

IEEE802.11a/b/g/n/ac/ax準拠

高速・大容量アクセスポイント／長・中距離無線LAN

FalconWAVE AP-R2



内蔵アンテナ
屋外筐体イメージ

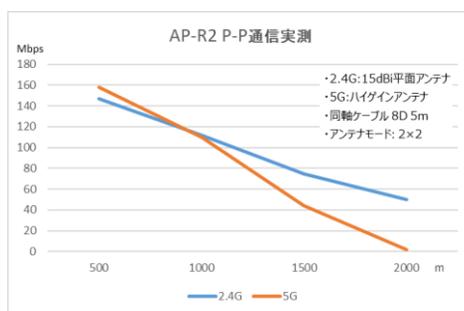
FalconWAVE AP-R2は、Wi-Fiアクセスポイントとして必要な高速・大容量通信と、FalconWAVEが従来から持つ、長距離通信の性能を併せ持つ、オールラウンド型無線LANシステムです。

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化したり、複数の離れた拠点からの無線通信を容易に実現します。

特長

IEEE802.11ax対応、大容量・高速MIMO通信

P to P通信では前機種AP-Rの2倍以上の高速通信を実現。
1.2Gbps※(5GHz帯),574Mbps※(2.4GHz帯) ※速度は理論値
同時接続数 1024 / 2.4GHz,5GHz



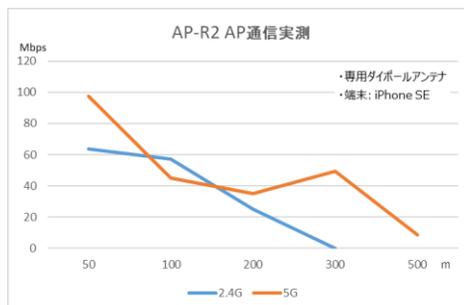
低消費電力特性

従来のFalconWAVE AP-Rより約1.5Wの低消費電力化を実現。
太陽光発電を用いた自立電源による運用も可能。(実質6W程度)

広域Wi-Fiアクセスポイントと屋外高速ブリッジ機能

2.4/5GHz帯において屋外におけるAP及びブリッジ高速通信を実現。(屋外は専用BOXを使用)

※5GHz帯の屋外対応はW56のみ



主な仕様

項目	規格	備考
適合無線方式	IEEE802.11a/b/g/n/ac/ax	
通信速度	IEEE802.11a : 54, 48, 36, 24, 18, 12, 9, 6 Mbps IEEE802.11b : 11, 5.5, 2, 1 Mbps IEEE802.11g : 54, 48, 36, 24, 18, 12, 9, 6 Mbps IEEE802.11n : MCS 0~15(6.5Mbps~300 Mbps) IEEE802.11ac : MCS 0~9(6.5Mbps~867 Mbps) IEEE802.11ax : 5G HE0~HE11(8Mbps~1200Mbps) 2.4G HE0~HE11(8Mbps~574Mbps)	
アンテナポート	4ポート (無線LAN用、RPSMA) : 2.4GHz、5GHz対応×2、5GHz対応2	
アンテナ構成	2×2 MIMO	
周波数帯域	2.4GHz : チャンネル1~13 (2.412-2.472GHz) 5GHz : チャンネル36~165 (5.180-5.825GHz)	
セキュリティ	ステートフルファイアウォール IPフィルタリング NAT 802.1X 802.11i WAP3 PA2 WPA IPSec RADIUSサーバ	
インターフェース	RJ45、10/100/1000 Base-T Ethernet(自動検出)×2、 USB3.0(TypeA、0.5A)	
給電方式	PoE給電 : IEEE802.3af/802.3at規格準拠 ACアダプタ-給電 : DC12V、3A	
PoE出力	PoE給電時のみ IEEE802.3atで給電時には、IEEE802.3afをサポート可	
動作温度範囲	-20°C~+55°C	
動作湿度範囲	0~95%RH (結露無きこと)	
保存温度範囲	-40°C~+70°C	
外形寸法	165 x 165 x 45mm(コネクタは含まず)	参考値
質量	0.7kg (外付けアンテナを除く)	参考値
筐体	プラスチック	

※屋外筐体はアンテナの種別 (専用DP、外付け)、使用チャンネル数 (2.4/5/両方) の選択によって構成・サイズが変わります。納期に3ヶ月程を頂戴しております。
詳細はホームページ、又は弊社営業担当へお問い合わせ下さい。

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い合わせください。

※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

〒101-0045 東京都千代田区神田鍛冶町 3-5-2 KDX 鍛冶町ビル
TEL. 03-5577-7220 (代)

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