

News Release

2025 年 8 月 28 日

フエニックス・コンタクト株式会社

アンテナ内蔵型 Wi-Fi 6 対応産業用無線 LAN アダプタ 「FL WLAN 1120」新発売

～より速く、よりセキュアに、より強く、より便利に～

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 Wi-Fi 6 対応でアンテナ内蔵型の無線 LAN アダプタ 「FLWLAN 1120」を、別売アンテナと組み合わせて使用する「FL WLAN 1020」と共に、2025 年 9 月 1 日（月）より日本国内で正式発売します。

アンテナ選択や配線の手間をなくすアンテナ内蔵型で Wi-Fi 4 対応の従来製品 FL WLAN 1100 は多くの方にご好評をいただいておりますが、新発売の後継機種 FL WLAN 1120 は、Wi-Fi 6 に対応し、接続性の向上、通信速度の高速化を実現し、さらにセキュリティも強化しています。同時に新発売する FL WLAN 1020 は、同じく Wi-Fi 6 に対応し、高接続性、高速性を実現するとともに、Wi-Fi 4 対応の従来製品 FL WLAN 1010 同様、外部アンテナを盤外に、本体は盤内に設置する構成が可能です。

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。また、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リアルタイム性と高信頼性が不可欠です。Wi-Fi 6 対応の上記新製品を使用することで、そのような目的に合致したシステム構築が多くの国の現場で可能となります。

(*1)



図1：(左)FL WLAN 1120, (右) FL WLAN 1020

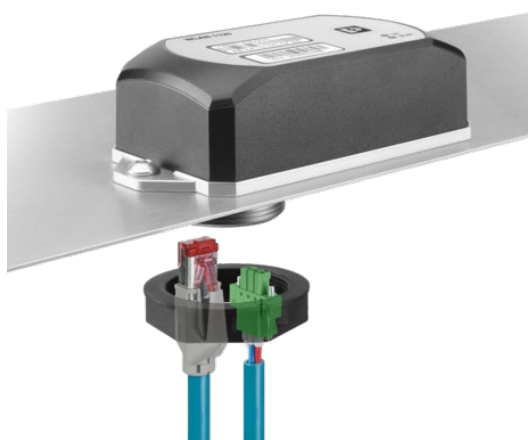


図2：外壁面取り付け図 (FL WLAN 1120)

■製品の特長

● より速く

- Wi-Fi 6 対応 (IEEE 802.11 a,b,g,n,ac,ax に対応)
- 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 対応予定
- 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)
- IK08 の衝撃性に耐える頑強なハウジング (FL WLAN 1120)
- 広動作温度範囲 -30~60℃

● 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(WLAN 1120)
- 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
- 33 か国で使用可能 (*1) 欧州、日本、中国、シンガポール、北米(北米専用機種)。その他対応国増加中
- 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

■製品資料ダウンロード・製品詳細・関連情報

- ・製品フライヤ PDF : [Wi-Fi 6 産業用無線LANアダプタ - FL WLAN 1120/1020](#)
- ・製品詳細 : [WLANシリーズについて \(新旧製品の比較\)](#)
- ・関連情報 : [産業用WLANについて \(Wi-Fi 4/6 の比較\)](#)

<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10営業拠点、配送センター（神奈川県大和市）を通じ、DIN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10万点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

本件のお問合せ : フエニックス・コンタクト株式会社 営業企画部 コーポレートプランニンググループ
Email: jp-info@phoenixcontact.co.jp Website: www.phoenixcontact.com