

# 棟内テレビ共聴システム用 同軸高速モデム

## STLM-10A

集合住宅やホテルなどの棟内のテレビ共聴用同軸ケーブルをそのまま利用し、高速 LAN ネットワークを実現するためのモデムです

- 既存テレビ共聴用同軸ケーブルを利用することで工期短縮、コスト削減が図れ、配線もシンプルかつスマートになります。
- 帯域効率が良く、ノイズの影響を受けにくい OFDM 変調を採用していますので、安定した高速データ通信 (最大物理速度 240Mbps) が可能です。
- 自動登録機能により、親機・子機間を同軸ケーブルで接続するだけで通信可能です。
- データ信号の周波数帯域は 2 ~ 28MHz を使用しており、既存のテレビ信号に影響を与えないフィルタも内蔵しています。
- テレビ端子側の通過帯域 70 ~ 3224MHz のフィルタ内蔵により、FM、VHF / UHF、BS、CS / 110°CS 放送まで対応可能です。
- PC を接続し、ウェブブラウザを通して親機・子機のネットワーク接続状態の確認、設定項目の変更ができます。  
(モデム MAC アドレスは本体裏面に表示。管理用 MAC シール付属)

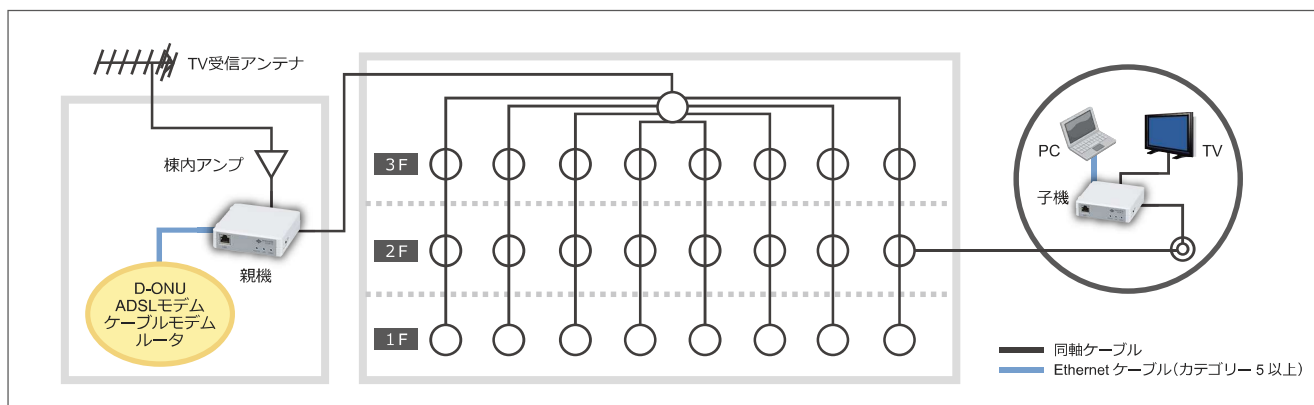


親機 / 子機  
(初期設定: 子機モード)

- セキュリティとして、子機間の通信を遮断する機能を搭載しています。
- 親機・子機とも低消費電力設計となっており、動作時は約 3W となります。また、子機は自動節電機能により、待機時は 1W 以下になります。
- 棟内ネットワークに増幅器がある場合は、別売のバイパスフィルタを挿入することでシステム構築が可能です。

### システムイメージ

### 24 室の LAN 構築例 (集合住宅)



※子機の接続数は、親機 1 台につき 15 台までを推奨します。

### 仕様

項目	STLM-10A (親機・子機)	備考
変調方式 / 周波数帯域	Wavelet変換OFDM / 2~28 MHz	
アクセス方式	CSMA / CA	
物理速度 (Mbps)	最大240 (理論値)	
実通信速度 (Mbps)	最大95 (UDP)、最大70 (TCP)	
セキュリティ	AES128bit暗号化	
モデム接続数 (推奨)	親機1台に対し、子機15台	
CPE接続台数	モデム1台に対し8台以下	推奨台数
LANインターフェース	1ポート、10BASE-T / 100BASE-TX、MDI / MDI-X自動検知	RJ-45コネクタ
対応プロトコル	TCP / IP / UDP / HTTP (IPv4 / IPv6)	
同軸インターフェース	テレビ信号: 1ポート、データ信号 + テレビ信号: 1ポート	75Ω、F形コネクタ
親機・子機間パスロス (dB)	40 以下	
動作温度範囲 (°C)	0 ~ 40	
入力電圧 (V)	ACアダプター (入力AC100、出力 DC + 12)	
消費電力 (W)	約3 (子機: 待機時1以下)	
外形寸法 (mm)	100W × 31H × 100D	
質量 (g)	約160	ACアダプター (90g) は除く



## シンクレイヤ株式会社

〒460-0012 名古屋市中区千代田2丁目21番18号  
 TEL (052) 242-7871(代) FAX (052) 238-5655  
<https://www.synclayer.co.jp/>

東京支社 (03) 5625-0255(代) 三重営業所 (059) 228-8721(代) 広島営業所 (082) 273-7533(代)  
 東北営業所 (022) 308-2630(代) 豊橋出張所 (0532) 75-8051(代) 九州支店 (092) 472-0520(代)  
 中部支店 (052) 242-7891(代) 西日本支店 (06) 6322-3181(代)  
 中部北陸営業所 (0574) 62-2131(代) 山陰営業所 (0859) 29-1854(代)

このリーフレットは 2021 年 4 月現在のものです。記載内容は予告なく変更する場合があります。

2021.04

STLM-10\_C