

2001年9月28日

昭和電線電纜株式会社

ポーリング方式を採用した低価格集合住宅向けインターネット無線システムの販売開始

昭和電線電纜株式会社(取締役社長：権正信行)はインターネット用集合住宅向けの2.4GHz無線アクセスシステム「SKYFISH(スカイフィッシュ)」を2001年10月から販売開始します。

SKYFISHは、ブロードバンド時代に対応した11Mbpsの無線アクセス通信を提供します。現在、常時インターネットの接続はxDSLやCATV、FTTH等のサービスにより普及が進んでいますが、最も先行しているCATVインターネットでは、集合住宅に対しては、複雑な配線工事が必要であることや、ノイズの影響のためサービスの普及が進んでいない等の問題があります。SKYFISHはこういった問題を解決し、集合住宅に対してよりよいソリューションを提供します。

このシステムは2.4GHz帯の無線システムを採用したもので、一台のアクセスポイント(親機)に対し複数のクライアント(子機)を接続し通信を提供するもので、

- (1) ポーリング方式の採用*による高品質の通信
 - (2) 独自プロトコル*による優れたセキュリティ性能、
 - (3) 住宅の状況に応じたアクセスポイントの設置方法
 - (4) アクセスマネジメントユニットの採用によるネットワークの常時モニタリング
 - (5) 簡易設置を可能にする接続用ケーブルを標準装備
- 等の特徴を有しています。

システム実用化に際し、総務省の関連機関である地域マルチメディア・ハイウェイ実験協議会21の実証実験として(株)キャッチネットワーク様と共同で一般家庭への試験サービスを実施しました。ユーザー様からは、一定期間ご使用いただき、ご好評を得ています。

無線機本体の希望小売価格は49800円とコストパフォーマンスに大変優れ、集合住宅向けのインターネットアクセスのソリューションとして導入が加速されると期待しており、初年度売上は、30000台を見込んでいます。

昭和電線では、光無線及び無線LANシステムを製造・販売しており、フロアソリューションからビル間通信にいたる豊富なメニューを幅広くラインナップしています。

*SKYFISH(スカイフィッシュ)は、昭和電線電纜株式会社が使用する登録商標です。

以上

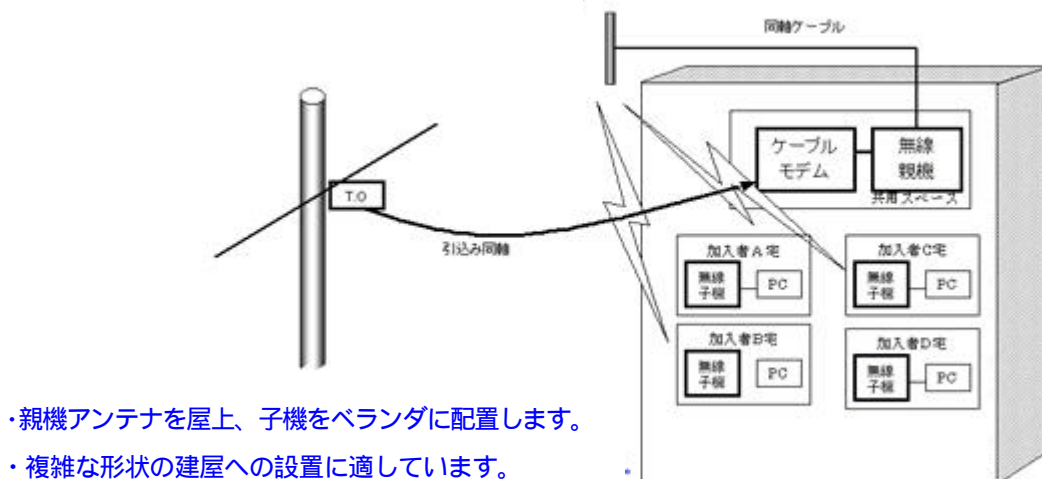
この件に関するお問合せは、下記宛にお願いします。

広報：総務部 法務・広報グループ 044-344-1111

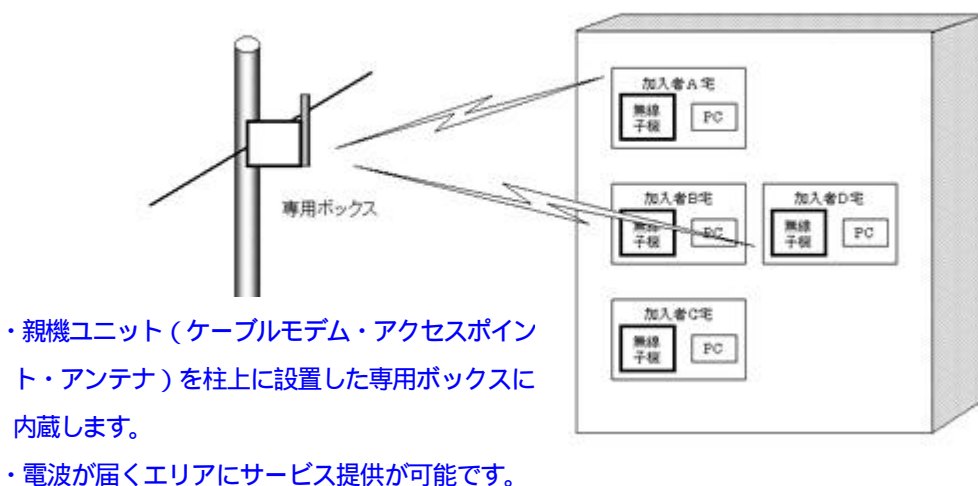
技術：ネットワークシステム開発室 042-774-8230

システム構成例

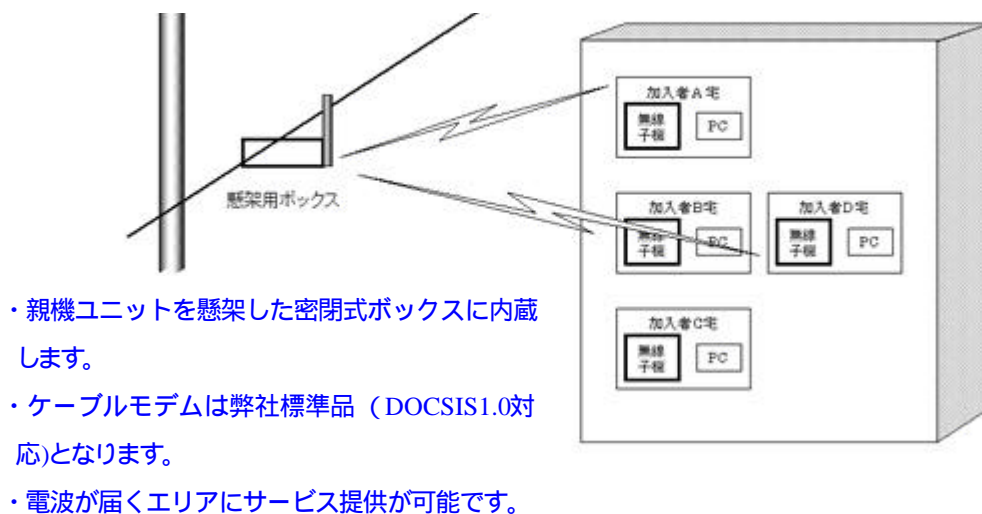
<アクセスポイントを共用設備に設置>



<アクセスポイントを自営柱に設置>



<アクセスポイントを同軸ケーブルに懸架>



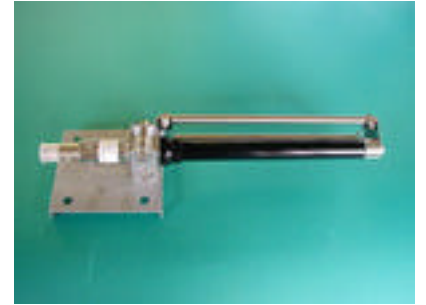
構成ハードウェア



無線機本体
(簡易設置用ケーブル付属)



アクセスポイントユニット



親機用アンテナ

<用語解説>

* ポーリング

無線親機（アクセスポイント）と子機（クライアント）のデータ送信方式。一台のアクセスポイントと複数台のクライアントがデータ通信をする際に、アクセスポイントからデータの送信の許可を受けた、クライアントだけがデータを送信し、他のアクセスポイントはデータ送信を行わない。一台のデータ通信が完了すると次のアクセスポイントが許可を受けデータを送信するといったサイクルを順次繰り返し、データ送信を行う方法。

* プロトコル

ネットワーク上でデータ通信を行う際の、データの意味、種類、フォーマットを規定した通信規約。代表的なものでインターネット上のデータ送信に使われる TCP/IP プロトコルがある。