

2026 年 7 月 1 日
フエニックス・コンタクト株式会社

Wi-Fi 6 産業用無線 LAN アクセスポイント専用機及び Wi-Fi 6E 対応産業用無線 LAN アダプタ新発売 ～産業設備の無線通信を快適かつセキュアに高速化～

フエニックス・コンタクト株式会社（本社：神奈川県横浜市、代表取締役社長：吉野 博通）は、無線の利用効率を高め、低遅延・高密度な接続を実現する FL WLAN シリーズの Wi-Fi 6 対応アクセスポイント専用機「FL WLAN 2330」、「FL WLAN 2340」を 2026 年 7 月 6 日（月）より日本国内で正式発売します。また 2026 年 8 月中旬より、Wi-Fi 6E 対応の無線 LAN アダプタ「FL WLAN 1122」を発売予定です。

昨年発売開始したクライアント/アクセスポイント共用の Wi-Fi 6 対応無線 LAN アダプタ「FL WLAN 1120」、「FL WLAN 1020」ご好評につき、今回 Wi-Fi 6 アクセスポイント専用機「FL WLAN 2330」「FL WLAN 2340」を発売することとなりました。新機種はそれぞれアンテナ内蔵型、外部アンテナ接続型で、共に 100 台のクライアントが接続可能です。さらに、Wi-Fi 6E 対応無線 LAN アダプタ「FL WLAN 1122」は、6GHz 帯域での通信が可能なクライアント/アクセスポイント共用のアンテナ内蔵型の無線 LAN アダプタです。今回の機種追加により、FL WLAN シリーズは、より高速低遅延でセキュアな通信が要求されている産業用無線 LAN での幅広い活用がますます期待されます。

柔軟な生産環境実現等のため AGV/AMR の導入が進んでいますが、それら移動体との無線通信は低遅延性と高信頼性が不可欠です。また、産業用設備のメンテナンスにおいて、配線費用工数の低減、携帯端末の利用、可視化したいデータ量の増加といったニーズがあり、無線による高速通信の需要が増えています。Wi-Fi 6(E)対応の FL WLAN シリーズ製品を使用することで、そのような目的に合致した低遅延でセキュアなシステム構築が多くの国の現場で可能となります。（参照：次項図 2）



図1：新製品外観（左からFL WLAN 2340, FL WLAN 2330, FL WLAN 1122）

■ 製品の特長（製品シリーズ）

● より速く

- Wi-Fi 6 対応（IEEE 802.11 a,b,g,n,ac,ax に対応）
： FL WLAN 1120, FL WLAN 1020, FL WLAN 2340*, FL WLAN 2330*
- Wi-Fi 6E 対応（IEEE 802.11 a,b,g,n,ac,ax に対応）： FL WLAN 1122*
- MIMO アンテナによる高速、高信頼性通信
- 600 Mbps に及ぶ高データスループット(本器による無線区間を含む有線機器間での当社実測値)

● よりセキュアに

- 最新のセキュリティ対応：WPA3 搭載、欧州 RED 遵守品。IEC 62443-4-2、欧州 CRA 適合予定
- ユーザーセキュリティ(LDAP, RADIUS)、ポートベースセキュリティ

● より強く

- 高い防塵防水性能 IP65/IP66/IP67/IP68 (FL WLAN 1120, FL WLAN 1122*)
IP65 (FL WLAN 2340*, FL WLAN 2330*)
- IK08 の衝撃性に耐える頑強なハウジング (FL WLAN 1120, FL WLAN 1122*)
- 広動作温度範囲 -30～60℃ (FL WLAN 1120, FL WLAN 1020, FL WLAN 1122*)
-20～60℃ (FL WLAN 2340*, FL WLAN 2330*)

● より便利に

- アンテナ内蔵型により選定、取付の簡便さ、産業機械外壁面設置で盤内スペース削減(FL WLAN 1120、FL WLAN 1122*)
- 柔軟で拡張性の高いシステム構築を可能にする REST API サポート
- PoE 給電対応 (FL WLAN 2340*, FL WLAN 2330*)
- 33 か国以上で使用可能 (欧州、日本、北米(北米専用機種)他)(**)
- クライアント、NAT クライアント、ソフトアクセスポイント及びその組み合わせによる多様な接続
- VXLAN による柔軟なネットワーク構築

*：今回リリース機種、**：Wi-Fi 6E アクセスポイント専用機は次回発売予定

■ 製品詳細

- ・製品フライヤ：[Wi-Fi 6/6E 産業用無線LANアダプタ - FL WLAN](#)
- ・製品詳細：[WLANシリーズについて（Wi-Fi 6/Wi-Fi 6E対応製品シリーズの説明）](#)
- ・製品詳細：[産業用WLANについて（Wi-Fi 4/6 の比較）](#)

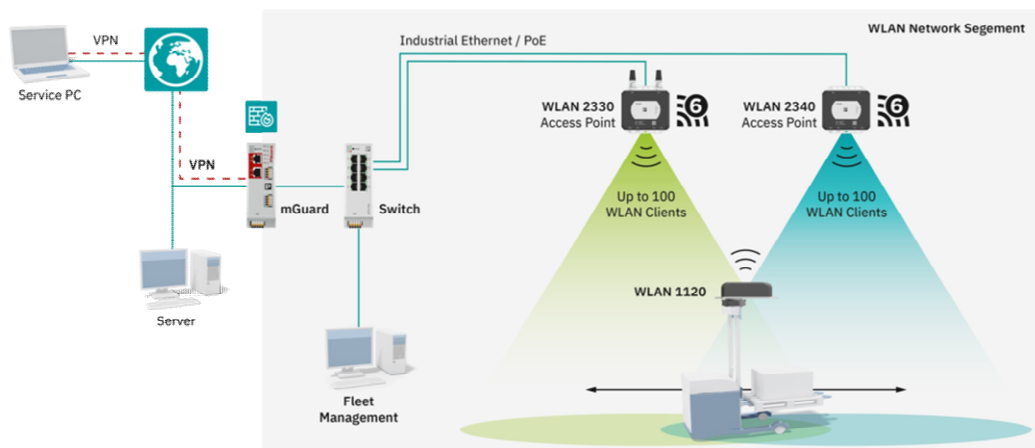


図2：FL WLANによるネットワーク構成例

＜フエニックス・コンタクト株式会社について＞

世界50か国以上に海外支社を展開し、創業100年以上の歴史を持つドイツの産業用接続部品、制御機器および通信機器のマーケットリーダーとして、製品開発から製造、販売を行うフエニックス・コンタクト社の日本法人。日本では本社（神奈川県横浜市）をはじめ8営業拠点、配送センター（神奈川県大和市）を通じ、D I Nレール搭載用端子台・プリント基板用端子台・産業用コネクタなどの接続部品、信号変換器・電源・リレーを中心とする電子機器、サージ保護機器、産業用ネットワーク機器、制御機器、セーフティ機器、産業用PC・HMI、照明機器など8万5千種以上におよぶ製品の販売およびカスタマーサービスを行う。詳細はウェブサイト（<https://www.phoenixcontact.com>）をご覧ください。

以上

【本リリースに関する問い合わせ】

フエニックス・コンタクト株式会社 営業企画 マーケティングコミュニケーショングループ
Email: jp-info@phoenixcontact.co.jp www.phoenixcontact.co.jp