

2014年8月18日

アウトスタンディングテクノロジー 世界初の商用可視光通信システムの量産開始

株式会社アウトスタンディングテクノロジー（本社：東京都中央区、代表取締役：村山文孝）は、次世代の通信システムとして有望視されている可視光通信を使用した世界初の商用可視光通信システムの量産を開始します。

可視光通信とは LED の発する光を高速に明滅させて信号を送受信する通信技術です。従来の電波を用いた通信が直面している帯域不足・電磁障害・セキュリティなどの課題を解決する技術として、主に電波の使えなかった精密機器や制御盤周辺、医療施設、通信／電力など社会インフラ施設の新たな無線通信基盤として利用されることが期待されます。今後 LED の普及により照明と通信とのインフラ統合が急速に進行し、グローバルな可視光通信市場は 2020 年に 93 億ドルに達する見込みです。

※ MarketsandMarkets 市場調査報告書（2014.7）

今回、天井の照明とパソコンに USB 接続した端末で複数ユーザにサービスを提供する無線 LAN タイプと、工場内や機器組込の利用を想定した FA タイプの 2 種類をリリースします。一般的な LED を高速明暗制御することにより、無線 LAN タイプで最速 20Mbps、FA タイプで最速 100Mbps のデータ送信を可能にします。これにより汎用的な Ethernet で既設のネットワークに接続し双方向の高速通信が可能となります。

アウトスタンディングテクノロジーは、可視光通信のフロントランナーとして、今後も技術開発を進め、随時バージョンアップした製品をリリースして行く予定です。

コンタクト

〒103-0027 東京都中央区日本橋 3 丁目 5 番 12 号ニュー八重洲ビル 9 階
株式会社アウトスタンディングテクノロジー

Tel : 03-6265-1780

URL : <http://www.ot-c.co.jp/>

Mail : marketing@ot-c.co.jp



仕様・外観

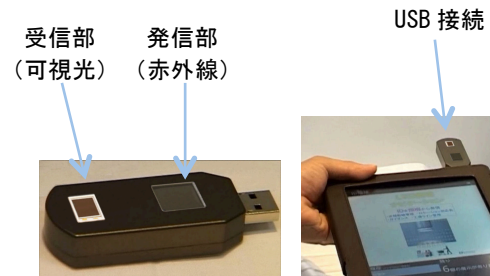
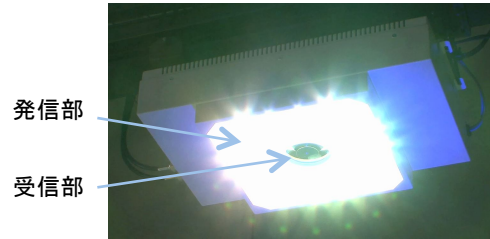
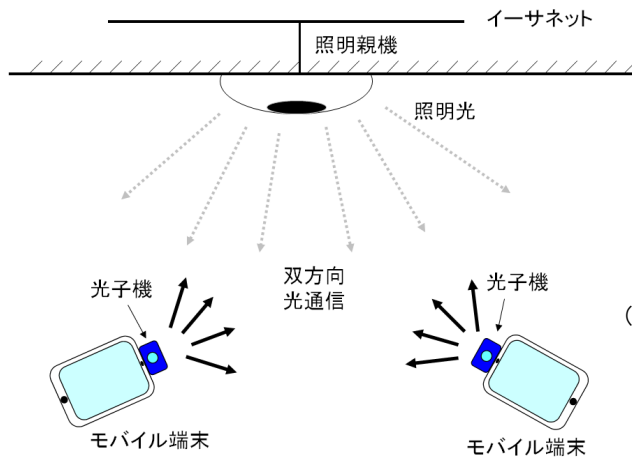
①無線 LAN タイプ

【仕様】

通信速度：5Mbps～20Mbps（ベストエフォート）

距離：1m～5m

【製品イメージ】



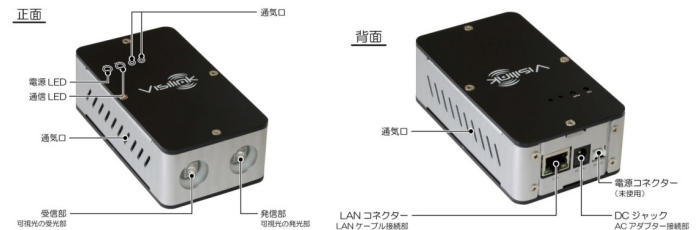
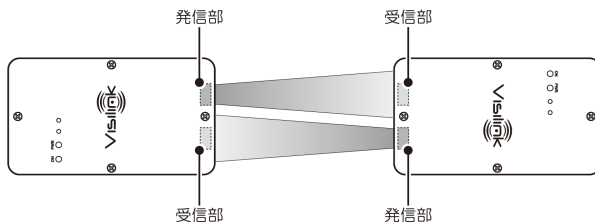
②FA タイプ

【仕様】

通信速度：1Mbps～100Mbps（切替）

距離：0.1m～100m

【製品イメージ】



※仕様・形状は製品出荷時に変更される場合があります。

予価

- ①無線 LAN タイプ : 天井設置親機 25 万円、PC 用 USB 端末 1 万円
- ②FA タイプ : 2 台セット 25 万円

リリーススケジュール

- ①無線 LAN タイプ : 2015 年 3 月
- ②FA タイプ : 2015 年 3 月

※評価第 1 版 9 月リリース（予約残少）。評価第 2 版 12 月リリース予定。（要予約）

売上予想

2015 年：3 億円、2018 年：35 億円