

小型イーサモデム

概要 及び 外観

本装置は、メタル通信線を利用して、イーサネットデータを伝送する装置です。

タンデム中継が可能なので自営回線のイーサネット延伸が可能です。ローカル局のIP化や鉄道、高速道路沿線のIP機器の情報収集に最適です。



据置型：DCタイプ 146(W)×219(D)×49(H)mm (ゴム足：12mm) 2kg以下
：ACタイプ 146(W)×219(D)×92.5(H)mm (ゴム足：6mm) 3kg以下
※ 写真はDCタイプです

特 長

◆ 高速・長距離伝送

1Pのメタル通信線で最大2MbpsのEthernet伝送が可能であり、webカメラなどでの監視システムが容易に構築できます。
256kbpsの伝送容量の場合、送信レベル0dBmで最大1.4kmの伝送が可能です。

◆ 最大伝送速度及び伝送距離

最大送信レベル+10dBmにて、データ速度2048kbps、6.5km伝送可能です。

◆ パススルー機能搭載

故障時、L1、L2伝送路を自動でパススルーする事で、配下に接続されている装置の通信を確保します。

◆ 安定供給

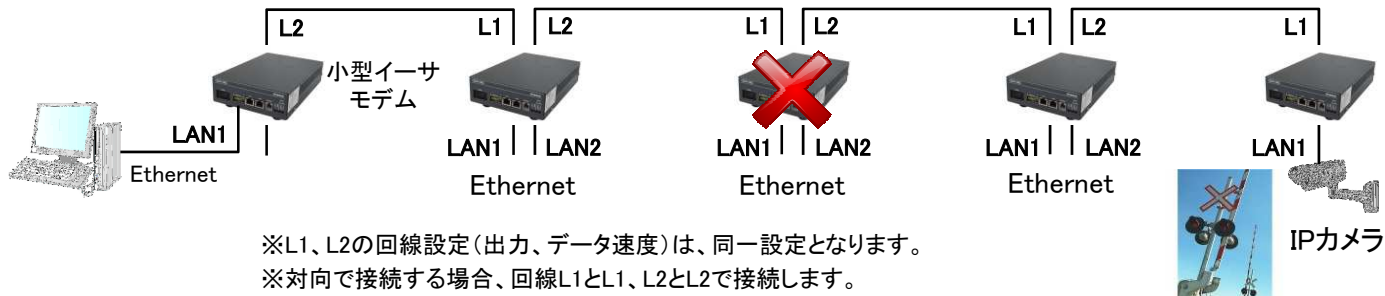
モデムインタフェースをプログラマブル・デバイスを用いて自社開発。

◆ 広温度範囲

-20℃～+50℃(DCタイプ)/-10℃～+50℃(ACタイプ)の範囲で動作致します。

構成図

※故障時、配線をパススルーし、配下の装置の通信を確保します。
 ※パススルー機能を使用する場合は、区間距離を最大区間距離の1/2とします。



※L1、L2の回線設定(出力、データ速度)は、同一設定となります。
 ※対向で接続する場合、回線L1とL1、L2とL2で接続します。
 ※LANポートはL2-SW又はポートVLANでの運用が可能です。

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

主な仕様

項目	仕様	備考
伝送路インターフェース	1Pタンデム、2P対向	
端末インターフェース	10BASE-T/100BASE-TX × 2	優先制御・ポートVLANが可能
接続台数	最大64台	
温度(性能保証)	-20~50℃(DCタイプ) -10~50℃(ACタイプ)	
湿度(性能保証)	30~90%	但し、氷結・結露なき事
電源入力	AC100V, DC 24/48V	
消費電力	30W以下 (DC入力時) 52.8W以下 (AC入力時)	

◎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:1NPL00030

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

お問い合わせ

KA1210268D

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 名古屋市昭和区鶴舞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ニッコービル6F TEL:092-731-2201 FAX:092-731-2238