

NSTS IP電話 **xCube**ひかり

■ これ一台でIP電話システムを構築

- xCube(クロスキューブ)は、NTTが提供する「ひかり電話オフィスタイプ」を利用したIP電話ソリューションです。ルータ機能、VoIPアダプタ^(※)機能を併せ持つため、これ一台でIP電話システムを構築できます。
(※)VoIPアダプタ…VoIPとは、Voice over Internet Protocolの略で、インターネットを通してリアルタイムで音声を送る技術のこと。
通常のIP電話サービスでは、VoIP機能を持った専用の機械(アダプタ)が必要となります。
- 現在、NTTひかりを利用できるVoIPアダプタは、NTT提供機器以外では弊社がご提供するxCubeひかりのみ。その理由は、NTTが実施した試験に合格したVoIPアダプタはxCubeひかりのみだからです。弊社のご案内するxCubeひかりは、NTTから唯一認定されたIP電話システムということになります。

■ オープンソースIP-PBX"Asterisk(アスタリスク)"を採用

- オープンソースIP-PBXとして注目のAsteriskをいち早く採用し、低価格ソリューションとして製品化。そのメリットとして、連携する様々な業務アプリケーションの登場が期待されています。

■ 簡単設定・メンテナンスフリー設計

- Webブラウザによるインターフェース画面を用意。導入設定も簡単で、専任の管理者がいない企業でも設置、運用が可能です。また、ファンレス・ディスクレスのハードウェア設計により故障率を大幅に低減し、高い信頼性を確保しています。

■ xCubeひかりのメリット

- 従来のVoIPアダプタとPBX(電話交換機)の2つの機能をxCube1台がサポートします。
- 専用のIP電話機と連動させれば、使用する配線はLANケーブルのみ。
xCubeひかりから各デスクまでの配線を、スマートに行うことができます。
- xCubeひかりはひかり電話回線だけでなく、オプションボードを追加することでISDN回線にも対応可能。
標準でアナログポートも持っているため、従来のアナログ電話機器も接続できます。
- IP電話を利用することで、月々の電話料金を大幅に削減できます。(詳しくは次のページへ)

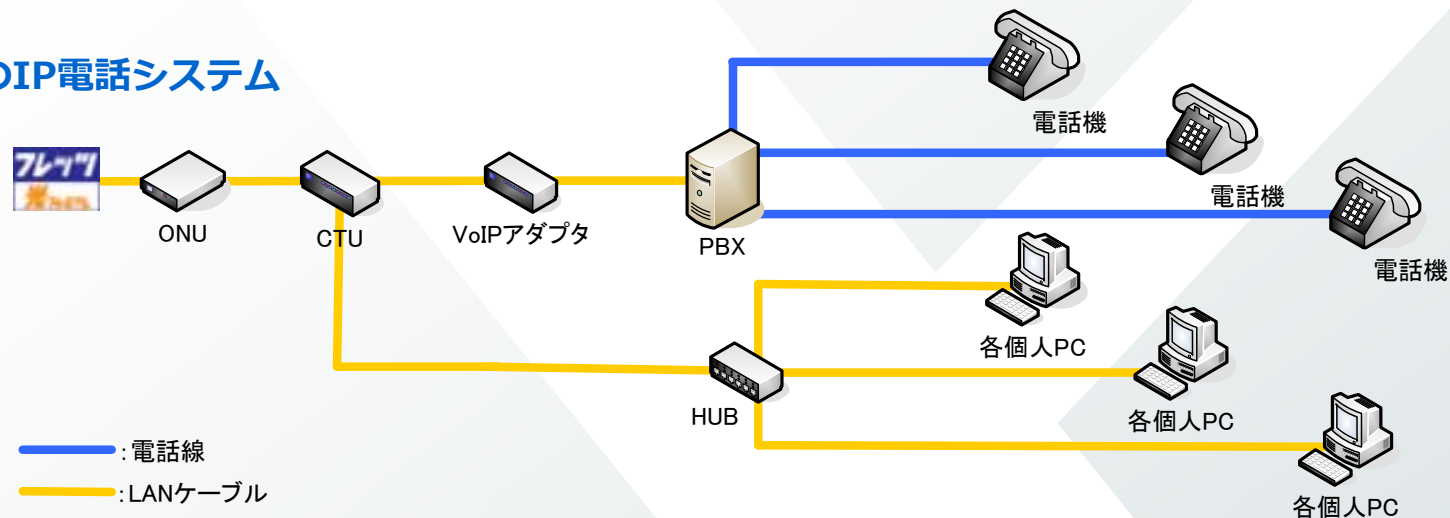
■ xCubeひかりのデメリット

- NTTのサービスで、対応していないサービスがあります。(0570のナビダイヤル等)
ただし、IP電話自体が急速に普及しているため、いずれは全ての番号が使用できるようになると考えられています。
- 業務終了時に自動で切り替わるような、自動応答機能は標準ではサポートしていません。
別途IVRサーバ(自動応答サーバ)を準備するか、市販の留守番電話機を接続することで対応できます。

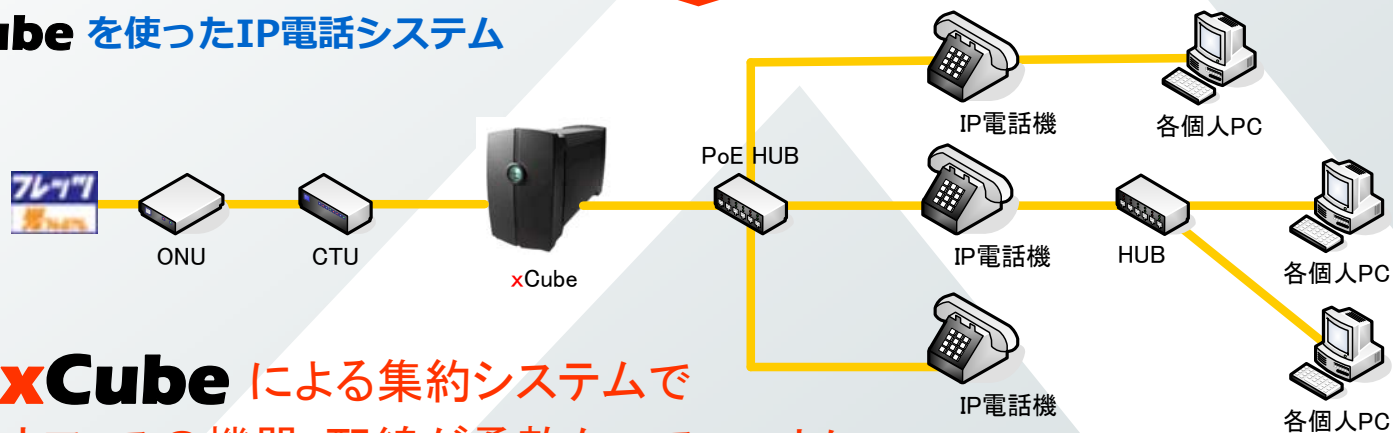
| 項目 | | 料金 | | |
|-----------|-----------------|-----------|-----------|-------|
| | | 一般電話 | IP電話 | |
| 国内 | 携帯電話 | 17~21円/1分 | 16~19円/1分 | |
| | 一般加入電話 | 県内 | 8.5円/3分 | 8円/3分 |
| | | 20~30km | 30円/3分 | |
| | | 30~60km | 40円/3分 | |
| | | 60~100km | 60円/3分 | |
| | | 100km超 | 80円/3分 | |
| 国際 (例) | アメリカ合衆国(本土)への通話 | 53.3円/1分 | 9円/1分 | |
| | 中華人民共和国への通話 | 110円/1分 | 30円/1分 | |
| | 大韓民国への通話 | 140円/1分 | 30円/1分 | |

長距離・国際電話が大幅にコストダウン

■ 通常のIP電話システム



■ **xCube** を使ったIP電話システム





xCube による集約システムで
オフィスの機器・配線が柔軟かつスマートに


■ 製品別機能一覧

| | 製品情報 | 使用可能回線 | | その他、特徴 |
|-------|---|-----------|--------|---|
| | | 外線 | 内線 | |
| 小規模向け | <p>xCube Lite ひかり</p> <p>内線10台程度のスモールオフィスに最適な通信システム</p> <p>NTTひかり電話 オフィスタイプ別売</p> <p>設定作業も全てお任せ。お客様がすぐに導入いただけるお得なスタートパッケージをご提供。モバイル・テクニカのパートナーサイトにて、好評発売中!!</p>  | 8ch | 最大10台 | <ul style="list-style-type: none"> ルータ、VoIPアダプタ、PBX機能を1台に集約。 ISDN 2BRI 4回線接続可能 (オプションで追加ユニットが必要です) アナログ電話機接続可能 ライセンスのアップグレードが可能 |
| | | | | |
| 中規模向け | <p>xCube ひかり</p> <p>※昇格! NTTひかり電話 オフィスタイプ別売モデル (アダプタ別売) 20台までご利用いただけます。</p> <p>(電話機50台までのオフィスに最適)</p> <p>ひかり電話 オフィスタイプ完全対応 Asteriskベースのオールインワン IPコミュニケーションサーバ</p> <p>NEW オープンプライス</p> <p>NTTひかり電話 オフィスタイプ別売モデル、20番号までご利用可能です。現在ご利用の電話番号はそのままご利用可能です。</p> <p>100台対応 2回線4ch (アダプタ別売)</p> <p>xCubeシリーズ 専用ソリューション</p> <p>内線電話機 接続50台 (1台1台別売)</p> <p>Fax アナログ電話機も接続可能</p> <p>管理画面 2ヶ国語対応 (日・英)</p> <p>フル機能型 (200台) 電話機の接続可能</p> <p>オプション 業務用システム</p>  | 8ch | 最大50台 | <ul style="list-style-type: none"> ルータ、VoIPアダプタ、PBX機能を1台に集約。 ISDN 2BRI 4回線接続可能 (オプションで追加ユニットが必要です) アナログ電話機接続可能 ライセンスのアップグレードが可能 |
| | | | | |
| 大規模向け | <p>vCube [バイキューブ] xCube VoIPGateway Edition</p> <p>mCube [エムキューブ] xCube Management Server Edition</p>  | 1台12ch | 最大100台 | <ul style="list-style-type: none"> vCubeとmCubeを組み合わせ使用 ISDN 4BRI 8回線接続可能 (オプションで追加ユニットが必要です) 1台で最大100台の内線電話機を収容可能 (30台 / 50台 / 75台 / 100台から選択) 内線電話機はアップグレードにより、後から増設する事が可能 |
| | | 6台までスタック可 | | |

■ 周辺機器

| | |
|---|--|
|  <p>IP Net Phone SX</p> <p>IPフォンで ビジネスコミュニケーションが加速する。</p> | <p>特徴</p> <ul style="list-style-type: none"> ・漢字表示対応(全角10桁×4行表示) ・見やすい角度に調節できる、チルトディスプレイ機構を採用 ・スピーカ、マイクを内蔵し、ハンズフリー通話に対応(ヘッドセット別売) ・PoE機能により、LANポートより給電可能 (別売りのACアダプタを使用した給電も可能) |
|---|--|

| | |
|---|---|
|  <p>当社独自の無線管理モジュールを搭載し、 優れた接続性と省電力を実現</p> <p>高性能WiFiフォン MobbyTalk253</p> | <p>特徴</p> <ul style="list-style-type: none"> ・優れたパワーマネジメント機能で低消費電力化を実現 (実測値で待ち受け時間180時間、連続通話時間300分の使用が可能) ・カラーディスプレイ搭載 (65,536色カラー 2.0インチ液晶 176×220pixel) ・ソフトVPN機能搭載 |
|---|---|

| | |
|---|--|
| <p>Mobby Touch</p>  | <p>特徴</p> <ul style="list-style-type: none"> ・PC上のソフトウェアによる電話システム ・PCのマイク・イヤフォンジャックに接続したヘッドセットが使用可能 ・推奨スペック CPU : Pentium III 1GHz以上 メモリ: 64MB以上 HDD : 10MB以上 対応OS : WindowsXP |
|---|--|

導入スケジュール（工事日決定が最短の場合）

| 営業日 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | | |
|----------------|---------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|--|--|
| 回線周り準備 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| フレッツ光プレミアム | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 申込日 | ● | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 工事準備期間 | → 申込日より2週間～2ヶ月 → | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 開通工事日 | | | | | | | | | | | | | | ● | | | | | | | | |
| インターネット開通 | | | | | | | | | | | | | | ● | | | | | | | | |
| 光電話オフィス | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 申込日 | ● | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 工事準備期間 | → フレッツ光プレミアムと同時申込 → | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 開通工事日 | | | | | | | | | | | | | | ● | | | | | | | | |
| IP電話機準備 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| xCubeひかり導入 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 設定期間 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 現地設置 | | | | | | | | | | | | | | ● | | | | | | | | |
| 試験運用 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 本運用開始 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ● | | |
| 配線工事 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LAN配線工事 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 現地下見 | ● | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 配線作業日 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 既存電話機撤去 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ● | | |

備考:

- ・スケジュール表は営業日表記です。
- ・回線の申込は、現地下見にて工事が可能であると判断された後に、お客様にてお願いいたします。
- ・各申込日より開通まで、地域、環境により**2週間～2ヶ月**の期間が必要です。左表工事予定日は最短の日にちで計算し、14営業日目を設定しております。
- ・作業予定日が弊社定休日と重なる場合、翌営業日の作業となります。ご了承ください。
- ・xCubeひかり導入前の設定時間として約一週間の時間をいただいております。この間には、お客様と打ち合わせを行い、外線、内線の番号設定を行う時間も含まれます。
- ・配線作業日は、回線工事日事前の一週間程度でご指定ください。
- ・配線工事に類する作業は、作業場所の規模により、複数日を要する場合があります。

