

製品仕様

アクセスポイント



パラメーター	仕様	パラメーター	仕様
スループット	最大 2.4Gbps	アンテナ	外付けアンテナ
インターフェイス	1×GERJ45port+1×GE optical port	接続端末数	1024
消費電力	19.6W(excluding USB)	Bluetooth	BLE5.0
電源	POE+/POE	USB port	N/A



アクセスコントローラー

項目	仕様
インターフェイス構成	10×GE+2×10GE SFP+
対応無線規格	802.11a/b/g/n/ac/ac wave2/ax
最大管理 AP 数	512
最大管理ユーザ数	4096
AP-AC ネットワーキング	L2 または L3 ネットワーキング
フォワーディングモード	ダイレクトフォワーディング (distributed forwarding/local forwarding) トンネルフォワーディング (centralized forwarding)
信頼性	1+1 HSB または N+1 backup
寸法 (H×W×D)	43.6×210×250mm

究極の防水・防塵性能
過酷な環境に耐える！

屋外 Wi-Fi

-40℃～65℃

山間部、荒天候



問い合わせ

正興電機製作所(東証プライム)グループ企業 HP:<https://www.seiko-se.co.jp>

(株)正興サービス&エンジニアリング



東京営業所 〒101-0031 東京都千代田区東神田1-7-8 プライム東神田6階 TEL: 03-5835-1019

福岡本社 〒812-0008 福岡県福岡市博多区東光二丁目7番25号 TEL: 092-411-4761

(株)正興電機製作所:全国20拠点(東京・札幌・仙台・横浜・名古屋・大阪・中国・四国・九州・沖縄他10拠点)

SEIKO
ELECTRIC

「IP68」 × Wi-Fi6 堅牢なボディと高速通信

「IP68」の防水防塵性能と Wi-Fi6 の高速通信を両立！工場や太陽光発電所、トンネル工事や農場などの過酷な環境下や山間部の遠隔地まで安定したネットワーク環境を構築します。
大容量の動画や画像データの送信、IP 電話などがストレスなく使用できる環境を整える事が可能です。データ収集やコミュニケーション、情報アクセスを自由に行える事で業務改善や業務効率の向上がはかれるようになります。

2.4GHz だけでなく
屋外使用可能な5GHz帯 (W56) 対応！

DFS (DynamicFrequencySelection) 機能搭載

過酷な環境に耐える
屋外ソリューションモデル

SE-0611E



01 国際規格の防塵・防水性能「IP68」

屋外 Wi-Fi 製品としては最高水準の「IP68」に対応しており、屋外の過酷な環境でも安心して使用する事ができます。
IP 規格における防塵性能は 0 ～ 6 の等級で表現されます。防塵性能を示す「6」は、最高レベルであり、完全防塵であることを意味します。微細な砂やほこりなど粉塵が内部に侵入しません。また、防水性能を示す「8」も最上級の防水性能を意味しており、製品ごとに異なりますが一般的に水深 1.0 メートルで最大 30 分間耐えられると言われています。
この 2 つの性能を備えているため、粉塵の舞う工場や雨ざらしの屋外など過酷な環境でも設置することが可能です。
これまで屋外 Wi-Fi 導入におけるハードルであった環境面の多くのシーンをクリアできるようになり、活用が進んでいます！

冷凍倉庫

ハンディターミナル活用や
安全対策のために



ネットワーク不感地帯の
観光地

キャッシュレス決済...SNS...
通信インフラの整備に

山間部の工事現場

荒天候に耐える

スマート農場



02 Wi-Fi6、超高速バックホール！

最大速度は 760 Mbps まで達成可能！例えば **4K** **8K** 高画質動画を途切れなく再生が可能！

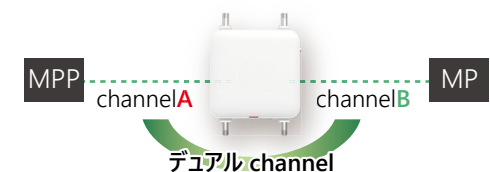
従来の Wi-Fi に比べて高速化を実現！「**デュアル 5GHz**」で 5GHz 帯を 2 本出す事が可能に！これにより同時接続数の増加や同じチャンネルを使用するデバイス同士の干渉を減らす事ができ、通信速度の低下や不安定さを防ぎます。「**HE80**」の広いチャンネル幅により混雑を避け安定した接続を維持、大容量のデータ転送も途切れず可能にし、複数デバイスが同時接続しても速度低下をせず業務を効率的かつノンストレスで行うことができます。

電波の減衰が少ないホップ性能！！

従来の Mesh ソリューション



デュアル 5G 異周波数
MESH ソリューション



1 ホップあたりのパフォーマンス損失 < 10% 遅延 < 5ms ※ms が小さいほど通信環境が良い事を示します

03 超長距離ネットワーキング

光ファイバや LAN ケーブルが到達できない場所に無線方式でネットワークを迅速に確率することが可能です！建物や山、トンネルなどの物理的な障害物の問題や基地局からの距離的な問題、地下や地中などの電波が届きにくいネットワーク不感地帯にサービスを提供します。電話ができない、インターネットが使えない、GPS が使えないなどの課題を解決し業務効率やサービスの向上が期待できます。

最大 8 ホップ

3km/ホップ

最大 24km

* 各環境・条件下による



スマート農場の
様子を確認！

遠隔地に Wi-Fi スポットを構築！

指向性でホップ

指向性でホップ

指向性でホップ

1 ホップごとの減衰率
パフォーマンス損失 < 10% 遅延 < 5ms

遠隔隔離も可能！
トラブルマネージャーを
活用しリモートで
機器の状態を確認！



山中のスマート農場

無指向性でエリア拡大