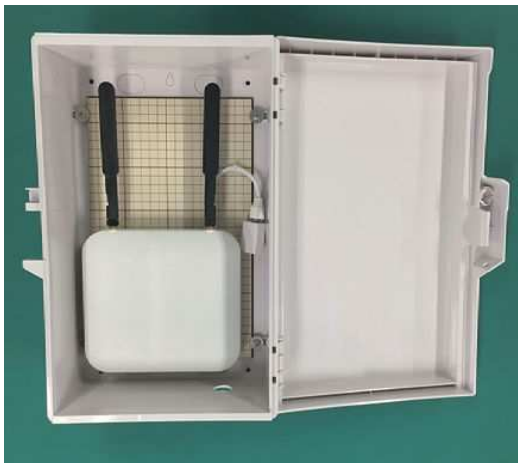


FalconWAVE AP-R



FalconWAVE AP-R は、Wi-Fi アクセスポイントとして必要な高速・大容量通信と、FalconWAVE が従来から持つ、長距離無線通信をあわせ持つ、オールラウンド型無線LANシステムです。さまざまな高性能アンテナと MIMO 技術の組み合わせにより広域なエリアを Wi-Fi エリア化したり、複数の遠く離れた地点からの無線通信を容易にします。

特長

大容量・高速 MIMO 通信 (Point TO Point/Point TO MultiPoint)

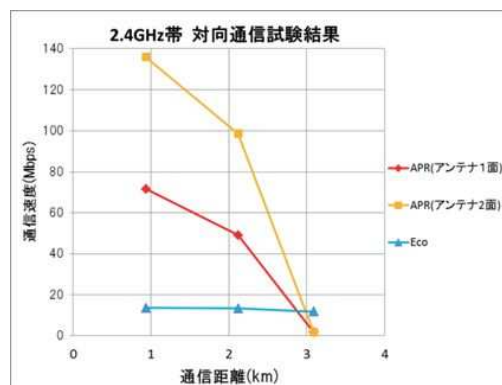
P-P 通信では FalconWAVE-Eco 比較し、9 倍以上の大容量高速通信を実現しています。2 MIMO を利用することにより約 2 倍の伝送効果が得られます。

低消費電力特性

FalconWAVE の特長である低消費電力特性を継承しています。これによりソーラーパネルとバッテリーでの自立運用が可能となります。

広域 Wi-Fi アクセスポイント機能に高速 5.6GHz も追加

2.4GHz 帯に比べ干渉が少なく高速通信が可能な 5GHz 帯 IEEE802.11/ac を追加、これにより最大 300 端末以上の同時接続を実現しています。



適用領域

- ▶ 拠点間高速データ通信
- ▶ 観光・防災ステーション
- ▶ 屋外広域高速 Wi-Fi
- ▶ 作業現場広域 Wi-Fi
- ▶ オフィス内広域 Wi-Fi
- ▶ セキュリティカメラ LIVE 通信

主な仕様

項目	仕様
適用無線方式	IEEE802.11a/b/g/n/ac
アンテナコネクタ	TP SMA ×2
無線信号コネクタ数	2
最大無線出力	2.4GHz帯 22dBm 5GHz帯 21dBm
動作チャンネル	2.4GHz帯：1～13ch (2412～2472MHz) 5GHz帯：36～140ch (5180～5850MHz)
無線変調方式	DSSS IEEE802.11b OFDM IEEE802.11a/g 空間多重方式 MIMO IEEE802.11n
MIMO	2×2 MIMO
サポート無線伝送レート	1,2,5.5,6,9,12,18,24,36,48,54Mbps IEEE802.11b/g 6,9,12,18,24,36,48,54Mbps IEEE802.11a 最大400Mbps MCS0～MCS23 IEEE802.11n 最大866.7Mbps MCS0～MCS9 IEEE802.11ac
無線出力制御	有 (1dBm単位)
RSSIモニタ機能	コマンドライン
認証	PSK 802.1X Kerberos
暗号化	WEP64、WEP128、Keyguard、 WPA-TKIP、WPA2-AES
レーダ検知及び回避機能	DFS (W53/W56)
VLAN数	最大16 (Radio毎)
有線LANインタフェース	IEEE802.3 ギガビットイーサネット x1 (自動検出)
有線LANコネクタ	RJ45
コンソールコネクタ	RJ45
防水/防塵性能	IP67相当
給電方式	DCジャック or PoE+ (802.3at)
動作温度範囲	-20℃～40℃
動作湿度範囲	85%RH (結露無きこと)
保管温度範囲	-40℃～70℃
収容筐体寸法	400×250×160mm (突起・取付金具は含まず)
質量	2.6kg

システム構築などのご相談も承りますので、お気軽にホームページよりお問合せください。

※仕様・デザインは改良のため予告なく変更することがあります。

日本電業工作株式会社

〒101-0051 東京都千代田区神田神保町 1-14-1 KDX 神保町ビル
TEL.03-5577-7220 (代)

<http://www.den-gyo.com>

お問い合わせ先

【代理店】

白鷺電気工業株式会社

〒861-8035 熊本県熊本市東区御領8丁目3-38

TEL : 096-380-7131 (電通ソリューション本部)

mail: info@shirasagidenki.co.jp