

最大で約10kmを結ぶ FWAビル間通信ユニット

BS-900BPA/SPAは、最大150Mbps(理論値)の高速データ通信を可能にするFWAビル間通信ユニットです。通信可能距離は、高利得パラボラアンテナの採用により最大約10kmを実現。IEEE 802.11j/IEEE 802.11nの無線LAN規格に準拠しており、ほかの無線LAN規格からの干渉を受けにくく、安定度の高い通信が可能です。

FWAビル間通信ユニット

BS-900BPA

【FWA基地局】

BS-900SPA

【FWA無線LAN端末】

【付属品】 ■イーサネット電源供給ユニット(SA-4) ■パラボラアンテナ(同軸ケーブル:0.7m)
■マストクランプ ■Uボルト ■アース線 など



アンテナ装着時▶



▲本体

おもな特長

●理論値150Mbpsの高速通信

マルチパスの影響を受けにくい直交周波数分割多重変調(OFDM)方式により、理論値最大150Mbpsを実現しています。

●VLAN対応(仮想AP)(BS-900BPA)

異なるVLANID、SSIDの移動局グループを最大8つ構成できます。仮想APの移動局グループごとに、異なる暗号鍵を設定することが可能です。

●高度なセキュリティに対応

WPAおよびWPA2(TKIP/AES)に加え、IEEE802.1Xにも対応。

●速度低下を緩和する機能を搭載

異なる通信方式の移動局を同時に接続している場合に、速度が低下するのを緩和するプロテクション機能を搭載。また、送信出力を高/中/低の3段階に設定可能。複数のネットワークが存在する場所での電波干渉による速度低下を緩和します。

●過酷な状況下の運用にも対応

防水・防塵(IP67*)、使用温度範囲-20℃~55℃と、寒冷地など過酷な環境での運用にも適しています。

*試験用粉塵を1㎡あたり2kgの割合で浮遊させた中に8時間放置したのちに取り出して、無線機の内部に粉塵の侵入がないことです。また、水深1mの静水(常温の水道水)に静かに沈め、30分間放置したのちに取り出して、無線機として機能することです。

【その他の機能】

■ブリッジ接続機能 ■SSID(Service Set Identifier) ■WMM(Wi-Fi Multimedia)機能 ■SYSLOG ■SNMP(MIB-II) ■タグVLAN機能 ■接続制限機能(管理者ID/パスワード) ■内部時計設定 ■PoE機能 ■ファームウェアの自動バージョンアップ ■WWWメンテナンス(HTTP/HTTPS) ■TELNETメンテナンス(TELNET/SSH) ■ギガビットイーサネット対応 など

【BS-900BPAのみ】 ■MAC認証(RADIUS) ■アクセスポイント機能 ■ANY接続拒否機能 ■仮想AP機能 ■MACアドレスフィルタリング機能 ■パケットフィルター機能 ■接続端末制限機能 ■ARP代理応答 ■認証サーバー(RADIUS/アカウントング) ■電波状況確認機能 ■ネットワーク監視機能 ■ルート設定機能 ■DHCPサーバー機能 ■静的DHCPサーバー機能 ■認証VLAN機能

【BS-900SPAのみ】 ■マルチクライアント機能

最新情報は、アイコムホームページをご覧ください。 www.icom.co.jp/network

おもな定格

【一般仕様】

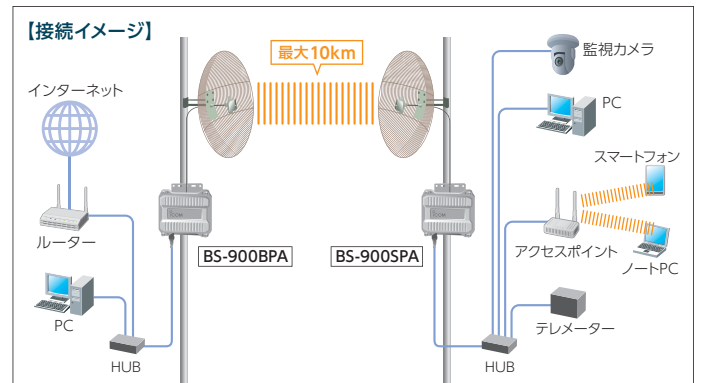
| | |
|--------|--|
| 電源 | PoE(IEEE802.3af 準拠 最大12W) |
| 防塵・防水 | IP67相当 |
| 使用温度範囲 | -20℃~+55℃ / コールドスタート時:0℃~+55℃ ※-20℃~0℃の環境で電源を入れたときは起動確認後1時間以上放置してから再起動してください。 |
| 外形寸法 | 約215(W)×77.5(D)×191(H)mm(突起物を含まず) |
| 重量 | 約3.5kg(LANケーブル(約20m)、取り付け金具含む) |
| ケーブル長 | 約20m |
| 適合マスト径 | φ40~60mm |
| 本体設定 | Webブラウザによる設定/TELNET/シリアルコンソール(専用ケーブルが必要) |

【無線LAN部】

| | |
|-------------|---|
| サポート規格 | IEEE802.11j / IEEE802.11n準拠 (国内標準規格)ARIB STD-T71 |
| 伝送方式 | 直交周波数分割多重方式(OFDM) |
| 使用周波数範囲 | 4.9GHz帯 |
| チャンネル数 | 40MHz 帯域幅時=選択可能チャンネル数:2 20MHz 帯域幅時=選択可能チャンネル数:4 10MHz 帯域幅時=選択可能チャンネル数:6 |
| 通信速度(理論値) | 150Mbps(40MHz 帯域幅) 72Mbps(20MHz 帯域幅) 27Mbps(10MHz 帯域幅) |
| 最大伝送距離(見通し) | 付属のパラボラアンテナ同士で約10km |

【有線LAN部】

| | |
|----------|---|
| 通信速度 | 10Mbps/100Mbps/1000Mbps(理論値) |
| インターフェイス | RJ-45型プラグ×1(ケーブル長約20m) 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T対応(MDI/MDI-X自動切替) |



アイコム株式会社 本社 547-0003 大阪市平野区加美南1丁目1-32 www.icom.co.jp

高品質がテーマです。

北海道営業所 003-0806 札幌市白石区菊水6条2丁目2-7 TEL 011-820-3888
 仙台営業所 983-0851 仙台市宮城野区榴ヶ岡104番地9 TEL 022-298-6211
 東京営業所 103-0007 東京都中央区日本橋浜町3丁目42-3 TEL 03-5847-0722
 名古屋営業所 468-0066 名古屋市中白区元八事3丁目249 TEL 052-832-2525

大阪営業所 547-0004 大阪市平野区加美鞍作1丁目6-19 TEL 06-6793-0331
 広島営業所 733-0842 広島市西区井口3丁目1-1 TEL 082-501-4321
 四国営業所 760-0071 高松市藤塚町3丁目19-43 TEL 087-835-3723
 九州営業所 815-0082 福岡市南区大楠2丁目17-29 TEL 092-534-5900

●本製品は特定無線設備の技術基準適合証明を受けていますので、総務大臣の登録を受けることにより、開局することができます。
 ●無線設備の技術操作には、第3級陸上無線従事者の資格が必要です。
 ●定格・仕様・外觀等は改良のために予告なく変更することがあります。
 ●アイコム株式会社、アイコム、ICOMロゴは、アイコム株式会社の登録商標です。

2016年9月作成 KMQ723