

TOSHIBA

Leading Innovation >>>



東芝HEMS 施工・設定説明書(i - 1)

— ホームゲートウェイ HEM-GW13A 設置編 —

Ver.3.0

東芝ライテック株式会社
照明事業本部
EM商品部

© 2014 TOSHIBA Lighting & Technology Corporation



東芝グループは、持続可能な
地球の未来に貢献します。

本資料の無断転載、
無断複写を禁じます。

ホームゲートウェイ HEM-GW13A 設置編

1-1 ホームゲートウェイ HEM-GW13Aについて

- 1-1-1 ホームゲートウェイ HEM-GW13Aの部品構成について
- 1-1-2 各部の名称
- 1-1-3 設置の流れ

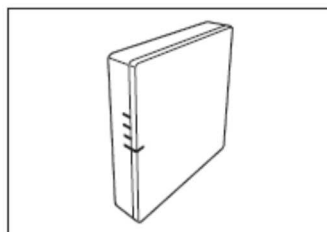
1-2 ホームゲートウェイ HEM-GW13Aの設置方法

- 1-2-1 設置場所の確認
- 1-2-2 現場調査
- 1-2-3 付属のLANケーブルを接続する
- 1-2-4 電源ケーブルを接続する
- 1-2-5 設置箇所について

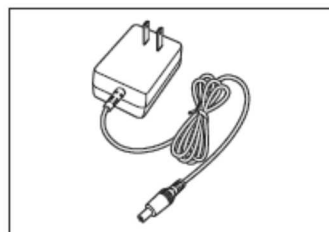
1-1 ホームゲートウェイ HEM-GW13Aについて

■ 1-1-1 ホームゲートウェイ HEM-GW13Aの部品構成について

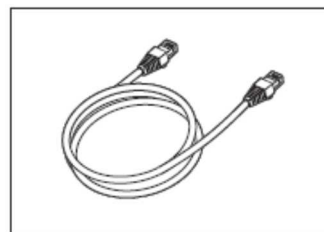
次のリストを参照して、パッケージの内容について確認してください。



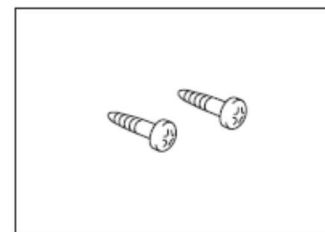
本体×1



ACアダプタ×1



LANケーブル (0.5m) × 1

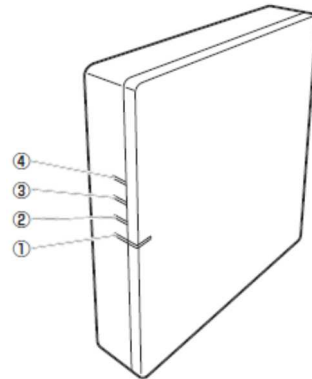


壁掛け用ネジ×2

- [その他 付属品]
- 壁面取り付け用ガイド
 - 取扱説明書CD
 - セットアップガイド

■ 1-1-2 各部の名称

[左側面]

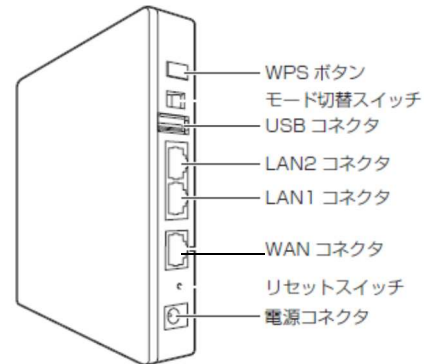


名称	色	動作
① 電源 LED	青	点灯：電源 ON 消灯：電源 OFF
② 無線 LAN LED	緑	点灯：無線 LAN が有効 点滅：データ送受信中 消灯：無線 LAN が無効
③ Bluetooth LED	青	点灯：Bluetooth が有効 消灯：Bluetooth が無効
④ お知らせ LED	緑	点滅：起動中 消灯：起動完了
	赤	点滅：家電製品からのお知らせ

注意！

電源LEDが点灯しない場合は、本装置の故障です。使用を中止してACアダプタを抜き、装置の交換を依頼してください。

[右側面]

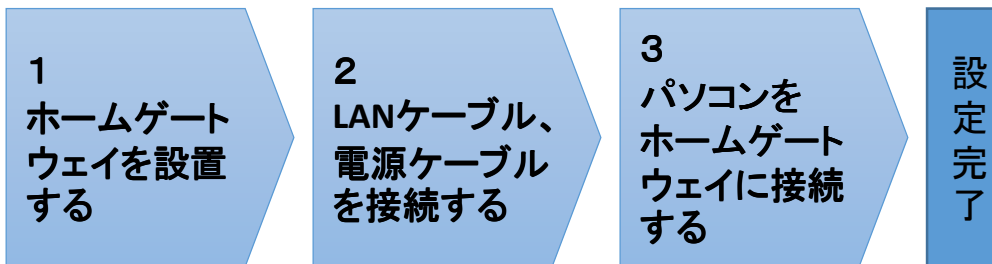


名称	色	動作
WPS ボタン	緑	ボタンを押すと、無線 LAN の接続処理を行います。 点滅：接続設定中
WAN コネクタ	緑	インターネットに接続するためのコネクタです。 点灯：WAN 接続（リンク） 点滅：データ送受信中 消灯：WAN 接続（リンクなし、またはケーブル未接続）
LAN1 コネクタ	緑	LAN（ローカルエリアネットワーク）に接続するためのコネクタです。 点灯：LAN1 接続（リンク） 点滅：データ送受信中 消灯：LAN1 接続（リンクなし、またはケーブル未接続）

LAN2 コネクタ	緑	LAN（ローカルエリアネットワーク）に接続するためのコネクタです。 点灯：LAN2 接続（リンク） 点滅：データ送受信中 消灯：LAN2 接続（リンクなし、またはケーブル未接続）
モード切替スイッチ		ホームゲートウェイの動作を、ルータモードまたはアクセスポイントモードに切り替えます。 アクセスポイントモードにした場合、本製品の WAN コネクタは LAN コネクタとして動作します。
USB コネクタ		（使用不可）
リセットスイッチ		設定を初期状態に戻すときに使います。
電源コネクタ		電源コードを接続します。

■ 1-1-3 設置の流れ

ホームゲートウェイを設置する流れを説明します。



重要

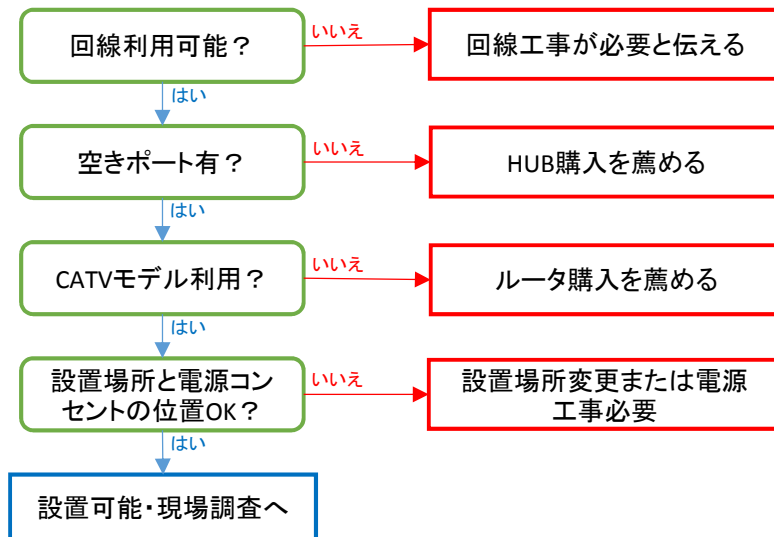
インターネットに接続するには、あらかじめサービスプロバイダなどと契約し、インターネット接続時に必要なユーザIDとパスワードを入手しておく必要があります。

1-2 ホームゲートウェイ HEM-GW13Aの設置方法

■ 1-2-1 設置場所の確認

分電盤の確認が終わったら、ルータの設置場所の確認を行います。まず次の点を確認してください。

① インターネット回線の確認／② ルータ本体及びLAN空きポートの確認／③ 設置場所と電源コンセントの確認

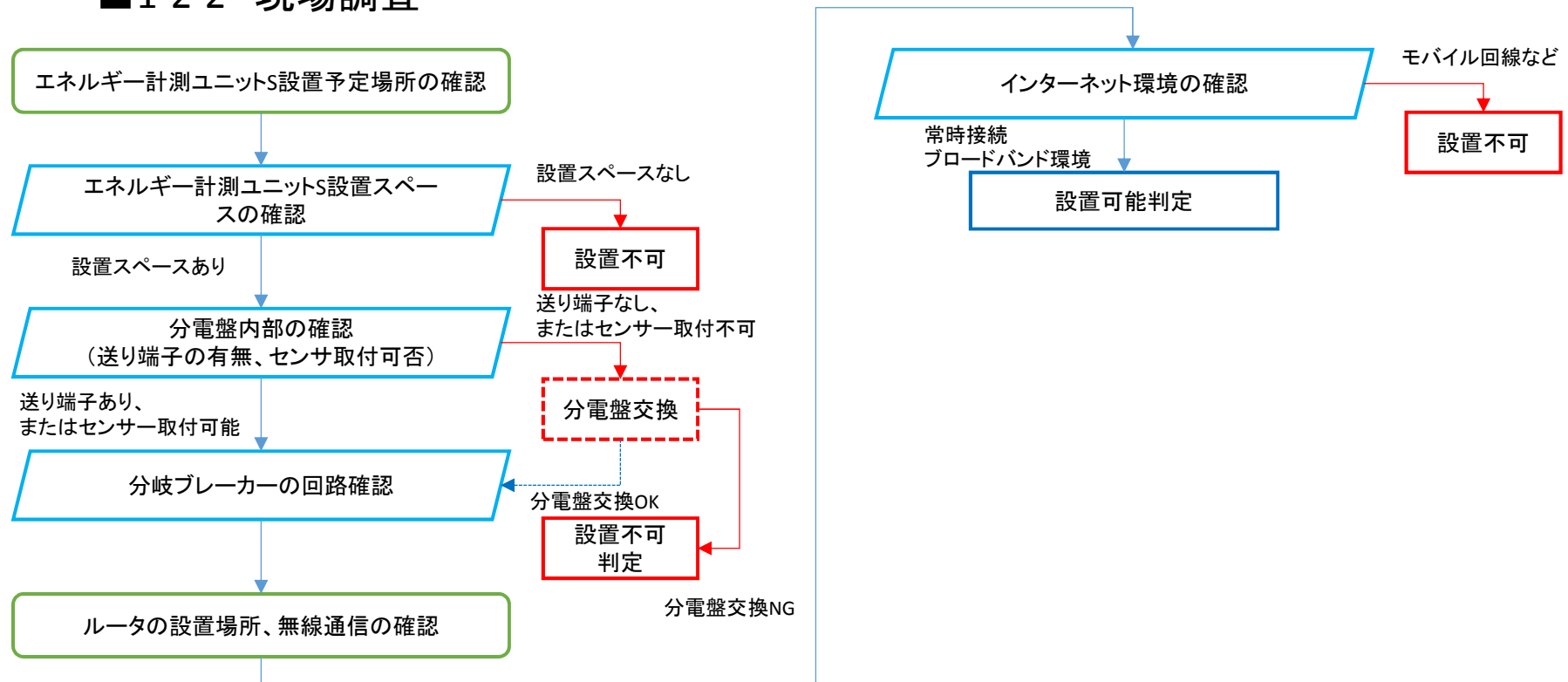


[現場調査時の確認(設置時のポイント)]

- 回線が光、ADSLなど常時接続している回線が利用できる環境になっているか、確認してください。
- 回線終端装置やルータ、HUBにLANの空きポートはあるか、確認してください。
- CATVモデムを利用しているか、確認してください。CATVモデムは多くの場合、別途ルータが必要になる場合があるため、必ず確認してください。
- ルータ、HUBなど機器の追加が必要か、確認してください。

必要であれば、お客様にご用意していただくか、別途追加見積が必要であることを説明してください。

■ 1-2-2 現場調査



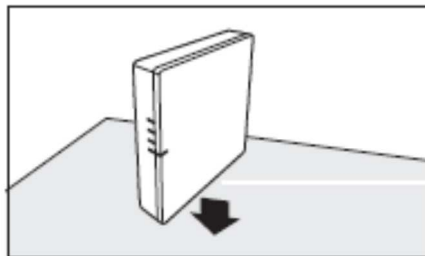
■ 1-2-2 ホームゲートウェイHEM-GW13Aを設置する

本装置には、机などの水平な場所に置く、付属のネジで壁に掛ける、の2通りの設置方法があります。

注意！

本装置を、不安定な場所や高い場所などに設置しないでください。落下の恐れがあります。

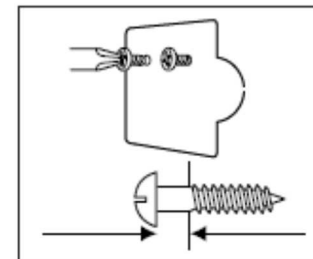
[机などの水平な場所に置く場合]



必ず平らな面においてください。

[付属のネジで壁に掛ける場合(続く)]

1. 付属の壁掛け用ネジを壁に取り付ける

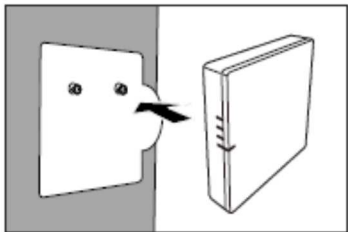


付属の壁掛け用ネジ(2本)を、壁面取り付け用ガイドシートを使って、壁などに取り付けます。

壁掛け用ネジの頭と壁の間は、4mmほど間隔をあけてください。

[付属のネジで壁に掛ける場合(続く)]

2. 本体底面の取り付け穴を壁掛け用ネジに掛ける



2本ともはいつたことを確認し、本体を約5mm下方へずらして固定します。

3. 取り付けを確認後、壁面取り付け用ガイドシートの引き出し用ペロを引っ張り、ガイドシートを抜き取ります。

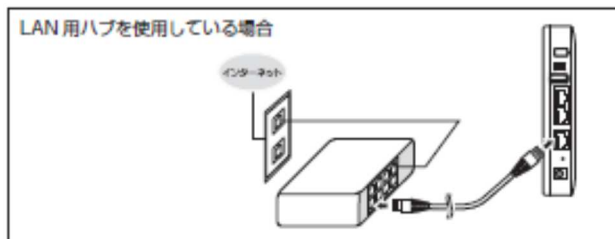
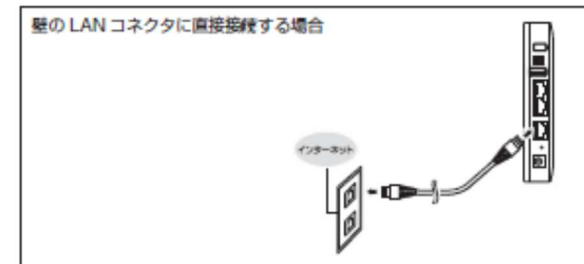
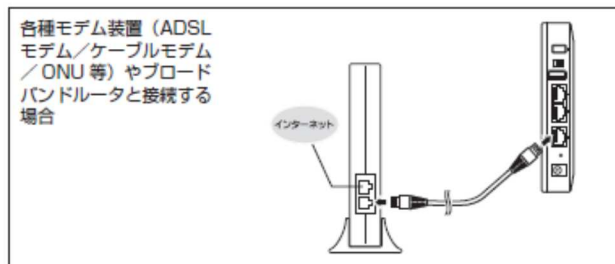
注意！

- 前後左右および上部を各10cm以上あけて設置してください。
- 情報分電盤に設置するときは、個別に確認が必要です。
- 壁掛け用ネジを取り扱う場合は、ケガなどのないようご注意ください。
- 本装置を天井から吊り下げて使用しないでください。落下の恐れがあります。
- 石膏ボードのような脆い壁面やベニヤ板のような薄い壁面には使用しないでください。本装置を固定する十分な強度が得られません。
- 厚さ15mm以上の木板(壁掛け用ネジのネジ部分が収まる厚さ)を推奨します。
- 取り付け後、引いたり、揺らしたりしても外れないことを確認してください。
- ホームゲートウェイを取り付ける壁面の裏側にガス、水道の配管や電気配線等が施工されていないことを確認してください。
- 壁掛け用ネジが配管や配線を傷つけて、感電、火災などの事故の原因となるおそれがあります。
- 取り付け穴が壁掛け用ネジにしっかり掛かっているかご確認ください。しっかり掛かっていないと、落下のおそれがあります。

■1-2-3 付属のLANケーブルを接続する

1. ホームゲートウェイ HEM-GW13Aの「WANコネクタ」に、付属のLANケーブルをつなぐ

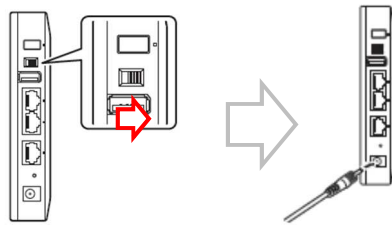
以下に接続の例をあげます。



LANポートの空きが無いなど、HUB 等の追加が必要な場合は、予めお客様にご用意していただくか、施工時に用意します。（費用はお客様負担です）

■1-2-4 電源ケーブルを接続する

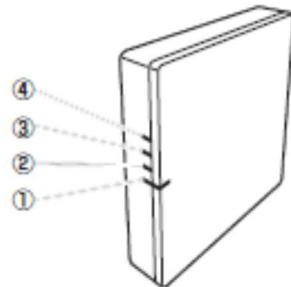
1. ルータモード(工場出荷状態)に設定し、ACアダプタのプラグを本体側面の電源コネクタに挿す



注意！

- ACアダプタをコンセントに挿すときは、感電しないようご注意ください。
- 電源LEDが点灯しない場合は、本装置の故障です。
使用を中止してACアダプタを抜き、装置の交換をご依頼ください。

2. ACアダプタをコンセントに挿す
3. 本体LEDの点灯状態を確認する



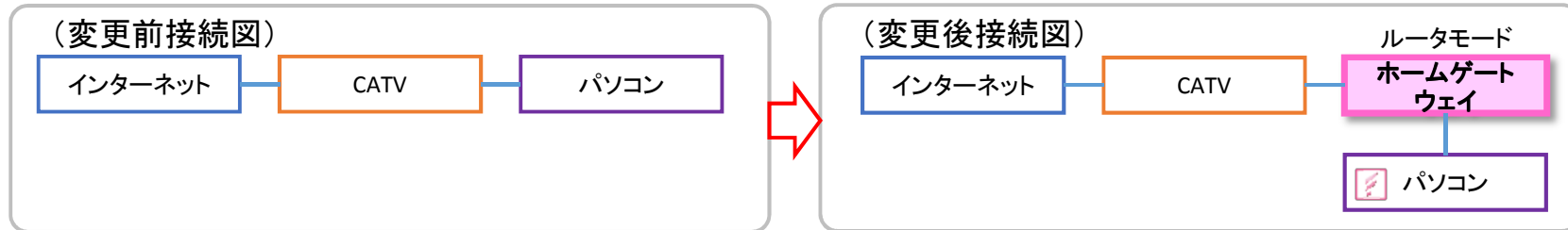
本体の電源LED(①)が点灯します。無線LANが有効であれば、数十秒後に無線LAN LED(②)が点灯します。
次にお知らせLED(④)が点滅を開始し、Bluetooth LED(③)が点灯します。
お知らせLED(④)が消灯すれば、起動完了です。

注意！

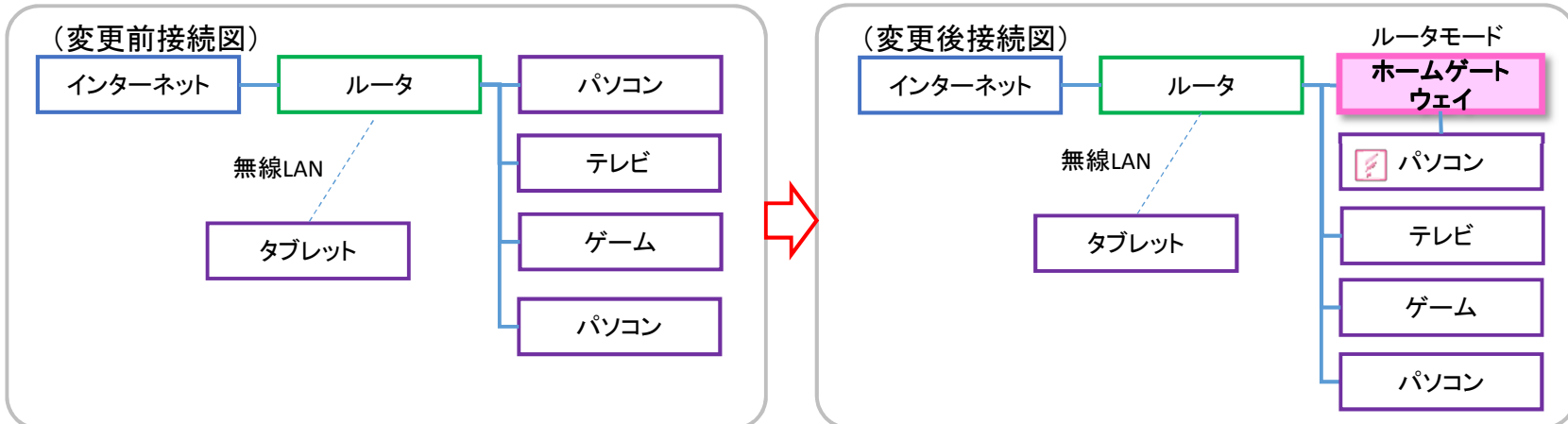
- 前後左右および上部を各10cm以上あけて設置してください。
- 情報分電盤に設置するときは、個別に確認が必要です。
- 壁掛け用ネジを取り扱う場合は、ケガなどのないようご注意ください。
- 本装置を天井から吊り下げて使用しないでください。落下の恐れがあります。
- 石膏ボードのような脆い壁面やベニヤ板のような薄い壁面には使用しないでください。本装置を固定する十分な強度が得られません。
- 厚さ15mm以上の木板(壁掛け用ネジのネジ部分が収まる厚さ)を推奨します。
- 取り付け後、引いたり、揺らしたりしても外れないことを確認してください。
- ホームゲートウェイを取り付ける壁面の裏側にガス、水道の配管や電気配線等が施工されていないことを確認してください。
- 壁掛け用ネジが配管や配線を傷つけて、感電、火災などの事故の原因となるおそれがあります。
- 取り付け穴が壁掛け用ネジにしっかり掛かっているかご確認ください。しっかり掛かっていると、落下のおそれがあります。


無線LAN

[接続変更例] [例1:ポートが1つしかなく、すでに使用されている場合]



[例2:空ポートがない場合]

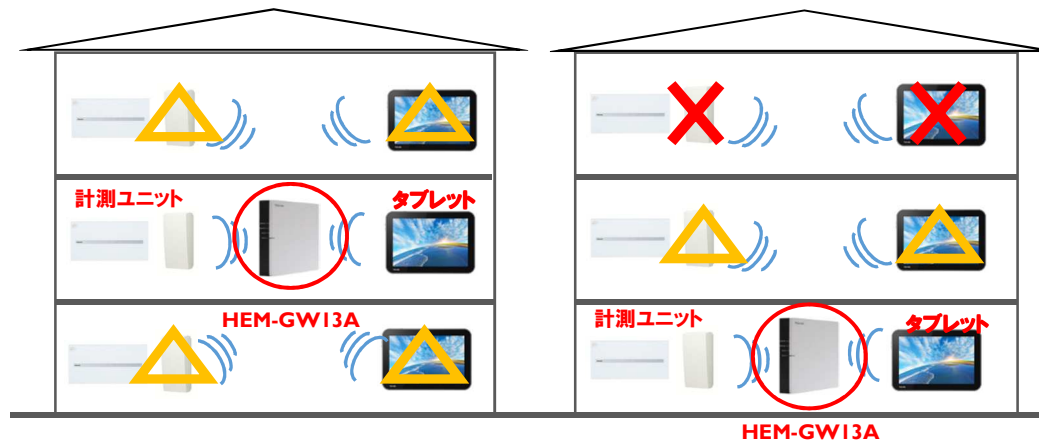


図中の  マークが付いているパソコンからフェミニティを利用できます。

■ 1-2-5 設置箇所について

ホームゲートウェイ HEM-GW13Aとフェミニティ機器間でBluetooth®による無線通信をするために、ホームゲートウェイ HEM-GW13A 設置位置の目安として、壁や床一枚を挟んだ程度を推奨します。フロアを2つ以上越えるような場合は、退出前に必ず機器を再起動・確認してください。

次に「フェミニティ倶楽部機器」の室内配置位置例を図に示します。



< Bluetooth が届かない場合の阻害要因 >

近距離でもBluetoothの電波が届かない合もあります。代表的な阻害要因は下記の通りです。Bluetooth不通時の参考にしてください。

- 無線LAN ルータと密着している場合は、少し離してみる
- IH 調理器や電子レンジ使用中であれば、一時的に止めてみる

ホームゲートウェイ本体とフェミニティ接続機器の間は1階分です。2階以上の階層差がある場合は、退出前に機器の再起動・確認を行ってください。