



ビル間通信ユニット

アイコム 株式会社

ビル間通信ユニット SB-900

IEEE802.11ac 準拠、
2.4GHz/5.6GHz の同時通信可能な、
高速ビル間通信ユニットです。

※機器の保護の為、避雷機器の導入をお勧めします。

製品の特長

- 2.4/5.6GHz 帯での高速同時通信が可能。
- DFS による通信途絶を回避。
- 内部／外部アンテナを選択可能。
- 防塵・防水・寒冷地仕様。
- 無線局などの免許や操作するための資格が不要。



基本仕様

一般仕様	
電源	PoE使用時:IEEE802.3af準拠機器より給電 最大12W
使用環境	-20℃～+55℃ 5%～95% RH (ただし、結露なきこと) 0℃～+55℃ (コールドスタート時) ※-20℃～0℃の環境では、電源投入して1時間以上経過してから、 本製品をリセット(再起動)して通信を開始してください。
防水・防塵性能	IP54
外形寸法	約140 (W) ×53.5 (D) ×120 (H) mm (※突起物を含まず)
重量	約1.2kg (本体直付ケーブル、取付金具を含む)

無線LAN部【IEEE802.11a/n/ac準拠(5.6GHz帯)】	
サポート規格	IEEE802.11a/n/ac 準拠(W56対応)
使用周波数範囲	5.6GHz帯 (100/104/108/112/116/120/124/ 128/132/136/140ch)
通信速度 (理論値)	(802.11a準拠) 54Mbps (802.11n準拠) 300Mbps (802.11ac準拠) 867Mbps
無線LAN部【IEEE802.11b/g/n準拠(2.4GHz帯)】	
サポート規格	IEEE802.11b/g/n 準拠
使用周波数範囲	2.4GHz帯 (1～13ch)
通信速度 (理論値)	(802.11b準拠) 11Mbps (802.11g準拠) 54Mbps (802.11n準拠) 300Mbps

無線LAN部 共通仕様	
セキュリティ	WPA2-PSK、WPA-PSK、 WEP (64/128/152bit) 〈アクセスポイントモード使用時〉 WPA2、WPA、IEEE802.1x/EAP (使用する暗号化方式はAES/TKIP) MACアドレスフィルタリング
グループ通信	SSID (ANY接続拒否機能対応)
送信出力	10mW/MHz以下(2.4GHz帯)、 50mW/MHz以下(5.6GHz帯)
アンテナ	外部アンテナ(SMA-J型) ×2、内部アンテナ
有線LAN部 共通仕様	
インターフェース	1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T対応 RJ-45型コネクタ(MDI/MDI-X自動判別) ×1
通信速度	1000Mbps/100Mbps/10Mbps (理論値)



ワイヤレス通信ユニット

アイコム 株式会社



屋外対応無線 LAN
アクセスポイント
AP-900



屋外対応
無線 LAN 端末
SE-900

AP-900 は IEEE802.11ac に準拠し、理論値 867Mbps の高速通信を実現した、ワイヤレスアクセスポイントです。5GHz 帯(ac/n/a)と 2.4GHz 帯(n/g/b) の同時通信が可能。さらに、屋外運用や粉塵の舞う工場などにおける過酷な状況下での運用を想定した IP67 の防塵・防水性能を備えています。もちろん、使用温度範囲は -20℃～+55℃と、寒冷地仕様。
SE-900 はアクセスポイントとしても動作させることができるワイヤレス LAN ユニットです。

※通常は 2 つセットでの使用となります。 ※機器の保護の為、避雷機器の導入をお勧めします。

基本仕様

AP-900 一般仕様	
電源	ACアダプター使用時:AC100V±10% 50/60Hz 最大12W PoE使用時:IEEE802.3af準拠機器より給電 最大12W
使用環境	温度:-20℃～+55℃ 湿度:5%～95%RH (ただし結露なきこと) ※-20℃～0℃の環境では、電源投入して1時間以上経過してから、 本製品をリセット(再起動)して通信を開始してください。
外形寸法	約215 (W) ×77.5 (D) ×191 (H) mm (※本体のみ、突起物を除く)
重量	約3.5kg (本体直付ケーブル、取付金具を含む)
付属品	マストクランプ、Uボルト、アース線など ※アンテナは別売
適合規格	VCCI-B、RoHS指令

AP-900 無線LAN部 802.11ac/a/n準拠【5GHz帯】	
サポート規格	IEEE802.11ac/a/n準拠(W52/W53/W56対応) (国内標準規格) ARIB STD-T71
使用周波数範囲	5GHz帯
通信速度(理論値)	(802.11a準拠) 54Mbps、(802.11n準拠) 300Mbps、(802.11ac準拠) 867Mbps
無線LAN部 802.11b/g/n準拠【2.4GHz帯】	
サポート規格	IEEE802.11g/IEEE802.11b/IEEE802.11n準拠 (国内標準規格) ARIB STD-T66
使用周波数範囲	2.4GHz帯
通信速度(理論値)	(802.11b準拠) 11Mbps、(802.11g準拠) 54Mbps、(802.11n準拠) 300Mbps
無線LAN部共通仕様	
セキュリティ	WPA2、WPA、IEEE802.1X/EAP、WPA2-PSK、WPA-PSK、 WEP (64/128/152bit)、MACアドレスフィルタリング
グループ通信	SSID (ANY接続拒否機能対応)
送信出力	10mW/MHz以下
アンテナ	外部アンテナ(SMA-J型) ×2

SE-900 一般仕様	
電源	PoE (IEEE802.3af準拠機器より給電。最大12W)
使用環境	-20℃～+55℃ 5%～95%RH (ただし結露なきこと) ※-20℃～0℃の環境では、電源投入して1時間以上経過してから、 本製品をリセット(再起動)して通信を開始してください。
外形寸法	約215 (W) ×77.5 (D) ×191 (H) mm (※本体のみ、突起物を除く)
重量	約1.2kg (本体直付ケーブル、取付金具を含む)
付属品	角度可変アダプター (MB-89)、マストクランプ、Uボルト、 アース線など ※外付アンテナは別売
適合規格	VCCI-B、RoHS指令

SE-900 無線LAN部 802.11ac/a/n準拠【5GHz帯】	
サポート規格	IEEE802.11ac/a/n準拠(W52/W53/W56対応) (国内標準規格) ARIB STD-T71
使用周波数範囲	5GHz帯
通信速度(理論値)	(802.11a準拠) 54Mbps、(802.11n準拠) 300Mbps、(802.11ac準拠) 867Mbps
無線LAN部 802.11b/g/n準拠【2.4GHz帯】	
サポート規格	IEEE802.11g/IEEE802.11b/IEEE802.11n準拠 (国内標準規格) ARIB STD-T66
使用周波数範囲	2.4GHz帯
通信速度(理論値)	(802.11b準拠) 11Mbps、(802.11g準拠) 54Mbps、(802.11n準拠) 300Mbps
無線LAN部共通仕様	
セキュリティ	WPA2、WPA、IEEE802.1X/EAP、WPA2-PSK、WPA-PSK、 WEP (64/128/152bit)、MACアドレスフィルタリング
グループ通信	SSID (ANY接続拒否機能対応)
送信出力	10mW/MHz以下
アンテナ	外部アンテナ(SMA-J型) ×2、内部アンテナ×2 (内部、外部いずれかを切替えて使用)



オプション

イーサネットケーブル 電源供給ユニット SA-5



※他の機器を接続する場合は、
実際のものを合わせて検証してください。

基本仕様

使用温度条件	0℃～+40℃ (5%～90% RH) (ただし結露なきこと)
入力電圧	AC100V 50/60Hz 屋内用
出力電圧	54V±5% (電源供給時)
供給電力	最大30W
外形寸法	58.4 (W) ×33.4 (H) ×100 (D) mm
重量	約150g (本体のみ)
ネットワーク	1000BASE-T 対応(※最大ケーブル長は100m)
表示	LED ランプ(緑色) × 1 (本体通電時点灯)

コネクタ	【本体】イーサネット機器用:RJ-45 (STP 対応型) ×1 無線LAN機器(給電機器)用:RJ-45 (STP 対応型) ×1 3Pめがね型ソケット(IEC60320 C5) ×1 〈※付属ACケーブルを接続〉 【付属ACケーブル】3Pめがね型プラグ(IEC60320 C6) ×1 〈※本体に接続〉 ACプラグ(2ピンAタイプ) + FGケーブル
対応機器	アイコム製イーサネット電源供給対応製品 (ただしIEEE802.3af/IEEE802.3at 規格のもの)