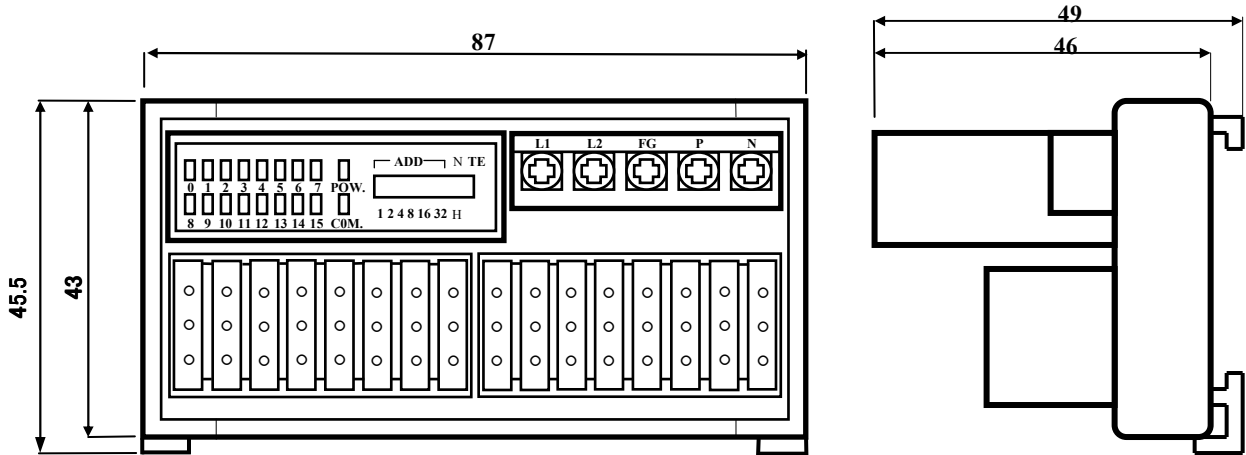


SAVE NET小型出力16点ターミナルコネクタ型(3線圧接) 3Mbps

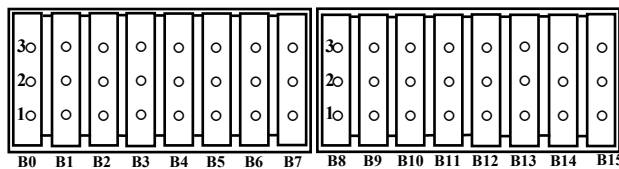
1. 外観・寸法図

型番: SN-4016-SRCO



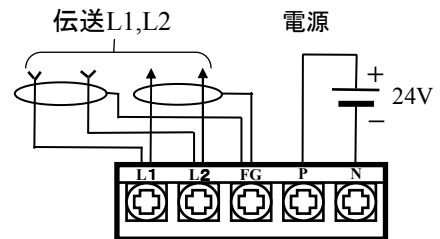
2. 端子接続図

3線圧接式出力コネクタ



| ピン配置 | |
|------|--------|
| 3 | B0-B15 |
| 2 | N |
| 1 | P |

伝送・電源端子台



3. コネクタ、端子の形式

① 3線圧接式入力コネクタ [東洋技研(株)製]

形式: PRS-8PH、カラー: グレー

適合コンタクト・ハウジング [東洋技研(株)製]

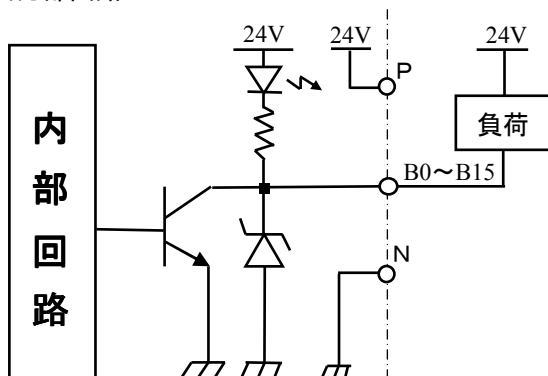
形式: PRS-3CN-2224、カラー: グレー(AWG#22~24用)

形式: PRS-3CN-2628、カラー: ブラック(AWG#26~28用)

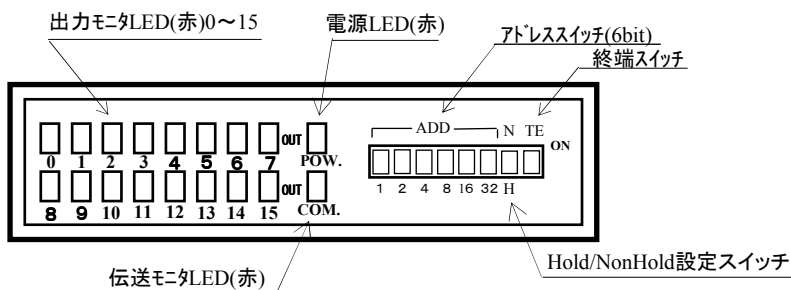
② 伝送・電源端子台 [東洋技研(株)製]

形式: EH7-1A-5P、カラー: グレー

4. 出力部回路



5. モジュール説明



| | |
|--------------------|---|
| 電源LED | 電源(24V)ON時点灯、OFF時消灯 |
| 伝送モニタLED | マスターとの伝送ON正常時点灯、伝送OFF又は異常時消灯 |
| 出力モニタLED | 外部出力ON時点灯、OFF時消灯 |
| アドレススイッチ | 本ターミナルのアドレス#1~#63設定スイッチ (詳細は6.アドレス設定を参照ください。) |
| Hold/NonHold設定スイッチ | 伝送OFF又は異常時に出力状態をHoldか、NonHoldかを設定するスイッチ |
| 終端スイッチ | 伝送ライン最終端のターミナルは必ずONに設定してください。 |

6. アドレス設定 (0: OFF, 1: ON)

| アドレス | スイッチ設定 | | | | | | アドレス | スイッチ設定 | | | | | | アドレス | スイッチ設定 | | | | | |
|------|--------|---|---|---|----|----|------|--------|---|---|---|----|----|------|--------|---|---|---|----|----|
| | 1 | 2 | 4 | 8 | 16 | 32 | | 1 | 2 | 4 | 8 | 16 | 32 | | 1 | 2 | 4 | 8 | 16 | 32 |
| #1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | #22 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | #43 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 |
| #2 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | #23 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | #44 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 |
| #3 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | #24 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | #45 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 |
| #4 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | #25 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | #46 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 |
| #5 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | #26 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | #47 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 |
| #6 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | #27 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | #48 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 |
| #7 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | #28 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | #49 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 |
| #8 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | #29 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | #50 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 |
| #9 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | #30 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | #51 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 |
| #10 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | #31 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | #52 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 |
| #11 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | #32 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | #53 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 |
| #12 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | #33 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | #54 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 |
| #13 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | #34 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | #55 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 |
| #14 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | #35 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | #56 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 |
| #15 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | #36 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | #57 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 |
| #16 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | #37 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | #58 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 |
| #17 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | #38 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | #59 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 |
| #18 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | #39 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | #60 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| #19 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | #40 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | #61 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| #20 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | #41 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | #62 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| #21 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | #42 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | #63 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |

7. 一般仕様

| | |
|--------|---|
| 電源電圧 | DC24V±10% |
| 絶縁抵抗 | 外部端子～ケース間 20MΩ以上 |
| 耐電圧 | 外部端子～ケース間 AC1000V1分間 |
| 対ノイズ | ノーマルモード±800Vp-p (パルス幅1μs, 50ns) |
| | コモンモード±1500Vp-p (パルス幅1μs, 50ns) |
| | 伝送路±1500Vp-p (パルス幅1μs, 50ns) |
| 使用周囲温度 | -10℃～+55℃ (但し結露なきこと) |
| 使用周囲湿度 | 35～85%RH (但し結露なきこと) |
| 保存温度 | -20℃～+70℃ |
| 雰囲気 | 腐食性ガスがないこと |
| 耐振動 | JISC0040準拠 10-150Hz、 片振幅0.075mm, 掃引サイクル1oct. / 1min. |
| 耐衝撃 | JISC0041準拠 98m/s ² |

8. 伝送仕様

| | |
|-------|---------------------------|
| 伝送形態 | 1:N, N:N |
| 伝送路構成 | マルチドロップ接続 |
| 伝送路 | シールド付ツイストペアケーブル(指定ケーブル使用) |
| 伝送方式 | 半二重 |
| 伝送速度 | 3Mbps/6Mbps(特殊対応) |
| 伝送I/F | 差動式, ハルストランス絶縁方式 |

9. 出力部仕様

| | |
|---------|------------------|
| 出力点数 | 16点 |
| 耐電圧 | DC65V |
| 定格出力電流 | 0.1A/1点 |
| 残留電圧 | 0.6V以下 |
| 漏れ電流 | 0.1mA以下 |
| ON遅延時間 | 7μs (Typ) |
| OFF遅延時間 | 20μs (Typ) |
| 出力表示 | LED表示(赤色), ON時点灯 |
| 消費電流 | 120mA (max) |
| 質量 | 約90g |

* 但し、入出力機器の消費電流は含みません。