

METATRONリモートI/O PLC8 シリーズ		
取扱説明書	Di4 点 (内部電源) 接点入力カード	形 式
		PLC8-DA4

ご使用いただく前に

このたびは、弊社の製品をお買い上げいただき誠にありがとうございます。本器をご使用いただく前に、下記事項をご確認下さい。

■梱包内容を確認して下さい

・接点入力カード1 台

■形式を確認して下さい

お手元の製品がご注文された形式かどうか、スペック表示で形式と仕様を確認して下さい。

■取扱説明書の記載内容について

本取扱説明書は本器の取扱い方法、外部結線および簡単な保守方法について記載したものです。

■EDS ファイル

EDS ファイルは、弊社のホームページよりダウンロードが可能です。

ご注意事項

●取扱いについて

・本体の取外または取付を行う場合は、危険防止のため必ず、電源および入力信号を遮断して下さい。

●設置について

- ・屋内でご使用下さい。
- ・塵埃、金属粉などの多いところでは、防塵設計のきょう体に収納し、放熱対策を施して下さい。
- ・振動、衝撃は故障の原因となることがあるため極力避けて下さい。
- ・周囲温度が -10 ～ +55℃を超えるような場所、周囲湿度が 10 ～ 90 % RH を超えるような場所や結露するような場所でのご使用は、寿命・動作に影響しますので避けて下さい。

●配線について

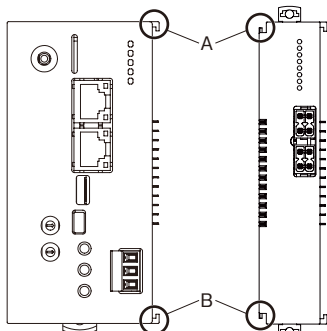
- ・配線は、ノイズ発生源（リレー駆動線、高周波ラインなど）の近くに設置しないで下さい。
- ・ノイズが重畳している配線と共に結束したり、同一ダクト内に収納することは避けて下さい。
- ・遠方より引込む配線には、各種避雷器を設置して下さい。

●その他

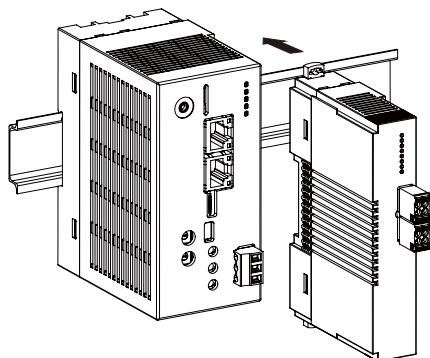
- ・本器は電源投入と同時に動作しますが、すべての性能を満足するには 10 分の通電が必要です。

取付方法

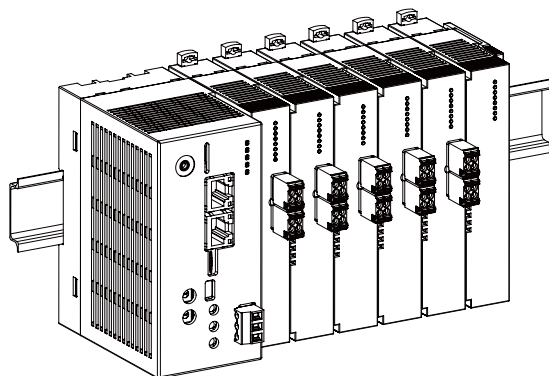
●入出力カード



- ・カードの 슬라이ダが閉じていることを確認し、各カード（ユニット）の凹凸（図のA、B）を合わせるように、DIN レールに対して垂直にまっすぐ差込みます。

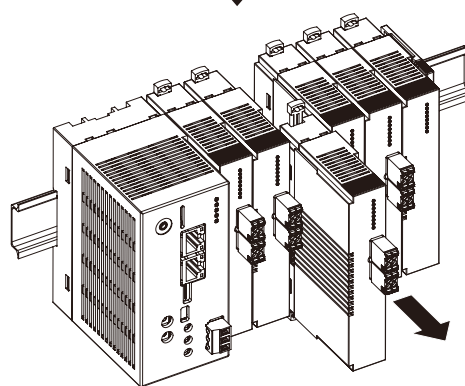
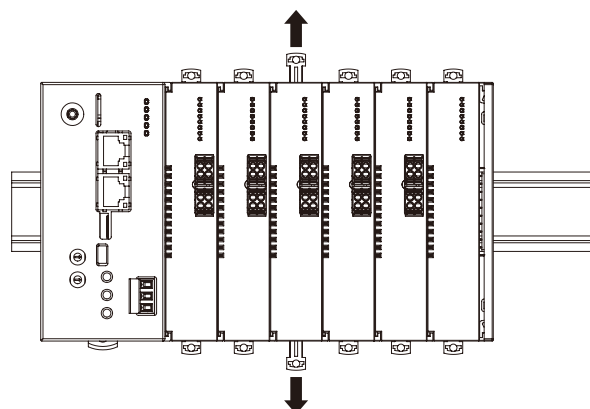


- ・カードを追加する場合も同じようにして下さい。



■取外方法

- ・取外したい入出力カードの 슬라이ダを外側へずらし、ロックを外した状態で手前にまっすぐ引抜きます。

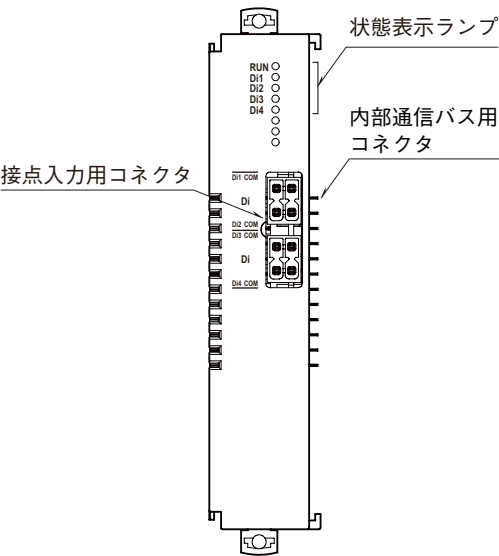


注1) 内部通信バス用コネクタは先端がとがっているので、怪我をしないように注意して下さい。

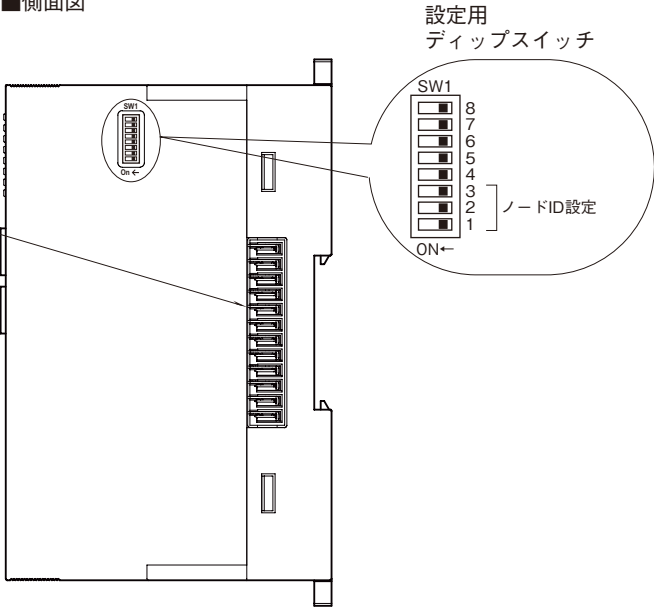
注2) 入出力カードのみの設置時は、入出力カードが横に動きやすい状態になります。落下等の恐れがある場合、エンドプレートを設置するようにして下さい。

各部の名称

■前面図



■側面図



■状態表示ランプ

ランプ名	意 味	点灯条件	
		点灯	内部通信 (CANopen) の状態が Operational
RUN	動作状態	点滅	2 Hz: 内部通信 (CANopen) の状態が Pre-operational
		消灯	1 Hz: 内部通信 (CANopen) の状態が Stopped
		消灯	電源 OFF
Di1	接点入力 Ch1	点灯	Di1 が High レベル
		消灯	Di1 が Low レベル
Di2	接点入力 Ch2	点灯	Di2 が High レベル
		消灯	Di2 が Low レベル
Di3	接点入力 Ch3	点灯	Di3 が High レベル
		消灯	Di3 が Low レベル
Di4	接点入力 Ch4	点灯	Di4 が High レベル
		消灯	Di4 が Low レベル

■設定用ディップスイッチ

(*) は工場出荷時の設定

・ノード ID 設定 (SW1-1 ~ 3)

SW1	意 味	説 明			
		SW1-1	SW1-2	SW1-3	設定ノード ID
1~3	内部通信 (CANopen) のノード ID ※	OFF	OFF	OFF	16 (*)
		ON	OFF	OFF	17
		OFF	ON	OFF	18
		ON	ON	OFF	19
		OFF	OFF	ON	20
		ON	OFF	ON	21
		OFF	ON	ON	22
		ON	ON	ON	23

※、他に接続しているカードとノード ID の設定が重ならないようにして下さい。

■接点入力の配線

本体側コネクタ：弊社製

ケーブル側コネクタ：DFMC1,5/2-ST-3,5

(フエニックス・コンタクト製)

1 2	信号名	機 能
1	1	接点入力 1 または接点入力 3
2	2	コモン
3	3	接点入力 2 または接点入力 4
4	4	コモン

配 線

■コネクタ形スプリング式端子台（接点入力）

適合コネクタ：DFMC1,5/2-ST-3,5（フエニックス・コンタクト製） 本器に付属

適 用 電 線：0.2～1.5 mm²

剥 離 長：10 mm

推 奨 棒 端 子：

AI0,25-10YE 0.25 mm²（フエニックス・コンタクト製）

AI0,34-10TQ 0.34 mm²（フエニックス・コンタクト製）

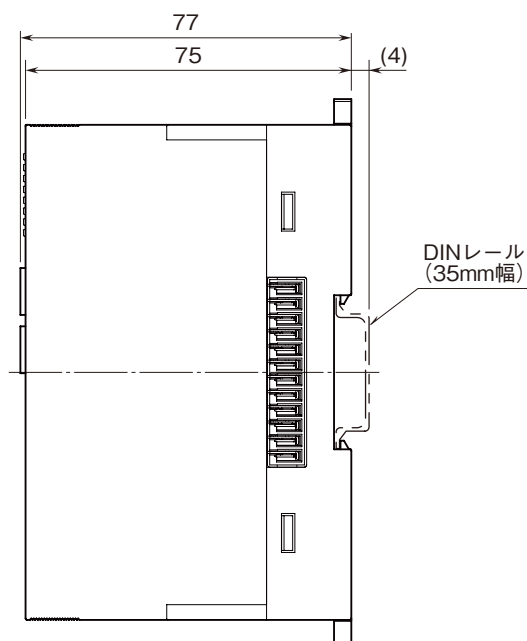
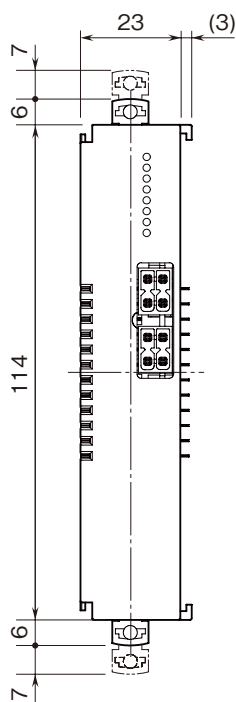
AI0,5-10WH 0.5 mm²（フエニックス・コンタクト製）

AI0,75-10GY 0.75 mm²（フエニックス・コンタクト製）

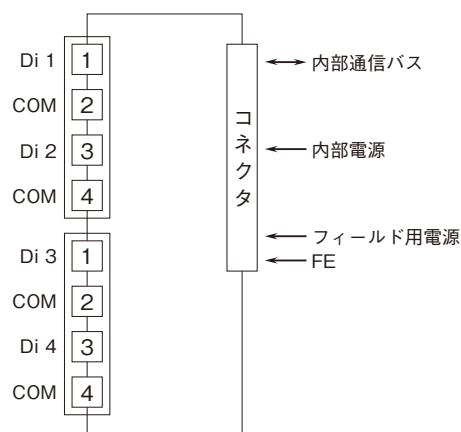
接 続

各端子の接続は端子接続図を参考にして行って下さい。

外形寸法図（単位：mm）



端子接続図



雷対策

雷による誘導サージ対策のため弊社では、電子機器専用避雷器<エム・レスタシリーズ>をご用意致しております。併せてご利用下さい。

保証

本器は、厳密な社内検査を経て出荷されておりますが、万一製造上の不備による故障、または輸送中の事故、出荷後3年以内正常な使用状態における故障の際は、ご返送いただければ交換品を発送します。