

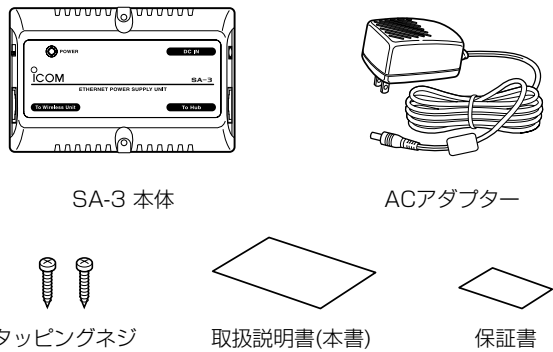
# ICOM<sup>®</sup>

## 取扱説明書

### ETHERNET POWER SUPPLY UNIT

# SA-3

## ■標準構成品



## ■本製品の特徴

- LANケーブルに本体用の電源を重畳させて供給しますので、PoE受電機能対応の弊社製無線LAN機器であれば、近くにコンセントがない場所への設置が可能です。
- 弊社製無線LAN機器とHUBのあいだをカテゴリ5以上のLANケーブルを使用して最大100mまで延長できます。
- LANケーブル接続状態をモニターできます。接続先の状態を消費電流により監視し、PoE受電機能対応の弊社製無線LAN機器を接続したときだけ、電源が供給され、[POWER]ランプが点灯します。  
※PoE受電機能対応の弊社製無線LAN機器を検出中や未接続のときは、[POWER]ランプが点滅します。
- 本製品が電源供給できる無線LAN機器の台数は、1台だけです。
- SA-2、またはSA-2(A)対応の無線LAN機器にもご使用いただけます。

## ■仕様

入力電圧：DC12V±5%(付属のACアダプターを使用時)

出力電圧：DC約3V(負荷検出時)  
DC48V±4.8V(対応無線LAN機器接続時)

供給電力：最大10W

接地方式：マイナス接地

使用環境：温度0℃～+45℃、湿度5～95%(結露状態を除く)

寸法：110(W)×71(D)×36.1(H)mm

重量：約130g

インターフェース：[POWER]ランプ、極性反転スイッチ  
[Ethernet]ポート(RJ-45型)×2  
※IEEE802.3/10BASE-T準拠  
※IEEE802.3u/100BASE-TX準拠

## ■登録商標について

アイコム株式会社、アイコム、Icom Inc.、icomはアイコム株式会社の登録商標です。

このたびは、SA-3(PoE：Power over Ethernet)イーサネット電源供給ユニット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、LANケーブルを使用して、IEEE802.3af規格に対応の弊社製無線LAN機器に電源を供給する装置です。

本製品を使用することで、近くにコンセントがない場所でも、IEEE802.3af規格に対応の弊社製無線LAN機器がご使用いただけます。

## ■安全上のご注意

安全にご使用いただくために、必ずお読みください。

- ここに示した注意事項は、使用者および周囲の人への危害や財産への損害を未然に防ぎ、製品を安全に正しくご使用いただくために、守っていただきたい事項を示しています。
- 次の「△警告」「△注意」の内容をよく理解してから本文をお読みください。
- お読みになったあとは、いつでも読める場所へ大切に保管してください。

## ■SA-3について

### △警告

下記の記載事項は、これを無視して誤った取り扱いをすると「使用者および周囲の人が、死亡または重傷を負う可能性が想定される内容」を示しています。

- 弊社指定以外の無線LAN機器は接続しないでください。**  
火災、感電、故障の原因になります。
- 本製品を使用中は、ぬれた手で本製品に触れないでください。**  
感電の原因になります。
- 分解、改造は、絶対にしないでください。また、ご自分で修理しないでください。**  
火災、感電、故障の原因になります。
- 接続ケーブルの上に重いものを載せたり、挟んだりしないでください。**  
傷ついて破損し、火災、感電、故障の原因になります。
- 接続ケーブルを加工したり、無理に曲げたり、ねじったり、引っ張ったり、加熱したりしないでください。**  
傷ついて破損し、火災、感電、故障の原因になります。
- 付属品のACアダプター以外は使用しないでください。**  
火災、感電、故障の原因になります。
- DCジャック以外の端子に電源を接続しないでください。**  
火災、感電、故障の原因になります。
- 電源コードや接続ケーブルは、赤ちゃんや小さなお子さまの手が届かない場所で使用、設置してください。**  
感電、けがの原因になります。
- 水などでぬれやすい場所(加湿器のそばなど)に設置しないでください。**  
火災、感電、故障の原因になります。
- 通気口をふさがしないでください。**  
発熱などにより、火災、感電、故障の原因になります。
- 万一、煙が出ている、変なおいがする、変な音がする、水などが入った場合は、使用を中止してください。**  
そのまま使用すると、火災、感電、故障の原因になります。すぐに、本製品に接続するACアダプターとそのほかのケーブル類を取り外してください。  
煙が出なくなるのを確認してからお買い上げの販売店、または弊社各営業所サービス係に連絡してください。

### ■SA-3について(つづき)

### △注意

下記の記載事項は、これを無視して誤った取り扱いをすると「人が傷害を負う可能性が想定される内容、および物的損害だけの発生が想定される内容」を示しています。

- 人の通行をさまたげる場所には、設置しないでください。**  
本製品に接触したり、落下したりしてけがの原因になることがあります。
- 落としたり、強い衝撃を与えたりしないでください。**  
けが、故障の原因になることがあります。
- 直射日光のあたる場所やヒーター、クーラーの吹き出し口など、温度変化の激しい場所では使用しないでください。**  
変形、変色、火災、故障の原因になることがあります。
- 説明と異なる接続をしないでください。また、本製品への接続を間違えないように十分注意してください。**  
故障の原因になることがあります。
- 長時間、使用しないときは、安全のため本製品に接続するACアダプターを取り外してください。**  
発熱、発火、故障の原因になることがあります。
- ぐらついた台の上や、傾いたところなど、不安定な場所に置かないでください。**  
落下したりして火災、けが、故障の原因になることがあります。
- 強力な磁界(電磁波)や静電気の発生する場所、温度、湿度が、取扱説明書に定めた使用環境を超えるところでは使用しないでください。**  
発熱して故障の原因になることがあります。
- 清掃するときは、シンナーやベンジンを絶対使用しないでください。**  
ケースが変質したり、塗料がはげる原因になることがあります。普段はやわらかい布で、汚れのひどいときは水で薄めた中性洗剤を少し含ませてふいてください。
- 屋外に設置しないでください。**  
防水構造ではありませんので、故障の原因になることがあります。
- 上に乗ったり、重い物を載せたり、挟んだりしないでください。**  
故障の原因になることがあります。
- 近くに雷が発生したときは、ACアダプターを接続しているコンセントから抜いて、ご使用をお控えください。**  
ケーブルの接続や切断、または製品の導入や保守の作業も行わないでください。  
火災、感電の原因になることがあります。
- 結露するような場所で使用しないでください。**  
温度差の激しい環境を急に移動した場合、結露するおそれがありますのでご注意ください。  
変形、変色、火災、故障の原因になることがあります。結露した場合、乾燥させるか、ご使用になる場所にしばらくの間置いたあと、ご使用ください。

## ■ACアダプターについて(付属品)

### △警告

下記の記載事項は、これを無視して誤った取り扱いをすると「使用者および周囲の人が、死亡または重傷を負う可能性が想定される内容」を示しています。

- 本製品以外の機器で使用しないでください。**  
火災、感電、故障の原因になります。
- AC100V以外の電源電圧で使用しないでください。**  
火災、感電、故障の原因になります。
- 抜き差しするときは、必ずDCコネクタやACアダプター本体を持って行ってください。**  
火災、感電、故障の原因になります。
- ACアダプターは、コンセントの奥まで確実に差し込んでください。**  
差し込みが不十分な場合、火災、感電の原因になります。
- 電源コードを加工したり、無理に曲げたり、ねじったり、引っ張ったり、加熱したりしないでください。**  
傷ついて破損し、火災、感電、故障の原因になります。
- 電源コードの上に重いものを載せたり、挟んだりしないでください。**  
傷ついて破損し、火災、感電、故障の原因になります。
- ACアダプターは、タコ足配線しないでください。**  
火災、感電、故障の原因になります。
- ぬれた手でACアダプターや機器に絶対触れないでください。**  
感電の原因になります。
- 水などでぬれやすい場所で使用しないでください。**  
火災、感電、故障の原因になります。
- アダプターの金属部分、およびその周辺にホコリが付着している場合は、乾いた布でよくふき取ってください。**  
そのまま使うと、火災の原因になります。
- 電源コードが傷ついたり、コンセントの差し込みがゆるいときは使用しないでください。**  
火災、感電、故障、データの消失または破損の原因になりますので、お買い上げの販売店、または弊社各営業所サービス係に連絡してください。

## ■ユーザー登録について

本製品のユーザー登録は、アイコムホームページで行っています。

インターネットから、[http://www.icom.co.jp/]にアクセスしていただき、ユーザー登録用フォームにしたがって必要事項をご記入ください。

ご登録いただけない場合、サポートサービスをご提供できませんのでご注意ください。

### アイコム株式会社

本社 547-0003 大阪市平野区加美南1-1-32  
北海道営業所 003-0806 札幌市白石区菊水6条2-2-7 TEL 011-820-3888  
仙台営業所 983-0857 仙台市宮城野区東一番丁54-1 TEL 022-298-6211  
東京営業所 108-0022 東京都港区海岸3-3-18 TEL 03-3455-0331  
名古屋営業所 468-0066 名古屋市天白区元八事3-249 TEL 052-832-2525

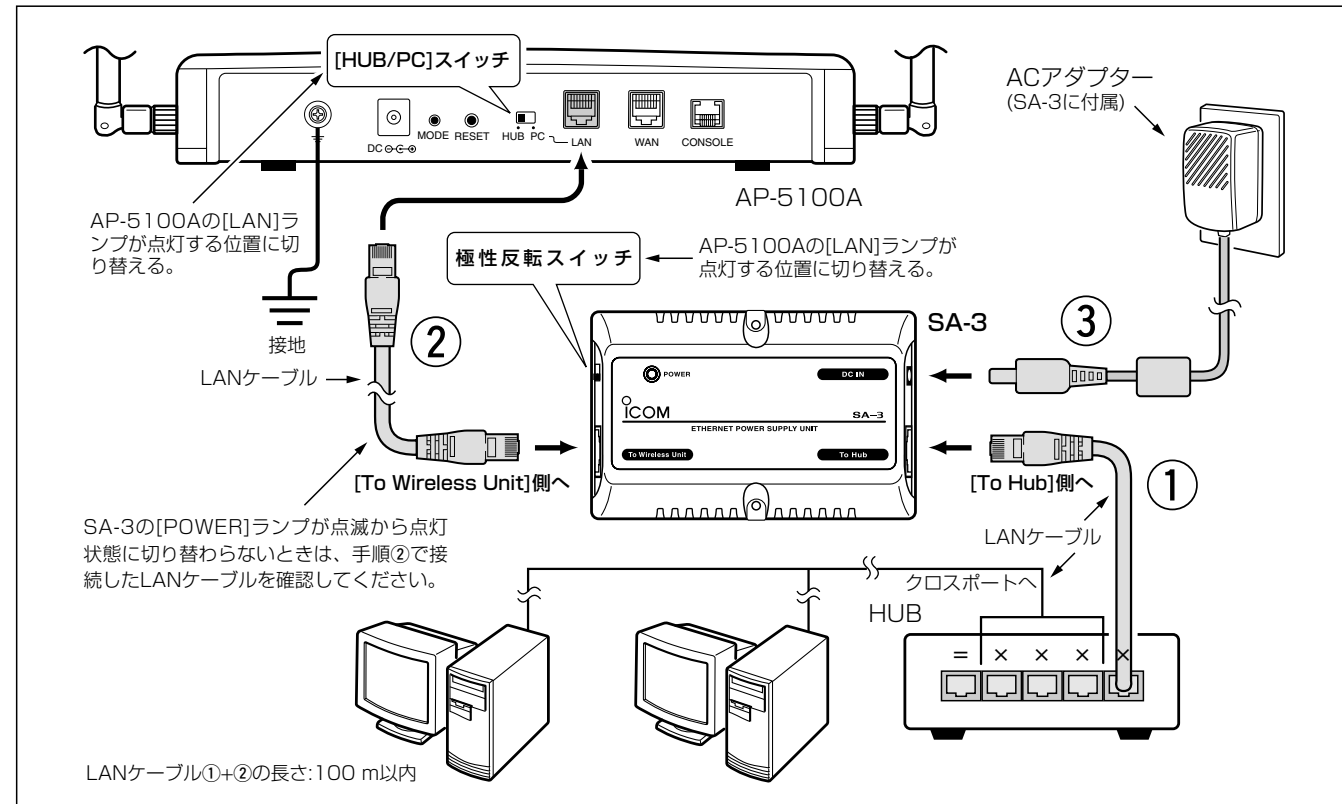
大阪営業所 547-0004 大阪市平野区加美鞍作1-6-19 TEL 06-6793-0331  
広島営業所 733-0842 広島市西区井口3-1-1 TEL 082-501-4321  
四国営業所 760-0071 高松市藤塚町3-19-43 TEL 087-835-3723  
九州営業所 815-0032 福岡市南区塩原4-5-48 TEL 092-541-0211

高品質がテーマです。

## ■ 無線LAN機器の[LAN]ポートに接続する場合 (例：AP-5100A)

接続例として、弊社製アクセスポイントAP-5100Aと本製品の接続方法を示します。

SA-3(本製品)をAP-5100A以外のPoE受電機能対応した弊社製無線LAN機器と接続する場合も同様に接続してください。



### ■ 接続の手順

- ① 本製品の[To Hub]ポートとHUB(HUBを使用しない場合はパソコン)をLANケーブルで接続します。
  - ② 本製品の[To Wireless Unit]ポートと無線LAN機器の[LAN]ポートを、LANケーブルで接続します。
  - ③ 付属のACアダプターは、本製品の[DC IN]ジャックとコンセントに接続します。
    - 約10～15秒後、SA-3の[POWER]ランプが点灯に切り替わります。
- ※ 必ずカテゴリ5以上のLANケーブルを使用してください。カテゴリが同じLANケーブルに統一してください。カテゴリを統一しないと、電源を無線LAN機器に供給できない場合があります。
- ※ 無線LAN機器の[LAN]ランプが点灯しない場合は、下記のことを確認してください。
- LANケーブルが正しく接続されていますか？
  - SA-3側面の極性反転スイッチを切り替えましたか？ 極性の切り替えは、無線LAN機器側にも装備されている機種があります。
- ※ LANケーブルの総延長は、無線LAN機器からHUB(HUBを使用しない場合はパソコン)まで、100m以内にする必要があります。

### ■ 設置と接続のご注意

- 無線LAN機器に付属のACアダプターは使用しません。
- SA-3には、付属のACアダプターを接続しますので、コンセントから近い場所に設置してください。
- HUBなどのネットワーク機器に搭載のリピーター機能は、搭載していません。したがって、使用するLANケーブルがカテゴリ5以上の場合は、HUBからSA-3を介して接続された無線LAN機器までの総延長距離が100m以内の場所に設置してください。必ずカテゴリ5以上のLANケーブルをご使用ください。ご使用になるLANケーブルの種類によっては、通信距離が短くなる場合があります。
- SA-3は、防水構造ではありませんので、雨水などでぬれやすい場所には設置できません。
- 本製品に接続するLANケーブルは、カテゴリ5以上で、決められた規則にしたがってすべてのピンが結線されているものをご使用ください。

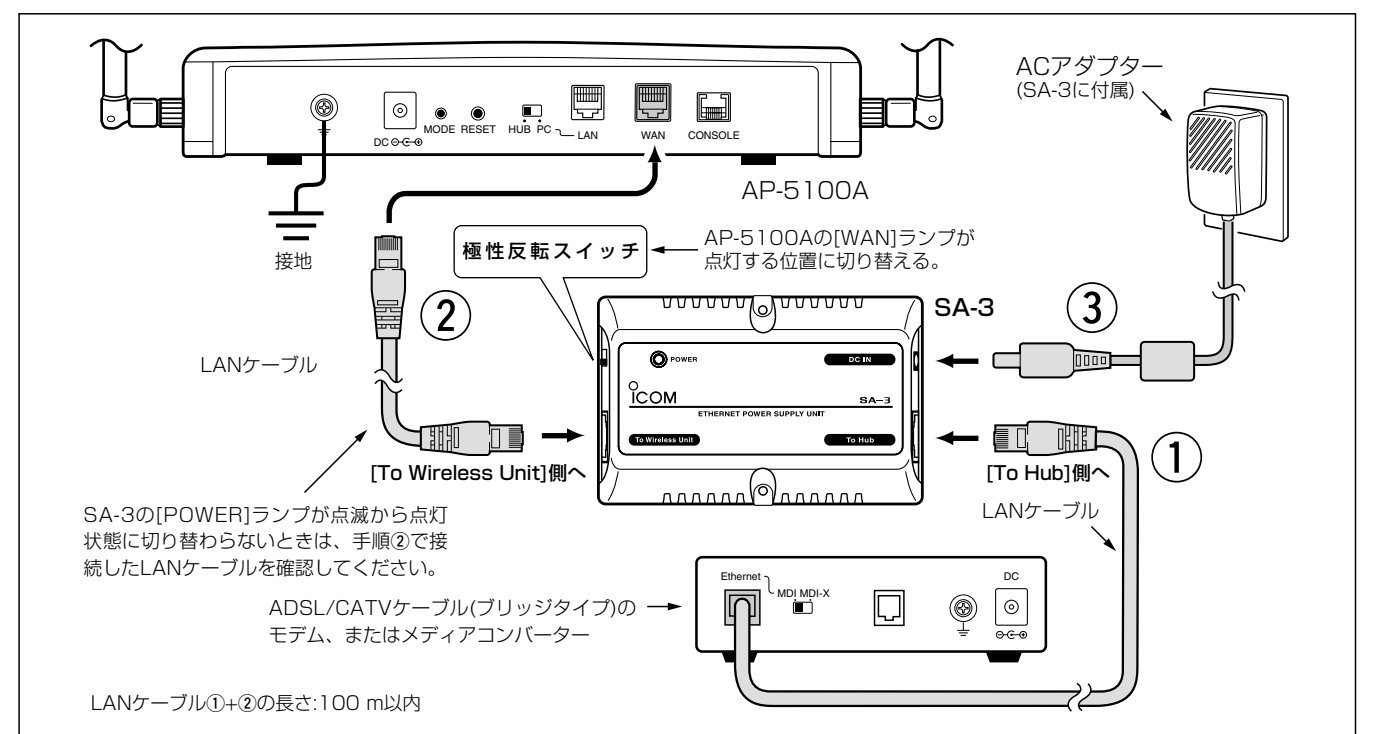
## ■ PoE受電機能対応無線LAN機器について

弊社指定以外の無線LAN機器には使用できません。

AP-50、AP-5100A、AP-5100、AP-5000、AP-120B、SB-5000、SB-150、SB-120、AP-3000G、AP-3000HSでご利用ください。

上記以外の対応製品については、ご使用の弊社製無線LAN機器の取扱説明書、またはお買い上げの販売店や弊社各営業所サービス係にお問い合わせください。

## ■ 無線LAN機器の[WAN]ポートに接続する場合 (例：AP-5100A)



### ■ 接続の手順

- ① 本製品の[To Hub]ポートとADSL/CATVケーブル(ブリッジタイプ)モデム(光ファイバーの場合は、メディアコンバーター)を、LANケーブルで接続します。
  - ② 本製品の[To Wireless Unit]ポートとAP-5100Aの[WAN]ポートを、LANケーブルで接続します。
  - ③ 付属のACアダプターは、本製品の[DC IN]ジャックとコンセントに接続します。
    - 約10～15秒後、SA-3の[POWER]ランプが点灯に切り替わります。
- ※ 必ずカテゴリ5以上のLANケーブルを使用してください。カテゴリが同じLANケーブルに統一してください。カテゴリを統一しないと、電源を無線LAN機器に供給できない場合があります。
- ※ 無線LAN機器の[WAN]ランプが点灯しない場合は、LANケーブルの接続を確認してください。
- ※ LANケーブルの総延長は、無線LAN機器からADSL/CATVケーブル(ブリッジタイプ)モデム(光ファイバーの場合は、メディアコンバーター)まで、100m以内にする必要があります。

### ■ 設置と接続のご注意

- 無線LAN機器に付属のACアダプターは使用しません。
- SA-3には、付属のACアダプターを接続しますので、コンセントから近い場所に設置してください。
- HUBなどのネットワーク機器に搭載のリピーター機能は、搭載していません。したがって、LANケーブルにカテゴリ5以上を使用した場合、ADSL/CATVケーブル(ブリッジタイプ)モデム(光ファイバーの場合は、メディアコンバーター)からSA-3を介して接続された無線LAN機器までの総延長距離が100m以内になる場所に設置してください。必ずカテゴリ5以上のLANケーブルをご使用ください。ご使用になるLANケーブルの種類によっては、通信距離が短くなる場合があります。
- SA-3は、防水構造ではありませんので、雨水などでぬれやすい場所には設置できません。
- 本製品に接続するLANケーブルは、カテゴリ5以上で、決められた規則にしたがってすべてのピンが結線されているものをご使用ください。

### ⚠ 注意

### 本製品の設置場所には十分ご注意ください。

本製品の通気口をふさいだり、極端に狭い場所や壁とのすき間など、風通しの悪い場所に設置しないでください。

強力な磁界(電磁波)や静電気の発生する場所、温度、湿度が、取扱説明書に定めた使用環境を超えるところでは使用しないでください。

発熱して故障の原因になることがあります。