



日常にLiFiがある生活へ



電球交換のような手軽さ

設置は、照明器具を取り替えるのと同じくらい簡単です。LiFiダウンライトアクセスポイントは、天井にある既存の取付け穴にフィットし、配線接続することが可能です。多くのケースで新たに穴をあける必要はなく、隠すケーブルや、開けた穴を修復する必要もありません。



デバイス間通信の接続性

LiFiによる通信接続は、高速で、信頼性が高く、セキュアです。電話同志でも、タブレットからテレビへのデバイス間通信においても、これらの利点を発揮します。また、LiFiは通信可能範囲が限定されるため、誰と、または何と通信しているかを常に把握することができます。



家全体に拡張可能なネットワーク

LiFiは、1つのアクセスポイントから始められます。テレビへのビデオストリーミングや、安全性の高いネットワーク、フラストレーションのない電話会議などを実現します。そして、ニーズが高まるにつれ、ネットワークを部屋から部屋へと拡張していくことが可能です。



どのようなバックホール？

LiFi@Homeは、電力線技術(PLC)による主電源線経由でデータを伝送することができます。そのため、バックホールについて考える必要はありません。また、LiFi@HomeはPoE(Power over Ethernet)でもご使用いただけます。



LiFiでWiFiをもっと快適に

ゲーム、ビデオストリーミング、AR/VR、電話会議などの高帯域によるアクティビティを、混線したWiFiネットワークからLiFiにオフロードできます。オフロードすることで、WiFiの帯域幅に余裕ができ、接続性が快適になります。



ミリタリーレベルのセキュリティと プライバシー

LiFiはWiFiのように家の壁を通さり抜けないので、外からの検出、ハッキング、盗聴される心配はありません。LiFi固有の物理的なセキュリティの強さは、アメリカ陸軍の厳しい要件をも満たしています。

ユースケース LiFi@Home

スマートホーム

すべての人へ
快適なリビングルームを



太平貿易株式会社 TEL 03-3270-4826

tokyo@taiheiboeki.co.jp

LiFi@Home

ライトアンテナモジュールを使用することで、あらゆるコンシューマ機器へ展開させることができます。



ダウンライト アクセスポイント

LiFi@Home アクセスポイントは、一般的な照明器具へLiFiと照明の両方を統合させたものです。照明口金はGU10の規格のため、PLCまたはPoE経由で配線できるよう設計しています。LiFi通信用の照明は赤外線を採用しています。



スマートフォン

ライトアンテナモジュールは既存の802.11 WiFiベースバンドとの互換性があります。そのため、スマートフォンのシステムアーキテクチャへ簡単に統合させることができます。



AR/VR

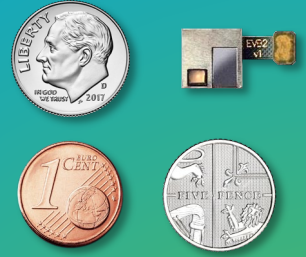
LiFiを搭載したAR/VR用のヘッドセットでは、広帯域幅、低遅延、低ジッターを実現した信頼性の高い無線通信ができます。ゲームやメタバースなどのユースケースに最適です。



TV & 家庭用AV機器

ストリーミングは、ホームネットワークにとって最も負荷のかかるタスクのひとつです。iFiへオフロードすることで、WiFiでの接続に必要な対応する帯域幅を残すことができ、快適な通信環境を構築することができます。

ライト アンテナ モジュール



LiFiはあらゆる製品へ統合可能

アクセス系とデバイス間、
両方のユースケースをサポート

主電源に最適 バッテリー駆動

広帯域/低遅延なAR/VR
リンクでメタバース体験

デバイス間で安全かつ
簡単にデータ転送

家中動き回っても
途切れない通信接続

照明器具の交換と同じくらい
簡単なLiFi@homeで高速通信

ビデオストリーミングな
どの大容量のデータは
WiFiからLiFiへオフロード

ブロードバンドの
ポテンシャルを
最大限に引き出します

LiFi@Home

