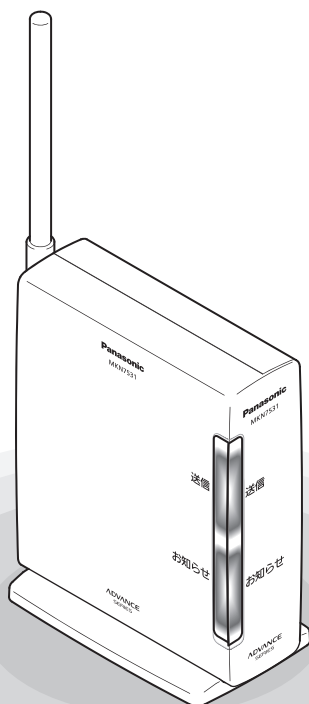


## 取扱説明書

# アドバンスシリーズ用 無線アダプタ

品番 MKN7531



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」（4～5 ページ）を必ずお読みください。

### 施工店様へ

- アドバンスシリーズ **「タッチ」** LED調光スイッチ（親器・受信器）などの**スイッチ（受信器）と本器の間で登録**が必要です。設置後、スマートフォンなどで操作するすべてのスイッチ（受信器）を本器に登録してください。
- 登録方法は、別紙の**「登録マニュアル」**をご覧ください、登録作業をしてください。
- この取扱説明書は設置・登録後、お客様にお渡しください。

### お客様へ

- スマートフォンなどからのスイッチ操作には、Wi-Fi（無線LAN）ルーター〔市販品〕と本器の接続が必要です。
- お使いになるスマートフォンなどにアプリ**「照明スイッチ」**のインストールと**アプリに本器の登録**が必要です。
- 取扱説明書をお読みいただき、必要な機器の設置と登録を行ってください。  
お読みになった後、大切に保管してください。

# 本器について

本器は、Wi-Fi(無線LAN)ルーターに接続してご使用ください。

1. スマートスピーカーやスマートフォン、タブレット端末などから  
アドバンスシリーズ **「タッチ」** スイッチ(リンクモデル)の  
各種スイッチ(受信器)を操作できます。
2. インターネットを経由して、宅外からでも操作できます。

- 市販のWi-Fi(無線LAN)ルーターをご使用ください。
- LANコードは付属していません。本器の設置場所に必要な長さのLANコード〔市販品〕をご用意ください。(ストレートコード/クロスコードどちらでも使用できます。)
- スマートフォンやタブレット端末などからの操作に必要なアプリは、お使いになるスマートフォンなどからアプリ「照明スイッチ」をインストールしてください。
- 本器にスイッチ(受信器)を最大20回路まで登録できます。

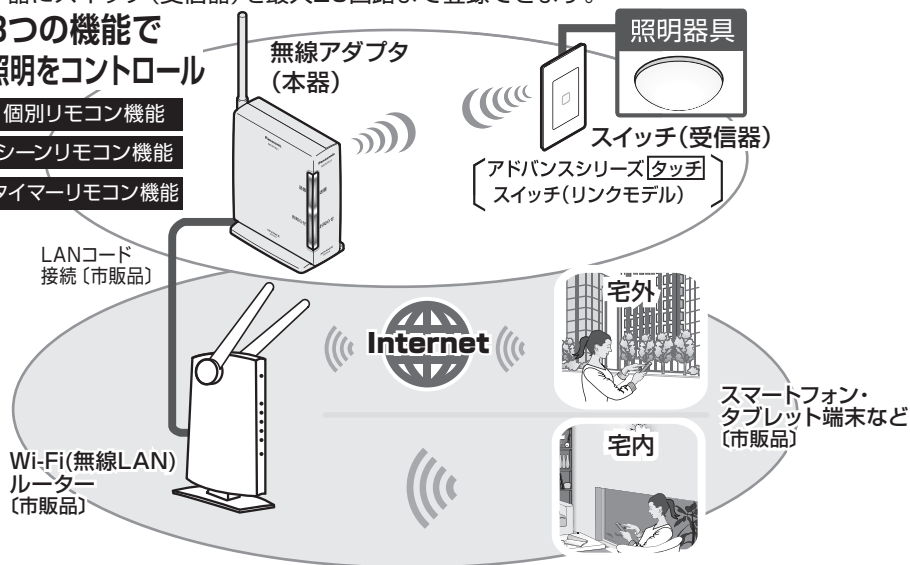
## 3つの機能で

### 照明をコントロール

個別リモコン機能

シーンリモコン機能

タイマーリモコン機能



### スマートスピーカーと連携してご使用の場合

(例) 声でスイッチ(受信器)を操作して、照明の点灯/消灯ができます。

- 連携出来るスマートスピーカーや連携方法は、P.16をご覧ください。
- スマートスピーカーとは音声操作に対応したAIアシスタント機能を持つスピーカーなどです。

### 当社のスマートHEMS※と組み合わせてご使用の場合

(例) AiSEG2のコントロール画面からスイッチ(受信器)を操作して、  
照明の点灯/消灯ができます。

- AiSEG2への接続方法や照明操作は、AiSEG2の取扱説明書をご覧ください。
- AiSEG2とは、エネルギーの見える化と電気設備をかしこくコントロールし、ムリなくムダのない節電で快適な暮らしをサポートするための主要機器です。

## 確認と準備

● 本器について .....	2
● 安全上のご注意(必ずお守りください) .....	4
● ご注意 .....	5
● 使用環境のご注意 .....	6
● 取り扱い上のご注意 .....	6
● 各部のなまえとはたらき .....	7

## 施工説明 ～スイッチ(受信器)の登録～

● 設置のしかた .....	9
● スイッチ(受信器)について .....	10
スイッチ (受信器) .....	10

## 取扱説明 ～アプリで操作～

● 本器の特長 .....	11
● アプリ「照明スイッチ」でできること .....	12
● アプリ「照明スイッチ」の準備 .....	14
● 本器をアプリ「照明スイッチ」に登録する .....	15
アプリでスイッチの名称を変更する .....	15
● アプリ「照明スイッチ」で宅外から操作する .....	16
● スマートスピーカーと連携する .....	16
● アドバンスシリーズ用 無線中継器で使用する場合 .....	17
登録時のご注意 .....	17

## その他

● 初期化 .....	18
設定を初期化する .....	18
アプリ側の登録とネットワーク設定を初期化する .....	19
工場出荷時状態に初期化する .....	19
● 故障かな?と思ったら .....	20
● ソフトウェア更新について .....	21
● お手入れについて .....	21
● 電源投入時の動作について .....	21
● 本器交換時にスイッチ名称をコピーする .....	22
● スイッチ(受信器)の登録を消去できない場合は .....	22
● 仕様 .....	23
● 商標について .....	24
● 保証とアフターサービス(よくお読みください) .....	24
● 登録メモ .....	裏表紙

# 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。

 <b>警告</b> 「死亡や重傷を負うおそれがある内容」です。	 <b>注意</b> 「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の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

 <b>分解禁止</b>	<b>絶対に分解したり、修理・改造しない</b> 感電の原因になります。	 <b>水ぬれ禁止</b>	<b>水をかけない</b> 火災・感電の原因になります。
 <b>水ぬれ禁止</b>	<b>ぬれた手で、ACアダプターの抜き差しはしない</b> 感電の原因になります。	 <b>必ず守る</b>	<b>万一、異常が発生したらACアダプターをコンセントから抜く</b> そのまま使用すると、火災や焼損・感電の原因になります。
 <b>必ず守る</b>	<b>ACアダプターは奥まで確実に差し込む</b> 差し込みが不十分ですと、感電や発熱による火災や焼損の原因になります。 痛んだプラグ・ゆるんだコンセントは使用しないでください。	 <b>必ず守る</b>	<b>ACアダプターのホコリなどは定期的に取り除く</b> プラグにホコリがたまると、湿気などで絶縁不良となり火災や焼損の原因になります。 ACアダプターを抜き、乾いた布でふいてください。
 <b>禁止</b>	<b>ACアダプター・電源コードを破損するようなことはしない</b> 「 傷つけたり、加工したり、熱器具に近づけたり、無理に曲げたり、ねじったり、引っ張ったり、重い物を載せたり、束ねたりしない。」 傷んだまま使用すると、火災や焼損、感電・ショートの原因になります。 ACアダプターや電源コードの修理は、販売店にご相談ください。		

## 警告



禁止

屋外、蒸気のある場所や湿気の多い場所、水のかかる場所には設置しない  
火災や感電、故障の原因になります。



禁止

腐食性ガスのある場所、塩害のおそれのある場所および高温多湿の場所  
には使用しない  
周囲環境の影響を受け、端子部に異常(炭化・腐食等)が生じると火災や焼損の  
原因になります。

## 注意



禁止

重い物を載せたり、乗ったり  
しない  
けがや故障の原因になります。  
また、内部部品が破損すると、  
火災や焼損、故障の原因になります。



必ず守る

ACアダプターを抜くとき  
は、ACアダプター部分を持っ  
て抜く  
守らないと火災や焼損・感電の  
原因になることがあります。



必ず守る

付属のACアダプターを使用  
する  
守らないと火災や焼損、故障の  
原因になります。



必ず守る

お手入れの際は、安全のために  
ACアダプターをコンセント  
から抜く  
守らないと火災・感電の原因に  
なることがあります。

## ご注意

### ㊦ マークについて

無線アダプタは、「特定小電力無線局の無線設備(テレコントロール用)」の技術基準に適合しています。製品に貼り付けられている㊦マークは、その証明です。㊦マークの貼り付けられている製品は、総務大臣の許可無しに改造して使用することはできません。

**改造すると法律により罰せられることがあります。**

本器は、情報処理装置等電波障害自主規制協議会(VCCI)の基準に基づくクラスB情報技術装置です。本器は、家庭環境で使用することを目的としていますが、本器がラジオやテレビジョン受信器に近接して使用されると、受信障害を引き起こすことがあります。正しい取り扱いをしてください。

確認

施工説明・スイッチ受信器の登録・

取扱説明・アプリで操作・

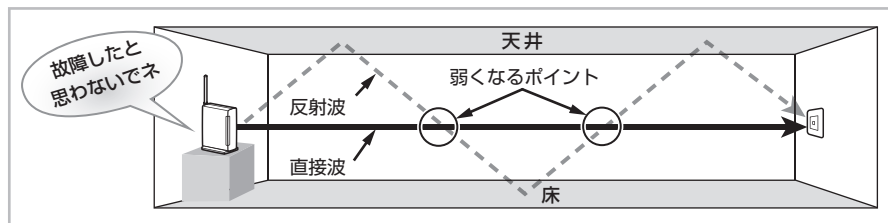
その

## 使用環境のご注意

■ 下記のような使用環境では、電波（ノイズ）の影響を受けたり電波の到達距離が短くなります。このような場合、動作しないことがあります。

- スイッチ（受信器）と本器に金属や鉄筋コンクリートなどの電波を通しにくい障壁がある。
- スイッチ（受信器）と本器にある壁面内の断熱材にアルミ箔を貼り付けたグラスウールを使用している。
- 本器の周辺が金属物で囲まれている。（スチールキャビネットの間、カラオケボックスなど）
- 金属物の壁面に本器を取り付けている。
- 操作する人の体の向きで電波を遮っている。
- 電子レンジやパソコンなどの家庭用電気製品やOA機器が本器の2 m以内にある。
- 本器の近くで、直流電圧で駆動するベルやモーターなどの機器が動作している。
- 本器の近くで、携帯電話やPHS電話を使用している。
- 本器の近く（10 m以内）で、マイクロ波治療器を使用している。
- テレビ・ラジオの送信所近辺などの強電界地域または近くに各種無線局がある。
- 当社の小電力型ワイヤレス商品（住まいるサポ、ワイヤレス連動型住宅用火災警報器など）が、本器と1 m以内に設置されている。

■ 到達範囲内でも電波が弱くなるポイントがありますのでご注意ください。



- アンテナの角度調整ができるよう、本体上部から12 cm以内には障害物がない位置に設置してください。

■ 機器間で電波干渉を防ぐために

- 各種スイッチ（受信器）から1 m以上離してください。
- アドバンスシリーズ用無線中継器から50 cm以上離してください。

【本器を2台で使用する場合】

- 各々異なるチャンネルに設定してください。
- 本器間の距離を6 m以上、スイッチ（受信器）から3 m以上離してください。

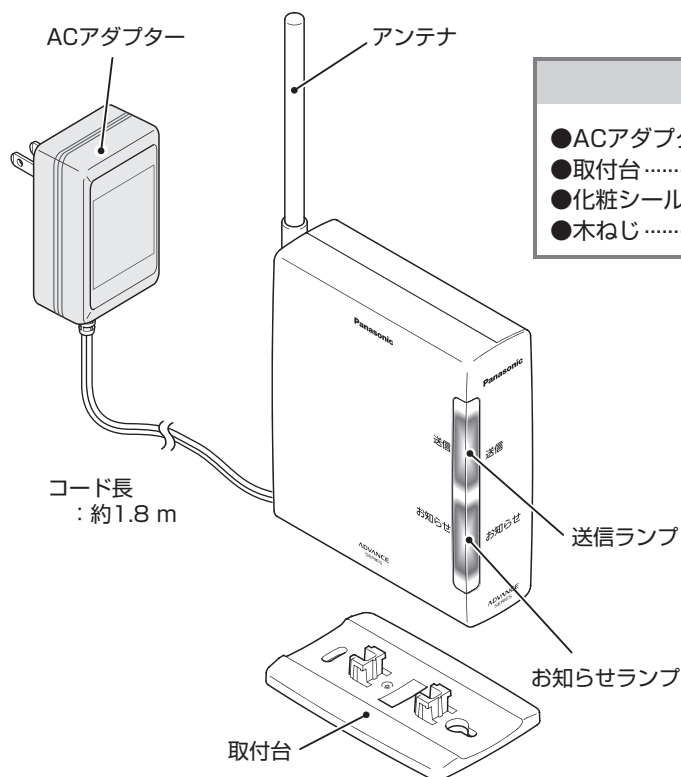
■ 送信電波が医用電気機器に与える影響はきわめて少ないものですが、安全管理のために本器は医用電気機器から20 cm以上離して使用してください。

## 取り扱い上のご注意

■ 故障の原因になります。

- 落としたり、ぶつけたり、強い衝撃を与えないでください。
- 暖房の吹出口やストーブ熱が当たる所などの近くに設置しないでください。

# 各部のなまえとはたらき



## 付 属 品

- ACアダプター..... 1コ
- 取付台 ..... 1コ
- 化粧シール ..... 1枚
- 木ねじ ..... 2本

## 送信ランプ、お知らせランプ表示

状 態	送信ランプ	お知らせランプ
電波送信時	橙色点灯	—
全点灯 電波送信時	青色	赤色
	交互点滅	
全消灯 電波送信時	橙色	赤色
	交互点滅	
スイッチ(受信器)、中継器登録モード時	青色	赤色
	同時点滅	
スイッチ(受信器)、中継器消去モード時	橙色	赤色
	同時点滅	
ソフトウェア更新中	—	赤色点滅
設定初期化中	青色 ⇄ 橙色 交互点滅	—
アプリ側の登録・ネットワーク設定を初期化中	青色 ⇄ 橙色 交互点滅	—
工場出荷時状態に初期化中	青色 ⇄ 橙色 交互点滅	赤色点灯
保守モード時	—	赤色点灯

確認

施工説明・スイッチ受信器の登録・

取扱説明・アプリで操作・

その

## 各部のなまえとはたらき

### ■背面

※スイッチの切替やボタンの操作は、シャープペンシルの先など、細いもので行ってください。

#### リセットボタン

参照▶ 19ページ

アプリ側の登録とネットワーク設定の初期化をします。

参照▶ 18ページ

アプリ「照明スイッチ」で設定した内容を消去します。

#### 登録/消去ボタン

参照▶ 登録マニュアル

スイッチ(受信器)の登録または登録の消去をします。

参照▶ 15ページ

アプリ側に登録をします。

#### 状態ランプ

- 下記の状態でなければ、常時点灯(緑)します。
- 点滅状態で本器の動作状態をお知らせします。

点滅状態	色	動作状態	優先順位
連続	緑	起動中	—
5秒点滅	赤	登録モード、消去モードへの移行不可時	1
2回点滅	緑	ルーター未接続 (DHCP時) 無線ルーターの説明書をご確認ください。	3
2回点滅	赤	時刻未設定	4
3回点滅	緑	インターネット回線未接続	5
4回点滅	赤	IPアドレス重複	2
5回点滅	赤	故障	—

複数の状態が同時に発生した場合は、優先順位の高い方を表示します。

※回数は、約3秒ごとに上記点滅回数を繰り返します。

### ■設定スイッチ部

#### 動作モード

スイッチ(受信器)を登録または消去するときに切り替えます。

#### 全点灯・全消灯

登録したスイッチ(受信器)を全点灯または全消灯にして登録状態の確認ができます。

#### 【工場出荷時】

登録	消去
全点灯	全消灯
通常	保守
Ach	Bch

通常側で使用します。

#### チャンネル

登録するスイッチ(受信器)とチャンネルを合わせます。

#### LINKランプ

点灯/点滅で接続またはデータ送受信状態、色で通信速度および通信モードを表示します。

- 点灯：接続状態
- 点滅：データ送受信状態

緑	100M全二重モード
黄(薄い橙)	100M半二重モード
橙	10M半二重モード

#### LAN用コネクタ

LANコードでWi-Fi(無線LAN)ルーターに接続します。

#### ACアダプター用端子

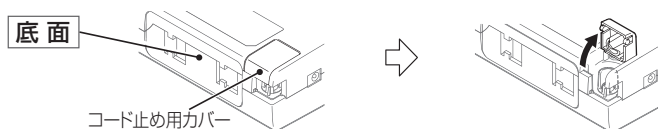
ACアダプター[付属]を接続します。

#### コード止め

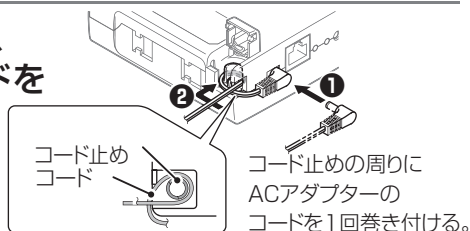


# 設置のしかた

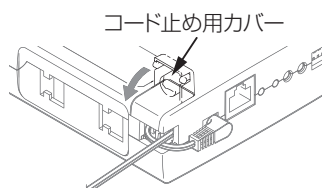
## 1 コード止め用カバーを開ける



## 2 電源プラグを差し込み、ACアダプターのコードをコード止めに通す

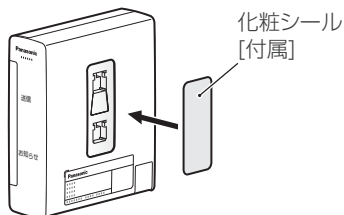


## 3 コード止め用カバーを閉じる



## 4 化粧シールを貼る

※取付台を底面にはめる場合



**注意** 内部にホコリなどが入ると動作不良などの原因になりますので、化粧シールは必ず貼り付けてください。化粧シールは一度貼り付けるとはがすことが困難です。

壁かけ設置（参照＞23 ページ）が必要な場合、化粧シールの貼り付け位置が異なりますので、設置のしかたを決めてから貼り付けてください。

## 5 取付台を底面にはめる

電源コードをはさみ込まないようにしてください。



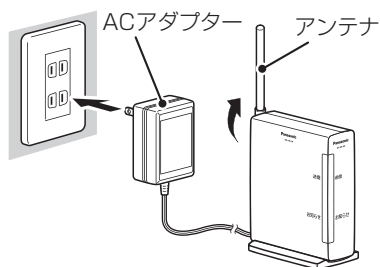
確

施工説明・スイッチ受信器の登録・

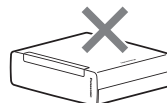
取扱説明・アプリで操作・

その

## 6 ACアダプターをコンセントに差し込み、アンテナを立てる



**注意** 発熱により故障するおそれがありますので、下図のような設置はしないでください。



## スイッチ(受信器)について

### スイッチ(受信器)

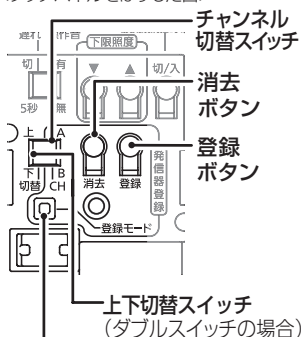
※スイッチ(受信器)とは、アドバンスシリーズ「タッチLED調光スイッチ、お好み点灯スイッチなどのリンクモデルのスイッチです。

登録作業では、プレートとタッチパネルをはずしてください。  
登録が完了したらタッチパネル、プレートの順に取り付けてください。

#### タッチパネル



<タッチパネルをはずした図>



#### プレート

※図はお好み点灯ダブルスイッチです。

#### 登録表示灯

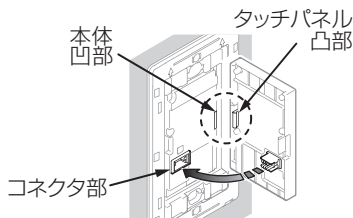
#### ご注意

取付前にタッチパネルとスイッチ本体の品番が合っていることを確かめてください。

※品番が異なるとスイッチが動作しません。

#### タッチパネルのつけ方

下図のようにタッチパネル凸部と本体凹部を合わせてから、コネクタ部に差し込んで取り付けてください。



※電波受信の停止中は、動作表示ランプは点灯しません。

動作	状態LED	動作	状態LED
未登録	点滅	消去モード状態	点灯 → 点滅
登録モード状態	点灯 → 点滅	消去成功	約2秒点灯 → 消灯
登録成功	約2秒点灯 → 消灯	初期化完了	約2秒点灯 → 点滅(未登録状態)
登録後	消灯	登録・消去エラー	速く点滅

# 本器の特長

アプリからスイッチ操作

スマートフォンなどにアプリ「照明スイッチ」をインストールして手元でスイッチを操作

〈ご使用イメージ〉



照明スイッチ

Android™の方



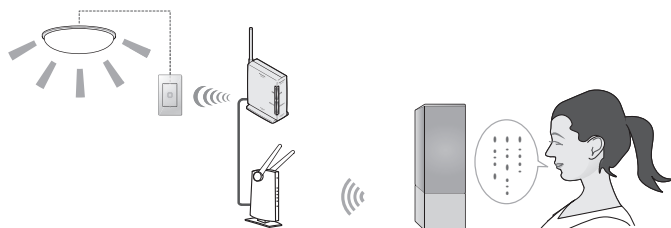
iOSの方



音声でスイッチ操作

市販のスマートスピーカーと連携して  
音声でスイッチを操作

〈ご使用イメージ〉



確

施工説明・スイッチ(受信器)の登録・

取扱説明・アプリで操作・

その



# アプリ「照明スイッチ」でできること

## 1 スマートフォンやタブレット端末から、無線アダプタに登録されたスイッチ(受信器)の照明を点灯/消灯できます。

- 宅内のWi-Fi環境下で利用できます。  
16ページの宅外から操作する設定により、宅外でも利用できるようになります。

## 2 3つの機能で照明をコントロールできます。

### 個別リモコン

- 登録されたスイッチ(受信器)に対応する照明の点灯/消灯ができ、点灯状態も確認できます。
- LED調光スイッチ(受信器)をご使用の場合、お部屋の明るさを変えられます。

### シーンリモコン

- 複数の照明を組み合わせて、シーンを演出したり、まとめて点灯/消灯ができます。

### タイマー設定

- 照明が点灯する時刻、消灯する時刻を設定して自動で点灯/消灯ができます。  
また、設定時間後に自動で消灯する設定もできます。

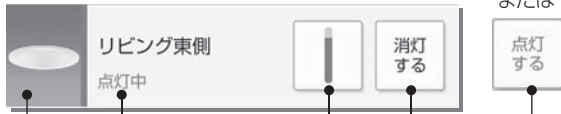
スイッチや照明器具などを撮影して画像を貼り付け表示し、操作したい照明をわかりやすくできます。



照明器具名やお部屋の名称が設定できます。

※アプリのバージョンによっては、表示が異なる場合があります。

※アプリ画面は一例です。

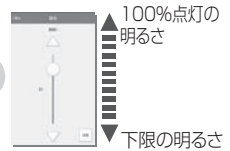


1 照明の状態をお知らせします

2 タップして点灯/消灯します

3 スライド操作で明るさを設定できます

※調光機能付きスイッチ(受信器)の場合



4 照明の組み合わせ操作で場面に合ったシーンを演出します

最大8シーンまで設定できます。



...

5 登録されている照明を一括消灯できます



登録されたすべての照明が消灯します。

6 4種類のタイマー設定が選べます



点灯消灯

設定した時間帯で点灯から消灯、消灯から点灯ができます。  
(例：18:00に点灯し21:00に消灯)



点灯

設定した時刻に点灯ができます。  
(例：17:00に点灯)



消灯

設定した時刻に消灯ができます。  
(例：21:00に消灯)



遅れ消灯

設定した時間後に消灯ができます。  
(例：45分後に消灯)

7 タイマーを動作させる曜日や期間を指定できます

▶設定内容は無線アダプタに保存され、無線アダプタからタイマー制御します。



確

施工説明・スイッチ・受信器の登録・

取扱説明・アプリで操作・

その

# アプリ「照明スイッチ」の準備

## 1 スマートフォンやタブレット端末に アプリ「照明スイッチ」をインストールする

### ●ダウンロードサイト

Android™の方 iOSの方

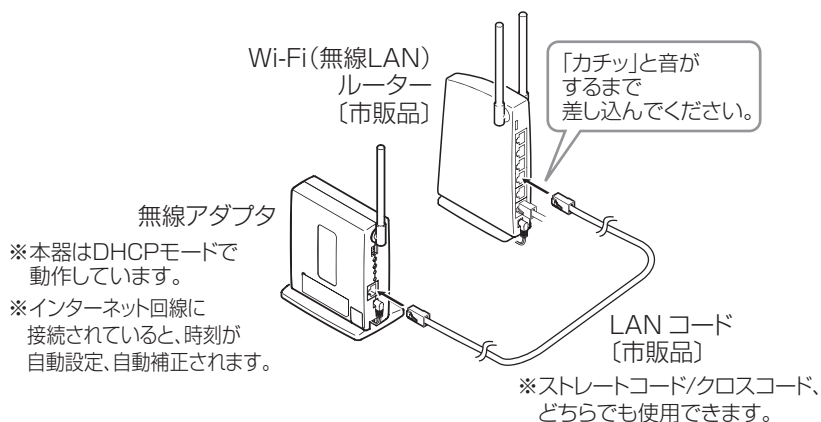


パナソニック 照明スイッチ

検索

●ダウンロードには別途通信料金が発生します。

## 2 無線アダプタとお客様がご使用になるWi-Fi(無線LAN)ルーターを接続する



- 本器、Wi-Fi(無線LAN)ルーター、スマートフォンなどは、同じネットワーク上でなければ登録 / 設定できません。
- Wi-Fi(無線LAN)ルーターによっては、本器とスマートフォン間で通信できない場合があります。その場合、ルーターの取扱説明書に従って設定方法などについて点検してください。

# 本器をアプリ「照明スイッチ」に登録する

## 1 スマートフォンなどと無線アダプタが 同じWi-Fi(無線LAN)ルーターに接続されている ことを確かめる

**例** 無線アダプタが接続されているWi-Fi(無線LAN)ルーターのSSIDとスマートフォンのWi-Fi設定が同じであることを確認します。

※スマートフォン、Wi-Fi(無線LAN)ルーターの設定・接続については、それぞれの機器の説明書を参照してください。

## 2 アプリを起動し、「無線アダプタ登録画面」を表示する

- アプリ画面から「無線アダプタ登録一覧」を選択してください。
- アプリ画面に「無線アダプタ登録」が表示されない場合  
「設定」アイコン→「無線アダプタ登録一覧」の順に選択してください。  
iPhone、iPadなど：「編集」→「+無線アダプタを追加」を選択  
Android端末：「+無線アダプタを追加」を選択

## 3 画面に表示された説明に従って、 「開始」を選択し、10秒以内に無線アダプタ背面の登録/消去 ボタンを押す

## 4 アプリの登録ボタンをタップする

※複数の無線アダプタを登録することもできます。(最大4台まで)

スマートフォンやタブレット端末などを機種変更されたときは、上記手順で無線アダプタをアプリに再登録してください。

## アプリでスイッチの名称を変更する

画面に表示されている名称(照明 1 など)のスイッチとお部屋の照明の動作が一致していることを確認し、名称を変更してください。変更した名称は無線アダプタへ登録されます。

※変更のしかたは、アプリの「ヘルプ」をご覧ください。

確

施工説明・スイッチ(受信器)の登録・

取扱説明・アプリで操作・

その

# アプリ「照明スイッチ」で宅外から操作する

## 宅外で使用できるように設定する

1 アプリの「設定」から「宅外コントロール設定」を選択する

2 「有効」を選択し、「決定」を押す

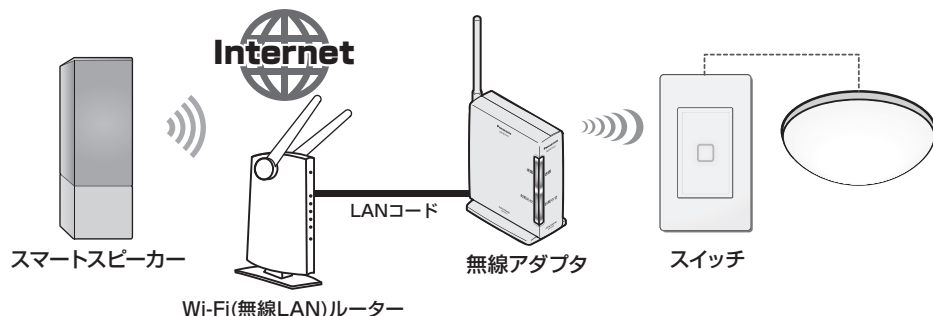


- 「無効」にすると、宅外での操作ができなくなります。
- 本器を登録したすべてのアプリで宅外からの操作が可能になります。  
本器とアプリが同じWiFi環境下でインターネット接続していることをご確認のうえ、設定してください。

# スマートスピーカーと連携する

ご自宅内など操作結果が確認できる範囲でご利用ください。

市販のスマートスピーカーと連携することで、  
音声でスイッチを操作できます！



本器が「照明スイッチ」アプリに登録されている事をご確認のうえ、  
本器とスマートスピーカーの連携設定をしてください。  
設定方法については、以下のアドレスからご確認ください。

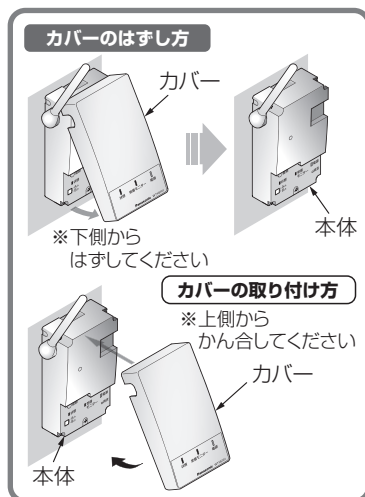
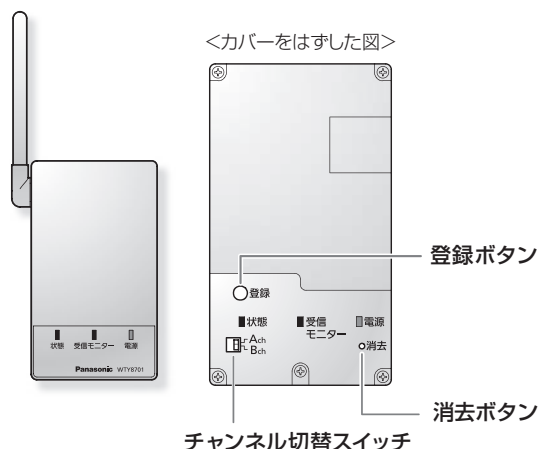
[http://www2.panasonic.biz/es/densetsu/haisen/  
switch\\_concent/advance/lineup/link/voice/](http://www2.panasonic.biz/es/densetsu/haisen/switch_concent/advance/lineup/link/voice/)





# アドバンスシリーズ用 無線中継器ご使用の場合

本器から電波を受信して、各スイッチ(受信器)に電波を中継します。登録作業ではカバーをはずしてください。



## 登録時のご注意

- スイッチ(受信器)と同じチャンネルに設定されていることを確かめてください。
- 中継器の登録ボタンを2秒以上押して登録してください。  
※スイッチ(受信器)より先に中継器を登録してください。  
スイッチ(受信器)がすでに20回路登録されていると中継器を登録できません。

確

施工説明・スイッチ(受信器)の登録・

取扱説明・アプリで操作・

その

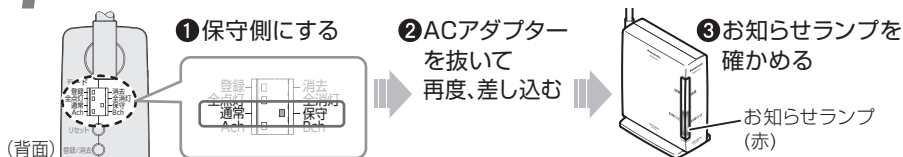
## 設定を初期化する

設定したスイッチ名称などの情報をすべて消去する場合に行ってください。

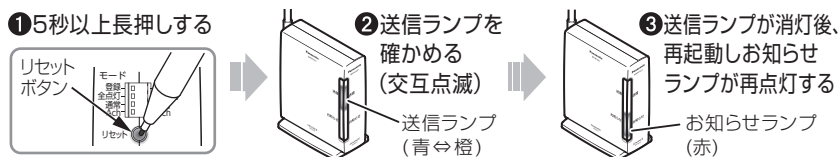
スイッチ（受信器）の登録情報は消去されません。

- シーン設定（名称のみ）、タイマー設定（すべて）、機器名称設定（名称と種別）が消去されます。
- ネットワーク設定は消去されません。

### 1 「保守」モードにして電源を入れ直す



### 2 リセットボタンを5秒以上長押しする



### 3 「通常」モードにして電源を入れ直す



転居などで本器をご使用にならないときは、上記の初期化と19ページのアプリ側の登録とネットワーク設定の初期化を行ってください。

## アプリ側の登録とネットワーク設定を初期化する

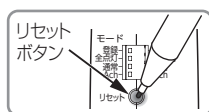
アプリ側の登録をすべて解除したい場合、ネットワーク設定の変更などにより、無線アダプタと通信できなくなった場合、初期化してください。

- タイマー設定されている場合、すべて停止状態になります。
- ネットワーク設定がDHCPに設定されます。
- アプリ側のすべての登録が解除されます。
- アプリに無線アダプタ登録をやり直す必要があります。

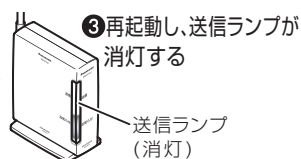
本器に電源投入後、2分以上経過してから行ってください。

### 1 リセットボタンを5秒以上長押しする

① 5秒以上長押しする



② 送信ランプを  
確かめる  
(交互点滅)  
送信ランプ  
(青⇄橙)



③ 再起動し、送信ランプが  
消灯する  
送信ランプ  
(消灯)

## 工場出荷時状態に初期化する

本器を工場出荷時状態に戻すことができます。

**注意**

工場出荷時設定を実行した場合のご注意

- シーン設定、タイマー設定、機器名称設定などの設定がすべて消去されます。
- ネットワーク設定がDHCPに設定されます。
- アプリ側のすべての登録が解除されます。
- すべてのスイッチ(受信器)の登録が解除されます。

### 1 登録/消去ボタンとリセットボタンを押したまま電源を入れる

- ➡ 前面の送信ランプが青と橙で交互に点滅します。  
お知らせランプが赤点灯するまで、押したままにしてください。

確

施工説明・スイッチ受信器の登録・

取扱説明・アプリで操作・

その



# 故障かな？と思ったら

状態	点検	処置
<ul style="list-style-type: none"> <li>・アプリと本器が登録できない</li> <li>・本器と通信ができない</li> </ul>	電源は入っていますか？	ACアダプターが正しくコンセントと本器に差し込まれていることを確認してください。
	お知らせランプが赤色点灯していませんか？	本器の背面のスイッチが、「保守」側になっています。「通常」側に切り替えて、ACアダプターをコンセントから一旦抜いて電源を入れ直してください。
	LANコードは正しく接続されていますか？	本器背面のLINKランプが、点灯/点滅していることを確認してください。 消灯している場合は、正しくLANコードが、本器側とWi-Fi(無線LAN)ルーター(LANコンセント)側に接続されていることを確認してください。
	Wi-Fi(無線LAN)ルーターと本器が正しく接続されていますか？	14ページの接続方法をご確認ください。 本器とアプリなどの間で通信する必要があります。Wi-Fi(無線LAN)ルーターの機種によっては、通信できない場合があります。
	スマートフォンなどのWi-Fi設定が有効で、使用ルーターが正しく選択できていますか？	
	アプリ「照明スイッチ」に複数の無線アダプタを登録している場合、異なる無線アダプタを選択していませんか？	アプリ画面の「設定」アイコン→「無線アダプタ登録一覧」で、操作したい無線アダプタに切り替えてご使用ください。
操作できないスイッチ(受信器)がある	チャンネル設定は、同じチャンネルになっていますか？	本器の背面のチャンネルスイッチと、スイッチ(受信器)のチャンネルスイッチが同じチャンネルになっていることを確認してください。登録しているすべてのスイッチ(受信器)を本器と同じチャンネルにする必要があります。
	タッチパネルは正しく取り付けられていますか？	タッチパネルが取り付けられていない場合や、異なる品番のタッチパネルが取り付けられている場合は操作できません。
スイッチ(受信器)を操作できないときがある	本器の周りに電波を遮るものはありますか？	本器の設置場所やアンテナの向きなどを変えて、電波が届くようにしてください。
	同時操作になっていませんか？	電波が干渉し、スイッチ(受信器)へ電波が届きません。
	連続操作していませんか？	特定小電力無線局の基準により電波休止(2秒)が定められています。少し時間を空けて、操作してください。
	電波の特性上、上記以外の理由でまれにスイッチ(受信器)の操作ができない場合があります。頻繁に操作ができない場合は、使用環境のご注意(6ページ)について点検してください。	

状態	点検	処置
宅外から操作ができない	宅外コントロール設定が「有効」になっていますか？	「アプリ「照明スイッチ」で宅外から操作をする」を確認して設定してください。(参照▶16ページ)
	状態ランプが緑色点滅していませんか？	インターネット回線の接続を確認してください。
・照明器具が消灯しているのに状態表示が点灯している ・点灯できない	照明器具を紐や付属のリモコンなどで消灯していませんか？	本器は、スイッチ(受信器)の状態を確認します。 消灯する場合は、スイッチ(受信器)で消灯してください。
タイマー設定された時刻以外に動作する	本器の時刻設定は、正しいですか？	「照明スイッチ」アプリを使って、本器の時刻を確認してください。 本器がインターネットに接続されている場合は、定期的に NTP サーバーと同期し、正しい時刻に設定されます。
スマートスピーカーを使うための無線アダプタの登録ができない	宅外コントロール設定が「有効」になっていますか？	「アプリ「照明スイッチ」で宅外から操作をする」を確認して設定してください。 設定後、「スマートスピーカと連携する」の URL の設定方法を確認して登録してください。(参照▶16ページ)

## ソフトウェア更新について

仕様変更などにより、ソフトウェアが更新されることがあります。  
アプリ「照明スイッチ」の無線アダプタ設定「バージョン」欄に①マークが表示されますので、お手数をおかけしますがソフトウェアの更新をお願いします。

## お手入れについて

- ふだんのおそうじは  
やわらかい布でふき取ってください。
- 汚れが目立つときは  
中性洗剤を薄めた液にやわらかい布を浸し、固く絞ってふき取ってください。  
ベンジンなどの引火性のあるもの、噴霧式の洗剤は使用しないでください。

## 電源投入時の動作について

無線アダプタのACアダプターをコンセントから抜いたとき

- 電源投入後、動作が安定するまで2分程度かかります。しばらく待ってから操作してください。
- ※ 設定内容は消えません。

# 本器交換時にスイッチ名称をコピーする

無線アダプタに設定されているスイッチ名称を別の無線アダプタにコピーすることができます。  
本器の交換時などに便利な機能です。

- ※アプリ「照明スイッチ」をインストールしたスマートフォンなどが必要です。
- ※無線アダプタが起動しない場合には、この機能を使うことはできません。
- ※設定コピーする無線アダプタは、工場出荷時状態で行ってください。(参照▶19ページ)

本器に電源投入後、2分以上経過してから行ってください。

## 1 アプリ「照明スイッチ」を起動して、「施工ツール」を選ぶ

## 2 「設定コピー（機器交換時）」を選ぶ

- ## 3
- 画面に表示された説明に従って、操作してください。
- スイッチ（受信器）の登録コピーはできません。

**注意** 設定コピー後は、無線アダプタへのスイッチ（受信器）の登録をすべてやり直す必要があります。

# スイッチ（受信器）の登録を消去できない場合は

登録を消去せずにスイッチを交換したときや隣接した所の登録と混信して誤って登録された場合など登録マニュアルの手順で消去できない場合は、下記の手順で登録を消去してください。

## 1 アプリを起動して、「施工ツール」を選ぶ

## 2 「無線アダプタ施工登録」を選ぶ

画面に表示された説明に従って、無線アダプタの登録ボタンを約1秒押ししてください。

## 3 「登録機器一覧」を選ぶ

## 4 消去したいスイッチを選び、強制消去する

項目	内容	
電源/電圧	ACアダプター 入力:AC 100 V 50 / 60 Hz 出力:DC 6 V 1 A	
消費電力	3.5 W	
使用周囲温度	0 °C ~ +40 °C	
寸法	高さ: 120 mm 幅: 35 mm 奥行: 100 mm 【取付台を底面に取り付けた状態】 高さ: 123 mm 幅: 57 mm 奥行: 100 mm (アンテナを立てた状態の高さ:216 mm)	
質量	本体(取付台含む) :約200 g ACアダプター :約130 g	
通信仕様	有線	適合規格 100BASE-TX/10BASE-T(オートネゴシエーション)
		通信距離 100 m以内
	無線	適合規格 特定小電力無線局400 MHz帯テレコントロール テレメータ用無線設備 (ARIB STD-T67)
		通信距離 障害物のない水平見通し空間で 約30 m (周囲環境により異なります。)
設定可能数	使用周波数 2チャンネル 426.1125 MHz (Ach) 426.0875 MHz (Bch) ※チャンネルスイッチで切替	
	シーン設定	最大 8 (「一括消灯」除く)※
スイッチ登録可能数	タイマー設定	最大 10
	最大20回路	
中継器登録可能数	最大2コ	

※:「一括消灯」は固定設定です。

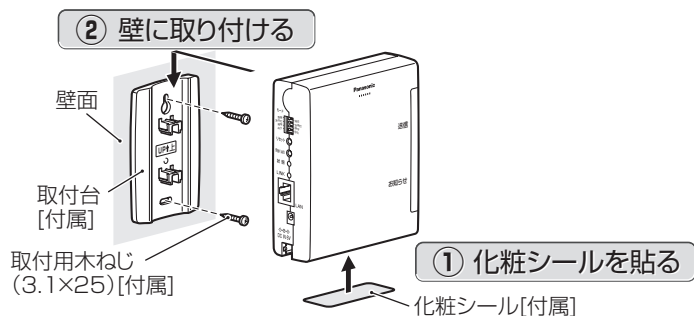
## 壁かけ設置について

設置場所によっては、無線アダプタを壁にかけて使用することもできます。

固定する前に、必ず電波の送受信を登録マニュアルの手順で確認してから設置してください。  
設置位置が送受信に大きく影響しますので、卓上置きでの使用をおすすめします。



- 壁にかける場合、無線アダプタの中心は取付台の中心より11 mm下がります。
- 石こうボードへの取り付けは脱落を防止するため、横木などで補強された場所に付けてください。
- 内部にホコリなどが入ると動作不良などの原因になりますので、化粧シールは必ず貼り付けてください。ただし、化粧シールは一度貼り付けるとはがすことが困難ですので、取付場所を決めてから、正しい位置に貼り付けてください。
- ねじを強く締め付け過ぎないようにしてください。締め付け過ぎると取付台が変形するおそれがあります。



## 商標について

- Apple、Appleロゴ、iPhone、iPad、iOSは米国その他の国で登録されたApple Inc.の商標です。App StoreはApple Inc.のサービスマークです。
- Google Play、Android™は、Google LLC の商標です。
- 「Wi-Fi」は、Wi-Fi Alliance®の商標または登録商標です。
- 「スマートHEMS」は、パナソニックグループの登録商標です。

## 保証とアフターサービス

よくお読みください

使い方・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。

お買い上げの際に  
記入されると便利  
です。

販売店名

電 話 (       )       —

お買い上げ日       年       月       日

修理を依頼されるときは…

「故障かな?と思ったら」([参照](#)20ページ)

でご確認のあと、直らないときはお買い上げ日と  
下記の内容をご連絡ください。

●製品名 アドバンスシリーズ用 無線アダプタ

●品 番 MKN7531

●故障の状況 できるだけ具体的に

- 保証期間中は、保証書の規定に従って出張修理いたします。

保証期間：お買い上げ日から本体1年間

- 保証期間終了後は、診断をして修理できる場合は、ご要望により修理させていただきます。

修理料金は次の内容で構成されています。

【技術料】診断・修理・調整・点検などの費用

【部品代】部品および補助材料代

【出張料】技術者を派遣する費用

- 補修用性能部品の保有期間 **7年**

当社は、この無線アダプタの補修用性能部品(製品の機能を維持するための部品)を製造打ち切り後7年保有しています。



**Panasonic**

出張修理

## アドバンスシリーズ用 無線アダプタ 保証書

本書はお買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	MKN 7531		
保証期間	お買上げ日から 1年間		
※お買上げ日 (和暦)	年	月	日
※ お客様	ご住所 お名前 電 話 (      )      —		
※ 販売店	住所・店名 電 話 (      )      —		

パナソニック株式会社 パワー機器ビジネスユニット  
〒514-8555 三重県津市藤方1668番地

ご販売店様へ ※印欄は必ず記入してお渡しく下さい。

## 〈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、商品に取扱説明書から切り離した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料修理をご依頼にならない場合には、修理ご相談窓口にご連絡ください。
2. ご転居の場合の修理ご依頼先は、お買い上げの販売店または修理ご相談窓口にご相談ください。
3. ご贈答品等で本保証書に記入の販売店で無料修理をお受けになれない場合には、修理ご相談窓口にご相談ください。
4. 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、落下等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) 一般家庭用以外（例えば、業務用等）に使用された場合の故障及び損傷  
 (ヘ) 本書のご提示がない場合  
 (ト) 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  
 (チ) 持込修理の対象商品を直接修理ご相談窓口などに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、出張修理等を行った場合には、出張料はおお客様の負担となります。
5. 本書は日本国内においてのみ有効です。
6. 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。
7. 修理ご相談窓口は、取扱説明書の保証とアフターサービス欄をご参照ください。

### 修理メモ

※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。したが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または修理ご相談窓口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.

# パナソニック お客様ご相談窓口のご案内

- 使い方・お手入れ・修理などは、まず施工店へご相談ください。  
 なお、相談先でお困りの場合は、次の窓口にご相談ください。

エコソリューションズ 修理サービスサイト

<http://sumai.panasonic.jp/support/repair/>

修理に関するご相談

【受付時間】 月～土/9:00～19:00  
 日・祝日・年末年始/9:00～18:00

パナソニック エコソリューションズ 修理ご相談窓口



フリーダイヤル パナニ イコー

**0120-872-150**

■ 左記電話番号がご利用  
 いただけない場合

**06-6906-1090**

住まいの設備・建材 サポートサイト

<http://sumai.panasonic.jp/support/>

使い方・お手入れなどのご相談

【受付時間】  
 365日/9:00～18:00

パナソニック 照明と住まいの設備・建材 お客様ご相談センター



フリーダイヤル パナは ナットク

**0120-878-709**

■ 左記電話番号がご利用  
 いただけない場合

**06-6906-1109**

音声ガイダンスを短くするには、案内が聞こえたら  
 電話機ボタンの「8」と「7#」を押してください。  
 (番号を押しても案内が続く場合は、「＊」ボタンを押してから操作してください。)

■ FAX フリーダイヤル

**0120-872-460**

Help desk for foreign residents in Japan Tokyo (03)3256-5444 Osaka(06)6645-8787  
 Open:9:00 - 17:30 (closed on Saturdays/Sundays/national holidays)

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

※ 上記のURLはお使いの携帯電話などにより、正しく表示されない場合があります。

- 設定に関する場合 (アプリ「照明スイッチ」による操作/スイッチ (受信器) の登録/消去方法など)
- スマートHEMS (AiSEG) と組み合わせてご使用の場合

住宅エネルギーマネジメントシステム ご相談窓口

【受付時間】  
 365日/9:00～18:00

電話 フリー  
 ダイヤル



**0120-081-701**

■ 左記電話番号がご利用  
 いただけない場合

**06-6780-2099**

※ 携帯電話・PHS からでもご利用になれます。

※ 電話番号、受付時間などが変更になることがあります。

※ ご使用の回線 (IP電話やひかり電話など) によって、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ときのために発信番号を通知いたしております。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。

愛情点検

長年ご使用の無線アダプタの点検を!



こんな症状  
 はありませ  
 んか

- 正常に動作しない。
- こげくさい臭いや異常な音、振動がする。
- その他の異常や故障がある。

このような症状のときは、使用を中止し、故障や事故防止のため、コンセントからACアダプターを抜いて、必ず販売店に点検をご相談ください。

※スイッチ(受信器)を登録順に記入してください。

登録順	登録スイッチ(場所などを記載)	アプリなど初期画面表示例
例	1F 和室 シーリング	照明 1
1		照明 1
2		照明 2
3		照明 3
4		照明 4
5		照明 5
6		照明 6
7		照明 7
8		照明 8
9		照明 9
10		照明 10
11		照明 11
12		照明 12
13		照明 13
14		照明 14
15		照明 15
16		照明 16
17		照明 17
18		照明 18
19		照明 19
20		照明 20