

ICOM

WIRELESS LAN UNIT

SE-90M

接続ガイド

[IEEE802.11ac/n/a/b/g]規格準拠

このたびは、本製品をお買い上げいただきまして、まことにありがとうございます。
 本製品は、[IEEE802.11ac]規格、[IEEE802.11n]規格に準拠し、2.4GHz帯や5GHz帯で通信できるWIRELESS LAN UNITです。
 本書では、接続方法と基本的な設定を説明しています。
 本書をお読みいただく前に、別紙の「ご注意と保守について」をよくお読みいただき、本製品を正しくご使用ください。

必要なものを確認する

付属品について

- アンテナ …… 2
- クッションシート …… 1
- ACアダプター …… 1
- ご注意と保守について
- 接続ガイド(本書)
- 保証書

ご用意いただくもの

- LANケーブル
- アース線
- 設定用パソコン

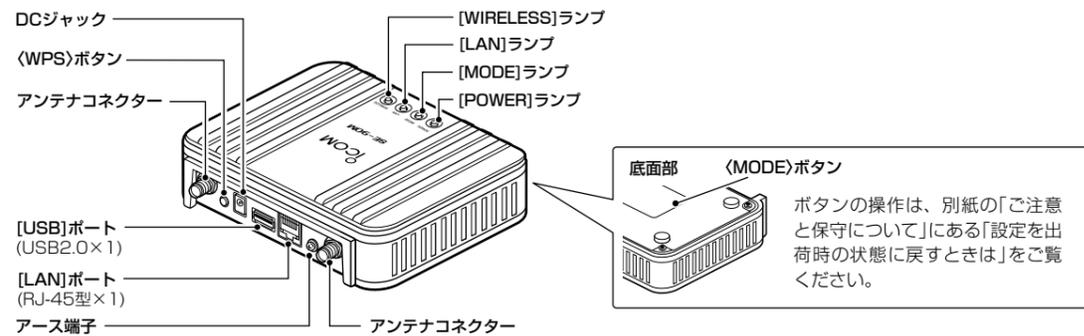
本製品の別売品や各機能の詳細について

別売品や各機能の詳しい設定などについては、弊社ホームページに掲載の取扱説明書(PDFファイル)をご覧ください。
 ※取扱説明書(PDFファイル)をAdobe® Acrobat® Reader®が必要です。
 お持ちでない場合は、Adobe ホームページからソフトウェアをダウンロードしてください。
 ※下記URL、また右図のQRコードから弊社ホームページにアクセスして、「フリーワード検索」欄に「SE-90M」を入力すると、取扱説明書(PDFファイル)を検索できます。



アイコム株式会社 取扱説明書 ダウンロード <http://www.icom.co.jp/support/download/manual/>

各部の名称/ランプの状態と動作



ランプの状態と動作 (初期化操作時のランプ遷移については、別紙の「ご注意と保守について」をご覧ください。)

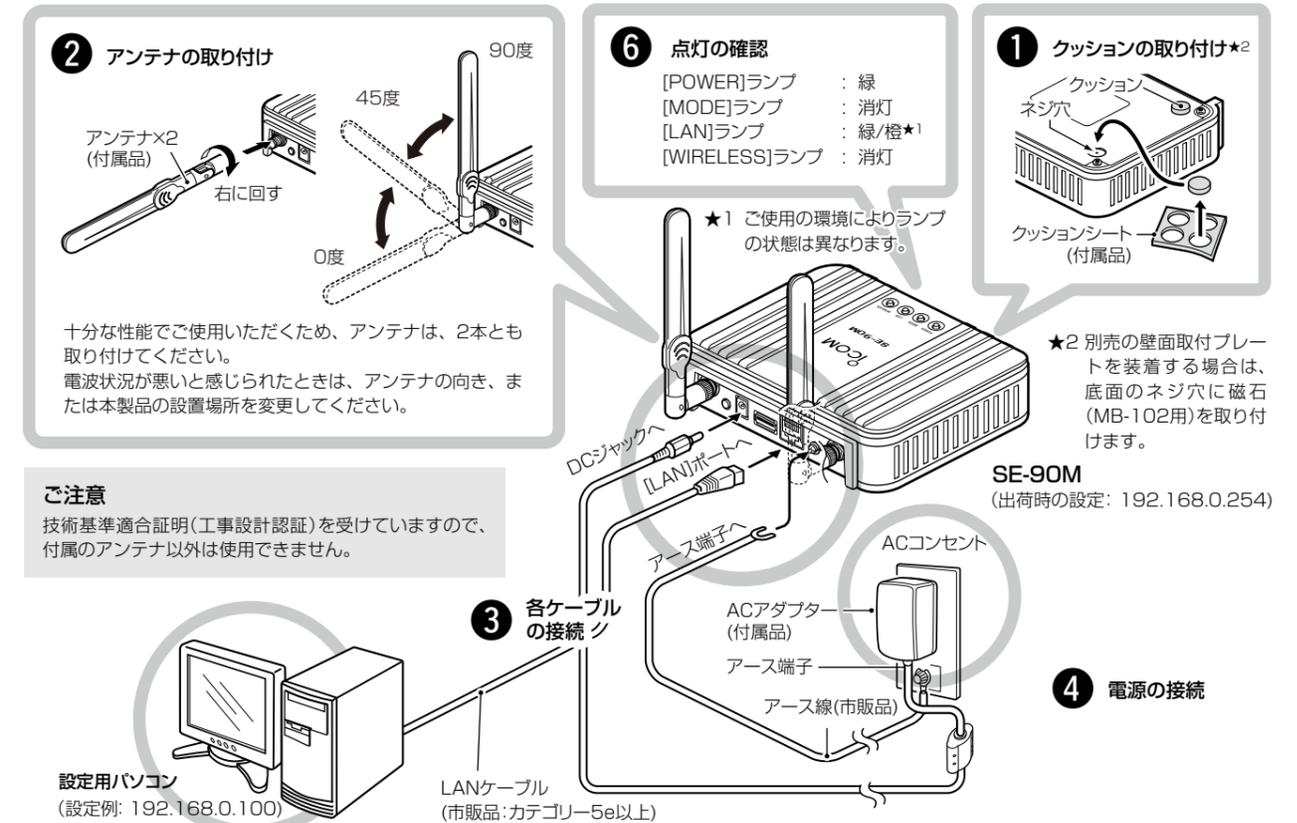
ランプ	POWER	MODE	LAN	WIRELESS
緑	点灯	—	リンク時 (1000BASE-T)	無線通信確立時/WPS成功時(約5分通知)*3
	点滅	—	データ通信中 (1000BASE-T)	WPS実行時*3
赤	点灯	—	—	—
	点滅	—	—	WPS失敗時*3 (約20秒通知)
橙	点灯	—	リンク時 (10BASE-T/100BASE-TX)	無線機能動作時(通信中の無線アクセスポイントが存在しないとき)
	点滅	—	データ通信中 (10BASE-T/100BASE-TX)	—
消灯	電源OFF時	—	リンク未確立時	無線機能停止時

★1 [POWER]ランプは、LED消灯モードが「有効」に設定されているときは明るさが暗くなり、「有効(完全消灯)」に設定されているときは消灯します。
 ★2 電源投入時、[POWER]ランプは橙点滅→橙点灯→緑点灯と動作します。
 ★3 LED消灯モードが「有効」、または「有効(完全消灯)」に設定されていても、ランプは動作します。

接続して電源を入れる

次の手順(①～⑥)で、各機器を本製品に接続して、ランプの点灯を確認します。

※出荷時の状態で接続するときは、本製品に接続するパソコンを既存のネットワークから切りはなしてください。
 ※本製品(上面部)の[LAN]ランプが点灯しないときは、LANケーブルの接続を確認してください。



ご注意

技術基準適合証明(工事設計認証)を受けていますので、付属のアンテナ以外は使用できません。

5 パソコンの起動

設定用パソコンのIPアドレス

出荷時、本製品のIPアドレスは、「192.168.0.254」に設定されています。
 設定に使用するパソコンには、あらかじめ、本製品(192.168.0.254)と同じセグメントで、本製品と異なるIPアドレス(例:192.168.0.100)を設定してください。
 ※IPアドレスの設定について詳しくは、パソコンの取扱説明書をご覧ください。

警告

- ◎本製品のアース端子を、ガス管や水道管には絶対に接続しないでください。
- ◎落雷したときの電氣的ショックの緩和、感電やノイズの回り込みを防止するため、本製品のアース端子は、市販のアース線を使用して、コンセントのアース端子、または地中に埋めたアース棒(市販品)に必ず接続してください。
- ◎本製品に取り付けた外部アンテナを持って本製品を振り回さないでください。
 本人や他人に当たるなどして、けがや破損、および故障の原因になります。

出荷時のおもな設定値

設定メニュー	設定画面	設定項目	設定名称	設定値		
ネットワーク設定	LAN側IP	IPアドレス設定	IPアドレス	192.168.0.254		
			サブネットマスク	255.255.255.0		
無線設定	接続	無線設定	SSID	なし(空白)		
			接続端末MACアドレス	00-00-00-00-00-00		
			帯域幅	自動		
			暗号化	暗号化設定	ネットワーク認証	オープンシステム/共有キー
管理	管理者	管理者パスワードの変更	暗号化方式	なし		
			WPS	WPS設定	WPS	無効*
			管理者ID	admin (変更不可)		
			現在のパスワード	admin (半角小文字)		
LED	LED消灯モード	LED消灯モード	LED消灯モード	無効		

★ 出荷時、本製品のWPS機能は無効に設定されています。
 設定画面にアクセスして、WPS機能を有効にするまで、本製品後面の<WPS>ボタンを押しても動作しません。
 WPS機能について詳しくは、弊社ホームページに掲載の取扱説明書(PDFファイル)をご覧ください。

設定画面について

設定画面にアクセスするには

本製品に接続したパソコンのWWWブラウザから、本製品の設定画面にアクセスする手順について説明します。

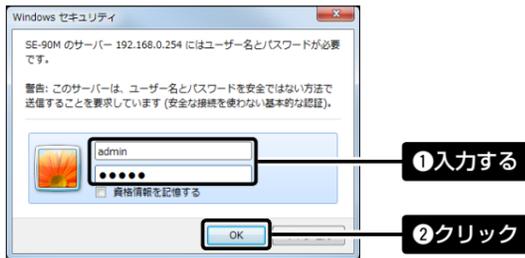
- 1 WWWブラウザを起動し、WWWブラウザのアドレスバーに「http://本製品のIPアドレス/」を入力します。



※上図は、出荷時のIPアドレス(192.168.0.254)を入力した場合です。

- 2 [Enter]キーを押します。
[ユーザー名]と[パスワード]を求め画面が表示されます。

- 3 [ユーザー名]欄に「admin」、[パスワード]欄に「admin」(出荷時の設定)を入力し、[OK]をクリックすると、設定画面が表示されます。



不正アクセス防止のアドバイス

本製品に設定するすべてのパスワードは、容易に推測されないものにしてください。

数字だけでなくアルファベット(大文字/小文字)や記号などを組み合わせた長く複雑なものにし、さらに定期的にパスワードを変更されることをおすすめします。

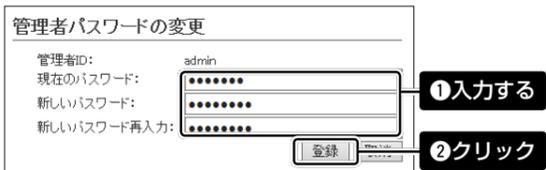
WWWブラウザについて

Microsoft® Internet Explorer 11で動作確認しています。設定画面が正しく表示できるように、WWWブラウザのJavaScript®機能、およびCookieは有効にしてください。
※Microsoft® Internet Explorer 8以前をご使用の場合は、正しく表示できないことがあります。

管理者パスワードの変更について

不正アクセス防止のため、「管理」メニュー、「管理者」の順にクリックして、管理者パスワードを変更してください。

※ 大文字/小文字の区別に注意して、任意の英数字/記号(半角31文字以内)で入力します。



ご注意

管理者パスワードを忘れた場合、設定画面を確認するには、工場出荷時(初期化)の状態に戻す必要があります。

※ 初期化するときは、別紙の「ご注意と保守について」にしたがって、本製品の<MODE>ボタンを操作してください。

設定画面の名称と機能について

本製品の設定画面の名称と各画面に含まれる項目を説明します。
※設定画面のオンラインヘルプを確認するときは、設定項目の上にマウスポインターを移動して、「?」が表示されたら、クリックしてください。



1 ホームページのリンク

インターネットに接続できる環境で、アイコンをクリックすると、弊社のホームページを閲覧できます。

2 設定画面選択メニュー

各設定画面を用途別に、メニューとしてまとめています。メニュー名をクリックすることにより、各設定画面へのリンクを開け閉めできます。

3 設定画面表示エリア

設定画面選択メニューで選択されたタイトルの画面を表示します。
※上図は、「ネットワーク設定」メニューの「LAN側IP」をクリックしたときに表示される画面です。

4 設定ボタン

設定した内容の登録や取り消しをします。
※<登録>をクリックして、「再起動が必要な項目が変更されています。」と表示されるときは、<再起動>をクリックします。
表示された画面にしたがって操作します。
再起動中は、下記を表示します。

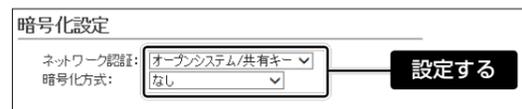


※再起動後に、設定した内容が有効となります。
※再起動が完了するまで、[Back]と表示された文字の上にマウスポインターを移動してクリックしても、設定画面に戻りません。
しばらくしてから再度操作してください。
※表示画面によって、表示されるボタンの種類や位置が異なります。

暗号化方式と設定について

不正アクセス防止のため、「接続」メニュー、「暗号化」の順にクリックし、無線アクセスポイントに合わせて暗号化を設定してください。

※ 通信相手と暗号化設定が異なるときは、通信できません。
※ ネットワーク認証など、詳細な設定手順については、弊社ホームページに掲載の取扱説明書(PDFファイル)をご覧ください。

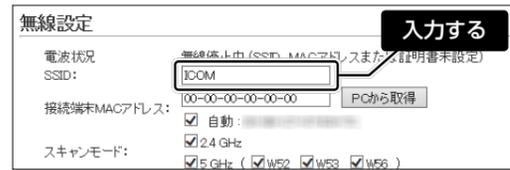


無線通信を開始するには

無線アクセスポイント側のSSIDが「ICOM」に設定されている場合を例に説明します。(※出荷時、本製品の無線部は停止しています。)

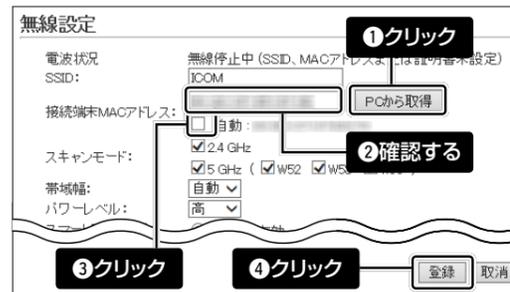
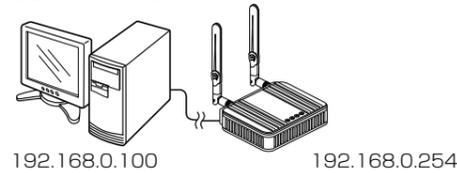
- 1 「無線設定」メニュー、「接続」の順にクリックします。「接続」画面を表示します。

- 2 無線アクセスポイントと同じSSIDを入力します。



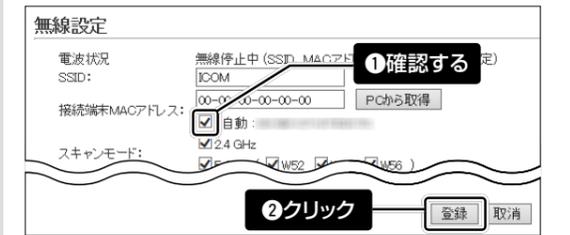
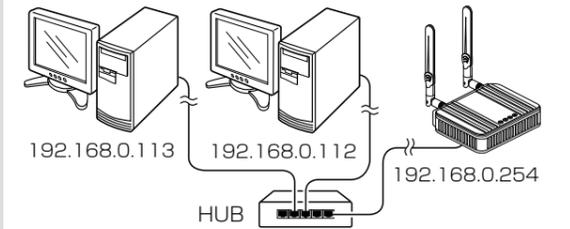
- 3 1台のパソコンを本製品に接続する場合

<PCから取得>をクリックし、チェックボックスをクリックして「自動」のチェックマークをはずします。
※接続しているパソコンのMACアドレスが自動取得されていることを確認してください。



- 3 2台以上のパソコンを本製品に接続する場合

チェックボックスが「自動」に設定されていることを確認します。
※「静的MACアドレスの登録について」に記載の内容についても、登録をおすすめします。



- 4 接続する無線アクセスポイントの設定に合わせた暗号化を設定します。(「暗号化方式と設定について」を参照) 表示される画面にしたがって、本製品を再起動します。再起動後、<電波状況>が表示され、無線通信を開始します。



静的MACアドレスの登録について

2台以上のパソコンを本製品とLANケーブルで接続する場合は、そのパソコンに装着されたLAN(Ethernet)カードのMACアドレスと固定IPアドレスを登録しておくこと、本製品の再起動や電源を入れなおした直後の無線アクセスポイント側からのアクセスに対応できます。

- 1 「無線設定」メニュー、「静的MACアドレスリスト」の順にクリックします。「静的MACアドレスリスト」画面を表示します。

- 2 パソコンのIPアドレスと、そのパソコンのMACアドレスを半角英数字で入力し、<追加>をクリックします。



- 3 「静的MACアドレス一覧」欄の表示内容を確認します。 ※追加するときは、手順2~3を繰り返し操作します。

静的MACアドレス一覧		
IPアドレス	MACアドレス	
192.168.0.112	00-00-00-00-00-00	削除
192.168.0.113	00-00-00-00-00-00	削除

登録商標について

アイコム株式会社、アイコム、Icom Inc.、アイコムロゴは、アイコム株式会社の登録商標です。
Adobe、Acrobat、Readerは、Adobe Systems Incorporated(アドビシステムズ社)の登録商標です。
Microsoft、Windowsは、米国Microsoft Corporationの米国およびその他の国における登録商標または商標です。
QRコードは、株式会社デンソーウェーブの登録商標です。
その他、本書に記載されている会社名、製品名およびサービス名は、各社の商標または登録商標です。