

MITSUBISHI

三菱電機 空調管理システム
三菱電機スリムエアコン用共通
MAスムーズリモコン
PAR-26MA1
据付工事説明書

販売店・工事店さま用

この説明書は三菱電機空調管理システム、直形マルチエアコン室内ユニット(Cタイプ)降用と三菱電機スリムパッケージエアコン用共通のMAスムーズリモコンの据付工事についてのみ記載しております。よくお読みの上、正しく据付けてください。なお空調機本体への配線、および空調機本体の据付工事に関しては、空調機本体の据付説明書をご覧ください。本説明書につきましては、据付工事完了後にお客様にお渡しください。

1 安全のために必ず守ること

- 据付工事はこの「安全のために必ず守ること」をお読みのうえ、確実に行なって下さい。
- 誤った取扱いをしたときに生じる危険とその程度を次の表示で説明しています。
- ▲警告 誤った取扱いをしたときに、死亡や重傷などに結びつく可能性があります。
- ▲注意 誤った取扱いをしたときに、傷害または家産、家財などの損害に結びつくもの。
- お読みになったあとは、室内ユニットに添付された取扱説明書などとともに、お使いになる方に必ず本書をお渡し下さい。
- お使いになる方は、取扱説明書などとともに、いつでも見られる所に保管し、移設・修理の際は工事される方に、とお使いになる方が変わる場合は、新しくお使いになる方にお渡し下さい。

▲警告

据付は、販売店または専門業者に依頼する。お客様自身で据付作業をされ不備があると、感電、火災等の原因になります。	据付工事は、この据付工事説明書に従って確実に行なう。据付時に不備があると、感電、火災等の原因になります。
据付は、充分に耐える所に確実に行う。強度が不足している場合は、本機の落下により、ケガの原因になります。	電気工事は、電気工事士の資格のある方が、「電機移設に関する技術基準」、「内閣規定」、及び本説明書に従って施工する。電気回路容量不足や施工不備があると感電、火災等の原因になります。
配線は所定のケーブルを使用し確実に接続し、端子接続部にケーブルの外力が伝わらないように固定する。接続や固定が不完全の場合は、発熱、火災等の原因になります。	お客様自身で移設はしない。据付工事に不備があると感電、火災等の原因になります。お買上げの販売店または専門業者にご依頼下さい。
改造、修理は絶対しない。改造したり、修理に不備があると感電、火災等の原因になります。修理はお買上げの販売店にご相談ください。	

▲注意

可燃性ガスの漏れのある場所へ据付けない。万一ガスが漏れて本機の周囲に溜まると発火、爆発の原因になることがあります。	浴室など大量の湯気が発生する所には据付けない。水のこがれる場所、壁が乾涸するような場所を避けてください。感電、故障の原因になります。
特殊環境には使用しない。油(機械油を含む)、蒸気、酸化ガスなどの多い場所で使用すると性能を著しく低下させたり、部品が破損したりする場合があります。	酸性、アルカリ性の溶液、特殊なスプレー等類剤に使用すると腐食は据付けない。感電、故障の原因になります。
病院、通信事業所などに据付けられる場合は、ノイズに対する備えを充分に行なう。インバータ機器、自家発電機、高周波医療機器、無線通信機器等による本機の誤動作や故障の原因になり、本機側から医療機器あるいは通信機器に影響を与え人体の医療行為を妨げたり、映像放送の乱れや雑音などの害害の原因になることがあります。	配線は電圧容量にあった規格品の電線を使用すること。漏電や発熱、火災の原因になります。
配線は強力がからないように配線工事を行なう。新設したり、発熱、火災の原因になります。	濡れた手でボタンを操作しない。感電、故障の原因になります。
リモコンケーブル引き込み口を、パテで確実にシールする。露、水、ゴキブリ、虫等の侵入のため、感電、故障の原因となることがあります。	本機を水洗いしない。感電、故障の原因になります。
本機を据付る付近の温度が40℃以上、0℃以下になる場所、または直射日光のあたる場所には据付けない。変形、故障の原因となることがあります。	ボタンを先のとがった物で押さない。火災、感電の原因になります。
AC100VやAC200Vは絶対に印加しない。リモコンへの印加電圧は最大12Vです。破壊、発火、火災の原因となります。	

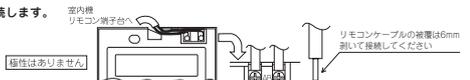
2 部品確認

- 箱の中には、この説明書の他に次の部品が入っていますのでご確認ください。
1. リモコン (カバー、本体) ………………1
 2. 十字穴付きネジ ………………M4×30 ………………2
 3. ネジ ………………M4.1×16 (壁に直接据付ける時使用) ………………2
- ※1 リモコンケーブルは別売です。現地調達するがPAC-YT82HC(10m)、PAC-YT82HC(20m)をお求めください。



1

5 リモコンケーブルを本体の端子台に接続します。



- ▲注意 リモコンの端子台への接続に圧着端子は使用しないでください。基板と接触し故障の原因やカバーと接触し、カバー破損の原因になります。
- ▲注意 リモコンケーブルの切断端がリモコン内部に入らないようにしてください。感電、故障の原因となることがあります。

6 壁などに直接リモコンを据付る場合の配線穴 (露出配線の場合)

- カバーの内側内部 (斜線部) をナイフ、ニッパーなどで切り取ってください。
- 端子台に接続したリモコンコードをこの部分から出します。

7 本体にカバーをはめ込みます。

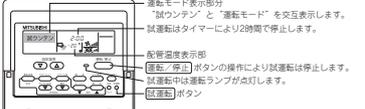


- ▲注意 「パチッ」と音がするまで確実にはめ込んでください。確実にハマっていない場合、落下の恐れがあります。
- ▲注意 ドライバーを爪にはめ込んだ状態で回転させないでください。爪がこわれてしまうことがあります。

お買い 操作部には保護シートが貼ってあります。ご使用の際は、保護シートをはがしてください。

4 試運転

1. 試運転を行なう前に必ず室内ユニットの据付工事説明書の「試運転」項目をご覧ください。
2. 「試運転」ボタンを3秒以内に2回押すと、試運転が行なえます。
3. 「運転/停止」ボタンの操作により試運転は停止します。
4. 試運転によって異常が発生した場合には室内ユニットの据付工事説明書の「試運転」項目をご覧ください。



5 換気設定

フリーラン機種でロスタイと連動運転を行う設定が必要な場合のみ設定してください。(スリムエアコンでは、設定できません。)

※上位コントローラが接続される場合は、上位コントローラより設定してください。

お買い ロスタイと連動設定させる場合、必ずグローバル内全ての室内ユニットアドレスとロスタイのアドレスを連動設定してください。

リモコンが接続されている室内ユニットのロスタイ登録、登録した内容の検索、登録抹消設定を行う場合この操作を行います。ここでは、室内ユニットアドレス05、ロスタイアドレス30の場合を例に説明します。

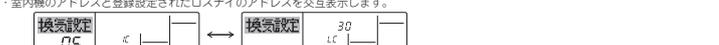
①リモコンの「運転/停止」ボタンで空調機を停止の状態にします。このとき、以下の停止表示でなければ、②の操作ができません。



②「フィルター/ルーバー」ボタンを同時に2秒押しすると下図の表示になり、現在リモコンが接続されている室内機が登録しているロスタイの検索を行います。



③登録検索結果
室内機のアドレスと登録設定されたロスタイのアドレスを交互表示します。



室内機アドレスと室内機表示
ロスタイが登録設定されていない場合



④ここで、何も設定する必要がなければ、「フィルター/ルーバー」ボタンを同時に2秒押し、終了します。

新たにロスタイを登録したい場合は2. 「検索実行」

ロスタイの検索をしたい場合は2. 「検索実行」

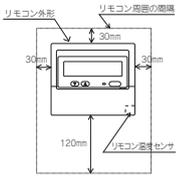
いまの登録されているロスタイを抹消する場合は、3. 「既読押入」

3

3 据付方法

1. リモコン (スイッチボックス) の据付位置を決めてください。ただし、下記の事項を必ず守ってください。

- (1) 温度センサはリモコンと室内ユニットの両方についていますが、リモコンの温度センサを使用する場合、主リモコンに設定したリモコンにて室温を検知します。主リモコンは部屋の平均的な温度を検知できる場所で、直射日光やエアコンの吹き出し空気が直接当たらないなど熱源の影響を受けない所に据付けてください。



- ▲注意 室温と室温の差が大きいところ (角) には、設置箇所温度の影響を受けた設置面表面付近温度を測定するため室温と差が出る可能性があります。以下のような設置状況の場合は室内ユニットの温度センサを使用してください。
 - 設置面の温度と室温の差が大きい場合
 - 設置面の背面が外気に接している場合
 - また、急激な温度変化がある場合、温度検知の遅延性は悪くなります。

設置壁面の影響を受けやすい場所にて、かつリモコンの温度センサを使用する場合、別売のリモコン用ベアサ (形名:PAC-YT83RS) を使用してください。(リモコンの主/従設定は「6. 既読押入」 (1) リモコン [4]-3. (1) を、温度センサの設定についてはフリーランシステム室内ユニットの据付説明書、スリムエアコンでは「6. 既読押入」 (2) ユニット機能部をご覧ください。)

(2) スイッチボックス、壁とどちらに据付る場合でも右図に示すスペースを確保してください。

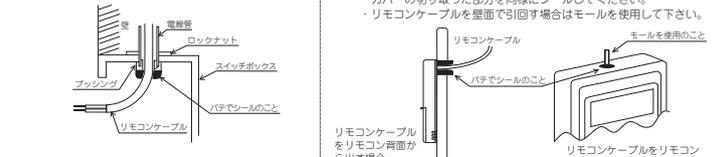
お買い リモコンの温度センサの付近に配線がないことを確認してください。配線などがある場合、リモコンにて正確な室温を検知できません。

(3) 下記の部品は現地にて調達してください。

- ・2個用スイッチボックス (JIS C8340)
- ・薄銅線管 (JIS C8305)
- ・ロックナット、ワッシャー (JIS C8330)
- ・モールド (JIS C8425)

2. 露、水漏、ゴキブリ、虫などの侵入防止のためリモコンケーブル引込口をパテで確実にシールしてください。

- スイッチボックスを使用する場合
 - ・スイッチボックスに据付けた場合はスイッチボックスと電線管の結合部をパテでシールしてください。
- 壁に直接据付ける場合
 - ・壁に穴を開けリモコンケーブルを通す場合 (リモコンケーブルをリモコン背面から出す場合) その穴をパテでシールしてください。
 - ・上カバーの切り取った部分よりリモコンケーブルを通す場合は上カバーの切り取った部分を同様にシールしてください。
 - ・リモコンケーブルを壁面から引出す場合はモールドを使用して下さい。



3. リモコン本体のカバーを外します。

- マイナスドライバーを爪部にはめ込み矢印で示す方向に動かします。



- ▲注意 ドライバーを爪にはめ込んだ状態で回転させないでください。爪がこわれてしまうことがあります。

4. 下ケースをスイッチボックスまたは壁に据付ます。

- スイッチボックスを使用する場合
 - ・2個用スイッチボックスに、リモコンケーブルを挿入し、モールドを挿入し、十字穴付きネジを締めます。
- 壁に直接据付ける場合
 - ・リモコンケーブルをリモコン上部から出す場合は、モールドを使用して下さい。



- ▲注意 ネジを締めすぎないでください。下ケースの変形、割れの原因になります。

お買い 据付面は壁に十分な所をお選びください。

- スイッチボックスまたは壁への据付は必ず2ヶ所以上を固定してください。
- 再度、壁へ取付けの際は、モリーアンカーなどを使用し、確実に固定してください。

2

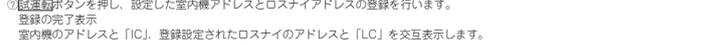
1. 「既読押入」

- ⑤ロスタイと登録設定したリモコンが接続されている室内機のアドレスを設定温度 [] を操作し、設定します。(01~50)
- ⑥登録設定したロスタイのアドレスを時刻設定 (または時間設定) [] ボタンを操作し設定します。(01~50)

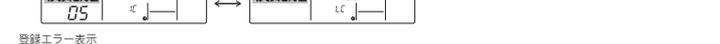


室内機アドレス、ロスタイアドレス

- ⑦「既読押入」ボタンを押し、設定した室内機アドレスとロスタイアドレスの登録を行います。登録の完了表示 (室内機のアドレスと「LC」、登録設定されたロスタイのアドレスと「LC」を交互表示します。



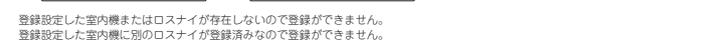
登録エラー表示
登録がうまく行かなかったとき室内機のアドレスと登録設定されたロスタイのアドレスを交互表示



登録設定した室内機またはロスタイが存在しないので登録ができません。登録設定した室内機に別のロスタイが登録済みの登録ができません。

2. 「検索実行」

- ⑧ロスタイの検索をしたいリモコンが接続されている室内機のアドレスを設定温度 [] ボタンを操作し、設定します。(01~50まで)

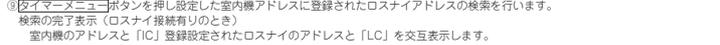


室内機アドレス

- ⑨「マイマナーメニュー」ボタンを押して設定した室内機アドレスに登録されたロスタイアドレスの検索を行います。検索の完了表示 (ロスタイ接続有りのとき) 室内機のアドレスと「LC」、登録設定されたロスタイのアドレスと「LC」を交互表示します。



検索の完了表示 (ロスタイ接続なしのとき)



指定した室内機のアドレスが存在しません。



3. 「既読押入」

リモコンが接続されている室内機とロスタイの登録設定を抹消する場合に使用します。

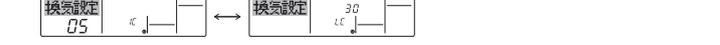
- ⑩抹消させたいロスタイの検索 (2. 「検索実行」参照) を行い、室内機とロスタイの検索結果表示状態にします。



- ⑪「マイマナーメニュー」ボタンを2度押し、設定した室内機アドレスに登録されたロスタイアドレスの登録の削除を行います。抹消の完了表示 室内機のアドレスと「-」、登録設定されたロスタイのアドレスと「-」を交互表示します。



抹消エラー表示
抹消がうまく行かなかったとき



4

