

2005年1月24日

2005-001

**企業向け SIP 対応 VoIP ゲートウェイに、大容量回線をサポートした「NT-8X」と  
小型で低価格な「NT-4S(BRI)」を追加発売**  
- ラインアップ強化で企業内ネットワークの VoIP 化に柔軟に対応 -



NT-8X (上段) NT-4S(BRI) (下段)

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、「ビジネスクラス VoIP ソリューションパッケージ VoksiP(ボクシップ)」として提供する「IP 電話化ソリューション」に対応した製品として、大容量回線をサポートした「NT-8X」と小規模拠点向けに小型、低価格な「NT-4S(BRI)」の2機種を製品化し、1月25日より発売します。

昨今、IP 電話サービス/ IP セントレックスサービスを始めたとした様々な VoIP ネットワークは急速に拡大しており、音声系ネットワークとデータ系ネットワークを統合することで、通信費の削減のみならず、管理コストの削減や業務の効率化、生産性の向上など VoIP ネットワーク導入に対するニーズが拡大しています。

弊社では、IP 電話サービス/ IP セントレックスサービスとの接続性の高い、SIP(\*1)対応製品の拡充を図ることで、こうしたニーズへ対応してまいります。また、SIP 対応 VoIP ゲートウェイ NT シリーズについては、豊富な PBX インタフェースへの対応や、小容量クラスから大容量クラスまでのラインアップ展開により、ユーザの様々な運用形態に適用することで、VoIP ネットワークへの移行段階にも柔軟に対応します。

\*1)SIP(Session Initiation Protocol) : VoIP ネットワーク等で用いられる通話制御プロトコルの一つ。

今回製品化する「NT-8X」は、PRI インタフェース(\*2)と TTC2M インタフェース(\*3)に対応した製品で、PRI インタフェースを最大 8 ポート/ 音声 184 チャンネル、または TTC2M インタフェースを最大 8 ポート/ 音声 240 チャンネルを制御可能な VoIP ゲートウェイです。コールセンタなどの多く

の回線収容を必要とするシステムの IP 化など、大規模拠点の IP 化を 1 台の VoIP ゲートウェイで対応可能となり、複数の VoIP ゲートウェイを設置する場合と比較して、機器の管理コストの削減や設置スペースの省スペース化が可能となります。

「NT-4S(BRI)」は、既に発売している BRI 対応ゲートウェイ「NT-40i」の後継機種で、BRI インタフェース(\*4)を 2 ポート搭載し、音声 4 チャンネルまで制御可能な VoIP ゲートウェイです。主に小規模拠点の PBX / ボタン電話の ISDN インタフェースを VoIP ネットワークに接続するのに適しています。また、本製品は迂回ポートを搭載しており、IP 電話サービスでは利用が制限されている緊急電話(110 番や 119 番など)への発信など発信電話番号を識別しての公衆網への迂回接続や、LAN 障害や停電時など障害発生時に自動的に公衆回線へ接続することが可能です。さらに音声インタフェースはターミナルモード / ネットワークモードの設定が可能で、これにより PBX / ボタン電話の ISDN インタフェースだけではなくデジタル公衆網と接続でき、デジタル公衆網と IP ネットワークの相互接続が可能となります。

\*2)PRI インタフェース：ISDN 回線のインタフェース規格。合計で 1.544Mbit/s の帯域を提供する。

\*3)TTC2M インタフェース：日本の通信技術標準機関 TTC(Telecommunication Technology Committee)が標準化している規格。

\*4)BRI インタフェース：ISDN 回線のインタフェース規格。合計で 192kbit/s の帯域を提供する。

## NT-8X、NT-4S(BRI)の主な特長

### PRI、TTC2M インタフェース対応 (NT-8X)

NT-8X は、基本キャビネットと回線モジュールから構成し、モジュールの選択により PRI インタフェースと TTC2M インタフェースの 2 種類のインタフェースに対応可能で、PRI と TTC2M を混在して搭載することも可能です。また、音声ポート数もモジュールの搭載により 4 ポート単位で増設が可能で、最大 8 ポートまで対応可能となり、既設 PBX 設備などに合わせてインタフェースやポート数を増設することが可能です。

### 迂回対応 (NT-4S(BRI))

NT-4S(BRI)は、迂回ポートを搭載しており、IP ネットワークに障害が発生した場合や、停電等で「NT-4S(BRI)」に電源が供給できない場合等には公衆網に迂回接続し障害発生時にも公衆網経由での発信が可能となります。また、IP 電話サービスでは規制されている緊急電話(110 番や 119 番など)への発信も自動的に公衆回線へ接続することで可能となります。

### ターミナルモード / ネットワークモード (NT-8X、NT-4S(BRI)共通)

音声インタフェースは、ターミナルモード / ネットワークモードの両モードに対応しており、デジタル公衆網を IP ネットワークへ接続が可能で、閉域な IP ネットワークにデジタル公衆回線を接続することで、拠点からの公衆発信を IP ネットワーク経由で発信する専 - 公、公 - 専接続により通信コストの削減が可能となります。また、ISDN 網からの発信者番号を透過的に送出できるため、IP 網内の端末でも発信者番号を認識できます。

### IP アドレス管理機能 (NT-8X、NT-4S(BRI)共通)

IP アドレス管理機能により、閉域ネットワーク内に SIP サーバを設置することなく NT シリーズのみでネットワークを構築することが可能です。また、端末から受信したダイヤル情報に番号を付加 / 削除可能で、既存のネットワークからの置き換えにも柔軟に対応可能です。

## < V o x i P >

V o x i Pは、株式会社日立製作所が提供する「通信・情報システム融合ソリューション C o m m u n i M a x」に基づくソリューションです。

### 販売計画

NTシリーズとして年間 10,000 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 - 8 X」 ( P R I 4ポートの場合)	4,441,500円 (税抜 4,230,000円)	2 0 0 5年2月28日
V o I Pゲートウェイ「NT - 8 X」 ( P R I 8ポートの場合)	7,728,000円 (税抜 7,360,000円)	同上
V o I Pゲートウェイ「NT - 8 X」 ( T T C 2 M 4ポートの場合)	4,441,500円 (税抜 4,230,000円)	同上
V o I Pゲートウェイ「NT - 8 X」 ( T T C 2 M 8ポートの場合)	7,728,000円 (税抜 7,360,000円)	同上
V o I Pゲートウェイ「NT - 4 S ( B R I )」	312,900円 (税抜 298,000円)	同上

\* 上記価格には、ルータ等の周辺機器費、S E 費、工事・保守費は含みません。

### 商品名称に関する表示

V o x i Pは、日立コミュニケーションテクノロジーの登録商標です。  
その他、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 03-6404-0522 (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/>

### 【問合せ先メールアドレス】

web-com@hitachi-com.co.jp

以 上

【別紙】

VoIP ゲートウェイ「NT-8X」の主な仕様

項目		仕様
LAN インタフェース		100BASE-TX (100M Full)
音声インタフェース		PRI : 4/8 ポート / TTC2M : 4/8 ポート
音声チャンネル数		PRI : 92/184ch / TTC2M : 120/240ch
IP 系機能	QoS	TOS 設定
	セキュリティ	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
電源条件		125VA (最大搭載時)
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 433 × 360 × 44 (mm)
質量		約 8.0 (kg) (最大搭載時)

VoIP ゲートウェイ「NT-4S(BRI)」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		BRI 2 ポート
音声チャンネル数		4ch
迂回インタフェース		BRI 1 ポート
IP 系機能	PPPoE	対応
	QoS	TOS 設定
	セキュリティ	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
電源条件		20VA (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)

-----  
このニュースリリース記載の情報(製品価格、製品仕様、サービスの内容、発売日、お問い合わせ先、URL 等)は、発表日現在の情報です。予告なしに変更され、検索日と情報が異なる可能性もありますので、あらかじめご了承ください。  
-----