



三菱電機 [ビル空調] フリープランシステム

遠方発停用アダプター PAC-SE55RA

取扱説明書

この部品は、外部回路（現地手配）によりエアコンを運転させる場合、外部回路と室内ユニット基板とを接続する為の配線部品です。外部回路との接続方法によりいろいろな運転形式がとれます。

例) タイマー運転、遠方操作運転等

また、安全のため、下記 (1) **安全のために必ず守ること** をよくお読みのうえ、作業を行なってください。

1 安全のために必ず守ること

●誤った取扱いをしたときに生じる危険とその程度を、次の表示で区分して説明しています。

⚠警告	誤った取扱いをしたときに、死亡や重傷等の重大な結果に結び付くもの。
⚠注意	誤った取扱いをしたときに、傷害または家屋、家財等の損害に結び付くもの。

●お読みになった後は、お使いになる方がいつでも見られる所に保管してください。
移設・修理の時は工事される方にお渡しください。

⚠警告

据付け、配線は販売店または専門業者に依頼する。
配線に不備があると、感電、火災等の原因となります。

据付、配線工事は取扱説明書に従い行なう。
据付け、配線に不備があると、感電、火災等の原因となります。

配線は所定のケーブルを使用して確実に接続し、端子接続部にケーブルの外力が伝わらないように確実に固定する。
接続や固定が不完全な場合は、発熱、火災等の原因となります。

改造、修理は絶対しない。
修理に不備があると、感電、火災等の原因となります。また、修理はお買い上げの販売店にご相談ください。

電気工事は、電気工事士の資格のある方が「電気設備に関する技術基準」「内線規程」及び取扱説明書に従い施工する。
電気回路容量不足や施工不備があると感電、火災等の原因となります。

お客様自身で移設しない。
据付け、配線に不備があると、感電、火災等の原因になります。
お買い上げの販売店または専門業者にご依頼ください。

異常時は運転を停止する。
異常のまま運転を続けると故障や感電・火災等の原因となります。
異常時（こげ臭い等）は、運転を停止して電源スイッチを切り、販売店にご相談ください。

⚠注意

病院、通信事業者などで使用する場合は、ノイズに対する備えを充分に行なってから施工する。
外部回路からのノイズにより医療機器あるいは通信機機へ影響を与え、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原因となることがあります。

可燃性ガスの漏れる恐れのある場所への据付け、配線は行なわない。
ガスが漏れて本機の周囲に溜り発火の原因となることがあります。

特殊環境には使用しない。
油（機械油を含む）、蒸気、硫化ガスなどの多い場所で使用しますと性能が著しく低下したり、部品が破損したりすることがあります。

配線は、電流容量、規格品の配線にて工事を行なう。
漏電や発熱、火災の原因となることがあります。

付近の温度が40℃以上、0℃以下になる場所、または直射日光の当たる場所に据付け、配線は行なわない。
変形、故障の原因となることがあります。

浴室、厨房などの大量の湯気が発生する所に据付け、配線は行なわない。
壁が結露するような場所は避けてください。故障の原因となることがあります。

酸性、アルカリ性の溶液、特殊なスプレー等頻繁に使用するとこるへ据付け、配線は行なわない。
変形、故障の原因となることがあります。

特殊用途に使用しない。
この製品は、三菱電機ビル空調フリープランシステム用です。
他の空調管理あるいは別の用途には使用しないでください。
誤動作の原因となることがあります。

2 部品確認

- 箱の中には、この説明書のほかに遠方発停用アダプター1本（2m）が入っていますのでご確認ください。
- 遠方発停用アダプター（PAC-SE55RA）以外の部品はすべて現地手配となります。
 - 外部タイマー・・・無電圧接点出力タイマー（電源回路とスイッチ回路が別のもの）
（例）TSQ-1DKP（三菱）
H2Eオールディタイマー（オムロン）
 - スイッチ・・・単極単投スイッチ

⚠注意 微小電流用接点の部品を選定すること。
タイマーおよびスイッチの接点にはDC5Vまたは12V、1mA程度の負荷しかかかりませんので、動作しなくなることがあります。

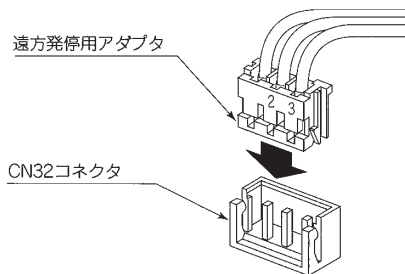
- 中継用リレー・・・（例）LY-1F（オムロン）
(6) **配線上の制限** による配線工事の時使用します。

- 電線・・・遠方発停用アダプターの電線の長さは2mです。
配線を延長する場合、シース付ビニルコードまたはケーブルをご使用ください。
電線の種類・・・CVV,CVS,CPEV,またこれらに相当するもの
電線サイズ・・・0.5mm²～1.25mm²

お願い：配線の延長は10m以内としてください。

3 室内ユニット側の接続

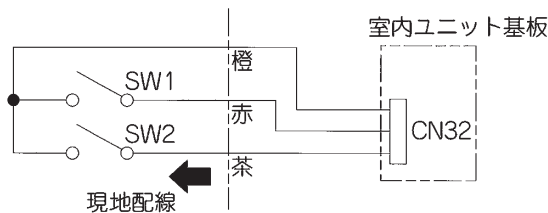
1. 室内ユニット基板上的のコネクタCN32に接続します。
2. 遠方発停用アダプタのコネクタ側を差し込みます。
コネクタには方向性があり逆差し込みはできませんので注意してください。



4 現地配線方法

この遠方発停用アダプタは現地側の回路によりいろいろな運転操作ができます。
(例) 外部タイマー運転
遠方操作運転

1. 基本的な接続方法
SW1・・・運転スイッチ
室内ユニットの運転/停止を行ないます。
SW2・・・切換スイッチ
運転/停止を外部回路で行なうかリモコン(*)
で行なうか選択します。
(*) システムコントローラ(集中コントローラ)も含まれます。



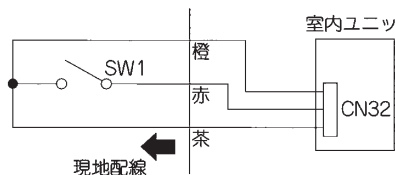
2. 各スイッチ内容(詳細は右表を参照ください)
SW2: ONの場合
●リモコンから運転/停止はできません。
他の操作(温度設定, 風速切換等)はできます。
●SW1で運転/停止ができます。
SW2: OFFの場合
●リモコンから運転操作ができます。
●SW1で運転/停止はできません。

		SW2	
		ON	OFF
リモコン	ON	運転/停止 はできません	運転操作が できます
	OFF	運転	運転/停止 はできません

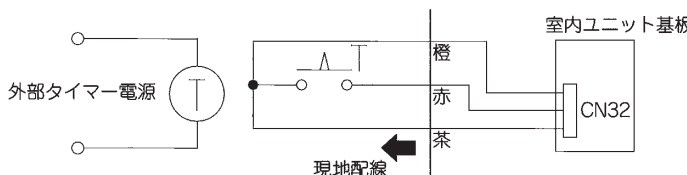
5 使用例

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秒の時間の遅れがあります。

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。

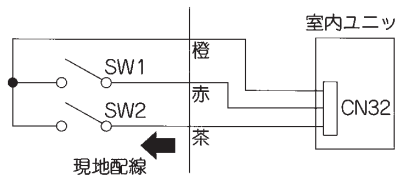


遠方操作の場合

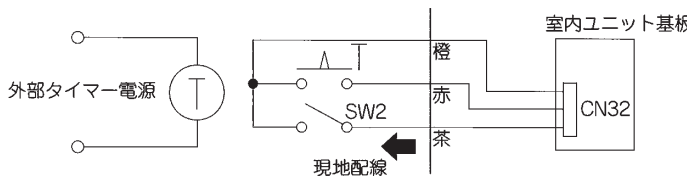


外部タイマー運転の場合

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

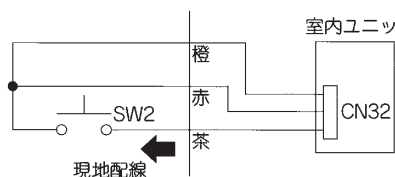


遠方操作の場合



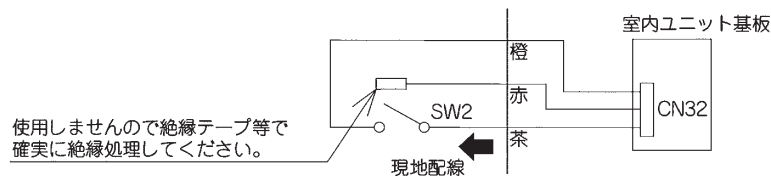
外部タイマー運転の場合

3. 遠方操作により運転を開始させ、以後はリモコンでの操作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)をご使用ください。
SW2を押すと(1秒以上)運転を開始します。その後はリモコンによる操作が
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であればリモコンでの運転はできません。
SW2がOFFであれば許可となります。

6 配線上の制限

室内ユニット基板からの配線の長さは10m以内にしてください。
正常に動作しなくなることがあります。

遠方配線等で配線を延長する場合は中継用リレーをご使用ください。

