

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:BA8NS-DAC4

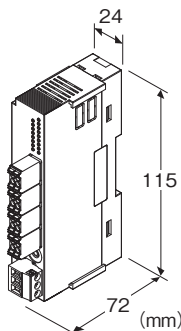
METATRON リモートI/O BA8シリーズ

接点入出力ユニット

(Di2点(内部電源)、Do2点(フォトMOSリレー))

主な機能と特長

- SPE(10BASE-T1L)のポートを準備
- メタロンコンバータを経由してPCから設定可能
- メタロンコンバータを経由してModbus/TCPで接続可能



形式:BA8NS-DAC4-R①

価格

基本価格 50,000円

ご注文時指定事項

- ・形式コード:BA8NS-DAC4-R①
- ①は下記よりご選択下さい。
(例:BA8NS-DAC4-R/1/Q)
- ・オプション仕様(例:/SET)

入出力信号

- ・接点入力×2点
- ・接点出力×2点

供給電源

◆直流電源

R:24V DC(許容範囲 ±10%、リップル含有率 10%p-p以下)

①付加コード(複数項指定可能)

◆プログラムバージョン(必ずご指定下さい。)

/1:1.1.1

◆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

◆出荷時設定

/SET:仕様書(図面番号:NSU-7343)通りに設定 +0円

関連機器

- ・METATRON-BA I/Oコンフィギュレータソフトウェア
(形式:METATRON-BA I/O Configurator)
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が可能です。
- ・メタロンコンバータ(形式:BA8NS-CONV)
- ・メタロンリピータ(形式:BA8NS-HUB)

機器仕様

構造:ボックス形

接続方式:

・供給電源

本体側コネクタ:MSTB2,5/3-G
(フェニックス・コンタクト製)

ケーブル側コネクタ:MSTB2,5/3-ST
(フェニックス・コンタクト製)

適用電線サイズ:0.2~2.5mm²、剥離長 7mm

・接点入力、接点出力、10BASE-T1L

本体側コネクタ:弊社製

適合コネクタ:DFMC1,5/2-ST-3,5
(フェニックス・コンタクト製)

本器に付属

適用電線サイズ:0.2~1.5mm²、剥離長 10mm

アイソレーション:接点入力・接点出力-SPE-供給電源-FE間

通信仕様

クライアント接続数:1

電源投入後、接点出力のデータが変更されるまでの出力はOFFとなります。

通信切断時出力設定スイッチにより、正常なデータを受信できなかった場合の出力状態の設定が可能です。

電源リセット時、接点出力のデータはクリアされOFFになります。

■ネットワーク設定(標準設定値)

DHCP:無効

IPアドレス:192.168.1.200

サブネットマスク:255.255.255.0

デフォルトゲートウェイ:192.168.1.1

■Modbus設定(標準設定値)

ポート番号:502

接続タイムアウト時間:300秒

上記のネットワーク設定とModbus設定は仕様書から出荷時設定の変更が可能です。

■10BASE-T1L仕様

・通信規格:IEEE 802.3cg

・伝送速度:10Mbps

・伝送ケーブル:CAT5 2線ツイストペアケーブル

・セグメント最大長:1000m(規格値)

通信興業株式会社製 電子ボタン電話ケーブル

DKT-Q0.5-2P

伝送距離:600m

通信確立時間:約0.5秒

入力仕様

■接点入力

入力点数:2点

絶縁方式:フォトカプラ絶縁

入力抵抗:約3.2k Ω

コモン:2点1コモン

入力検出電圧:14V DC $\pm$ 10%

ON電流/ON抵抗:2.5mA以上/2k Ω 以下

OFF電流/OFF抵抗:1.5mA以下/7k Ω 以上

出力仕様

■接点出力

出力点数:2点

接点仕様:フォトMOSリレー出力

コモン:1点/コモン

定格負荷電圧:50V AC

最大負荷電流:200mA

最大オン抵抗:0.5 Ω

設置仕様

消費電流:約40mA

使用温度範囲:-10 $\sim$ +55 $^{\circ}$ C

使用湿度範囲:10 $\sim$ 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

強電界、強磁界の発生がないこと

本体に直接振動や衝撃がないこと

取付:DINレール取付

質量:約110g

性能

サンプリング周期:80ms

絶縁抵抗:100M Ω 以上/500V DC

耐電圧:接点入力・接点出力-SPE-供給電源間

1500V AC 1分間

参考データ

被試験体個体のものであり、全ての実力値を保証するものではありません。

●10BASE-T1L伝送距離試験

・使用ケーブル1

エレコム株式会社製 カテゴリ6 ツイストペアケーブル

LD-CT6

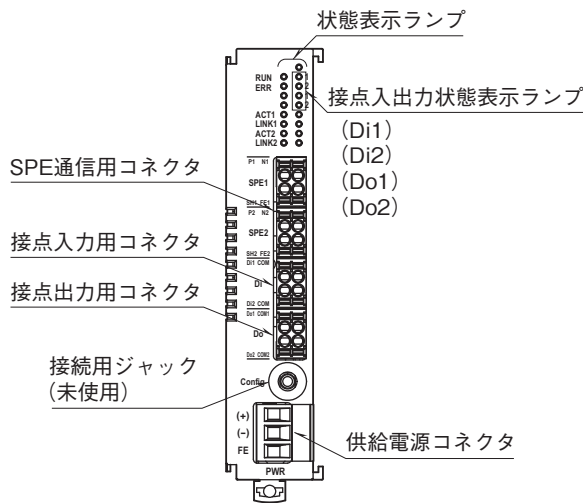
伝送距離:970m

通信確立時間:約7秒

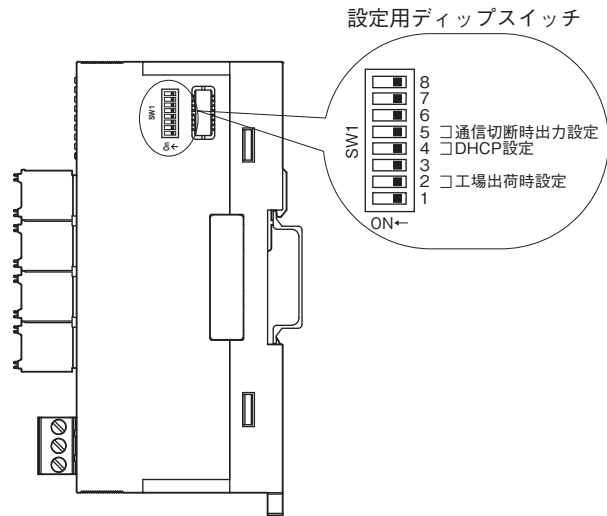
・使用ケーブル2

パネル図

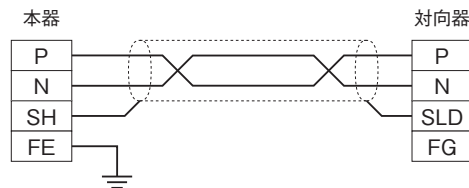
■前面図



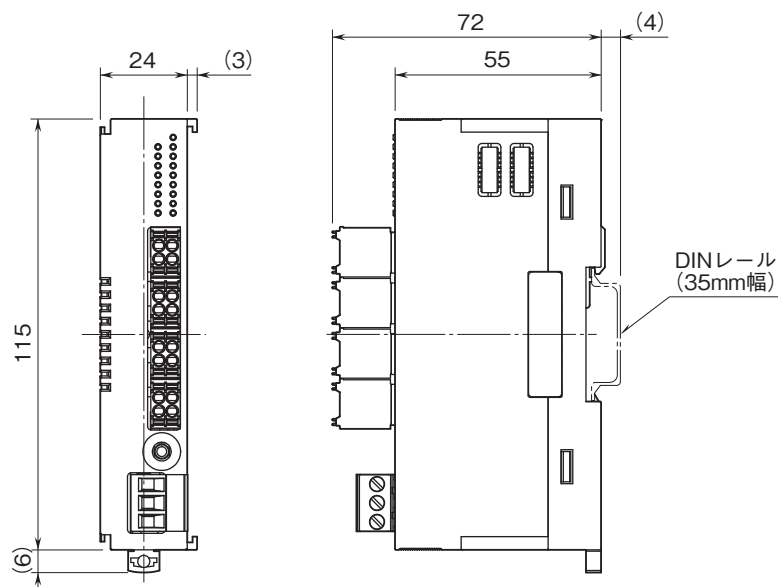
■側面図



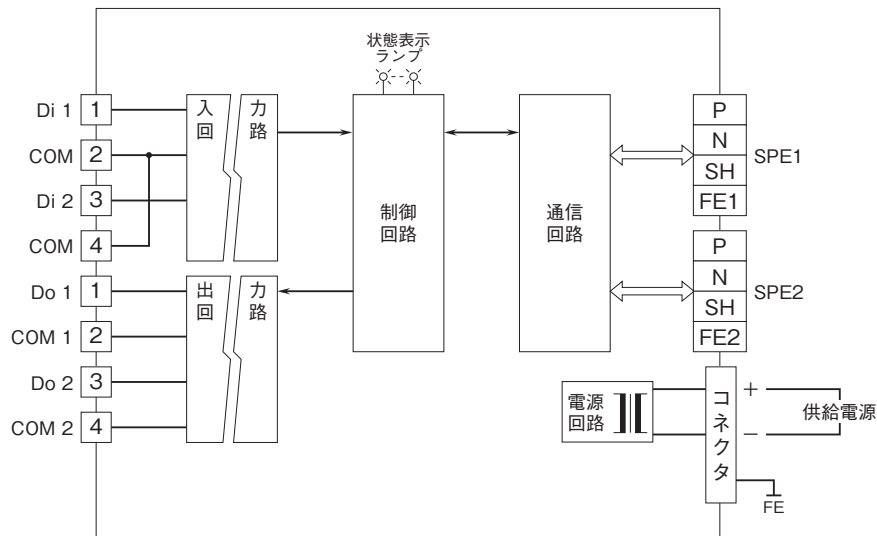
通信ケーブルの配線



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