

ISDN エミュレーション BOX

AE7303

最大12回線、B5ファイルサイズのエミュレータ!
INSネット64/専用線(1インタフェース)標準対応!



デジタル電話・G4 FAXからテレビ会議まで ISDN回線の有効活用に貢献します。

AE7303 ISDNエミュレーションBOXは、NTTがサービスする「INS ネット64(回線交換)」、「高速デジタル専用線(1インタフェース)/デジタルアクセス64・128」さらに、「INS-P(Dchパケット通信)」に対応したエミュレータです。持ち運び容易なB5版ファイルサイズの小形・軽量エミュレータながら、モジュールを増設することにより最大12回線までのシステム拡張が可能です。

デジタル電話機、G4 FAX、テレビ会議システムほか、ISDN端末のデモンストレーションおよび開発・評価用、さらに生産用として幅広くご利用いただけます。



AE7303 + AE7901 × 3枚実装例

ISDN EMULATION BOX

AE7303

1 簡単操作

電源を投入するだけで、エミュレータとしてご利用になれます。

INSネット64(回線交換) 高速デジタル専用線(1インタフェース)/デジタルアクセス(サービス品目; 64 k/128 kbit/s)の切替、およびサービス品目の選択は、それぞれスイッチひとつで行なえますので、同時に2種類のサービスがご利用になれます。

オプションの「Dchパケットシステムソフトウェア」により、INS-P(Dchパケット通信)をサポートします。これにより同時に3種類のサービスがご利用になれます。
(AE7901 BRI モジュールを3枚実装した場合対応可能)

2 回線数の拡張

回線数は最大12回線まで拡張が可能です。

1モジュールで4回線を提供します。本体にモジュールを3枚まで実装可能であるため、必要により、4/8/12回線のエミュレータとしてシステムを構築できます。また、モジュールはユニットタイプなので、簡単に取り外しができます。
(AE7901 BRI モジュールはオプション構成品です。)

3 パラメータ変更可能

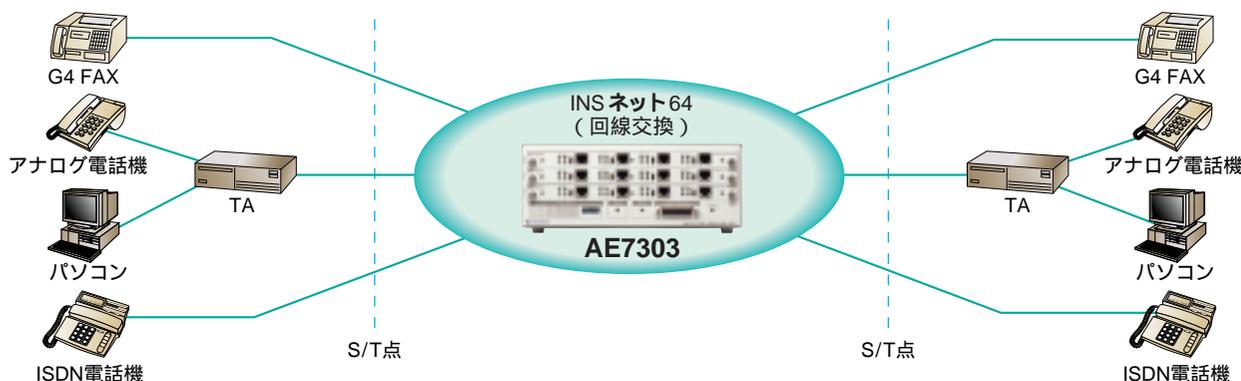
外部インタフェースにパソコン(IBM-PC/AT互換機)を接続して、パラメータの変更が簡単にできます。

リモート機能により、回線ごとに最大32桁までの電話番号・ダイヤルイン番号が設定できます。また、課金単位時間等も容易に変更できます。設定内容は本体で記憶されますので、一度変更した設定条件は保持されます。

システムアプリケーション例

アプリケーション1

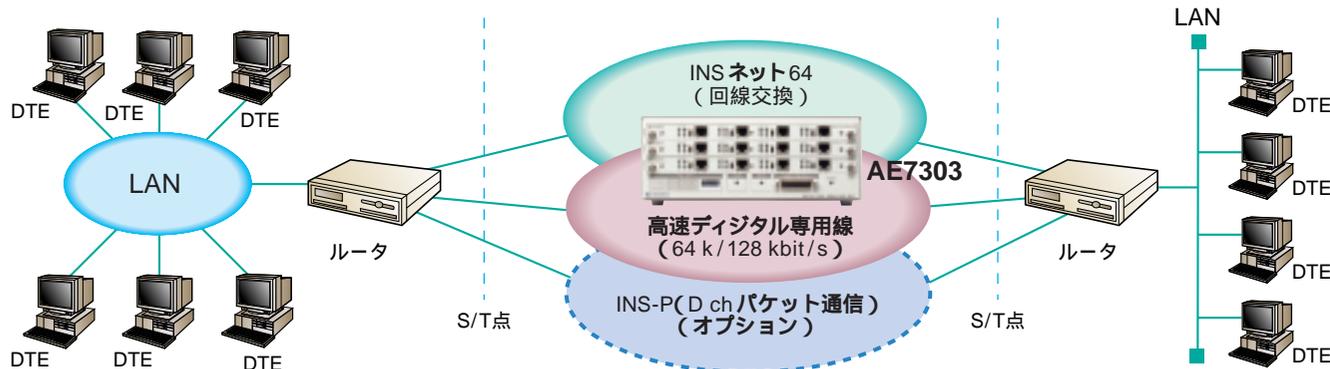
各種ISDN 端末を接続したアプリケーション例
各種端末の開発・評価が簡単にできます。



アプリケーション3

同時に3つのサービスを利用したアプリケーション例
LAN間接続に用いられるルータ等のルーティング評価が可能です。

オプションの「Dchパケットシステムソフトウェア」により、INS-P(Dchパケット通信)をご利用いただけます。



INFORMATION

関連機器のご紹介



AE7311

ISDNネットワークシミュレータ

INSネット64、INS1500に準拠した回線交換機能を有します。標準でINS-P(Dchパケット通信: VCのみ)機能をサポートします。Bchパケット通信・高速デジタル専用線(1インタフェース: 64 kbit/s ~ 1.5 Mbit/s)は、オプションで提供します。各種ユニット・ソフトウェアを組み合わせることで最大4回線までのシステムが構築できます。



4 従属同期機能

従属同期信号を送・受信できます。

AE7303本体を並列に接続して使用する際、同期をとってご利用いただけます。また、他の機器からのクロックを自動検出して動作・クロック供給等が可能です。

5 INS-P(パケット通信)機能[オプション]

Dチャンネルのパケット通信機能(VC、PVC)をサポートします。

「Dchパケットシステムソフトウェア」(オプション)によりDチャンネルのパケット通信を実現します。1モジュールの4回線に対してパケット通信を提供します。また、各回線ごとにパラメータ(VC:相手選択接続、PVC:相手固定接続等)の設定ができます。

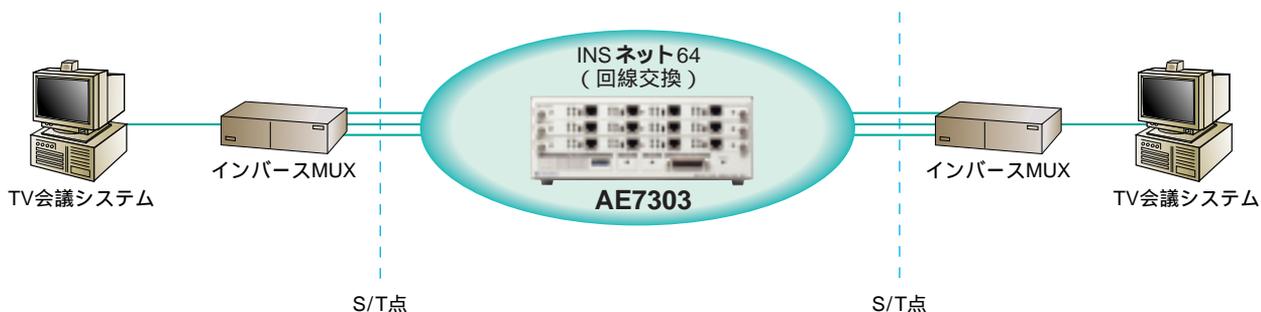
6 U点インタフェース機能[オプション]

U点インタフェース対応の端末も接続してご利用いただけます。

「S/T-UインタフェースアダプタAE7307」(オプション)によりU点对応の通信端末のインタフェースをS/T点に変換できますので、U点对応のISDNエミュレータとしてご利用いただけます。

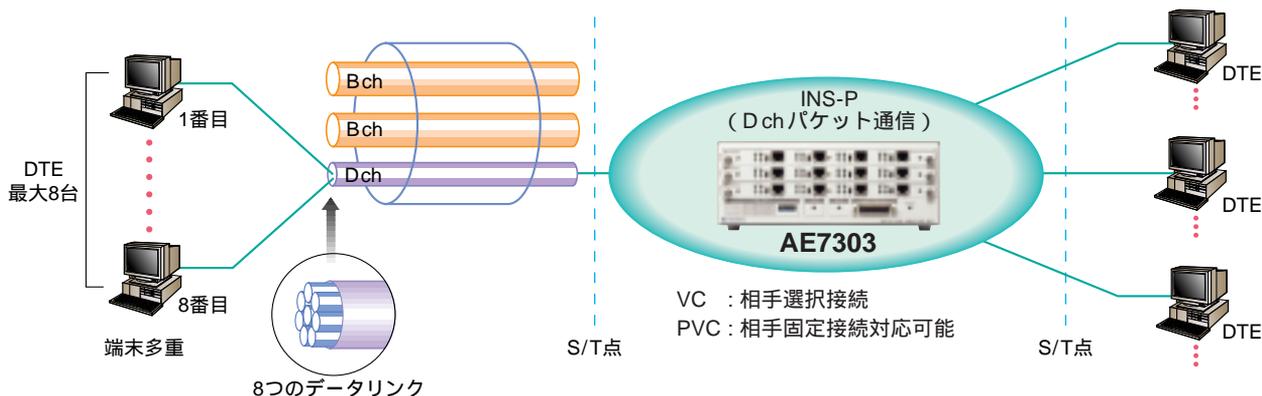
アプリケーション 2

INSネット64(回線交換)を3回線(384 kbit/s)束ねたアプリケーション例。多回線対応なので、インパースMUX等の多重化装置の動作確認に有効です。



アプリケーション 4

INS-P(Dchパケット通信)機能を利用したアプリケーション例(オプション)。1モジュールの4回線に対し、それぞれのDチャンネルを同時に8台までの端末でパケット通信できます。



AE5131B

プロトコルアナライザ

ISDN S/T点および、R点のデータをモニタ・詳細解析します。最大4チャンネルのモニタが実現できます。Dchレイヤ2/3のオートシミュレーション機能により、簡単にリンクが張れます。各種ユニット・翻訳ソフトウェアを組み合わせることにより幅広くプロトコルが検証できます。



AE5301

ISDN テスタ

高速デジタル専用線(64 kbit/s ~ 1.5 Mbit/s)とISDN回線の建設・保守をサポートするハンディタイプのISDN テスタです。ビットエラーレート試験をはじめ、ISDN疑似端末機能やプロトコル翻訳、音声通話機能を実現したフィールド作業用テスタです。

仕 様

AE7303 ISDNエミュレーションBOX本体

状 態 表 示	電源投入状態をLEDランプにて表示 起動時のエラーをLEDランプにて表示 動作中/停止中状態をLEDランプにて表示
モジュール実装枚数	最大3枚(AE7901 BRIモジュール) AE7901 BRIモジュールはオプション構成品です。
パラメータ値変更項目	電話番号(最大32桁)、ダイヤルイン番号(最大32桁)、課金単位時間等 〔RS-232C(IBM-PC/AT互換機とのリモート制御用)〕 RS-232Cケーブル(ストレート)はお客様にてご用意願います。
従属同期クロック入・出力ポート	他器からのクロックを自動検出して従属 BNCコネクタ(オス)付き同軸ケーブル(インピーダンス:75)はお客様にてご用意願います。 他器へのクロック供給〔8kHz±100ppm、TTLレベル、BNCコネクタ(メス)〕
電 源	AC100～240V±10% 50/60Hz 約60VA
環 境 条 件	使用温度; 5～40 湿度; 30～85%RH
寸 法 ・ 質 量	約275(W)×105(H)×200(D)mm(突起物を除く) 約3.1kg(モジュール3枚実装時)
付 属 品	AE7303用設定ユーティリティ(3.5インチFD、IBM-PC/AT互換機用 Windows95専用ソフトウェア); 1枚 電源コード; 1本 予備ヒューズ; 2個 説明書; 1部

オプション

AE7901 BRIモジュール

対応サービス品目	INSネット64(回線交換)		高速デジタル専用線(1インタフェース) (64 kbit/s・128 kbit/s 切替可)
サービス項目	基本機能	発信者番号通知、サブアドレス通知、料金情報通知、 通信中機器移動(通信中機器移動通知対応)、 ユーザ間情報通知、キーボードファシリティ	
	付加機能 (90年度版 準拠)	フレックスホン(コールウェイトンク・通信中転送・着信転送・ 三者通話)、通信中着信通知、ダイヤルイン、代表取扱、 発信専用制御、でんわばん(でんわばんW含む)登録/削除	
端末インタフェース	JT-I.430準拠		JT-I.430a準拠
回 線 数	基本インタフェース×4回線(BRIモジュール1枚あたり)		
接 続 形 態	ポイント マルチポイント	ポイント ポイント	ポイント ポイント
接 続 端 末 数	8 端末/回線		
終 端 抵 抗	50 /100 切替可		
給 電 機 能	ファントム給電		給電なし
状態監視・表示機能	レイヤ1同期状態をLEDにて表示 フレーム同期状態をLEDにて表示 チャンネル使用状態をLEDにて表示		レイヤ1同期状態をLEDにて表示
付 属 品	8極モジュラーコード; 4本		

AE7303用Dchパケットシステムソフトウェア(工場オプション対応)

MAINスロットに実装した1モジュールの4回線に対してINS-P(Dchパケット通信)を提供します。

対 応 サ ー ビ ス 品 目	INS-P(Dchパケット通信)	
接 続 モ ー ド	相手選択接続(VC)・相手固定接続(PVC)	
最 大 パ ケ ッ ト サ イ ズ	256 オクテット	
パケット多重化	論理チャンネルグループ数(LCGN)	0～15の中から2グループまで
	論理チャンネル番号(LCN)	255の中から4チャンネルまで
付 属 品	AE7303用設定ユーティリティ (3.5インチFD、IBM-PC/AT互換機 Windows95専用ソフトウェア); 1枚 説明書; 1部	

AE7303用Dchパケットシステムソフトウェアは、AE7303本体に搭載したソフトウェアの変更が必要となります。

BRI ブランチボックス

バス配線用(1:8分配)のブランチボックスです。

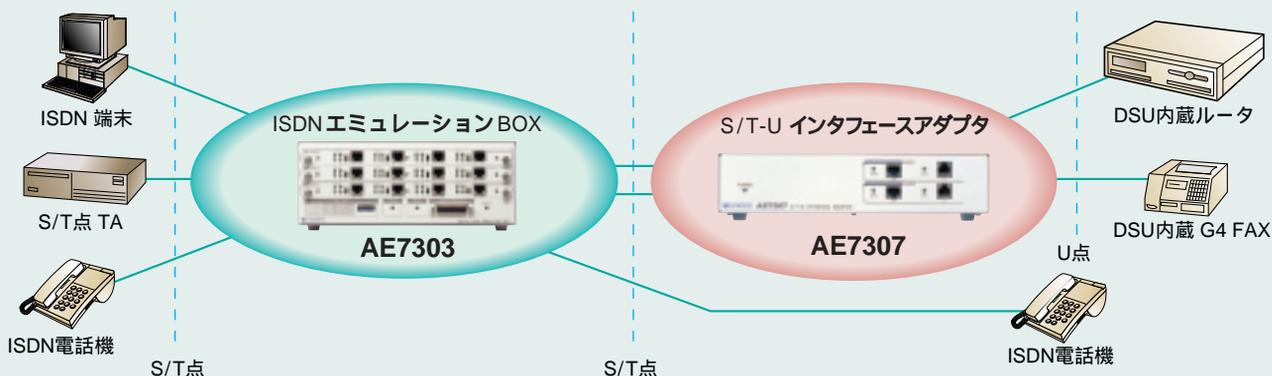
Windows95は、米国MicroSoft Corporationの登録商標です。

S/T-U インタフェースアダプタ AE7307

このアダプタは、「AE7303 ISDNエミュレーションBOX」と接続することでU点インタフェース対応の疑似交換機としてご利用いただけます。
INSネット64用のDSU内蔵のターミナルアダプタをはじめとする、各種ISDN端末機器を接続できます。



システムアプリケーション例



特長

2回線の変換インタフェースをサポート

最小限の回線構成なので、アダプタの増減により効率的なシステム構築ができます。
AE7303と接続して、S/T点・U点混在の疑似交換機をご利用いただけます。

簡単操作

各回線の諸設定は一切不要です。AE7303の回線接続部とアダプタ間をISO8877(RJ-45)のモジュラケーブルで接続することによりU点のインタフェースに変換します。

(U点インタフェースは、RJ-11のコネクタ形状となります。)

省スペース設計

AE7303に積み重ね可能なコンパクトサイズのため、設置場所を選びません。

主な仕様

回線数	2回線(基本I/F)
S/T点インタフェース	JT-I.430準拠(TE動作) RJ-45コネクタ(ISO8877) AE7303のS/T点インタフェースと1対1で接続
U点インタフェース	JT-G.961準拠(LT動作) RJ-11コネクタ 局給電 DSU内蔵ISDN端末と接続
電源	AC100V ± 10% 50/60Hz
寸法	約275(W) × 60(H) × 200(D)mm (突起物を除く)
付属品	電源コード; 1本 予備ヒューズ; 2個 説明書; 1部

AE-7300/7310/7311 ISDNネットワークシミュレータと接続してご利用される場合は、シミュレータのバージョンアップが必要となります。(弊社引取り対応)

注) 性能、品質の向上等にとまひない、おことわりなしに掲載事項を変更させていただくことがありますので、あらかじめご了承ください。



本社営業部門: ☎(03)3733-1151 〒144-0052 東京都大田区蒲田4-19-7
 大阪支店: ☎(06)6872-7795 〒565-0083 大阪府豊中市新千里西町1-1-8 (第一火災ビル)
 札幌営業所: ☎(011)281-2822 〒060-0061 札幌市中央区南1条西7丁目(札幌スカイビル)
 仙台営業所: ☎(022)262-2637 〒980-0023 仙台市青葉区北目町4-7 (東北堂ビル)
 茨城営業所: ☎(029)227-1271 〒310-0805 水戸市中央2-2-14 (皆川ビル)
 北関東営業所: ☎(048)645-7744 〒330-0841 大宮市東町1-171 (石川ビル)
 神奈川営業所: ☎(0462)28-5578 〒243-0014 厚木市旭町1-8-6 (パストラルビル)
 浜松営業所: ☎(053)576-5411 〒431-0431 静岡県湖西市鷺津724
 名古屋営業所: ☎(052)682-0747 〒456-0002 名古屋市熱田区金山町1-7-5 (住友生命金山第2ビル)
 北陸駐在事務所: ☎(076)231-7901 〒920-0026 金沢市西念町1-32-2 (金沢MGビル)
 広島営業所: ☎(082)245-2663 〒730-0036 広島市中区袋町5-28 (広島東京生命ビル)
 福岡営業所: ☎(092)472-2318 〒812-0011 福岡市博多区博多駅前1-15-20 (日本団体生命福岡ビル)

http://www.ando.co.jp