

インテリジェント コミュニケーションシステム

品名 PanaEXA Super-pro

概要

本システムは、「インテリジェント コミュニケーションシステム」の発想のもと、構内交換機とビジネスホン統合した通信システムです。

外線ボタン着信方式やダイヤル・イン着信方式などの多彩な外線サービス、総合デジタル通信網（ISDN）へのアクセス、拠点間を専用線で結んだ企業内ネットワークなどに幅広く対応します。

また、電話機やファクシミリ、パソコン等のデータ端末を接続して、高度化、広域化する企業内情報通信ネットワークに対応できます。

さらに、音声メールシステム2WayPro、デジタルシステムコードレスJ-3000を利用することにより、社内・外の連絡業務の効率化・省力化に大きな効果を発揮します。

特長（ ）

(1)ビルディングブロック方式

96ポートの基本キャビネットに、96ポート単位の増設キャビネットを積み上げる方式で、システム容量を96～576ポートまで拡張することができます。ユーザーニーズやオフィスに合わせたシステムが容易に構築できます。

(2)フリーポート方式

外線・内線数等は、8ポートを基本単位として自由に組み合わせることができます。電話の利用形態に合わせた最適なシステムを構築できます。

(3)端末機器

本システムには、デジタル多機能電話機TelshVシリーズ/ICSシリーズ、12キーカールコードレス電話機、6キーコードレス電話機、デザインテレホン、601形電話機、PBX用電話機、デジタルシステムコードレス、ISDN端末、テレビ会議システムなどを接続できます。パソコン、ファクシミリ(G3/G4)など、OA機器の接続も可能です。

デジタル多機能電話機TelshVシリーズの特長は次の通りです。

《ビジネスホンのイメージを一新するデザイン&カラー》

オフィスの内装や、パソコン等のデザイン・カラーに対応し、企業イメージに合わせて選べるよう5種類のカラーラインナップを用意しています。また、新しい大きなボタンのデザインにより、操作性が向上しています。

ナンバー・ディスプレイ等のサービスに対応しており、数字表示・カナ表示もLCD画面で確認しやすくなっています。

概要/特長（ ）

品番	
品名	PanaEXA Super-pro

特長（ ）

《携帯電話感覚の簡単操作》

プリセットダイヤル

電話番号を押すだけで、LCD画面にダイヤルを表示し、そのままの状態ですぐ発信ボタンを押すと即発信できます。

リダイヤル蓄積 / 履歴発信¹

最大5件のリダイヤル履歴が蓄積でき、検索・発信もスピーディです。

発信者番号蓄積 / 履歴発信²

電話機ごとに着信不応答履歴、着信通話履歴をそれぞれ15件まで蓄積でき、検索発信をすることも可能です。

電話帳検索 / 発信¹

ダイヤルキー操作で、短縮ダイヤル・内線名前等の検索・発信ができます。

個人短縮ダイヤルへの着信履歴登録¹

着信履歴などを個人短縮ダイヤルに登録できます。

1 数字表示付電話機は対応できません。

2 ナンバー・ディスプレイサービスの契約が必要です。

(4) ナンバー・ディスプレイ対応機能強化

発信者番号表示 / 共通短縮ダイヤル

あらかじめ共通短縮ダイヤルに登録された発信者の名前(カタカナ、最大800件まで)を、着信・応答時に多機能電話機のLCD画面に表示できます。

内線毎発信番号通知制御

通話ごとに発信電話番号の通知・非通知を選択できます。

発信者番号履歴蓄積

発信者電話番号・名前・着信した時刻などの着信履歴を最大15件まで蓄積できます。

(5) 配線延長アダプター VB-D730

1パッケージで1回路分を内蔵しており、多機能電話機1台の配線を延長することができます(主装置からの距離 ループ80 以内、0.65mmにて最大700mまで)。

(6) U点对応停電切替アダプター VB-D284

停電時、INS ネット64回線をアナログ2ポートに転換させます。停電用多機能電話機、単独電話機、FAX等を使用することができ、ダイヤルインにも対応します。

(7) 一般機能強化

ISDN 発信時の#操作省略

ISDN 発信時に#ボタンを押す必要がなく、アナログ回線 / ISDN回線を意識せずに電話をかけることができます。

特長（ ）

品番	
品名	PanaEXA Super-pro

特長 ()

テナント別保留音

保留音を、内部保留音または外部音源ポート (ODTポート等のトーキー接続ポート) から選択して、テナントごとに設定できます。

テナント別内線着信音

多機能電話機の内線呼出音をグループごとに振り分けることができます。

モーニングコール / 日本語・英語繰り返し機能

ホテルシステム(5ページ参照)のモーニングコール機能(モーニングコール登録案内、モーニングコール登録復唱、モーニングコール呼出し案内、モーニングコール登録確認)のアナウンスを、日本語 / 英語の交互繰り返しで流すことができます。

(8) デジタルシステムコードレス J-3000

コードレス電話機 VB-C711A、もしくはNTTドコモやアステルから発売されている、自営標準対応の公衆PHS端末(パルディオ3XXシリーズ、AP-12など)を、システムの内線電話機として使用できます。内線電話機のコードレス化により、机や配線にとられない通信システムが構築できます。屋外ではコードレス電話機(PS)を公衆PHSの端末としても使用できます(PHS事業者との契約が必要です)。

PanaEXA Super-pro では次の機能を強化しています。

《J-3000 機能強化》

コードレス子機 VB-C711Aの着信鳴動音(16種類)および鳴動パターン(パイプレーターから鳴動への自動切替等)を自由に設定できます。

電話をかけてきた相手の電話番号をコードレス子機 VB-C711Aのディスプレイに表示できます。

主装置が上位PBXのビハインド接続の場合、アナログ回線からコードレス電話機 VB-C711Aへの着信は、内線 / 外線の着信音区別が可能です(CES着信の鳴り分け)。

《ナースコール着信(キューイング着信 / グループ着信)機能強化》

コードレス子機(PS)で通話中にグループ呼出しによるナースコール着信があると、着信通知として割り込み音が入ります。通話が終了すると同時に着信し、通話ボタンを押すだけで応答することができます。

(9) 通話録音・音声メールサービス「音声メールシステム2WayPro」

かかってきた電話に応答すると同時に通話録音を開始します。通話内容は、2Wayボタンの操作により、専用ボックスに保存できます。メモ記入の手間を省き、伝言ミスなども防止できます。不在者への伝言だけでなく、社内広報など、企業内で多目的に利用できるシステムです。

音声蓄積媒体を、従来使用していたハードディスクからフラッシュメモリー(半導体メモリー)に置き換えており、劣化による交換作業等の負担を低減しています。

音声制御ユニットに音声処理パッケージ、音声蓄積パッケージを搭載することで1ユニット化を実現しています。最大2個の音声処理パッケージを実装し、最大16chまで使用できます。

特長 ()

品番	
品名	PanaEXA Super-pro

特長（ ）

(10) CTIシステム(イリイ(株)製、九州松下電器(株)製のアプリケーションと連動)

PanaEXA Super-proに收容したCTIユニット(CTI)とコンピュータ(サーバー)にインストールしたイリイ株式会社製 BIG MAP 地図情報システム、BIG 顧客管理 32、九州松下電器株式会社製 PanaCTI office により、インバンド/アウトバンドのアプリケーションが利用できます。

《CTIミドルウェア VB-D845》

Windowsベースのアプリケーションに対応するコンピュータ・テレフォニインタフェースを提供します。業界標準 ActiveXCT ACT コントロール Ver1.0 に準拠しており、高度な通信知識をもたなくてもCTIアプリケーションの開発環境を容易に提供します。

《CTIユニット VB-D864A》

CTIサーバーをLAN接続するためのインタフェースを提供します。

《USB対応TAPIボックス VB-D760》

パソコンのUSBインタフェースとの接続が簡単で、SOHO向けのCTIが低コストで構築できます。パソコンのOSは[Windows98]をご使用ください。

(11) 着信受付システム(件名対応)

秘書代行サービス業向けに、PanaEXA Super-proにCTIユニット(CTI)を実装し、コンピュータ(サーバー)をLAN接続すると、ダイヤル・イン着信時にデジタル多機能電話機の表示部にクライアントの名前を表示できます。秘書代行業務の省力化、改善に威力を発揮します。PanaEXA Super-proでは次の機能を強化しています。

《着信受付システム機能強化》

待時間優先の分配制御

局線待ち時間の一番長い端末に優先着信しますので、グループ内での電話対応業務を平均化できます。

ワークタイム管理

通話を終了して受話器を戻した時、自動的にワークタイムとして不在設定が行われます。この間、電話に着信しないので、後処理がスムーズです。

着信受付記録のファイル出力

着信受付システムで管理している各種集計データをパソコンの標準フォーマットであるCSV(Comma Separated Value)ファイル形式で出力できます。CSVファイルのデータは、MS-EXCEL等の表計算ソフトで加工できます。

顧客付加登録数拡張

顧客付加情報を最大10,000件まで登録できます。顧客1人につき、最大5件まで電話番号を登録することができ、会社、携帯電話、自宅など違う電話番号から電話をかけてきても、発信者が誰なのかを確認することが可能になります。

特長（ ）

品番	
品名	PanaEXA Super-pro

特長（ ）

(12)アプリケーション

デジタルシステムコードレスJ-3000、音声メールシステム2WayPro、CTIシステム、着信受付システムの他にも、業種・業態に応じて多彩なアプリケーションを提供します。

事業所間ローミングシステム(件名対応)

異なるJ-3000システム間を移動してもコードレス子機(PS)は、同じ内線番号を使って発着信できます。電話の取り次ぎやかけ直しが少なくなるなど、大幅な合理化・費用削減ができます。

ホテルシステム

ホストコンピュータ連動、モーニングコールなど、ホテルのサービス向上・業務の効率化に必要となる豊富な機能を備えています。ペンションや小規模ホテル用に機能を限定し、簡単にホテルシステムを構築できる“簡易ホテルシステム”もあります。

デジタルMCA無線システムとの接続(件名対応)

PanaEXA Super-proとデジタルMCA無線システムをデジタルMCA無線接続装置経由で接続し、PanaEXA Super-pro側の内線電話機とデジタルMCA無線システム側の移動局との直接通話ができます。

在席管理サービス

音声メールシステム2WayProと状態表示盤(赤緑色 2色表示)を連動し、出社/退社の状況をランプ表示で確認することができます。業務の合理化に効果があります。

(13)多彩な応答方式

業種に合った応答方式を選んで、質の高い顧客サービスを実現できます。

ダイヤル・イン方式

1本の外線に複数の電話番号(子番号)を設定して電話機が部署ごとに直接着信させることができます。一般のテナント方式に比べて外線数を減らすことができます。

ダイレクト・イン・ライン(DIL)方式

外線と内線電話機を1対1に設定し、内線電話機に直接着信させることができます。

ダイレクト・イン・ダイヤル(DID)方式

ダイレクト・イン・ダイヤル電話番号に続けてプッシュ信号で内線番号をダイヤルすると、外線から内線に直接着信させることができます。外部音源装置(オプション)により、ダイレクト・イン・ダイヤル(DID)回線であることと内線番号のダイヤルを促すアナウンスを流すことができます。

分散(ボタン電話応答)方式

デジタル多機能電話機のFFボタン(フレキシブル ファンクションボタン : 外線ボタン)に外線の着信状態を表示させる設定をすることにより、着信時にFFボタンを押すだけで誰でも着信応答ができます。また、保留転送は簡易転送ができるため簡単・便利です。集中受付装置を接続し、ワンタッチで自動転送することもできます。

特長（ ）

品番	
品名	PanaEXA Super-pro

特長（ ）

分散テナント（グループ）方式

各テナント（グループ）内のどの内線電話機からでも、そのグループにかかってきた外線に応答できます。デジタル多機能電話機を使うと、外線着信の表示と応答ができ効率的です。

マルチライン着信方式

デジタル多機能電話機のFFボタンにマルチライン着信機能を設定すると、ダイヤル・イン着信などにFFボタンを押すだけで応答できます。ボタン電話応答方式のようにFFボタン(外線ボタン)を外線と1対1で使用しないため、余ったFFボタンはその他の機能ボタン(2Wayボタンなど)として使用できます。

サブアドレス方式

INSネットから着信する場合、INSネットから送られてくる着サブアドレス番号により該当する内線電話機を直接呼出せます。

発信側・着信側双方がINSネットに加入している必要があります。

INSネットダイヤル・イン方式（ダイレクト・ダイヤル・イン）

INSネットや既存の一般加入電話網の加入者がINSネットのダイヤル・イン番号をダイヤルすると、直接内線電話機を呼出すことができます。

中継台応答方式

外線からの着信に局線中継台のオペレータが応答し、そこから目的の内線電話機へ転送する方式です。

(14) ネットワーク対応

企業情報ネットワークの中核となるPanaEXA Super-proは、さまざまなネットワークサービスを提供できます。

ISDN対応

基本インタフェース（INSネット64など）と一次群インタフェース（INSネット1500など）の外線・内線対応により、電話、ファクシミリ、データ端末、テレビ会議システムなどをシステムに統合して、マルチメディア通信への発展がスムーズに行えます。

ISDN対応

《DSU内蔵ISDN基本インタフェース局線ユニット VB-D924》

INSネット64(ISDN基本インタフェース)を4回路接続できます。DSU内蔵ですので、U点を直接収容することが可能です。

《S/T点インタフェースパッケージ VB-D789》

ISDN基本インタフェース局線ユニットの1回路目を実装すると、S/T点インタフェースが1回線使用できます。ISDN端末が7台までマルチポイント接続できます。ただし、完全停電時に本パッケージの機能は使用できません。また、実装時は必ずP-MP動作モードにしてください。

特長（ ）

品番	
品名	PanaEXA Super-pro

特長（ ）

共通チャンネル形信号方式

システム間で送受される情報には、音声情報やデータ情報のほかに、ダイヤル信号など制御信号があります。この制御信号情報を同一の回線で行う共通チャンネル形信号方式に対応していますので、発信側から着信側までデジタル信号だけのデジタルワンリンクを構築でき、高度なネットワークサービスが可能となります。

(共通チャンネル形信号方式は、電信電話技術委員会(TTC)により標準化されています)

高速デジタル専用回線の収容

デジタルアクセス64などの高速デジタル専用線とFRAD[(Frame assembly/disassembly)ロジック製 VX-5、VX-10E]を組み合わせることにより、フレームリレー網を利用した音声・データ統合ネットワークが構築できます。省回線で大容量の通話・データ伝送が可能のため、通信量(トラヒック)の多い本社～支店間や、本社～工場間などの区間で利用し、通信コストを削減することができます。データや画像などを同時に送受信できますので、これからのマルチメディア通信には必須の機能です。

高速デジタル専用回線の収容

オプションの音声圧縮ユニット(VMX)を使用すると、高速デジタル専用回線1回線(64Kbps、1インターフェース)を直接(DSU経由)収容し、音声3チャンネル(1ch 8kbps)・FAX1チャンネル(32kbpsで音声使用可)の同時通信ができます。

タンデム中継接続機能

専用線ネットワークにおける中継交換接続機能(タンデム中継接続機能)を使用することにより、ネットワークの効率化を図ることができます。本機能を利用すると、中継線本数の削減による専用線の使用料節減が可能になります。

ACR(Automatic Call Routing)機能(国内/国際)

内線電話機からの市外電話発信時に、自動的に通信事業者を選択して接続する機能です。ACR機能は、回線選択の手間や必要となるアクセス番号の付加などを自動的に行い、通信費の削減に大きな役割を果たします。

専公ACR機能

相手先番号をダイヤルするだけで、公衆回線経由の専用線発信や公衆回線から専用線経由の公衆回線発信など、有利な回線を使って自動発信できます。

専用線全話中時の公衆網迂回機能

専用回線がすべてふさがっている場合、専用回線での発信電話番号を公衆網の電話番号に変換し、接続ルートを公衆回線へ自動的に迂回させることができます。

特長（ ）

品番	
品名	PanaEXA Super-pro

特長（ ）

(15) 互換性

PanaEXA Super-pro は、当社製、デジタル多機能電話機（ICSシリーズ、パナホンDX他）をそのまま接続できます。システムの容量・機能アップによるシステム交換時のインシヤルコスト削減に大きな効果を上げられます。ただし、一部使用できなくなる機能があります。

(16) 通話管理

従来、外付けで対応していた通話管理の機能をユニット化し、本体に収容できます。データ設定やメンテナンスがやり易くなり、停電時の動作や省スペースにも効果があります。ただし、通話データの集計結果等の印字には、別途プリンターが必要です。

(17) リモートメンテナンス

プログラム設定、障害への一次対応、定期メンテナンス等が遠隔(300bps)のできるため、保守・管理がスムーズです。ユーザーからのデータ変更、クレームにも迅速に対応できます。

(18) 設定方法

プログラム設定用電話機（大形表示付またはカナ表示付デジタル多機能電話機）により、プログラム設定・変更が運用中でもできます（一部の機能設定を除く）。パソコン〔PC/AT互換パソコン〕、OS〔Windows95またはWindows98〕を使用して、プログラム設定や短縮ダイヤル登録、カスタマイズデータのセーブ・ロードができます。

(19) 保守・管理

電源を切らなくても外線・内線ユニットの交換が可能です（活電メンテナンス）。また、常に良好な通信サービスを提供できるように、障害情報蓄積機能も装備しています。

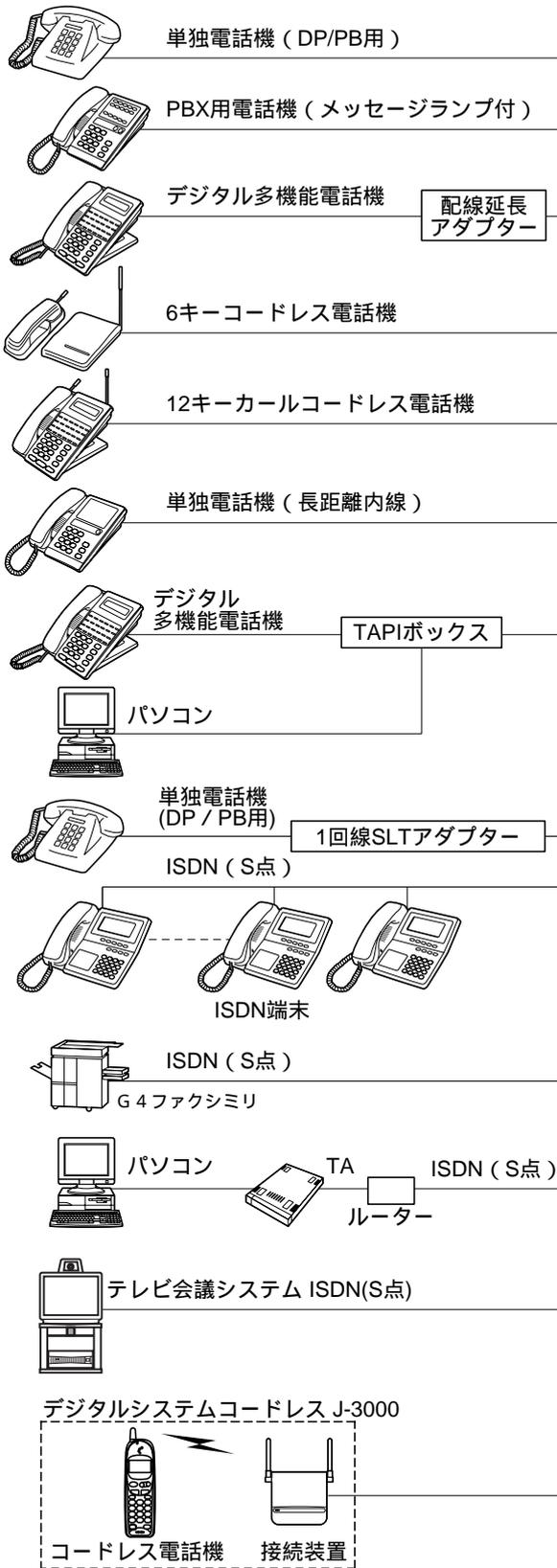
(20) 技術基準適合

PanaEXA Super-pro は、郵政省の定める「端末機器の技術基準適合認定に関する規則」、その他関係法規に適合する構内交換機です。

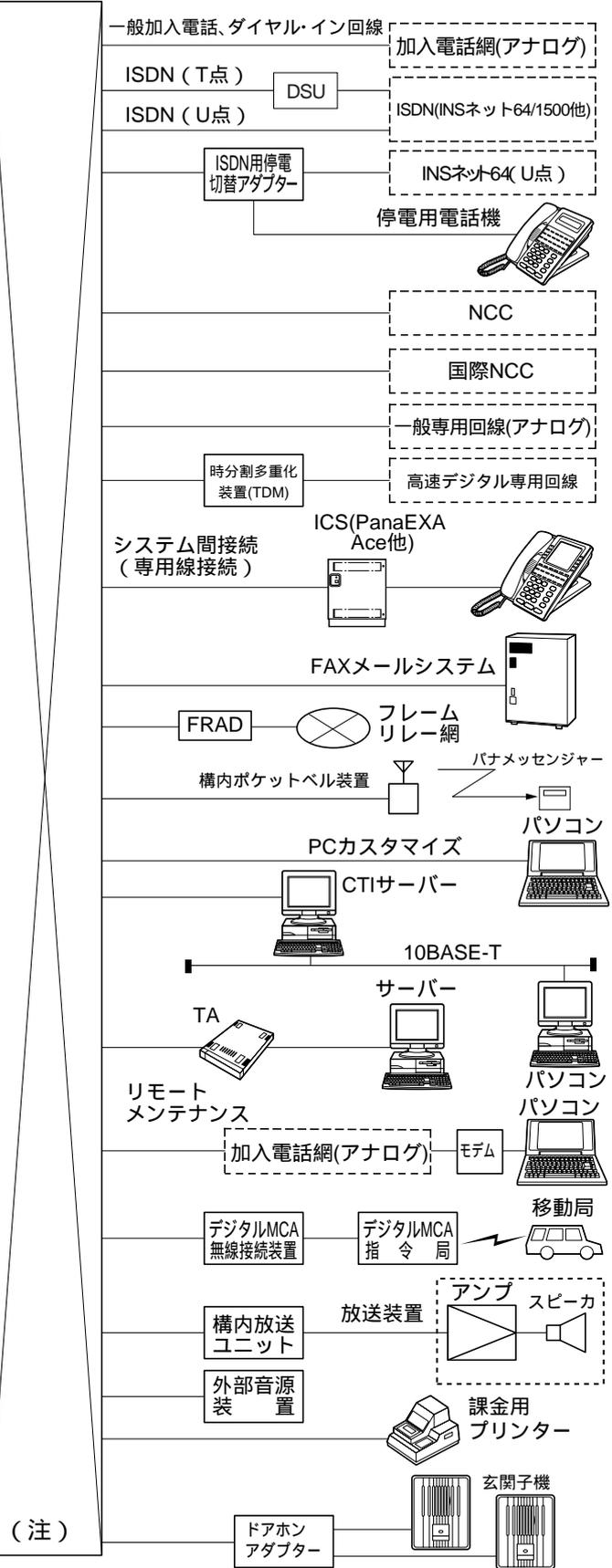
特長（ ）

品番	
品名	PanaEXA Super-pro

PanaEXA Super-pro



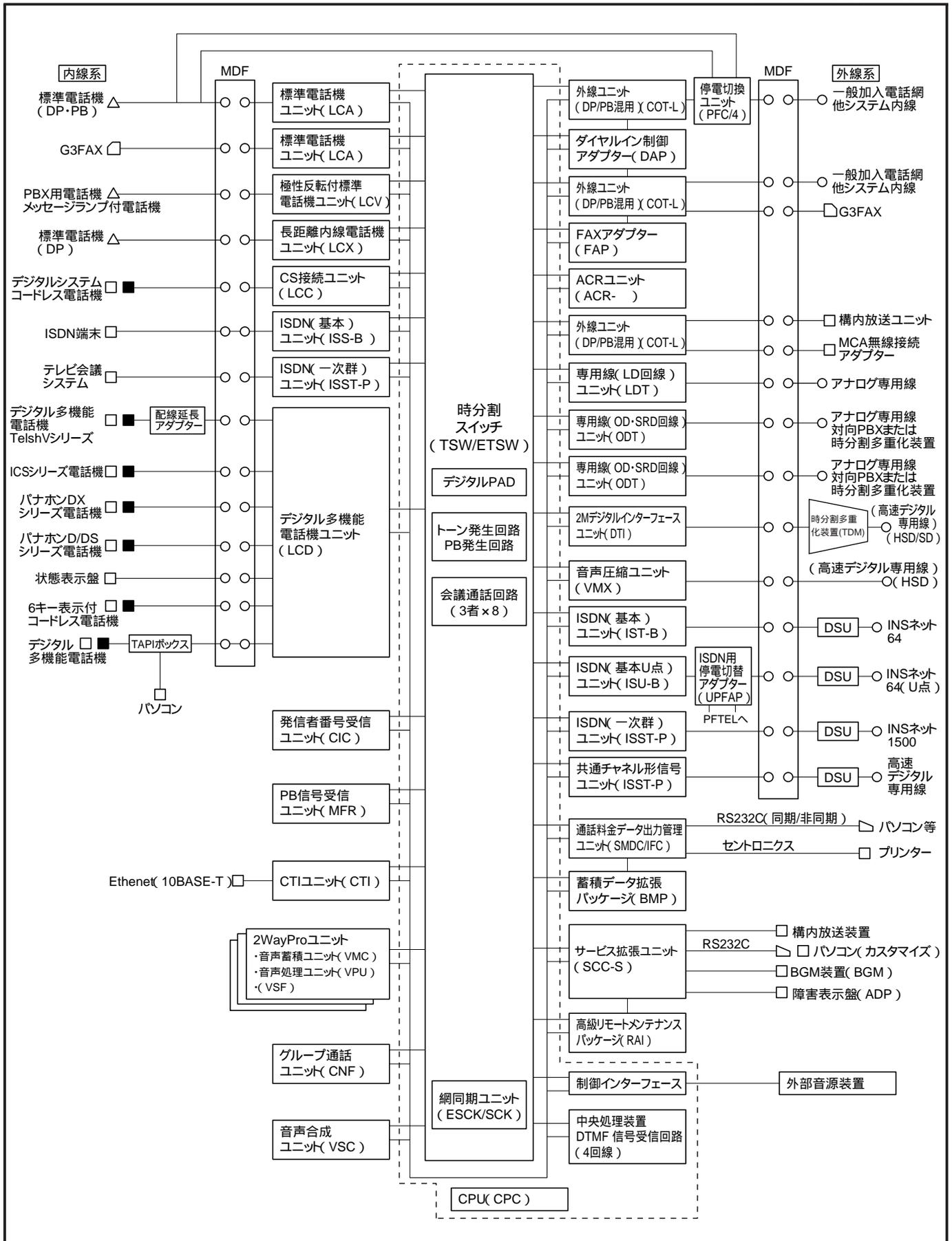
(注) 音声メールシステム(2WayPro)、通話管理機能をユニット化し、本体に収容(実装可)。



(注)

システム構成図

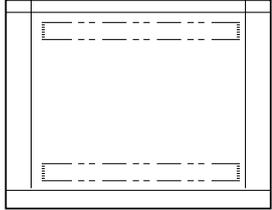
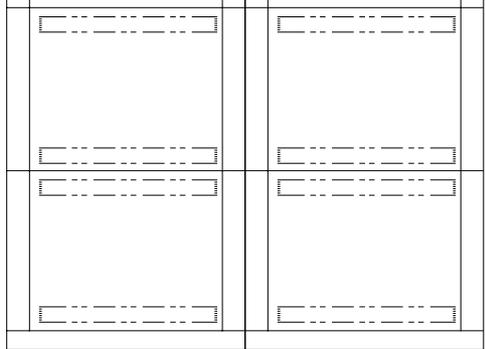
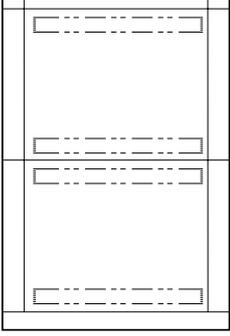
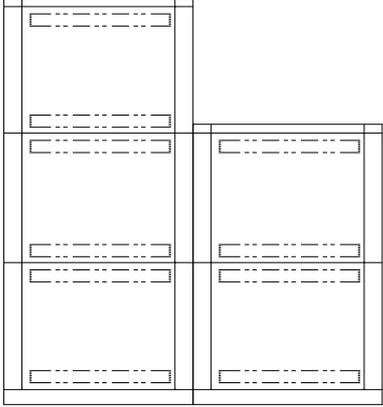
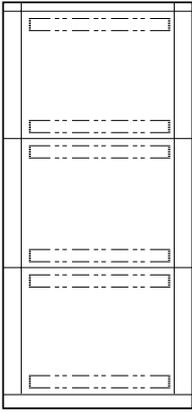
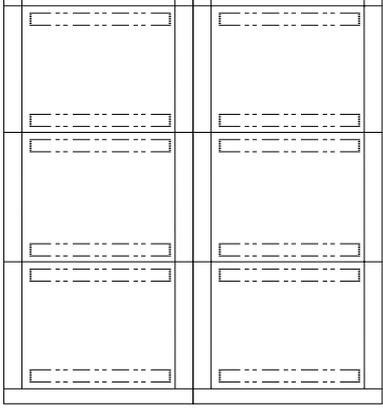
品番	
品名	PanaEXA Super-pro



中継方式図

品番	
品名	PanaEXA Super-pro

機種構成

CPUユニット	高級CPUユニット (VB-D7763)	
時分割スイッチユニット/ 運用メモリ	時分割スイッチユニット (VB-D7752) 運用メモリ (VB-D7750)	時分割スイッチユニット (VB-D7762) 運用メモリ (VB-D7760)
キャビネット構成	96ポートシステム	384ポートシステム
		
	192ポートシステム	480ポートシステム
		
	288ポートシステム	576ポートシステム
		

機種構成

品番	
品名	PanaEXA Super-pro

機器構成 ()

標準電池 / 増設電池は通常使用で約3年ごとに交換(有償)が必要です。

品名	略称	品番	ユニットの回路数	実装容量						備考
				96ポート	192ポート	288ポート	384ポート	480ポート	576ポート	
本体	90ポート基本キャビネット	ICS-X	VB-D750	1	1	1	2	2	2	システムで必ず必要
	96ポート増設キャビネット	ICS-XE96	VB-D751		1	2	2	3	4	192ポート以上で必要な増設用キャビネット(ポート数は96)
	キャビネット間接続ユニット	CBC-L	VB-D771		1	2	3	4	5	192ポート以上で、各キャビネットに1個必要(CPCスロットに実装)
	キャビネット横連結用品		VB-D742				1	1	1	384ポート以上でキャビネット間の固定用として必要
電源部	96ポート用電源ユニット	PW-96	VB-D790	1	2	3	4	5	6	各キャビネットに1個必要
	インバンドリンガー用電源	IRP	VA-3093	1						他社製IBR、1.5M-DSUの電源バックアップ用
	SMDR用電源	SMP	VA-3093A	1						通話管理装置の電源バックアップ用
電池	標準電池(30分用)	BATT-30	VB-D795	1	2	3	4	5	6	停電バックアップ用電池(30分)
	電池キャビネット	ICS-XB	VB-D795	1	1	1	2	2	2	停電バックアップ用増設電池(3時間)を収容するキャビネット
	増設電池(3時間用)	BATT-3H	VB-2497-3	1	2	3	4	5	6	バックアップ3時間用電池、標準電池は不要
CPU系	高級CPUユニット(注1)	CPC-XL	VB-D7763	1						PanaEXA Super-pro96 ~ 576に対応
	時分割スイッチユニット	TSW	VB-D7752	1						PanaEXA Super-pro96 ~ 288に対応
	時分割スイッチユニット	ETSW	VB-D7762	1						PanaEXA Super-pro96 ~ 576に対応
	標準運用メモリ	EXB-B	VB-D7750G	1(どれかを選択)						機能については17ページをご覧ください
	OS対応運用メモリ	EXB-J	VB-D7750JG							
	OS対応高級運用メモリ	EXB-JX	VB-D7750JXG							
	API対応運用メモリ	EXB-AX	VB-D7750AXG							
	ホテル運用メモリ	EXB-JH	VB-D7750JHG	1(どれかを選択)						
	専公ACR運用メモリ	EXB-JK	VB-D7750JKG							
	ローミング運用メモリ	EXB-JR	VB-D7750JRG							
	標準運用メモリ	EXS-B	VB-D7760G							
	OS対応運用メモリ	EXS-J	VB-D7760JG							
	OS対応高級運用メモリ	EXS-JX	VB-D7760JXG							
	API対応運用メモリ	EXS-AX	VB-D7760AXG							
	ホテル運用メモリ	EXS-JH	VB-D7760JHG							
	専公ACR運用メモリ	EXS-JK	VB-D7760JKG							
ローミング運用メモリ	EXS-JR	VB-D7760JRG								

(注1)高級CPUユニット(CPC-XL)には、時分割スイッチユニット(TSW/ETSW)、運用メモリが必ず必要となります(運用メモリは要求機能により、標準、ISDN、デジタルシステムコードレスJ-3000,PHSインターフェースユニット接続、ホテル、専公ACRの中から選択してください)。

機器構成 ()

品番	
品名	PanaEXA Super-pro

機器構成 ()

品名	略称	品番	ユニットの回路数	実装容量						備考
				96ポート	192ポート	288ポート	384ポート	480ポート	576ポート	
外線ユニットA	COT-L/8	VB-D820	8	12	24	36	48	60	72	NTTアナログ電話回線を8回線収容
外線ユニットB	COT-L-4	VB-D821	4	12	24	36	48	60	72	NTTアナログ電話回線を4回線収容
ダイヤル・イン制御パッケージ	DAP	VB-D782		1						NTTダイヤル・イン回線を完全停電時に一般回線に切り換えるときに必要(COT-Lの1回線目に実装)
1回線用FAXインタフェースパッケージ	FAP	VB-D783	1	12	24	36	48	60	72	ファクシミリを外線側に接続するとき必要(COT-Lの1回線目に実装)ファクシミリ1台につき10必要)
ISDN基本インタフェース局線ユニット(4回線用)	IST-B/4	VB-D921C	4	12	24	36	48	60	72	INSネット64を4回線収容(アナログ外線8回線相当)
ISDN基本インタフェース局線ユニット(2回線用)	IST-B/2	VB-D922C	2	12	24	36	48	60	72	INSネット64を2回線収容(アナログ外線4回線相当)
ISDN一次群インタフェースユニット(注2)	ISST-P	VB-D923A	1	3	6	9	12	15	18	INSネット1500を1回線収容(アナログ外線23回または24線相当)
DSU内蔵ISDN基本インタフェース局線ユニット(4回線)	ISU-B/4	VB-D924	4	5	10	15	20	25	30	実装制限は電源容量に依存5枚max/架
OD回線ユニット	ODT	VB-D880	4	12	24	36	48	60	72	4線式市外(市内)専用線をIBR経由(6線インタフェース)で4回線収容
LD回線ユニット	LDT	VB-D881	2	12	24	36	48	60	72	2線式市内専用線を2回線収容
デジタル回線ユニット(注3)	DTI	VB-D980	1	3	6	9	12	15	18	時分割多重化装置(TDM)とのデジタル接続用(2M I/F作接続)
単独電話機ユニット	LCA	VB-D830A	8	12	24	36	48	60	72	デザインテレホン、PBX用電話機等を収容
極性反転付単独電話機ユニット	LCV	VB-D831	8	12	24	36	48	60	72	ファクシミリ、自動通報機等の極性反転を必要とする機器を収容
長距離内線ユニット	LCX	VB-D832	4	12	24	36	48	60	72	PBX用電話機等を離れた所に設置する場合に必要
1回線用SLTアダプター	1L/SLT	VB-D282	1	8	8	8	8	8	8	PBX用電話機等を1台接続するとき必要(デジタル多機能電話機ユニット1回路分が必要)
デジタル多機能電話機ユニット	LCD	VB-D930	8	12	24	36	48	60	72	デジタル多機能電話機を収容
ISDN基本インタフェース内線ユニット(4回線)	ISS-B/4	VB-D931A	4	12	24	36	48	60	72	G4ファクシミリ、テレビ会議システムなどISDN端末を内線側に収容
ISDN基本インタフェース内線ユニット(2回線)	ISS-B/2	VB-D932A	2	12	24	36	48	60	72	
CS接続ユニット	LCC	VB-D933	2	12	24	36	48	60	64	接続装置(CS)2台収容
音声処理パッケージ(4回線)	VPU/4	VB-D811	4	2	4	4	8	8	8	VMC上に最大2枚実装、最低1枚実装
音声処理パッケージ(8回線)	VPU/8	VB-D812	8							
音声制御ユニット	VMC	VB-D815		1	2	2	4	4	4	
音声蓄積パッケージ(16H)	VSF/16	VB-D816	16	1	2	2	4	4	4	VMC上にいずれか1枚実装
音声蓄積パッケージ(30H)	VSF/30	VB-D817	30							
広報サービスパッケージ	PRSP	VB-D8150K		1	2	2	4	4	4	VMCごとに1枚実装、広報サービスが必要などときにVMC上のソフトウェアをアップグレードするために使用する、コンパクトフラッシュにより提供

(注2) ISDN一次群インタフェースユニット(ISST-P)実装の場合は、次のユニットまで2スロット分空けてください。また、 INS ネット 1500 収容、 時分割多重化装置(TDM)と共通チャネル信号方式で接続、 S 点一次群インタフェースとして使用する場合(H0 インタフェースは右側スロットを空ける必要はありません。 H1 の場合は右側 2 スロット空けてください)に使用します。

(注3) デジタル回線ユニット(DTI)実装の場合は、次のユニットまで3スロット分空けてください。

機器構成 ()

品番	
品名	PanaEXA Super-pro

機器構成 ()

品名	略称	品番	ユニットの回路数	実装容量						備考		
				96ポート	192ポート	288ポート	384ポート	480ポート	576ポート			
CTIユニット	CTIユニット	CTI	VB-D864A		1						パソコンを接続して多機能電話機のコントロールを行う(USBケーブル1.5mm同梱)	
	TAPIボックス	TAPI	VB-D760	1	96	192	288	384	480	576	LAN(10BASE-T)へ接続する場合に必要	
	PBXドライバソフトウェア		VB-D841		1							
	CTIライブラリーソフトウェア		VB-D842		1							
	TAPI変換SP		VB-D843		1							
	着信受付システムサーバソフトウェア	MIS	VB-D844A		1							
	ACTドライバソフトウェア	ACT	VB-D845									
オプション	ACRユニット	ACR(T)	VB-D664T		1(どちらかを選択)						KDD用	アナログ回線最大32回線まで対応
		ACR(D)	VB-D664D									
		ACR(J)	VB-D664J								日本テレコム用	
	プッシュ信号受信ユニット	MFR	VB-D784	8	1						単独電話機(PB)またはダイヤル・イン回線使用時等に必要(CPC-Sの場合は必須)	
	標準サービス拡張ユニット	SCC-S	VB-D785		1(どちらかを選択)						通話管理装置(SMDR)構内放送装置、PCカスタマイズ用パソコン等を接続するときに必要	
	高級サービス拡張ユニット	SCC-L	VB-D786									
	発信者番号受信ユニット	CIC	VB-D788	8	1	2	3	4	5	6	NTTが提供する発信電話番号サービスに対応する場合に必要となるユニット	
	ホテル外部インタフェースユニット	IFC	VB-D861		1						ホストコンピュータとの接続インタフェース(事前に接続仕様をホテルコンピュータ側と確認のこと)	
	通話データ出力ユニット	SMDC	VB-D871		1						内蔵形の通話データ管理用として使用(別途推奨プリンターが必要)	
	音声合成ユニット	VSC	VB-D872		1						コードレス電話機(PS)の電源OFF時や圏外案内用、ホテルシステムでも使用	
	グループ通話ユニット	CNF	VB-D874	~16	1						8者通話/グループ通話用(16者まで)	
		CNF	VB-D875	~32							8者通話/グループ通話用(32者まで)	
	停電切換ユニット	PFC	VB-D882A	4	12	24	36	48	60	72	停電時に発着信できるように単独電話機、停電用デジタル多機能電話機に切換える	
	音声圧縮ユニット	VMX	VB-D981	1	12	24	36	48	60	72	デジタル専用回線(64Kbps、インタフェース)を直接収容し、時分割多重通信するときに必要	
	網同期パッケージ	SCK	VB-D780SA	1	1						INSネット、高速デジタル専用線(時分割多量化装置(TDM)接続時等)に必要	
	システムコードレス用網同期パッケージ	ESCK	VB-D780J	1	1						デジタルシステムコードレスJ-3000接続時等に必要(VB-D780SA)の機能を含む	
高級リモートメンテナンスパッケージ	RAI	VB-D781	1	1						データ設定・リモートメンテナンスなど2400bpsでの通信を行うとき必要(SCC-SまたはLが必要)		
通話録音端子アダプター		VB-D021		必要数						別途テーブルレコーダーで通話録音するとき必要		
アダプターアンプ		VB-D022		必要数						デジタル多機能電話機で着信音を拡声するとき必要		

機器構成 ()

品番	
品名	PanaEXA Super-pro

機器構成 ()

品名	略称	品番	ユニットの回路数	実装容量						備考
				96ポート	192ポート	288ポート	384ポート	480ポート	576ポート	
状態表示盤	FDSU	VB-D081	8	96	192	288	384	480	576	2WayPro状態表示 (赤色1色表示)基本ユニット
		VB-D082	8	必要数						2WayPro状態表示 (赤色1色表示)増設ユニット
		VB-D083	8	96	192	288	384	480	576	外線状態表示 (赤色1色表示)基本ユニット
		VB-D084	16	96	192	288	384	480	576	出退表示+2WayPro状態表示 (赤緑2色表示)基本ユニット
		VB-D085	16	必要数						出退表示+2WayPro状態表示 (赤緑2色表示)増設ユニット
配線延長アダプター	MLTAP	VB-D730	1	96	192	288	384	480	576	デジタル多機能電話機の配線をループ80まで延長可能
停電切換アダプター	PFAP	VB-D281	8	12	24	36	48	60	72	停電時に発着信できるように単独電話機、停電用デジタル多機能電話機に切換える
U点対応停電切換アダプター	UPFAP	VB-D284	1	20	40	60	80	100	120	停電時に発着信できるように単独電話機、停電用デジタル多機能電話機に切換える
MCA無線接続アダプター		VB-3288		1						MCA無線システムと通話するとき必要(外線ユニットの1回路が必要)
デジタルMCA無線接続装置		VB-D288		1						デジタルMCA無線システムと通話するとき必要(デジタル多機能電話機ユニットの1回路が必要)
MDFユニット	MDFU	VB-D740		1	2	3	4	5	6	ローカル配線とユニット間の中継配線工事をするときに必要
回線接続アダプター	CTA	VB-D787	2	48	96	144	192	240	288	外線からかかってきた電話を、他の外線専用線を使って、外部に転送する場合に使用(デジタル多機能電話機ユニットの2回路が必要)
ドアホンアダプター	DPAP	VB-3473A	2	8						夜間等の受付を玄関子機を使用して行うとき必要(別途玄関子機が必要)(注4)
トークバック付構内放送ユニット		VB-3756F-B	1	9						構内放送をするとき必要。玄関子機をマイク代わりにして応答することも可(外線ユニットの1回路必要)
通話管理装置	SMDR	VB-5385A		1						通話データ管理を外部で行うとき必要(SCC-SまたはLが必要)
SMDR用記録紙		VB-2184-P		必要数						通話管理装置用の記録用紙(25m)20巻入り
SMDR用プリンターリボンパック		ECR-09-P		必要数						通話管理装置用のインクリボンパック(5個入り)
障害表示盤		VA-3074		1						障害・アラーム等を離れた所で確認するための表示装置
PBXドライバー・ソフトウェア		VB-D841		1						CTIユニットのドライバーで、サーバーにインストールします
TAPI変換SP		VB-D843		1						PBXドライバーでソフトウェアとアプリケーションとの間でコマンドを変換し、通知します
着信受付システムアプリケーションソフトウェア		VB-D844A		1						着信受付システム用のソフトウェアで、サーバーにインストールします
PCカスタマイズソフトウェア	PCC	VB-D744B								メンテナンスを行うときに必要(注5)
ヘッドセット		VE-2394		必要数						受話器を使わずにハンズフリーで通話するとき必要(パーソナルコミュニケーション(事)製)
壁掛用品		VB-3043		必要数						デジタル多機能電話機を壁掛けするとき必要
番号カード		VB-3134		必要数						内線番号や短縮ダイヤル先を記入するカード
電話番号早見表ケース		VB-D031		必要数						電話番号カードを収容して、デジタル多機能電話機に付ける
雑防ハンドセット		VB-5135		必要数						周囲騒音の多い所で使用する特別な送受話器
		VB-E023								

(注4)ドアホンアダプター1台につき、玄関子機2台まで接続。アダプター1個につき、外線1本分の回路が必要。

(注5)パソコンは、PC/AT互換パソコン、OSはWindows95または98を使用します。PCカスタマイズ時にパソコン側ソフトとして必要。

機器構成 ()

品番	
品名	PanaEXA Super-pro

機器構成 ()

品名	略称	品番	ユニットの回路数	実装容量						備考
				96ポート	192ポート	288ポート	384ポート	480ポート	576ポート	
デジタル多機能電話機 端 末	6キー電話機N (数字表示付)		VB-E211N							(注7)
	6キー電話機NP (数字表示付停電用)		VB-E211NP							(注8)
	12キー電話機N (数字表示付)		VB-E411N							(注8)
	12キー電話機D (カナ表示付)		VB-E411D							(注9)
	12キー電話機DP (カナ表示付)		VB-E411DP							(注8)
	12キー電話機DS (カナ表示付スピーカーホン)		VB-E411DS	96	192	288	384	480	576	(注8)
	12キー電話機L (大形表示付)		VB-E411L							(注9)
	12キー電話機LS (大形表示付スピーカーホン)		VB-E411LS							(注8)
	24キー電話機D (カナ表示付)		VB-E611D							(注9)
	24キー電話機DP (カナ表示付停電用)		VB-E611DP							(注8)
	6キーコードレス 電話機		VB-D211AC	7(着信鳴動は、1外線あたり4台まで)						無線式の送受話器が持ち運び できるタイプの電話機
	12キーカール コードレス電話機		VB-E411DC							(注8)
	24キー増設ユニット		VB-E331	48	96	144	192	240	288	FFボタンに多彩な機能を設定 して使用する場合に必要
	集中受付装置 (DSS)		VB-E631	12	24	36	48	60	72	FFボタンが72キーあり、簡易受付用として主に使用する(ホ テルシステムでは簡易ルームインジケータとしても使用)
コードレス	接続装置	CS	VB-C380A	24	48	72	96	120	144	接続装置1台につき 最大3通話路(注10)
	コードレス電話機 (注6)	PS	VB-C711A	96	192	288	384	480	576	他に当社が指定する自営標準端末

(注6)1999年7月現在、NTTドコモ パルディオ3XX(311P、313P、331P、331S)シリーズ、アステル AP-15、AP-21を使用することもできます。

(注7)電話機カラー(本体×パネル):-KS(ブラック×シルバー)
受注生産品 -KB(ブラック×ブルー) -KP(ブラック×ピンク)
-KK(ブラック×ブラック)

(注8)電話機カラー(本体パネル):-KS(ブラック×シルバー)

(注9)電話機カラー(本体パネル):-KS(ブラック×シルバー) -WB(ホワイト×ブルー)
受注生産品 -KB(ブラック×ブルー) -KP(ブラック×ピンク)
-KK(ブラック×ブラック)

(注10)同時最大通話数は「接続台数×3通話路」です。ただし、すべて使用中の場合は、発信ができなくなります。

機器構成 ()

品番	
品名	PanaEXA Super-pro

運用メモリーと機能の関係

品番	標準	ISDN	J-3000	PHSインターフェースユニット	アステル登録型準公衆システム	ホテル	専公ACR	ローミング	VMX	新端末	ACRユニット	発信者電話番号表示	中継台	ナースコール連動
標準CPUユニット(VB-D675G)														
ISDN対応標準CPUユニット(VB-D675SG)														
簡易ホテルCPU用ユニット(VB-D675HD)														
高級CPUユニット (VB-D7763)	VB-D7750G/D7760G (標準運用メモリー)													
	VB-D7750JG/D7760JG (OS対応運用メモリー)													
	VB-D7750JXG/D7760JXG (OS対応高級運用メモリー)													
	VB-D7750JHG/D7760JHG (ホテル運用メモリー)													
	VB-D7750JKG/D7760JKG (専公ACR運用メモリー)													
	VB-D7750JRG/D7760JRG (ローミング運用メモリー)													
	VB-D7750AXG/D7760AXG (API対応運用メモリー)													

PHSインターフェースユニット接続

NTTドコモが提供するPHSインターフェースユニット(PIU)を接続することにより、公衆PHS端末が、J-3000の接続装置(CS)を経由してPHS公衆サービスを受けることができます。

API装置

アステルが提供するAPI装置(API)を接続することにより、公衆PHS端末が、J-3000の接続装置(CS)を経由してPHS公衆サービスを受けることができます。ただし、事前にPS初期登録をした端末が対象です。

アステルの中でNTT網依存形のPHSネットワークサービスを展開している会社が提供しています。

ISDN... ISDN局線/内線/専用線を収容可能

(はS点付加サービスサポート)

J-3000...デジタルシステムコードレス

(自営標準対応PHS端末を接続可能)

PHSインターフェースユニット...NTTドコモの提供する、PHSインターフェースユニットを接続可能

API装置...アステルが提供する機器との接続

ホテル...ホテル機能サポート(は簡易ホテル機能)

専公ACR...専公ACR機能サポート

ローミング...事業所用ローミングシステム

VMX...デジタル専用回線(64kbps、Iインターフェース)を収容

新端末...デジタル多機能電話機TelshVシリーズを接続可能

ACRユニット...ACRユニットを実装

ACR機能...ACR機能を実装

発信電話番号表示...NTT発信電話番号表示サービス(ナンバー・ディスプレイ)に対応

中継台...局線中継台を接続可能

ナースコール連動...ナースコールシステムと接続可能

運用メモリーと機能の関係

品番	品名
	PanaEXA Super-pro

仕様 ()

項目		システムサイズ						
		96 ポート	192 ポート	288 ポート	384 ポート	480 ポート	576 ポート	
最大ポート数		96	192	288	384	480	576	
キャビネット構成	基本キャビネット	1	1	1	2	2	2	
	増設キャビネット		1	2	2	3	4	
	電池キャビネット	1	1	1	2	2	2	
適用制御系 ユニット	CPUユニット	高級						
	時分割スイッチユニット	TSW			ETSW			
	キャビネット間接続ユニット	0	1	2	3	4	5	
容 量	外線数	一般加入電話回線 / DI / DIL / DID	96	192	288	384	480	576
		ISDN基本(INS64)回線(T点)	48	96	144	192	240	288
		ISDN基本(INS64)回線(U点)	20	40	60	80	100	120
		ISDN一次群(INS1500)回線(注1)	3	6	9	12	15	18
	専用線数	OD回線(SRD回線)	48	96	144	192	240	288
		LD回線	24	48	72	96	120	144
		TTC標準2Mインタフェース(注2)	3	6	9	12	15	18
		共通チャンネル形信号方式 インタフェース(1.5Mbps)(注1)	3	6	9	12	15	18
	内線数	単独電話機台数	96	192	288	384	480	576
		多機能電話機台数	96	192	288	384	480	576
コードレス電話機数		96	192	288	384	480	576	
接続装置		24	48	72	96	120	128	
集中受付装置台数(DSS)(注3)		8	16	24	32	40	48	
ISDN基本インタフェース内線数		96	192	288	384	480	576	
トラヒック条件		5.4HCS / 内線						
交換方式	制御方式	蓄積プログラム方式						
	制御CPU	メインCPU(MPU) 32ビットCPU(高級CPUユニット)						
	通話路方式	時分割PCM方式 (μ 255則 8 kHzサンプリング 8 bit)						
	交換方式	T1段ノンブロッキング時分割交換方式						

(注1) ISDN一次群インタフェースユニット(ISST-P) 実装の場合は、次のユニットまで2スロット分空けてください。

(注2) デジタル回線ユニット(DTI)実装の場合は、次のユニットまで3スロット分空けてください。

(注3) 集中受付装置(DSS)はデジタル多機能電話機ユニット(LCD)1枚に対して2台まで接続できます。

仕様 ()

品番	
品名	PanaEXA Super-pro

仕様 ()

		システムサイズ					
項目		96 ポート	192 ポート	288 ポート	384 ポート	480 ポート	576 ポート
回線接続方式		クイックコンタクトコネクター(DDKコネクター) (カードのフロントより直配線) 筐体取付可能MDF端子 クリップターミナル端子 (オプション)					
内線条件	収容回線 インタフェース	アナログ 単独電話機内線インタフェース、極性反転付単独電話機 内線インタフェース、長距離内線インタフェース等 デジタル デジタル多機能内線インタフェース ISDN(基本)インタフェース、 ISDN(一次群)インタフェース等					
	配線方式	スター1対 単独電話機、デジタル多機能電話機等 スター2対 ISDN(一次群)端末等 マルチポイント2対 ISDN端末(基本)					
	選択信号種別	単独電話機内線 DP(10/20PPS)、PB					
	線路抵抗(ループ値)	単独電話機内線(電話機内部抵抗含む) DP: 600 以下、PB: 300 以下、 長距離内線(電話機内部抵抗含む) 単独電話機直接接続時: 1500 以下、 専用線経由時: 3000 以下 デジタル多機能電話機 40 以下 配線延長アダプター使用時は80 まで延長可能 CS(接続装置) 100 以下 ISDN(一次群)端末等 JT-I.431準拠 ISDN(基本)端末 JT-I.430準拠					
入力電源		AC100V					
停電時動作時間		30分(キャビネット内に標準電池(オプション)実装時) または3時間(オプション)					
カスタマイズ方式		大形表示付/カナ表示付デジタル多機能 電話機によるカスタマイズ入力 パソコンによるカスタマイズ入力(リモート (モデム経由)によるカスタマイズ可能)					
環境条件		周囲温度: 0 ~ 40 相対湿度: 5 ~ 90%(ただし結露しないこと)					
キャビネット寸法 (電池キャビネット含む)	高さ	約795mm	約1230mm	約1665mm	約1230mm	約1665mm	約1665mm
	幅	約630mm	約630mm	約630mm	約1260mm	約1260mm	約1260mm
	奥行	約290mm	約290mm	約290mm	約290mm	約290mm	約290mm
質量(最大搭載時)	キャビネット	約50kg	約87kg	約123kg	約174kg	約210kg	約246kg
キャビネット消費電力	最大時	約320W	約640W	約960W	約1280W	約1600W	約1920W
	待受時	約100W	約200W	約300W	約400W	約500W	約600W

(注)・5 以下で電源を「入」にすると、故障の原因になるのでさけてください。
 ・0 以下では使用できません。

仕様 ()

品番	
品名	PanaEXA Super-pro

システム制御容量

項目	システムサイズ						備 考
	容 量						
	96	192	288	384	480	576	
収容回線数	最大 96L	最大 192L	最大 288L	最大 384L	最大 480L	最大 576L	外線・専用線・内線等の合計 (DTI、ISST-Pを除く)
収容外線数	最大 96L	最大 192L	最大 288L	最大 384L	最大 480L	最大 576L	外線・専用線の合計 (DTI、ISST-Pを除く)
プッシュホン信号受信回路	8 (4)	16 (4)	24 (4)	32 (4)	40 (4)	48 (4)	最大実装可能数 6 枚 MFRユニット(8)+CPC内 4 ch
3 者会議通話	最大 8 組 (通話割込との合計)						外線 1 者と内線 2 者、または内線 3 者
テナント	最大 12	最大 24	最大 36	最大 48	最大 60	最大 72	0 発信グループ (予算管理グループ)
アピランス制御数	最大128					最大 96	同一外線およびフローティングボタンが収容されている多機能電話機の数の最大値
同時着信鳴動電話機台数	16						
共通短縮ダイヤル	最大800						
個人短縮ダイヤル	最大20 / 内線						
マルチライン設定制御数	96	192	288	384	480	576	
パーク保留	最大 24	最大 48	最大 72	最大 96	最大 120	最大 144	1 内線 1 パーク保留
システム保留	同時保留数制限なし						
自己保留	同時保留数制限なし						1 内線 1 自己保留
内線キャンプオン	同時登録数最大32						1 内線 1 キャンプオン
外線 / 内線コールバック	同時登録数最大32						1 外線 / 内線 1 コールバック
内線代表	最大 12	最大 24	最大 36	最大 48	最大 60	最大 72	グループ内メンバー最大47+代表 1
ページンググループ	最大10						グループ内メンバー最大71
発信外線グループ	最大99						
着信外線グループ	最大99						
通話割込	最大 8 組 (会議通話との合計)						
可変不在転送	最大 96	最大 192	最大 288	最大 384	最大 480	最大 576	
話中転送	最大 96	最大 192	最大 288	最大 384	最大 480	最大 576	
可変不応答転送	最大 96	最大 192	最大 288	最大 384	最大 480	最大 576	
クローズドナンバリング 設定可能数	最大150						
タンデム交換接続設定可能数	最大50						
NTTダイヤル・インの 番号変換数	最大 96	最大 192	最大 288	最大 384	最大 480	最大 576	
グループ通話のグループ数	最大 16または32者						

システム制御容量

品 番	
品 名	PanaEXA Super-pro

機能一覧 ()

分類	機能	TelshV 多機能電話機	ICS 多機能電話機	パナホン DX電話機	パナホン D電話機	PBX用 電話機	単独 電話機	
外	共通短縮ダイヤル							
	個人短縮ダイヤル							
	共通短縮ダイヤルのグループ分割							
	オートリブートダイヤル							
	ワンタッチダイヤル					(表示付のみ)	(VA-502不可)	
	ワンタッチボタン発信						(VA-502不可)	
	指定外線発信							
	ダイレクト外線接続							
	自動選局発信							
	ルートアドバンス							
	ACR機能							
	自動キャリア選択							
	NCC対応ACRユニット接続							
	市内/市外ACR							
	国際ACR機能							
	NCC接続ダイヤル							
	IDコード発信							
	ワンタッチオンフックダイヤル						(VA-502不可)	
	発信プリファレンス							
	外線コールバック							
	自動プッシュホン信号切換						(機種により可能)	
	プッシュホン信号切換キー							
	自動ポーズ						(PB式電話機を除く)	
	ダイレクト外線接続規制							
	特定市外発信規制							
	国際自即発信規制							
	特殊規制ダイヤル							
	共通短縮発信規制解除							
	運用モード切換(昼夜)							
	プリセットダイヤル							
	着 信 ・ 応 答	ダイレクト・イン・ライン(DIL)						
		ダイレクト・イン・ダイヤル(DID)						
		ダイヤル・イン着信許容数						
DID音声応答								
ダイヤル・イン(DI)(NTT)								
ダイヤル・イン・グループ別昼夜着信先切換								
着信自動応答								
着信自動選局応答								
指定外線代理応答								
セクション・イン・キューイング								
外線スライド着信								
外線別着信音								

印はオプションです。
性能・品質改良のため、仕様・機能等を断わりなく
変更することがあります。

機能一覧 ()

品番	
品名	PanaEXA Super-pro

機能一覧 ()

分類	機能	TelshV 多機能電話機	ICS 多機能電話機	パナホン DX電話機	パナホン D電話機	PBX用 電話機	単独 電話機
着 信 ・ 応 答	着信音区分 (外線 / 内線 / ピル電話)					(外線・内線)	(外線・内線)
	着信警報						
	着信応答規制						
	発信電話番号表示						
	発信者情報表示						
	非通知理由表示						
	発信電話番号識別着信先内線指定						
	発信電話番号識別着信鳴動						
	発信電話番号蓄積・再送						
	再ダイヤル蓄積・履歴発信						
	電話帳検索・発信						
	モデム信号によるダイヤル・イン						
外 通 話	受話音量切換						
	自己通話・話中表示						
	2色ランプ表示						
	外線完全秘話						
	外線通話割込						
	長時間通話警報						
保 留 ・ 転 送	システム保留・表示					(表示不可)	(表示不可)
	自己保留・表示					(表示不可)	(表示不可)
	パーク保留						
	保留再呼出						
	メロディ保留音送出						
	外部音源装置 (保留音源) 接続						
	外線簡易転送						
	自動転送						
	グループ自動転送						
	オンフック転送						
	外線不応答転送						
	フローティング保留						
そ の 他	相手内線応答前転送						
	個人短縮ダイヤルへの着信履歴登録						
	外線混用 (DP・PB)						
	10PPS / 20PPS混用						
	アウトパルスダイヤル方式						
	停電時直通切換						
	停電時発信						
	ピル電話収容						
内 線 呼 出 ・ 応 答	ハイ・アンド・ドライ検出						
	外線全話中ランプ表示						
	内線相互接続						
	個別呼出 (音声 / 信号) ・ 応答						
	一斉 / グループ呼出 ・ 応答						
	構内放送 ・ 応答						

印はオプションです。

印はシステムの機能であり、電話機の種別により
使用可 / 不可の差異はありません。

性能・品質改良のため、仕様・機能等を断わりなく
変更することがあります。

機能一覧 ()

品番	
品名	PanaEXA Super-pro

機能一覧 ()

分類	機能	TelshV 多機能電話機	ICS 多機能電話機	パナホン DX電話機	パナホン D電話機	PBX用 電話機	単独 電話機	
内 線	内線ワンタッチ呼出							
	代理応答							
	グループ指定代理応答							
	内線指定代理応答							
	内線代表 (パイロット、ターミナル、ディストリビュート、スイッチバック、サーキュラー)							
	内線一桁ダイヤル							
	内線キャンプオン							
	内線コールバック							
	呼 出 ・ 応 答	内線リセットコール						
		内線メッセージウェイト						
		内線トークバック						
		コールウェイティング						
		話中割込						
		不在設定						
		不在案内						
		不在設定代行登録・解除						
		不在転送						
		不在転送代行登録・解除						
		話中転送						
		話中転送代行登録・解除						
	可変不応答転送							
	可変不応答転送代行登録・解除							
	アラーム							
	内線機能クラス間呼出規制							
	そ の 他	自己保留						
		システム保留						
		フローティング保留						
		パーク保留						
内線通話転送								
オンフック転送								
応答後転送								
交互通話								
ホットライン								
内線完全秘話								
予告音								
内線プッシュホン信号送出								
ハウラー音送出								
ラインロックアウト								
データ保護								
玄関子機接続 (1)								
長距離内線								

(DP用電話機のみ)

(1) 玄関子機着信先は、デジタル多機能電話機TelshV/ICSシリーズ、パナホンDX電話機のみです。

印はオプションです。

印はシステムの機能であり、電話機の種別により、使用可 / 不可の差異はありません。

性能・品質改良のため、仕様・機能等を断わりなく、変更することがあります。

機能一覧 ()

品番	
品名	PanaEXA Super-pro

機能一覧 ()

分類	機能	TelshV 多機能電話機	ICS 多機能電話機	パナホン DX電話機	パナホン D電話機	PBX用 電話機	単独 電話機
表示付と スピーカ ホン付電話機	日付・時刻表示				(曜日可)		
	外線番号表示						
	外線発信番号表示						
	使用NCC会社名表示	(大形・カナ表示)	(大形・カナ表示)	(大形・カナ表示)	(大形・カナ表示)		
	外線通話表示						
	短縮ダイヤル表示						
	個人短縮ダイヤル名前表示	(大形表示のみ)	(大形表示のみ)	(大形表示のみ)	(大形表示のみ)		
	自己内線番号表示	(大形・カナ表示)	(大形・カナ表示)	(大形・カナ表示)	(大形・カナ表示)		
	内線発信番号表示						
	内線通話表示						
	内線着信番号表示						
	内線発着信時相手内線名表示						
	電話機端子番号表示						
	アラーム機能・表示						
	メッセージウェイト表示						
	不在設定表示						
	通話時間・料金表示						
	通話料金集計表示	(指定電話機のみ)	(指定電話機のみ)	(指定電話機のみ)	(指定電話機のみ)		
	通話料金集計集中表示	(指定電話機のみ)	(指定電話機のみ)	(指定電話機のみ)	(指定電話機のみ)		
	簡易国際通話時間・料金表示						
	全グループ/グループ別料金集計表示	(指定電話機のみ)	(指定電話機のみ)	(指定電話機のみ)	(指定電話機のみ)		
	予算管理メーター	(大形・カナ表示)	(大形・カナ表示)	(大形・カナ表示)	(大形・カナ表示)		
	グループ別料金集計自動クリア						
	システムメニュー	(大形表示のみ)	(大形表示のみ)	(大形表示のみ)	(大形表示のみ)		
	電子電話帳	(大形表示のみ)	(大形表示のみ)	(大形表示のみ)	(大形表示のみ)		
	電話機別画面機能ボタン	(大形表示のみ)	(大形表示のみ)	(大形表示のみ)	(大形表示のみ)		
	ハンズフリー通話 (スピーカホン付のみ)						
	LCD輝度調整	(大形・カナ表示)	(大形・カナ表示)	(大形・カナ表示)	(大形・カナ表示)		
	システム画面機能ボタン	(大形表示のみ)	(大形表示のみ)	(大形表示のみ)	(大形表示のみ)		
	スピーカ表示						
	マイク表示						
	ファンクションシフト表示						
伝言表示							
集中受付装置 (DSS)	外線ワンタッチ自動転送						
	自動転送						
	内線ワンタッチ個別呼出						
	一斉・グループワンタッチ呼出						
	電話機使用状況表示						
	不在設定表示						
	シリアルコール						
フレキシブルファンクションキー							

印はオプションです。

印はシステムの機能であり、電話機の種別により使用可/不可の差異はありません。

性能・品質改良のため、仕様・機能等を断わりなく
変更することがあります。

機能一覧 ()

品番	
品名	PanaEXA Super-pro

機能一覧 ()

分類	機能	TelshV 多機能電話機	ICS 多機能電話機	パナホン DX電話機	パナホン D電話機	PBX用 電話機	単独 電話機
共通 ・ そ の 他	オンフックダイヤル						(機種により可能)
	再ダイヤル						
	サービスクラス 内線						
	着信ランプ						
	マルチライン着信						
	マルチライン着信指定代理応答						
	フローティング保留						
	フッキング操作規制						
	話中時着信音量自動低減						
	受話音量切換						(機種により可能)
	キー・イン・トーン						(機種により可能)
	デジタルPAD						
	フラッシュ機能						
	スピーカー受話						(機種により可能)
	スピーカー音拡声						(機種により可能)
	機能クラス 外線 / 内線						
	FR(フレキシブルファンクション)ボタン						
	フレキシブル番号計画						
	全グループ / グループ別夜間切換						
	グループ間接続規制						
	会議通話(外1 / 内2、内3)						
	グループ通話(8者通話 / 16者通話 / 32者通話 / 自動グループ通話 / 指定グループ通話)						
	空番号通知案内						
	運用モード自動切換						
	12キーカールコードレス電話機						
	6キーコードレス電話機						
	デジタルシステムコードレス機能						
	24キー増設ユニット						
	ヘッドセット						
	電話番号早見表						
	電話機一体型ファクシミリ接続						
	ファクシミリ着信音送出(1300Hz)						
	ファクシミリと電話機の同一回線収容						
ポケットベル呼出・応答							
デジタルMCA無線接続アダプター							
停電用バッテリー接続							
着信受付システム							

印はオプションです。

印はシステムの機能であり、電話機の種別により使用可 / 不可の差異はありません。

性能・品質改良のため、仕様・機能等を断わりなく変更することがあります。

機能一覧 ()

品番	
品名	PanaEXA Super-pro

機能一覧 ()

分類	機能	TelshV 多機能電話機	ICS 多機能電話機	パナホン DX電話機	パナホン D電話機	PBX用 電話機	単独 電話機
専用線 (ネットワークサービス)	アナログ専用線収容						
	デジタル専用線収容 (1)						
	システム間接続						
	専用線発信接続						
	クローズドナンバリング						
	グループ別クローズドナンバリング発信						
	音声圧縮ユニット						
	専公ACR機能						
	専用線全話中時の公衆網迂回						
	専用線着信接続						
	タンデム中継交換接続						
	専用線アピアランス						
	専用線コールバック						
	専用線ページング						
保守・サービス	フリーポート方式						
	活電メンテナンス						
	障害自動記録・表示						
	障害情報出力						
	自己診断機能						
	運用中プログラム変更						
	PCカスタマイズ						
	プログラム設定データ出力						
	リモートメンテナンス						
	メモリーバックアップ						
	回線閉塞						
通話データ出力							

(1) 共通チャネル形信号方式 / 2Mインタフェース

印はオプションです。

印はシステムの機能であり、電話機の種別により使用可 / 不可の差異はありません。

性能・品質改良のため、仕様・機能等を断わりなく変更することがあります。

機能一覧 ()

品番	
品名	PanaEXA Super-pro

機能一覧 ()

分類	機能	TelshV 多機能電話機	ICS 多機能電話機	パナホン DX電話機	パナホン D電話機	PBX用 電話機	単独 電話機	ISDN端末 (S接点)
I S D N サ ー ビ ス	ISDN網回線(基本インタフェース)収容							
	ISDN網回線(一次群インタフェース1.5Mbps)収容							
	共通チャンネル形信号方式回線収容							
	H ₀ /H ₁ チャンネルサービス							
	Dチャンネル共用							
	P-P、P-MP切替(S/T点)							
	ダイレクト・ダイヤル・イン							
	ダイレクト・イン・ライン							
	付加番号着信 DID...ダイレクト・イン・ダイヤル							
	ダイレクト外線発信接続							
	自動選局発信							
	ISDNへの自動迂回							
	短縮ダイヤル							
	リダイヤル							
	ISDNオートリピートダイヤル							
	ダイレクト外線発信接続規制							
	ダイレクト外線着信応答							
	サブアドレス着信							
	伝達能力種別判定							(S点、T点、外線含む)
	ISDN端末回線(基本インタフェース)収容							
	ISDN端末回線(一次群インタフェース)収容							
	S点ダイレクト・ダイヤル・イン							
	ISDN付加サービス対応							
	プッシュホン信号変換							
	疑似呼出音生成							
	発番号情報要素設定							
	発サブアドレス情報要素設定							
	通話料金データ出力							
	通話時間・料金表示							
	発番号表示							
	着信音区分							
	中断/再開							
インバンドトーン送出								
着番号情報要素設定								
データプライバシー設定								

印はオプションです。

印はシステムの機能であり、電話機の種別により使用可/不可の差異はありません。

性能・品質改良のため、仕様・機能等を断わりなく変更することがあります。

機能一覧 ()

品番	
品名	PanaEXA Super-pro

機能一覧 ()

分類	機能	TelshV 多機能電話機	ICS 多機能電話機	パナホン DX電話機	パナホン D電話機	PBX用 電話機	単独 電話機
音声 メ ー ル シ ス テ ム 2 W a y p r o	メッセージ録音						
	メッセージワンタッチ録音						
	メッセージ電話帳かんたん録音	(大形表示電話機のみ)	(大形表示電話機のみ)	(大形表示電話機のみ)	(大形表示電話機のみ)		
	メッセージ聞取り						
	メッセージワンタッチ聞取り						
	日時順メッセージ聞取り						
	同報メール						
	複数宛先指定						
	通話自動録音(発信/着信)						
	手動通話録音						
	ワンタッチ宛先指定						
	電話帳宛先指定	(大形表示電話機のみ)	(大形表示電話機のみ)	(大形表示電話機のみ)	(大形表示電話機のみ)		
	同報/複数宛先指定						
	録音中メッセージ表示						
	録音中操作						
	録音保留						
	ポケットベル呼出設定表示						
	指定電話機呼出設定						
	状態表示盤通知						
	メッセージウェイトランプ通知						
	ボックスランプ到着通知						
	コメント追加						
	コメント追加電話帳宛先指定	(大形表示電話機のみ)	(大形表示電話機のみ)	(大形表示電話機のみ)	(大形表示電話機のみ)		
	通話録音再生/消去						
	録音先変更						
	無操作通話録音設定						
	単独電話機無操作通話録音						
	無操作通話録音時間帯別受付						
	無操作通話録音外線別受付						
	無操作通話録音曜日別受付						
無操作通話録音内線別受付							
専用線対応							
内線対応							
ボックスグループ分け表示	(大形表示電話機のみ)	(大形表示電話機のみ)	(大形表示電話機のみ)	(大形表示電話機のみ)			
メッセージ分割録音							

印はオプションです。
性能・品質改良のため、仕様・機能等を断わりなく変更することがあります。

機能一覧 ()

品番	
品名	PanaEXA Super-pro

機能一覧 ()

分類	機能	TelshV 多機能電話機	ICS 多機能電話機	パナホン DX電話機	パナホン D電話機	PBX用 電話機	単独 電話機
音声メモ ル ス イ テ ム 2 W a y P r o そ の 他	パスワード設定						
	応答メッセージ録音・再生						
	応答メッセージ複数設定						
	一般ボックス録音くずかご方式						
	ポケットベル呼出指定 (2)						
	指定電話機呼出指定						
	状態表示盤通知						
	メッセージウェイトランプ通知						
	ボックスランプ到着通知						
	メッセージコピー						
	メッセージワンタッチかんたんコピー						
	メッセージ電話帳かんたんコピー	(大形表示電話機のみ)	(大形表示電話機のみ)	(大形表示電話機のみ)	(大形表示電話機のみ)		
	メッセージ同報コピー						
	メッセージコピーポケットベル呼出指定						
	メッセージコピー電話機呼出指定						
	メッセージ移動						
	メッセージワンタッチかんたん移動						
	メッセージ電話帳かんたん移動	(大形表示電話機のみ)	(大形表示電話機のみ)	(大形表示電話機のみ)	(大形表示電話機のみ)		
	メッセージ同報移動						
	メッセージ移動ポケットベル呼出指定						
	メッセージ移動電話機呼出指定						
	着信代行ボックス聞取り						
	留守録モニター						
	ボックスボタンと聞取りボタンの共用						
	指定電話機からのメールボックスサービス、内線接続	(指定電話機のみ)	(指定電話機のみ)	(指定電話機のみ)	(指定電話機のみ)		
	ツールセーバー						
	自動折り返し発信						
	応答ガイダンス録音						
	録音時間ガイダンス						
	着信代行 2 サービス (発信電話番号表示)						
	着信代行 1 サービス						
	着信代行 2 サービス						
	コピー元表示						
着信代行中のメールボックスサービス、内線接続							
内線呼出							
外線からの夜間切換							
二カ国語システム							
在席管理システム							
広報サービス							

印はオプションです。
性能・品質改良のため、仕様・機能等を断わりなく変更することがあります。

機能一覧 ()

品番	
品名	PanaEXA Super-pro

機能一覧 ()

分類	機能	
基本 接続 サ ー ビ ス の サ ー ビ ス	内線相互手動接続	
	台経由外線着信接続	
	台経由専用線着信接続	
	特定中継台接続	
	台経由即時依頼発信	
	呼種別応答	
	簡易転送	
	分割通話	
	監視通話	
	外線指定接続	
	手動/自動/半自動キャンプオン	
	話中割込	
	割込中音	
	長時間通話警報	
	共通短縮ダイヤル	
	指定外線発信	
	ファンクションボタン	
	ワンタッチボタン	
	リセットコーク	
	再ダイヤル	
	フラッシュ機能	
	キー押下確認音	
	構内放送	
	着信呼積帯表示	
	着信呼種別表示	
	端末種別・情報・設定表示	
	内線使用表示	
	特定外線使用表示	
	外線個番号表示	
	ダイヤル番号表示	
	時刻表示	
	外線全話中表示	
	着信音量調整	
受話音量調整		
マイクオフ		
昼夜切換		
昼夜モード表示		
障害種別表示		
障害警告音制御		
セルフテスト		

印はオプションです。

機能一覧 ()

品番	
品名	PanaEXA Super-pro

機能一覧 ()

分類	機能	VB-C711A
デジタルシステムコードレスJ3000	発信	ダイヤル発信
		プリセットダイヤル(一括発信)
		クイック通話
		共通短縮ダイヤル
		電話帳
		再ダイヤル
		発信プリファレンス
		ホットライン
	着信・保留	PS着信
		トーカーサービス
		着信無応答転送(圏外転送)
		着信音区分
		PSグループ呼出
		システム保留
無線管理	内線指定パーク応答	
	自動位置登録	
	ハンドオーバー	
	秘話機能	

分類	機能	VB-C711A
デジタルシステムコードレスJ3000	その他	トランシーバー機能
		プッシュホン信号転換
		ナースコール連動システム
		公衆PHS接続
		8者グループ通話
		無線接続中音
		PHSインターフェースユニット接続
		API装置接続
		事業所用ローミングシステム
		PS初期登録
	保守サービス	CS閉塞
		PHSインターフェースユニット接続時のトラフィック測定

分類	機能	標準
ホテル運用サービス	運用	チェックイン・チェックアウト登録
		チェックイン中の発信規制・解除
		作業通知
		客室グループ間接続規制
		メッセージランプ付電話機接続
		ホストコンピュータ連動
	モーニングコール	登録・取消
		代行登録・取消
		一斉取消
		時刻確認
		客室別確認
		ハウラー状態表示

印はオプションです。

機能一覧 ()

品番	
品名	PanaEXA Super-pro