

2004年6月14日

2004-004

## SIP 対応 VoIP ゲートウェイ NT シリーズに小型・低価格版「NT-4S」を追加発売

株式会社 日立コミュニケーションテクノロジー（取締役社長：青木 榮司）は、通信事業者が提供する IP 電話サービスに、企業内線網を接続する SIP 対応 VoIP ゲートウェイとして、多くの企業・通信事業者にご採用いただいております「NT-40(OD)」の後継機種として、小型・低価格な「NT-4S」を製品化し、6月14日より発売します。

本製品は、IP 電話サービスの標準プロトコル SIP に準拠した VoIP ゲートウェイで、音声インタフェースは OD 専用線インタフェースを4ポート装備しています。これにより、アナログ専用線やフレームリレー網により社内ネットワークを構築している既設 PBX ユーザを、NT-4S を導入することで既設設備はそのままに容易に VoIP ネットワークに移行することが可能となります。さらに、通信事業者の IP 電話サービスにも対応し、IP 電話サービスによる通信コストの削減を可能にします。

また、弊社の SIP 対応音声サーバ IPTOWER-SP シリーズとの組合せにより、既設 PBX を流用した段階的な IP 化へのマイグレーションが可能となり、設備投資を抑えた企業内 IP セントレックスの構築が可能となります。

SIP 対応 VoIP ゲートウェイ NT シリーズは、IP 電話サービスを提供する多くの通信事業者との接続に於いて、業界でもトップクラスの実績を誇ります。また、ゆらぎを抑えた安定した音声品質と、ネットワーク機器としての豊富な保守・運用機能により、IP 電話サービス用 VoIP ゲートウェイとして多くの通信事業者から高い評価を頂いています。

今回発売した NT-4S は、これら高品質な音声通信技術を継承しつつ低価格化を実現しており、VoIP ネットワークの導入に於いて安価に構築することが可能となります。

弊社では、急速に拡大を続ける IP 電話サービス / IP セントレックスサービスを始め、様々な VoIP ネットワークの様々なニーズに対応するため、大規模拠点向け VoIP ゲートウェイや ISDN インタフェース対応の低価格機など、今後も継続的に製品ラインアップの拡充を図ってまいります。

また、これまでの企業の内線電話網や通信・ネットワーク網を構築してきたノウハウの蓄積を活かし、音声サーバおよび VoIP ゲートウェイなどの製品ラインアップによるトータルソリューションにより、企業インフラの IP 化を強力的にサポートします。

## NT-4S(OD)の主な特長

### SIP 対応

プロトコルとして SIP に対応。NT シリーズとして多くの通信事業者の IP 電話サービスとの接続性を確保しています。

### PPPoE 対応

PPPoE に対応しており、B フレッツ等のブロードバンド回線を直接接続できるためブロードバンドルータ等が不要になります。

### 「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。

### IP アドレス管理機能によるネットワークの構築

最大 240 拠点までのネットワークであれば、本装置にネットワークを構成する IP アドレスを設定することで、SIP サーバ無しでネットワークを構築することが可能です。

### RBT(呼出音)/BT(話中音)監視機能

接続されている PBX 等から送出される RBT/BT を監視し、相手端末に SIP 上で通知することが可能となります。

### 小型・軽量化

NT シリーズとしての性能および信頼性を継承しつつ、従来製品の NT-40(OD)に対して容積比で約 70%の小型化、質量で約 75%軽量化を実現しています。

## 販売計画

年間 20,000 台

## 価格および出荷時期

機 種	本 体 価 格	出 荷 時 期
V o I Pゲートウェイ「NT - 4 S」	186,900円 (税抜 178,000円)	2 0 0 4年7月14日

\* 上記価格には、ルータ等の周辺機器費、キャリア別接続ソフト、S E 費、工事・保守費、消費税は含みません。

## 商品名称に関する表示

記載の会社名・製品名はそれぞれの会社の商標もしくは登録商標です。

### 【製品についての問い合わせ先】

株式会社 日立コミュニケーションテクノロジー  
企業ネットワーク事業部 システム部 [担当：菊池]  
〒140-0013 東京都品川区南大井六丁目26番3号 大森ベルポートD館  
電話 03-6404-0523 (ダイヤルイン)

### 【報道についての問い合わせ先】

株式会社 日立コミュニケーションテクノロジー  
コーポレートサポート室 [担当：市川]  
〒140-0013 東京都品川区南大井六丁目26番3号 大森ベルポートD館  
電話 03-6404-1232 (ダイヤルイン)

### 【ホームページURL】

<http://www.hitachi-com.co.jp/>  
<http://www.hitachi-com.co.jp/products/catalog/pdf/nt.pdf> (本製品カタログ)

### 【問合せ先メールアドレス】

[web-com@hitachi-com.co.jp](mailto:web-com@hitachi-com.co.jp)

以 上

【別紙 1】

< VoIP ゲートウェイ「NT-4S」の主な仕様 >

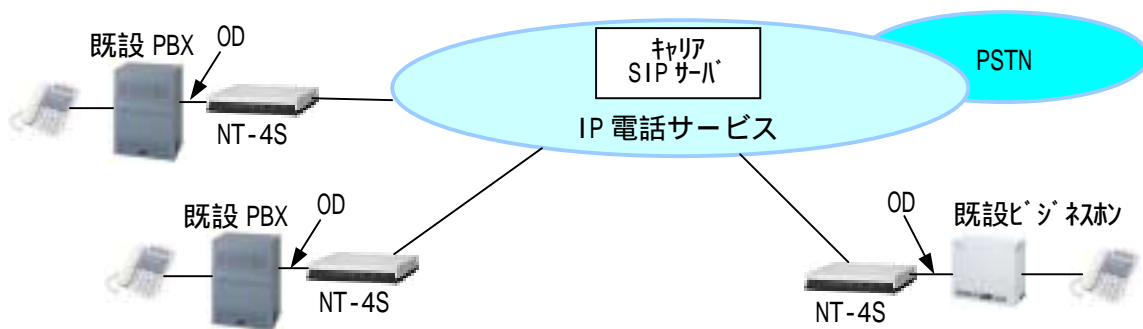
項目		仕様
LAN インタフェース		10BASE-T/100BASE-TX
音声インタフェース		OD 4ポート
IP 系機能	PPPoE	対応
	QoS	TOS 設定
	セキュリティー	SIP フィルタリング
		保守(Telnet/ICMP)規制
Voice 系機能	呼制御プロトコル	SIP ( RFC3261 )
	コーデック	G.711、G.729a
	エコーキャンセラ	G.165
	音声ゆらぎバッファ	自動 / 固定
	VoIP 着信機能	個別着信機能 ( 順次着信モード )
	回線種別	PB / DP
	RBT/BT 検出機能	対応
電源	電源	AC アダプタ方式
	消費電力	15W ( 動作時 )
周囲条件	動作時温度	0 ~ 40
	動作時湿度	10 ~ 80% ( 結露なきこと )
寸法 ( 幅 × 奥行 × 高さ )		約 210 × 166 × 40 ( mm )
質量		約 1.0 ( kg )

【別紙 2】

<システム構成イメージ>

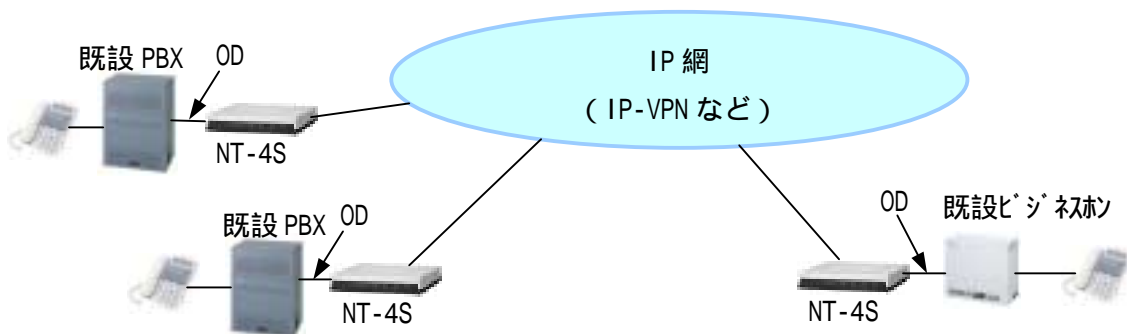
(1) 通信事業者の IP 電話サービス接続

通信事業者の IP 電話サービスを、NT-4S を介して既設 PBX に接続



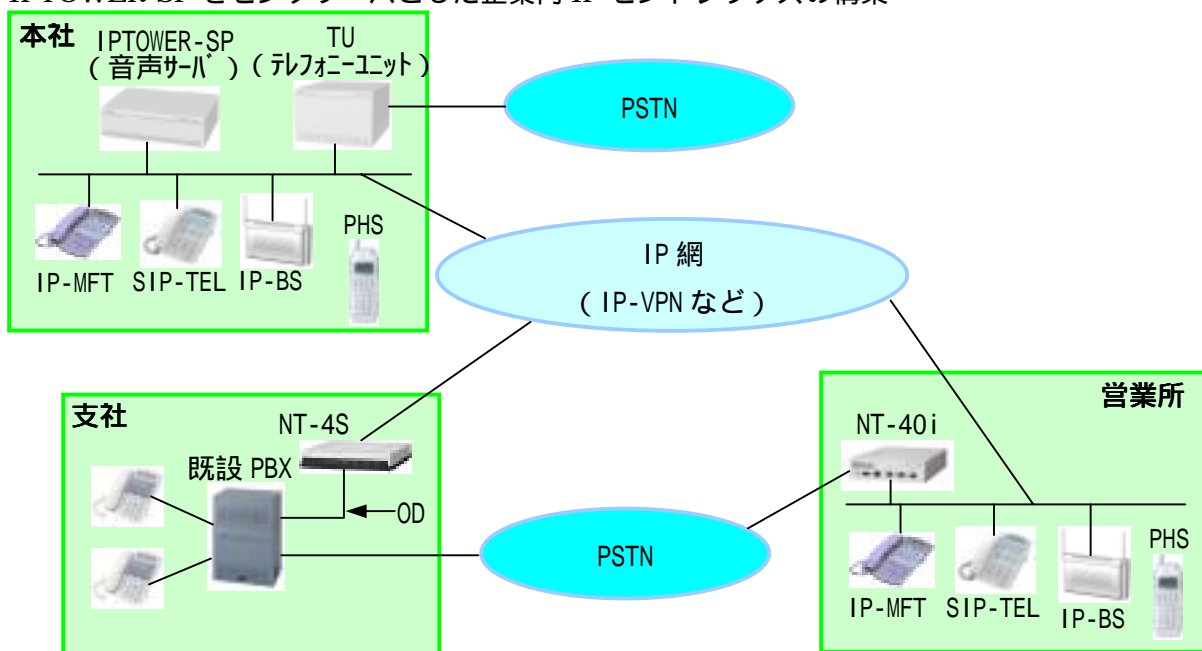
(2) ユーザの閉域網での利用

ユーザ内で閉じた VoIP 内線網



(3) IPTOWER-SP による企業内 IP セントレックス

IPTOWER-SP をセンタサーバとした企業内 IP セントレックスの構築



-----  
このニュースリリースに掲載されている情報は、発表日現在の情報です。  
発表日以降に変更される場合もありますので、あらかじめご了承ください。  
-----