

# FiberinMotion®

## ■ 装置外観（下記アンテナ以外に、各種ラインナップ有り）



基地局



移動局



基地局用  
アンテナ(120°)



移動局用  
アンテナ(36°)

## ■ 装置仕様

No.	機能	仕様
無線・モデム部		
1	周波数	40MHz構成：4930MHz、4970MHz 20MHz構成：4920MHz、4940MHz、4960MHz、4980MHz
2	スループット	最大350Mbps(3×3MIMO) ※
3	変調方式	OFDM BPSK/QPSK/16QAM/64QAM/256QAM
4	符号化率	1/2、2/3、3/4、5/6
5	通信方式	TDD (Time Division Duplex)：時分割復信
6	適応変調	あり
7	ダイバーシティ	あり
8	暗号化	AES128、FIPS197
9	上り/下り回線QoS	あり
10	ネットワーク階層	Layer2/ブリッジモード
11	VLANサポート	802.1Q、QinQ、4094 VLANs
12	無線アンテナポート	基地局：N型コネクタ×6、移動局：N型コネクタ×3
13	インターフェース	PoE-基地局/移動局間：屋外仕様CAT-5e 最大ケーブル長：1000BaseT※イーサケーブル75m未満 ：10/100BaseT※イーサケーブル100m未満 光ファイバ接続用SFP（基地局のみ）
14	電源	PoEインジェクタによる給電（RADWIN製PoEもしくは802.3at準拠PoE）
15	マネジメント	IPv4/IPv6 dual stack, SNMP v1/v3, Webブラウザを使用したHTTP, RADWINマネージャ
環境・諸元		
1	基地局 寸法/重量	25.2(w)×28.3(h)×7.85(d)cm 3.4kg
2	移動局 寸法/重量	27.7(w)×23.5(h)×4.05(d)cm 2.3kg
3	消費電力	30W（最大）
4	動作温度	-40℃～70℃
5	保存温度	-40℃～85℃
6	湿度	100% 無結露 IP67準拠
7	EMC	FCC 47 CER, Part15, Subpart B, Class B

※実際のスループットは伝搬距離および無線区間におけるトラフィックの発生状況によって変わります。

- ◆5GHz帯無線アクセスシステムの運用には、無線従事者免許（第三級陸上特殊無線技士 以上）が必要です。
- ◆無線回線の構築時、お互いのアンテナが見通せることが必要です。
- ◆無線機の無償保証期間は販売後1年間となります。1年以降はメーカーの保守メニュー（オプション）があり、最大3年間延長可能です。