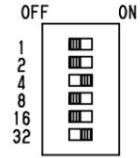
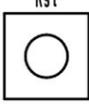
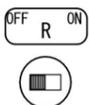


8. 各種スイッチの設定方法

- ※1) SAは0から順に設定してください。例) 4台の時: SA0, SA1, SA2, SA3と設定
- ※2) 通信速度(B0~1)は全て同じ設定としてください。
- ※3) 受信機側のDOSAで送信機側のSAを指定し、送信と受信のペアリングをします。

| | | | |
|--|---|--|---|
|  | SA (Station Address) 設定スイッチ<SA0~5> 0がLSB、5がMSBで0x00~0x3Fの設定となります。 ONで『1』、OFFで『0』 出荷時は『0x00』に設定されています。 ※同一配線上でSA設定は重複しないようにしてください |  | リセットスイッチ ハードウェアリセットを行います。 SA, B0~1変更時に必要となります。 |
|  | DOSA (Data Out SA) 設定スイッチ<DS0~5> 出力ユニットから出力する入力データのSAを設定します。 0がLSB、5がMSBで0x00~0x3Fの設定となります。 ONで『1』、OFFで『0』 出荷時は『0x00』に設定されています。 |  | 終端抵抗スイッチ 終端抵抗の有効無効を設定します マルチドロップ配線の両端を『ON』にしてください。 |
| B0~1: 通信速度設定スイッチ 通信速度設定用スイッチです。 12Mbps (B1, B0) = (OFF, OFF) 6Mbps (B1, B0) = (OFF, ON) 3Mbps (B1, B0) = (ON, OFF) 設定禁止 (B1, B0) = (ON, ON) 出荷時は『12Mbps』に設定されています。 ※同一配線上の通信速度設定は同じとしてください | D: 64bitの上位、下位32bitを選択するスイッチ 常時『OFF』(下位32bit選択)としてください。 出荷時は『下位32bit選択』に設定されています。 | C: 出力データをクリアするスイッチ<C> 通信異常発生時に出力をクリアする場合、 『ON』に設定してください。 『OFF』設定の場合は、出力は保持されます。 出荷時は『OFF』に設定されています。 | |

9. ご使用上の注意

- ◆電源端子に仕様を越える電圧を加えますと故障したり、発煙・発火等の危険性がありますので必ず仕様どおりの電圧を加えて下さい。
- ◆落下させたり乱暴な扱いをしないで下さい。
- ◆金属片などの導電性物質が本体内部に入らないようにして下さい。故障および事故の原因になります。
- ◆万一結露した場合は、完全に乾くまで放置してから通電して下さい。そのままの状態に通電しますと感電などの事故の原因になります。
- ◆可燃性ガスの漏れる恐れのある場所への設置は行わないで下さい。万一ガスが漏れてユニットの周囲に溜ると発火の原因になる場合があります。
- ◆次のようなところに設置または保管をしないで下さい。故障の原因になります。
 - ・仕様値を越える温度・湿度環境の場所。
 - ・水分、油分が当たる場所。
 - ・粉塵や腐食性ガスのある雰囲気中。
 - ・衝撃の加わる場所および加振器等の振動発生源の振動が著しく伝わる場所。
- ◆万一本装置に異常が認められたときは、速やかに電源を切って下さい。そのまま通電されますと重大事故の原因になります。(修理のときは何が起こったかをご連絡下さい。)

10. その他のご注意

- ◆本装置を使用したシステムを設計される場合、システム側にてフェイルセーフとなるよう万一の故障に対する適切な処置を講じた上でご使用願います。
- ◆本装置は人命に係わるシステムや医療機器など極めて高い信頼性が要求される用途には使用しないで下さい。

記載内容は、お断りなく変更することがありますのでご了承ください。

No. YDN32RU003

リモートI/Oコネクタ YDN シリーズ ユニット仕様

型式 YDN-32RU

32点トランジスタ出力ユニット

 **東朋テクノロジー株式会社**

エレクトロニクス事業部
〒607-8232 京都市山科区勸修寺福岡町270
TEL 075-581-7175
FAX 075-593-9447

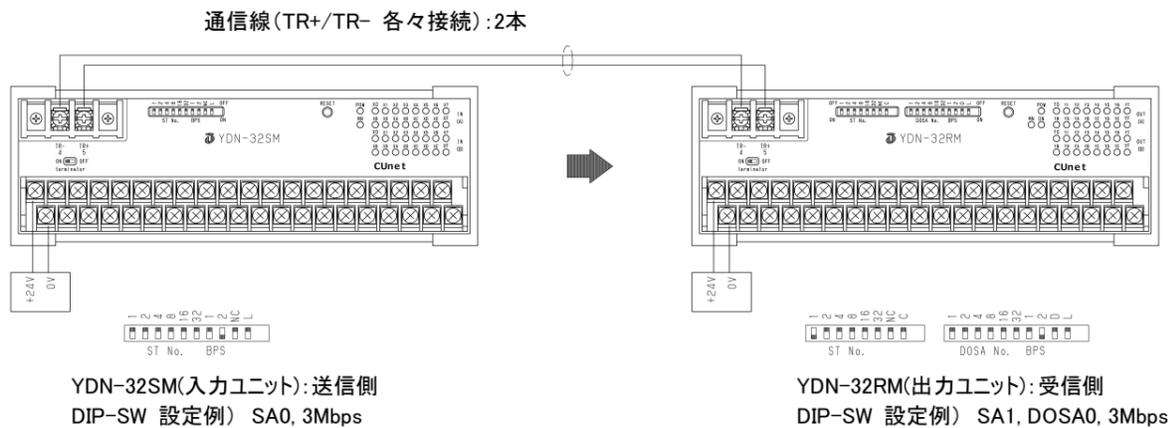
1. 基本仕様

| 項目 | 内容 | | | |
|-------|---------------------------|-------|---------------------|------------|
| 動作温湿度 | -10°C~55°C、20~85%RH(結露なし) | | | |
| 保存温湿度 | -20°C~75°C、5~90%RH(結露なし) | | | |
| 耐振動 | 周波数範囲:10~55Hz、複振幅:1.5mm | | | |
| 電源電圧 | DC24V±10% | | | |
| I/O点数 | 1024点[32点ユニットで32セット] | | | |
| 伝送部 | 伝送方式:CUnet準拠 | | | |
| | 通信速度 | 遅延時間 | LAN及びツイストペアシールドケーブル | キャプタイヤケーブル |
| | 3Mbps | 9.5ms | 300m | 200m |
| | 6Mbps | 4.8ms | 200m | 100m |
| | 12Mbps | 2.4ms | 100m | 30m |

2. 製品仕様

| 項目 | 内容 |
|------------|--------------------------------|
| 品名 | 32点 DC24V トランジスタ出力ユニット(シンクタイプ) |
| 最大出力電圧 | DC30V |
| 最大出力電流 | 0.2A(1回路)、3A(コモン) |
| 最大出力突入電流 | 0.6A 10ms以下 |
| 出力遅れOFF→ON | 1ms以下 |
| | ON→OFF |
| OFF時漏洩電流 | 0.1mA以下 |
| 出力点数 | 32点 |
| コモン極性 | 32点につき1コモン、マイナスコモン |
| 出力保護機能 | 過電流保護、加熱保護 |
| 絶縁方式 | フォトカプラ絶縁 |
| 接続 | コネクタ接続(N364J040AU相当) |
| 外形寸法 | 外形図を参照 |
| 電源電圧 | DC21.6V~26.4V |
| 消費電流 | 2W以下(負荷電流を除く) |

3. 接続事例



4. 信号配置表

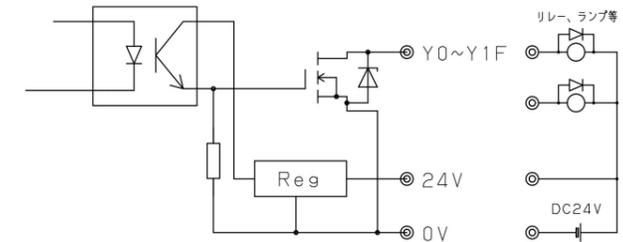
《I/Oコネクタ》

| 信号名 | No. | No. | 信号名 |
|-----|-----|-----|-----|
| 24V | A1 | B1 | 24V |
| 0V | A2 | B2 | 0V |
| Y1F | A3 | B3 | Y0F |
| Y1E | A4 | B4 | Y0E |
| Y1D | A5 | B5 | Y0D |
| Y1C | A6 | B6 | Y0C |
| Y1B | A7 | B7 | Y0B |
| Y1A | A8 | B8 | Y0A |
| Y19 | A9 | B9 | Y09 |
| Y18 | A10 | B10 | Y08 |
| Y17 | A11 | B11 | Y07 |
| Y16 | A12 | B12 | Y06 |
| Y15 | A13 | B13 | Y05 |
| Y14 | A14 | B14 | Y04 |
| Y13 | A15 | B15 | Y03 |
| Y12 | A16 | B16 | Y02 |
| Y11 | A17 | B17 | Y01 |
| Y10 | A18 | B18 | Y00 |
| N.C | A19 | B19 | N.C |
| N.C | A20 | B20 | N.C |

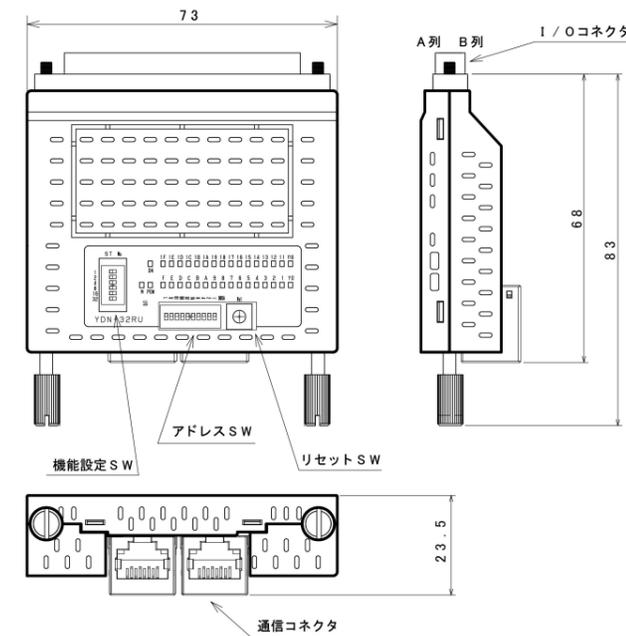
《通信コネクタ》

| 信号名 | No. |
|----------|-----|
| N.C | 1 |
| N.C | 2 |
| N.C | 3 |
| TR-/4 | 4 |
| TR+/5 | 5 |
| N.C | 6 |
| N.C | 7 |
| FlameGND | 8 |

5. 出力回路



6. 外形図



7. LED表示

- POW(赤) : パワーランプです。電源ON時に点灯します。
- M(緑) : 通信モニタ用ランプです。通信正常時に点灯します。通信異常など通信が正常でない時は消灯します。通信リトライ発生中は点滅します。
- DN(緑) : DONAモニタ用ランプです。DOSAスイッチにて選択した入力局の通信正常時に点灯します。(出力ユニットのみ)
- Y0~Y1F(赤) : 出力するI/Oに対応して点灯します。