

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-YV

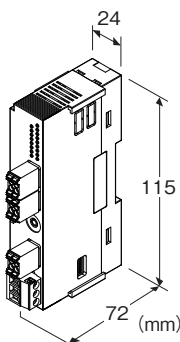
METATRON リモートI/O BA8シリーズ

／Q:あり(オプション仕様より別途ご指定下さい。)

直流出力変換器

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-YV-①-R②

価格

基本価格 50,000円

ご注文時指定事項

- ・形式コード:BA8NS-YV-①-R②
- ①、②は下記よりご選択下さい。
(例:BA8NS-YV-Z1-R/1/Q)
- ・オプション仕様(例:／SET)

①出力信号

- ◆電流出力
Z1:0~20mA DC
- ◆電圧出力
V1:-5~+5V DC
V2:-10~+10V DC

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)

②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

オプション仕様

- ◆出荷時設定
／SET:仕様書(図面番号:NSU-7339)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
- ・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:出力-SPE-供給電源-FE間

通信仕様

- クライアント接続数:1
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。
電源投入時および、通信切断時に出力をクリアとした場合のアナログ出力値の設定が可能です。
- 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)

出力仕様

0%出力設定値が100%出力設定値を超える設定はできません。

出力レンジを標準出荷時設定と異なる設定とする場合は、必ず仕様書から出力レンジの指定をして下さい。

■電流出力

●出力レンジ 0～20mA DC

出力範囲:0～23mA DC

最小スパン:1mA

許容負荷抵抗:550Ω

標準出荷時設定:4～20mA DC

■電圧出力

●出力レンジ -5～+5V DC

出力範囲:-5.75～+5.75V DC

最小スパン:500mV

許容負荷抵抗:負荷電流が1mA以下になる抵抗値
(例:1～5V DCの場合 $5V \div 1mA = 5000\Omega$)

標準出荷時設定:1～5V DC

●出力レンジ -10～+10V DC

出力範囲:-11.5～+11.5V DC

最小スパン:1V

許容負荷抵抗:負荷電流が1mA以下になる抵抗値
(例:0～10V DCの場合 $10V \div 1mA = 10k\Omega$)

標準出荷時設定:0～10V DC

精度

■出力精度

設定値スパンに対する出力精度は以下の式で表されます。

出力精度=(出力レンジ÷出力設定値スパン)×0.02%

ただし電流出力は

出力精度=(出力レンジ÷出力設定値スパン)×0.04%

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

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

設置仕様

消費電流:約50mA

使用温度範囲:-10～+55℃

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

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:110g

性能(スパンに対する%で表示)

変換データ:標準出荷時設定の場合0～1000000に対し

4～20mA DC

温度係数(最大スパンに対する%):±0.0075%/℃

応答時間:500ms以下(0→90%)

電源電圧変動の影響:±0.1%/許容電圧範囲

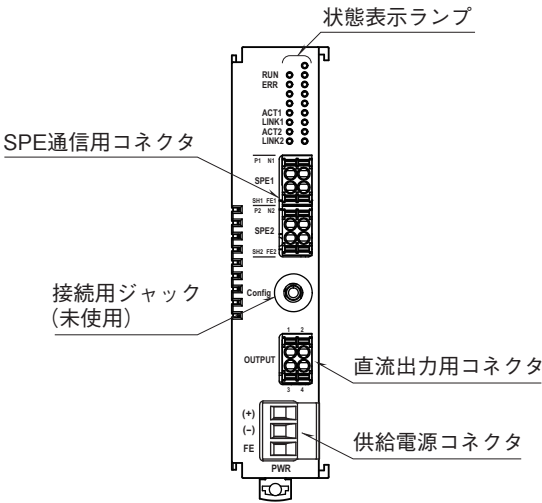
絶縁抵抗:100MΩ以上/500V DC

耐電圧:出力-SPE-供給電源-FE間

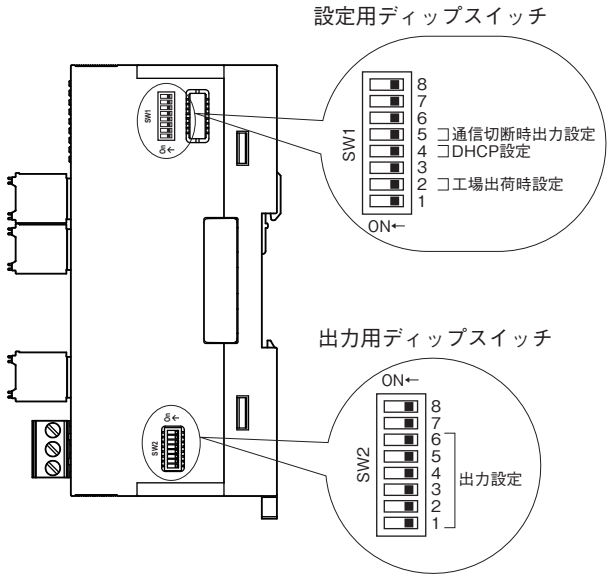
1500V AC 1分間

パネル図

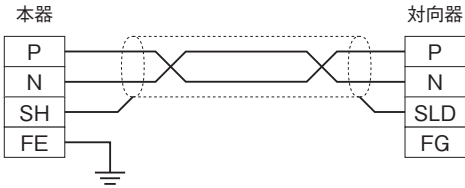
■前面図



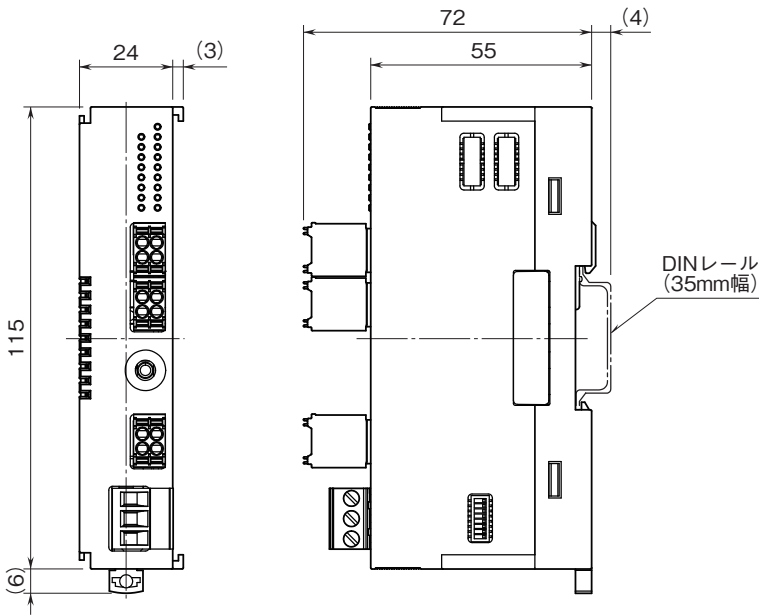
■側面図



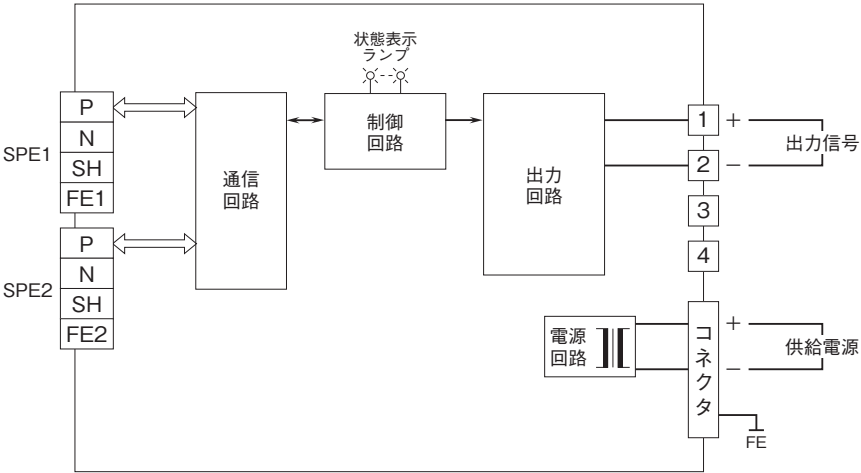
通信ケーブルの配線



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