



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 (W×H×D)	約 215 × 191 × 77.5 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 (W×H×D)	約 215 × 191 × 77.5 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 (W×H×D)	58.4 × 33.4 × 100 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)