

漏洩同軸ケーブル(LCX^{*})による 無線LANソリューション

* Leaky Coaxial Cable



日立金属株式会社製 F-8D-LCX (WFC-1756)

小セル化により電波の干渉を抑制、 安定かつセキュアな無線LAN環境

LCXによる無線LANソリューションの特徴

■ 電波干渉を低減、安定した電波を供給

・ケーブルから電波を放射するため、電波の死角が無くLCX近傍で安定した無線通信が可能

■ 周波数、場所を選ばず利用可能

・これまで屋外での利用は2.4GHzに限られていたが、5GHz[W56]で利用が可能

■ 景観に配慮した無線インフラの構築

・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景観を損ねない

■ 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のカバーが可能

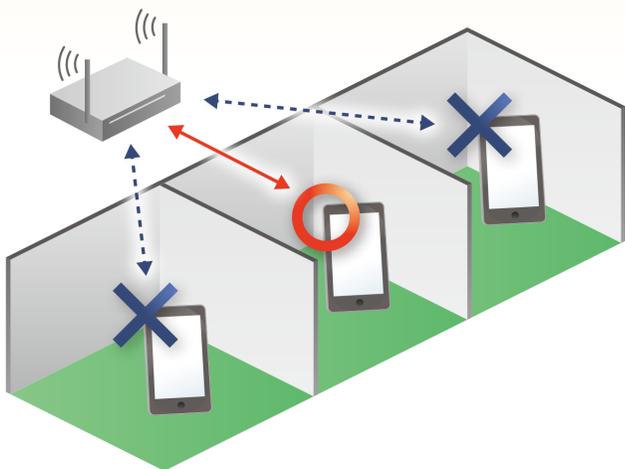
■ 高セキュリティ、高密度な無線LAN環境を実現

・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

・小セル化により高密度な無線LANを実現

無線LANの電波が遮蔽物で届かない場所

- ▶ ロッカーなどによる電波の死角
- ▶ 会議室などの不感知エリア
- ▶ 遮蔽物が多い倉庫など



LCXを
使用

不感知エリア、死角エリアを解消

