

# アナログ信号変換器

4チャンネルベースユニット 入力タイプ/出力タイプ

新製品ニュース | No. 21-03

## 4チャンネルベースユニットをラインアップ より多くのシステムに簡単で最適な設置方法を実現

最適構成・  
簡単配線

異なるアナログ信号の  
見える化

立上げ・  
メンテナンス性の向上

4チャンネルベースユニット  
スプリングクランプ端子タイプ

New



- ・入力(電圧接続用)
- ・出力(電流/電圧接続共用)

4チャンネルベースユニット  
ネジ端子タイプ

New



- ・入力(電圧接続用)
- ・出力(電流/電圧接続共用)

8チャンネルベースユニット  
ネジ端子タイプ



- ・入力(電流接続用、電圧接続用)
- ・出力(電流/電圧接続共用)

1点単位でモジュール搭載

入力モジュール



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

出力モジュール



- ・電圧→電圧
- ・電圧→電流
- ・電流→電圧
- ・電流→電流

入出力共用モジュール



- ・信号スルー
- ・ダミー(防塵用)

FA Goods

e-Factory

ITシステム

エッジコンピューティング

省配線/省工数機器

生産現場

出典：三菱電機株式会社

# “さまざまなアナログ信号や設置場所に柔軟に対応したい!”を

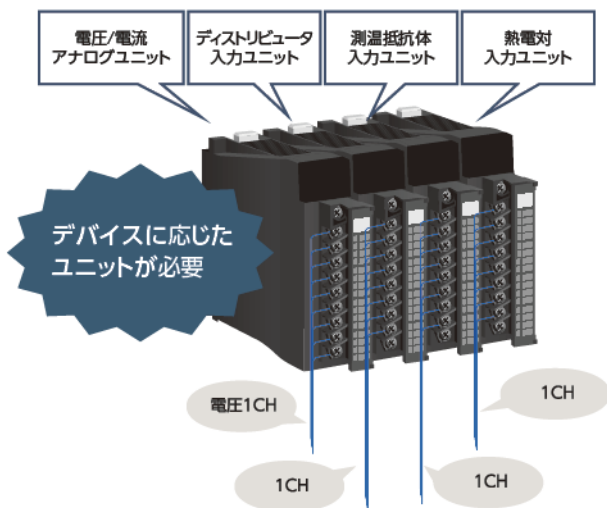
## 最適構成・簡単配線

### 機器選定の最適化

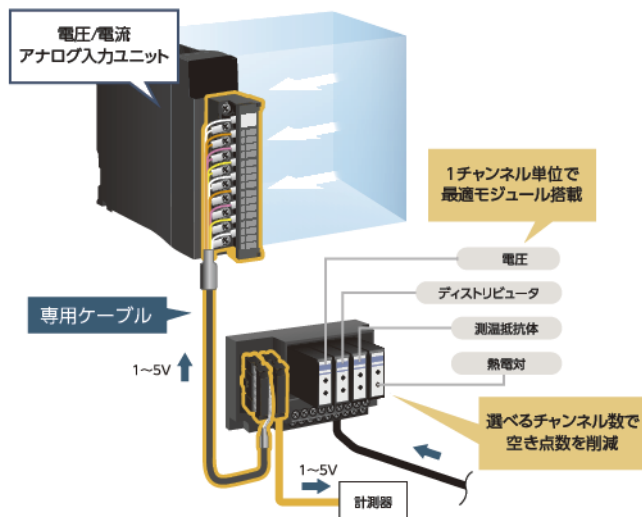
1チャンネル単位のモジュール方式により点数のムダ無くシステム構成できます。また専用ケーブルでの配線により作業工数を削減できます。さらにシーケンサのユニットを削減できるため、保守用ユニットのコスト削減につながります。

### 構成

#### Before



#### After



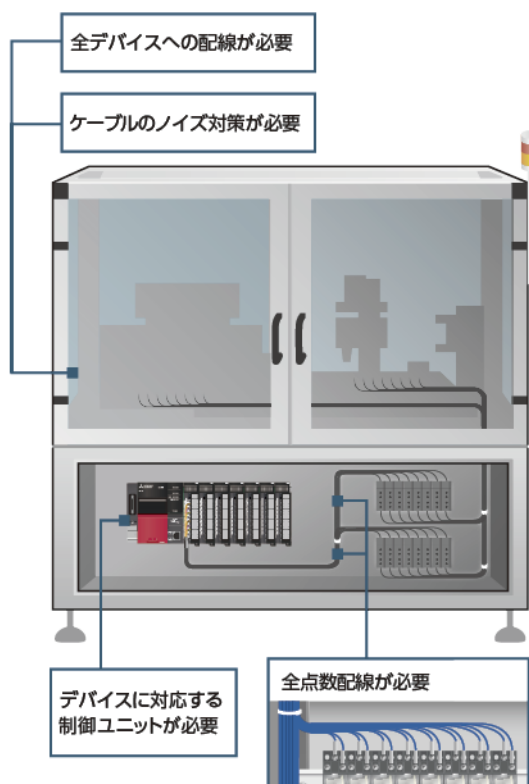
### 用途に応じた設置方法

アナログ信号変換器は1台で異なるアナログ制御信号(温度センサなど)を接続できるため、盤内設置から装置内設置による盤内省スペースを実現できます。もちろん、盤内での省スペース化も可能です。

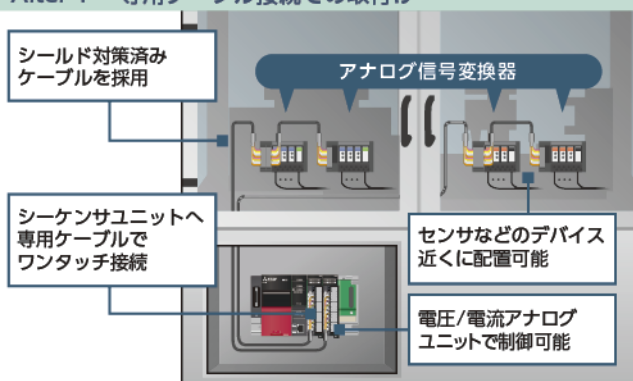
また、専用ケーブル、スプリングクランプ端子タイプによって、作業工数およびメンテナンスコストも削減できます。

### 装置取付け

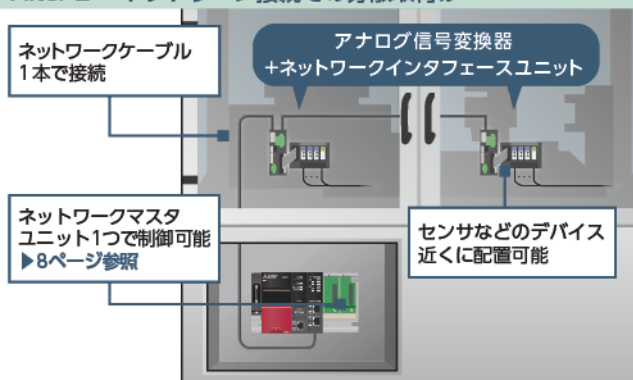
#### Before



#### After-1 専用ケーブル接続での取付け



#### After-2 ネットワーク接続での分散取付け




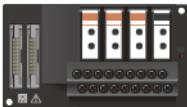

# “アナログ信号変換器”が解決します!

## チャンネル数、システムに応じた最適構成

チャンネル数に応じたベースユニットタイプ、システムに応じた設置方法を選択することで、ムダのない必要最小限の構成を実現します。

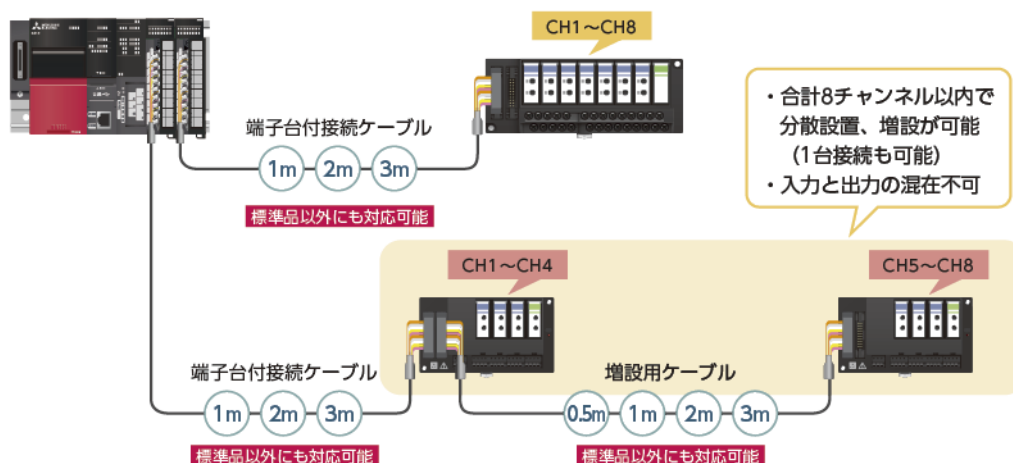
## チャンネル数に応じたベースユニット選定

4チャンネルベースユニットのラインアップにより、8チャンネルベースユニットでは空きとなっていた点数のムダ削除および、合計8チャンネル以内での分散設置が可能です。また、スプリングクランプ端子タイプならば配線工数・増し締め不要によるメンテナンス工数も削減することができます。

4チャンネルベースユニット		8チャンネルベースユニット	
<b>New</b> スプリングクランプ端子台	<b>New</b> ネジ端子台	ネジ端子台	
 <ul style="list-style-type: none"><li>●入力 (電圧接続用)</li><li>●出力 (電流/電圧接続共用)</li></ul>	 <ul style="list-style-type: none"><li>●入力 (電圧接続用)</li><li>●出力 (電流/電圧接続共用)</li></ul>	 <ul style="list-style-type: none"><li>●入力 (電流接続・電圧接続用)</li><li>●出力 (電流/電圧接続共用)</li></ul>	

## 専用ケーブルによる分散設置

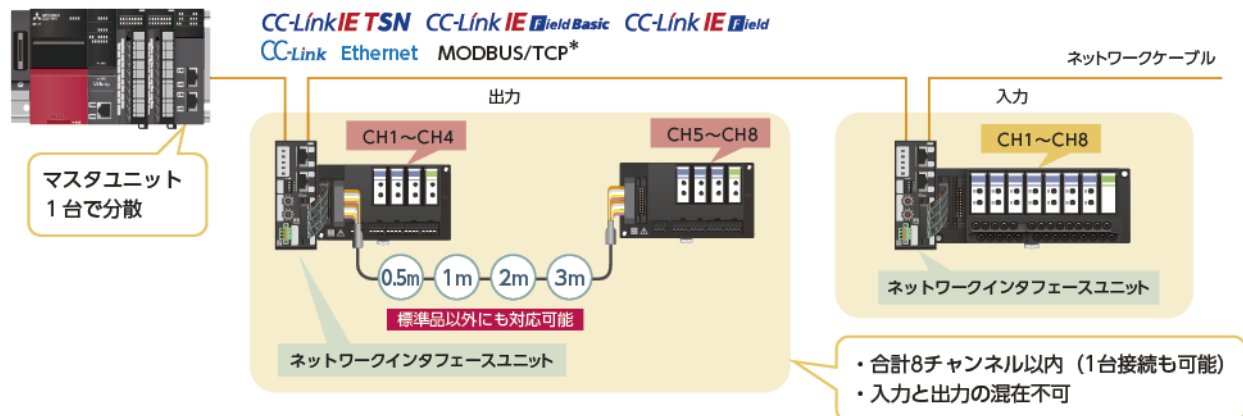
シーケンサとアナログ信号変換器を専用ケーブルで配線が可能です。合計8チャンネル以内でセンサなどのデバイス近くに分散設置することができます。



標準品ケーブル以外の指定長ケーブルについての詳細は、最寄りの営業所までお問い合わせください。

## ネットワーク接続による分散取付け ▶8ページ参照

シーケンサのネットワークマスタユニット1台とネットワークケーブル1本で分散が可能です。ネットワークケーブル1本で盤内から装置/中継ボックスまでの配線、デバイス増設時の配線もシンプルにすることができます。



標準品ケーブル以外の指定長ケーブルについての詳細は、最寄りの営業所までお問い合わせください。

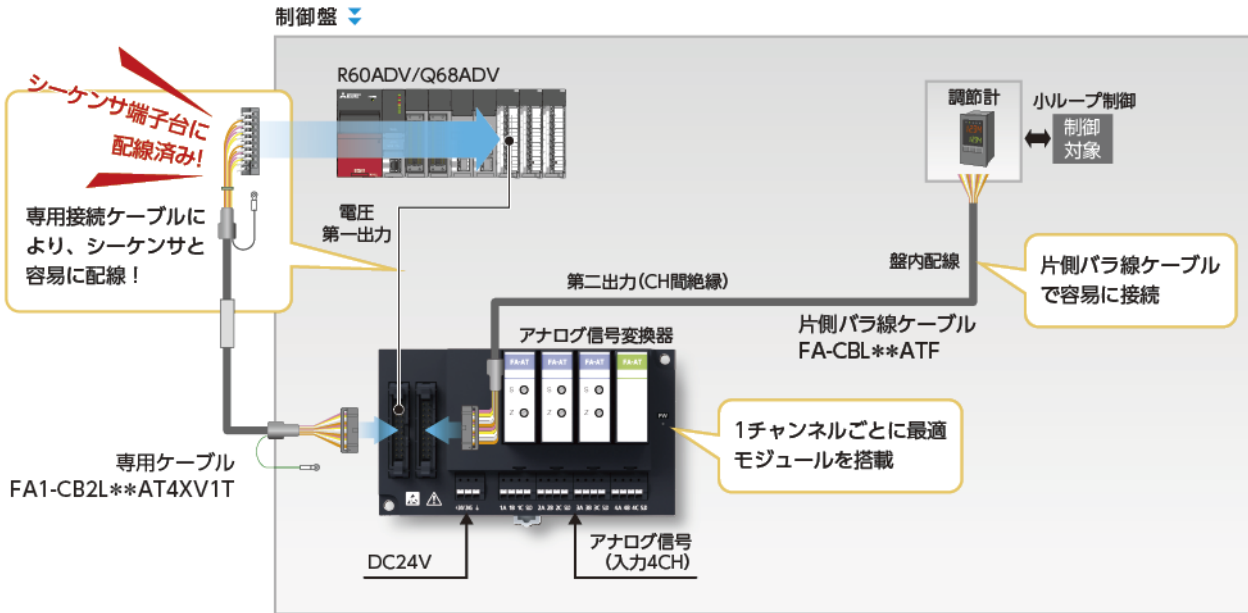
\*CC-Link IE Field, MODBUS/TCP対応品は近日発売です。

## 専用ケーブル・第二出力機能で省配線

専用ケーブルでシーケンサとの接続、第二出力機能による調節計/指示計への接続への配線工数を大幅削減

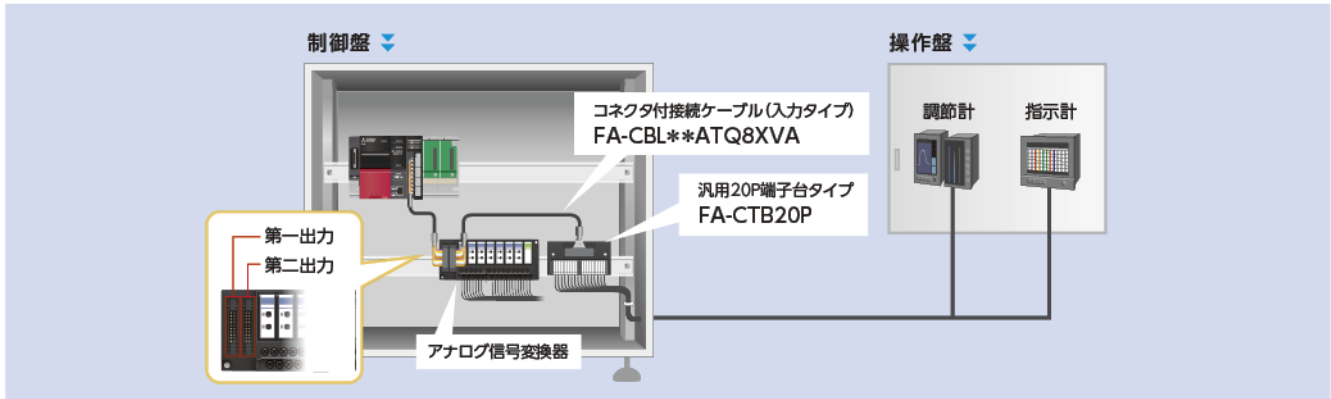
- 第二出力機能【入力】  
シーケンサへのアナログ入力信号(電圧)と同じアナログ信号が第二出力端子から出力されます。
- 第二出力機能【出力】  
シーケンサからのアナログ出力信号(電圧または電流)と同じアナログ信号が第二出力端子から出力されます。

## 構成例



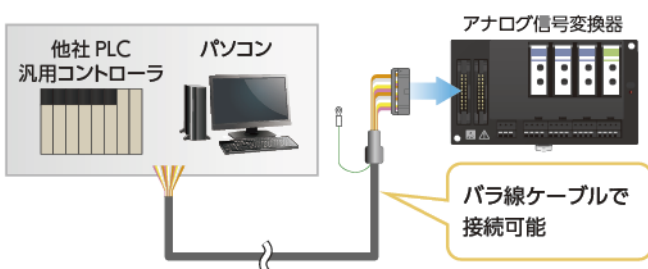
## 第二出力の端子台中継

第二出力コネクタを中継端子台に変換することで、分散する調節計/指示計などへの配線が容易になります。



## 他社 PLC、パソコンとの接続

片側パラ線のシールドケーブルをラインアップしており、PLCメーカーを問わず接続が可能です。

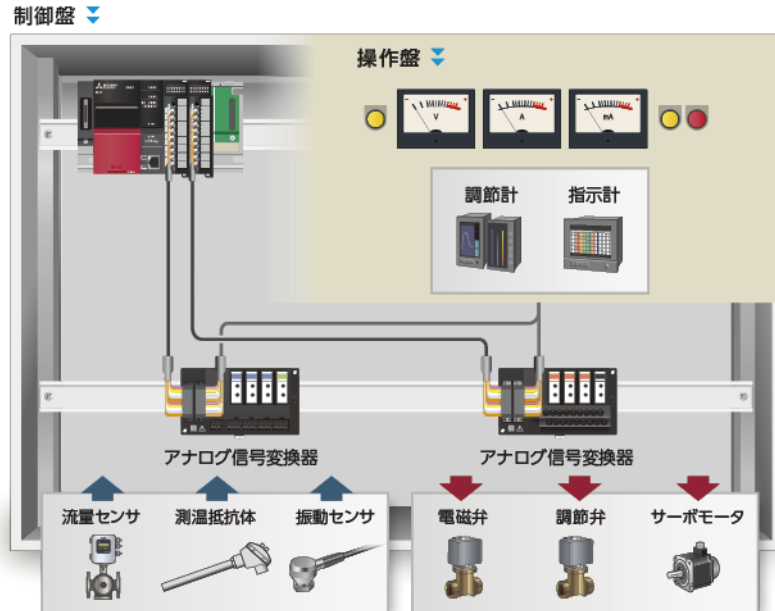


ケーブル長	入力用	出力用
1m	FA-CBL10ATF	FA-CBL10ATYF
2m	FA-CBL20ATF	FA-CBL20ATYF
3m	FA-CBL30ATF	FA-CBL30ATYF

# 異なるアナログ信号の見える化

## アナログ信号の収集・制御

最適なモジュールを1チャンネル単位で搭載、第二出力機能による調節計などへの簡単接続で、センサなどのデバイス情報の見える化を簡単/容易に実現することができます。



## 多彩なアナログモジュール

### 入力用モジュール



電圧入力	FA-ATSVM1XV**	DC0~5V、1~5V、-10~+10V
電流入力	FA-ATSVM1XA420	DC4~20mA
ディストリビュータ	FA-ATSVM1XD	二線式伝送器
測温抵抗体入力	FA-ATSVM1XR**	Pt100 (-200~+650°C、0~+100/200°C) JPt100 (-200~+600°C) B熱電対 (+600~+1700°C) S熱電対 (0~+1600°C) E熱電対 (-200~+900°C) T熱電対 (-200~+350°C) R熱電対 (0~+1600°C) K熱電対 (-200~+1200°C、0~+400/600/800°C) J熱電対 (-40~+750°C) N熱電対 (-200~+1250°C)
熱電対入力	FA-ATSVM1XT**	

<ul style="list-style-type: none"> <li>・温度センサ</li> <li>・振動センサ</li> <li>・圧力センサ</li> <li>・レーザ距離センサ</li> <li>・流量計</li> <li>・電力計</li> </ul>	など
<ul style="list-style-type: none"> <li>・温度センサ</li> </ul>	

### 出力用モジュール



電圧→電圧出力	FA-ATSVM1YV**	DC0~5V、1~5V、0~10V、-10~+10V
電圧→電流出力	FA-ATSVM1YA**	DC0~20mA、4~20mA
電流→電圧出力	FA-ATSAM1YV**	DC0~5V、1~5V、0~10V、-10~+10V
電流→電流出力	FA-ATSAM1YA**	DC0~20mA、4~20mA

<ul style="list-style-type: none"> <li>・電磁バルブ</li> <li>・記録計</li> <li>・温度調節計</li> <li>・指示計</li> <li>・インバータ (速度制御)</li> <li>・サーボアンプ (トルク制御)</li> </ul>	など
--	----

### 入力/出力共用モジュール



信号スルー	FA-ATFTMX	<ul style="list-style-type: none"> <li>・非絶縁信号のスルー (電流は電圧に変換されます)</li> <li>・DC1~5V、4~20mA</li> </ul>
-------	-----------	---

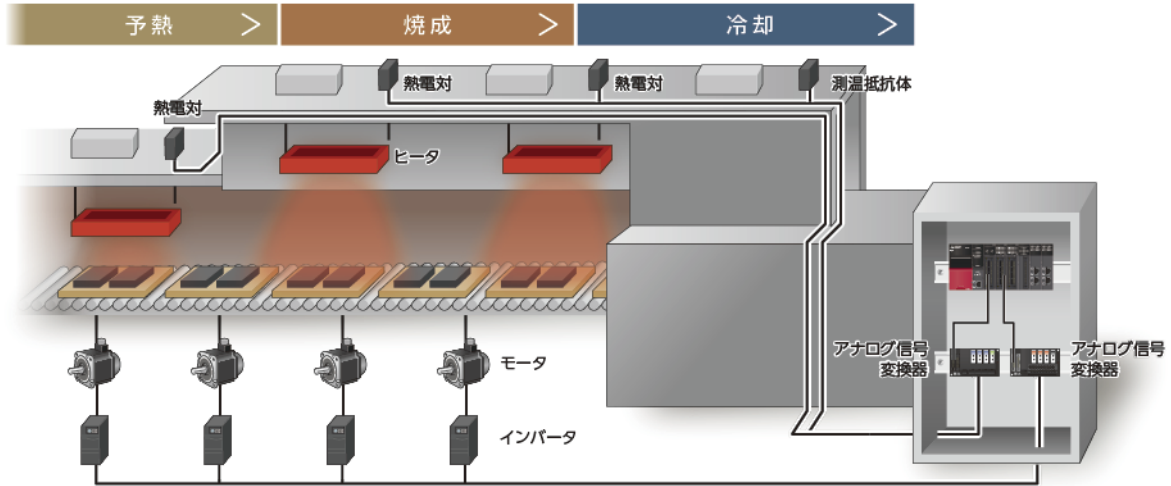


ダミーモジュール	FA-ATNDM5	<ul style="list-style-type: none"> <li>・防塵用</li> <li>・5個入り</li> </ul>
----------	-----------	---

## 電気炉

熱処理加工をおこなう電気炉装置への活用事例です。

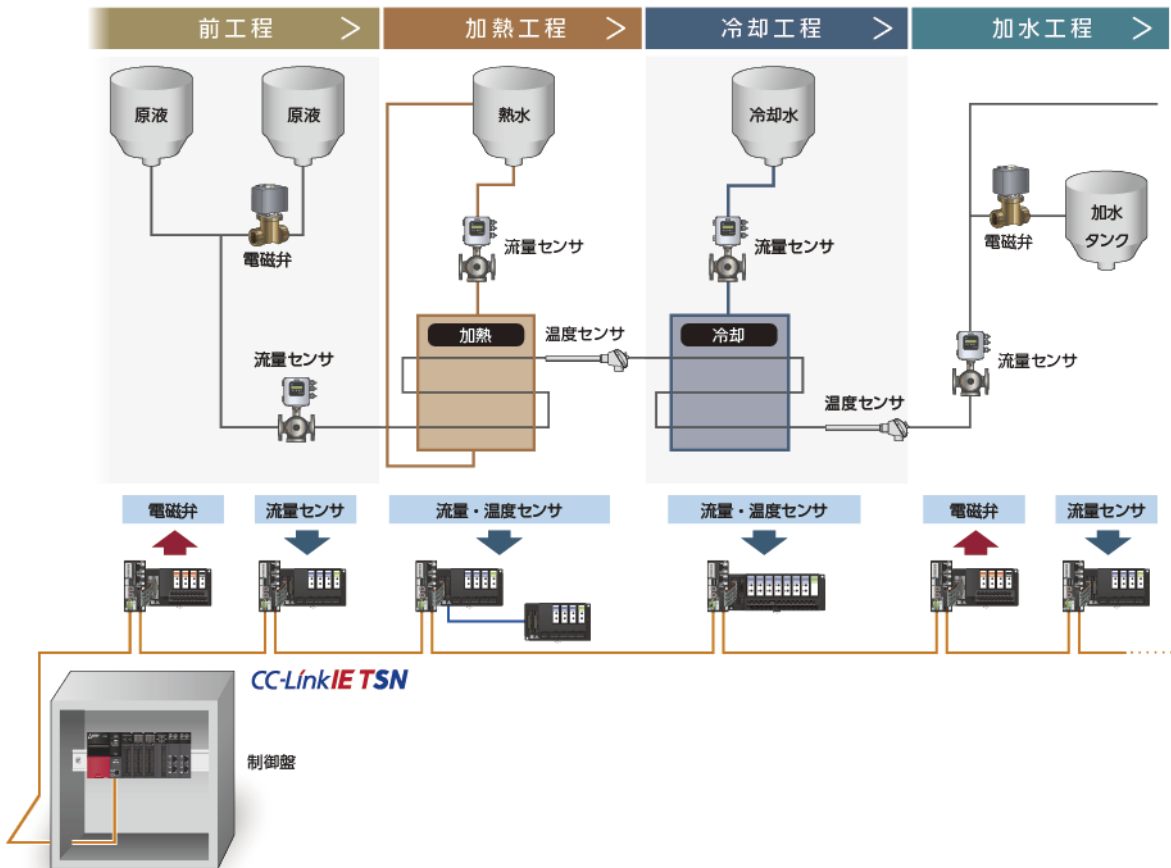
制御盤内設置のアナログ信号変換器から、各工程に設置の「さまざまな温度計測に対応したモジュールで温度収集」および、「アナログ信号の絶縁によって装置の安定化」をおこなっています。



## 滅菌装置

液体の殺菌装置への活用事例です。

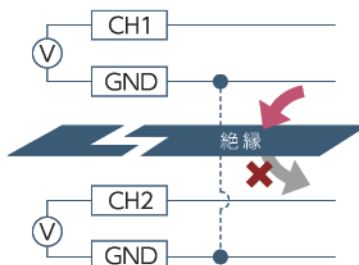
ネットワークインタフェースユニットとアナログ信号変換器を組合せて各工程のセンサ・電磁弁の近くに設置することで配線工数の削減、メンテナンスが容易になります。またセンサ情報を収集し、電磁弁の流水制御するための信号変換をおこなっています。



## 耐ノイズ環境

### チャンネル間絶縁

他チャンネル (アナログ信号) からの影響を受けないよう回路を絶縁しています。(信号スルーモジュールを除く)



### シールド付きケーブル

シーケンサ⇄ベースユニット間接続ケーブルには、シーケンサ側端子台およびシールド付きケーブルを使用しています。  
ベースユニット間接続ケーブルには、シールド付きケーブルを使用しています。

#### シーケンサ⇄ベースユニット間接続ケーブル

##### MELSEC iQ-R/-Q シリーズ端子台



##### スプリングクランプ端子台付きケーブル



#### ベースユニット間接続ケーブル



#### パラ線ケーブル



## 立上げ・メンテナンス性の向上

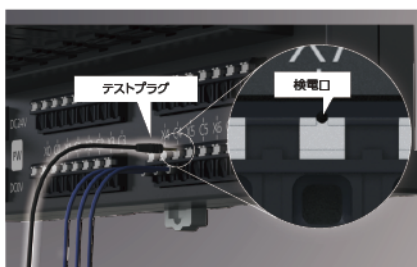
### モジュール交換

ドライバなどの工具を使用せずに交換できます。



### 検電口での導通確認

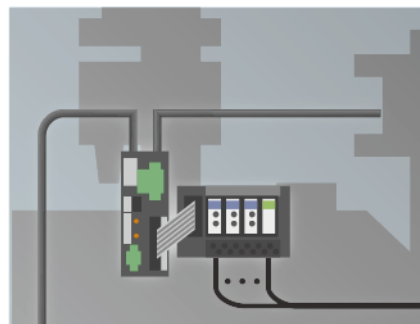
スプリングクランプ端子タイプに検電口を搭載しているため、配線導通の確認時間を短縮できます。



▶テストプラグは裏表紙を参照

### デバイスの近くに設置

センサなどのデバイスに近接設置することで、メンテナンス時の配線チェック作業の効率化を図ることができます。



# 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活用した小規模IoT

信号変換器ネットワークインタフェースユニットによる  
小規模分散設置、IoT化でデバイス情報を一元管理!



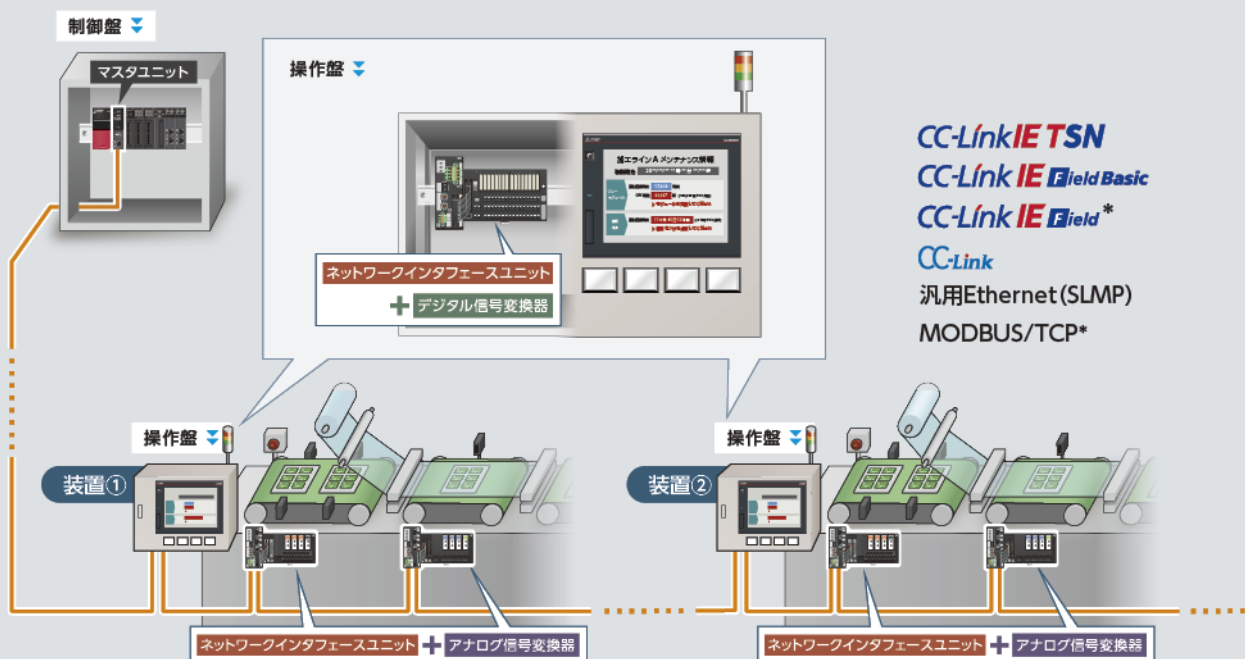
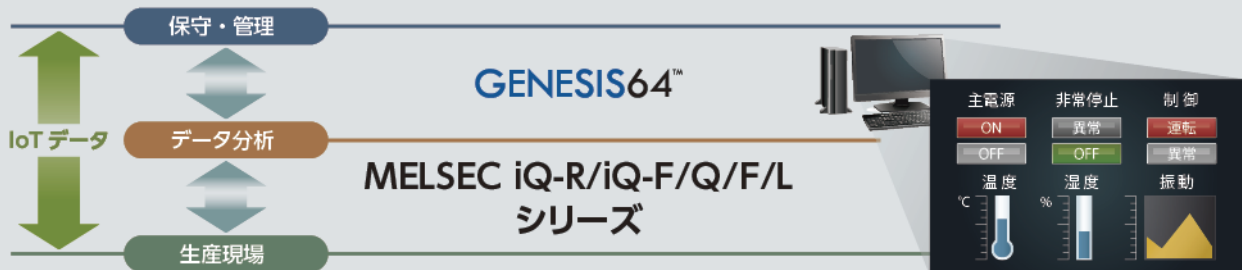
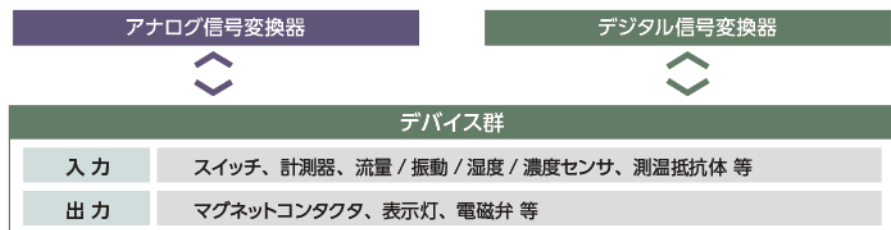
詳細はこちら

ネットワークインタフェース  
ユニットを使用

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スマートに分散設置できます。

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ぐ

生産現場の稼働データを収集・蓄積・可視化・分析し、デバイス群を制御できます。



\*CC-Link IE Field, MODBUS/TCP対応品は近日発売です。



## ■ ネットワークインタフェースユニット

○:仕込生産品

品名	タイプ	専用ケーブル同梱	形名	標準価格(税抜)	納期	
CC-Link IE TSN CC-Link IEフィールドネットワークBasic CC-Link IEフィールドネットワーク 汎用Ethernet (SLMP) 対応 MODBUS/TCP対応 ネットワークインタフェースユニット	アナログ 信号変換器用	有	入力	FA3-AT1M8X-01C	coming soon	
			出力	FA3-AT1M8Y-01C	coming soon	
		無	入力	FA3-AT1M8X	coming soon	
			出力	FA3-AT1M8Y	coming soon	
CC-Link IE TSN CC-Link IEフィールドネットワークBasic 汎用Ethernet (SLMP) 対応 ネットワークインタフェースユニット	アナログ 信号変換器用	有	入力	FA3-AT1T8X-01C	68,000円	○
			出力	FA3-AT1T8Y-01C	68,000円	○
		無	入力	FA3-AT1T8X	67,700円	○
			出力	FA3-AT1T8Y	67,700円	○
CC-Link対応 ネットワークインタフェースユニット	アナログ 信号変換器用	有	入力	FA3-AT1C8X-01C	64,000円	○
			出力	FA3-AT1C8Y-01C	64,000円	○
		無	入力	FA3-AT1C8X	63,700円	○
			出力	FA3-AT1C8Y	63,700円	○

\*1: デジタル信号変換器(ターミナルユニット)用は当社Webサイトもしくはカタログをご確認ください。

### デジタル信号変換器(ターミナルユニット)

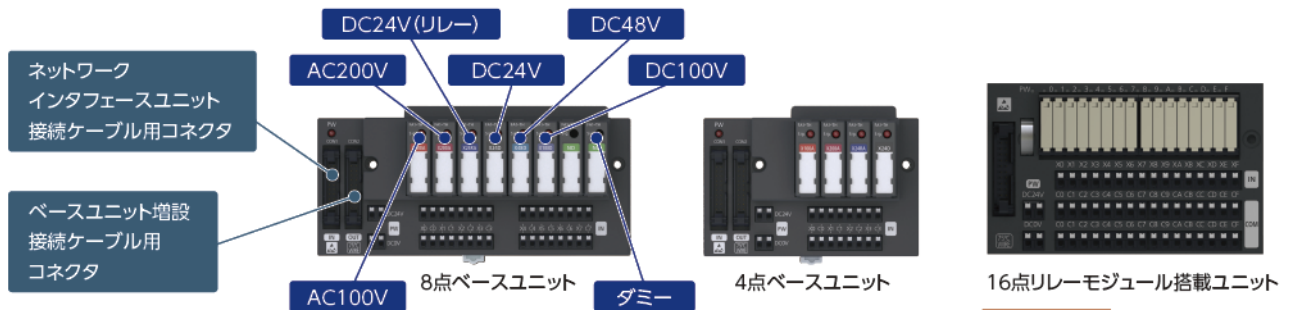
ネットワークインタフェースユニットとセンサなどのデバイス間のデジタル信号を変換します。  
端子台は、スプリングクランプ端子台タイプ、ネジ端子台タイプをラインアップしています。



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。

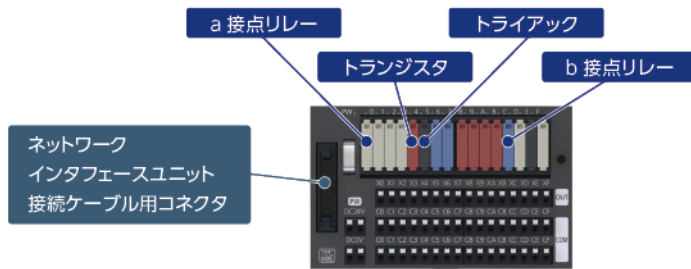


coming soon

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

coming soon

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

選定表

4チャンネル入力ベースユニット

シーケンサユニット形名	CH数	入力レンジ	ベースユニット	信号変換モジュール	接続ケーブル形名	
MELSEC iQ-Rシリーズ	R60ADV8	8	1~5V			FA-CBL**ATQ8XVT
	R60ADH4 R60AD4	4				FA-CBL**ATQ8XVA* <sup>1</sup>
MELSEC-Qシリーズ	Q68ADV	8	1~5V			FA1-CB2L**AT4XV1T
	Q64ADH Q64AD	4				FA-CBL**ATQ8XVT
	Q64AD-GH					FA-CBL**ATQ8XVA* <sup>1</sup>
MELSEC-Lシリーズ	L60ADVL8	8	1~5V			FA1-CB2L**AT4XV1T
MELSEC iQ-Fシリーズ	FX5-4AD	4	1~5V			FA-CBL**ATF
MELSEC-Fシリーズ	FX2N-8AD	8	1~5V	4チャンネル スプリングクランプ端子台 FA1-AT1B4X1TE		FA-CBL**ATF
	FX3U-4AD FX3U-4AD-ADP FX3UC-4AD	4				FA-CBL**ATF
	FA3-AT1T8X-01C	8				不要(付属ケーブル使用)
CC-Link IE TSN	FA3-AT1T8X	8	1~5V	4チャンネル ネジ端子台 FA1-AT1B4X1TB		FA3-CB2L**MM1H20
	NZ2GN2S-60AD4	4				FA3-CB2**AT4XV1E
	NZ2GN2B-60AD4	4				
CC-Link IE Field	NZ2GFCE-60ADV8	8	1~5V			FA-CBL**ATF
	NZ2GF2BN-60AD4	4				
CC-Link	FA3-AT1C8X-01C	8	1~5V			不要(付属ケーブル使用)
	FA3-AT1C8X	8				FA3-CB2L**MM1H20
	AJ65SBT-64AD AJ65SBT2B-64AD	4				
各社シーケンサ	汎用アナログ入力ユニット	ユニットによる	1~5V			FA-CBL**ATF
各社パソコン		パソコンによる	1~5V			
MELSEC iQ-Rシリーズ	R60ADV8	8	1~5V			FA-CBL**ATQ8XVT
MELSEC-Qシリーズ	Q68ADV	8	1~5V			FA-CBL**ATQ8XVA* <sup>1</sup>
MELSEC-Lシリーズ	L60ADVL8	8	1~5V			FA-CBL**ATQ8XVT
MELSEC iQ-Fシリーズ	FX5-8AD	8	1~5V	4チャンネル スプリングクランプ端子台 FA1-AT1B4X1TE × 2台		FA-CBL**ATQ8XVA* <sup>1</sup>
MELSEC-Fシリーズ	FX2N-8AD	8	1~5V			FA-CBL**ATQ8XVT
CC-Link IE TSN	FA3-AT1T8X-01C	8	1~5V	4チャンネル ネジ端子台 FA1-AT1B4X1TB × 2台		不要(付属ケーブル使用)
	FA3-AT1T8X	8				FA3-CB2L**MM1H20
CC-Link IE Field	NZ2GFCE-60ADV8	8	1~5V	分散接続用ケーブル FA1-CB2L**AT4EX		FA-CBL**ATF
CC-Link	FA3-AT1C8X-01C	8	1~5V			不要(付属ケーブル使用)
	FA3-AT1C8X	8				FA3-CB2L**MM1H20
各社シーケンサ	汎用アナログ入力ユニット	ユニットによる	1~5V			FA-CBL**ATF
各社パソコン		パソコンによる	1~5V			

\*1:MELSEC iQ-R/Qシリーズシーケンサ側にFA-Q6TCA使用時

## 8チャンネル入力ベースユニット

シーケンサユニット形名		入力レンジ	ベースユニット	信号変換モジュール	接続ケーブル形名			
MELSEC iQ-Rシリーズ	R60ADI8	4～20mA	8チャンネル ネジ端子台 FA-ATKB8XTB + 変換アダプタ FA-ATKAA8XM	電圧入力 FA-ATSV1XV05 FA-ATSV1XV15 FA-ATSV1XV1010 電流入力 FA-ATSV1XA420 ディストリビュータ FA-ATSV1XD 熱電対温度入力 FA-ATSV1XTB FA-ATSV1XTR FA-ATSV1XTS FA-ATSV1XTK FA-ATSV1XTK0040 FA-ATSV1XTK0060 FA-ATSV1XTK0080 FA-ATSV1XTE FA-ATSV1XTJ FA-ATSV1XTT FA-ATSV1XTN 測温抵抗体入力 FA-ATSV1XRPT FA-ATSV1XRPT0010 FA-ATSV1XRPT0020 FA-ATSV1XRJPT 信号スルー FA-ATFTMX	FA-CBL**ATQ8XVT			
						FA-CBL**ATQ8XVA**1		
MELSEC-Qシリーズ	Q68ADI	4～20mA					FA-CBL**ATQ8XVT	
	Q64AD-GH						FA-CBL**ATQ8XVA**1	
MELSEC-Lシリーズ	L60ADIL8	4～20mA					FA-CBL**ATF	
MELSEC iQ-Fシリーズ	FX5-8AD	4～20mA					FA2-CB2L**AT8XV1E	
MELSEC-Fシリーズ	FX3U-4AD FX3U-4AD-ADP FX3UC-4AD FX2N-8AD	4～20mA					FA-CBL**ATF	
CC-Link IE TSN	NZ2GN2B-60AD4	4～20mA						
CC-Link IE Field	NZ2GFCE-60ADI8 NZ2GF2BN-60AD4	4～20mA						
CC-Link	AJ65SBT-64AD AJ65SBT2B-64AD	4～20mA						
各社シーケンサ	汎用アナログ入力ユニット	4～20mA						
各社パソコン		4～20mA						
MELSEC iQ-Rシリーズ	R60ADV8	1～5V			8チャンネル ネジ端子台 FA-ATB8XTB	電圧入力 FA-ATSV1XV05 FA-ATSV1XV15 FA-ATSV1XV1010 電流入力 FA-ATSV1XA420 ディストリビュータ FA-ATSV1XD 熱電対温度入力 FA-ATSV1XTB FA-ATSV1XTR FA-ATSV1XTS FA-ATSV1XTK FA-ATSV1XTK0040 FA-ATSV1XTK0060 FA-ATSV1XTK0080 FA-ATSV1XTE FA-ATSV1XTJ FA-ATSV1XTT FA-ATSV1XTN 測温抵抗体入力 FA-ATSV1XRPT FA-ATSV1XRPT0010 FA-ATSV1XRPT0020 FA-ATSV1XRJPT 信号スルー FA-ATFTMX		FA-CBL**ATQ8XVT
MELSEC-Qシリーズ	Q68ADV	1～5V						FA-CBL**ATQ8XVT
	Q64AD-GH							FA-CBL**ATQ8XVA**1
MELSEC-Lシリーズ	L60ADVL8	1～5V					FA-CBL**ATF	
MELSEC iQ-Fシリーズ	FX5-8AD	1～5V					FA2-CB2L**AT8XV1E	
MELSEC-Fシリーズ	FX3U-4AD FX3U-4AD-ADP FX3UC-4AD FX2N-8AD	1～5V					FA-CBL**ATF	
CC-Link IE TSN	NZ2GN2B-60AD4	1～5V					不要(付属ケーブル使用)	
	FA3-AT1T8X-01C						FA3-CB2L**MM1H20	
	FA3-AT1T8X							
CC-Link IE Field	NZ2GFCE-60ADV8 NZ2GF2BN-60AD4	1～5V					FA-CBL**ATF	
CC-Link	AJ65SBT-64AD AJ65SBT2B-64AD	1～5V					不要(付属ケーブル使用)	
	FA3-AT1C8X-01C						FA3-CB2L**MM1H20	
	FA3-AT1C8X							
各社シーケンサ	汎用アナログ入力ユニット	1～5V					FA-CBL**ATF	
各社パソコン		1～5V						

\*1: MELSEC iQ-R/Qシリーズシーケンサ側にFA-Q6TCA使用時

#### 4チャンネル出力ベースユニット

シーケンサユニット形名		CH数	出力レンジ	ベースユニット	信号変換モジュール	接続ケーブル形名								
MELSEC iQ-Rシリーズ	R60DAI8	8	4~20mA	4チャンネル スプリングクランプ端子台 FA1-AT1B4Y1TE 4チャンネル ネジ端子台 FA1-AT1B4Y1TB	電圧出力 FA-ATSAM1 YV05 FA-ATSAM1 YV010 FA-ATSAM1 YV15 FA-ATSAM1 YV1010 電流出力 FA-ATSAM1 YA020 FA-ATSAM1 YA420 信号スルー FA-ATFTMX Y	FA-CBL**ATQ8YT								
	R60DAH4 R60DA4	4				FA-CBL**ATQ8YA*1								
MELSEC-Qシリーズ	Q68DAIN	8	4~20mA			4チャンネル スプリングクランプ端子台 FA1-AT1B4Y1TE 4チャンネル ネジ端子台 FA1-AT1B4Y1TB	電圧出力 FA-ATSAM1 YV05 FA-ATSAM1 YV010 FA-ATSAM1 YV15 FA-ATSAM1 YV1010 電流出力 FA-ATSAM1 YA020 FA-ATSAM1 YA420 信号スルー FA-ATFTMX Y	FA1-CB2L**AT4YA1T						
	Q64DAH Q64DAN	4						FA-CBL**ATQ8YT						
MELSEC-Lシリーズ	L60DA4	4	4~20mA					4チャンネル スプリングクランプ端子台 FA1-AT1B4Y1TE 4チャンネル ネジ端子台 FA1-AT1B4Y1TB	電圧出力 FA-ATSAM1 YV05 FA-ATSAM1 YV010 FA-ATSAM1 YV15 FA-ATSAM1 YV1010 電流出力 FA-ATSAM1 YA020 FA-ATSAM1 YA420 信号スルー FA-ATFTMX Y	FA-CBL**ATQ8YA*1				
MELSEC iQ-Fシリーズ	FX5-4DA	4	4~20mA							FA1-CB2L**AT4YA1T				
MELSEC-Fシリーズ	FX3U-4DA FX3U-4DA-ADP	4	4~20mA							FA-CBL**ATYF				
CC-Link IE TSN	NZ2GN2S-60DA4	4	4~20mA							4チャンネル スプリングクランプ端子台 FA1-AT1B4Y1TE 4チャンネル ネジ端子台 FA1-AT1B4Y1TB	電圧出力 FA-ATSAM1 YV05 FA-ATSAM1 YV010 FA-ATSAM1 YV15 FA-ATSAM1 YV1010 電流出力 FA-ATSAM1 YA020 FA-ATSAM1 YA420 信号スルー FA-ATFTMX Y	FA2-CB2L**AT4YA1E		
	NZ2GN2B-60DA4											FA-CBL**ATYF		
CC-Link IE Field	NZ2GF2BN-60DA4	4	4~20mA									4チャンネル スプリングクランプ端子台 FA1-AT1B4Y1TE 4チャンネル ネジ端子台 FA1-AT1B4Y1TB	電圧出力 FA-ATSAM1 YV05 FA-ATSAM1 YV010 FA-ATSAM1 YV15 FA-ATSAM1 YV1010 電流出力 FA-ATSAM1 YA020 FA-ATSAM1 YA420 信号スルー FA-ATFTMX Y	FA3-CB2L**AT4YA1E
CC-Link	AJ65SBT2B-64DA	4	4~20mA	FA-CBL**ATYF										
各社シーケンサ	汎用アナログ出力ユニット	ユニットによる	4~20mA	4チャンネル スプリングクランプ端子台 FA1-AT1B4Y1TE 4チャンネル ネジ端子台 FA1-AT1B4Y1TB	電圧出力 FA-ATSAM1 YV05 FA-ATSAM1 YV010 FA-ATSAM1 YV15 FA-ATSAM1 YV1010 電流出力 FA-ATSAM1 YA020 FA-ATSAM1 YA420 信号スルー FA-ATFTMX Y									
各社パソコン	パソコンによる	4~20mA												
MELSEC iQ-Rシリーズ	R60DAV8	8	1~5V			4チャンネル スプリングクランプ端子台 FA1-AT1B4Y1TE 4チャンネル ネジ端子台 FA1-AT1B4Y1TB	電圧出力 FA-ATSVM1 YV05 FA-ATSVM1 YV010 FA-ATSVM1 YV15 FA-ATSVM1 YV1010 電流出力 FA-ATSVM1 YA020 FA-ATSVM1 YA420 信号スルー FA-ATFTMX Y							FA-CBL**ATQ8YT
	R60DAH4 R60DA4	4						FA-CBL**ATQ8YA*1						
MELSEC-Qシリーズ	Q68DAVN	8	1~5V					4チャンネル スプリングクランプ端子台 FA1-AT1B4Y1TE 4チャンネル ネジ端子台 FA1-AT1B4Y1TB	電圧出力 FA-ATSVM1 YV05 FA-ATSVM1 YV010 FA-ATSVM1 YV15 FA-ATSVM1 YV1010 電流出力 FA-ATSVM1 YA020 FA-ATSVM1 YA420 信号スルー FA-ATFTMX Y					FA1-CB2L**AT4YV1T
	Q64DAH Q64DAN	4												FA-CBL**ATQ8YT
MELSEC-Lシリーズ	L60DA4	4	1~5V							4チャンネル スプリングクランプ端子台 FA1-AT1B4Y1TE 4チャンネル ネジ端子台 FA1-AT1B4Y1TB	電圧出力 FA-ATSVM1 YV05 FA-ATSVM1 YV010 FA-ATSVM1 YV15 FA-ATSVM1 YV1010 電流出力 FA-ATSVM1 YA020 FA-ATSVM1 YA420 信号スルー FA-ATFTMX Y			FA-CBL**ATQ8YA*1
MELSEC iQ-Fシリーズ	FX5-4DA	4	1~5V											FA1-CB2L**AT4YV1E
MELSEC-Fシリーズ	FX3U-4DA FX3U-4DA-ADP	4	1~5V									FA-CBL**ATYF		
CC-Link IE TSN	FA3-AT1T8Y-01C	8	1~5V									4チャンネル スプリングクランプ端子台 FA1-AT1B4Y1TE 4チャンネル ネジ端子台 FA1-AT1B4Y1TB	電圧出力 FA-ATSVM1 YV05 FA-ATSVM1 YV010 FA-ATSVM1 YV15 FA-ATSVM1 YV1010 電流出力 FA-ATSVM1 YA020 FA-ATSVM1 YA420 信号スルー FA-ATFTMX Y	不要(付属ケーブル使用)
	FA3-AT1T8Y			FA3-CB2L**MM1H20										
	NZ2GN2S-60DA4	4	FA3-CB2L**AT4YV1E											
CC-Link IE Field	NZ2GN2B-60DA4	4	1~5V	4チャンネル スプリングクランプ端子台 FA1-AT1B4Y1TE 4チャンネル ネジ端子台 FA1-AT1B4Y1TB	電圧出力 FA-ATSVM1 YV05 FA-ATSVM1 YV010 FA-ATSVM1 YV15 FA-ATSVM1 YV1010 電流出力 FA-ATSVM1 YA020 FA-ATSVM1 YA420 信号スルー FA-ATFTMX Y	FA-CBL**ATYF								
	CC-Link	FA3-AT1C8Y-01C	8			1~5V	不要(付属ケーブル使用)							
FA3-AT1C8Y		FA3-CB2L**MM1H20												
各社シーケンサ	汎用アナログ出力ユニット	ユニットによる	1~5V			4チャンネル スプリングクランプ端子台 FA1-AT1B4Y1TE 4チャンネル ネジ端子台 FA1-AT1B4Y1TB	電圧出力 FA-ATSVM1 YV05 FA-ATSVM1 YV010 FA-ATSVM1 YV15 FA-ATSVM1 YV1010 電流出力 FA-ATSVM1 YA020 FA-ATSVM1 YA420 信号スルー FA-ATFTMX Y	FA-CBL**ATYF						
								各社パソコン	パソコンによる	1~5V				
MELSEC iQ-Rシリーズ	R60DAI8	8	4~20mA					4チャンネル スプリングクランプ端子台 FA1-AT1B4Y1TE × 2台 4チャンネル ネジ端子台 FA1-AT1B4Y1TB × 2台 分散接続用ケーブル FA1-CB2L**AT4EX	電圧出力 FA-ATSAM1 YV05 FA-ATSAM1 YV010 FA-ATSAM1 YV15 FA-ATSAM1 YV1010 電流出力 FA-ATSAM1 YA020 FA-ATSAM1 YA420 信号スルー FA-ATFTMX Y	FA-CBL**ATQ8YT				
	MELSEC-Qシリーズ	Q68DAIN								8	4~20mA			FA-CBL**ATQ8YA*1
MELSEC-Lシリーズ	L60DAIL8	8	4~20mA							4チャンネル スプリングクランプ端子台 FA1-AT1B4Y1TE × 2台 4チャンネル ネジ端子台 FA1-AT1B4Y1TB × 2台 分散接続用ケーブル FA1-CB2L**AT4EX	電圧出力 FA-ATSAM1 YV05 FA-ATSAM1 YV010 FA-ATSAM1 YV15 FA-ATSAM1 YV1010 電流出力 FA-ATSAM1 YA020 FA-ATSAM1 YA420 信号スルー FA-ATFTMX Y	FA-CBL**ATQ8YT		
各社シーケンサ	汎用アナログ出力ユニット	ユニットによる	4~20mA									FA-CBL**ATQ8YA*1		
各社パソコン	パソコンによる	4~20mA										FA-CBL**ATYF		
MELSEC iQ-Rシリーズ	R60DAV8	8	1~5V	4チャンネル スプリングクランプ端子台 FA1-AT1B4Y1TE × 2台 4チャンネル ネジ端子台 FA1-AT1B4Y1TB × 2台 分散接続用ケーブル FA1-CB2L**AT4EX	電圧出力 FA-ATSVM1 YV05 FA-ATSVM1 YV010 FA-ATSVM1 YV15 FA-ATSVM1 YV1010 電流出力 FA-ATSVM1 YA020 FA-ATSVM1 YA420 信号スルー FA-ATFTMX Y							FA-CBL**ATQ8YT		
	MELSEC-Qシリーズ	Q68DAVN										8	1~5V	FA-CBL**ATQ8YA*1
MELSEC-Lシリーズ	L60DAVL8	8	1~5V									4チャンネル スプリングクランプ端子台 FA1-AT1B4Y1TE × 2台 4チャンネル ネジ端子台 FA1-AT1B4Y1TB × 2台 分散接続用ケーブル FA1-CB2L**AT4EX	電圧出力 FA-ATSVM1 YV05 FA-ATSVM1 YV010 FA-ATSVM1 YV15 FA-ATSVM1 YV1010 電流出力 FA-ATSVM1 YA020 FA-ATSVM1 YA420 信号スルー FA-ATFTMX Y	FA-CBL**ATQ8YT
CC-Link IE TSN	FA3-AT1T8Y-01C	8	1~5V			不要(付属ケーブル使用)								
	FA3-AT1T8Y					FA3-CB2L**MM1H20								
CC-Link	FA3-AT1C8Y-01C	8	1~5V			4チャンネル スプリングクランプ端子台 FA1-AT1B4Y1TE × 2台 4チャンネル ネジ端子台 FA1-AT1B4Y1TB × 2台 分散接続用ケーブル FA1-CB2L**AT4EX	電圧出力 FA-ATSVM1 YV05 FA-ATSVM1 YV010 FA-ATSVM1 YV15 FA-ATSVM1 YV1010 電流出力 FA-ATSVM1 YA020 FA-ATSVM1 YA420 信号スルー FA-ATFTMX Y	不要(付属ケーブル使用)						
	FA3-AT1C8Y							FA3-CB2L**MM1H20						
	AJ65VBTCU-68DAVN	4	FA3-CB2L**MM1H20											
各社シーケンサ	汎用アナログ出力ユニット	ユニットによる	1~5V					4チャンネル スプリングクランプ端子台 FA1-AT1B4Y1TE × 2台 4チャンネル ネジ端子台 FA1-AT1B4Y1TB × 2台 分散接続用ケーブル FA1-CB2L**AT4EX	電圧出力 FA-ATSVM1 YV05 FA-ATSVM1 YV010 FA-ATSVM1 YV15 FA-ATSVM1 YV1010 電流出力 FA-ATSVM1 YA020 FA-ATSVM1 YA420 信号スルー FA-ATFTMX Y	FA-CBL**ATYF				
各社パソコン	パソコンによる	1~5V												

\*1: MELSEC iQ-R/Qシリーズシーケンサ側にFA-Q6TCA使用時

## 8チャンネル出力ベースユニット

シーケンサユニット形名		出力レンジ	ベースユニット	信号変換モジュール	接続ケーブル形名
MELSEC iQ-Rシリーズ	R60DAI8	4~20mA	8チャンネル ネジ端子台 FA-ATB8YTB	電圧出力 FA-ATSAM1YV05 FA-ATSAM1YV010 FA-ATSAM1YV15 FA-ATSAM1YV1010 電流出力 FA-ATSAM1YA020 FA-ATSAM1YA420 信号スルー FA-ATFTMX	FA-CBL**ATQ8YT
					FA-CBL**ATQ8YA*1
MELSEC-Qシリーズ	Q68DAIN	4~20mA			FA-CBL**ATQ8YT
					FA-CBL**ATQ8YA*1
MELSEC-Lシリーズ	L60DAIL8	4~20mA			
MELSEC-Fシリーズ	FX3U-4DA FX3U-4DA-ADP	4~20mA			
CC-Link IE TSN	NZGN2B-60DA4	4~20mA			
CC-Link IE Field	NZ2GFCE-60DAI8 NZ2GF2BN-60DA4	4~20mA			FA-CBL**ATYF
CC-Link	AJ65SBT2B-64DA	4~20mA			
各社シーケンサ	汎用アナログ出力ユニット	4~20mA			
各社パソコン		4~20mA			
MELSEC iQ-Rシリーズ	R60DAV8	1~5V	8チャンネル ネジ端子台 FA-ATB8YTB	電圧出力 FA-ATSVM1YV05 FA-ATSVM1YV010 FA-ATSVM1YV15 FA-ATSVM1YV1010 電流出力 FA-ATSVM1YA020 FA-ATSVM1YA420 信号スルー FA-ATFTMX	FA-CBL**ATQ8YT
					FA-CBL**ATQ8YA*1
MELSEC-Qシリーズ	Q68DAVN	1~5V			FA-CBL**ATQ8YT
					FA-CBL**ATQ8YA*1
MELSEC-Lシリーズ	L60DAVL8	1~5V			
MELSEC-Fシリーズ	FX3U-4DA FX3U-4DA-ADP	1~5V			
CC-Link IE TSN	NZGN2B-60DA4	1~5V			
	FA3-AT1T8Y-01C				不要(付属ケーブル使用)
	FA3-AT1T8Y				FA3-CB2L**MM1H20
CC-Link IE Field	NZ2GFCE-60DAV8 NZ2GF2BN-60DA4	1~5V			FA-CBL**ATYF
CC-Link	AJ65SBT2B-64DA	1~5V			
	FA3-AT1C8Y-01C				不要(付属ケーブル使用)
	FA3-AT1C8Y				FA3-CB2L**MM1H20
各社シーケンサ	汎用アナログ出力ユニット	1~5V			
各社パソコン		1~5V			FA-CBL**ATYF

\*1: MELSEC iQ-R/Qシリーズシーケンサ側にFA-Q6TCA使用時

■製品仕様

詳細は当社Webサイト(MEEFAN)をご確認ください。

MEEFAN

検索



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

●ベースユニット

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
海外適合規格	CE、UKCA

4チャンネルスプリングクランプ端子タイプ **New**

項目		FA1-AT1B4X1TE	FA1-AT1B4Y1TE
タイプ		入力(電圧接続用)	出力(電流/電圧接続用)
スロット数		4	
端子台	端子数	19点 (電源2点、FG1点、入力4CH)	19点 (電源2点、FG1点、出力4CH)
	適合電線	0.25~1.5mm <sup>2</sup> (AWG24-16)	
	電線ストリップ長	10mm	
ユニット取付け	取付けネジ	M4×0.7mm×20mm以上 締付トルク範囲:78~118N・cm (8~12kgf・cm)	
	DINレール	適合DINレール:TH35-7.5Fe、TH35-7.5Al (JIS C 2812 に準拠)	
外部供給電源		DC24V±10%	
消費電流(DC24V)		6mA以下(信号変換モジュールの消費電流は除く)	
絶縁耐圧・抵抗		入力、出力、電源相互間:AC750V 1分間、10MΩ以上	
質量		約160g	

4チャンネルネジ端子タイプ **New**

項目		FA1-AT1B4X1TB	FA1-AT1B4Y1TB
タイプ		入力(電圧接続用)	出力(電流/電圧接続用)
スロット数		4	
端子台	端子数	18点 (電源2点、FG1点、NC1点、入力4CH、シールド端子2点)	18点 (電源2点、FG1点、NC3点、出力4CH)
	端子台ネジ	M3ネジ、7.62mmピッチ、フィンガープロテクトカバー付セルフアップネジ 端子ネジ締付トルク範囲:58.8~88.2N・cm (6~9kgf・cm)	
	適合電線	UL規格適合締付トルク:59N・cm AWG 22~14:0.3~2.0mm <sup>2</sup> (圧着端子使用時)	
ユニット取付け	取付けネジ	M4×0.7mm×20mm以上 締付トルク範囲:78~118N・cm (8~12kgf・cm)	
	DINレール	適合DINレール:TH35-7.5Fe、TH35-7.5Al (JIS C 2812 に準拠)	
外部供給電源		DC24V±10%	
消費電流(DC24V)		6mA以下(信号変換モジュールの消費電流は除く)	
絶縁耐圧・抵抗		入力、出力、電源相互間:AC750V 1分間、10MΩ以上	
質量		約220g	

8チャンネルネジ端子タイプ

項目		FA-ATK8XTB	FA-ATB8XTB	FA-ATB8YTB
タイプ		入力 電流接続(変換アダプタ装着用)	入力 電圧接続	出力
スロット数		8		
端子台	端子数	54点 (電源2点、FG2点、NC7点、 入力8CH、第二出力8CH)	28点 (電源2点、FG2点、NC1点、 入力/出力8CH)	
	端子台ネジ	M3セルフアップネジ 7.62mmピッチ		
	適合電線	0.3~2mm <sup>2</sup> (圧着端子使用時)、58.8~88.2N・cm (6~9kgf・cm)		
ユニット取付け	取付けネジ	M4×0.7mm×20mm以上締付トルク範囲:78~118N・cm (8~12kgf・cm)		
	DINレール	適合DINレール:TH35-7.5Fe、TH35-7.5Al (JIS C 2812 に準拠)		
外部供給電源		DC24V±10%		
消費電流(DC24V)		6mA以下(変換アダプタ、モジュールの消費電流は除く)		
絶縁耐圧・抵抗		入力、出力、電源相互間:AC750V 1分間、10MΩ以上		
質量		約370g	約320g	

## ●接続ケーブル

### シーケンサユニット⇔4チャンネルベースユニット間接続ケーブル【ネジ端子台付き】 **New**

項目	FA1-CB2L10AT4XV1T FA1-CB2L10AT4YV1T FA1-CB2L10AT4YA1T	FA1-CB2L20AT4XV1T FA1-CB2L20AT4YV1T FA1-CB2L20AT4YA1T	FA1-CB2L30AT4XV1T FA1-CB2L30AT4YV1T FA1-CB2L30AT4YA1T
ケーブル長	1m	2m	3m
使用ケーブル	20芯、シールド、黒		
使用コネクタ	シーケンサ側	MELSEC iQ-R/Qシリーズ用端子台付	
	ベースユニット側	MIL20Pコネクタ	
ケーブル	導体抵抗 (20°C)		
質量	約165g	約280g	約390g

### シーケンサユニット⇔4チャンネルベースユニット間接続ケーブル【スプリングクランプ端子台付き】 **New** **EZ**

項目	FA2-CB2L10AT4XV1E FA2-CB2L10AT4YV1E FA2-CB2L10AT4YA1E FA3-CB2L10AT4XV1E FA3-CB2L10AT4YV1E FA3-CB2L10AT4YA1E	FA2-CB2L20AT4XV1E FA2-CB2L20AT4YV1E FA2-CB2L20AT4YA1E FA3-CB2L20AT4XV1E FA3-CB2L20AT4YV1E FA3-CB2L20AT4YA1E	FA2-CB2L30AT4XV1E FA2-CB2L30AT4YV1E FA2-CB2L30AT4YA1E FA3-CB2L30AT4XV1E FA3-CB2L30AT4YV1E FA3-CB2L30AT4YA1E
ケーブル長	1m	2m	3m
使用ケーブル	20芯、シールド、黒		
使用コネクタ	シーケンサ側	スプリングクランプ端子 18Pコネクタ	
	ベースユニット側	MIL20Pコネクタ	
ケーブル	導体抵抗 (20°C)		
質量	約130g	約240g	約350g

### シーケンサユニット⇔8チャンネルベースユニット間接続ケーブル【スプリングクランプ端子台付き】 **New** **EZ**

項目	FA2-CB2L10AT8XV1E	FA2-CB2L20AT8XV1E	FA2-CB2L30AT8XV1E
ケーブル長	1m	2m	3m
使用ケーブル	20芯、シールド、黒		
使用コネクタ	シーケンサ側	スプリングクランプ端子 32Pコネクタ	
	ベースユニット側	MIL20Pコネクタ	
ケーブル	導体抵抗 (20°C)		
質量	約135g	約245g	約360g

### 4チャンネルベースユニット増設用接続ケーブル **New**

項目	FA1-CB2L05AT4EX	FA1-CB2L10AT4EX	FA1-CB2L20AT4EX	FA1-CB2L30AT4EX
ケーブル長	0.5m	1m	2m	3m
使用ケーブル	20芯、シールド、黒			
使用コネクタ	ベースユニット1台目側	MIL20Pコネクタ		
	ベースユニット2台目側	MIL20Pコネクタ		
ケーブル	導体抵抗 (20°C)			
質量	約65g	約120g	約230g	約345g

### シーケンサユニット⇔8チャンネルベースユニット間接続ケーブル【20Pコネクタ付き、ネジ端子台付き】

項目	FA-CBL10ATQ8XVA FA-CBL10ATQ8YA	FA-CBL20ATQ8XVA FA-CBL20ATQ8YA	FA-CBL30ATQ8XVA FA-CBL30ATQ8YA	FA-CBL10ATQ8XVT FA-CBL10ATQ8YT	FA-CBL20ATQ8XVT FA-CBL20ATQ8YT	FA-CBL30ATQ8XVT FA-CBL30ATQ8YT
ケーブル長	1m	2m	3m	1m	2m	3m
使用ケーブル	20芯、シールド、黒					
使用コネクタ	シーケンサ側	20Pコネクタ			MELSEC iQ-R/Qシリーズ用端子台付	
	ベースユニット側	MIL20Pコネクタ				
ケーブル	導体抵抗 (20°C)					
質量	0.232Ω/m以下					

### シーケンサユニット⇔8チャンネルベースユニット間接続ケーブル【バラ線】

項目	FA-CBL10ATF FA-CBL10ATYF	FA-CBL20ATF FA-CBL20ATYF	FA-CBL30ATF FA-CBL30ATYF
ケーブル長	1m	2m	3m
使用ケーブル	20芯、シールド、黒		
使用コネクタ	シーケンサ側	バラ線	
	ベースユニット側	MIL20Pコネクタ	
ケーブル	導体抵抗 (20°C)		
質量	0.232Ω/m以下		

■ 接続図

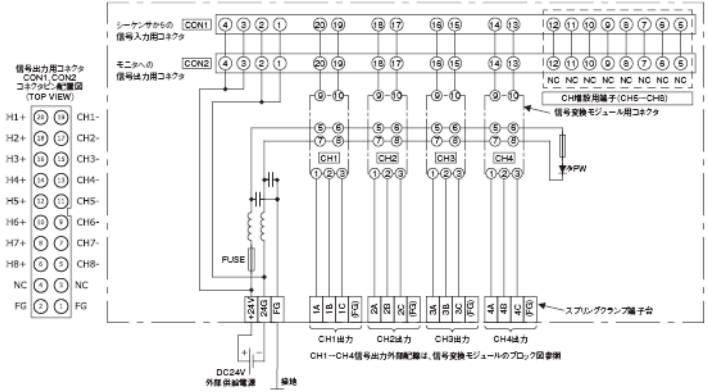
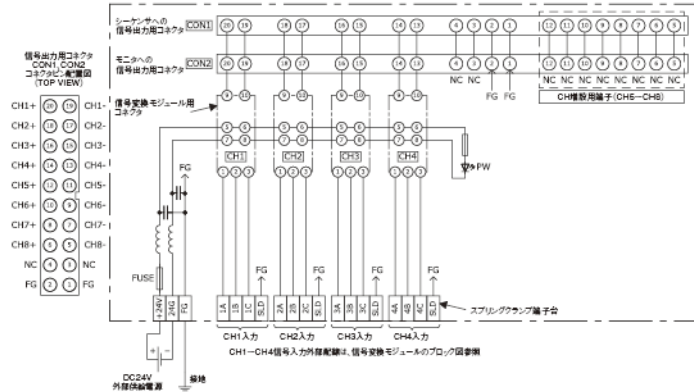
詳細は当社Webサイト (MEEFAN) をご確認ください。

4チャンネル スプリングクランプ端子タイプ **New**

● 入力用 FA1-AT1B4X1TE



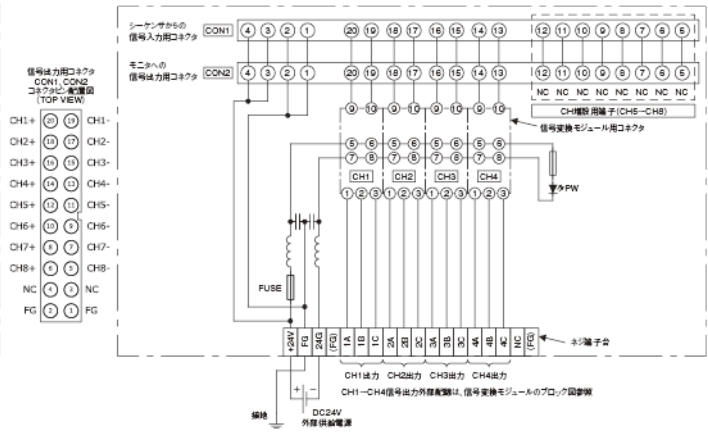
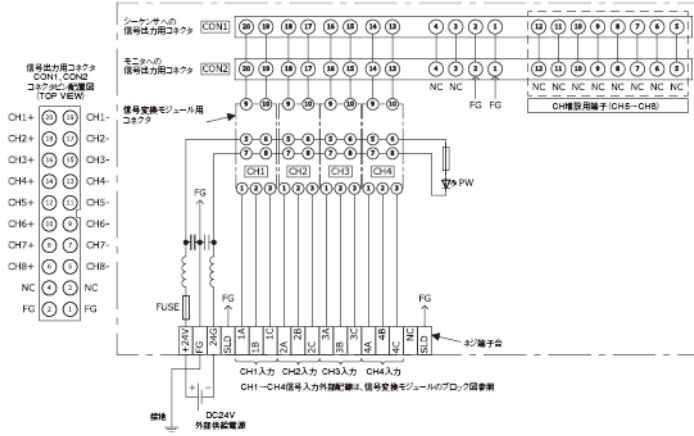
● 出力用 FA1-AT1B4Y1TE



4チャンネル ネジ端子タイプ **New**

● 入力用 FA1-AT1B4X1TB

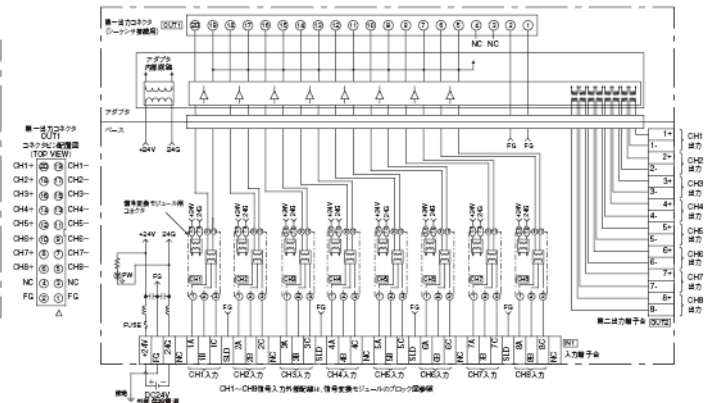
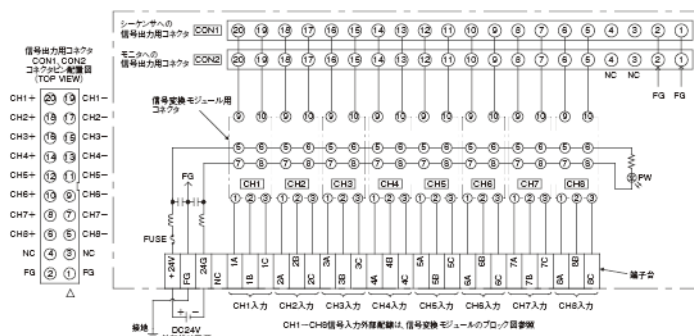
● 出力用 FA1-AT1B4Y1TB



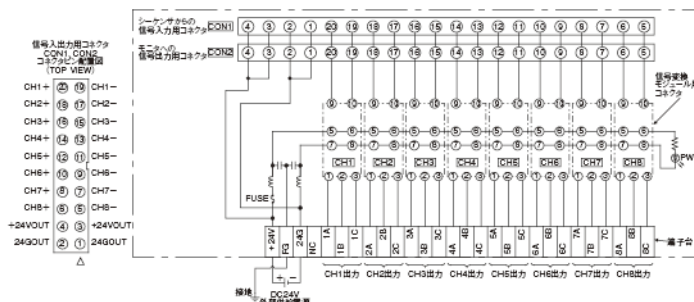
8チャンネル ネジ端子タイプ

● 入力用 FA-ATB8XTB

● 電圧→電流変換アダプタ FA-ATKAAB8XM



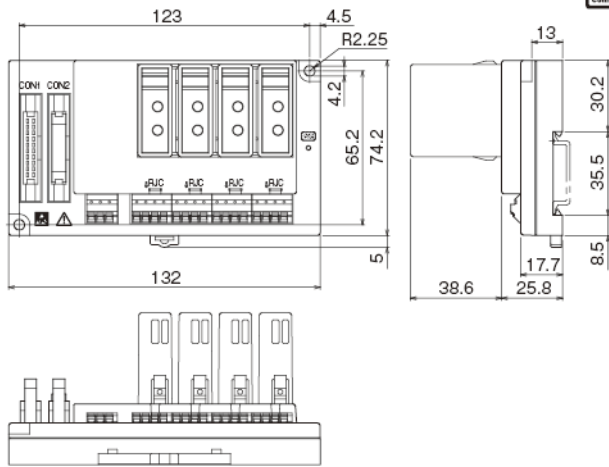
● 出力用 FA-ATB8YTB



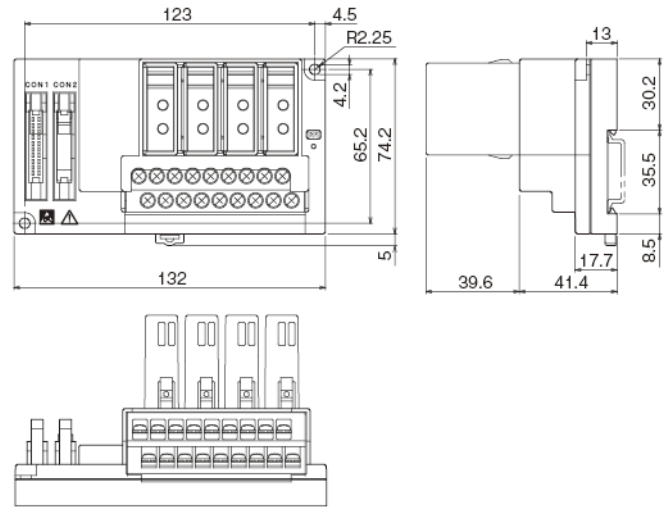


詳細は当社Webサイト(MEEFAN)をご確認ください。

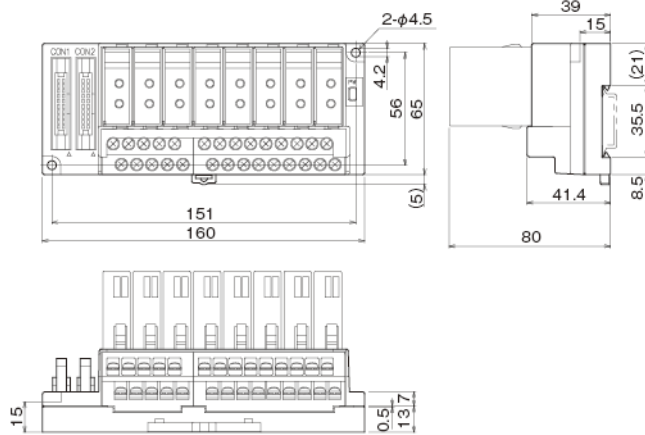
4チャンネル スプリングクランプ端子タイプ **New**



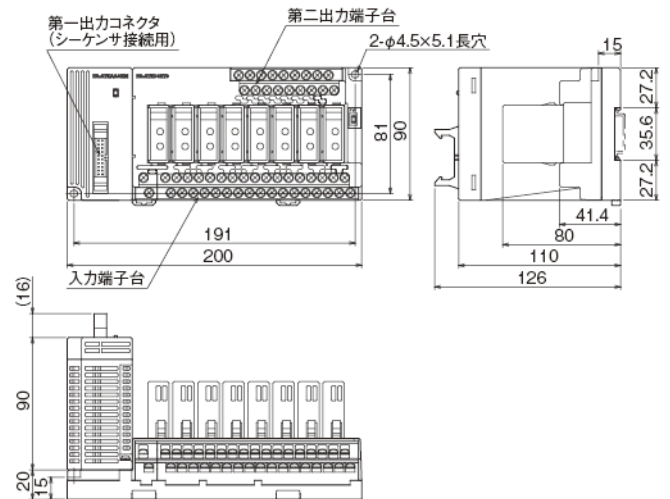
4チャンネルネジ端子タイプ **New**



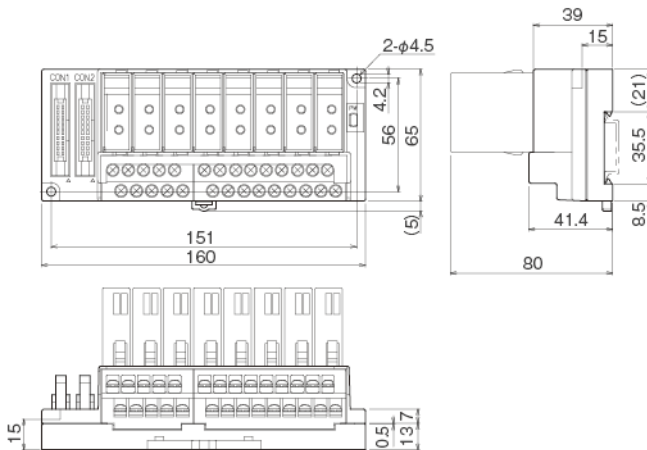
8チャンネルネジ端子タイプ入力



8チャンネルネジ端子タイプ入力(変換アダプタ装着用)



8チャンネルネジ端子タイプ出力



■製品一覧

ベースユニット

○:仕込生産品、△:受注生産品

接続シーケンサ (アナログユニット)	形状	仕様	接続方式	形名	標準価格 (税抜)	納期
電圧入力		シーケンサへの 入力1~5V	スプリングクランプ	FA1-AT1B4X1TE	15,000円	○
電流出力 電圧出力				シーケンサからの 出力1~5V、4~20mA	FA1-AT1B4Y1TE	15,000円
電圧入力		シーケンサへの 入力1~5V	ネジ (M3)	FA1-AT1B4X1TB	13,000円	○
電流出力 電圧出力				シーケンサからの 出力1~5V、4~20mA	FA1-AT1B4Y1TB	13,000円
電流入力  (写真は交換アダプタ装着時です)		ベースユニット (モジュール自由搭載型)	シーケンサへの 入力4~20mA	FA-ATKB8XTB	27,000円	○
				FA-ATKAA8XM	68,000円	○
電圧入力		シーケンサへの 入力1~5V	ネジ (M3)	FA-ATB8XTB	15,000円	○
電流出力 電圧出力				シーケンサからの 出力1~5V、4~20mA	FA-ATB8YTB	15,000円

接続ケーブル

標準品ケーブル以外の指定長ケーブルについての詳細は、最寄りの営業所までお問い合わせください。 ○:仕込生産品、△:受注生産品


接続シーケンサ (シリーズ)	形状	仕様	ケーブル長	形名	標準価格 (税抜)	納期
MELSEC iQ-R MELSEC-Q		4チャンネル入力 ネジ端子台付きケーブル	1m	FA1-CB2L10AT4XV1T	7,500円	○
			2m	FA1-CB2L20AT4XV1T	8,800円	○
			3m	FA1-CB2L30AT4XV1T	10,100円	○
		4チャンネル電圧出力 ネジ端子台付きケーブル	1m	FA1-CB2L10AT4YV1T	8,000円	△
			2m	FA1-CB2L20AT4YV1T	9,300円	△
			3m	FA1-CB2L30AT4YV1T	10,600円	△
		4チャンネル電流出力 ネジ端子台付きケーブル	1m	FA1-CB2L10AT4YA1T	8,000円	△
			2m	FA1-CB2L20AT4YA1T	9,300円	△
			3m	FA1-CB2L30AT4YA1T	10,600円	△
MELSEC iQ-F		4チャンネル入力 スプリングクランプ端子台付きケーブル	1m	FA2-CB2L10AT4XV1E	8,300円	○
			2m	FA2-CB2L20AT4XV1E	9,600円	○
			3m	FA2-CB2L30AT4XV1E	10,900円	○
		4チャンネル電圧出力 スプリングクランプ端子台付きケーブル	1m	FA2-CB2L10AT4YV1E	8,800円	△
			2m	FA2-CB2L20AT4YV1E	10,100円	△
			3m	FA2-CB2L30AT4YV1E	11,400円	△
		4チャンネル電流出力 スプリングクランプ端子台付きケーブル	1m	FA2-CB2L10AT4YA1E	8,800円	△
			2m	FA2-CB2L20AT4YA1E	10,100円	△
			3m	FA2-CB2L30AT4YA1E	11,400円	△
CC-Link IE TSN		4チャンネル入力 スプリングクランプ端子台付きケーブル	1m	FA3-CB2L10AT4XV1E	8,300円	○
			2m	FA3-CB2L20AT4XV1E	9,600円	○
			3m	FA3-CB2L30AT4XV1E	10,900円	○
		4チャンネル電圧出力 スプリングクランプ端子台付きケーブル	1m	FA3-CB2L10AT4YV1E	8,800円	△
			2m	FA3-CB2L20AT4YV1E	10,100円	△
			3m	FA3-CB2L30AT4YV1E	11,400円	△
4チャンネル電流出力 スプリングクランプ端子台付きケーブル	1m	FA3-CB2L10AT4YA1E	8,800円	△		
	2m	FA3-CB2L20AT4YA1E	10,100円	△		
	3m	FA3-CB2L30AT4YA1E	11,400円	△		
MELSEC iQ-R MELSEC-Q MELSEC-L		8チャンネル入力 コネクタ付接続ケーブル	1m	FA-CBL10ATQ8XVA	4,950円	△
			2m	FA-CBL20ATQ8XVA	5,640円	△
			3m	FA-CBL30ATQ8XVA	6,330円	△
		8チャンネル出力 コネクタ付接続ケーブル	1m	FA-CBL10ATQ8YA	5,060円	△
			2m	FA-CBL20ATQ8YA	5,750円	△
			3m	FA-CBL30ATQ8YA	6,440円	△

標準品ケーブル以外の指定長ケーブルについての詳細は、最寄りの営業所までお問い合わせください。 ○:仕込生産品、△:受注生産品

接続シーケンス (シリーズ)	形状	仕様	ケーブル長	形名	標準価格 (税抜)	納期
MELSEC iQ-R MELSEC-Q		8チャンネル入力 ネジ端子台付接続ケーブル	1m	FA-CBL10ATQ8XVT	5,520円	○
			2m	FA-CBL20ATQ8XVT	6,330円	○
			3m	FA-CBL30ATQ8XVT	7,130円	○
		8チャンネル出力 ネジ端子台付接続ケーブル	1m	FA-CBL10ATQ8YT	5,750円	△
			2m	FA-CBL20ATQ8YT	6,560円	△
			3m	FA-CBL30ATQ8YT	7,360円	○
MELSEC iQ-R MELSEC-Q MELSEC-L MELSEC iQ-F MELSEC-F CC-Linkファミリー 他社PLC パソコン 計測機器		片側パラ線入力 接続ケーブル	1m	FA-CBL10ATF	1,730円	○
			2m	FA-CBL20ATF	2,710円	○
			3m	FA-CBL30ATF	3,680円	○
		片側パラ線出力 接続ケーブル	1m	FA-CBL10ATYF	1,730円	○
			2m	FA-CBL20ATYF	2,710円	○
			3m	FA-CBL30ATYF	3,680円	○

#### 増設用接続ケーブル

標準品ケーブル以外の指定長ケーブルについての詳細は、最寄りの営業所までお問い合わせください。 ○:仕込生産品、△:受注生産品

接続機器 (アナログ信号変換器)	形状	仕様	ケーブル長	形名	標準価格 (税抜)	納期
FA1-AT1B4*1T*		4チャンネルベースユニット 増設用接続ケーブル	0.5m	FA1-CB2L05AT4EX	5,000円	△
			1m	FA1-CB2L10AT4EX	5,700円	△
			2m	FA1-CB2L20AT4EX	7,000円	△
			3m	FA1-CB2L30AT4EX	8,300円	○

#### モジュール(入力用)

○:仕込生産品、△:受注生産品

	仕様	接続デバイス例	形名	標準価格(税抜)	納期
電圧入力	0~5V	・湿度センサ ・振動センサ ・圧力センサ	FA-ATSVM1XV05	8,500円	○
	1~5V		FA-ATSVM1XV15	8,500円	○
	-10~10V		FA-ATSVM1XV1010	8,500円	○
電流入力	4~20mA	・レーザ距離センサ	FA-ATSVM1XA420	8,500円	○
ディストリビュータ	4~20mA	・流量計 ・電力計	FA-ATSVM1XD	9,000円	○
測温抵抗体入力	Pt100 -200~+650°C	・測温抵抗体	FA-ATSVM1XRPT	15,000円	○
	Pt100 0~+100°C		FA-ATSVM1XRPT0010	18,000円	○
	Pt100 0~+200°C		FA-ATSVM1XRPT0020	18,000円	○
	JPt100 -200~+600°C		FA-ATSVM1XRJPT	15,000円	△
熱電対入力	B熱電対 +600~+1700°C	・熱電対	FA-ATSVM1XTB	15,000円	△
	R熱電対 0~+1600°C		FA-ATSVM1XTR	16,000円	△
	S熱電対 0~+1600°C		FA-ATSVM1XTS	16,000円	△
	K熱電対 -200~+1200°C		FA-ATSVM1XTK	16,000円	○
	K熱電対 0~+400°C		FA-ATSVM1XTK0040	19,000円	○
	K熱電対 0~+600°C		FA-ATSVM1XTK0060	19,000円	○
	K熱電対 0~+800°C		FA-ATSVM1XTK0080	19,000円	○
	E熱電対 -200~+900°C		FA-ATSVM1XTE	16,000円	△
	J熱電対 -40~+750°C		FA-ATSVM1XTJ	16,000円	△
	T熱電対 -200~+350°C		FA-ATSVM1XTT	16,000円	△
	N熱電対 -200~+1250°C		FA-ATSVM1XTN	16,000円	△
	信号スルー*1		非絶縁		FA-ATFTMX
ダミー*2			FA-ATNDM5	3,000円	○

\*1:ネットワークインタフェースユニット (FA3-AT1C8X、FA3-AT1C8X-01C) との組み合わせ時は使用できません。 \*2:5個入り。

#### モジュール(出力用)

○:仕込生産品、△:受注生産品

	仕様	接続デバイス例	形名	標準価格(税抜)	納期
電圧→電圧	0~5V		FA-ATSVM1YV05	10,000円	○
	1~5V		FA-ATSVM1YV15	10,000円	○
	0~10V		FA-ATSVM1YV010	10,000円	○
	-10~10V		FA-ATSVM1YV1010	10,000円	○
電圧→電流	0~20mA	・電磁バルブ ・記録計 ・温度調節計	FA-ATSVM1YA020	10,000円	△
	4~20mA		FA-ATSVM1YA420	10,000円	○
電流→電圧*1	0~5V	・指示計 ・インバータ (速度制御) ・サーボンプ (トルク制御)	FA-ATSAM1YV05	10,000円	○
	1~5V		FA-ATSAM1YV15	10,000円	○
	0~10V		FA-ATSAM1YV010	10,000円	○
	-10~10V		FA-ATSAM1YV1010	10,000円	○
電流→電流*1	0~20mA		FA-ATSAM1YA020	10,000円	△
	4~20mA		FA-ATSAM1YA420	10,000円	○
信号スルー*1	非絶縁		FA-ATFTMX	5,000円	○
ダミー*2			FA-ATNDM5	3,000円	○

\*1:ネットワークインタフェースユニット (FA3-AT1C8Y、FA3-AT1C8Y-01C) との組み合わせ時は使用できません。 \*2:5個入り。

## ■適合フェール端子、圧着工具

適合電線サイズ	適合フェール端子(スリーブ長)	圧着工具	メーカー名
0.25mm <sup>2</sup> (AWG24)	AI 0,25-10 YE (10mm)	CRIMPFOX 6	フェニックス・コンタクト株式会社
0.34mm <sup>2</sup> (AWG22)	AI 0,34-10 TQ (10mm)		
0.5mm <sup>2</sup> (AWG20)	AI 0,5-10 WH (10mm)		
0.75mm <sup>2</sup> (AWG18)	AI 0,75-10 GY (10mm)		
1.0mm <sup>2</sup> (AWG18)	AI 1-10 RD (10mm)		
1.5mm <sup>2</sup> (AWG16)	AI 1,5-10 BK (10mm)		

## ■紹介品

項目	仕様
品名	テストプラグ
形式	MPS-MT 1-S
メーカー名	フェニックス・コンタクト株式会社
形状	
テストピン	Φ1.0mm
ソケット*1	Φ2.0mm
ケーブル長	150mm

\*1: テスタのテストリードの先を挿入する側です。

## ■関連カタログ

### ダイジェスト版



### 省配線・省工数機器編



## ■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)入力  
スプリングクランプ端子タイプ  
(名C207・20Y)



ネットワークインタフェースユニット  
(名C214・214)



CC-Link, CC-Link IE, CC-Link IE Field, CC-Link IE TSN, e-F@ctory, e-F@ctory Alliance, EZ Connection, 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。  
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

### 営業統括部

〒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)

TEL (03) 3288-1743 FAX (03) 3288-1575

東日本営業支社 TEL (03) 3288-1743 FAX (03) 3288-1575  
 中日本営業支社 TEL (052) 565-3435 FAX (052) 541-2558  
 西日本営業支社 TEL (06) 6347-2926 FAX (06) 6347-2983  
 中 四 国 支 店 TEL (082) 248-5390 FAX (082) 248-5391  
 九 州 支 店 TEL (092) 721-2202 FAX (092) 721-2109

### 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



<http://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は、当社の営業担当窓口までご照会ください。
- 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。