

価格の改定を実施させていただく場合がございます。
最新価格につきましては、お問い合わせ下さい。

形式:R8-NE1

省スペース リモートI/O変換器 R8 シリーズ

電源通信ユニット

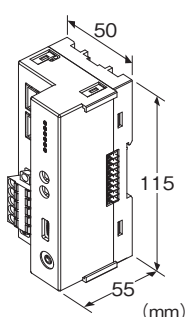
(Modbus/TCP (Ethernet) 用)

主な機能と特長

- アナログ入出力やデジタル入出力信号をフィールドバス (Modbus/TCP) に入出力するリモートI/Oカード
- 省スペース

アプリケーション例

- PLCやPC用のリモートI/Oカード



形式:R8-NE1-R①

価格

基本価格 52,500円

加算価格

- ・オプション仕様により加算あり。

ご注文時指定事項

- ・形式コード:R8-NE1-R①
- ①は下記よりご選択ください。
(例:R8-NE1-R/Q)
- ・オプション仕様 (例: /C01/SET)

種類

NE1:Modbus/TCP (Ethernet)

供給電源

- ◆直流電源

R:24V DC (許容範囲 $\pm 10\%$ 、リップル含有率 10%p-p以下)

①付加コード

- ◆オプション仕様

無記入:なし

/Q:あり (オプション仕様より別途ご指定下さい。)

オプション仕様 (複数項指定可能)

- ◆コーティング (詳細は、弊社ホームページをご参照下さい。)
/C01:シリコン系コーティング +1,000円
/C02:ポリウレタン系コーティング +1,000円
- ◆出荷時設定
/SET:仕様書 (図面番号:NSU-9625) 通りに設定 +0円

関連機器

- ・コンフィギュレータ接続ケーブル
(形式:MCN-CONまたはCOP-US)
- ・コンフィギュレータソフトウェア (形式:R8CFG)
コンフィギュレータソフトウェアは、弊社のホームページよりダウンロードして下さい。

付属品

- ・エンドカバー

機器仕様

接続方式

- ・供給電源・フィールド用電源:スプリング式端子接続
(T字型分岐プラグ)
適用電線サイズ:0.2~2.5mm²、剥離長 10mm
- ・Ethernet:RJ-45モジュラジャック
- ・内部通信バス・内部電源・フィールド用電源:内部通信バス用コネクタに接続

接続台数:最大16台

(ただし、入出力カードの合計電流は1.6A以内の制限があります。)

アイソレーション:Ethernet・FE1-内部通信バス・内部電源・供給電源-フィールド用電源間

状態表示ランプ:Power、RUN、ERR、LINK1、LINK2、LINK100

占有エリア設定:エリア1、2

コンフィギュレータ接続用コネクタ:φ2.5小形ステレオジャック

Ethernet仕様

通信規格:IEEE 802.3u

伝送種類:10BASE-T/100BASE-TX

伝送速度:10/100Mbps (Auto Negotiation機能付)

制御手順:Modbus/TCP

データ:RTU (Binary)

コネクション数:2個

伝送ケーブル:10BASE-T (STPケーブル カテゴリ5)

100BASE-TX (STPケーブル カテゴリ5e)

セグメント最大長:100m

Ethernet表示ランプ:LINK1、LINK2、LINK100

IPアドレス:コンフィギュレータソフトウェア (形式:R8CFG) にて

設定、変更可能 (ロータリスイッチ:00時、初期値:192.168.0.1)

IPアドレスのホストアドレスのみロータリスイッチで変更可能 (01

～FE)

DHCPクライアント機能(ロータリスイッチ:FF時)

サブネットマスク:コンフィギュレータソフトウェア(形式:R8CFG)

にて設定、変更可能(初期値:255.255.255.0)

デフォルトゲートウェイ:コンフィギュレータソフトウェア

(形式:R8CFG)にて設定、変更可能(初期値:192.168.0.100)

ポート番号:502

Modbus/TCPでご使用になる場合は、ポート番号を502に設定して下さい。

設置仕様

消費電力

・直流電源:約12W 24V DC(内部電源最大電流 1.6A時)

内部電源(入出力カード用供給電源)

・直流電源:5V DC

・電流容量:1.6A

フィールド用電源(入出力カード用フィールド用電源)

・直流電源:24V DC $\pm$ 10%

・許容電流:10A

(供給電源(フィールド用電源)用コネクタから内部通信バス用コネクタを経由して各入出力カードに供給します。フィールド用電源の消費電流が許容電流以下になるようにして下さい)

使用温度範囲:-10 $\sim$ +55 $^{\circ}$ C

使用湿度範囲:30 $\sim$ 90%RH(結露しないこと)

使用周囲雰囲気:腐食性ガス、ひどい塵埃のないこと

取付:DINレール取付

質量:約170g

性能

絶縁抵抗:100M Ω 以上/500V DC

耐電圧:Ethernet・FE1ー内部通信バス・内部電源・供給電源ーフィールド用電源間 500V AC 1分間

適合規格

適合EU指令:

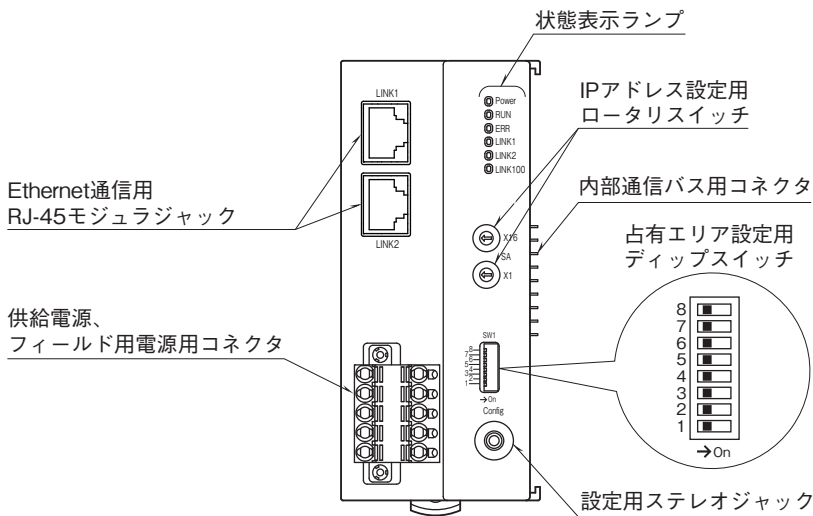
電磁両立性指令(EMC指令)

EMI EN 61000-6-4

EMS EN 61000-6-2

RoHS指令

パネル図

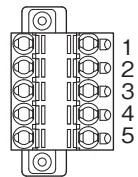


■状態表示ランプ

ランプ名	表示色	動 作
Power	緑色	内部電源正常時点灯
RUN	緑色	正常通信時点灯
ERR	赤色	機器異常時点灯
LINK1	緑色	通信ライン 1 リンク時点灯
LINK2	緑色	通信ライン 2 リンク時点灯
LINK100	緑色	100BASE 通信時点灯

配線

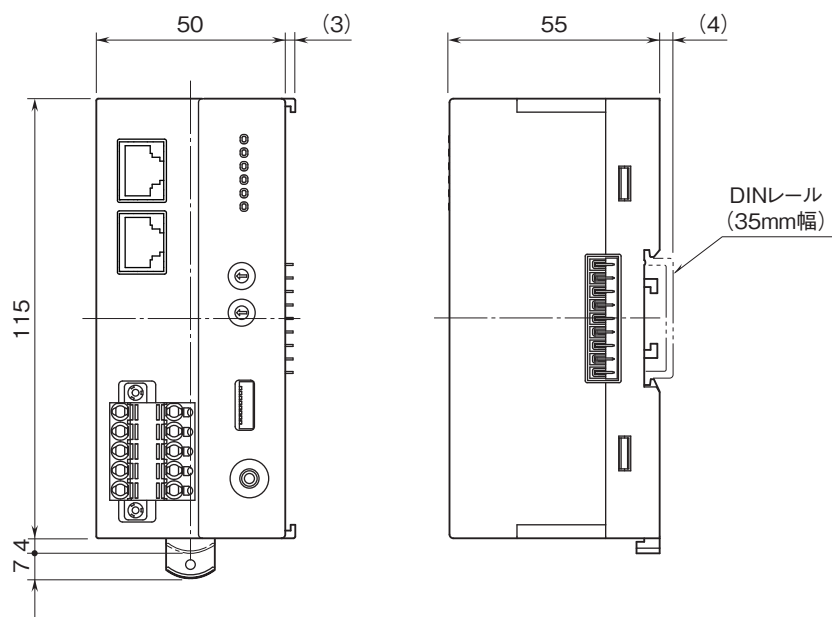
■供給電源、フィールド用電源の配線
本体側コネクタ：MSTBV2,5/5-GF-5,08AU
（フエニックス・コンタクト製）
ケーブル側コネクタ：TFKC2,5/5-STF-5,08AU
（フエニックス・コンタクト製）



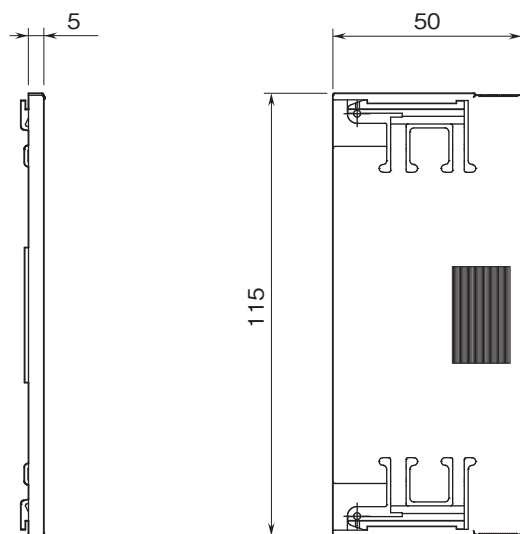
端子番号	信号名	機 能
1	24V	供給電源 24V
2	0V	供給電源 0V
3	+	フィールド用電源 24V
4	-	フィールド用電源 0V
5	FE1	供給電源接地

外形寸法図(単位:mm)

■本体



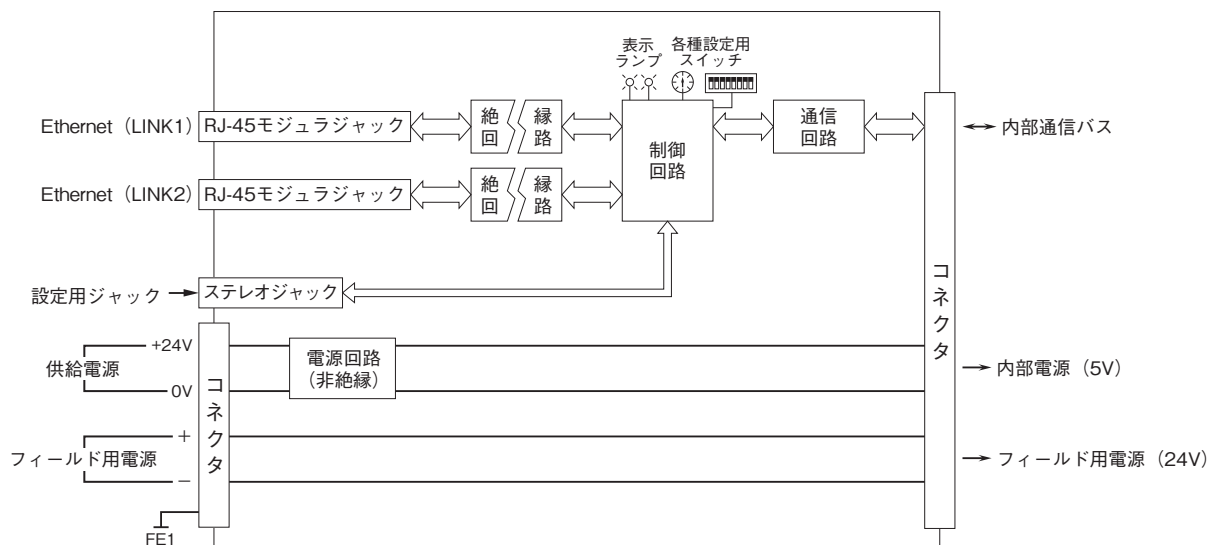
■エンドカバー



ブロック図・端子接続図

EMC(電磁両立性)性能維持のため、FE1端子を接地して下さい。

注) FE1端子は保護接地端子(Protective Conductor Terminal)ではありません。



- 記載内容はお断りなしに変更することがありますのでご了承ください。
 - ご注文・ご使用に際しては、弊社ホームページの「ご注文に際して」を必ずご確認ください。
 - 本製品を輸出される場合には、外国為替および外国貿易法の規制をご確認の上、必要な手続きをお取りください。
- 安全保障貿易管理については、弊社ホームページより「輸出（該非判定）」をご覧ください。
- お問い合わせ先 ホットライン：0120-18-6321