバイス局           |
| CC-Linkバージョン                  |           | Ver.1.10            |
| 占有局数                          |           | 2局                  |
| 入出力特性                         | アナログ入力レンジ | 1～5V                |
|                               | デジタル出力値   | 0～16000             |
| 精度<br>(デジタル出力値の最大<br>値に対する精度) | 周囲温度0～55℃ | ±0.3% (±48digit) *3 |
|                               | 周囲温度25±5℃ | ±0.1% (±16digit) *3 |
|                               | 最大分解能     | 0.25mV              |
| 最大変換速度                        |           | 1ms/チャンネル*4         |
| 消費電流                          |           | 120mA               |
| 質量                            |           | 170g                |

\*3:モジュールの精度を除きます。

\*4:モジュールの応答時間を除きます。

##### 出力用

| 項 目          |           | FA3-AT1C8Y       |
|--------------|-----------|------------------|
| アナログ出力点数     |           | 8チャンネル/1ユニット     |
| CC-Link局種別   |           | リモートデバイス局        |
| CC-Linkバージョン |           | Ver.1.10         |
| 占有局数         |           | 2局               |
| 入出力特性        | デジタル入力値   | 0～16000          |
|              | アナログ出力レンジ | 1～5V             |
| 精度           | 周囲温度0～55℃ | ±0.3% (±12mV) *5 |
|              | 周囲温度25±5℃ | ±0.1% (±4mV) *5  |
|              | 最大分解能     | 0.25mV           |
| 最大変換速度       |           | 1ms/チャンネル*6      |
| 消費電流         |           | 120mA            |
| 質量           |           | 170g             |

\*5:モジュールの精度を除きます。

\*6:モジュールの応答時間を除きます。

### ●共通仕様

| 項 目      |         | 仕 様                                     |
|----------|---------|-----------------------------------------|
| 使用周囲温度   |         | 0～55℃                                   |
| 使用周囲湿度   |         | 5～95%RH、結露なきこと                          |
| ネットワーク仕様 | 通信速度    | 10M/5M/2.5M/625k/156kbps                |
|          | 伝送路形式   | バス形式 (EIA RS485準拠)                      |
| 外部接続方式   | 通信部     | 2ピース スプリングクランプ端子台                       |
|          | ユニット電源部 |                                         |
| ユニット取付け  |         | DINレール取付け、ネジ取付け (付属のネジ取付け用固定具を使用時)      |
| ユニット電源   | 電圧      | DC24V (リップル率5%以内) (許容電圧範囲DC20.4V～28.8V) |
|          | 電流      | 個別仕様を参照*7                               |
| 外形寸法     |         | 105 (H) × 40 (W) × 70 (D) mm (突起形状含まず)  |
| 適合規格*8   |         | UL、CE、KC                                |

\*7:別途デジタル信号変換器およびアナログ信号変換器にもDC24V電源供給が必要です。なお仕様につきましてはご使用になるユニットのマニュアルにてご確認ください。

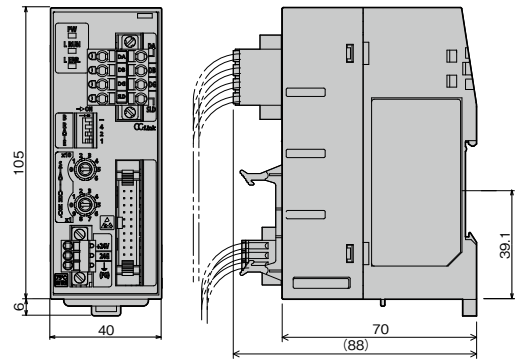
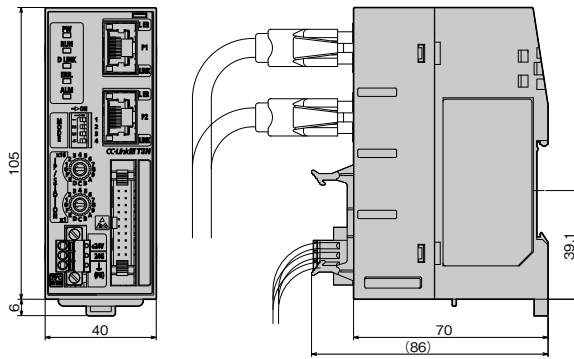
\*8:組合わせてご使用する製品の海外規格適合状況もご確認ください。

## ■外形寸法図

単位:mm

### CC-Link IE TSN/Ethernet対応 ネットワークインタフェースユニット

### CC-Link対応ネットワークインタフェースユニット



## ■機能一覧

CC-Link IE TSN/Ethernet対応ネットワークインタフェースユニットには以下の機能があります。

○:機能あり、—:機能なし

| 機 能          | デジタル |    | アナログ |    | 内 容                                                      |
|--------------|------|----|------|----|----------------------------------------------------------|
|              | 入力   | 出力 | 入力   | 出力 |                                                          |
| 動作履歴記録機能     | ○    | —  | —    | —  | 入力/出力信号ごとに100点のON/OFF履歴を記録します。                           |
| ロギング機能       | —    | —  | ○    | —  | 全チャンネル共通で8000点のデジタル変換値(アナログ入力)、デジタル設定値(アナログ出力)の履歴を記録します。 |
| メンテナンス情報記録機能 | ○    | —  | ○    | —  | 稼動開始年月日、稼動時間、リレーON回数 <sup>1</sup> を記録します。                |
| メンテナンスアラーム機能 | ○    | —  | ○    | —  | 設定した稼動経過時間、リレーON回数 <sup>1</sup> にてアラームを出力します。            |

\*1:リレーON回数はデジタル信号変換器用ネットワークインタフェースユニットの機能です。

## ■製品構成

〈納期〉○:仕込生産品

| 対応ネットワーク                                                                                        | 仕 様        |            | 専用ケーブル同梱             | 形 名              | 標準価格(税抜) | 納期 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------|----------------------|------------------|----------|----|
| CC-Link IE TSN<br>CC-Link IE Field<br>CC-Link IE Field Basic<br>SLMP (汎用Ethernet)<br>MODBUS/TCP | デジタル信号変換器用 | 入力タイプ      | 有                    | FA3-TH1M16XC-01C | 46,200円  | ○  |
|                                                                                                 |            | 出力タイプ(シンク) |                      | FA3-TH1M16Y-01C  | 48,400円  | ○  |
|                                                                                                 |            | 出力タイプ(ソース) |                      | FA3-TH1M16YE-01C | 48,400円  | ○  |
|                                                                                                 |            | 入力タイプ      | 無<br>別売ケーブルをご購入ください。 | FA3-TH1M16XC     | 45,870円  | ○  |
|                                                                                                 |            | 出力タイプ(シンク) |                      | FA3-TH1M16Y      | 48,070円  | ○  |
|                                                                                                 |            | 出力タイプ(ソース) |                      | FA3-TH1M16YE     | 48,070円  | ○  |
|                                                                                                 | アナログ信号変換器用 | 入力タイプ      | 有                    | FA3-AT1M8X-01C   | 79,200円  | ○  |
|                                                                                                 |            | 出力タイプ      |                      | FA3-AT1M8Y-01C   | 79,200円  | ○  |
|                                                                                                 |            | 入力タイプ      | 無<br>別売ケーブルをご購入ください。 | FA3-AT1M8X       | 78,870円  | ○  |
|                                                                                                 |            | 出力タイプ      |                      | FA3-AT1M8Y       | 78,870円  | ○  |
|                                                                                                 | デジタル信号変換器用 | 入力タイプ      | 有                    | FA3-TH1T16XC-01C | 41,800円  | ○  |
|                                                                                                 |            | 出力タイプ(シンク) |                      | FA3-TH1T16Y-01C  | 44,000円  | ○  |
|                                                                                                 |            | 出力タイプ(ソース) |                      | FA3-TH1T16YE-01C | 44,000円  | ○  |
|                                                                                                 |            | 入力タイプ      | 無<br>別売ケーブルをご購入ください。 | FA3-TH1T16XC     | 41,470円  | ○  |
|                                                                                                 |            | 出力タイプ(シンク) |                      | FA3-TH1T16Y      | 43,670円  | ○  |
|                                                                                                 |            | 出力タイプ(ソース) |                      | FA3-TH1T16YE     | 43,670円  | ○  |
| CC-Link IE TSN<br>CC-Link IE Field<br>CC-Link IE Field Basic<br>SLMP (汎用Ethernet)               | アナログ信号変換器用 | 入力タイプ      | 有                    | FA3-AT1T8X-01C   | 74,800円  | ○  |
|                                                                                                 |            | 出力タイプ      |                      | FA3-AT1T8Y-01C   | 74,800円  | ○  |
|                                                                                                 |            | 入力タイプ      | 無<br>別売ケーブルをご購入ください。 | FA3-AT1T8X       | 74,470円  | ○  |
|                                                                                                 |            | 出力タイプ      |                      | FA3-AT1T8Y       | 74,470円  | ○  |
|                                                                                                 | デジタル信号変換器用 | 入力タイプ      | 有                    | FA3-TH1C16XC-01C | 37,400円  | ○  |
|                                                                                                 |            | 出力タイプ(シンク) |                      | FA3-TH1C16Y-01C  | 37,400円  | ○  |
|                                                                                                 |            | 出力タイプ(ソース) |                      | FA3-TH1C16YE-01C | 37,400円  | ○  |
|                                                                                                 |            | 入力タイプ      | 無<br>別売ケーブルをご購入ください。 | FA3-TH1C16XC     | 37,070円  | ○  |
|                                                                                                 |            | 出力タイプ(シンク) |                      | FA3-TH1C16Y      | 37,070円  | ○  |
|                                                                                                 |            | 出力タイプ(ソース) |                      | FA3-TH1C16YE     | 37,070円  | ○  |
| CC-Link                                                                                         | アナログ信号変換器用 | 入力タイプ      | 有                    | FA3-AT1C8X-01C   | 70,400円  | ○  |
|                                                                                                 |            | 出力タイプ      |                      | FA3-AT1C8Y-01C   | 70,400円  | ○  |
|                                                                                                 |            | 入力タイプ      | 無<br>別売ケーブルをご購入ください。 | FA3-AT1C8X       | 70,070円  | ○  |
|                                                                                                 |            | 出力タイプ      |                      | FA3-AT1C8Y       | 70,070円  | ○  |
|                                                                                                 | デジタル信号変換器用 | 入力タイプ      | 有                    | FA3-TH1C16XC-01C | 37,400円  | ○  |
|                                                                                                 |            | 出力タイプ      |                      | FA3-TH1C16Y-01C  | 37,400円  | ○  |

■接続ケーブル
ネットワークインタフェースユニット用ケーブル

〈納期〉○：仕込生産品、－：同梱品

Table with 6 columns: 品名, 長さ, 形名, 備考, 標準価格(税抜), 納期. It lists cable specifications for network interface units.

\*1:標準品にないケーブルはお問い合わせください。

■CC-Linkケーブル

当社ではCC-Link関連製品として、CC-Linkケーブル、CC-Link端末加工ケーブルや防水コネクタなどご用意しています。

〈納期〉○：仕込生産品、△：受注生産品

Table with 5 columns: 品名, 長さ, 形名, 標準価格(税抜), 納期. It lists various CC-Link cable models and their specifications.

\*2:切り売りはできません。1000m品も対応可能です。

\*3:切り売りはできません。500m品も対応可能です。

■紹介品

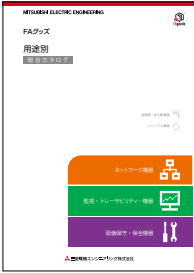
三菱電機システムサービス株式会社製

Advertisement for Ethernet cables (SC-E5EWシリーズ) by Mitsubishi Electric System Service Co., Ltd. Includes a QR code and product images.

■関連カタログ

省配線・省工数機器編

ネットワーク機器編



■関連リーフレット

デジタル信号変換器 (ターミナルユニット)  
(名C223・226)

アナログ信号変換器  
(名C219・21Y)



CC-Link, CC-Link IE, CC-Link IE Field, CC-Link IE TSN, e-F@ctory, e-F@ctory Alliance, MELIPC, MELSEC, MELSEC iQ-R, MELSEC iQ-FおよびSLMPは三菱電機株式会社の商標または登録商標です。
GENESIS64はICONICS, Inc.の商標です。
MODBUSはSCHNEIDER ELECTRIC USA, INC.の登録商標です。
EDGE CROSSは一般社団法人Edgecrossコンソーシアムの登録商標です。
Ethernetは富士フイルムビジネスソリューション株式会社の登録商標です。
会社名、製品名の固有名称は、各社の商号、商標または登録商標です。
本文中で、商標記号(®、™)は明記していない場合があります。

三菱電機エンジニアリング株式会社

〒102-0073 東京都千代田区九段北1-13-5 (ヒューリック九段ビル)

営業統括部 TEL (03) 3288-1103
中日本営業支社 TEL (052) 565-3435
西日本営業支社 TEL (06) 6347-2992
中四国支店 TEL (082) 248-5390
九州支店 TEL (092) 721-2202

技術お問い合わせ

名古屋事業所 技術サポート

TEL (0568) 36-2068

受付／9:00～12:00, 13:00～17:00 月曜～金曜
(土・日・祝日、春季・夏季・年末年始の休日を除く通常業務日)

三菱電機エンジニアリング株式会社FA機器の最新情報を掲載
スマート工場実現に向けトータルソリューションでサポートします
MEEFAN 検索
www.mee.co.jp/sales/fa/meefan/

ご採用に際してのご注意

当社の責に帰すことができない事由から生じた損害、当社製品の故障に起因するお客様での機会損失、逸失利益、当社の予見の有無を問わず特別の事情から生じた損害、二次損害、当社製品以外への損傷およびその他の業務に対する保証については、当社は責任を負いかねます。

安全にお使いいただくために

- 本資料に記載された製品を正しくお使いいただくために、ご使用前に必ず「マニュアル」をお読みください。
- この製品は一般工業などを対象とした汎用品として製作されたもので、人命にかかわるような状況下で使用される機器あるいはシステムに用いられることを目的として設計、製造されたものではありません。
- この製品を原子力用、電力用、航空宇宙用、医療用、乗用移動体用の機器あるいはシステムなど特殊用途への適用をご検討の際には、当社の営業担当窓口までご相談ください。
- この製品は厳重な品質管理体制の下に製造しておりますが、この製品の故障により重大な事故または損失の発生が予測される設備への適用に際しては、バックアップやフェールセーフ機能を系統的に設置してください。

取扱店

⚠ 本製品をご使用にあたっては、万一故障したときの安全を確保したうえでご使用ください。また、本製品故障による二次的な被害につきましては、当社は一切の責任を負いません。

名C214・214D

お断りなく仕様などを変更することがありますのでご了承ください。

2025年1月作成