

# 同期・非同期対応 構内モデム M204-WA



## 製品外観図

前面



各種ステータス LED      DIP スイッチ      電源 LED

背面

ターミナルブロック



電源部      RS-232 インタフェース      LINE ポート

## 概要

M204-WA は、同期 / 非同期で最大 19.2kbps の通信速度でベースバンド伝送を行う構内モデムです。

ポイント-ポイント接続、ポイント-マルチポイント接続に対応し、マルチポイント接続では分岐装置を使用せず通信が可能です。

本体内部の DIPスイッチにより設定を変更いただけます。

### 【伝送距離】

| 芯線径 (0.4mm) | 1200bps | 19200bps |
|-------------|---------|----------|
| 2 線式同期      | 27km    | 7.8km    |
| 2 線式非同期     | 9km     | 4.2km    |
| 4 線式同期      | 18km*   | 5.4km    |
| 4 線式非同期     | 10.2km  | 3km      |

※ラインシミュレータの測定限界線路長となります。

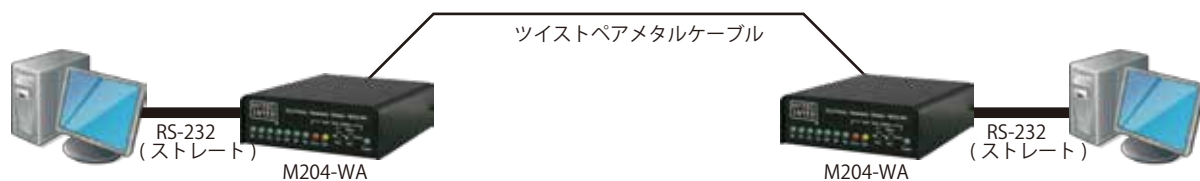
## 特徴

- 4 線式 (全二重 / 半二重) / 2 線式 (半二重) 通信に対応
- 同期 / 非同期に対応
- 通信速度 1200bps ~ 19200bps
- DIP スイッチによる簡単な設定
- ポイント - ポイント / ポイント - マルチポイント接続に対応
- マルチポイント接続時は分岐装置を使用せず構成が可能
- 同期通信時 外部同期 (ST1) / 内部同期 (ST2) / リモート (RT) 対応
- V.54 ループバックテスト対応
- ステータスが一目で分かる LED を搭載
- 筐体はアルミニウムを採用

## 接続構成例

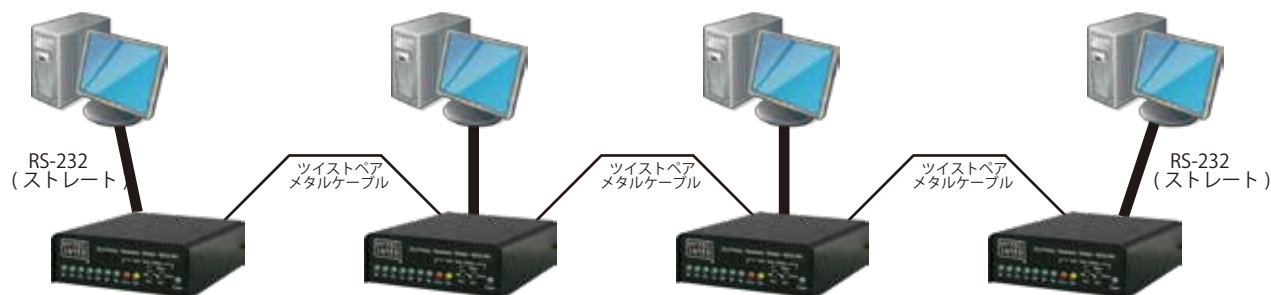
### ポイント - ポイント接続

2台のモデムを対向に接続する構成です。



### ポイント - マルチポイント接続

複数台のモデムを接続する構成です。



## 製品仕様

|           |  |
|-----------|--|
| 製品名       | M204-WA  |
| 商品コード     | 154-HY-010   |
| 通信方式      | 4線式全二重/半二重 (ポイント-ポイント/マルチポイント接続)<br>2線式半二重 (ポイント-ポイント/マルチポイント接続) |
| 通信速度      | 同期式/非同期式<br>1200/2400/4800/7200/9600/12000/14400/16800/19200bps  |
| 伝送方式      | ベースバンド(バイフェーズ符号)   |
| 端末インタフェース | RS-232 (V.24/V.28)   |
| 伝送路側条件    | 110Ω±30%以内、あるいは10KΩ以上  |
| ST2周波数偏差  | ±0.01%以内   |
| 歪・ジッタ     | ±25%以内   |
| 適用伝送路     | 芯線径0.32φ~0.9φのツイストペアメタリックケーブル                                    |
| 動作温度      | 0~50℃  |
| 動作湿度      | 0~95%RH (結露なきこと)   |
| 保存温度      | 0~50℃  |
| 保存湿度      | 0~95%RH (結露なきこと)   |
| 本体寸法      | (W)110 x (H)39 x (D)155mm(突起部含まず)                                |
| 重量        | 255g (本体のみ)  |
| 電源        | AC 100V 50/60Hz, DC 6V, 2A                                       |
| 消費電力      | 2W (最大)  |
| 認定        | RoHS, VCCI Class B   |
| 製品保証期間    | 1年間  |
| 付属品       | ■ACアダプタ ■RJ-45-RJ-11ケーブル   |

