

# 直流非接地電路用絶縁抵抗監視器

## EIA-485 通信取扱説明書

### LMD-3 シリーズ



M018-1

2020/1/8

#### ◆接続例

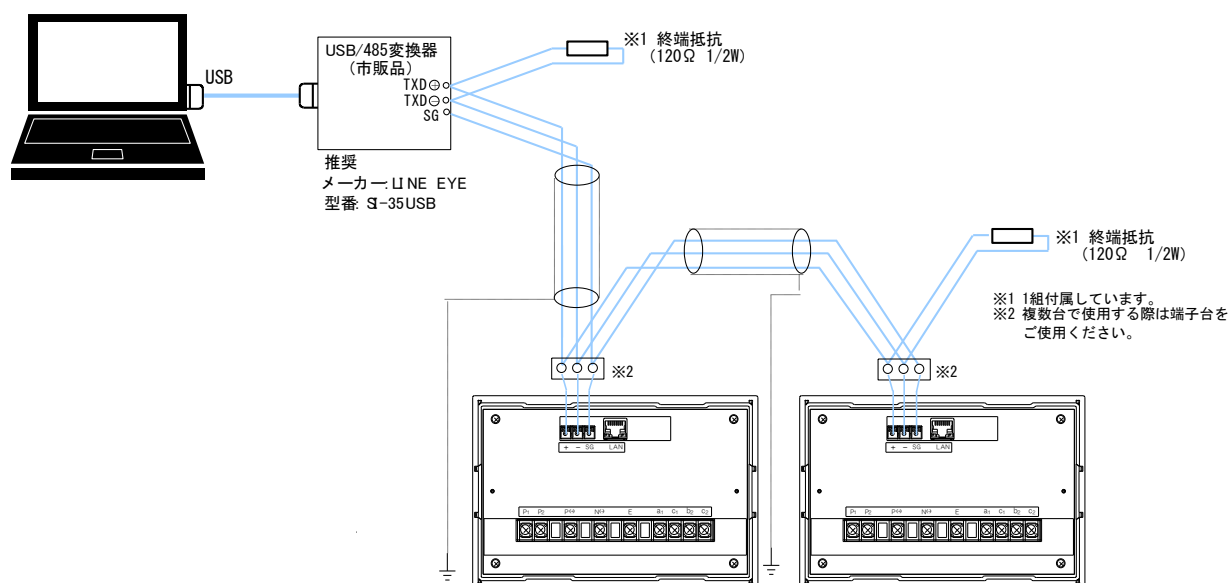


図 1

※推奨通信用電線はシールド付 2 対ツイストペア線 CPEV-SB 0.9mm

#### ◆通信仕様

表 1

|         |                                |
|---------|--------------------------------|
| 通信方式    | EIA-485 半二重通信方式 (端子台接続:+,-,SG) |
| プロトコル   | Modbus-RTU                     |
| 伝送速度    | 57.6kbps                       |
| データ長    | 8 ビット                          |
| パリティ    | 偶数                             |
| ストップビット | 1 ビット                          |
| 送受信切替時間 | 5ms 以下                         |

◆局番設定

- ①EIA-485 によるデータ通信を行う際に使用します。
- ②局番設定スイッチを押します。
- ③計測表示に設定している局番が表示されます。(図 2)
- ④選択▶又は◀スイッチを押して局番の値を変更します。局番の表記は 10 進数で設定可能な範囲は『P 0』～『P99』です。(図 3)
- ⑤設定する局番を表示させ、確定スイッチを 3 秒以上押します。
- ⑥点滅から点灯に変わると変更完了です。  
※局番の出荷時設定は『P 0』です。



図 2 出荷時の局番設定表示



図 3 局番 99 の表示

◆レジスタ内容

表 2

| ファンクションコード | レジスタ番号 | 項目                         | 値               |
|------------|--------|----------------------------|-----------------|
| 4          | 0      | P 側対地絶縁抵抗値                 | 50 ~ 60000 (kΩ) |
|            | 1      | N 側対地絶縁抵抗値                 | 50 ~ 60000 (kΩ) |
|            | 2      | 監視電圧                       | 0 ~ 1000 (V)    |
|            | 3      |                            |                 |
|            | 4      | 警報接点(上位バイト)<br>異常接点(下位バイト) | 1:不動作<br>2:動作   |



# 光商工株式会社

お問い合わせ・資料のご請求は・・・本社継電器営業部・営業所継電器課へ  
フリーダイヤルによる技術的なお問い合わせ・0120-58-7750 (技術グループ)  
土、日、祝日、当社休業日を除く 9:00~11:45 / 12:45~17:00  
携帯電話・PHS などではご利用いただけません。  
電話がかかりにくい場合もございますので、この場合は FAX をご利用いただけますようお願い申し上げます。  
FAX による技術的なお問い合わせ・・・0280-92-6706 (技術グループ)

本 社 〒104-0061 東京都中央区銀座 7-4-14(光ビル)  
TEL 03-3573-1362 FAX 03-3572-0149  
大阪営業所 〒530-0047 大阪市北区西天満 6-8-7(DKビル)  
TEL 06-6364-7881 FAX 06-6365-8936  
名古屋営業所 〒460-0008 名古屋市中区栄 4-3-26(昭和ビル)  
TEL 052-241-9421 FAX 052-251-9228  
福岡営業所 〒810-0001 福岡市中央区天神 4-4-24(新光ビル)  
TEL 092-781-0771 FAX 092-714-0852  
茨城工場 〒306-0204 茨城県古河市下大野 2000  
TEL 0280-92-0355 FAX 0280-92-3709  
川崎流通センター 〒216-0005 川崎市宮前区土橋 6-1-3  
TEL 044-866-9110 FAX 044-877-7188

- お断りなしに、外観、仕様などの一部を変更することがありますので、ご了承ください。  
尚、最新の情報はホームページにてご案内致しております。 URL <https://www.hikari-gr.co.jp>