

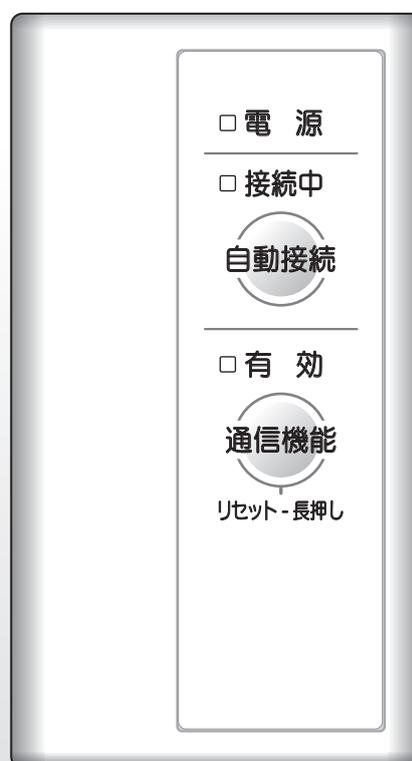
# CHOFU

## 取扱説明書

### 無線アダプターセット

形名

VE-KS-4



このたびは長府製品をお買い求めいただき、まことにありがとうございます。

- ご使用前に、この取扱説明書をよくお読みいただき、正しくお使いください。お読みになった後は大切に保管し、おわかりにならないことや、不具合が生じたときにお役立てください。
- 製品改良により、本体・仕様などが説明書の内容と異なる場合がありますので、あらかじめご了承ください。

# 取扱説明書をお読みになる前に

- この無線アダプターを取付けると、「おうち快適」アプリでご自宅のどこからでも、外出先からでも機器を操作したり、離れて暮らす家族の利用状況を確認したりできます。
- この無線アダプターは工事設計認証を取得している無線設備を内蔵しており、免許を申請する必要はありません。
- この無線アダプターは2.4GHz帯域の電波を使用しています。  
無線局に対して電波干渉が発生した場合は、すみやかに使用を停止し、お買い求めの販売店にご相談ください。
- 無線LANルータは電波を使用してデータを送受信するため、盗聴や不正アクセスを受けるおそれがあります。  
データの安全性を確保するため、セキュリティの設定を行ってください。
- 無線アダプターと無線LANルータ間の電波状態が悪い場合は、無線LANルータの本体やアンテナの向きを変えることで改善されることがあります。また、無線LANルータを無線アダプターに近づけたり、無線LANルータの中継器を使用したりすることで改善されることもあります。

## 電波法認証について

### 日本規制情報

- 本製品には、電波法に基づく小電力データ通信システムの無線局として、工事設計認証を受けた無線設備を内蔵しています。

	も	く	じ	ページ
ご使用の前に			取扱説明書をお読みになる前に	2
			安全上の注意	3
			ご使用になる前に	5
			（システム構成）	6
			（必要な準備）	6
			無線接続に関するご注意	7
			各部の名称	
			（外観図）	7
			無線アダプターと無線LANルータを接続する	
			（自動で設定）	8
			（手動で設定）	10
			スマートフォンと無線アダプターを接続する	
			（専用アプリのインストール）	12
必要なときに			（アカウントの作成）	13
			〔機器（無線アダプター）登録〕	14
			長期間使用しない場合	
			（通信機能を無効にする）	16
			初期化する	
		（お買い求め時の状態にする）	16	
		日常の点検・手入れ		
		（手入れの前に）	17	
		（手入れ）	17	
		故障かな？と思ったら		
		（修理を依頼する前に）	18	
		（ランプが点滅したとき）	19	

# 安全上の注意(必ずお守りください)

- 本書では、人への危害や財産への損害を未然に防止するため、安全に関する重要な内容を次のように分類して記載していますので、必ずお守りください。

 <b>警告</b>	人が死亡、重傷を負う可能性が想定される内容です。
 <b>注意</b>	人が軽傷を負う可能性、物的損害の発生が想定される内容です。
<b>お願い</b>	安全に快適に使用していただくために、理解していただきたい内容です。

- お守りいただく内容を、次の図記号で説明しています。

 <b>禁止</b> 「してはいけない」内容です。	 <b>実行</b> 「しなければならない」内容です。
---	---

## 警告

### 以下の場所に設置・使用しない

- 病院など無線機器の使用を禁止している場所 

医療機器が誤作動し、火災・感電・故障・思わぬ事故の原因になります。

- 心臓ペースメーカーや除細動器を装着している人の近く、または装着している人が利用する可能性がある場所 

心臓ペースメーカーや除細動器が誤作動し、体調不良の原因になります。

- 自動制御機器に近い場所 

自動ドアや火災報知器などが誤作動し、思わぬ事故の原因になります。

- 電磁波を発生する機器に近い場所 

加熱中の電子レンジ・Bluetooth対応機器・デジタルコードレス電話・ラジコン送信機・無線アダプターと通信する無線LANルータ以外の他の無線LAN機器などに近い場所では使用しないでください。機器が誤作動し、思わぬ事故の原因になります。

- 蒸気・水滴・水・雨がかかる場所 

炊飯器やポットの蒸気や水滴・しゃ口からの水・雨がかかる場所の近くには設置しないでください。誤作動・発火・感電の原因になります。

- 自分で分解・改造をしない 

火災・感電・漏電・故障の原因になります。

- 濡れた手で無線アダプターを操作したり、水をかけたりしない   
火災や感電の原因になります。

- 乳幼児・お年寄り・体が不自由な人が部屋にいる場合   
機器を操作できる人が近くにいるときに操作してください。体調不良の原因になります。

- 据付けはお買い求めの販売店に依頼する   
火災や感電の原因になります。

- 異常時は機器の運転を停止して電源プラグを抜く、またはブレーカを切にし、お買い求めの販売店に点検・修理を依頼する 

異常のまま使い続けると、火災・感電・故障の原因になります。

- ・ブレーカがたびたび落ちる。
- ・無線アダプターや接続ケーブルが異常に熱い。
- ・無線アダプターや接続ケーブルが変色している。
- ・無線アダプターを落としたり、ケースが破損した。
- ・運転中にこげくさい臭いがする。
- ・その他の異常や故障がある。

# 安全上の注意(必ずお守りください)

## ⚠ 注意

### ●不安定な台の上に乗らない

操作やお手入れのときは、不安定な台の上に乗らないください。落下や転倒してけがの原因になることがあります。



### ●乳幼児の手の届くところに設置しない

思わぬ事故の原因になることがあります。



### ●純正部品を使用する

当社純正部品を使用しないと事故や故障の原因になることがあります。



### ●油煙の多い場所、油成分が浮遊している場所、可燃性ガスや腐食性ガスが漏れるおそれのある場所、金属製のほこりがある場所には設置しない

引火・発火・故障・腐食の原因になることがあります。



### ●長期間使用しない場合は、「通信機能を無効にする」(16ページ)を行い、機器の電源を切る

ほこりによる発火や発熱の原因になることがあります。



## お願い

### ●操作前の確認

この無線アダプターを使用すると、機器が見えない場所から操作することができます。そのため、部屋にいる人が意図しない運転状態になる場合があります。ご使用前に部屋の状態、人がいるかいないか、タイマー予約など、機器の運転状態が変わっても人や部屋に悪影響が出ないことを確認してください。

人がいる場合は、別の場所から操作をすることを事前にお知らせください。

思わぬ事故・家財の損傷・体調不良の原因になることがあります。

### ●機器が見えない場所から操作する場合は、こまめに設定内容や運転状態を確認する

急激な温度の変更などにより体調不良の原因になることがあります。

エラーコードを表示した場合は、機器本体付属の取扱説明書に従って、処置を行ってください。

### ●機器のリモコン表示について

スマートフォンで操作しても、リモコンの表示に反映されないため、リモコンの表示は変わりません。

### ●スマートフォンのOSについて

アップデートすると操作できなくなることがあります。対応しているOSのバージョンを確認してからアップデートしてください。

### ●使用環境について

ご自宅のインターネットや無線に関する不備は、お客様自身の責任で解決をお願いします。

## 無線アダプターを下記の場所に設置しない

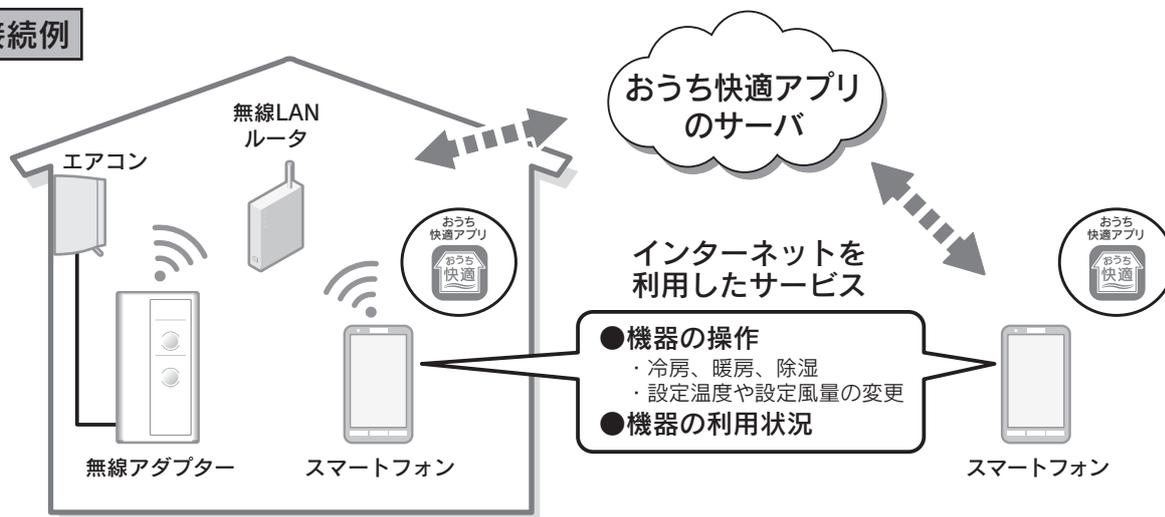
他の機器の誤作動・故障・通信不良・変形・変色の原因になることがあります。

- 病院など無線機器の使用を禁止している場所
- 心臓ペースメーカーや除細動器を装着している人の近く、または装着している人が利用する可能性がある場所
- 自動制御機器(自動ドアや火災報知器など)に近い場所
- 周囲に電波を通しにくい障壁(金属や鉄筋コンクリートなど)がある場所
- 炊飯器やポットの蒸気や水滴・じゃ口からの水・雨がかかる場所
- 振動・衝撃・静電気が強い場所
- 電磁波を発生する機器(加熱中の電子レンジ・Bluetooth対応機器・デジタルコードレス電話・ラジコン送信機・無線アダプターと通信する無線LANルータ以外の他の無線LAN機器など)に近い場所
- ゴミやほこり・腐食性ガス・油煙・薬液や有機溶剤などが多い場所
- 業務用薬品(アンモニア・イオウ・塩素・エチレン化合物・酸類など)を使用する場所
- 火気の近くまたは熱気がこもる場所
- 屋外や直射日光が当たる場所
- 極端に高温や低温の場所
- 幼児の手が届く場所

# ご使用になる前に

- 無線LANルータに接続すると、機器の稼働状況を「おうち快適」アプリのサーバへ自動的に送信します。これらの情報は「おうち快適」アプリのサービスや商品サービスの改良などの目的で使用されます。
- 「おうち快適」アプリをご使用になると、お使いのスマートフォンなどから機器を操作することができます。また、スマートフォンなどからご自宅およびご自宅以外の機器の使用状況なども確認することができます。
- 「おうち快適」アプリをご使用になるためには、無線アダプターとスマートフォンをインターネットに接続する必要があります。
- アプリの詳細な操作方法は、「おうち快適」アプリ→「メニュー」→「操作ガイド」を参照してください。
- スマートスピーカーとの接続、設定は「おうち快適」アプリ→「メニュー」→「操作ガイド」を参照してください。
- お使いの無線LANルータやスマートフォン、通信環境などによっては、「おうち快適」アプリをご使用できない場合があります。「システム構成」や「必要な準備」を参照してください。 **6ページ**
- 「おうち快適」アプリは無料ですが、ダウンロード時およびアプリ使用時にかかる通信費用はお客様の負担となります。
- 接続している機器によってはHEMS接続設定をONにする必要があります。無線アダプターを接続している機器の取扱説明書に従ってHEMS接続設定を確認してください。

### 接続例



※このイラストはエアコンの場合です。

# ご使用になる前に

## システム構成

- 無線アダプターは、無線LANに接続する機能を内蔵しています。
- 無線アダプターは、無線LANルータと「**おうち快適**」アプリのサーバを中継して、スマートフォンと接続します。

- ・スマートフォンをインターネット接続してください。  
接続していないと、スマートフォンからの操作ができません。
- ・無線アダプターと無線LANルータとの間の電波状況が悪い場合に、スマートフォンからの操作ができなくなる場合があります。  
その場合は、無線LANルータを電波状況の良い場所へ移動してください。  
また、スマートフォンによる操作の結果が、機器の作動に正しく反映されていることを確認してください。
- ・周波数帯が同じ機器(※1)により、電波障害が発生する場合があります。  
※1:加熱中の電子レンジ・Bluetooth対応機器・デジタルコードレス電話・ラジコン送信機・無線アダプターと通信する無線LANルータ以外の他の無線LAN機器など

## 必要な準備

設定を始める前に、あらかじめ準備しておいてください。

### ① 無線LANルータ

- IEEE802.11b/g、IEEE802.11n(2.4GHzのみ)対応(必須)
- セキュリティ(※2)
  - ・WPA/WPA2-PSK (AES)
  - ・WPA/WPA2-PSK (TKIP)
- WPS(※3)機能(推奨)  
自動接続設定用の機能で簡単に接続ができます。  
無線LANルータに「WPS」(※3)、「AOSS」「AOSS2」(※4)、「らくらく無線スタート」(※5)などの自動接続ボタンがあることを確認してください。
- インターネット接続(必須)  
自宅の機器を操作するために必要です。
- 家庭用の無線LANルータを使用してください。  
モバイルルータ(ポケットWi-Fi)やテザリングでは使用することができません。  
※2:WEP(64/128bit)には対応していません。  
セキュリティ方式が異なる場合は、無線LANルータの設定を変更してください。  
※3:「WPS(Wi-Fi Protected Setup)」は、「Wi-Fi Alliance」の登録商標です。  
※4:「AOSS」「AOSS2」は、株式会社バッファローの登録商標です。  
「AOSS」「AOSS2」には未対応ですが、「AOSS」「AOSS2」の自動接続ボタンで「WPS」を実施できます。  
※5:「らくらく無線スタート」は、NECアクセステクニカ株式会社の登録商標です。  
「らくらく無線スタート」には未対応ですが、「らくらく無線スタート」の自動接続ボタンで「WPS」を実施できます。

### ② スマートフォン(推奨環境)

- スマートフォンと無線アダプターを接続するとき(13ページ)は、①無線LANルータと無線アダプターが接続されていることが必要です。
- 国内で販売されているスマートフォンに限ります。
- Android™端末(※6): Android 8.0以上
- iPhone(※7)、iPad(※7): iOS 11.3以上  
※6:「Android」は、Google LLCの商標です。  
※7:「iPhone」、「iPad」は、Apple Inc.の商標です。

- ・2021年11月時点での情報です。
- ・すべての機種(OSアップデートを含む)で作動を保障するものではありません。

- ・最新の情報は「**おうち快適**」アプリ→「メニュー」→「操作ガイド」を参照してください。
- ・無線アダプター1台につきスマートフォンは、最大10台まで登録できます。  
(「自宅以外の機器」の登録は、上記とは別に最大10台まで登録できます。)

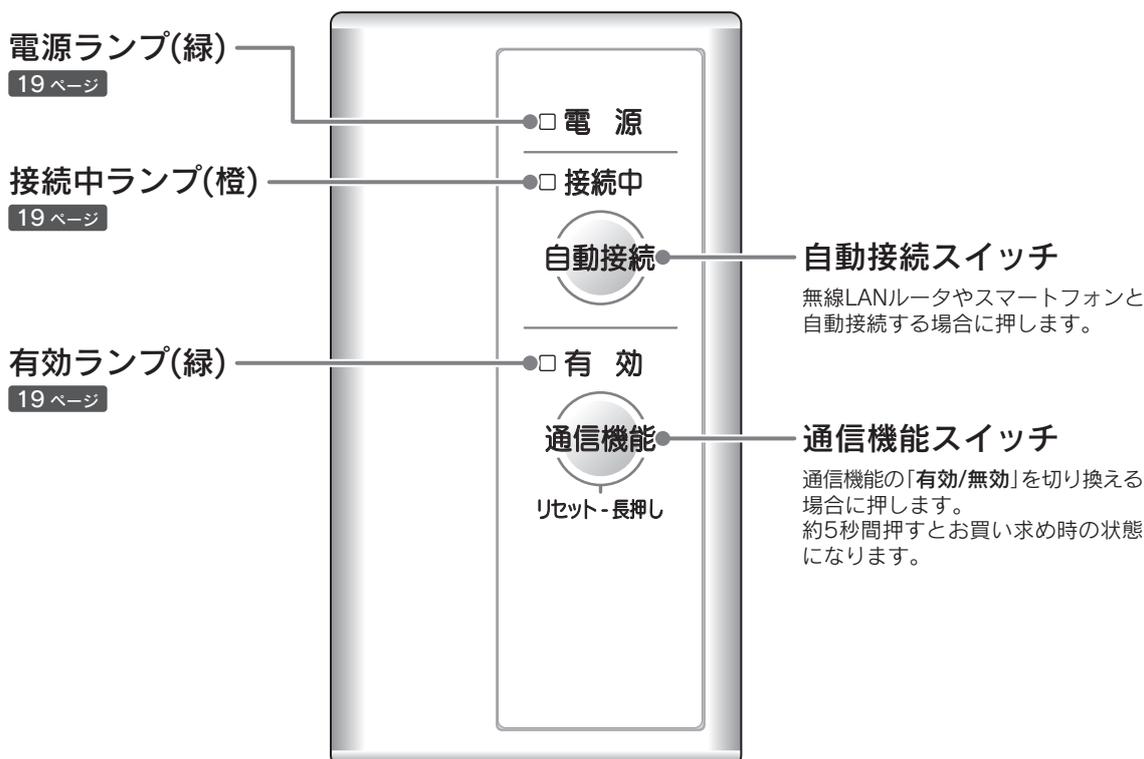
# 無線接続に関するご注意

- 無線LANルータに接続すると、機器の運転・操作・設定状況、利用状況、エラー情報、ソフトウェア情報、接続機器の情報、ルータなどのネットワーク情報を「**おうち快適**」アプリのサーバへ自動的に送信します。これらの情報はアプリなどでの最適な操作、運転・使用履歴などの情報提供、アフターサービスやお問い合わせ時における機器の運転・使用状況の確認、アプリの利用に関する統計数値作成・分析結果の利用、サービスの改善、お客様の利便性の向上などの目的で使用されます。
- お買い求めの無線アダプターには無線LANモジュール(※)を内蔵しています。無線LANルータとの接続設定を行うと、お客様が利用しているスマートフォンなどから機器を操作することができるようになります。  
※この機器の使用周波数帯では、電子レンジなどの産業・科学・医療用機器の他、工場の製造ラインなどで使用されている移動体識別用の構内無線局(免許を要する/免許が必要な無線局)、および特定小電力無線局(免許を要しない/免許不要な無線局)、並びにアマチュア無線局(免許を要する無線局)が運用されています。
  - ・この機器を使用する前に、近くで移動体識別用の構内無線局、および特定小電力無線局、並びにアマチュア無線局が運用されていないことを確認してください。
  - ・万一、この機器から移動体識別用の構内無線局に対して有害な電波干渉の事例が発生した場合には、無線LAN設定の通信機能を「無効」にした上、お買い求めの販売店または接続している機器の取扱説明書の裏表紙に記載のフリーダイヤルへご相談ください。**16ページ**
  - ・その他、この機器からの移動体識別用の特定小電力無線局あるいはアマチュア無線局に対して有害な電波干渉の事例が発生した場合など、お困りになったときは、お買い求めの販売店または接続している機器の取扱説明書の裏表紙に記載のフリーダイヤルへご相談ください。
- スマートフォンアプリ「**おうち快適**」の「**利用規約**」は最新版を必ずご確認ください。  
「**利用規約**」は「**おうち快適**」アプリ→「**メニュー**」→「**その他**」→「**利用規約**」から確認できます。

## 各部の名称

### 外観図

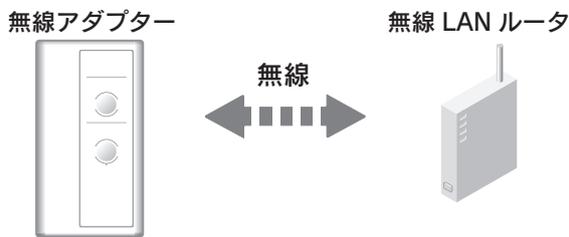
イラストはイメージです。



# 無線アダプターと無線LANルータを接続する

無線アダプターと無線LANルータを無線接続します。  
無線LANの接続設定は、無線アダプターと無線LANルータで行います。

## 接続のイメージ



- 無線LANルータに「自動接続ボタン」がある。  
(WPS、AOSS、らくらく無線スタートなど)

自動で設定 へ 8ページ

- 無線LANルータに「自動接続ボタン」がない。

手動で設定 へ 10ページ

・サービス改善などのため、サービス内容やソフトウェアを自動的に更新することがあります。

## 自動で設定

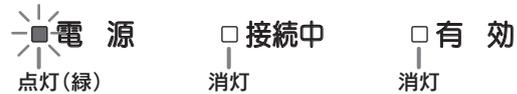
自動接続機能を使って、無線アダプターと無線LANルータを無線接続します。



### 無線アダプターでの操作

#### 1 無線アダプターと接続している機器の電源プラグを差し込む、またはブレーカを「入」にする

- 電源ランプ(緑)が点灯します。



(すべてのランプが消灯している場合)  
・接続している機器の取扱説明書に従ってHEMS接続設定をONにした後、**2**の操作を行ってください。

#### 2 通信機能を押し

- 接続中ランプ(橙)が3回点滅、有効ランプ(緑)が点灯すると、無線アダプターが有効になり、アクセスポイントモードになります。

##### 接続中ランプ(橙)が3回点滅しない場合

・4回点滅する場合は、接続している機器の取扱説明書に従ってHEMS接続設定をONにした後、接続中ランプ(橙)が3回点滅、有効ランプ(緑)が点灯していることを確認し、**3**の操作を行ってください。

無線対応RC基板に交換した場合は、制御基板に付属の説明書を確認してください。

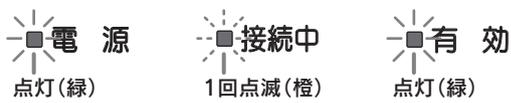
・上記以外の場合は、「初期化する」(**16ページ**)に従って無線アダプターを初期化してください。

※約5分間経過すると、接続中ランプ(橙)の3回点滅は消灯し、アクセスポイントモードは終了します。



### 3 自動接続を約5秒間押す

- 接続中ランプ(橙)が1回点滅し、無線LANルータと接続できる状態になります。  
※約2分30秒経過すると、接続中ランプ(橙)の1回点滅は消灯します。

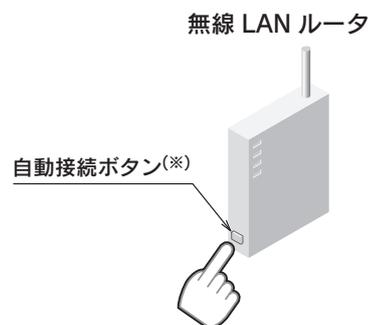


#### 無線LANルータでの操作

※無線アダプターの接続中ランプ(橙)が1回点滅中に操作を行ってください。

### 4 「自動接続ボタン」を押す

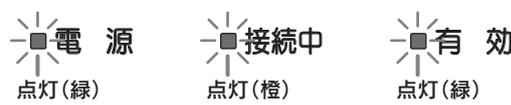
- 無線LANルータの自動接続ボタンや各設定方法については、無線LANルータ付属の取扱説明書をご覧ください。



※「WPS」、「AOSS」、「らくらく無線スタート」などの自動接続ボタンを押す。

#### 無線アダプターのランプ

- 無線LANルータとの無線通信が確立すると接続中ランプ(橙)が点滅から点灯に変わります。  
(接続できなかった場合は、「初期化する」(16ページ)に従って無線アダプターを初期化後、再度2からやり直してください。)
- ※部屋の環境によっては無線LANルータとの接続に数分かかる場合があります。



#### お知らせ

- 無線通信が確立後にHEMSで使用する場合は、HEMSコントローラーの説明書に従ってください。

# 無線アダプターと無線LANルータを接続する

## 手動で設定

無線LANルータに自動接続機能(自動接続ボタン)が設定されていない場合や、自動接続で接続できない場合は、手動で無線アダプターと無線LANルータを無線接続します。

●手動接続の設定は、無線アダプターとスマートフォンで行います。

### 接続のイメージ



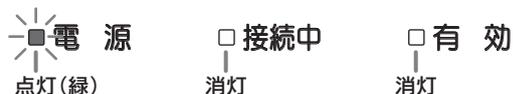
・接続する無線LANルータの2.4GHz用ネットワーク名(SSID)とパスワードが必要です。事前に準備してください。



### 無線アダプターでの操作

#### 1 無線アダプターと接続している機器の電源プラグを差し込む、またはブレーカを「入」にする

●電源ランプ(緑)が点灯します。



(すべてのランプが消灯している場合)

・接続している機器の取扱説明書に従ってHEMS接続設定をONにした後、**2**の操作を行ってください。

#### 2 通信機能を押し

●接続中ランプ(橙)が3回点滅、有効ランプ(緑)が点灯すると、無線アダプターが有効になり、アクセスポイントモードになります。

接続中ランプ(橙)が3回点滅しない場合

・4回点滅する場合は、接続している機器の取扱説明書に従ってHEMS接続設定をONにした後、接続中ランプ(橙)が3回点滅、有効ランプ(緑)が点灯していることを確認し、**3**の操作を行ってください。

無線対応RC基板に交換した場合は、制御基板に付属の説明書を確認してください。

・上記以外の場合は、「初期化する」(16ページ)に従って無線アダプターを初期化してください。

※約5分間経過すると、接続中ランプ(橙)の3回点滅は消灯し、アクセスポイントモードは終了します。



## スマートフォンでの操作

※ **2** の後、約5分以内に **3** ~ **5** の設定を行ってください。

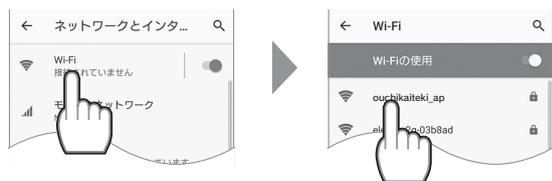
### 3 スマートフォンの設定を行う

※設定はお使いのスマートフォンによって、画面表示が異なります。

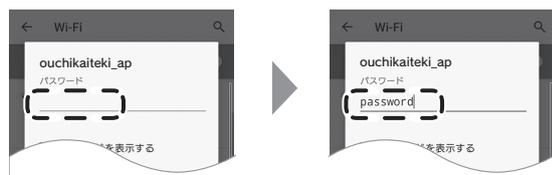
- Android端末は「設定」→「ネットワークとインターネット」、iPhone、iPadは「設定」をタップしてください。



- 「Wi-Fi」→「ouchikaiteki\_ap」の順にタップしてください。



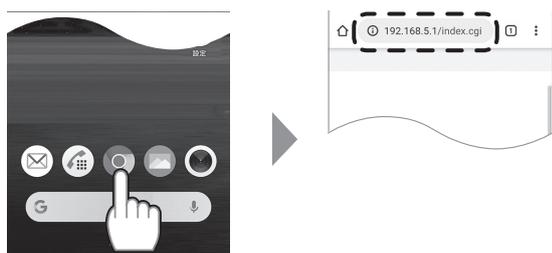
- パスワード欄に「password」と入力し、「接続」をタップしてください。



### 4 「設定用ページ」にアクセスする

- インターネットブラウザアプリ(※)を開き、以下のURLにアクセスする。

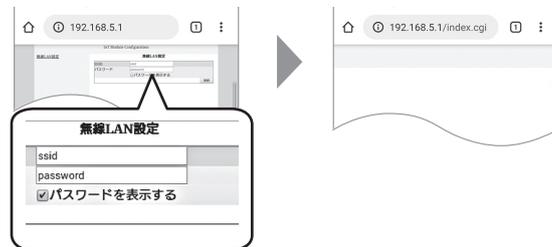
URL: <http://192.168.5.1>



※インターネットブラウザアプリ  
Android : Google Chrome  
iPhone、iPad : Safari

### 5 「SSID」と「パスワード」を入力する

- 接続したい無線LANルータの「SSID」と「パスワード」を入力し、「接続」をタップしてください。
- 「SSID」と「パスワード」がわからないときは、無線LANルータ付属の取扱説明書をご覧ください。



### 無線アダプターのランプ

- 無線LANルータとの無線通信が確立すると接続中ランプ(橙)が点滅から点灯に変わります。  
(接続できなかった場合は、「初期化する」(16ページ)に従って無線アダプターを初期化後、再度 **2** からやり直してください。)
- ※部屋の環境によっては無線LANルータとの接続に数分かかる場合があります。



使用の前に

必要に応じて

### お知らせ

- 無線通信が確立後にHEMSで使用する場合は、HEMSコントローラーの説明書に従ってください。

# スマートフォンと無線アダプターを接続する

## 専用アプリのインストール

スマートフォンに「おうち快適」アプリを登録します。

### Android 端末の場合 (※1)

- 1 下記のQRコード(※3)を読み込むか、URLを入力して「Google Chrome」でWebページにアクセスしてください。



URL  
<https://app.chofu-saii.com/pwa/>

- 2 画面に「ホーム画面におうち快適を追加」が表示されたら、そこをタップしてアプリをホーム画面に追加してください。  
表示されない場合は、画面右上のメニューから「ホーム画面に追加」を選択し「追加」をタップしてください。

スマートフォン画面



### iPhone、iPad の場合 (※2)

- 1 下記のQRコード(※3)を読み込むか、URLを入力して「Safari」でWebページにアクセスしてください。  
iOS 13以降でQRコードを読み込む場合は、コントロールセンターの「QRコードリーダー」アイコンをタップしてQRコードを読み込み、「Safari」アイコンをタップしてSafariを起動してください。

コントロールセンター画面 (iOS 13以降)



QRコードを読み込んだ画面



- 2 「追加・共有・保存」アイコンをタップし、「ホーム画面に追加」をタップしてアプリをホーム画面に追加してください。

スマートフォン画面



iOS 11、12の場合

iOS 13以降の場合



- アプリは無料ですが、ダウンロード時およびアプリ使用時にかかる通信費用はお客様の負担となります。
- アプリのサービス内容・画面デザイン・機能などは予告なく変更することがあります。

- ・2021年11月時点での情報です。
- ・すべての機種(OSアップデートを含む)で作動を保障するものではありません。
- ・アプリのインストールができない場合は、お買い求めの販売店または取扱説明書の裏表紙に記載のフリーダイヤルへご相談ください。

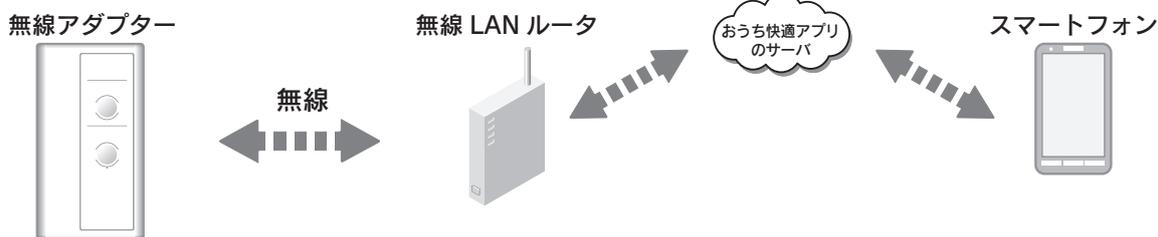
※1: 「Android」、「Google Chrome」は、Google LLC の商標です。

※2: 「iPhone」、「iPad」、「Safari」は、Apple Inc. の商標です。

※3: QRコードは株式会社デンソーウェブの登録商標です。

スマートフォンと無線アダプターを接続します。

## 接続のイメージ



・「無線アダプターと無線LANルーターを接続する(自動で設定/手動で設定)」8~11ページの操作が完了後、必ず3分以上待ってから操作してください。

## アカウントの作成

スマートフォンで「おうち快適」アプリを操作できるようにします。

### スマートフォンでの操作

#### 1 「おうち快適」をタップする

- お使いのスマートフォンにインストールした「おうち快適」アプリをタップして起動します。

スマートフォン画面



#### 2 アカウントを作成する

- アカウント作成画面ではなく、ログイン画面が表示された場合は、画面下部の「新規アカウント作成」をタップしてください。

アカウント作成画面

アカウント作成画面

おうち快適

アカウント作成

ログインID  
ログインIDを入力してください

パスワード  
パスワードを入力してください

パスワード (再入力)  
パスワードを再入力してください

作成する

ログイン画面

ログイン画面

おうち快適

ログイン

ログインID  
ログインIDを入力してください

パスワード  
パスワードを入力してください

ログイン情報保存

ログイン

新規アカウント作成

### 「ログインID」と「パスワード」について

- 忘れても確認することはできません。アカウント作成時に必ずメモしてください。
- 忘れた場合は、アカウントを新規に作成してください。
- 作成したアカウントを変更することはできません。変更したい場合は、アカウントを新規に作成してください。

- お好きな「ログインID」と「パスワード」を入力して、アカウントを作成してください。

※ログインIDは、半角英字(大文字と小文字を区別)または半角数字を4文字以上32文字以下で作成してください。

※パスワードは、半角英字(大文字と小文字を区別)と半角数字を8文字以上32文字以下で、英字と数字それぞれを含むものにして作成してください。

# スマートフォンと無線アダプターを接続する

## 機器(無線アダプター)登録

スマートフォンから操作する機器を登録します。



### 無線アダプターでの操作

- 無線アダプターと無線LANルータの通信が確立した状態(すべてのランプが点灯)で行ってください。

### 1 自動接続を約5秒間押す

- 接続中ランプ(橙)と有効ランプ(緑)が1回点滅し、スマートフォンと接続できる状態になります。

※約3分経過すると、接続中ランプ(橙)と有効ランプ(緑)の1回点滅は点灯になり、スマートフォンと接続できなくなります。



### スマートフォンでの操作

※1の後、約3分以内に2～7の設定を行ってください。

### 2 「おうち快適」をタップする

- お使いのスマートフォンにインストールした「おうち快適」アプリをタップして起動します。

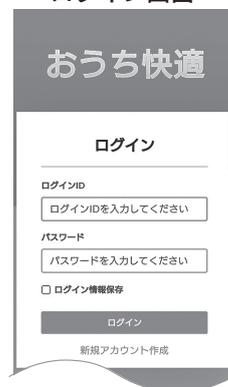
スマートフォン画面



### 3 ログインする

- ログイン画面が表示されますので、「ログインID」と「パスワード」を入力してください。

ログイン画面



#### 初めて登録する場合

- ログインするとトップ画面に「機器登録」を表示しています。「機器登録」をタップすると機器登録画面になり、4と5を省略できます。

#### 機器の名称変更

- 登録した機器の名前は、「おうち快適」アプリから変更することができます。識別用の名前をつけてお使いください。詳しくは「おうち快適」アプリ→「メニュー」→「操作ガイド」を参照してください。

※ログインIDやパスワードを忘れた場合は、アカウントを新規に作成してください。13ページ

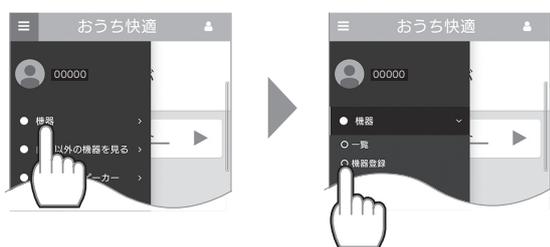
付属の「SSID/KEYシール」は  
ここに貼って保管してください。



#### 4 「メニュー」をタップする



#### 5 「機器」をタップし「機器登録」をタップする



#### 6 「SSID」と「キーコード(KEY)」を入力する

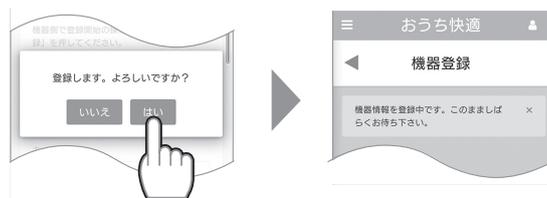
- 無線アダプターの「SSID」と「キーコード(KEY)」を入力し、「登録」をタップしてください。
- 「SSID」と「キーコード(KEY)」は半角で入力してください。大文字と小文字は区別しません。  
〔「SSID」と「キーコード(KEY)」は、付属の「SSID/KEYシール」に記載しています。無線アダプター背面にも、同じシールを貼付しています。〕

※無線アダプターの接続中ランプ(橙)と有効ランプ(緑)が1回点滅していない場合は、再度自動接続を約5秒間押ししてください。



#### 7 「はい」をタップする

- 「機器情報を登録中です。このまましばらくお待ちください。」と表示している間は、何も操作せずに少しお待ちください。



- 「機器登録」の画面を表示したら、「メニュー」→「機器」→「一覧」をタップして登録できていることを確認してください。

#### 無線アダプターのランプ

- 接続中ランプ(橙)と有効ランプ(緑)が点灯すると、機器登録が完了しています。



- 点灯していない場合は「ランプが点滅したとき」を確認してください。 [19ページ](#)
- 登録が完了するまで数分かかる場合があります。

#### お知らせ

- 無線アダプターと無線LANルータの接続が完了した直後は、無線通信が確立しておらず登録ができないことがあります。しばらくしてからもう一度登録してください。
- 無線アダプター1台につきスマートフォンは、最大10台まで登録できます。(「自宅以外の機器」の登録は、上記とは別に最大10台まで登録できます。)
- 登録後、すぐに「機器を選ぶ」の画面に機器が表示されない場合があります。しばらくしてからもう一度確認してください。

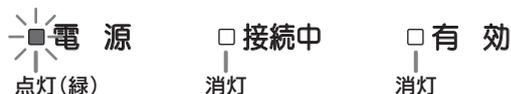
# 長期間使用しない場合

## 通信機能を無効にする



### 1 通信機能を押し

- 接続中ランプ(橙)と有効ランプ(緑)が消灯します。



通信機能を有効にするときは、もう一度通信機能スイッチを押す。  
〔接続中ランプ(橙)と有効ランプ(緑)が点灯します。〕

### お知らせ

- 通信機能を無効にしても無線アダプターと接続した無線LANルータなどの情報は記憶しています。

# 初期化する

## お買い求め時の状態にする

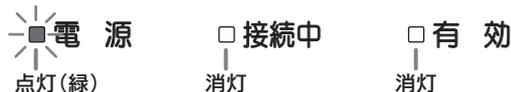
無線アダプターを廃棄する場合などに行ってください。

- 初期化をすると以下の状態になります。
  - ・無線LANルータと無線アダプターの無線通信の接続を解除します。
  - ・「おうち快適」アプリから機器の登録を削除します。



### 1 通信機能を約5秒間押し

- 電源ランプ(緑)が点灯、接続中ランプ(橙)と有効ランプ(緑)が消灯(19ページ)すると初期化が完了です。



### 再度使用するためには

- 「無線アダプターと無線LANルータを接続する」と「スマートフォンと無線アダプターを接続する」を行ってください。  
8～15ページ

# 日常の点検・手入れ

## 手入れの前に



### 警告

- 部品の分解や調整は絶対にしないでください。火災・感電・けがの原因になります。
- 濡れた手で機器の電源プラグを触らないでください。感電の原因になります。



### 注意

- 無線アダプターに直接水をかけて掃除をしないでください。感電の原因になることがあります。
- お手入れのときは、不安定な台の上に乗らないでください。落下や転倒してけがの原因になることがあります。
- 異常があるときは、お買い求めの販売店にご連絡ください。

## お願い

### 次の物は使用しないでください

ガソリン・ベンジン・シンナー・  
みがき粉・ガラスクリーナーなど  
塗装のはがれ・傷・変色の原因になることが  
あります。



### 40℃以上のお湯

変色や変形の原因になることがあります。



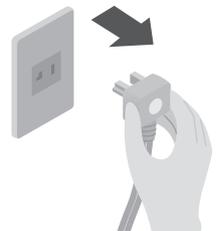
## 手入れ

### 適時に

#### 1 無線アダプターと接続している機器の運転を停止する



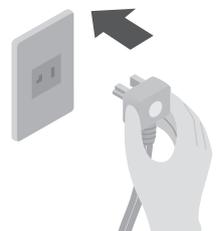
#### 2 機器の電源プラグを抜く、またはブレーカを「切」にする



#### 3 無線アダプターの手入れを行う

やわらかい布でからぶきしてください。  
汚れがひどい場合はぬるま湯や水に中性洗剤を入れ、布に含ませてふくと効果的です。  
布をよくしぼってください。  
中性洗剤はよくふきとってください。

#### 4 機器の電源プラグを差し込む、またはブレーカを「入」にする



# 故障かな？と思ったら

## 修理を依頼する前に

故障ではない場合がありますので、修理を依頼する前にもう一度確認してください。

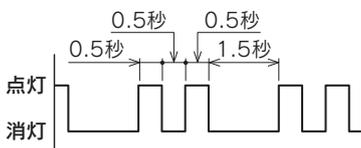
こんなときは	確認してください
無線接続 ・接続できなかった	<ul style="list-style-type: none"><li>●無線LANルータの電波状況が悪くありませんか。<ul style="list-style-type: none"><li>・無線LANルータを無線アダプターに近づけてください。</li><li>・電波障害を発生する物を遠ざけてください。</li><li>・周波数帯が同じ機器(*)により、電波障害が発生する場合があります。 ※加熱中の電子レンジ、Bluetooth対応機器、デジタルコードレス電話、ラジコン送信機、無線アダプターと通信する無線LANルータ以外の他の無線LAN機器など</li><li>・接続している機器によっては、HEMS接続設定をONにする必要があります。無線アダプターを接続している機器の取扱説明書に従ってHEMS接続設定を確認してください。</li></ul></li></ul>
	<p>〈自動で設定時〉</p> <ul style="list-style-type: none"><li>●無線LANルータの設定を確認してください。 詳しくは、無線LANルータの取扱説明書を参照してください。 (確認できない場合は、「<b>手動で設定</b>」を行ってください。<b>10・11ページ</b>)</li><li>・無線LANルータでMACアドレス制限をしている場合は、無線アダプターのMACアドレスを登録してください。 MACアドレスは付属の「<b>SSID/KEYシール</b>」に記載の「<b>SSID</b>」です。 (「<b>SSID/KEYシール</b>」は「<b>機器(無線アダプター)登録</b>」の設定ページに貼っています。<b>15ページ</b>) (また、無線アダプター背面にも、同じシールを貼付しています。)</li><li>・WPSを無効に設定している場合は、自動接続できません。有効にしてください。</li><li>・アクセスポイントモードとして設定されている場合は、正しく作動しない場合があります。 ルータモードに設定してください。</li></ul>
	<p>〈手動で設定時〉</p> <ul style="list-style-type: none"><li>●入力した無線LANルータのネットワーク名(SSID)とパスワードが間違っていないですか。<ul style="list-style-type: none"><li>・ネットワーク名とパスワードに間違いがないことを確認してください。</li><li>間違っていた場合は、正しいネットワーク名とパスワードを入力してください。</li></ul></li></ul>

# ランプが点滅したとき

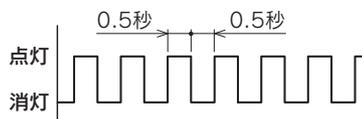
●この無線アダプターは、ランプの状態で作動状態や故障の原因を診断することができます。

## 1～4回点滅の場合

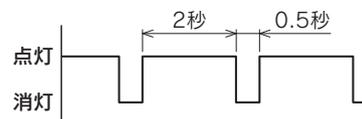
(例：2回点滅の場合です。)



## 短い点滅の場合



## 長い点滅の場合



ランプ			確認・処置・状態
電源(緑)	接続中(橙)	有効(緑)	
点灯	点灯	点灯	●無線アダプターと無線LANルータは正常に接続しています。
		1回点滅	●ファームウェアの更新中です。しばらくお待ちください。
	消灯	点灯	●無線LANルータと無線アダプターの無線通信が確立していますか。 「無線アダプターと無線LANルータを接続する」に従ってください。 <b>8～12ページ</b>
		消灯	●無線アダプターの通信機能が「無効」になっていませんか。 「長期間使用しない場合」の「通信機能を無効にする」に従って「有効」にしてください。 <b>16ページ</b>
	1回点滅	1回点滅	●スマートフォンに機器が登録できる状態になっています。 (約3分経過すると、接続中ランプ(橙)と有効ランプ(緑)の1回点滅は点灯になります。)
		2回点滅	●無線アダプターが無線LANルータと接続できる状態になっています。 無線LANルータ側の操作を行ってください。 (約2分30秒経過すると、接続中ランプ(橙)の1回点滅は消灯します。)
			●無線アダプターと無線LANルータの接続が切れていないことを確認してください。 (ネットワーク異常)
3回点滅	●アクセスポイントモードになっています。 (約5分経過すると、接続中ランプ(橙)の3回点滅は消灯します。) ●初期化後、通信機能スイッチを押して「有効」にいませんか。 <b>16ページ</b> (約5分経過すると、接続中ランプ(橙)の3回点滅、有効ランプ(緑)の点灯は消灯になります。)		
4回点滅	●無線アダプターと接続している機器のHEMS接続設定が「ON」になっていることを確認してください。 HEMS接続の設定は、接続している機器の取扱説明書を参照してください。 取扱説明書に記載がない場合は、無線対応RC基板に付属の説明書を参照してください。 (HEMS接続の設定が「ON」の場合でも、通電してから1分程度、接続中ランプ(橙)が4回点滅になる場合があります。)		
短い点滅	※	●無線アダプターと接続している機器と無線アダプターの通信が失敗しました。 リセットしてください。 無線アダプターと接続している機器の電源プラグを抜く、またはブレーカを「切」にし、しばらくしてから再度、電源プラグを差し込む、またはブレーカを「入」にしてください。	
長い点滅	消灯	●無線アダプターと接続している機器と無線アダプターが初期通信しています。 しばらくお待ちください。	
消灯	消灯	消灯	●無線アダプターと接続している機器の電源プラグが差し込まれていること、またはブレーカが「入」になっていることを確認してください。 ●無線アダプターを接続している機器の取扱説明書に従って、機器のHEMS接続設定が「ON」になっていることを確認してください。

※無線アダプターの状態によって変わります。

住宅設備機器総合メーカー  
株式会社 長府製作所

**CHOFU**

---

本社 〒752-8555 山口県下関市長府扇町2-1