

MITSUBISHI 三菱電機パッケージエアコン

システム コントロール 工事 説明書

販売店・工事店さま用

冷媒R410A対応

PL-ZRP・BA8

PC-RP・HA8

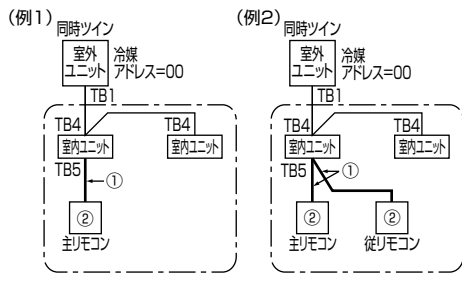
PL-ERP・BA8

PM-(H)RP・FA8

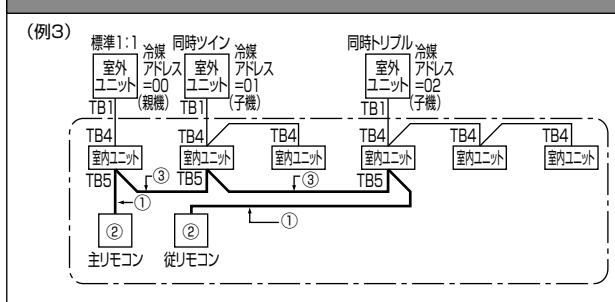
PL-RP・JA8

■伝送線配線 リモコンの配線はシステム構成によって異なりますので、以下の例に従って行ってください。

冷媒系統ごとにリモコンを接続する場合 (標準1:1、同時ツイン、同時トリプル、同時フォー)



異冷媒系統グルーピングする場合



記号	名称
TB1	端子盤(室外:電源及び内外接続線)
TB4	端子盤(室内:内外接続線)
TB5	端子盤(リモコン伝送線)

※冷媒アドレスの設定は、室外ユニットのディップSWにて行います。(詳細は室外ユニットの据付工事説明書をご覧ください。)
 ※図中の①、②、③の番号は、下記①、②、③の注意事項に対応しています。

① リモコンからの配線

- 室内ユニットのTB5(リモコン用端子盤)へ接続します。(極性はありません)
- 同時マルチタイプの場合には、いずれか1台の室内ユニットTB5にのみリモコンを接続してください。異なる機種種の室内ユニットが混在する場合は、各室内ユニットが持つ全ての機能(風速、ペーン、ルーバー等)を操作することができます。

② 1グループに2台までリモコンが接続できます。

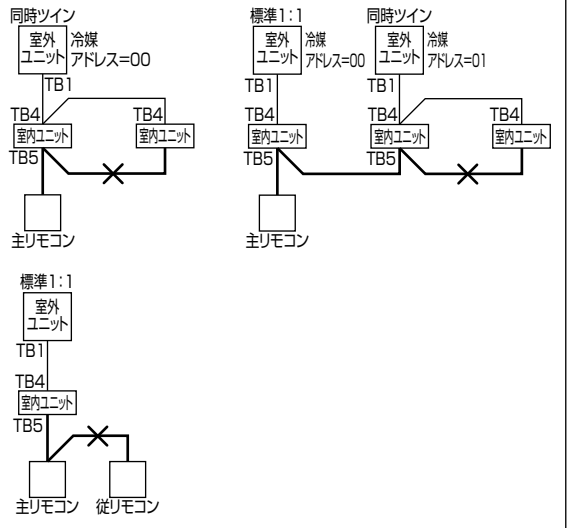
- 1グループにリモコンを2台接続した場合、主リモコンと従リモコンの設定を必ず行ってください。
 リモコン主従設定方法は、リモコンの据付工事説明書(設定編)をご覧ください。
 ※1グループのリモコンが1台であれば、主リモコン設定(初期設定)から変更は不要です。

③ 異冷媒系統でグルーピングする場合

- リモコン配線によりグルーピングを行います。グルーピングする各冷媒系統の任意の室内ユニット1台とリモコン線にて渡り配線してください。
- 同一グループ内にて異なる機種種の室内ユニットが混在する場合、必ず機能(風速、ペーン、ルーバー等)の多い室内ユニットが接続されている室外ユニットを親機(冷媒アドレス=00)としてください。
- この場合、□で囲まれた全室内ユニットを1グループとして制御します。
- MAリモコンでは最大16冷媒系統を1グループとして制御可能です。
- パワーシェア運転・スマートデフロスト運転を採用する場合は最大4冷媒までです。機能の詳細は室内ユニット取扱説明書をご覧ください。
 ※リモコンからの配線は上記①②の条件を満たしてください。

確認

- 同一冷媒系統の室内ユニットTB5への渡り配線は禁止です。渡り配線した場合、システムが正常に動作しません。
- リモコン同士での渡り配線は禁止です。リモコンの端子盤には配線は、1本しか接続できません。

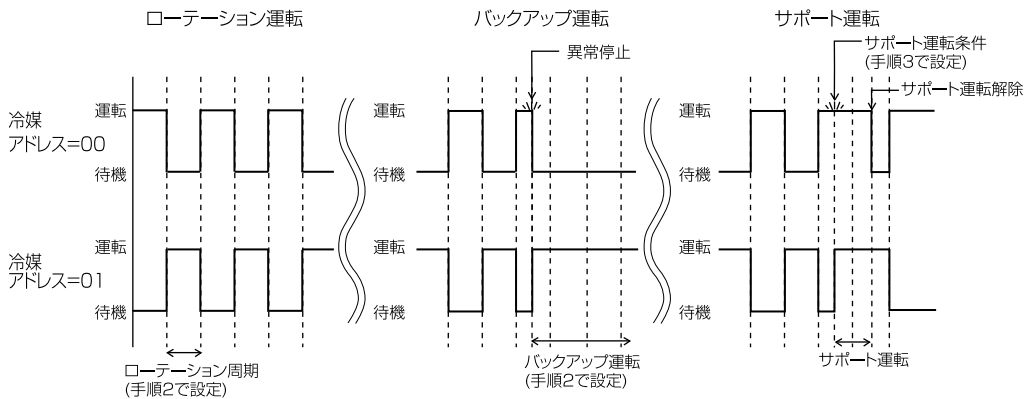


■リモコンコードの総延長は500mです。ただし、リモコンを2台接続(例2)、(例3)でご使用の場合は200m以下にしてください。

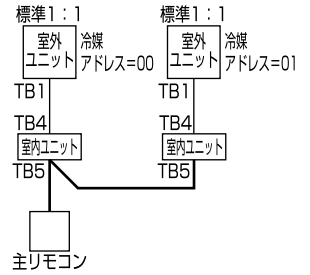
- 0.3 mmの電線または2芯ケーブルを使用してください。(現地手配)
- 誤動作する場合がありますので、多芯ケーブル及びシールドケーブルの使用は避けてください。
- リモコンコードはアース(建物の鉄骨部分または金属等)及び電源配線・内外接続線からできるだけ離して施工してください。

■ローテーション設定

- MAスマートリモコンにより右図のような2冷媒系統の標準1:1システムに限り、ローテーション運転やバックアップ運転の設定が可能です。
- ローテーション運転は、各冷媒系統を交互運転させ、運転時間の均一化を図ることができます。
- バックアップ運転は、1冷媒系統が異常停止した場合でも待機中の冷媒系統が起動し、空調を継続することができます。
- サポート運転(パワフルツイン冷房)は、1冷媒系統では能力が不足する場合に、自動的に待機中の冷媒系統が起動し、補助運転を行います。



ローテーション設定を行う場合

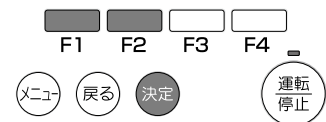
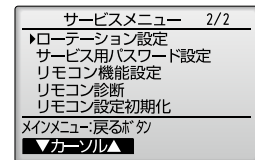


- ※ リモコンを2台接続する場合は、リモコンの主従設定を行ってください。
- ※ 設定は主リモコンからのみ可能です。

① 設定手順

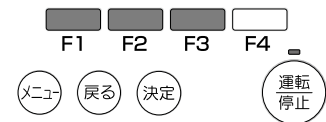
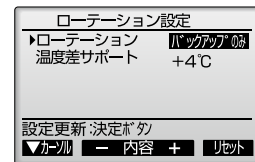
【手順1】リモコンを『ローテーション設定』に切換えます。

- サービスメニュー画面で『ローテーション設定』を選択し、**決定** ボタンを押します。



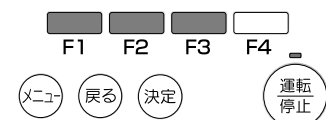
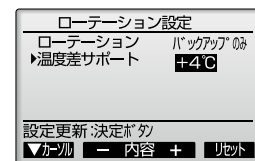
【手順2】ローテーション運転を設定します。

- **F1** ボタンで「ローテーション」を選択します。
- **F2**、**F3** ボタンでローテーション周期またはバックアップを選択します。
 選択項目: 無し、1日、3日、5日、7日、14日、28日、バックアップのみ
 ※ 1日～28日を選択した場合は、バックアップ機能も有効となります。
 ※ 「バックアップのみ」を選択した場合は、冷媒アドレス=00系統がメインとして運転し、冷媒アドレス=01系統がバックアップとして待機状態となり、ローテーション運転されません。



【手順3】サポート運転を設定します。

- **F1** ボタンで「温度差サポート」を選択します。
- **F2**、**F3** ボタンでサポート運転が動作する「吸込み温度と設定温度の差」を選択します。
 選択項目: 無し、+4°C、+6°C、+8°C
 ※ サポート運転は冷房設定時のみ有効です。(暖房、ドライ、自動設定時は動作しません。)
 ※ サポート運転はローテーション設定で「無し」以外に設定した場合に有効になります。



【手順4】設定更新

- **決定** ボタンを押し、設定を更新します。

② リセット方法

- **F4** ボタンでローテーション運転時間がリセットされ、冷媒アドレス=00の系統からの運転となります。
 ※ 冷媒アドレス=01の系統がバックアップ運転中の場合は、冷媒アドレス=00が運転に戻ります。