

AIWA®

NTT
DEMOS
対応

パソコン通信モデム

PV-D10 PV-2123

技術基準適合認定番号S86-2087-0

¥32,000

技術基準適合認定番号S85-2087-0

¥29,800

世界中のデータベースとアクセス。

ダイヤリング、自動着信機能搭載の《PV-D10》を加え、

アイワのモデムはさらに充実。



手軽に使えるダイヤリング機能を搭載。 しかも自動着信機能内蔵でホスト局としても使用可能。 高信頼性と多機能化を実現した、 アイワの高性能パソコン通信モデム。

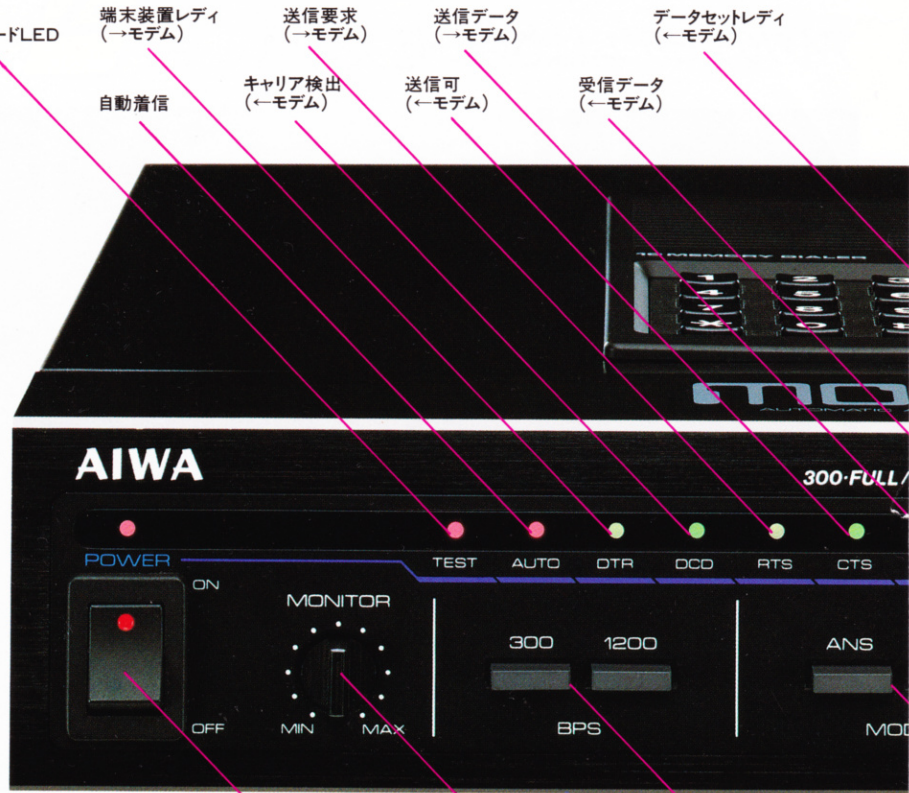
モデムがあれば、パソコンを電話回線につなぐだけで、手軽に世界中のデータベースとアクセスできるパソコン通信。この今もっともホットなニューメディアシーンに向けて、またひとつアイワのパソコン通信モデム新登場です。

PV-D10

¥32,000



モニタースピーカー



テストモードLED

端末装置レディ
(→モデム)

送信要求
(→モデム)

送信データ
(→モデム)

データセットレディ
(←モデム)

自動着信

キャリア検出
(←モデム)

送信可
(←モデム)

受信データ
(←モデム)

10、20、PB 切換スイッチ

電源スイッチ

モニターボリューム

BPS切換スイッチ

オートアンサー(自動着信スイッチ)

短縮ダイヤルボタン

ポーズボタン

リダイヤルボタン

フックスイッチ

PV-D10の多彩なダイヤリング機能

1. 一般的なダイヤリング

フック → 電話番号

2. メモリーの方法

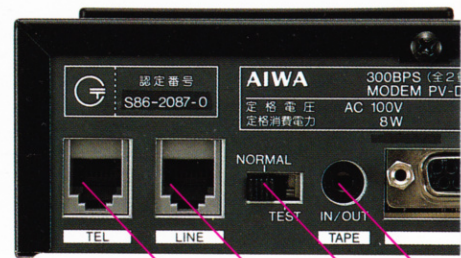
短縮 → 電話番号 → 短縮 → メモリーナンバー(1~0)

3. 短縮ダイヤル(メモリーした番号にかける場合)

フック → 短縮 → メモリーナンバー(1~0)

4. リダイヤル

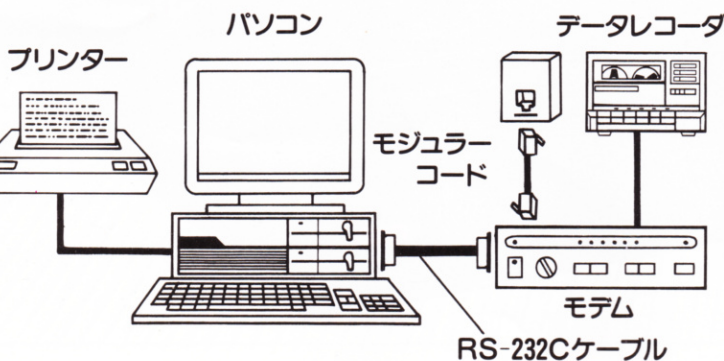
フック → リダイヤル



電話回線用モジュラージャック

LINEジャック

テス



BPS切換スイッチ: 通信速度を300bps全二重または1200bps半二重に切り換えるスイッチ。
モード切換スイッチ: 300bps全二重通信時に送信モード(ORIG)と受信モード(ANS)の切り換えをします。
DATA切換スイッチ: ダイヤルで呼び出してからパソコンに切り換えるためのスイッチ。
モニタースピーカー: データ音や相手の音声モニターします。ボリューム付。
10、20、PB切換スイッチ: パルスダイヤル回線とトーンダイヤル回線を切り換えるときのスイッチです。

オートアンサースイッチ: 自動着信を行うときONにします。
ポーズボタン: 内線電話からの外線発信時に使用します。外線接続番号と相手番号の間にポーズボタンを押せば連続して電話番号を発信できます。
リダイヤルボタン: 最後にダイヤルした番号を、再ダイヤルするときに使用します。
フックスイッチ: スイッチ・オンで電話回線につながります。
TELジャック: 電話機を接続するためのモジュラージャック。

本体にダイヤリング機能を内蔵。

加えて、多彩な機能を実現しました。

PV-D10は、10キーによる電話のダイヤリング機能を搭載。モデム本体からのダイヤリングを可能にして、操作性と機能性をさらに高めました。また、ダイヤリング機能に加えて短縮ダイヤル(10カ所)、リダイヤル、ポーズの多彩な機能を搭載。従来のモデムにはない快適な操作性を実現しました。

パソコンをホスト局として利用できる、自動着信機能を内蔵。

外出中でも、深夜でも、通信機能を活かしておきたい。こんなときに威力を発揮するのが自動着信機能です。オートアンサースイッチをONにすれば、自動着信機能

を使って自らがデータベースになる、ホスト局になる…。パソコン通信のフィールドがさらに大きく広がります。

電源部をさらに充実。

高信頼性を実現したアイワのモデム。

モデムの信頼性は、安定した電源供給がカナメです。そこで電源部には、AC電源ノイズを有効にカットするノイズフィルターと、高精度のDCスタビライザーを採用。電源供給の安定化をはかり、より信頼性を向上させました。周囲の騒音や振動に影響されやすい従来の音響カプラーを、大きく上回る、高信頼性設計です。

RS-232C各信号線を、LEDで鮮明表示。

送信データ、受信データ、送信要求など、RS-232C

の信号伝送の状態が光で確認できるように、各信号線をLED表示しました。信号伝送の進行状態が把握できるため、パソコン通信が確実に進められ、またトラブルが発生した場合も発生状況が一目で確認できるなどとても便利です。

通信方式は、300bps全二重/1200bps半二重の2方式。

通信方式は、300bps(全二重)と1200bps(半二重)の2方式。ほとんどのデータベースとアクセス可能です。

NTTのDEMOS規格に対応。

大型コンピュータを使って、建築・土木など大容量の技術計算やデータベースサービスが受けられるNTTのDEMOSに対応。1200bpsでアクセスできます。

アイワのモデム7大特長

1. RS-232Cケーブルを付属。
2. 電源内蔵型だから、ACアダプター不要。
3. モニタースピーカーとボリュームを搭載。
4. RS-232Cの各信号線をLED表示。
5. テープ イン/アウト端子を装備。
6. パルスダイヤル回線とトーンダイヤル回線のいずれでも使用可能。
7. NTTのDEMOS規格に対応。



モード切換スイッチ

DATA切換スイッチ



IN/OUT端子

RS-232Cコネクタ

ノーマル切換スイッチ

LINEジャック: 電話回線に接続するためのモジュラージャック。(コード付属)

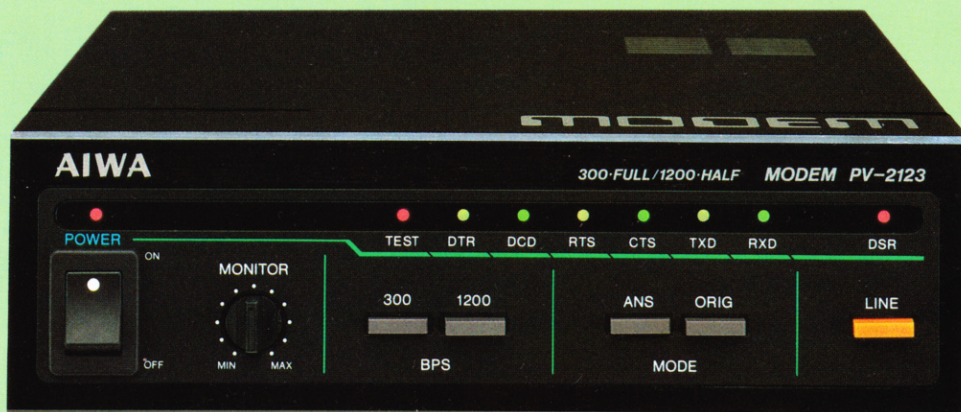
テスト/ノーマル切換スイッチ: モデムの自己試験時に使用。通常動作はノーマル側で使用します。

TAPE IN/OUT端子: 付属のミニプラグ付コードで、データレコーダのSAVEまたはLOAD端子と接続します。CMT端子のないパソコンでも、この端子を使えばRS-232Cインターフェイスを通して、データをカセットテープにSAVE/LOADできます。

RS-232Cコネクタ: パソコンのRS-232Cインターフェイスと接続するためのコネクタです。

高信頼性と多彩な機能を搭載。

基本性能を高いレベルで実現したベーシックモデル。



●通信方式は、全二重方式(300bps)と半二重方式(1200bps)の2方式。ワンタッチでモデムと電話を切り換えできる、簡易NCU機能を内蔵。●RS-232C各信号線を鮮明LED表示。●データ音、音声も確認できる便利なモニタースピーカー内蔵。●RS-232Cを通してデータをカセットテープにSAVE/LOADできるテープイン/アウト端子。●RS-232Cケーブル付属。

NTT DEMOS対応
PV-2123
¥29,800

こんなに広がるパソコン通信

注目されるパソコン通信

パソコンで遠くの見知らぬ人々と情報交換する。また、続々と開設されている国内や海外のデータベースとアクセスして、最新情報をリアルタイムに入手する。パソコンを電話回線につなぐだけでできる、今もっとも期待されるニューメディア、それがパソコン通信です。

これだけは知っておきたい パソコン通信基本用語

CCITT V.21/V.23規格

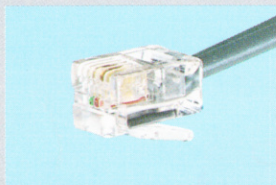
CCITT(国際電信電話諮問委員会)が規格化した、電話回線などアナログデータ伝送回線用に関する一連の通信方式。V.21が300bps全二重、V.23が1200bps半二重と定めたもの。

全二重/半二重・bps

二者間でデータ通信を行うとき、電話のように同時に双方で送信できるものを全二重方式、トランシーバーのように、同時は無理でも、時間をずらせば双方に送信できるものを半二重方式といいます。日本で使われているのは主として、CCITT V.21 300bps全二重とCCITT V.23 1200bps半二重の規格です。bpsとは、bits per secondのことで、1秒間に送受信できるビット数を示します。1200bpsは1秒間に1200ビット、300bpsは1秒間に300ビットの情報を送受信できるということです。

モジュラージャック

電話機本体とコード、コードと電話回線の差し込みコンセントを結ぶのに用いられるジャックのこと。

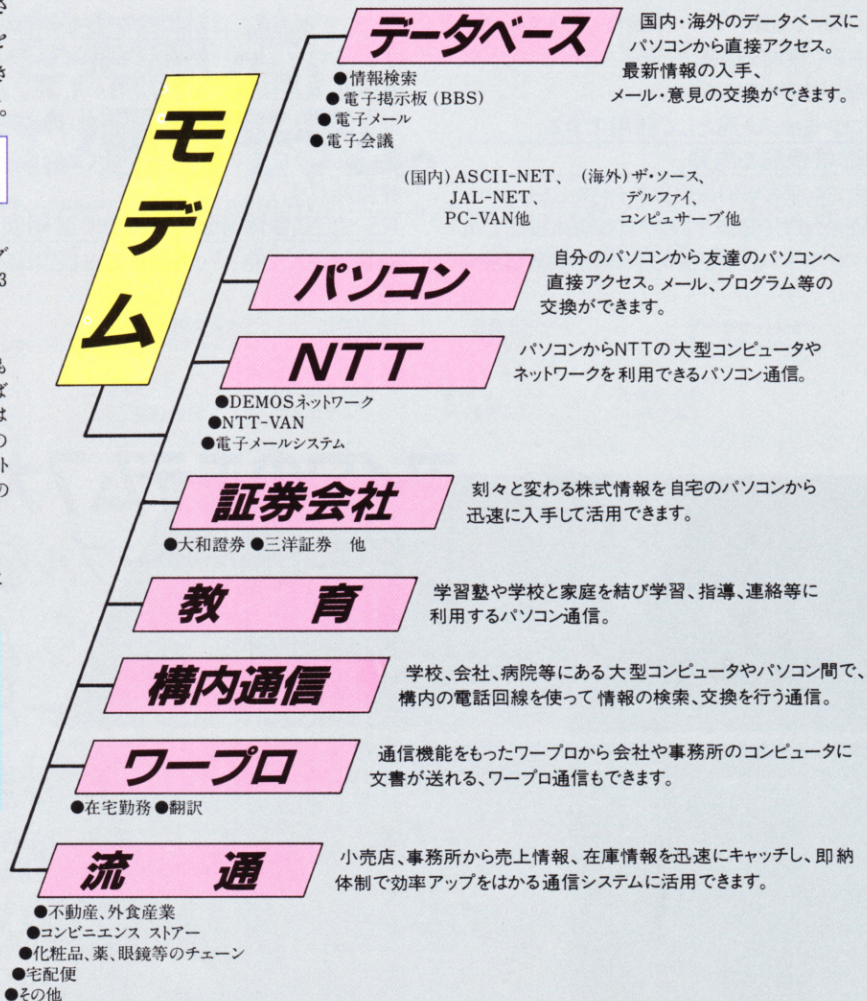


RS-232C

EIA(アメリカ電子工業会)が統一している規格で多くのパソコンで入力インターフェイスとして採用されている規格のこと。モデムは、パソコンのRS-232Cと電話回線の間につながります。



ここまで活用できるパソコン通信。



※通信ソフトのプログラムリスト参考例が取り扱い説明書に記載されています。(NEC PC-9801用)

PV-D10		PV-2123	
使用回線	電話回線・PBXの内線	電話回線・PBXの内線	
インターフェース	DTEインターフェースRS-232C 交換機インターフェース 2線式インターフェース(一般電話機)	DTEインターフェースRS-232C 交換機インターフェース 2線式インターフェース(一般電話機)	
N C U 部	手動発信自動着信(MA型)	発信・着信は外部電話機による(簡易型)	
モ	通信方式 全二重(300bps)、半二重(1200bps)	全二重(300bps)、半二重(1200bps)	
変調方式	FSK方式	FSK方式	
デ	変調速度 300baud/1200baud	300baud/1200baud	
通信速度	300bps/1200bps	300bps/1200bps	
送信レベル	-6dBm ~ -16dBm	-6dBm ~ -16dBm	
受信レベル	-6dBm ~ -43dBm	-6dBm ~ -43dBm	
不感度受信レベル	-47dBm以下	-47dBm以下	

モデム部	使用周波数	CCITT V.21 CH-1: スペース1180 Hz (300bps) : マーク 980 Hz CH-2: スペース1850 Hz : マーク 1650 Hz CCITT V.23 (1200bps) : スペース2100 Hz : マーク 1300 Hz	CCITT V.21 CH-1: スペース1180 Hz (300bps) : マーク 980 Hz CH-2: スペース1850 Hz : マーク 1650 Hz CCITT V.23 (1200bps) : スペース2100 Hz : マーク 1300 Hz
使用電源	環境条件	温度: 0~40℃ 湿度: 25~85%	温度: 0~40℃ 湿度: 25~85%
寸法	重量	220(D) × 160(W) × 51.5(H) mm 1.4kg	220(D) × 160(W) × 49.5(H) mm 1.4kg
付属品		RS-232Cケーブル(2m) 電話回線用モジュラーコード(5m) データレコーダ用3.5mmプラグ付コード(1.5m)	RS-232Cケーブル(2m) 電話回線用モジュラーコード(5m) データレコーダ用3.5mmプラグ付コード(1.5m)

デジタル波形処理により
高信頼性を実現。同時に、音声
再生機能、レックミュート機能を
なくわ操作性をいちだんと
向上させたデータレコーダ。

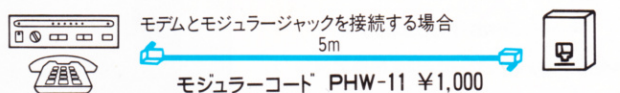
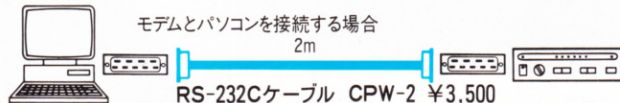


データレコーダ DR-20 ¥12,800

ファイル検索も
ラクラクできる
音声録再機能搭載。
ワープロ・パソコン用
多機能データレコーダ。



ビジネスデータレコーダ DR-F10 ¥20,600



AIWA®
アイワ株式会社

東京都千代田区神田須田町2-9 TEL.03(253)9671
●東京サービスセンター 03(834)3351
●蒲田サービスステーション 03(732)4031
●オーディオ相談室 03(834)3351

営業所
●札幌 011(841)9250
●旭川 0166(32)7556
●釧路 0154(24)3149
●青森 0177(42)5555
●秋田 0188(64)5505
●岩手 0196(38)4903
●仙台 0222(38)0088
●山形 0236(45)5920
●郡山 0249(23)3933

●宇都宮 0286(36)0460
●水戸 0292(54)2221
●高崎 0273(62)9214
●足利 0284(42)6721
●大宮 0486(65)7726
●狭山 0429(57)1881
●千葉 0472(47)3612
●松戸 0473(85)5226
●東京(中央) 03(253)5971
●東京(東) 03(253)0591

●東京(西) 03(383)7471
●昭島 0425(41)6269
●川崎 044(844)4831
●横浜 045(641)2208
●海老名 0462(32)8031
●静岡 0542(82)0658
●沼津 0559(63)5949
●浜松 0534(65)2550
●岡崎 0564(22)2993
●名古屋 052(831)3511

●津 0592(28)0827
●一宮 0586(72)3315
●新潟 0252(45)7272
●長野 0262(44)1282
●金沢 0762(91)8711
●奈良 0742(33)5681
●京都 075(343)0976
●大阪 06(368)8671
●大坂 06(762)9331
●岸和田 0724(37)1914

●和歌山 0734(32)3981
●神戸 078(882)2521
●姫路 0792(85)2741
●岡山 0862(81)0101
●松江 0852(23)8833
●広島 082(291)0341
●徳山 0834(31)7644
●岡山 0899(22)4785
●高松 0878(22)2610
●福岡 092(712)0089

●久留米 0942(22)4627
●北九州 093(551)0919
●長崎 0958(45)0496
●熊本 096(381)6031
●宮崎 0985(29)2628
●大分 0975(51)1833
●鹿児島 0992(51)1000
●沖縄 0988(66)3189

お買上げはアイワ取扱店で

第一家庭電器(株) パソコンショップ
C&Q あきはばら F6
東京都千代田区外神田1-15-16
秋葉原ラジオ会館6階
〒101 電話 03-253-7948

●取扱説明書をよく読んで、お使いください。●規格及び外観は予告なく変更することがあります。●この製品には保証書が添付されています。●カタログと実際の製品の色とは印刷の関係で多少異なる場合があります。●このカタログの内容に関するお問い合わせは、オーディオ相談室 03(834)3351へ。●このカタログの内容及び当社製品に関するお問い合わせはオーディオ相談室 TEL. 03(834)3351 又は上記各営業所にお尋ねください。