



無線LANアダプタ 形名：PAC-SK43ML

取扱説明書

- ご使用前に、この「取扱説明書」をよくお読みになり、正しく安全にお使いください。
- 「取扱説明書」は、大切に保存してください。
- MELfloシステムでの詳細な使い方は、「スマホアプリ (MELflo)」の取扱説明書を参照してください。

安全のために必ずお守りください

お使いになる人や他の人への危害、財産への損害を未然に防ぐために、必ずお守りいただくことについて

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。

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。

■お守りいただくことを“図記号”で区分しています。

禁止 **指示を守る**

警告

お客様ご自身で分解・改造・修理をしない
●感電・火災・ケガの原因になります。

濡れた手で本製品を扱わない
●機器の故障や感電・火災の原因になります。

本体を濡らしたり浴室などで使用しない
●機器の故障や感電・火災の原因になります。

心臓ペースメーカーを装着されている方が利用する可能性のある場所では、本製品を使用しない
●ペースメーカーの動作に影響を与えるおそれがあり、事故の原因になります。

医療用電気機器の近くでは、本製品を使用しない
●医療用電気機器の誤動作により、事故の原因になります。

※「MAC・IDとSSID・KEY」はネットワーク設定に必要な情報です。アダプタ背面の番号を書き写すか、同梱された“設定情報シール”を貼り付けて、大切に保管してください。(貼り付けるスペースが足りない場合は、別途台紙などをご用意ください。)

MAC: _____
ID: _____
SSID: **ME-** _____
KEY: _____

設置場所:

MAC: _____
ID: _____
SSID: **ME-** _____
KEY: _____

設置場所:

MAC: _____
ID: _____
SSID: **ME-** _____
KEY: _____

設置場所:

MAC: _____
ID: _____
SSID: **ME-** _____
KEY: _____

設置場所:

MAC: _____
ID: _____
SSID: **ME-** _____
KEY: _____

設置場所:

MAC: _____
ID: _____
SSID: **ME-** _____
KEY: _____

設置場所:

MAC: _____
ID: _____
SSID: **ME-** _____
KEY: _____

設置場所:

MAC: _____
ID: _____
SSID: **ME-** _____
KEY: _____

設置場所:

MAC: _____
ID: _____
SSID: **ME-** _____
KEY: _____

設置場所:

警告

禁止

自動ドアや、火災報知器などの自動制御機器の近くでは、本製品を使用しない
●機器の誤動作により、事故の原因になります。

改造はしない
●けが・感電・火災の原因になります。

指示を守る

お客様自身で取付けはしない
●不備があると、感電・火災・無線LANアダプタの落下によるケガの原因になります。「お買上げの販売店」又は専門業者に、ご相談ください。

異常時(焦げ臭いなど)は、運転を停止してブレーカーを切る

●異常のまま運転を続けると故障や感電・火災などの原因になります。「お買上げの販売店」又は「三菱電機修理窓口」にご相談ください。

本製品を落としたり、ケースやケーブルが破損した場合は、ブレーカーを切る

●感電・火災の原因になります。「お買上げの販売店」又は「三菱電機修理窓口」にご相談ください。

注意

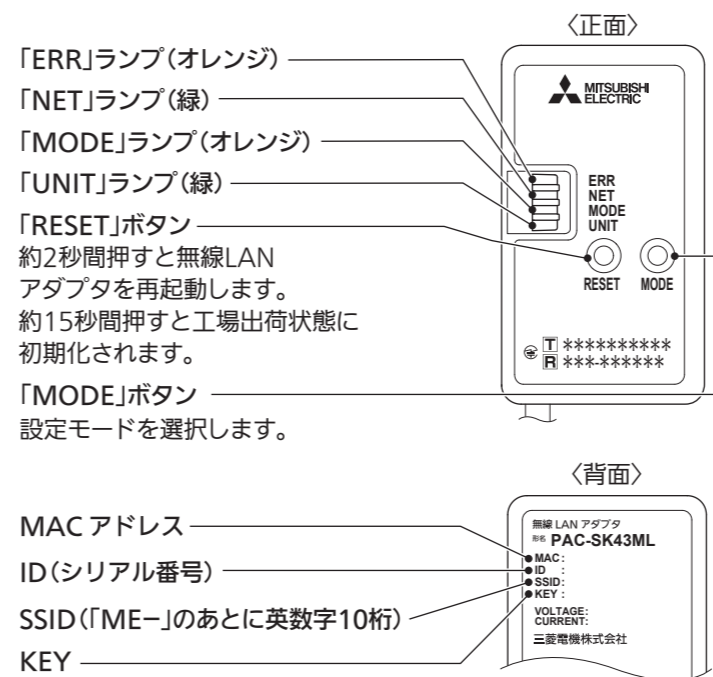
禁止

幼児の手の届く場所には取り付けない
●ケガの原因になることがあります。

無線LANアダプタの設定やお手入れのときには、不安定な台に乗らない

●転倒などケガの原因になることがあります。

各部の名称



ご使用時のお願い

- 次の場所で本製品を使用・保管しないでください。
 - ・直射日光が当たる場所
 - ・風通しや換気の悪い場所
 - ・雨、霧などが直接入り込む場所
 - ・極端に高温、低温の場所
 - ・ほこりの多い場所

無線LAN(電波)に関するお願い

●無線LANと電波法について
この無線LANアダプタは工事設計認証を取得しているため免許を申請する必要はありません。

●本製品は、2.4GHz帯域の電波を使用しています。
この周波数帯では医療用機器のほか、他の同種無線局、及び免許を要しないアマチュア無線局など(以下、「他の無線局」と略す)で運用されています。

- 1.本製品を使用する前に、近くで「他の無線局」が運用されていないことを確認してください。
- 2.万一、本商品と「他の無線局」との間に電波干渉が発生した場合は、使用場所を変えるか、機器の運用を停止(電波の発射を停止)してください。
- 3.その他、電波干渉の事例が発生し、お困りのことが起きた場合には、お買上げの販売店にご相談ください。

●本製品とコードレス電話機や電子レンジなどの電波を放射する機器との距離が近すぎると、データ通信速度が低下したり、通信が切れる場合があります。また、コードレス電話機の通話にノイズが入ったり、発信・着信が正しく動作しない場合があります。このような場合は、お互いを1m以上離してお使いください。

●無線LANは電波による送受信を行うため、盗聴や不正アクセスを受けるおそれがあります。無線LANをご使用になるときは、その危険性を十分にご理解いただいたうえで、しっかりとセキュリティ設定を行ってください。無線LANのセキュリティにおいて、WEPには対応していません。「WPA2-PSK(AES)」を使用してください。

●本製品は、電気通信事業者(移動通信会社、固定通信会社、インターネットプロバイダなど)の通信回線(公衆無線LANを含む)に直接接続することができません。本製品をインターネットに接続する場合は、必ずルーターなどを経由して接続してください。

- 下記の行為は電波法で禁止されています。
 - ・無線装置を分解・改造する。
 - ・本体に貼り付けのシールの適合表示を消す、又ははがす。

より安全にお使いいただくために

ネットワーク製品においては悪意を持った外部からの攻撃を回避するために、お客様のネットワーク環境を再度ご確認ください。

1. ルーターの設定
 - 1)無線LANの暗号キーは、数字の連番やMACアドレスなどから推測できる設定を避けて、文字と数字を複合した推測されにくい安全なパスワードを使用してください。
 - 2)無線LANの暗号方式はWEPあるいはOpenを使用しないでください。
 - 3)インターネットからの不正アクセスを防止するため、PING応答を無効に設定するなど、インターネット上での存在が特定されないようにしてください。
 - 4)管理画面へのログインパスワードは推測されにくいものを使用してください。(ルーターの設定はルーターメーカーにお問い合わせください)
2. 本製品が接続されているネットワーク環境でパソコンやタブレットなどをご使用の場合、以下をご確認ください。
 - 1)ウイルス対策ソフトを最新版にアップデートしてください。
 - 2)信頼できない発信元、出处不明な添付ファイルやハイパーリンクは開かないでください。

ルーター(無線LANアクセスポイント)との接続

はじめに初期設定を行わないと、ご使用いただけません。
ご使用のルーターに「WPS※」(自動接続機能)があるかないかご確認ください。
※「WPS」は、Wi-Fi Protected Setup™ による接続を表します。

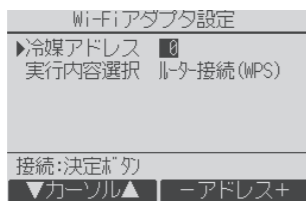


MAリモコンを使用して設定する場合

※MAリモコンの据付工事説明書もあわせてご覧ください。

1 [F1][F2]ボタンを押して室内ユニットの「冷媒アドレス」、「実行内容選択」を選択し、[F3][F4]ボタンを押して希望の設定に切り替える。

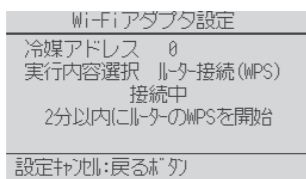
- ・冷媒アドレス: 0~15
- ・実行内容選択: ルーター接続(WPS)
ルーター接続(AP)



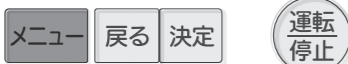
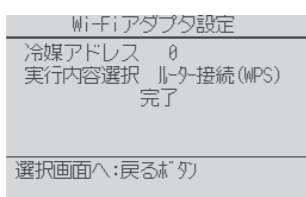
2 [決定]ボタンを押す。「接続中」と表示されます。

- ルーター接続(WPS):
2分以内にルーターのWPSボタンを押してください。

- ルーター接続(AP):
10分以内に「スマホアプリ(MELflo)」からネットワーク設定を実施してください。



3 ルーター接続が完了すると「完了」が表示されます。「完了」以外が表示された場合は接続状態を確認して再度、1から操作してください。

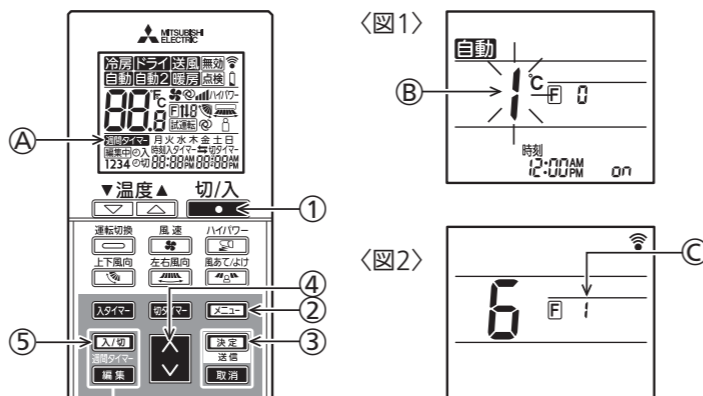


点検メニュー「要求コード送信」から、以下の表示・設定が可能です。

機能	要求コード	送信結果
無線LANアダプタの状態表示	504	状態に応じて以下が表示されます。 00:未接続、アダプタ再起動状態、アダプタ工場出荷リセット状態 01:WPSモード 02:APモード 03:接続中
無線LANアダプタの再起動	505	アダプタ再起動完了後「データ送信完了」が表示されます。
無線LANアダプタの工場出荷リセット	506	アダプタ工場出荷リセット完了後「データ送信完了」が表示されます。

ワイヤレスリモコンを使用して設定する場合

※ワイヤレスリモコンの据付工事説明書もあわせてご覧ください。

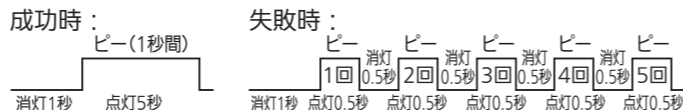


- ボタン①を押して停止にします。
・週間スケジュールタイマーが有効になっている場合は [入切] ボタン⑤を押して無効にしてください。(週間タイマー ④が消灯します。)
- [メニュー] ボタン②を押す。
・機能選択画面になり機能No. ⑥が点滅します。(図1)
- [決定] ボタン③を押して機能No. ⑥で機能No. ⑤を選択し、[決定] ボタン③を押す。
・無線LANアダプタ設定画面になります。(図2)
- [決定] ボタン③を押して設定No. ⑦で操作内容を選択し、[決定] ボタン③を押す。

【操作内容一覧】

設定No.	作業内容	説明
1	ルーター接続(WPS)	WPS機能を使用してルーターと接続する場合に選択します。設定No.を選択し決定ボタンを押した後、2分以内にルーターの「WPS」ボタンを押して設定を完了させてください。設定中は室内ユニットの受光部運転ランプが以下のように点滅します。(3秒点灯→2回点滅→2.5秒消灯の繰り返し) ※ 設定中は室内ユニットのブザー音は鳴りません。
2	ルーター接続(AP)	無線LANアダプタをAPモードにして接続設定する場合に選択します。設定No.を選択し決定ボタンを押した後、10分以内に「スマホアプリ(MELflo)」を使用してネットワーク設定を完了させてください。設定中は室内ユニットの受光部運転ランプが以下のように点滅します。(3秒点灯→1回点滅→2.5秒消灯の繰り返し) ※ 設定中は室内ユニットのブザー音は鳴りません。
3	無線LANアダプタ再起動	ルーター接続が正常にできない場合など、無線LANアダプタを再起動するときを選択します。再起動してから30秒以上たったあと、再度接続設定を行ってください。無線LANアダプタ再起動操作時、右記の室内ユニットのブザー音と受光部運転ランプでお知らせします。 ビップ 消灯 1回 0.1秒 2回 0.1秒 点灯0.1秒 点灯0.1秒
4	無線LANアダプタ初期化	エアコンの移設、廃却や使用者を変更する場合など、無線LANアダプタを工場出荷状態にリセットするときを選択します。無線LANアダプタ初期化操作時、以下の室内ユニットのブザー音と受光部運転ランプでお知らせします。 ビップ 消灯 1回 0.1秒 2回 0.1秒 3回 0.1秒 4回 0.1秒 点灯0.1秒 点灯0.1秒 点灯0.1秒 点灯0.1秒

無線LANアダプタとルーターの接続が成功時/失敗時、以下のブザー音と受光部運転ランプでお知らせします。



5 設定の終了

- [メニュー] ボタン②を2回押す。
・無線LANアダプタ設定モードが終了します。

無線LANアダプタのボタンで設定する場合

WPS機能がある場合

- 「UNIT」ランプが5秒に1回点滅していることを確認します。(他のランプは消灯しています)
- 「MODE」ボタンを先の細いものを使って約2秒間押し離します。「MODE」ランプが点滅を開始します。(他のランプは消灯しています)
- ルーターの「WPS」ボタンを数秒間押し離します。
- 接続が完了すると、「NET」ランプが5秒間点灯します。「ERR」ランプが5秒間点灯したときは、再度、1から操作してください。

おしらせ

- ・「WPS」ボタンを押す時間は、ルーターの仕様により異なります。詳しくは各機器の説明書をご確認ください。
- ・「MODE」ボタンを押してから2分以上たつと、ルーターの「WPS」ボタンを押しても接続できなくなります。

「スマホアプリ(MELflo)」の取扱説明書はこちらから

https://dl.Mitsubishielectric.co.jp/dl/ldg/wink/ssl/wink_doc/m_contents/doc/TEC_MANUAL_IPPAN/MELflo_Manual_JA.pdf



商標、ライセンス情報について

- 商標について
・「Wi-Fi」「Wi-Fi Protected Setup™」「WPA2™」は、Wi-Fi Allianceの商標または登録商標です。
- ライセンス情報について
・本製品のソフトウェアはオープンソースソフトウェアが含まれています。詳細は「スマホアプリ(MELflo)」から確認できます。

故障かな?と思ったら

<p>「ERR」ランプ点滅</p> <p>無線LANアダプタとサーバー間で正しく通信が行われていません。「RESET」ボタンを約2秒間押し、しばらく時間をおいてから確認してください。</p>	<p>「UNIT」ランプ消灯</p> <p>無線LANアダプタとエアコン間で正しく通信が行われていません。修理を依頼してください。</p>	<p>「ERR」ランプ「NET」ランプ消灯</p> <p>無線LANアダプタとルーター間で正しく通信が行われていません。WPSを再度実施してください。</p>	<p>「MODE」ランプ5秒間隔で1回点滅</p> <p>故障ではありません。「MODE」ボタンを約5秒~10秒間押ししてください。</p>
---	---	---	--

お手入れについて

- 本製品のお手入れをするときは、安全のため必ずブレーカーを切ってください。
- 汚れたら、乾いた柔らかい布で拭き取ってください。汚れのひどい場合は、中性洗剤を含ませ硬く絞った布で拭いた後、乾いた布で拭き取ってください。化学ぞうきんの使用は避けてください。
- ベンジン、シンナーなどの有機溶剤、アルコールは絶対に使用しないでください。変形や変色の原因になります。
- 本製品に洗浄剤や殺虫剤などをかけないでください。また、当社指定以外のゴムやビニール、粘着テープなどを長時間接触させないでください。変形・変色・破損など、故障の原因になります。

仕様

品名	無線LANアダプタ
形名	PAC-SK43ML
電源	DC12.7V (室内ユニットより給電)
消費電力	最大2W
外形寸法	73.5mm(高さ)×41.5mm(幅)×18.5mm(奥行)
質量*	95g
ケーブル長	2,040mm
無線通信方式	IEEE 802.11b/g/n(20)

※室内機への接続線を含む

三菱電機株式会社

静岡製作所 〒422-8528 静岡市駿河区小鹿3-18-1