

価格の改定を実施させていただくことがあります。
最新価格につきましては、お問い合わせ下さい。

形式:R30NEIP1

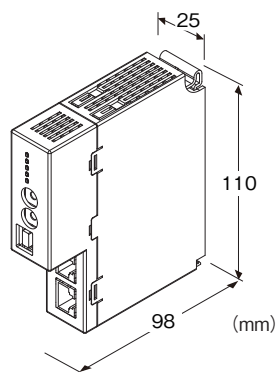
リモートI/O変換器 R30 シリーズ

通信カード

(EtherNet/IP用)

主な機能と特長

- デジタル入出力信号やアナログ入出力信号をフィールドバス (EtherNet/IP) に入出力するリモートI/Oカード
- R30シリーズのI/Oカードを増設可能



形式:R30NEIP1①

価格

基本価格 84,000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:R30NEIP1①

①は下記よりご選択下さい。

(例:R30NEIP1/Q)

・オプション仕様(例:/C01)

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

◆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

/C03:ラバーコーティング +1,000円

注意事項

・R30EBSに実装したR30シリーズ入出力カードの内部通信バス通信周期については次のようになります。

内部通信バス通信周期＝

6ms×入出力カードの枚数+10ms(メインCPUのデータ更新周期)

例:R30シリーズ入出力カード4枚の場合

6ms×4枚+10ms=34ms

なお、R30EBSを増設しても、R30シリーズ入出力カードの内部通信バス通信周期は、約1msのままご使用になれます。

関連機器

・コンフィギュレータソフトウェア(形式:R30CFG)

・コンフィギュレータソフトウェア(形式:R3CON)

・EDSファイル

コンフィギュレータソフトウェアおよびEDSファイルは、弊社のホームページよりダウンロードして下さい。

本器をパソコンに接続する場合、市販のUSB MINI B規格のケーブルをご使用下さい。(お客様ご用意)

・R30シリーズI/Oカード

ただしR3-TC2は対象外となります。

機器仕様

接続方式

・EtherNet/IP:RJ-45モジュラジャック

・内部通信バス:ベース(形式:R30BS)に接続

・内部電源:ベース(形式:R30BS)より供給

アイソレーション:EtherNet/IP-内部通信バス・内部電源間

内部通信バス通信周期:約1ms

状態表示ランプ:PWR

EtherNet/IP仕様

コンフォーマンステストバージョン:CT21

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)

コネクション数:3個

コネクションタイプ:Exclusive owner, Listen only, Input only

制御手順:EtherNet/IP

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

IPアドレス:初期値 192.168.0.250

コンフィギュレータソフトウェア(形式:R30CFG)にて設定、変更可能

デフォルトゲートウェイ:初期値 192.168.0.1

コンフィギュレータソフトウェア(形式:R30CFG)にて設定、変更可能

DLR対応

Port番号:2222, 44818

入出力データエリア設定:入力データ／出力データのエリアサイズをコンフィギュレータソフトウェア(形式:R30CFG)にて設定、変更可能

データ数:

入力データ38、70、134、252ワード

出力データ38、70、134、252ワード(このうちの6ワードはステータス情報のみに使用されます。)

Ethernet表示ランプ:LINK1、LINK2

MS表示ランプ:赤／緑2色LED、内部通信の稼動状態を表示

NS表示ランプ:赤／緑2色LED、ネットワークの稼動状態を表示

設置仕様

消費電流:110mA

使用温度範囲:-10～+55℃

保存温度範囲:-20～+65℃

使用湿度範囲:10～90%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:ベース(形式:R30BS)に取付

質量:約110g

性能

絶縁抵抗:100MΩ以上／500V DC

耐電圧:EtherNet／IPー内部通信バス・内部電源間

1500V AC 1分間

供給電源ーFE間(電源カードにて絶縁)

1500V AC 1分間

適合規格

適合EU指令:

電磁両立性指令(EMC指令)

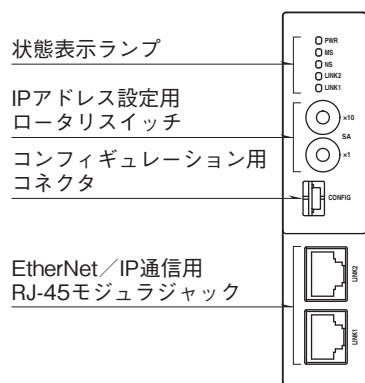
EMI EN 61000-6-4

EMS EN 61000-6-2

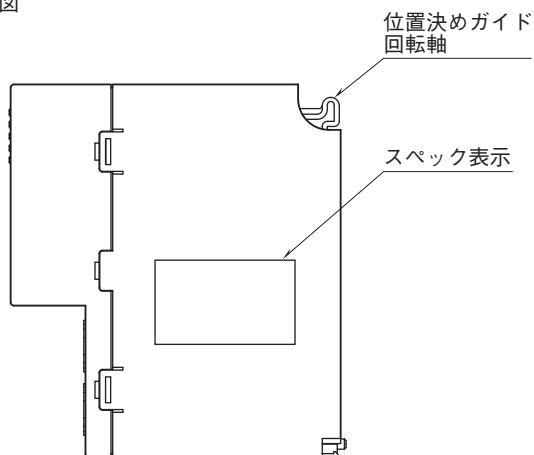
RoHS指令

パネル図

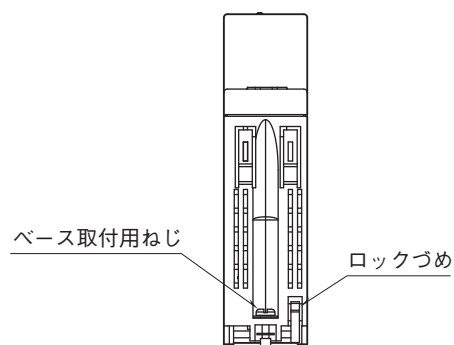
■前面図



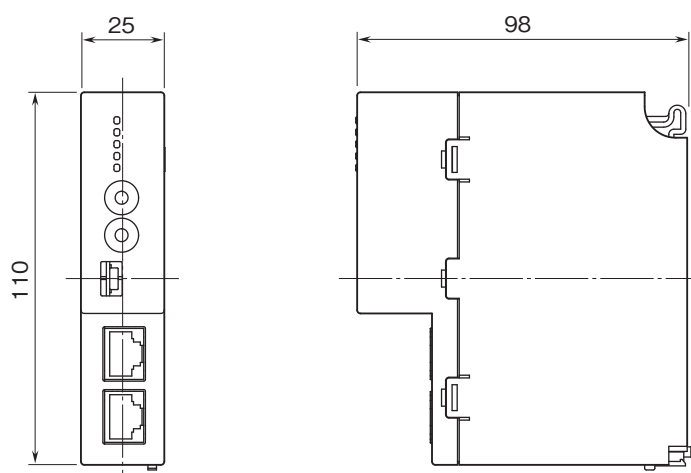
■側面図



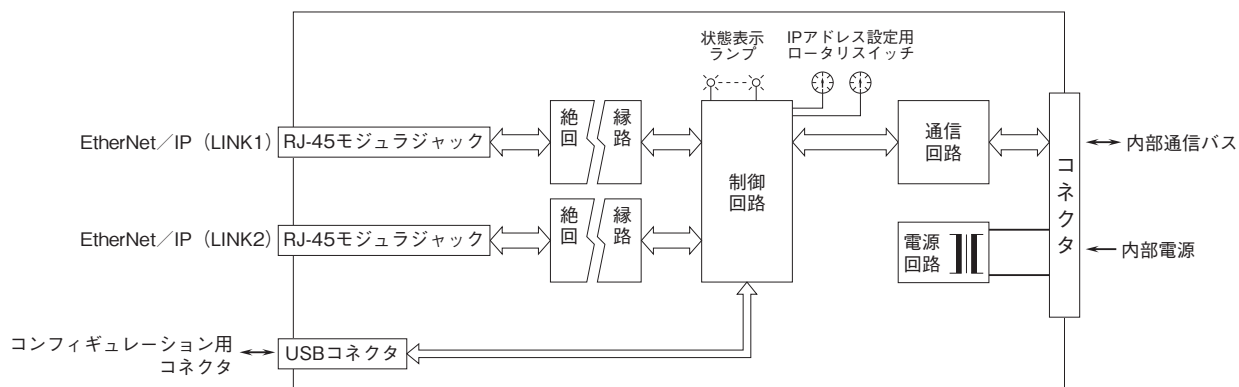
■底面図



外形寸法図(単位:mm)



ブロック図・端子接続図



- 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