

取扱説明書

I/O 連結ユニット

形式

JC-10

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。

- ・本器は一般産業用です。安全機器、事故防止システム、生命維持、環境保全など、より高い安全性が要求される用途、また車両制御や燃焼制御機器など、より高い信頼性が要求される用途には、必ずしも万全の機能を持つものではありません。
- ・安全のため接続は電気工事、電機配線などの専門の技術を有する人が行って下さい。

■梱包内容を確認して下さい

- ・I/O 連結ユニット.....1 台
- ・エンドカバー.....1 台
- ・フェライトコア (ZCAT 3035-1330 TDK 製).....1 個

■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。

詳細は、操作用取扱説明書 (NM-9044-B) をご参照下さい。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

●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、必ず導電性の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。

●供給電源

- ・許容電圧範囲、消費電力
スペック表示で定格電圧をご確認下さい。
直流電源：定格電圧 24 V DC の場合
24 V DC \pm 10 %、約 2 W

●取扱いについて

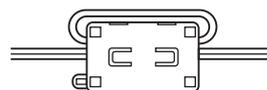
- ・本体の取外または取付を行う場合は、危険防止のため必ず、電源を遮断して下さい。

●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 30 ~ 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。
- ・ユニットの通信線には、本器の近くで下図のように、フェライトコアにリード線を 2 ターン (1 周) 巻いて取付けて下さい。



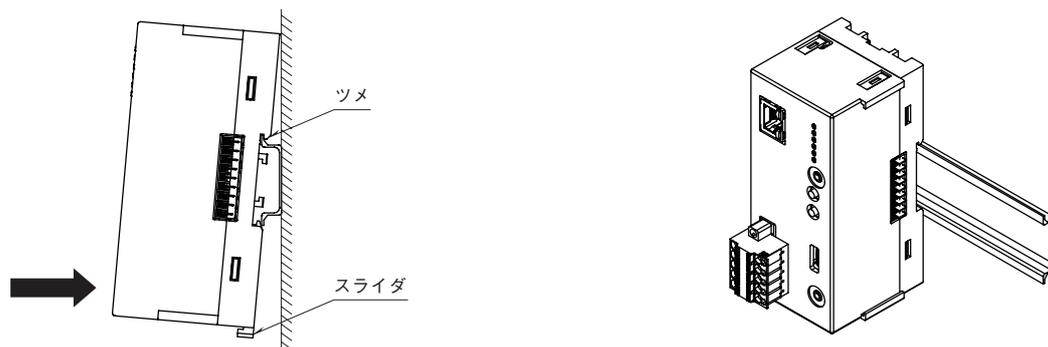
●その他

- ・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。

ユーザ登録 (無料) のご案内

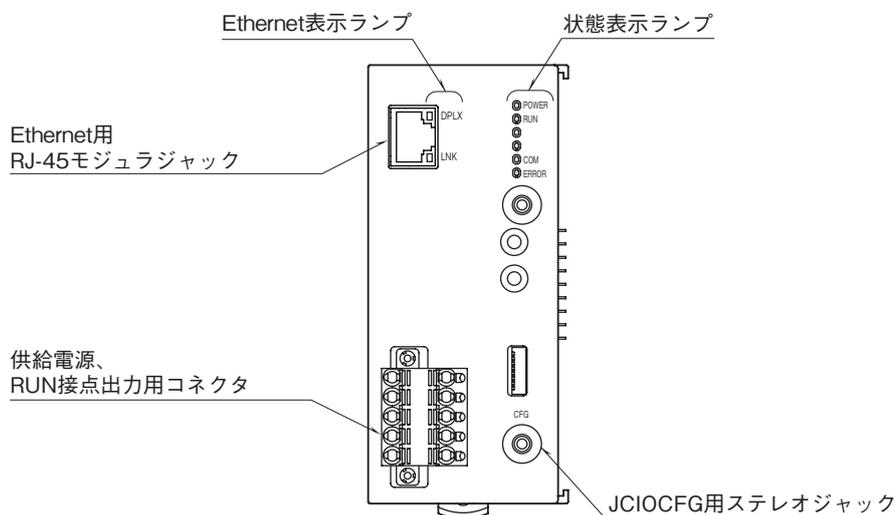
ファームウェアバージョンアップの情報をお受け取りいただくために、ユーザ登録をお願いします。ユーザ登録は、弊社ホームページにある「ユーザ登録」より行なって下さい。

取付方法



- ・上側のツメをDINレールに引っ掛け、下部を押して固定します。
- 取外す場合は、下側のスライダを押し下げてロックを解除します。

各部の名称



■状態表示ランプ

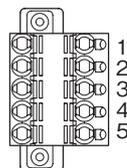
ランプ名	表示色	動作
POWER	緑色	正常動作時点灯 Ethernet LINK 異常時点滅 DHCP によるアドレス未取得時点滅
RUN	緑色	正常時点灯 リモート I/O 通信異常時点滅
COM	緑色	通信中点滅 (ただし、Modbus/TCP、SLMP は除く)
ERROR	赤色	異常時点灯

■Ethernet 表示ランプ

ランプ名	表示色	動作
DPLX	黄色	全二重通信時点灯
LNK	緑色	リンク確立時点灯

■供給電源・RUN 接点出力

本体側コネクタ：MSTBV2,5/5-GF-5,08AU
(フェニックス・コンタクト製)
ケーブル側コネクタ：TFKC2,5/5-STF-5,08AU
(フェニックス・コンタクト製)



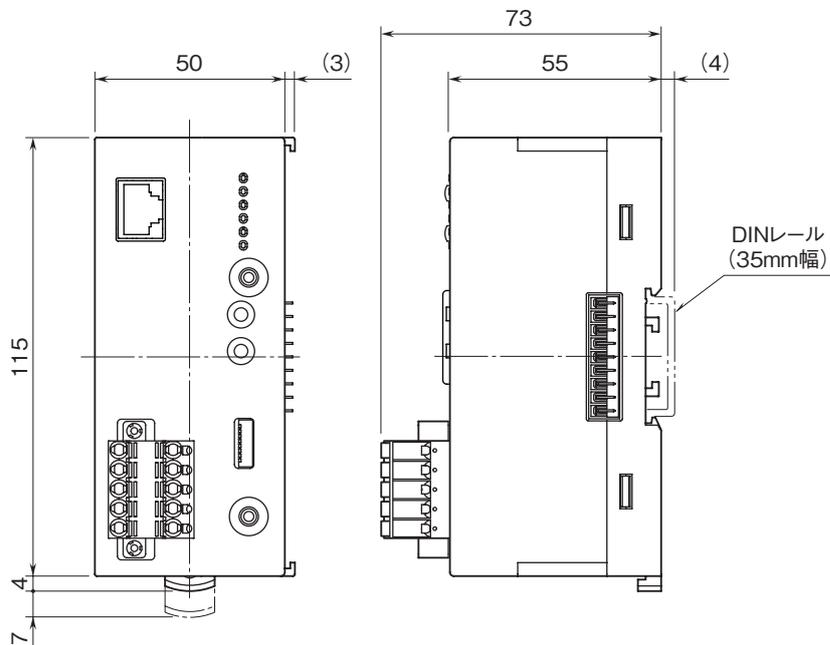
端子番号	信号名	機能
1	24V	供給電源 24 V DC
2	0V	供給電源 0 V DC
3	RUN	RUN 接点出力
4	RUN	RUN 接点出力
5	FE	供給電源接地

接 続

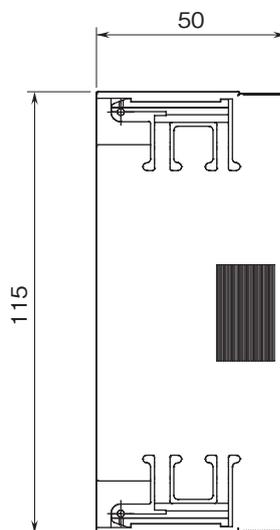
各端子の接続は端子接続図を参考にして行って下さい。

外形寸法図 (単位 : mm)

■本体



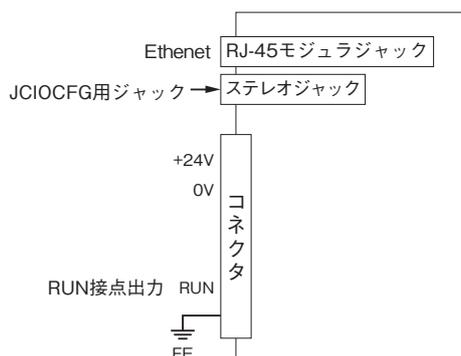
■エンドカバー



端子接続図

EMC（電磁両立性）性能維持のため、FE 端子を接地して下さい。

注）FE 端子は保護接地端子（Protective Conductor Terminal）ではありません。



配線

■コネクタ形スプリング式端子台

（供給電源・RUN 接点出力）

推奨圧着端子:

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)

AI1-10RD 1.0 mm² (フエニックス・コンタクト製)

AI1,5-10BK 1.5 mm² (フエニックス・コンタクト製)

AI2,5-10BU 2.5 mm² (フエニックス・コンタクト製)

適用電線: 0.2 ~ 2.5 mm²

剥離長: 10 mm

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。