

## 3 室内ユニット 入出力コネクタ 使用例

### 1. 遠方／手元併用制御

別売の『遠方発停用アダプタ』(PAC-SE55RA)とリレーボックス(現地工事)を介して、遠方からの運転／手元禁止／停止ができます。  
また、遠方制御を解除した時は、手元リモコンでの運転・停止が可能となります。

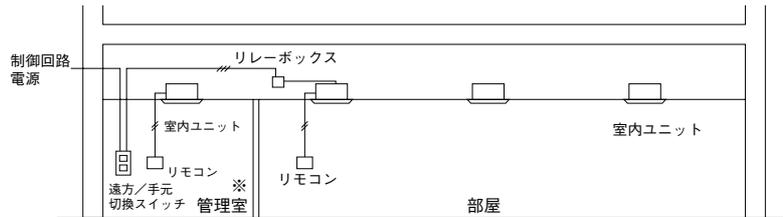
#### 1) 基本システム

『遠方発停用アダプタ』(PAC-SE55RA)を用いて、リレーボックスと遠方／手元切換スイッチからなる『遠方からの発停回路』を、遠方発停用アダプタを介してリモコンのついている室内ユニット基板上的コネクタCN32に接続してください。

#### ご注意

- ・遠方／手元切換スイッチとリレー(X2)の定格電源電圧は、共に制御用電源に合わせてください。
- ・遠方配線等で配線長が10mを超える場合は中継りリレーを使用してください。これを行なわないと正常に動作しなくなることがあります。

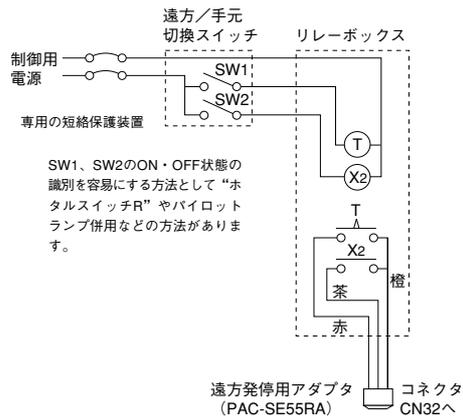
#### ①システム図



※『遠方発停用アダプタ』はリモコンが接続されている室内ユニットに取付けてください。

※管理室のエアコンは、遠方／手元併用制御システムから外するのが一般的です。

#### ②基本配線図



#### ③部品仕様

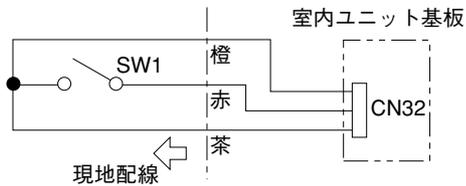
①遠方／手元切換スイッチ	②遠方発停用アダプタ	③リレーボックス
(例)単極単投スイッチ (125V定格)	別売部品 形名コード：PAC-SE55RA	ⓐタイマー ⓧリレー

遠方操作	SW1	ON		OFF	
遠方/手元切換	SW2	ON	OFF	ON	OFF
機能内容		・リモコンでの運転／停止不可 ・エアコンは運転中 ・遠方操作で運転／停止可能	・リモコンでの運転／停止可能 ・遠方操作で運転／停止不可	・リモコンでの運転／停止不可 ・エアコンは停止中 ・遠方操作で運転／停止可能	・リモコンでの運転／停止可能 ・遠方操作で運転／停止不可

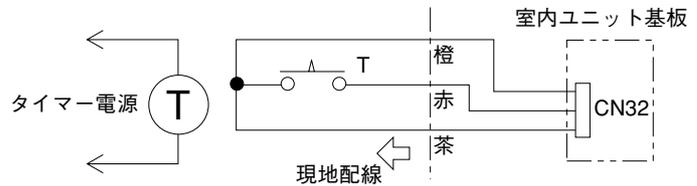
## 2) システム応用例

いずれの場合も運転指令が出てからユニットが運転するまで、5~6秒の時間遅れがあります。

① 遠方操作または外部タイマーのみで運転/停止を行ない、リモコンからの運転/停止を禁止したい場合。

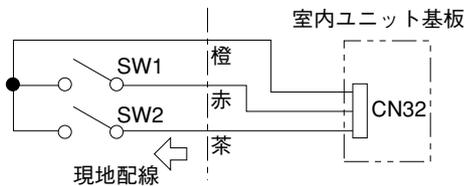


遠方操作の場合

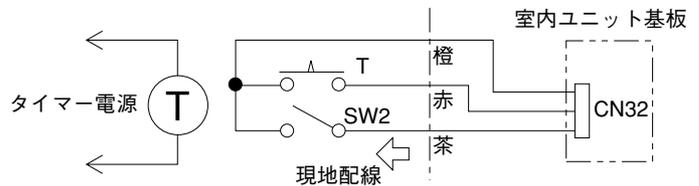


タイマー運転の場合

② 遠方操作または外部タイマーにより運転/停止と、リモコンからの運転/停止を使い分ける場合。

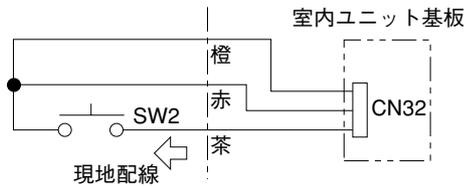


遠方操作の場合



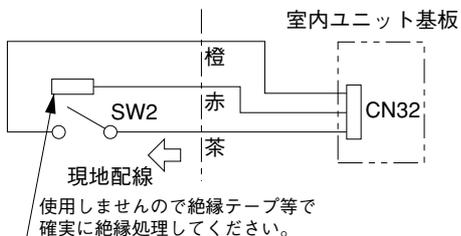
タイマー運転の場合

③ 遠方操作により運転を開始させ、以後はリモコンでの運転/停止を自由に行ないたい場合



- ・ SW2はモーメンタリースイッチ(手動操作自動復帰スイッチ ON時間1秒以上)をご使用ください。
- ・ SW2を押す(ON時間1秒以上)と運転を開始します。以後はリモコンによる停止または再運転が行なえます。

④ リモコンでの運転の許可/禁止を外部回路で行なう場合。



- ・ SW2がONであれば禁止 (リモコンでの運転操作ができない)
- ・ SW2がOFFであれば許可 (リモコンでの運転操作ができる)となります。

## 2. タイマー運転

タイマー運転の方法には、つぎの4種類があります。システムに応じて、最適な方法をお選びください。

- ①市販のタイマーの無電圧a接点を遠方発停用アダプタ(別売)を介して、室内ユニット基板コネクタCN32に接続することにより、任意のタイマー運転が可能です。
- ②SH制御リモコン(ワイヤードリモコン)・同ワイヤレスリモコンのタイマー設定により、終了時刻・開始時刻を24時間以内の10分単位で設定し、タイマー運転が可能です。タイマー運転は1回限り有効です。翌日も同時刻の場合は、タイマーボタンを再度押してください。
- ③「スケジュールタイマ」(別売形名YR-SC31ST)をワイヤードリモコン(YR-S25A)に接続して連動することにより、一週間単位の予約タイマー運転が可能です。
- ④室外ユニットをM-NET制御系として集中コントローラと組み合わせると、集中コントローラ内蔵のスケジュール運転機能により、集中管理システムのグループ毎にタイマー予約ができます。(各予約パターンをデータメモリーに記憶できるので、最大50グループを個別にタイマー設定することができます。)

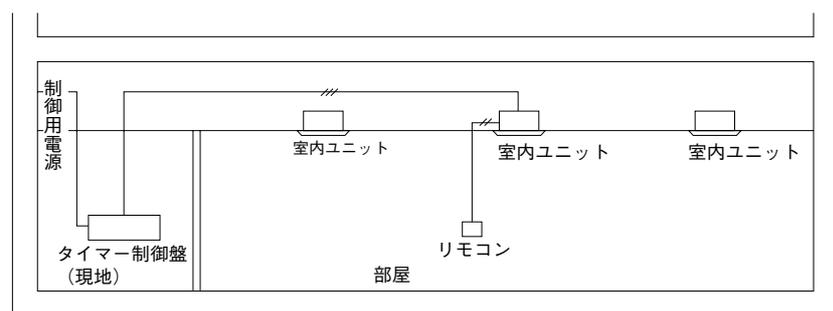
※集中コントローラについて詳しくは「空調管理システム設計ガイド」を参照ください。

### 1) 市販タイマーとの連動

#### ①システム概要

別売の「遠方発停用アダプタ」(PAC-SE55RA)を用いて、現地のタイマーに連動させ各ユニットの発停ができます。

※「遠方発停用アダプタ」はリモコンが接続されている室内ユニットに取付けてください。

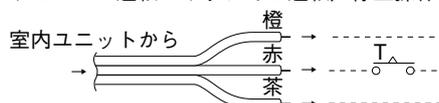


#### ②タイマー制御基本パターン

タイマーは無電圧a接点出力タイマー(負荷側とタイマー電源側が別回路のもの)をご使用ください。

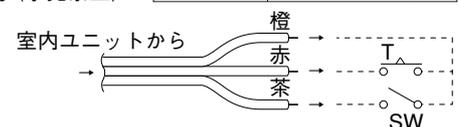
##### a) タイマー単独制御

リモコンの運転スイッチでは運転/停止操作が不可(手元禁止)



##### b) タイマー・リモコン併用制御

SW ON	タイマー制御
SW OFF	リモコン制御



#### ③基本システム

P6-25『1.遠方/手元併用制御』をご参照ください。

## 2) 別売タイマーとの連動

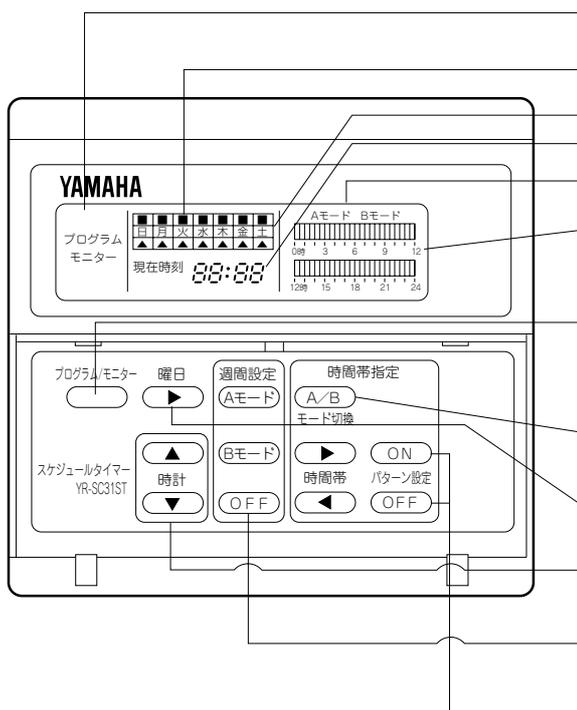
ワイヤードリモコンと別売タイマーを連動して、一週間単位のタイマー予約をすることができます。

### ●別売タイマーの機能と仕様

名称形名	スケジュールタイマー YR-SC31ST	
機能	●1日24時間のエアコンの運転を、30分刻みでON(運転)かOFF(停止)に設定できます。 〈デイリータイマー設定〉	
	●1日24時間の運転パターンは『Aモード』と『Bモード』に1つずつ、計2パターンを登録することができます。 〈デイリータイマー設定〉	
	●一週間のタイマー運転は曜日毎に、次に示す3つの運転パターンから選択して設定します。	
	①デイリータイマーで設定した1日の運転パターン『Aモード』 ②デイリータイマーで設定した1日の運転パターン『Bモード』 ③終日停止とする『休日モード』	
仕様	外形寸法(mm)	120×130×18
	時計精度	±50秒/月
	液晶表示	時刻表示・曜日表示・タイマー設定表示
	プログラム周期	24時間
	タイマー設定単位	30分
	電源定格	DC5V
	停電補償時間	約48時間

〔備考〕ワイヤードリモコンとの接続は付属コードをご利用ください。(接続方法は、スケジュールタイマーの据付工事説明書をご覧ください。)

### ●ウィークリータイマー設定



表示事項	内容
モード	表示しているモードを示します。
ウィークリータイマー	曜日単位での運転モードを示します。
現在曜日	現在曜日を示します。
現在時刻	現在時刻を示します。
運転モード	運転モードを示します。
デイリータイマー	1日の運転、停止状態を30分単位で示します。

操作事項	内容
プログラム/モニター	プログラムモード・モニターモードを切換えるときに用います。
A、Bモード切替	運転時間指定の際Aモード及びBモードの設定するときに用います。
曜日設定	曜日を設定するときに用います。
時計調整	現在時刻を設定するときに用います。
ウィークリータイマー	曜日単位での運転モードを設定するときに用います。
デイリータイマー	30分単位のタイマー設定するときに用います。