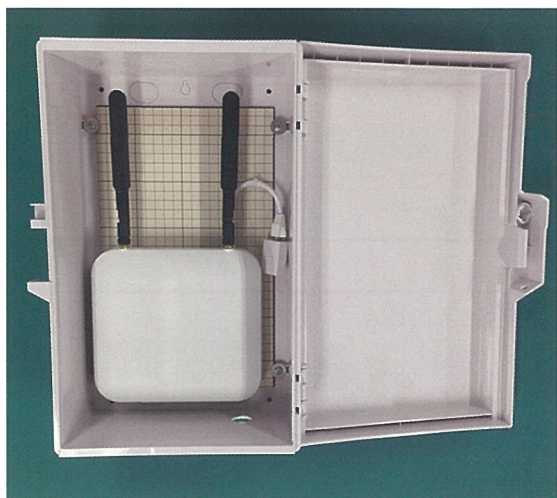


# FalconWAVE AP-R



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)

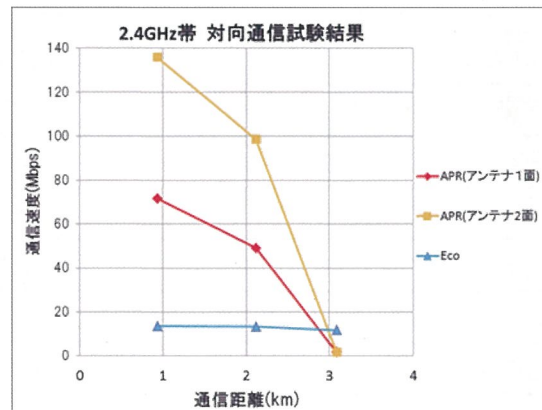
P-P 通信では FalconWAVE-Eco 比較し、9 倍以上の大容量高速通信を実現しています。2 MIMO を利用することにより約 2 倍の伝送効果が得られます。

#### 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<br>5GHz帯 21dBm                                                                                                                                       |
| 動作チャンネル      | 2.4GHz帯：1～13ch (2412～2472MHz)<br>5GHz帯：36～140ch (5180～5850MHz)                                                                                                     |
| 無線変調方式       | DSSS IEEE802.11b<br>OFDM IEEE802.11a/g<br>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<br>6,9,12,18,24,36,48,54Mbps IEEE802.11a<br>最大400Mbps MCS0～MCS23 IEEE802.11n<br>最大866.7Mbps MCS0～MCS9 IEEE802.11ac |
| 無線出力制御       | 有 (1 dBm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、<br>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