

RADWIN2000 Alpha

■ 外観



アンテナ一体型無線機
(20dBi, 10°)



アンテナ分離型
無線機



フラットパネルアンテナ
(23dBi, 10°)



フラットパネルアンテナ
(28dBi, 5°)



ディッシュアンテナ
(32dBi, 4°)

■ 仕様

No.	機能	仕様									
無線・モデム部											
1	周波数	40MHz構成：4930、4970MHz 20MHz構成：4920、4940、4960、4980MHz 10MHz構成：4915、4920、4925、4935、4940、4945MHz									
2	通信方式	TDD時分割復信方式									
3	変調方式	OFDM									
4	スループット*1	最大350Mbps(2×2MIMO, BW:40MHz)									
5	変調方式と ビットレート (20MHz)	Modulation	BPSK	QPSK	16QAM	64QAM	256QAM				
		Rate(Mbps)	8.4	19.6	32.2	45.6	69.6	94.2	108	122	149.8
		符号化率	1/2	1/2	3/4	1/2	3/4	2/3	3/4	5/6	3/4
		最低受信感度(dBm)	-89	-86	-83	-80	-77	-74	-71	-68	-65
6	接続構成	1:1 (Point to Point)方式、ダイバーシティ構成対応									
7	最大送信電力	21dBm (最大EIRP 37dBm)									
8	アンテナタイプ	一体型：フラットパネル(20dBi_10°) 分離型：フラットパネル(23dBi_10°、28dBi_5°)、ディッシュ(32dBi_4°)									
9	セキュリティ	AES128、AES256									
Ethernet											
10	タイプ	10/100/1000 Base-T									
11	VLANサポート	IEEE802.1Q、QinQ、4094VLANs									
マネジメント											
12	プロトコル	IPv4/IPv6, SNMP (v1, v3), HTTP/HTTPS(Webブラウザを使用)									
環境諸元											
13	電源	RADWIN PoEインジェクタによる給電 PoEは、AC電源/DC電源、屋内用/屋外用等各種									
14	消費電力	13W以下									
15	動作温度	-35~60℃									
16	動作湿度	~100% IP67準拠									
17	サイズ	アンテナ一体型無線機	325×325×64 (H×W×D:mm) , 2.0kg								
		アンテナ分離型無線機	195×125×40 (H×W×D:mm) , 0.5kg								
		フラットパネルアンテナ (23dBi, 10°)	305×305×15 (H×W×D:mm) , 1.2kg								
		フラットパネルアンテナ (28dBi, 5°)	600×600×51 (H×W×D:mm) , 5.0kg								
		ディッシュアンテナ (32dBi, 4°)	927	(Diameter:mm) ,10.0kg							

*1: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購入後1年間となります。
※メーカー保守メニューの提供も可能です。（オプション：センドバック保守、先出センドバック保守）