

高速通信線 I P モデム LD-MODEM

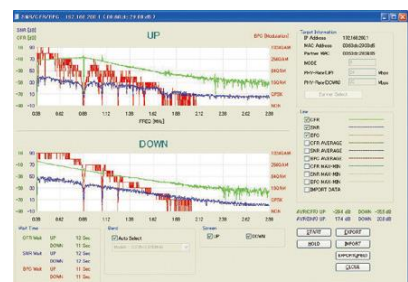
既存メタル線利用して、最長10kmの高速IP通信が可能。



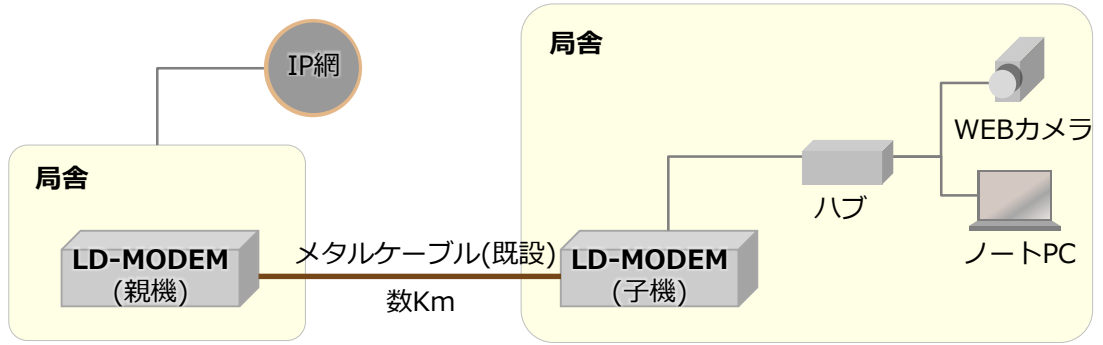
主な特長

- 既存メタル線を利用するため設備投資を抑制しながらIP化
- 最長10kmの長距離伝送が可能
- 短中距離(数km)での高速IP通信が可能
- ノイズに強いOFDM変調
- 電力会社様等のEMC規格準拠
- 音声システム等のレガシー既存設備との共存が可能
- 伝送路状況を確認/監視可能なNMSツール

NMS画面イメージ



システム構成例



装置仕様、外観等

■仕様諸元

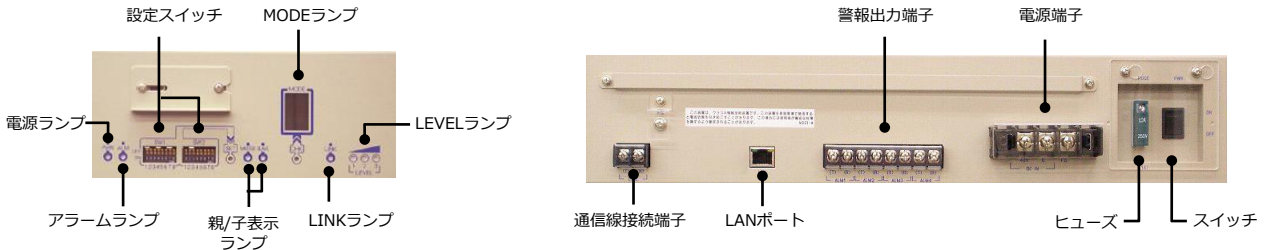
システム	1次変調方式	最大1024QAM
	2次変調方式	OFDM
	複信方式	TDD
	同期方式	マスター・スレーブ方式
	ネットワーク構成	P-PもしくはP-M (短中距離のみ、最大子機数は8台)
	使用周波数帯	0.46MHz-15.46MHz
	送信出力	20dBm以下
電源入力	最大通信距離	10km (1.2mmφ、長距離モード時)
	周波数モード	長距離モード: 460kHz-2.96MHz (最大約20Mbps) 中距離モード: 460kHz-5.46MHz (最大約40Mbps) 短距離モード: 460kHz-15.46MHz (最大約100Mbps) 共存モード: 4.96MHz-7.46MHz (最大約20Mbps)
	AC電源	AC100V/200V±10% (動作保証±15%)、50/60Hz±2Hz、25W以下
	DC電源	DC-48V±10% (動作保証±15%)、25W以下
放射電磁界エミッション	VCCI クラスA準拠	
伝導性雑音エミッション	VCCI クラスA準拠 (ACタイプ)	
静電気放電イミュニティ	直接放電4kV、間接放電4kV (JIS C 61000-4-2 レベル2準拠)	
放射電磁界イミュニティ	80MHz-1000MHz 3V/m (JIS C 61000-4-3 レベル2準拠)	
電氣的ファストトランジェント/ハーストイミュニティ	1kV 過渡バースト波 (JIS C 61000-4-4 レベル2準拠)	
サージイミュニティ	2kV 1.2/50μs (JIS C 61000-4-5 レベル3準拠)	
無線周波電磁界によって誘導される伝導妨害に対応するコミュニティ	150kHz ~ 80MHz 120dBμV (JIS C 61000-4-6 レベル1準拠)	
耐震性	入力加速度・5m/s ² 周波数0.5 ~ 5Hz 30波・2m/s ² 周波数5 ~ 10Hz 30波	
外形寸法 / 質量	430mm (W) × 250mm (D) × 88mm (H) (突起物は除く)、5kg以下	
使用温度・冷却方式	0 ~ 40℃ (動作保証: -10 ~ 50℃ 結露無きこと)、自然空冷 (FANレス)	

■音声システム等の既存レガシー設備と共存可能



伝送モード	MODE表示	使用周波数 (MHz)	帯域幅 (MHz)	最高物理速度 (Mbps)	周波数 (MHz)															
		FROM	TO		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
短距離	A	0.46	15.46	15	100	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
中距離	B	0.46	5.46	5	40	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
長距離	C	0.46	2.96	2.5	20	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
共存	E	4.96	7.46	2.5	20															

■装置外観



安全に関するご注意 ご使用の前に、取扱説明書を必ずお読みのうえ、正しくお使いください。

本製品 (ソフトウェア含む) が、外国為替及び外国貿易法の規定により、規制貨物等に該当する場合は、日本国外に持ち出す際には日本国政府の輸出許可申請等必要な手続きをお取りください。

日本電気株式会社

〒108-8001 東京都港区芝五丁目7-1 (NEC本社ビル)

NECマグナスコミュニケーションズ株式会社

〒108-0022 東京都港区海岸三丁目22-23 (MSCセンタービル)

URL: <http://necmagnus.jp/>

電話: 03-5443-9612 ネットワーク事業部 営業部

- 本リーフレット中の社名、商品名は各社の商標または登録商標です。
- 本リーフレットに記載された仕様、デザインなどは、予告なしに変更することがあります。
- 商品の写真は印刷のため、商品の色と異なる場合があります。