

2023年6月30日

報道関係各位

株式会社 USEN

業界初！店舗利用に最適な 5G 対応 Wi-Fi ルーターを独自開発 工事不要など光回線導入課題を解決する「USEN AIR 5G」を販売開始

株式会社 USEN-NEXT HOLDINGS（本社：東京都品川区、代表取締役社長 CEO：宇野 康秀）のグループ会社である株式会社 USEN（本社：東京都品川区、代表取締役社長：田村 公正、以下、当社）は、業界初*となる、店舗での利用に最適な最新通信技術「5G」対応の Wi-Fi ルーターを独自開発し、新サービス「USEN AIR 5G」として 2023 年 6 月 30 日より販売を開始することをお知らせします。*業界初：自社調べ 2023 年 6 月時点



「USEN AIR 5G」サービスサイト：<https://usen.com/service/wifi/u-air-5g/>

【通信環境の課題背景】

近年デジタル技術を通じた DX が急速に浸透し、通信環境の整備に対する需要が高まっているなか、当社では、「お店の未来を創造する」をミッションに掲げ、店舗さまを総合的に支援する店舗 DX の展開に注力しています。

しかし、個人や中小企業が営む店舗さまでは、通信環境における様々な課題を抱えています。例えば、光回線の入線では、提供外地域や引き込み条件を満たしていない建物であるなど、入線が難しいケースをはじめ、工事期間（約 1 か月～）によって必要なタイミングで利用できなかったケースも存在しており、どの店舗でも「通信容量を気にせず、安定した通信環境がすぐに整い、店舗での利用に適した」Wi-Fi ルーターがありませんでした。

そうしたなか、「USEN AIR 5G」では、工事不要で申し込み手続き完了から最短 3 営業日で利用開始可能な手軽さ、5G 回線としての高速・容量無制限の通信品質、店舗での利用に必要な機能を備えた Wi-Fi ルーターを当社独自開発で実現し、店舗さまに快適な通信サービスを提供することを可能にしました。

【USEN AIR 5G の特長】

◆光回線の導入に課題がある店舗さまも、手軽に高速通信が利用可能に

「USEN AIR」は、工事不要ですぐに使える、店舗に最適な Wi-Fi シリーズです。このたび、同じシリーズから販売する「USEN AIR 5G」は、工事不要の手軽さを引き継ぎ、通信容量無制限で光回線と同等のスペックをもつ通信サービスで、業務用 Wi-Fi だけでなく、光回線配下でのみ提供していたフリー Wi-Fi（公衆無線 LAN）もご利用いただけます。

◆店舗における業務用機器の運用を最優先に考えられたルータースペック

通信の安定性や多数の同時接続への対応など、店舗での利用には不安のある家庭用ルーターと比較し、「USEN AIR 5G」は、店舗での安定利用を想定した以下の仕様を備えています。

★5G ルーターでは USEN だけの機能！ ※2023 年 6 月時点

① **QoS 機能搭載**：混雑時は業務用通信を優先

来店者端末が多数接続された場合でも、店舗の業務運用への影響を最小限に抑えることができます。

※QoS：Quality of Service



★5G ルーターでは USEN だけの機能！ ※2023 年 6 月時点

② **DFS 障害回避機能搭載**：レーダー波との干渉を自動で回避

幅広いチャネルを利用できるため、電波がぶつかりにくくレーダー波の干渉による通信遅延や途切れを回避できます。

※上記機能が無いルーターは、法律上の義務により航空レーダーや気象レーダーと干渉してしまった際に 60 秒間の停波が発生

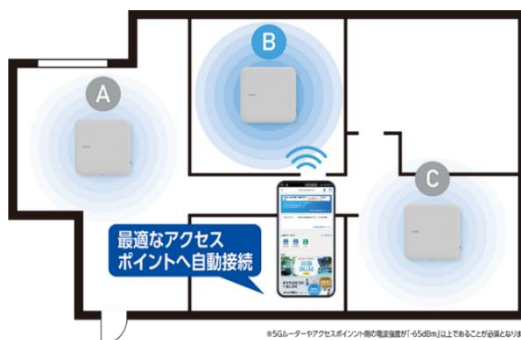
※DFS：Dynamic Frequency Selection



③ **広範囲の Wi-Fi エリア構築**：メッシュ Wi-Fi*対応により、アクセスポイントが増設可能

ルーター1 台ではカバーしきれない広い店舗でも、通信が途切れず安定して利用できます。

*メッシュ Wi-Fi：サブのアクセスポイントを空間内に複数設置し、網目状に電波を張り巡らせること



◆セキュリティ対策やカスタマイズ、分析機能まで備えた来店者向けフリーWi-Fi

① 店舗・来店者間のセキュリティ対策

店舗業務用と来店者用で異なるSSID*を提供しているため、来店者端末同士の接続はもちろん、来店者端末と業務用機器の通信も制御することができ、セキュリティ面も安心してご利用いただけます。

* SSID：Wi-Fiに接続する際のネットワーク識別名

★5G ルーターでは USEN だけの機能！ ※2023年6月時点

② SSID・認証画面が店舗オリジナルにカスタマイズ可能

SSIDの文字列は、無料のダッシュボードより店舗の名称などに任意で変更が可能です。店舗のオリジナル性と来店者の接続のしやすさを持ち合わせたフリーWi-Fiをご提供いただけます。

また、オプション（有料）として、フリーWi-Fi接続時に表示する認証画面を、お店のイメージカラーやロゴ、おすすめのメニューやキャンペーン情報の画像でカスタマイズすることも可能です。

③ 来店者分析機能を標準搭載

期間内の利用者数合計、利用者数推移、来店者男女年齢別来店者数などの来店者分析が可能です。



◆プレ導入店舗さまからのお声

① 【通信環境の課題解決！高速無制限だから業務用でも快適に使える】

企業名：株式会社シソラ 住所：青森県青森市柳川1丁目4番4号

あおもり駅前ビーチの管理事務所で業務用Wi-Fiとして利用しています。この施設は配管の関係で光回線を導入できず、これまでは容量制限があるWi-Fiルーターを使用していました。

事務所利用だと月に25GBの制限下ではすぐに容量を超えてしまい、メールに添付したファイル送信もままならない状態で困っていたんです。そこでUSENから「USEN AIR 5G」を提案いただいて使用しているのですが、通信品質がよくて容量も無制限なので業務用として快適に利用できています。

USENのBGMも利用しているので、取引先を集約できることと、近くの支店からサポートしていただけるという点においても助かっていますね。



② 【お客様にも好評！ネットワーク名（SSID）の店名表示】

店舗名：とんかつ厨房 匠 住所：富山県富山市婦中町十五丁 513

キャッシュレス決済対応のため、インターネット回線が必要でした。そのようなタイミングで、USEN から consent に挿すだけでインターネット環境が構築できる「USEN AIR 5G」のプレ導入のお話をいただき、利用してみることに。タブレット型 POS レジ「USEN レジ FOOD」やキャッシュレス端末「USEN PAY」接続時は回線が途切れないので快適です。



また、フリーWi-Fi 対応なのでお客様にもご利用いただいております。ネットワーク名（SSID）を店名に変更できるので、「どこに繋ぐのかすぐわかるよ」と好評です。お客様の Wi-Fi 接続画面ではお店のメニュー写真も載せられるので、客単価 UP も期待できますね。

◆USEN AIR 5G ハードウェア概要

型番：U5G-01（メーカー：USEN）

色／タイプ：黒・白／タイプ：据え置き（推奨）、壁掛けとしての利用も可能

サイズ：W200 x H200 x D44mm 本体のみ（アンテナおよび突起部除く）

質量：約 584g 本体のみ

対応ネットワーク：5G（sub6／NR 化）、4G LTE、WiMAX2+

消費電力：最大 約 17W

Wi-Fi 最大接続数：最大 200 台

電源：AC100V 50／60Hz

販売価格：初期費用 25,300 円（税込）、月額費用 6,578 円（税込）



据え置き



壁掛け

※5G 回線は WiMAX +5G での提供となります。

※5G は一部エリアでの提供となります。4G 対応エリアについては、4G スペックを上限として通信します。

※一定期間内に大量のデータ通信のご利用、ネットワークへの継続的な高負荷があった場合、サービスの安定提供のため、通信や通信速度を制限する場合があります。

※「USEN AIR 5G」は、ベストエフォート型サービスです。エリア内であっても、お客さまのご利用環境、回線の状況などによって大幅に低下する場合があります。

当社は、「USEN AIR 5G」のより安定した通信環境を用いて、店舗運営に必要な不可欠なレジ、決済端末、防犯カメラ、通信などから店舗 BGM まで、店舗さまのニーズに応えるサービスを総合的に提供することで、店舗における DX 化を促進してまいります。



【サービスに関するお問い合わせ先】

株式会社 USEN TEL：0120-117-440

【報道関係者からのお問い合わせ先】

株式会社 USEN-NEXT HOLDINGS 広報部 豊倉、村山
TEL：03-6823-2010 MAIL：unhdpr@usen-next.jp