

# LLM-336S.Eth/Vr2

## イーサネット対応 産業用アナログ専用線モデム



**RoHS**  
RoHS指令準拠

### 概要

LLM-336S.Eth/Vr2アナログモデムは、3.4kHzアナログ専用線や自営メタル回線を利用して、イーサネットフレームを送送できるアナログ専用線モデムです。プラグアンドプレイに対応しており、設定もDIPスイッチで簡単に行う事ができます。

イーサネットで利用される様々なプロトコルに対応可能です。ITU-T標準のV.34変調方式に加えて、V.32bisにも対応しています。

モデム本体の動作温度は-25~+60°Cで、温度環境の厳しい場所でもご利用いただけます。

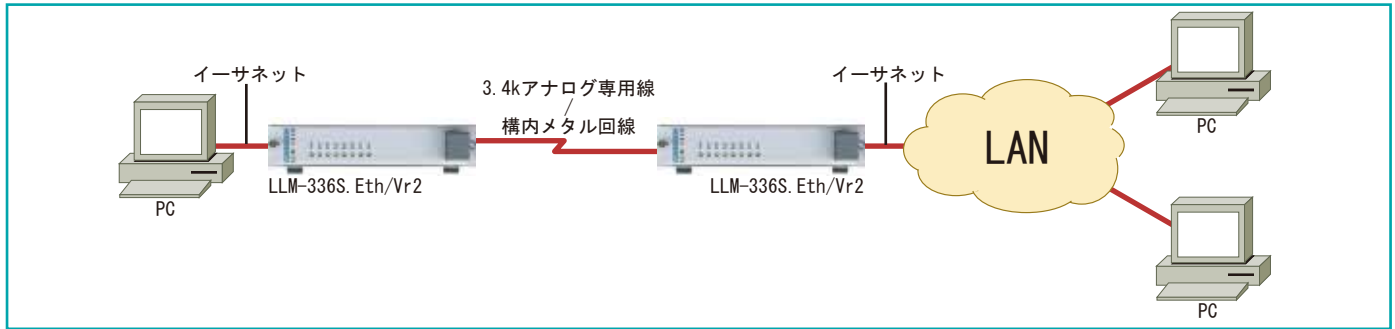
### このようなお客様に最適なソリューションです

- ・ 高速デジタル回線が利用できないエリアにWANを構築したい。
- ・ 回線コストが安いアナログ専用線でLAN間通信を行いたい。
- ・ 簡単な設定で利用したい。
- ・ 2線式・4線式のどちらの回線でも対応したい。
- ・ 構内モデムとして、最長20km (0.5mm) 伝送したい。

### 特徴

- ・ プラグアンドプレイ対応で、難しい設定が不要
- ・ オートMDI/MDI-X機能対応
- ・ DIPスイッチによる簡単な設定が可能
  - 伝送速度
  - 変調方式
  - 親機・子機の切り替え
  - 回線種別
- ・ 様々なイーサネットプロトコルに対応
- ・ インタフェース
  - RJ-45 (10/100BASE-TX) x 1ポート
  - RJ-11 x1ポート
- ・ 伝送速度: 4.8~33.6kbps
- ・ 対応変調方式
  - V.34
  - V.32bis
- ・ 動作温度: -25~+60°C

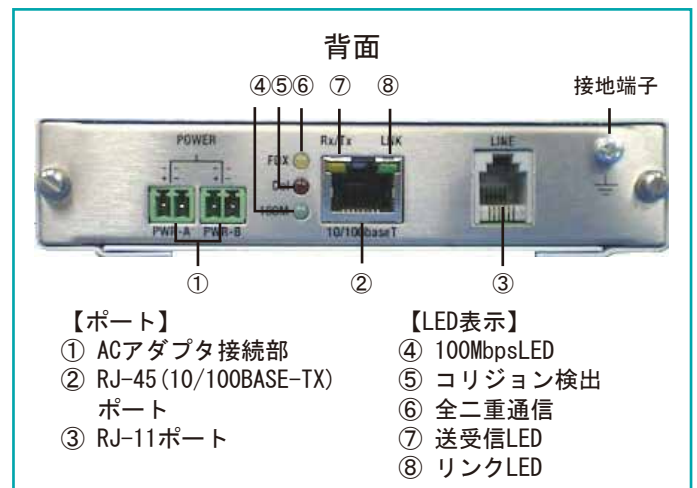
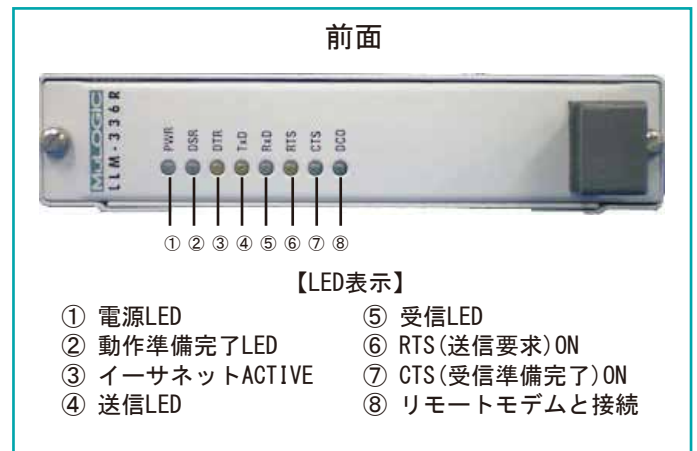
## 接続構成例



## 製品仕様

製品名	LLM-336S.Eth/Vr2
商品コード	131-ML-007
規格	IEEE 802.3
変調方式	・ ITU-T V.34 ・ ITU-T V.32bis
最大伝送速度	33.6kbps
最大フレーム長	1536byte
送信レベル	-11dBm
受信レベル	-8~-43dBm
端末インタフェース	RJ-45 (10/100BASE-TX) x1ポート ・ 10/100BASE-TX Half/Full自動検出 ・ オートMDI/MDI-X機能
ラインインタフェース	RJ-11 (3.4kHzアナログ専用線) x1ポート ・ 2線式、4線式メタル線 ・ インピーダンス600Ω
フレームバッファ 限度容量	256フレーム
アドレスフィルター	自動学習
寸法	(W)129×(H)29×(D)243mm(突起部含まず)
重量	975g(本体のみ)
電源	本体: DC 18~60V ACアダプタ: 入力 AC 100~240V 50/60Hz 出力 DC 24V 330mA ※必ず同梱されているACアダプタをご使用願います。
最大消費電力	3.6W
動作温度	・ 本体: -25~+60°C ・ ACアダプタ: -20~+60°C
保存温度	・ 本体: -40~+80°C ・ ACアダプタ: 0~40°C
湿度	・ 本体: 5~95%RH(結露なきこと) ・ ACアダプタ: 0~93%RH(結露なきこと)
認定	・ VCCI Class A ・ PSE ・ RoHS ・ 技術基準適合認定 (認定番号: D10-0170001)
製品保証期間	ご購入日より1年間
MTBF	19.9年(試験環境: 周囲温度25°C、電源DC 24V)
付属品	・ ACアダプタ x1個 ・ RJ-11-RJ-11ツイストペアケーブル x1本 ・ ローゼット x1個

## 外観図



## オプション製品

製品名	PBA100F-48-N AC/DCコンバータ カバー付き
商品コード	154-CS-001

評価用貸出機をご用意しております。お気軽にご利用ください。  
※お貸出機器をご用意できない機器もございます。詳細は弊社担当営業にご確認ください。

**安全に関するご注意** 正しく安全にお使いいただくために、  
ご使用の前に必ず取扱説明書をお読み下さい。

- 本カタログに記載の通信距離・通信速度については、シミュレーション並びにテスト環境でのデータのため、お客様環境下での距離・速度を保障するものではありません。
- 当製品の使用によって発生した損害およびその回復に要した費用に対し、当社は一切の責任を負いません。
- 本カタログに記載の内容は、予告無く変更される場合があります。

### サポートサービスのご案内

#### 先出しセンドバックサービス(年間契約・有償)

先出しセンドバックサービスは、ご購入頂いた機器に故障の可能性がある場合、弊社カスタマーサポートへご連絡頂き、障害切り分け後に機器の故障と断定した時点で、代替機器をご指定の場所へお届けするサービスです。  
交換作業はお客様にて実施していただき、交換後に故障した機器を修理依頼書と共に弊社サポートセンターへご返却いただきます。

障害受付時間: 平日9:00~17:00  
代替機発送日(目安): 1~2営業日

0570-060030  
(カスタマーサポート)

**HYTEC  
INTER**  
Co.,Ltd.

ハイテックインター株式会社

〒151-0053  
東京都渋谷区代々木3-28-6 いちご西参道ビル3F  
<http://www.hytec.co.jp>

価格・納期・仕様  
お問い合わせ先

TEL:03-5334-5260(営業)  
FAX:03-5334-3688 E-mail:info@hytec.co.jp

機器に関する技術的な  
ご質問・機器障害時の  
お問い合わせ先

0570-060030(カスタマーサポート)  
E-mail:support@hytec.co.jp