

# Panasonic®

## 取扱説明書（基本編） 業務用 Wi-Fi 基地局 Wireless LAN Access Point 品番 EA-7HW02AP2

保証書付き

このたびは、パナソニック製品をお買い上げいただき、まことにありがとうございます。

- 取扱説明書をよくお読みのうえ、正しく安全にお使いください。
- ご使用前に「安全上のご注意」を必ずお読みください。
- 保証書は「お買い上げ日・販売店名」などの記入を確かめ、取扱説明書とともに大切に保管してください。

### 安全上のご注意 必ずお守りください


人への危害、財産の損害を防止するため、必ずお守りいただくことを説明しています。


■誤った使い方をしたときに生じる危害や損害の程度を区分して、説明しています。

**警告** 「死亡や重傷を負うおそれがある内容」です。

**注意** 「軽傷を負うことや、財産の損害が発生するおそれがある内容」です。

■お守りいただく内容を、次の図記号で説明しています。（次は図記号の例です）

 してはいけない内容です。

 実行しなければならない内容です。

### 警告

 分解禁止

■分解・改造をしない  
火災や感電の原因になります。

 禁止

■医療機器の近くには設置しない  
アクセスポイントからの電波が医療機器に影響を及ぼすことがあり、誤動作による事故の原因になります。

 禁止

■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  
アクセスポイントからの電波が自動制御機器に影響を及ぼすことがあり、誤動作による事故の原因になります。

■塩害や腐食性ガスの発生する場所に設置しない  
取り付け部が劣化して、落下など事故の原因になります。

■荷重に耐えられない場所や不安定な場所には設置しない  
落下など事故の原因になります。

**Panasonic**

持込修理

**業務用Wi-Fi基地局 保証書**

本書はお買い上げの日から下記期間中故障が発生した場合には  
本書裏面記載内容で無料修理を行うことをお約束するものです。  
ご記入いただきました個人情報の利用目的は本書裏面に記載し  
ております。お客様の個人情報に関するお問い合わせは、お買い  
上げの販売店にご連絡ください。詳細は裏面をご参照ください。

品番	EA-7HW02AP2		
保証期間	お買い上げ日から <b>本体 1 年間</b>		
※お買い上げ日	年 月 日		
※お客様	ご住所 お名前 電話 ( ) -		
※販売店	住所・販売店名 電話 ( ) -		

見  
本

パナソニック システムソリューションズ ジャパン株式会社

〒104-0061 東京都中央区銀座八丁目21番1号  
TEL:0120-110-713

ご販売店様へ ※印欄は必ず記入してお渡しく下さい。

## 警告



禁止

- 雷が発生したときは、アクセスポイント・接続したケーブル類に触れない  
感電の原因になります。
- 電源を入れたまま配線工事をしない  
感電の原因になります。
- 指定の PoE インジェクタ以外は使用しない  
火災や感電の原因になります。
- 使用を終了した装置は、放置しない  
そのまま放置しておく、落下など事故の原因になります。



必ず守る

- 煙が出たり、異常発熱したり、異臭・異音がした場合や落下・破損した場合は、電源を落とし、本装置の使用を中止する  
そのまま使用すると火災や感電の原因になります。  
●すぐに使用を中止し、お買い上げの販売会社・販売店・サービス実施会社へご相談ください。
- モルタル壁などへの取り付け時、取り付け金具、ねじ等をメタルス、ワイヤラスまたは金属板と接触しないように設置する  
装置の絶縁が劣化した場合、メタルス等に漏電し、火災の原因になります。
- FG 線を必ず接地する  
雷が発生したときに機器故障の原因になります。



必ず守る

- 心臓ペースメーカーの装着部位から 15 cm 以上離す  
電波によりペースメーカーの作動に影響を与える場合があります。

## 注意



禁止

- 工事中に本装置を落下させない  
けがの原因になることがあります。
- 高温になる場所に設置しない  
装置内部の温度が上がり、火災や感電の原因になることがあります。
- 金属のエッジを手でこすらない  
強くこすると、けがの原因になることがあります。



必ず守る

- 設置をするときは指定の固定方法で取り付ける  
正しく設置しないと、ゆるみやはずれで落下し、事故の原因になることがあります。  
●設置方法については、必ず本書および取扱説明書（工事編）をお読みください。
- 長時間使用しないときや、お手入れ、保守をするときは必ず電源を落とす  
漏電や感電の原因になることがあります。

## お願い

取扱説明書（工事編）および取扱説明書（設定編）の入手方法は、  
<http://sol.panasonic.biz/wifi/index.html> よりダウンロードをお願いします。

### ◆商標について

・Wi-Fi は、Wi-Fi Alliance の登録商標です。

## 事前にご用意ください

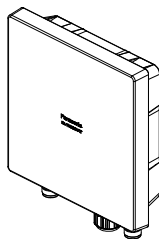
- Ethernet ケーブル（エンハンスドカテゴリ 5 以上、両端 RJ-45 モジュラープラグ付き）
- FG 線（丸形圧着端子 M4 付き）
- 落下防止ワイヤー
- 取り付け金具固定用のねじ（呼び径 6 mm を 4 本 ※壁面・天井設置時のみ）
- 工具類（スパナおよびドライバー）
- ビニールテープ、自己融着テープ
- Ethernet ケーブル用ブッシング、CONSOLE キャップを本体に取り付けるための工具類（スパナおよびドライバー）

※詳細については、取扱説明書（工事編）を必ずお読みください。

## 機器・付属品の確認

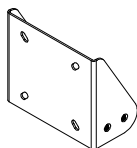
以下の機器・付属品が揃っているか確認します。

### ■本体

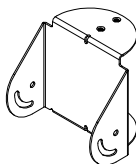


### ■取り付け金具（各 1 個）

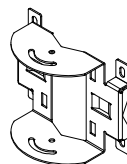
取り付け金具 A



取り付け金具 B



取り付け金具 C



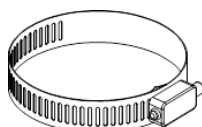
### ■Ethernet ケーブル用ブッシング（1 個）



### ■CONSOLE キャップ（1 個）



### ■ポールバンド（2 個）



### ■取扱説明書（基本編）（1 冊）

### ■M5 ねじ（13 本）

## 〈無料修理規定〉

1. 取扱説明書、本体貼付ラベル等の注意書に従った使用状態で保証期間内に故障した場合には、無料修理をさせていただきます。
  - (イ) 無料修理をご依頼になる場合には、商品に本書を添えていただき、お買い上げの販売店にお申しつけください。
  - (ロ) お買い上げの販売店に無償修理をご依頼にならない場合には、保証書表面の連絡先にご相談ください。
2. 保証期間内でも次の場合には原則として有料にさせていただきます。
  - (イ) 使用上の誤り及び不当な修理や改造による故障及び損傷
  - (ロ) お買い上げ後の取付場所の移設、輸送、落下などによる故障及び損傷
  - (ハ) 火災、地震、水害、落雷、その他天災地変及び公害、塩害、ガス害(硫化ガスなど)、異常電圧、指定外の使用電源(電圧、周波数)などによる故障及び損傷
  - (ニ) 車両、船舶等に搭載された場合に生ずる故障及び損傷
  - (ホ) 本書のご添付がない場合
  - (ヘ) 本書にお買い上げ年月日、お客様名、販売店名の記入のない場合、あるいは字句を書き替えられた場合
  - (ト) 持込修理の対象商品を直接お買い上げの販売店へ送付した場合の送料等はおお客様の負担となります。また、出張修理を行った場合には、出張料はおお客様の負担となります。
3. 本書は日本国内においてのみ有効です。
4. 本書は再発行いたしませんので大切に保管してください。

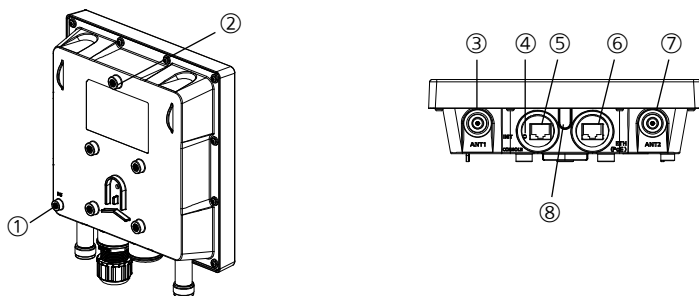
修理メモ

見本

- ※ お客様にご記入いただいた個人情報(保証書控)は、保証期間内の無料修理対応及びその後の安全点検活動のために利用させていただく場合がございますのでご了承ください。
- ※ この保証書は、本書に明示した期間、条件のもとにおいて無料修理をお約束するものです。従ってこの保証書によって、保証書を発行している者(保証責任者)、及びそれ以外の事業者に対するお客様の法律上の権利を制限するものではありませんので、保証期間経過後の修理についてご不明の場合は、お買い上げの販売店にお問い合わせください。
- ※ 保証期間経過後の修理や補修用性能部品の保有期間については取扱説明書の「保証とアフターサービス」をご覧ください。
- ※ This warranty is valid only in Japan.

# 各部の名前とはたらき

## ■背面・下側面



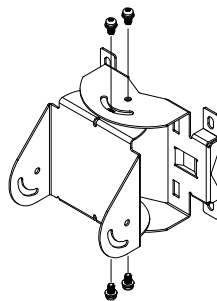
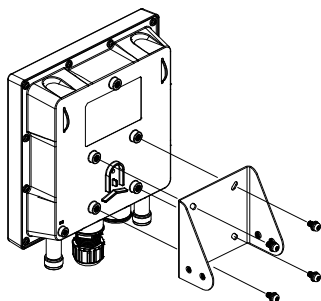
番号	名前	はたらき	
①	FG 接続部	フレームグラウンドをとるための端子です。	
②	落下防止接続部	落下防止ワイヤーを取り付けるための端子です。	
③	ANT1	推奨の外部アンテナを接続します。	
④	INIT スイッチ	構成データ、ログデータを初期化します。	
⑤	CONSOLE コネクタ	パソコンなど保守用のコンソールを接続します。	
⑥	ETH(PoE)コネクタ	Ethernet ケーブルを接続します。	
⑦	ANT2	推奨の外部アンテナを接続します。	
⑧	ACT	本体の運用／障害状態を表示します。	
		緑点灯	運用中
		緑点滅	起動中
		赤点灯	障害検出
	赤点滅	INIT スイッチによる初期化実施・ダウンロード中・バージョンアップ処理中	

## 設置方法

### ■取り付け金具の取り付け

①本体と取り付け金具 A を付属品の M5 ねじで取り付けます。  
(推奨締め付けトルク :  $2.5 \text{ N} \cdot \text{m} \pm 0.3 \text{ N} \cdot \text{m}$   
{ $25 \text{ kgf} \cdot \text{cm} \pm 3.0 \text{ kgf} \cdot \text{cm}$ })

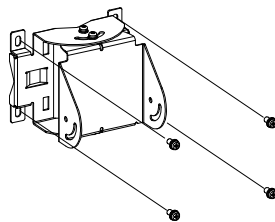
②取り付け金具 B と取り付け金具 C を付属品の M5 ねじで取り付けます。  
(推奨締め付けトルク :  $3.3 \text{ N} \cdot \text{m} \pm 0.5 \text{ N} \cdot \text{m}$   
{ $33 \text{ kgf} \cdot \text{cm} \pm 5.0 \text{ kgf} \cdot \text{cm}$ })



## ■壁面設置（天井の設置方法は、壁面設置と同様な手順で行います）

①設置場所が平滑なコンクリート、金属、木、モルタル等のしっかりとした面であることを確認します。

「■取り付け金具の取り付け 手順②」の取り付け金具が平行になることを確認し、4本のねじをしっかりと締め付けます。

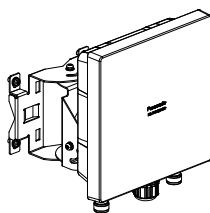
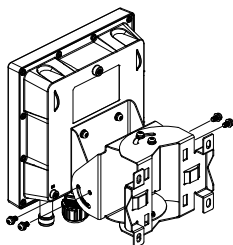


### お願い

取り付け金具を設置面へ固定するねじは、呼び径 6 mm を使用してください。本ねじは、壁面の材質に合わせて工事業者様にて準備願います。取り付け場所のねじ引き抜き強度は、1本あたり 85 N {8.7 kgf} 以上が必要です。

②壁面に固定された取り付け金具 C に付属品の M5 ねじで本体を固定します。

（推奨締め付けトルク：3.3 N・m ± 0.5 N・m {33 kgf・cm ± 5.0 kgf・cm}）

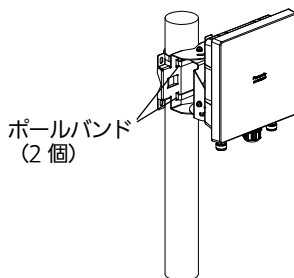
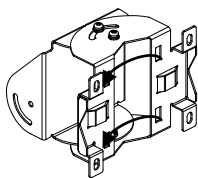


正面からみた壁面設置図

## ■柱上設置

取り付け金具 C に付属のポールバンド（2 個）を通します。「■壁面設置 手順②」と同様に取り付け金具 C に本体を固定します。ポールに取り付け金具 C の背面を押し当てて、付属のポールバンド（2 個）で固定します。（ポール径：φ52 mm～φ76 mm）

（推奨締め付けトルク：4～4.5 N・m {40～45 kgf・cm}）

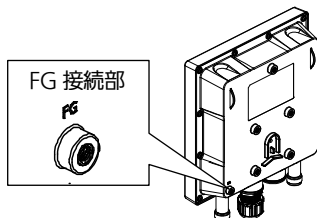


ポールバンド  
（2 個）

## ■FG 線接続

本体背面の FG 接続部に付属品の M4 ねじで FG 線を接続します。

（推奨締め付けトルク：1.35 N・m ± 0.2 N・m {13.5 kgf・cm ± 2.0 kgf・cm}）



※詳細な設置方法・接続方法・設定方法などは、取扱説明書（工事編）および取扱説明書（設定編）をご覧ください。

# 仕様

項目		仕様
有線インターフェース	Ethernet	10/100/1000BASE-T 1ポート
	CONSOLE	RS-232C
無線インターフェース	2.4 GHz	内蔵アンテナ IEEE802.11b/g/n (1ch~13ch)
	5 GHz	内蔵アンテナまたは外部アンテナ (選択切り替え) ※外部アンテナは市販品です。 IEEE802.11a/n/ac(wave1) (W52:36ch~48ch、W53:52ch~64ch、W56:100ch~140ch) ※省令により、屋外でのW52、W53の利用は禁止されています。 ※外部アンテナは、W56のみ使用可能です。
最大送信電力		2.4 GHz : 17 dBm / 5 GHz : 14 dBm (W52/53)、19 dBm (W56)
内蔵アンテナ利得		2.4 GHz : 8 dBi / 5 GHz : 9 dBi
外部アンテナインターフェース		N型ジャック x 2
電源		PoE (IEEE802.3af)
消費電力		12.95 W 以下
動作環境		温度 : -40 °C ~ 60 °C 湿度 : 5 % RH ~ 95 % RH (結露なきこと)
防水・防塵		IP67
外形寸法		W 200 mm × H 200 mm × D 55 mm (公差、突起物を除く)
質量		約 990 g

■ 使いかた・お手入れ・修理などは、まず、お買い求め先へご相談ください。

■ その他ご不明な点は下記へご相談ください。

パナソニック システムお客様ご相談センター

電話  **0120-878-410** 受付：9時～17時30分 (土・日・祝祭日は受付のみ)  
※携帯電話・PHSからもご利用になれます。

ホームページからのお問い合わせは <https://sec.panasonic.biz/it/cs/cntctus/>

ご使用の回線(IP電話やひかり電話など)によっては、回線の混雑時に数分で切れる場合があります。

## 【ご相談窓口におけるお客様の個人情報のお取り扱いについて】

パナソニック株式会社およびグループ関係会社は、お客様の個人情報をご相談対応や修理対応などに利用させていただき、ご相談内容は録音させていただきます。また、折り返し電話をさせていただくための発信番号を通知いただいております。なお、個人情報を適切に管理し、修理業務等を委託する場合や正当な理由がある場合を除き、第三者に開示・提供いたしません。個人情報に関するお問い合わせは、ご相談いただきました窓口にご連絡ください。

## パナソニック システムソリューションズ ジャパン株式会社

〒104-0061 東京都中央区銀座八丁目 21 番 1 号

M1115-4047  
PYQX1084ZE/J1