

# HM-W002-AC

## 無線LANアダプター (HEMS用) 据付工事説明書 販売店・工事店さま用

この製品の性能・機能を十分に発揮させ、また安全を確保するために、正しい据付工事が必要です。据付工事前にこの据付工事説明書を必ずお読みください。

### 安全のために必ずお守りください

- ご使用の前に、この「安全のために必ずお守りください」をよくお読みのうえ据付けてください。
- ここに示した注意事項は、安全に関する重要な内容を記載していますので、必ず守ってください。

- 据付工事終了後、⑨「据付工事後の確認」を必ず確認し、この据付工事説明書をお客さまにお渡しください。お客さまに、取扱説明書・保証書とともに大切に保管していただくように依頼してください。

■“図記号”の意味は次のとおりです。

**警告** (誤った取扱いをしたときに、死亡や重傷などの重大な結果に結びつく可能性があるもの)

禁止	指示を守る
水ぬれ禁止	電源プラグを抜く

- 据付けは、お買上げの販売店または専門業者に依頼する。  
据付けには専門の知識と技術が必要です。お客さま自身で据付工事をされ不備があると、感電・火災・アダプターの落下によるケガの原因になります。
- 据付けは、据付工事説明書に従って確実にを行う。  
据付けに不備があると、感電・火災・アダプターの落下によるケガの原因になります。
- 据付時、安全のため、適切な保護具・工具を使用する。  
ケガの原因になることがあります。
- 据付工事部品は、必ず当社付属部品および指定の部品を使用する。  
当社指定部品を使用しないと、感電・火災・アダプターの落下によるケガの原因になります。
- お客さま自身で分解・改造をしない。  
感電・火災・ケガの原因になります。

- 据付けは、重量に十分耐えるところに確実にを行う。  
強度の不十分な所に据付けると、アダプター本体が落下し、ケガの原因になります。
- 端子接続部に配線の外力や応力が伝わらないように固定する。  
接続や固定に不備があると、断線・発熱・発煙・火災の原因になります。
- アダプターのコネクターはエアコンの基板の上に正しく接続する。  
接続や固定に不備があると、断線・発熱・発煙・火災の原因になります。
- アダプターの接続作業時はエアコンのプラグを抜くかブレーカーを切る。  
感電の原因になることがあります。
- 心臓ペースメーカーや植込み型除細動器等を装着している方の近くで使用しない。  
心臓ペースメーカーや植込み型除細動器の動作に影響を与えるおそれがあります。

**注意** (誤った取扱いをしたときに、軽傷または家屋・家財などの損害に結びつくもの)

- 自動ドア、火災報知器などの自動制御機器の近くには設置しない。  
誤動作による事故の原因になることがあります。

- 浴室など大量の湯気が発生する所には据付けない。  
水のかかる場所、壁が結露するような場所は避けてください。感電の原因になることがあります。

### 1 付属部品 (据付前に付属部品を確認してください)

①	無線LANアダプター (HEMS用) 本体		1	④	固定用ケーブルクランプ		2
②	据付用金具		1	⑤	④の固定用ネジ 4×16		2
③	①の固定用ネジ 3.5×16		1	⑥	接続ケーブル固定用結束バンド		1

※固定用ケーブルクランプ④とネジ⑤の各1つずつおよび接続ケーブル固定用結束バンド⑥は、接続するエアコン機器内部でのケーブル引き回し時に使用する場合があります。(接続するエアコンの据付工事説明書を参照してください。)

## 2

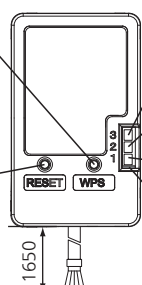
## 各部の名称

### 「WPS」ボタン

情報収集ユニットと接続するときに使用します。

### 「RESET」ボタン

約 2 秒間押しすと無線 LAN アダプターを再起動します。約 15 秒間押しすと、遠隔操作が無効になり、初期化されます。



〈正面〉

### ランプ 3 (緑)

エアコン本体との通信時に点滅します。

### ランプ 2 (オレンジ)

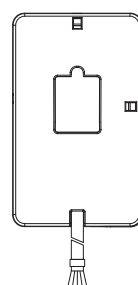
異常時に点滅します。

### ランプ 1 (緑)

情報収集ユニットとの通信時に点滅します。

### ランプカバー

ランプカバーを閉めることができます。  
※出荷時は、開いています。



〈背面〉

## 3

## 設置について

### 設置場所の選定

- 下記の場所には設置しないでください。
  - (1) 周辺温度が40℃以上・0℃以下になる場所
  - (2) 湿気の多い場所
  - (3) 直射日光のあたる場所
  - (4) 油(機械油を含む)・蒸気・硫化ガスなどが多い場所
  - (5) 湯気や水しぶきのかかる場所
  - (6) 天井裏(浴室天井も含む)などメンテナンスがし難い場所
  - (7) 自動ドア、火災報知機などの自動制御機器の近く
- 医療用電気機器の近くなど、電波による誤動作が人体または人命への重大な損害にかかわるような場所には設置しないでください。
- 他の無線器、電子レンジ、コードレスフォン、ファクシミリなどの高周波機器と電波干渉の無い場所へ設置してください。

- 情報収集ユニットとの距離が近いとデータ通信エラーが発生することがあります。電波干渉の無い場所へ設置してください。
- 周辺に物を置かないでください。特に金属類は電波を遮断する性質があります。

### 設置時のお願い

- 本製品に触れる前に、身近な金属類に手を触れて、身体の静電気を取り除いてください。破壊のおそれがあります。
- ネジで固定する際、電動ドライバー、インパクトドライバーなどは使用しないでください。破損のおそれがあります。
- 設置の際は、かならず情報収集ユニットと無線LANアダプター間の通信状態を確認し、無線品質が確保できていることを確認してください。  
(RSSI:-75dBm以上、PER:5%以下)

## 4

## 無線LANアダプター (HEMS用) の据付け

### 〈壁掛形エアコンへの接続〉

壁掛形エアコンへの接続、機器内部でのケーブル引き回しなどについては壁掛形エアコンの据付工事説明書を参照してください。

- アダプターの接続コネクタを壁掛形エアコンの室内制御基板 CN105に接続してください。  
接続位置については、壁掛形エアコンの据付工事説明書を参照してください。
- アダプターおよび接続ケーブルは、壁掛形エアコン本体周辺に固定してください。また、アダプターはお客さまが設定や操作できる位置に設置してください。



必ずエアコンのプラグを抜くかブレーカーを切る  
感電の原因になることがあります。

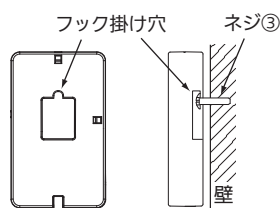
アダプターを機器内部へ設置する場合は、壁掛形エアコンの据付工事説明書を確認してください。MAC-884IF が収納できる場合は、同様に収納できます。記載なき場合は機器内部へ設置しないでください。

### 壁に設置する場合

〈左側設置〉 〈右側設置〉

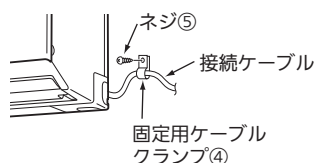


接続ケーブルは壁掛形エアコン背面の配管スペースを通してください。



壁にネジ③で固定するときにはネジ座面を壁から2mm程度離して取付けてください。

### 接続ケーブルの固定

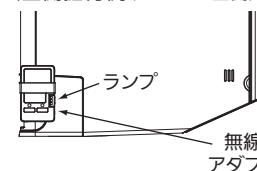


### 壁に設置しない場合

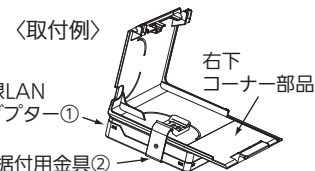
- 1) 無線LANアダプター①に据付用金具②を“カチッ”と手ごたえがある位置まではめ込みます。
- 2) 据付用金具②でコーナー部品をはさみ込み、無線LANアダプター①を固定します。



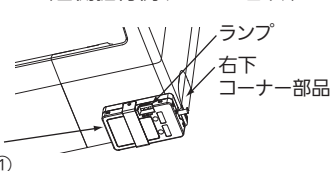
〈左側据付例(エアコン左側)〉



ランプ1・2・3が見える向きに据付けてください。



〈右側据付例(エアコン右下)〉



# 4 無線LANアダプター (HEMS用) の据付け (つづき)

〈床置形エアコンへの接続〉

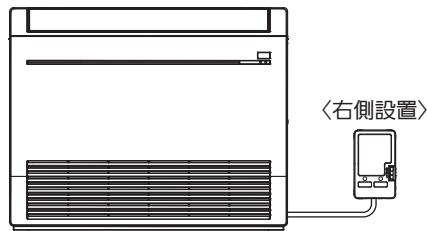
床置形エアコンへの接続、機器内部でのケーブル引き回しなどについては床置形エアコンの据付工事説明書を参照してください。

**!** 必ずエアコンのブレーカーを切る  
感電の原因になることがあります。

- アダプターの接続コネクタを床置形エアコンの室内制御基板 CN105に接続してください。  
接続位置については、床置形エアコンの据付工事説明書を参照してください。  
なお、接続時は次のことに注意して作業してください。  
(1) 室温サーミスターに触れないでください。  
(2) 接続ケーブルの被覆を傷つけないようにしてください。  
(3) 接続ケーブルは電源線と束ねないでください。
- アダプターおよび接続ケーブルは、床置形エアコン本体周辺に固定してください。  
また、アダプターはお客さまが設定や操作できる位置に設置してください。

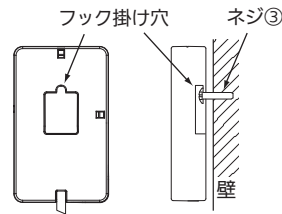
アダプターを床置形エアコン内部へ設置しないでください。

## 据付図



接続ケーブルは床置形エアコンの配管スペースを通してください。

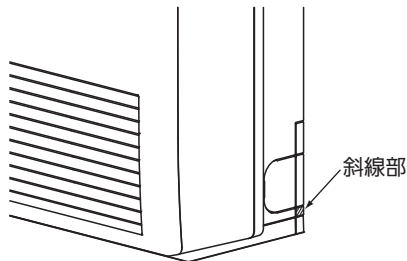
## 2. アダプターの固定



- 壁にネジ③で固定します。
- ネジ③で固定するときは、ネジ座面を壁から2mm程度離して取付けてください。

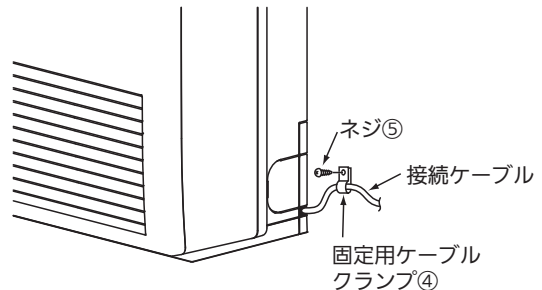
## 1. 室内機の準備

- 室内機の右側面下にある下図斜線部を切り取ってください。  
切り取った端面は、接続ケーブルの被覆を傷つけないようにきれいに仕上げてください。



## 3. 接続ケーブルの固定

- 接続ケーブルがたるまないように固定してください。



# 5 据付工事後の確認

確認日

確認者名

□の中に✓印をいれて確認してください。確認後、この据付工事説明書をお客さまにお渡しください。

- 無線LANアダプターが落下しないように固定されていますか？
- 工事終了後、エアコンのプラグを差込むかブレーカーを入れましたか？
- 無線LANアダプターのランプ3が5秒に1回点滅していますか？  
(ランプ1、2は消灯しています)

- お客さまへの説明  
同梱している取扱説明書に従って、「安全のために必ずお守りください」をご確認の上、設定を行うようにお客さまに説明してください。