

無線LANの電波を可視化！

範囲を限定した無線LAN環境の構築

LANSheet®



グッドデザイン賞
2008年度グッドデザイン賞金賞(経済産業大臣賞)
を受賞しました。
(財)日本産業デザイン振興会主催

スマートホンや携帯型タブレットの普及により、Wi-Fi接続をはじめ、無線LAN環境の利用シーンが広がる状況ですが、無線LANを使ってアクセスするコンテンツ(情報)によっては場所を限定したアクセス環境が必要な場合があります。LAN Sheet® は、従来型の無線LANと共用しながら新しい無線LAN環境を構築できます。

LAN Sheet® のキーワード



!! 簡単設置

無線LANを利用したい場所に設置するだけ。他無線電波との干渉が少ないため任意に設置が可能に。

!! セキュリティ

設置場所から1m程度範囲しか無線LANが届かない。個別の暗号通信化や、接続時間も限定も可能に。見える範囲の無線LANとして導入が出来ます。

!! コネクトレス

LANケーブル接続が出来ない端末に対して、1本のLANケーブルの延長線上で複数の端末の接続を可能に。PCからタブレット、Wi-Fi端末など利便性は広がります。

LAN Sheet® の利用シーン



※テーブル上に設置した事例写真



- ・新規事務所／レイアウト変更時
- ・ミーティングスペース
- ・来客会議室
- ・役員会議室
- ・フリーアドレスオフィス
- ・プロジェクトルーム
- ・研究開発ルーム など・・・

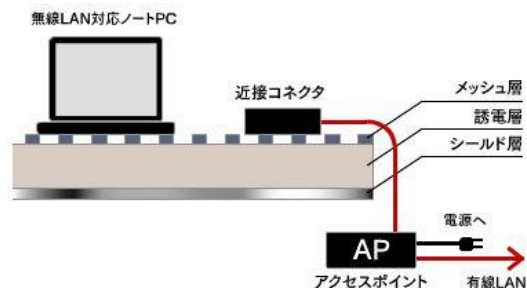


LAN Sheet® は、設置した場所から1m程度しか電波が届かない環境を構築します。そのため、無線LANを使ってアクセス出来る範囲が限定できるので物理的なセキュリティを確保することができます。

この特性を活かして、従来の無線LANとの効果的な使い分けが可能になります。

LAN Sheet® は、空中線タイプの無線LAN環境と共存も可能です。さらに、限定範囲だけで使える特性を活かすことでビジネスモデルを広げることが可能になる、新しいタイプのインフラ環境を提供します。

LAN Sheet® の仕組み



LAN Sheet® は、1本のLANケーブルから、アクセスポイント (AP) を経由し近接コネクタを通じて、シート面に電波を流すような仕組みとなります。無線種別としては、5.2GHz帯 (11n/a)、2.4GHz帯 (11n/b/g) に対応し、シート表面から無線LAN環境を構築することが出来ます。無線接続出来る距離はおよそ1m程度になります。
(電波の強さは設置環境に依存します。又、電波の強度は数10cm~1m強の範囲で調整設定が可能です。)



APから近接コネクタは、細い同軸ケーブルにて接続されますので、例えば、APをフリーアクセスの床下などに置くことでLANケーブルの存在を隠す事が出来ます。
又、1つのAPには最大4つのシートまで接続が出来るため複数のテーブル上に同一環境を展開することが出来ます。

無線環境としては、AP単位で、「暗号化無線通信」「無線チャンネル設定」「接続端末MAC制御」など、用途に応じて細かな運用対応も可能になります。

LAN Sheet® の構成

従来、1本のLANケーブルには1台の端末が接続できるものでした。LAN Sheet® は、1本のLANケーブルの先に複数の無線LAN端末をつないで利用できるイメージです。また、LAN Sheet® に接続されるLANケーブルに適用されている「セキュリティポリシー」「運用ポリシー」などは、そのまま適用できます。認証プロトコルや、VLANなどの通信についても変更せずに利用できます。

標準的サイズ: 310 x 1800/2100/2400 mm (3タイプ)
※640 x 2400 mmが最大対応可能サイズとなります。
設置するテーブルにテープで貼り付けます。

セキュリティ対応: WEP、WPA、WPA2、MACアドレスフィルタリング機能
ANY接続拒否機能、最低レート制限機能



※PoE接続が可能な場合は、ACアダプタは不要です。

LAN Sheet® 提供価格

LAN Sheet® は、オープン価格です。

※1枚~10枚・100枚などの複数セットのご提案から、最大5年間までの保守サポートメニューもご提案可能です。

ITOKI LAN Sheet® は、株式会社イトーキの登録商標です。



スワットブレインズ株式会社

ソリューション営業部

京都市中京区烏丸通二条上ル蒔絵屋町267

TEL 075-211-9480(代) FAX 075-211-9481

E-MAIL sales@swatbrains.co.jp

URL <http://www.swatbrains.co.jp/>

本製品のお問合せは、