

取扱説明書

NPN 対応
トランジスタ 32 点出力カード形 式
R8Y-DCZH32A

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

・トランジスタ 32 点出力カード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。

ご注意事項

●EU 指令適合品としてご使用の場合

- ・本器は盤内蔵形として定義されるため、必ず制御盤内に設置して下さい。
- ・お客様の装置に実際に組込んだ際に、規格を満足させるために必要な対策（例：電源、入出力にノイズフィルタ、クランプフィルタの設置など）は、ご使用になる制御盤の構成、接続される他の機器との関係、配線等により変化することがあります。従って、お客様にて装置全体で CE マーキングへの適合を確認していただく必要があります。

●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、電源および出力信号を遮断して下さい。
- ・本体側面のディップスイッチは、電源が遮断されたメンテナンス時のみ設定可能であり、通電時は操作しないで下さい。

●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 $-10 \sim +55^{\circ}\text{C}$ を超えるような場所、周囲湿度が $30 \sim 90\% \text{ RH}$ 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

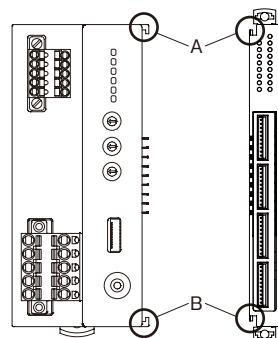
- ・配線は、ノイズ発生源（リレー駆動線、高周波ラインなど）の近くに設置しないで下さい。
- ・ノイズが重畳している配線と共に結束したり、同一ダクト内に収納することは避けて下さい。

●その他

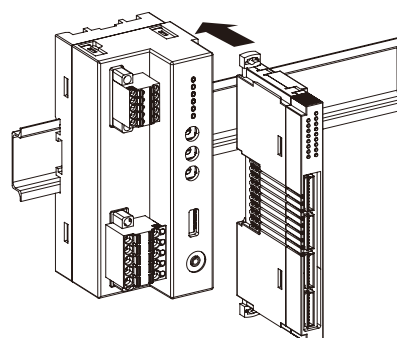
- ・本器は電源投入と同時に動作しますが、すべての性能を満足するには 10 分の通電が必要です。

取付方法

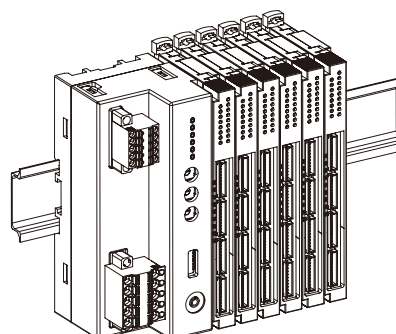
●入出力カード



- ・入出力カードのスライ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し込みます。

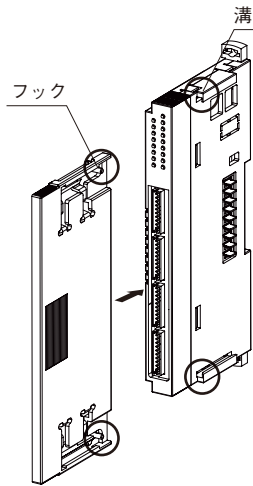


- ・入出力カードを追加する場合も同じようにして下さい。

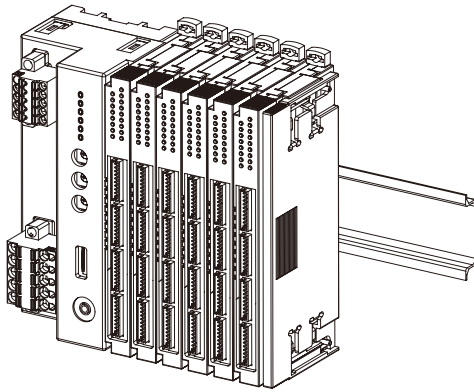


R8Y—DCZH32A

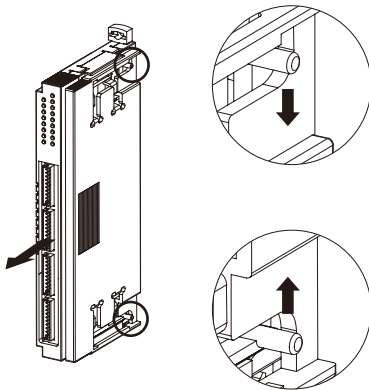
●エンドカバー



- ・接続した一番右端の入出力カードに、エンドカバーを装着します。
- ・カバー側のフックと入出力カード側の溝を合わせ、止まる位置までまっすぐ挿入します。

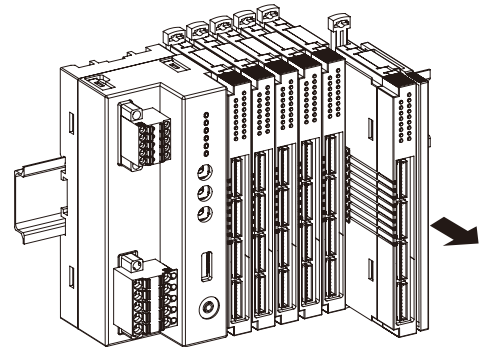
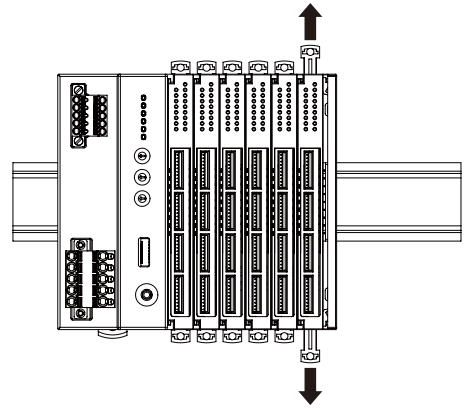


- ・取外す場合は、カバー側フックを内側に押しながら引抜きます。

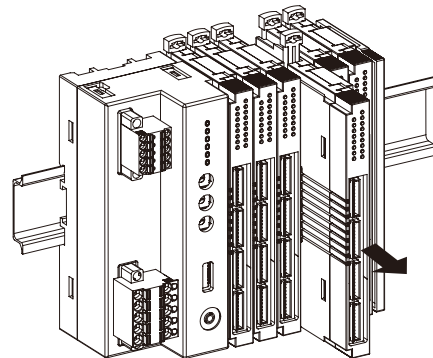
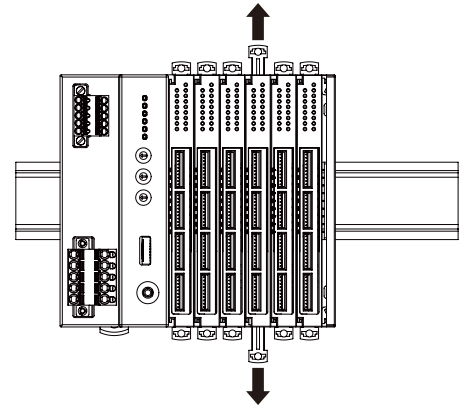


■取外方法

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



- ・中間の入出力カードを取外す場合

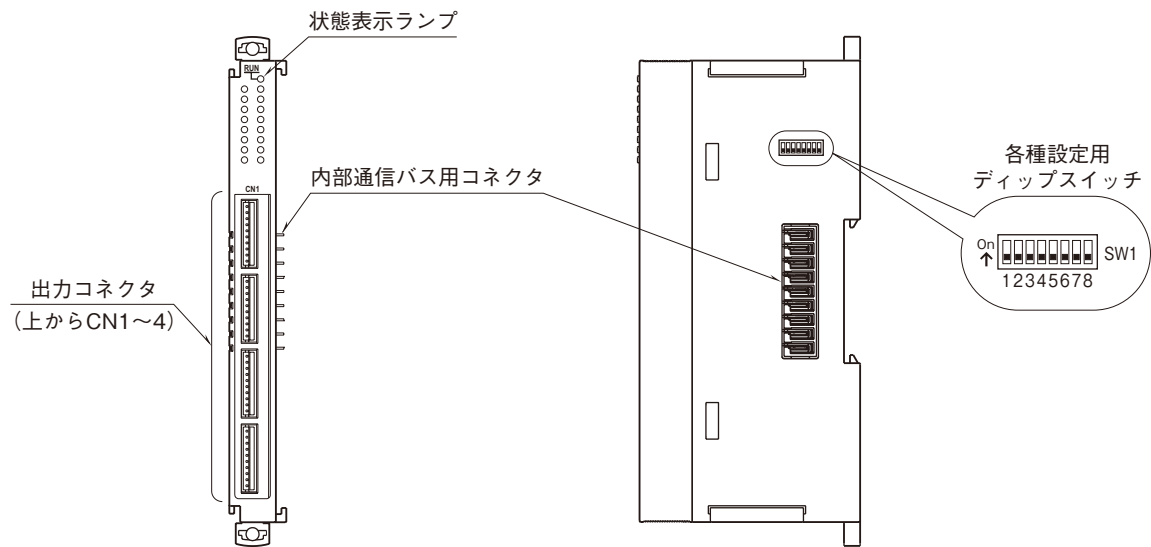


- 注1) 内部通信バス用コネクタは先端がとがっているので、怪我をしないように注意して下さい。
- 注2) 入出力カードのみの設置時は、入出力カードが横に動きやすい状態になります。落下等の恐れがある場合、エンドプレートを設置するようにして下さい。

各部の名称

■前面図

■側面図



■表示ランプ

名 称	ランプ動作	機器動作
状態表示 ランプ	消灯	停止中
	緑色点灯	上位との通信が有効
	赤色点灯	設定エラー

■カードアドレス設定

カードアドレスは10の桁をSW1-1、2で、1の桁をSW1-3、4、5、6で設定します。カードアドレスは0～30まで使用可能です。(工場出荷時は0)

カードアドレス	SW1				
	× 10			1	2
	× 1	3	4	5	6
0		OFF	OFF	OFF	OFF
1		OFF	OFF	OFF	ON
2		OFF	OFF	ON	OFF
3		OFF	OFF	ON	ON
4		OFF	ON	OFF	OFF
5		OFF	ON	OFF	ON
6		OFF	ON	ON	OFF
7		OFF	ON	ON	ON
8		ON	OFF	OFF	OFF
9		ON	OFF	OFF	ON

■動作モード設定

(*) は工場出荷時の設定

●通信断時出力設定

出力一括の設定になります。

通信断時出力	SW1-7
出力保持(*) (前回正常受信データを保持)	OFF
出力クリア (出力を OFF に固定)	ON

●終端抵抗設定

終端抵抗	SW1-8
無効(*)	OFF
有効	ON

■出力コネクタ端子配列

・ZH コネクタ

本体側コネクタ：S10B-ZR（日本圧着端子製造製）

推奨ソケット：ZHR-10（日本圧着端子製造製）

推奨コンタクト：SZH-002T-P0.5（日本圧着端子製造製）

適合電線：AWG28～26

（ソケットおよびコンタクトは本器に付属しません。詳細はメーカーカタログをご参照下さい）

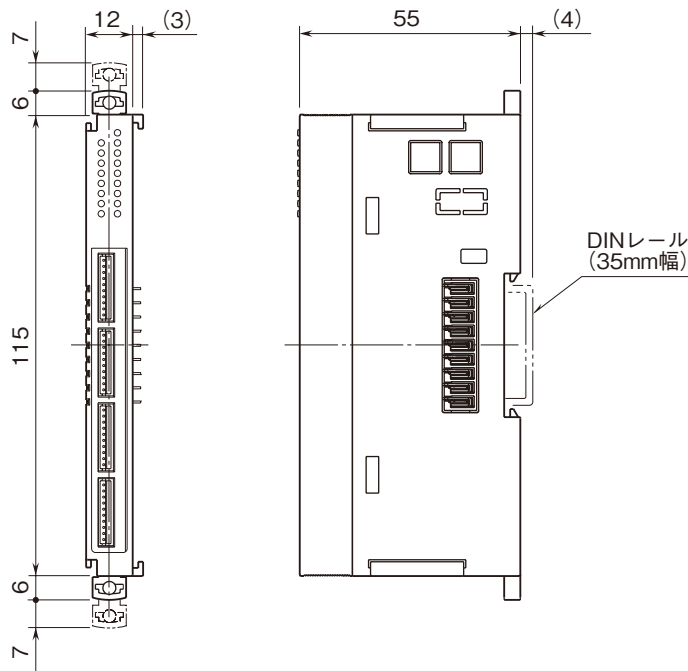


CN1			CN2			CN3			CN4		
ピン番号	信号名	機能	ピン番号	信号名	機能	ピン番号	信号名	機能	ピン番号	信号名	機能
10	24V	フィールド用電源 24 V	10	24V	フィールド用電源 24 V	10	24V	フィールド用電源 24 V	10	24V	フィールド用電源 24 V
9	Do 1	出力 1	9	Do 9	出力 9	9	Do 17	出力 17	9	Do 25	出力 25
8	Do 2	出力 2	8	Do 10	出力 10	8	Do 18	出力 18	8	Do 26	出力 26
7	Do 3	出力 3	7	Do 11	出力 11	7	Do 19	出力 19	7	Do 27	出力 27
6	Do 4	出力 4	6	Do 12	出力 12	6	Do 20	出力 20	6	Do 28	出力 28
5	Do 5	出力 5	5	Do 13	出力 13	5	Do 21	出力 21	5	Do 29	出力 29
4	Do 6	出力 6	4	Do 14	出力 14	4	Do 22	出力 22	4	Do 30	出力 30
3	Do 7	出力 7	3	Do 15	出力 15	3	Do 23	出力 23	3	Do 31	出力 31
2	Do 8	出力 8	2	Do 16	出力 16	2	Do 24	出力 24	2	Do 32	出力 32
1	0V	フィールド用電源 0 V	1	0V	フィールド用電源 0 V	1	0V	フィールド用電源 0 V	1	0V	フィールド用電源 0 V

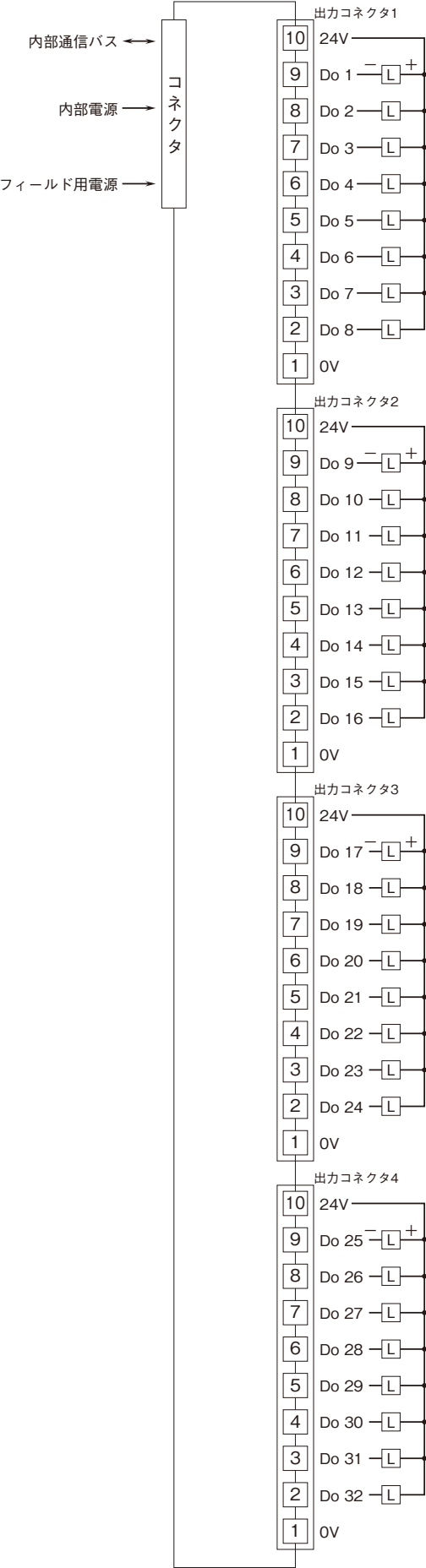
接 続

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



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。