

NEWS RELEASE

 日立電線ネットワークス株式会社

〒111-0053
東京都台東区浅草橋 1-22-16 ヒューリック浅草橋ビル 4F
お問い合わせ先 システムエンジニアリング本部
TEL: 03-6381-8856
<http://www.hitachi-cnet.com/>

2014年12月8日

LCX（漏えい同軸ケーブル Leaky Coaxial Cable）で電波干渉を抑え無線 LAN を隅々まで

～ 2.4GHz/5GHz デュアルバンド対応無線 LAN ソリューション ～

このたび、日立電線ネットワークス株式会社は、LCX を利用した無線 LAN ソリューションの提供を開始しました。LCX は微弱な電波を均一に放射することができ、電波干渉を抑制することにより LCX 近傍で安定した無線 LAN 通信を実現します。電波の届きにくい場所に LCX を敷設することで、電波の不到達範囲を最小限に抑えることが可能です。



周波数帯は 2.4GHz 帯および 5GHz 帯で利用でき、複数本の LCX を無線 LAN のアンテナとして利用することで、MIMO (Multiple Input and Multiple Output: 送信と受信の双方で複数のアンテナを使う無線通信) 技術により、安定した高速通信を実現することが可能です。

■LCX を利用した無線 LAN の特長

- ・ 景観に配慮した無線 LAN インフラの構築が可能
無線 LAN のアンテナとなる LCX を天井裏に敷設することで部屋の美観を損ねません。
- ・ 1 台の無線アクセスポイントで複数の部屋をカバー
長い LCX（最長 100 メートル）で部屋をまたいだ範囲をカバーすることができます。
- ・ 高セキュリティ、高密度な無線 LAN 環境を実現
微弱電波によりカバーする範囲は LCX の近傍に限られるため不正アクセス防止に有効です。
小セル化により高密度な無線 LAN を実現します。

■利用可能な無線アクセスポイント

- ・アルバネットワークス株式会社製無線アクセスポイント「AP-204」「IAP-204」「AP-224」「IAP-224」
- ・フルノシステムズ株式会社製無線アクセスポイント「ACERA800」「ACERA800ST」

■LCX の仕様

- ・品名 F-8D-LCX(WFC-1756) (日立金属株式会社製)
- ・使用周波数帯域 2.4GHz~2.5GHz、5.18~5.7GHz (2.4GHz/5GHz [W52, W53, W56] に対応)
- ・ケーブル直径 11mm
- ・ケーブル長 ~100m
- ・質量 0.1kg/m
- ・動作環境 温度-10~50°C、湿度 0~85%(結露なきこと)
- ・許容曲げ半径 60mm(単一U字)、90mm(繰り返し)
- ・許容張力 300N

【弊社希望小売価格】

- ・LCX 30メートル(ケーブル付属品込) 14万円(税別)
- ・LCX 50メートル(ケーブル付属品込) 20万円(税別)
- ・LCX 100メートル(ケーブル付属品込) 35万円(税別)

【日立電線ネットワークス株式会社】

日立電線ネットワークスは、日立金属グループのネットワークインテグレーション会社です。日立金属(旧・日立電線)から継承した20年以上のシステム構築実績を生かし、「ネットワーク」、「セキュリティ」、「ビジュアルコミュニケーション」、「トータルマネジメントサービス」のフィールドで、企業をはじめ大学や官公庁向けに提案から構築・保守まで一元管理でトータルネットワークソリューションを提供しています。導入事例、ソリューション、取り扱い製品の詳細は、以下のURLからご覧いただけます。

<http://www.hitachi-cnet.com>

【本ニュースリリースに関するお問い合わせ】

お問い合わせ先	日立電線ネットワークス株式会社 お問い合わせ URL http://www.hitachi-cnet.com/inquiry/index.html
---------	---

■登録商標

本ニュースリリースに記載されている社名および製品名は、各社の商標または登録商標です。

以上