

# 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

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 <sup>*</sup>	5.4km
4 線式非同期	10.2km	3km

<sup>\*</sup>※ラインシミュレータの測定限界線路長となります。

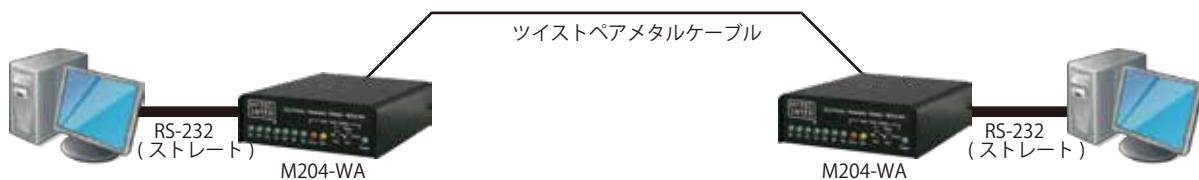
## 特 徴

- 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

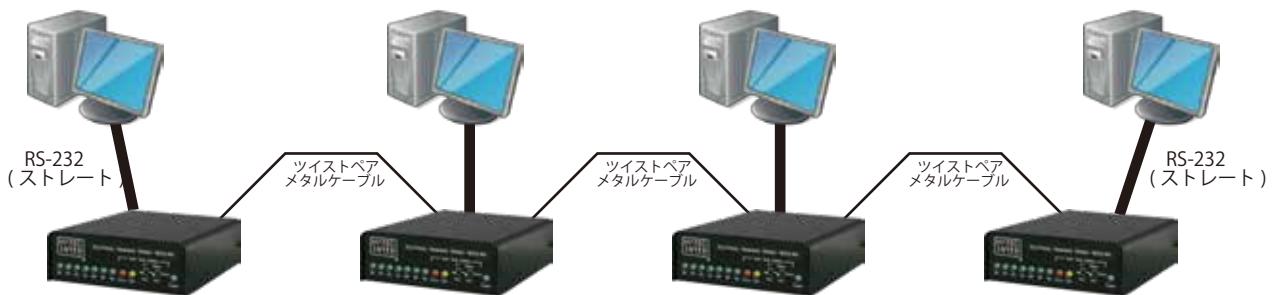
## ポイント - ポイント接続

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） 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 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)
端末インターフェース	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°C
動作湿度	0～95%RH (結露なきこと)
保存温度	0～50°C
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