

**IIJ エンジニアリング、電源・回線工事不要の可搬型 Wi-Fi 基地
「EG アクセスポッド」を提供開始**

-- Starlink と蓄電池を一体化し、イベント会場や避難所の Wi-Fi スポットを最短 10 分で開設 --

株式会社インターネットイニシアティブ (IIJ) の 100%子会社で、ネットワーク運用管理に関するアウトソーシングサービスを展開する株式会社 IIJ エンジニアリング (以下 IIJ エンジニアリング) は、Starlink と電源、Wi-Fi アクセスポイントなどを一体化した可搬型 Wi-Fi 基地「EG アクセスポッド」を 12 月 1 日より提供開始いたします。

本製品は、Starlink、Wi-Fi アクセスポイント、蓄電池、ソーラーパネルなど、Wi-Fi 環境の構築に必要な機器をカゴ台車型の筐体に搭載したものです。設置場所まで運んで起動すると、最短 10 分で Wi-Fi スポットを開設できます。屋外イベント会場をはじめ、災害時の避難所や通信設備のない建設現場などで活用できます。

製品写真



前面



背面

開発背景

一時的に多くの人が集まる場所では、携帯電話の基地局に通信が集中し、つながりにくくなる「輻輳(ふくそう)」が発生することがあります。また、災害時には通信設備そのものが被災し、携帯電話が利用できなくなることもあります。こうした場合の対策の一つが、仮設 Wi-Fi 環境の構築です。しかし、仮設 Wi-Fi 環境を整備するには、従来、光回線の敷設工事や開通手続きなどが必要でした。そのため、開催期間が限られるイベントや、早急に通信手段を確保する必要がある災害時の避難所などでは、準備期間やコストが導入の課題となっていました。

こうした課題の解決に有効なのが、衛星通信を利用する Starlink です。光回線の敷設工事を行わずにブロードバンド回線を導入できます。ただし、Starlink を使って広い場所に Wi-Fi スポットを開設するには、電源の確保やアクセスポイントの配置、風雨対策など、ネットワークと現場施工のノウハウが必要です。

そこで ILJ エンジニアリングは、スタジアムやサーキットなどの大規模イベント会場で、仮設ネットワークを構築・運用してきた知見を生かし、衛星回線、Wi-Fi 機器、電源設備などを一体化した「EG アクセスポッド」を開発しました。本製品により、現場での施工や高度な設定作業を行うことなく、必要な場所に Wi-Fi スポットを迅速に開設できます。

EG アクセスポッドの特徴

1. 電源・回線工事なしで設置可能
- 蓄電池とソーラーパネルによる自立電源と、Starlink による衛星通信を組み合わせているため、電源工事や回線工事は必要ありません。商用電源や光回線、携帯電話回線が利用できない場所でも、上空の見通しを確保することで、Wi-Fi スポットを開設できます。また、蓄電池はパススルー充電に対応しているため、商用電源を接続することで稼働時間を延ばすことも可能です。
2. 簡単な操作で迅速に利用開始
- カゴ台車型の筐体を設置場所まで運んで起動ボタンを押せば、最短 10 分で利用を開始できます。筐体は、エレベーターへの積載やトラックなどによる輸送を想定した構造のため、イベント会場や避難所など、必要な場所に持ち込むことができます。
3. 利用規模に応じた構成と遠隔サポートに対応
- 必要な回線帯域や同時接続数、Wi-Fi の利用範囲、連続稼働時間などに応じて、搭載する通信機器や蓄電池のサイズを選択できます。また、ILJ エンジニアリングが蓄電池の残量や回線品質などを遠隔から確認し、リモートでサポートします。

主な仕様(標準構成)

項目	内容
上位回線	Starlink Mini(主回線)／LTE モデム(副回線)による冗長構成
無線 LAN	Wi-Fi 6 対応アクセスポイント(来場者用・運営スタッフ用の SSID 2 系統)
電源	ソーラーパネル 150W×2(天板・折りたたみ式)、MPPT コントローラ、リン酸鉄リチウム蓄電池 1.5kWh、DC-AC インバータ 500W
筐体	JIS 規格カゴ台車ベース、外形寸法 1,100×800×1,700mm、LED 状態表示、ワンタッチ起動
性能目標値	通信速度 下り最大 200Mbps／同時接続 100 台／無給電連続稼働 6 時間以上(日中はソーラー充電により延伸)

- ※ 設置場所について:衛星との見通しの確保するため、主に北東方面の上空が開けた場所への設置が必要です。また、ソーラーパネルによる充電には、日照を確保できる場所への設置が必要です。建物や樹木で上空が遮られる場所では、通信速度や充電性能が低下する場合があります。
- ※ 記載の仕様および性能目標値は開発時点のものであり、予告なく変更する場合があります。

提供形態・価格

提供形態	月額レンタル
初期費用	100,000 円(税別)
月額費用	300,000 円～(税別) / 1 台

- ※ 月額費用には、通信費用(500GB 分)、機器レンタル費用、およびリモートサポート費用を含みます。標準のリモートサポート受付時間は、平日 9:00～17:00 です。
- ※ ご利用期間・台数に応じて、提供価格が変わります。別途運送料がかかります。

主な利用シーン

- イベント会場
祭事、花火大会、スポーツ大会など、一時的に多数の来場者が集まるイベント会場で **Wi-Fi** を提供します。また、キャッシュレス決済端末など、イベント運営に必要な通信回線としても利用できます。
- 災害時の避難所
避難所などに **Wi-Fi** スポットを開設し、安否確認、家族との連絡、行政情報へのアクセスや各種オンライン手続きに利用できます。
- 建設現場
固定回線や電源設備が整備されていない工事現場、期間限定の現場事務所や拠点などでも、通信環境を容易に整備することができます。

IIJ エンジニアリングでは今後も、本製品の改良や搭載機器の拡充を進めてまいります。また、月額レンタルに加えて、販売モデルの提供も予定しています。

報道関係お問い合わせ先

IIJ グループ 広報 荒井、中島

TEL:03-5205-6310 FAX:03-5205-6377

E-mail: press@ij.ad.jp URL: <https://www.ij.ad.jp/>

サービス・システム導入に関するお問い合わせ先

株式会社 IIJ エンジニアリング 営業窓口

E-mail: sol-sales@ij-engineering.co.jp

URL: <https://www.ij-engineering.co.jp/>

※ 本プレスリリースに記載されている社名、サービス名などは、各社の商標あるいは登録商標です。

※ Starlink は、Space Exploration Technologies Corp.の商標または登録商標です。