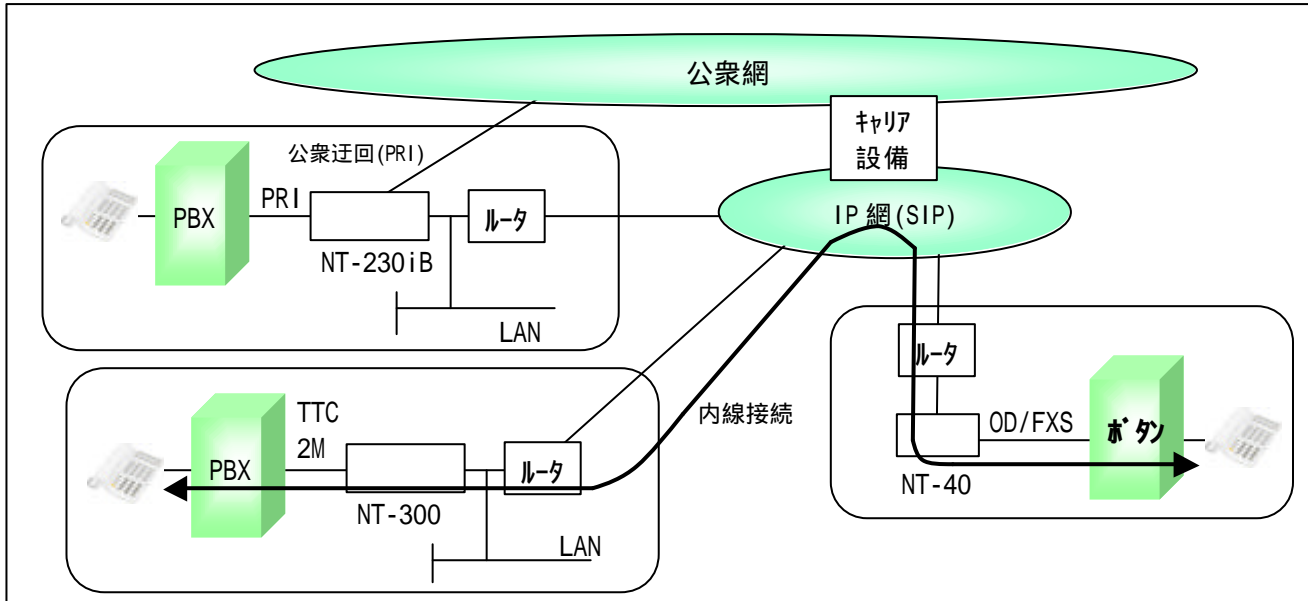


【別紙 1】

<VoIPゲートウェイ「NT-40」「NT-300」「NT-230iB」の主な特徴>

1. SIP対応

SIPに対応しているため、キャリア/プロバイダが提供するIP電話サービスにも対応可能*です。既設PBXを生かし、局線をIP電話サービスに移行。また、企業内通信網をIPネットワークにより構築することで通信コストを大幅に削減できます。

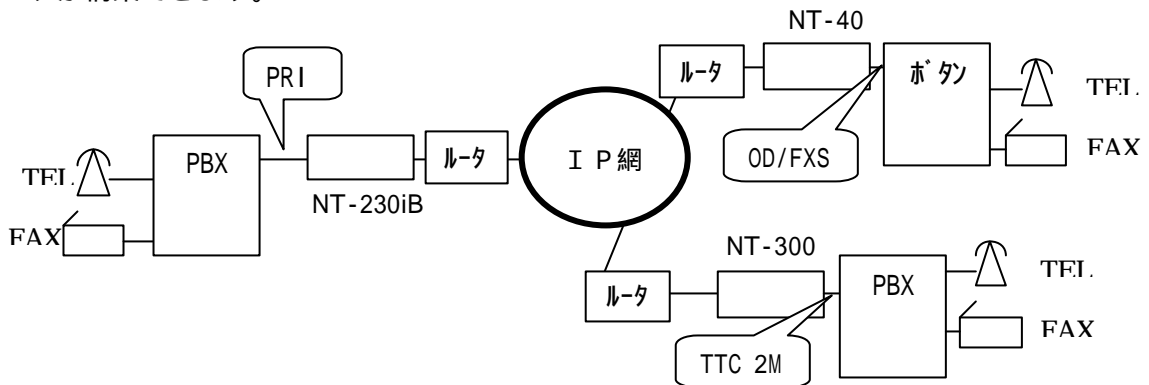


* IP電話サービス提供会社のサーバと接続検証が必要です

2. さまざまなPBXインタフェースに対応

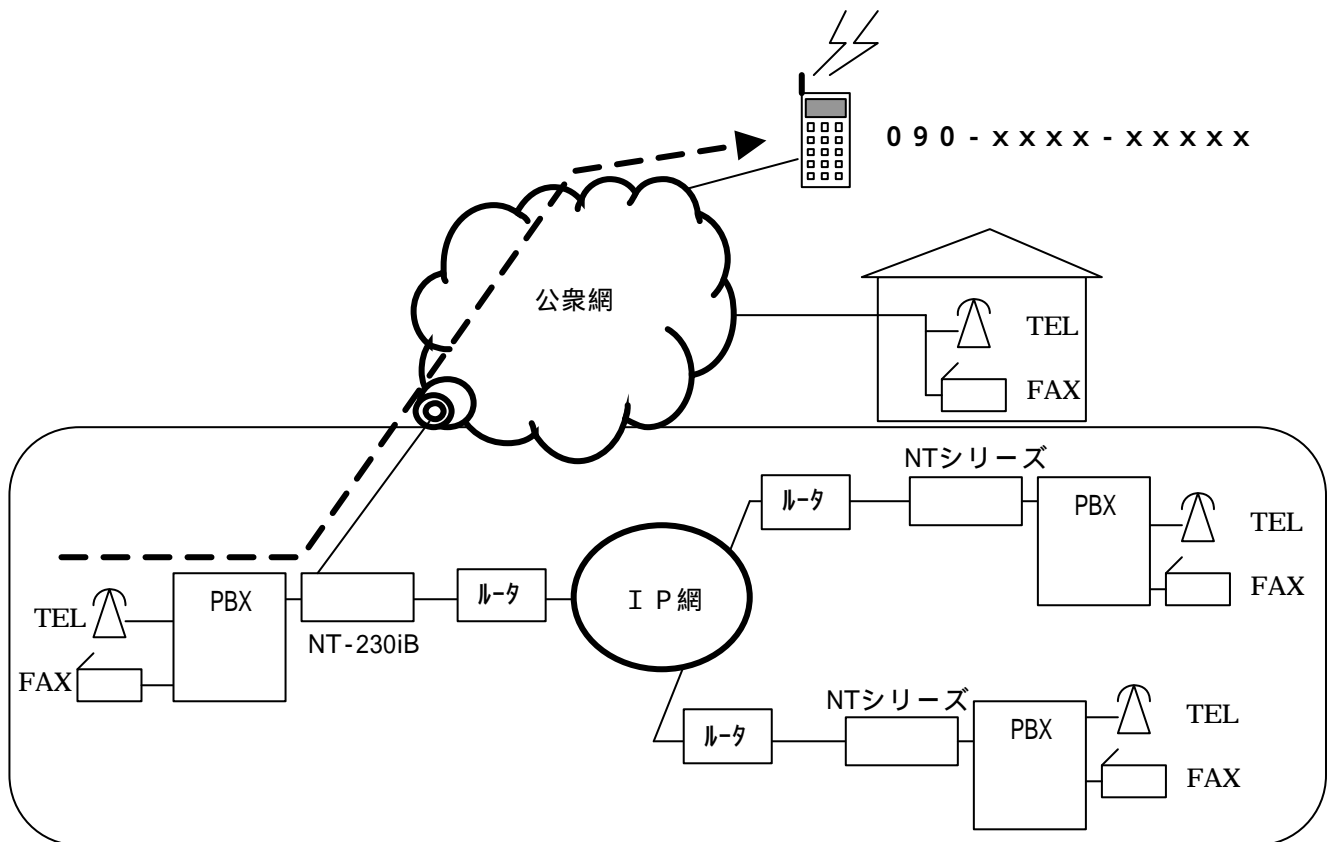
OD や TTC2M などの専用線インタフェースから、ISDN 局線インタフェースまで様々なインタフェースをラインアップ。既設PBX/ボタン電話ともフレキシブルに対応可能です。

また、内蔵のアドレス解決により外付けのゲートキーパやSIP Proxyが無くてもVoIPネットワークが構築できます。



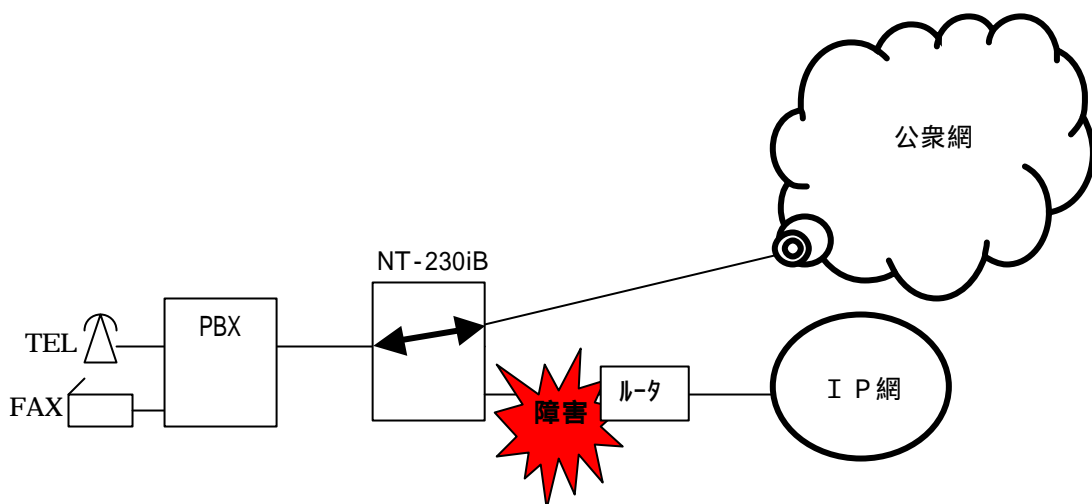
3. 公衆網への直接接続も可能

ISDN インタフェースをもつ NT - 230 i B は、緊急電話 (110、119 番) などのほか、電話番号を識別し直接公衆網へ接続することが可能です。これにより発信者は、公衆・IP 網を意識することなく接続することが可能です。



4. 障害発生時には自動的に公衆網へ接続

NT - 230 i B は LAN 障害やゲートウェイ電源断 (停電など) の時など、公衆網と PBX インタフェースを自動的に接続します。これにより障害発生時においても通信経路を確保し、通話することができます。



5. その他従来機種より下記機能を継承しています。

(1) 「ゆらぎ」を抑えた、安定した音声通話

ネットワーク上で発生する「ゆらぎ」を効果的に吸収し、安定した音声通話を確保する「ゆらぎ吸収バッファ」を搭載。揺らぎの大きさに合わせて、ゆらぎ吸収バッファの大きさを自動制御することで、途切れや雑音のない自然な通話を実現します。

(2) 選べる音声圧縮方式

音声圧縮符号化技術である ITU-T G.729A(8kbit/s)に加え、よりクリアな音声を重視されるユーザーのために、非圧縮方式の G.711(64kbit/s)もサポートしました。拠点間の回線帯域や用途に合わせて、音声圧縮方式が選択できます。

(3) 確実なFAX通信

日立が長年ATM技術で培ったノウハウを継承。G3FAXはもちろん、スーパーG3FAXの通信も可能です。

(4) 音声トラヒックが集中する拠点に便利な多段接続

音声回線が多い拠点は、複数台(最大8台)を多段接続することができます。1台が通話中でも空いている他のV o I Pゲートウェイに自動的に接続されます。

(5) システム拡張のニーズに応える、リモートエンハンス機能

F T Pサーバー機能により、同一ネットワーク上に設置されたP C等から通信ログや障害情報、構成情報、番号計画、ソフトウェアなどの変更、追加をリモートで行えます。これにより、将来のシステム拡張にもスムーズに対応できます。

(6) ネットワークを見守る、豊富な保守・運用機能

通信ログ：音声およびFAX通信の履歴を記録収集できます。

遠隔保守：ネットワーク内に設置された保守コンソールにより、遠隔地からでもネットワーク経由で保守・運用が行えます。

障害表示：装置内で発生した障害や障害復旧情報は、リアルタイムに蓄積。必要なとき、データとして出力できます。

N M Sインタフェース：管理プロトコルに業界標準のSNMPを採用し、ネットワーク監視装置(NMS)による監視が行えます。

(7) フッキング透過

フッキング信号を透過できるので IP ネットワーク上でも転送操作等のPBX サービスを利用することができます。

(8) 一斉放送等への応用が可能なオープンボイス機能

装置立ち上げ時に、あらかじめ指定した相手先と接続が確立されるため、常時ノンダイヤル(受話器を上げるだけ)で通話ができます。

【別紙 2】

<VoIPゲートウェイ「NT-40」の主な仕様>

項目	仕様	
	NT-40(OD)	NT-40(FXS)
LAN インタフェース	10BASE-T/100BASE-TX	
音声インタフェース	OD (4ポート)	FXS (4ポート)
迂回インタフェース	なし	
音声チャンネル数	4	
呼制御手順	SIP/H.323 V2(*1)	
符号化方式	G.711(64kbit/s)/G.729A(8kbit/s)	
FAX 通信	G3FAX、スーパーG3FAX	
FAX 通信速度	G3FAX : ~14.4kbit/s、スーパーG3FAX : ~33.6kbit/s	
電源条件	約 40VA 以下	
外形寸法 W×D×H(mm)	約 420×約 285×約 44 (ゴム足含まず) (19型ラック搭載可)	
質量	約 4.0 kg	
周囲条件	温度 : 0~40、湿度 : 10~80% (ただし、結露なきこと)	

*1 : SIP と H.323 V2 はどちらか片方の選択となります。

<VoIPゲートウェイ「NT-300」の主な仕様>

項目	仕様	
	NT-300	
LAN インタフェース	10BASE-T/100BASE-TX	
音声インタフェース	TTC2M (1ポート)	
迂回インタフェース	なし	
音声チャンネル数	16/30(*2)	
呼制御手順	SIP/H.323 V2(*3)	
符号化方式	G.711(64kbit/s)/G.729A(8kbit/s)	
FAX 通信	G3FAX、スーパーG3FAX	
FAX 通信速度	G3FAX : ~14.4kbit/s、スーパーG3FAX : ~33.6kbit/s	
電源条件	約 40VA 以下	
外形寸法 W×D×H(mm)	SIP 版 : 約 420×約 300×約 44 H.323 版 : 約 420×約 285×約 44 (ゴム足含まず) (19型ラック搭載可)	
質量	約 4.0 kg	
周囲条件	温度 : 0~40、湿度 : 10~80% (ただし、結露なきこと)	

*2 : オプションの音声ボードを追加することにより、1台で音声 30ch まで拡張できます。

*3 : SIP と H.323 V2 はどちらか片方の選択となります。

<VoIP ゲートウェイ「NT-230iB」の主な仕様>

項目	仕様
LANインタフェース	10BASE-T/100BASE-TX
音声インタフェース	PRI (1ポート)
迂回インタフェース	PRI (1ポート) (*4)
音声ch数	23
呼制御手順	SIP/H.323 V2 (*5)
符号化方式	G.711(64kbit/s)/G.729A(8kbit/s)
FAX通信	G3FAX、スーパーG3FAX
FAX通信速度	G3FAX : ~ 14.4kbit/s、スーパーG3FAX : ~ 33.6kbit/s
電源条件	約40VA
外形寸法(mm) 幅×奥行き×高さ	約430×約285×約44(ゴム足含まず)(19型ラック搭載可)
質量	約4.0kg
周囲条件	温度：0~40、湿度：10~80%RH(ただし、結露なきこと)

*4：迂回インタフェースはSIP版のみの対応となります。

*5：SIPとH.323 V2はどちらか片方の選択となります。