

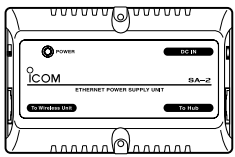
# ICOM®

## 取扱説明書

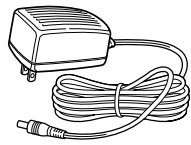
### ETHERNET POWER SUPPLY UNIT

# SA-2

## ■標準構成品



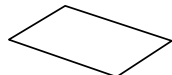
SA-2 本体



ACアダプター



タッピンネジ



取扱説明書(本書)

- 保証書

## ■本製品の特徴

- Ethernetケーブルに本体用の電源を重畳させて供給するPoE対応のため、無線LAN製品本体の設置が困難なコンセントのない場所でも容易に設置できます。
- 無線LAN製品とHUBの間をカテゴリ-5のEthernetケーブルを使用して最大100mまで延長することが可能です。  
※必ずカテゴリ-5のEthernetケーブルをご使用ください。
- LANケーブル接続状態を監視する機能があります。  
※接続先の状態を消費電流により監視し、SA-2対応ユニットが接続されたときのみ、48V電源を供給します。
- LEDモニター表示機能。  
※現在の出力状況をLEDにより確認可能です。  
48V：点灯、 2.9V：点滅(対応ユニット未接続)
- 10Wの電源供給可能。  
接続負荷に対し、約10Wの電力を供給できます。  
※弊社SA-2対応無線LANユニット1台のみ、電源供給可能です。

## ■仕様

入力電圧：12V±5% DC (付属のACアダプターを使用)

出力電圧：2.9V±0.5V(無負荷時)  
48V±4.8V(対応機器接続時)

供給電力：約10W

接地方式：マイナス接地

動作環境：0℃～45℃

寸法：110(W)×71(D)×36(H) mm

重量：約120g

## ■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-2(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、Ethernetケーブルを使用して無線アクセスポイントや無線ブリッジユニット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本製品の接続に対応する無線アクセスポイントや無線ブリッジユニットが使用できます。

## ■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-2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-2について(本体)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。
- 強い磁界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。**  
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。
- 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コネクターや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。

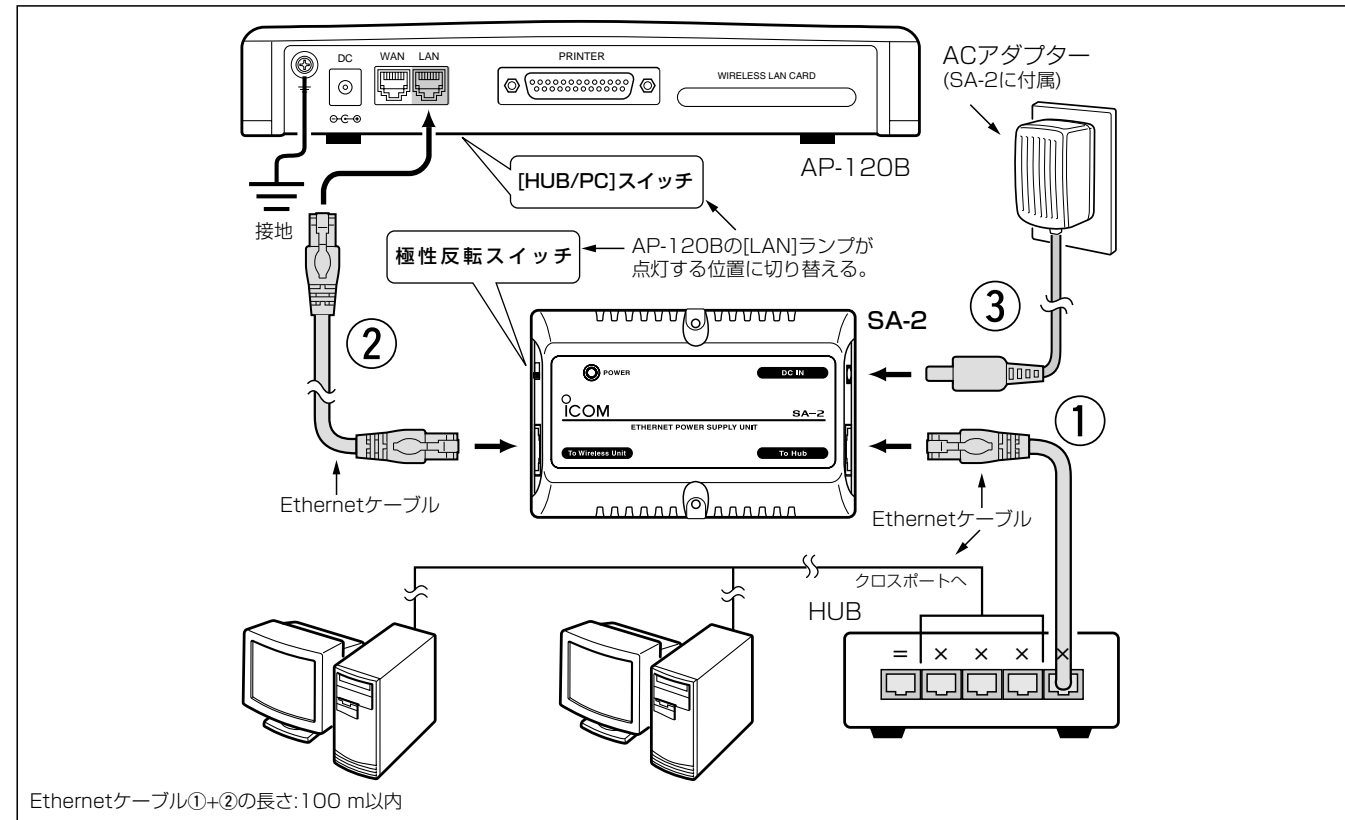
インターネットから、「<http://www.icom.co.jp/>」にアクセスしていただき、ユーザー登録用フォームにしたがって必要事項をご記入ください。

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。

## ■本製品を[LAN]ポートに接続する場合 (例:AP-120B)

接続例として、弊社製アクセスポイントAP-120Bと本製品の接続方法を示します。

本製品SA-2をAP-120B以外のSA-2対応弊社製無線アクセスポイントや無線ブリッジユニットと接続する場合も同様に接続してください。



Ethernetケーブル①+②の長さ:100 m以内

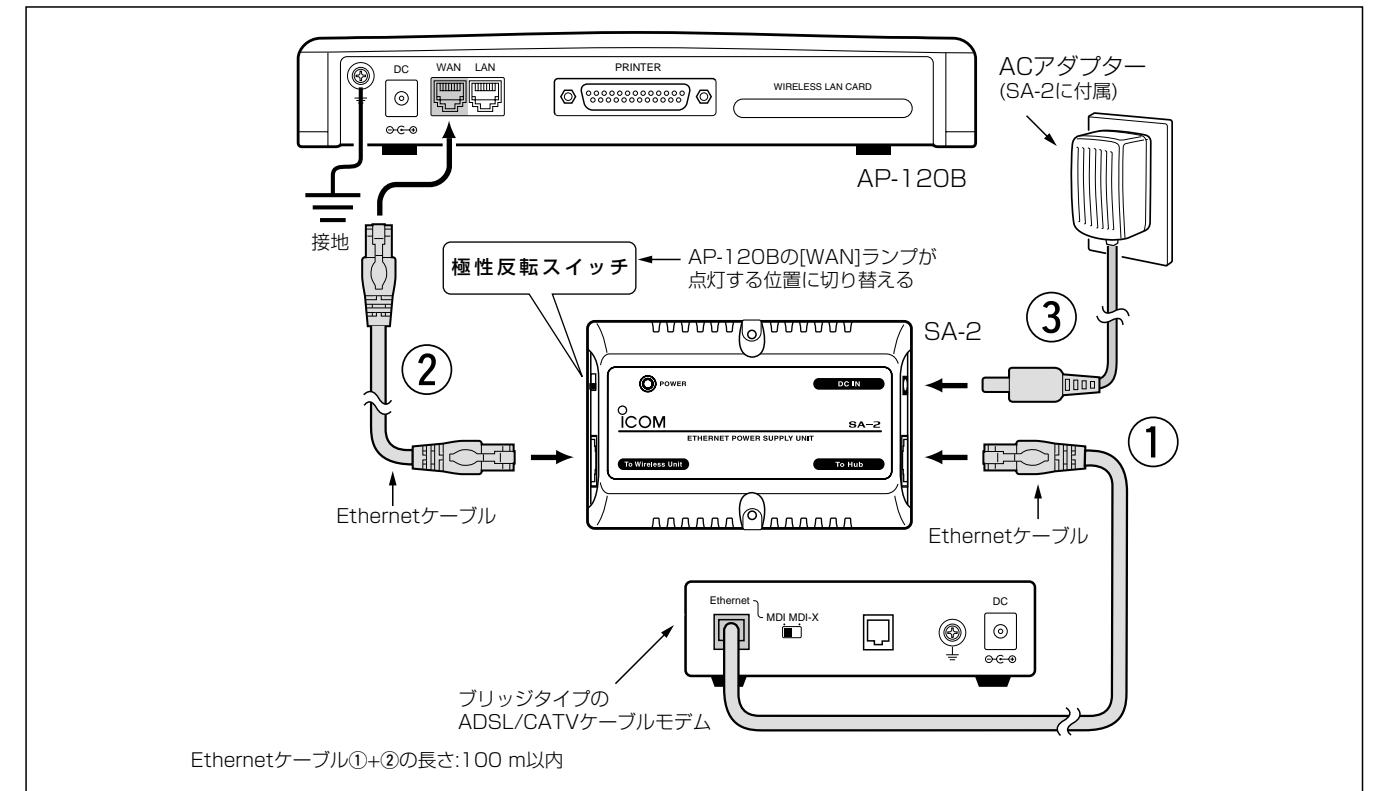
- ① 本製品の[To Hub]ポートとHUBやパソコンをEthernetケーブルで接続します。
- ② 本製品の[To Wireless Unit]ポートとAP-120Bの[LAN]ポートをEthernetケーブルで接続します。  
※必ずカテゴリ-5のEthernetケーブルを使用してください。異なったケーブルを使用した場合、AP-120Bに電源を供給できない場合があります。
- ③ 付属のACアダプターを本製品の[DC IN]とコンセントに接続します。  
※ AP-120Bの[LAN]ランプが点灯しない場合は側面の極性反転スイッチを切り替えてください。極性の切り替えはAP-120B側でもできます。詳細に関してはAP-120Bの取扱説明書を参照してください。  
※ 本製品の[POWER]ランプが点滅する場合は、本製品とAP-120Bが正しく接続されていません。Ethernetケーブルの接続を確認してください。  
※ Ethernetケーブルの総延長は、AP-120BからHUB(HUBを使用しない場合はパソコン)まで、100 m以内にしてください。

### 設置と接続のご注意

- ◎AP-120Bに付属のACアダプターは使用しません。
- ◎SA-2には、付属のACアダプターを接続して使用しますので、コンセントから近い場所に設置してください。
- ◎SA-2には、HUBなどのネットワーク機器に搭載のリピーター機能はありません。したがって、Ethernetケーブルにカテゴリ-5を使用した場合、HUBからSA-2を介して接続されたAP-120B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。
- ◎SA-2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しないようご注意ください。
- ◎本製品に接続するEthernetケーブルは、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用意ください。

弊社指定以外の無線LAN機器には使用できません。  
対応製品については、お買い上げの販売店、または弊社各営業所サービス係にお問い合わせください。

## ■本製品を[WAN]ポートに接続する場合 (例:AP-120B)

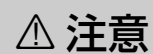


- ① 本製品の[To Hub]ポートとADSL/CATVケーブルモデムをEthernetケーブルで接続します。
- ② 本製品の[To Wireless Unit]ポートとAP-120Bの[WAN]ポートをEthernetケーブルで接続します。  
※必ずカテゴリ-5のEthernetケーブルを使用してください。異なったケーブルを使用した場合、AP-120Bに電源を供給できない場合があります。
- ③ 付属のACアダプターを本製品の[DC IN]とコンセントに接続します。  
※ AP-120Bの[WAN]ランプが点灯しない場合は側面の極性反転スイッチを切り替えてください。  
※ 本製品の[POWER]ランプが点滅する場合は、本製品とAP-120Bが正しく接続されていません。Ethernetケーブルの接続を確認してください。  
※ Ethernetケーブルの総延長は、AP-120BからADSL/CATVケーブルモデムまで、100 m以内にしてください。

### 設置と接続のご注意

- ◎AP-120Bに付属のACアダプターは使用しません。
- ◎SA-2には、付属のACアダプターを接続して使用しますので、コンセントから近い場所に設置してください。
- ◎SA-2には、HUBなどのネットワーク機器に搭載のリピーター機能はありません。したがって、Ethernetケーブルにカテゴリ-5を使用した場合、HUBからSA-2を介して接続されたAP-120B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。
- ◎SA-2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しないようご注意ください。
- ◎本製品に接続するEthernetケーブルは、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用意ください。

弊社指定以外の無線LAN機器には使用できません。  
対応製品については、お買い上げの販売店、または弊社各営業所サービス係にお問い合わせください。



### 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。  
発熱して故障の原因になることがあります。

### アイコム株式会社

本社	547-0003	大阪市平野区加美南1-1-32	TEL 011-251-3888	大阪営業所	547-0004	大阪市平野区加美鞍作1-6-19	TEL 06-6793-0331
北海道営業所	060-0041	札幌市中央区大通東9-14	TEL 011-251-3888	広島営業所	733-0842	広島市西区井口3-1-1	TEL 082-501-4321
仙台営業所	983-0857	仙台市宮城野区東十番丁54-1	TEL 022-298-6211	四国営業所	760-0071	高松市藤塚町3-19-43	TEL 087-835-3723
東京営業所	130-0021	東京都墨田区緑1-22-14	TEL 03-5600-0331	九州営業所	815-0032	福岡市南区塩原4-5-48	TEL 092-541-0211
名古屋営業所	468-0066	名古屋市天白区元八事3-249	TEL 052-832-2525				

高品質がテーマです。