

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-XV

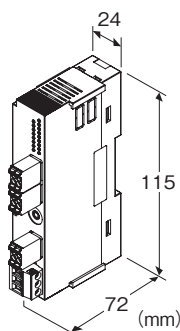
METATRON リモートI/O BA8シリーズ

／Q:あり(オプション仕様より別途ご指定下さい。)

直流入力変換器

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-XV-①-②③

価格

基本価格 40,000円

ご注文時指定事項

- ・形式コード:BA8NS-XV-①-②③
- ①～③は下記よりご選択下さい。
(例:BA8NS-XV-Z1-M2/Q)
- ・オプション仕様(例:／SET)

①入力信号

◆電流入力

Z1:入力範囲 0～50mA DC(入力抵抗 15.5Ω)

◆電圧入力

S1:入力範囲 -1000～+1000mV DC(入力抵抗 100kΩ以上)

S2:入力範囲 -10～+10V DC(入力抵抗 1MΩ以上)

②供給電源

◆交流電源

M2:100～240V AC(許容範囲 85～264V AC、47～66Hz)

◆直流電源

R:24V DC(許容範囲 ±10%、リップル含有率 10%p-p以下)

③付加コード

◆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-7348)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)
- ・メタロンコントローラ(形式:BA30C-PAC)

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

・入力、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:入力-SPE-供給電源-FE間

通信仕様

クライアント接続数:1

■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

DHCPの設定は設定用ディップスイッチから切り替えが可能です。

■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)

入力仕様

0%入力設定値が100%入力設定値を超える設定はできません。

WEBブラウザから入力レンジの設定変更が可能です。出荷時の入力レンジを標準出荷時設定と異なる設定とする場合は、仕様書から入力レンジの指定をして下さい。

■電流入力

標準出荷時設定:4~20mA DC

入力抵抗:入力抵抗器15.5Ωを内蔵します。

入力レンジ:0~50mA DC

測定範囲:0~52.5mA DC

最小スパン:2mA

入力バイアス:入力範囲の任意点

■電圧入力

標準出荷時設定

・S1:-1000~+1000mV DC

・S2:-10~+10V DC

入力レンジ

・S1:-1000~+1000mV DC

・S2:-10~+10V DC

測定範囲

・S1:-1100~+1100mV DC

・S2:-11~+11V DC

最小スパン

・S1:100mV

・S2:1V

入力バイアス:入力範囲の任意点

入力抵抗

・S1:100kΩ以上

・S2:1MΩ以上

設置仕様

消費電力

・交流電源:

100V ACのとき 約1.8VA

200V ACのとき 約2.3VA

264V ACのとき 約3VA

・直流電源:約0.8W

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:約110g

性能(スパンに対する%で表示)

入力精度(入力レンジに対する%で表示):±0.1%

変換データ:標準出荷時設定の場合4~20mA DCに対し
0~1000000

温度係数(最大スパンに対する%):±0.015%/℃

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:入力-SPE-供給電源-FE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

通信興業株式会社製 電子ボタン電話ケーブル

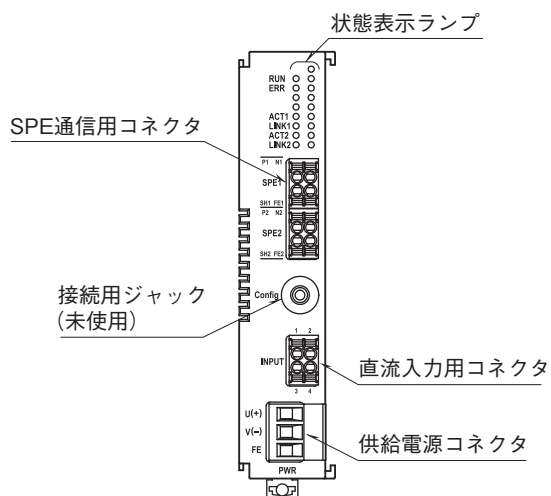
DKT-Q0.5-2P

伝送距離:600m

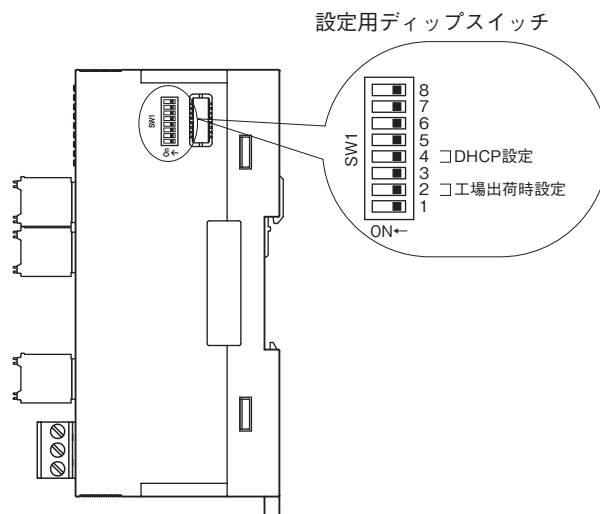
通信確立時間:約0.5秒

パネル図

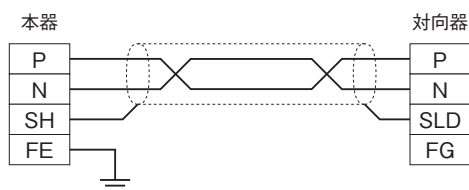
■前面図



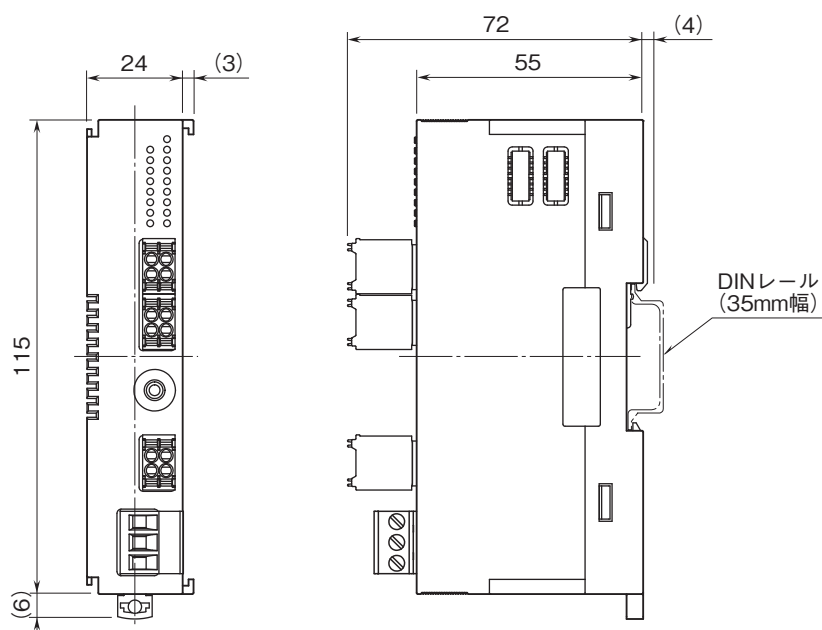
■側面図



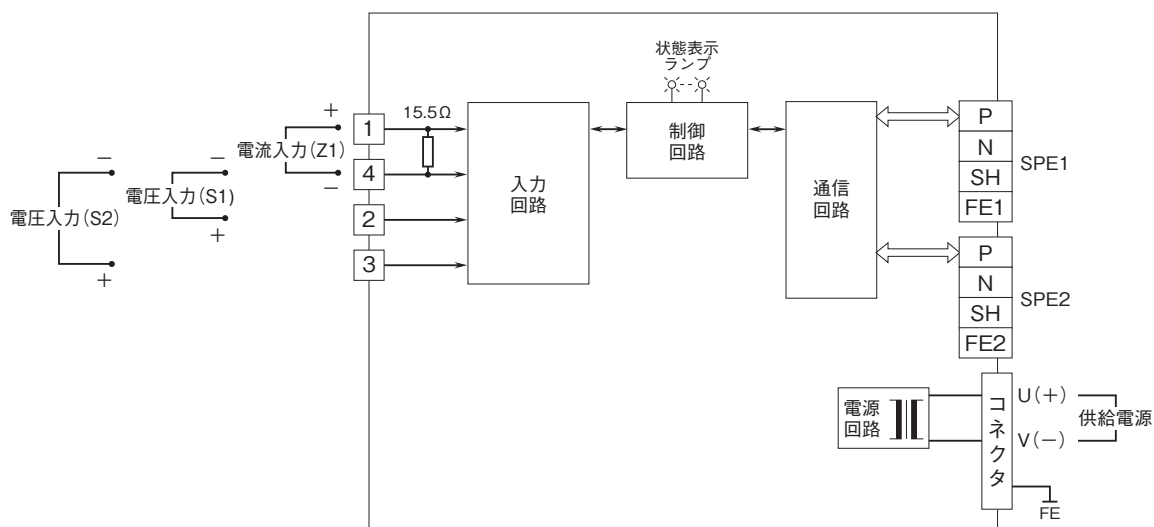
通信ケーブルの配線



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