

1.5Mモデム

概要 及び 外観

本装置は、メタル通信線を伝送媒体とするモデムに1.5M信号とイーサネットデータを多重伝送するメタル伝送装置です。



ラックマウント形：430±1 (W)×300±2 (D)×88±0.5 (H)mm 10kg以下

装置分類

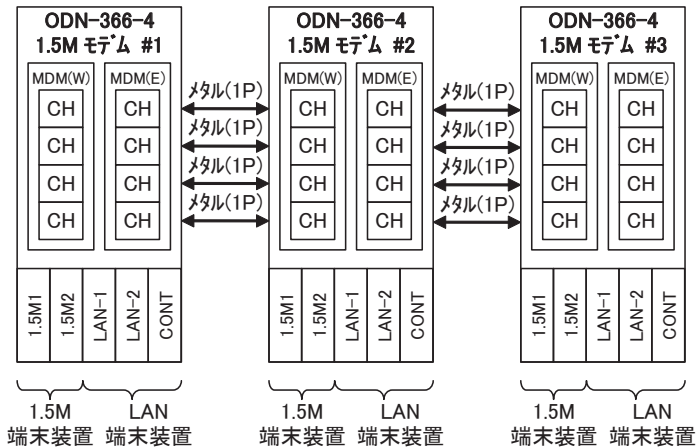
1	ODN-366-2	モデムインタフェース：2CH×2枚実装（メタル2P対向／タンデム用）
2	ODN-366-4	モデムインタフェース：4CH×2枚実装（メタル4P対向／タンデム用）

特 長

- ◆ **縮退機能**
回線異常が発生した場合、1.5MフレームをTS（64kbps）単位で自動で正常な回線に割付し直します。**重要回線の信頼性 UP!**
- ◆ **安定供給**
モデムインタフェースをプログラマブル・デバイスを用いて自社開発。**安定供給・継続生産が可能!**
- ◆ **伝送速度及び伝送距離**
メタル2ペアで最大4.1Mbps、4ペアで最大8.2Mbpsの伝送が可能です。**伝送距離は最大19.8km!**（送信レベル+13dBm）
*伝送距離は回線状況により変動します。
- ◆ **低遅延**
低遅延1.7~3.1msec/対向! *伝送速度により遅延時間は変化します。
- ◆ **回線設定**
固定割付モード：スイッチ設定のみで簡単に設定可能（1.5M自動割付）
ADMモード：管理端末によりTS単位の割付が自由に設定可能
- ◆ **ループバック試験**
ローカル/リモートループバック試験が可能
- ◆ **回線疎通試験**
1.5Mインタフェース/Ethernetインタフェースでの疎通試験が可能
- ◆ **伝送品質モニタ**
伝送品質として保証する 1.0×10^{-7} に対するのマージン表示が可能



構成図



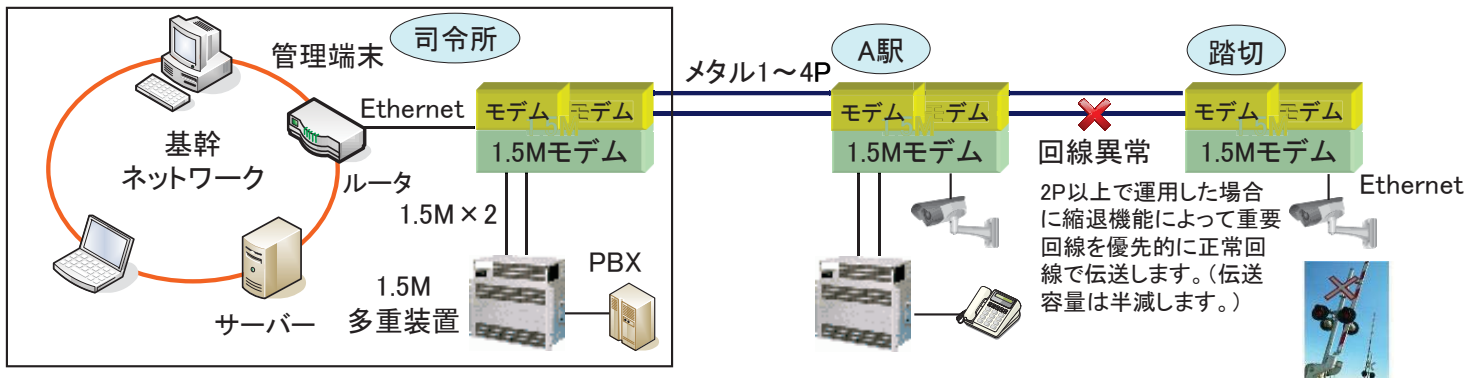
【伝送容量と伝送距離の目安】

伝送容量 [kbps]	使用帯域 [kHz]	伝送距離 [km]			
		送信レベル +13[dBm]	送信レベル +10[dBm]	送信レベル +5[dBm]	送信レベル 0[dBm]
256	DC~88	19.8	18.6	16.5	14.4
384	DC~132	17.3	16.2	14.3	12.3
512	DC~176	15.1	14.1	12.4	10.7
768	DC~264	12.1	11.2	9.8	8.4
1024	DC~352	10.5	9.8	8.5	7.2
1536	DC~528	8.2	7.6	6.6	5.5
2048	DC~704	7.0	6.5	5.6	4.7

※0.9φCPEVケーブルを使用した場合にBER: 1×10^{-7} 以下を実現する伝送距離の目安です。回線のノイズ状況により伝送距離が短くなります。

※メタルラインを接続する際は、推奨保安器 (CP-N5) を設置して下さい。

使用例



主な仕様

項目	仕様	備考
伝送路インターフェース	2P、4P	
端末インターフェース	1.5M電気 × 2 10BASE-T/100BASE-TX × 2	ADD/DROPまたは中継可能
接続台数	最大15台	
温度（性能保証）	0~40℃	
湿度（性能保証）	40~85%	但し、氷結・結露なき事
電源入力	AC100/200V DC 24/48V	2系統受電可
消費電力	ODN-366-2: 30W以下 ODN-366-4: 50W以下	

◎仕様および外観は改良のため予告なく変更されることがあります。 製品コード:1NTP10054



安全に関するご注意

●正しく安全にお使いいただくため、ご使用前に必ず「取扱説明書」をよくお読みください。



大井電気では、品質マネジメントシステムの国際規格ISO9001及び環境マネジメントシステムの国際規格ISO14001の認証を取得しています。
ISO9001登録証番号(1996-7月):JQA-1340(認証範囲:全社)
ISO14001登録証番号(1998年-11月):JQA-EM0252(認証範囲:水沢製作所)

大井電気株式会社

本社 〒222-0011 横浜市港北区菊名7-3-16 TEL:045-433-3051 FAX:045-401-2194
 北海道支社 〒060-0041 札幌市中央区大通東4-4-18 FJ-1st. BLD 2F TEL:011-222-7395 FAX:011-271-1560
 東北支社 〒981-0811 仙台市青葉区一番町4-1-1仙台セントラルビル4F TEL:022-209-5901 FAX:022-209-5951
 中部支社 〒466-0064 名古屋市中区鶴舞2-4-17名伸ビル TEL:052-882-4651 FAX:052-882-4652
 大阪支社 〒564-0063 吹田市江坂町 1-21-39土泰第1ビル203号 TEL:06-6388-6001 FAX:06-6388-6502
 広島支社 〒730-0036 広島市中区袋町5-5マキデザインビル4F TEL:082-241-8680 FAX:082-241-8283
 九州支社 〒810-0001 福岡市中央区天神4-8-25ニココービル6F TEL:092-731-2201 FAX:092-731-2238

お問い合わせ

KA1210269D