



SPEC

| 項目            | 規格値   |
|---------------|---|
| 使用周波数 (MHz)   | 2~28  |
| 通信方式          | HD-PLC  |
| 変調方式          | Wavelet変換OFDM方式   |
| 伝送実効速度 (Mbps) | 70(TCP)・95(UDP):センター機1台にターミナル機1台接続時<br>35(TCP)・47(UDP):センター機1台にターミナル機2台接続時 ※1 |
| 接続端子          | BNC端子×2<br>100BASE-TX/10BASE-T LAN端子×1 ※2                                     |
| 最大伝送距離        | PoE給電機能ON時:500m ※3 ※4 ※5<br>PoE給電機能OFF時:1000m ※3 ※4                           |
| VSWR          | 3.0以下   |
| 耐衝撃波          | ±2kV 1.2/50μs (8/20μs) ACライン及びBNC端子 (IEC61000-4-5規格)                          |
| 電源電圧          | AC100V:50/60Hz  |
| 同軸給電電圧        | DC 56V (BNC端子より送電)  |
| 消費電力          | 最大53W (PoE給電あり) ※4 ※6 ※7<br>最大9W (PoE給電なし) ※4 ※7                              |
| 使用温度範囲 (℃)    | 0~+40   |

- ※1 同時通信時の速度
- ※2 MDI/MDI-X自動検知有
- ※3 5C-2V使用時
- ※4 PoE給電機能のON/OFFは、ターミナル機のPoE切替スイッチにて切替可能
- ※5 450m以上でPoE給電時はLANケーブルCat.5e以上
- ※6 ネットワーク機器とターミナル機の消費電力を含む
- ※7 ターミナル機2台接続時

| 番号 | 部品名     | 材質   | 仕上げ・処理  | 個数 | 備考    |
|----|---------|------|---------|----|-------|
| 7  | タクトスイッチ | 樹脂   |         | 1  |       |
| 6  | 壁面取付部   | 処理鋼板 | ニッケルメッキ | 1  | t:1.0 |
| 5  | 電源コード   |      |         | 1  | 約1.0m |
| 4  | アース端子   | 黄銅   | ニッケルメッキ | 1  |       |
| 3  | LAN端子   | 黄銅   | ニッケルメッキ | 1  |       |
| 2  | BNC端子   | 亜鉛   | ニッケルメッキ | 2  |       |
| 1  | 本体ケース   | 処理鋼板 | 焼付塗装    | 1  | t:0.6 |

|    |                                  |                 |               |                        |
|----|----------------------------------|-----------------|---------------|------------------------|
| 図種 | 外観図・仕様書                          | DAY<br>15.04.22 | SCALE<br>FREE | DWG. NO<br>1813019-150 |
| 名称 | PoE対応TLCモデム(同軸LANモデム)<br>〔センター機〕 | 承認              | 検図            | 設計                     |
| 型名 | TLC-10PC2A                       | 奈良木             | 三上            | 今野                     |
|    |                                  |                 |               |                        |