

# 電気配線工事説明書

PGA012D414A

202404

電気配線工事は電気設備技術基準及び内線規程に従い、電力会社の認定工事店で行ってください。  
集中制御（スーパーリンク）接続の場合は、セゾンエアコンスーパーリンク配線工事説明書を参照してください。



## 安全上のご注意

- 作業前に、この「安全上のご注意」をよくお読みのうえ正しく作業してください。  
**安全のため必ずお守りください。**
- 誤った作業、行為をしたときに生じる危害や損害を「△警告」と「△注意」に区分し、お守りいただく内容を「図記号」を使用し説明していますので、必ずお守りください。
- 「△警告」「△注意」の意味

<b>△警告</b>	守らないと、死亡または重大な障害にいたる危険性がある事項について説明しています。	<b>△注意</b>	守らないと、傷害や物的損害ある事項について説明しています。
------------	--	------------	-------------------------------

- ここで使われる「図記号」の意味は右のとおりです。⊙ 絶対に行わない ⓧ 必ず指示に従い行う
- 下記のことを必ず守ってください。守らないときは、感電による火災、感電又は過熱、ショートによる火災のおそれがあります。

### △警告

- 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」及び電気配線工事説明書に従って施工し、必ず専用回路を使用する。ⓧ
- 電源回路容量不足や施工不備があると感電、火災の原因になります。ⓧ
- 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な場合は、発熱、火災などの原因になります。ⓧ
- 室内外ユニット間の配線は、端子カバーが浮き上がらないように整形し、カバーを確実に取付ける。ⓧ
- カバーの取付けが不完全な場合は、端子接続部の発熱、火災や感電の原因になります。ⓧ
- 別売品は、必ず当社指定の部品を使用する。また、取付けは専門業者に依頼する。ⓧ
- ご自分で取付けをされ、不備があると、水漏れや感電、火災などの原因になります。ⓧ
- 改修は絶対に行わない。また、修理はお買い上げの販売店に相談する。ⓧ
- 修理に不備があると水漏れや感電、火災などの原因になります。ⓧ
- 室内外ユニットを移動再設置する場合は、販売店または専門業者に相談する。ⓧ
- 据付けに不備があると水漏れや感電、火災などの原因になります。ⓧ
- 室内外ユニットの修理・点検作業に際して「電源ブレーカ」を必ず OFF する。ⓧ
- 点検・修理にあたって、電源ブレーカが ON のままだと、感電およびファン回転によるケガの原因になります。ⓧ
- 元電源を切った後に電気工事をする。ⓧ
- 感電、故障や動作不良の原因になります。ⓧ

### △注意

- アース（接地）を確実に行う。ⓧ
- アース線は、ガス管、水道管、避雷針、電話のアース線に接続しないでください。アース（接地）が不完全な場合は、故障や漏電のとき感電や火災の原因になることがあります。ⓧ
- 電源には必ず漏電遮断器（高調波対応品）を取付ける。ⓧ
- 漏電遮断器が取付けられていないと感電や火災の原因になることがあります。ⓧ
- 正しい容量の全極遮断するブレーカ（漏電遮断器・手元開閉器（開閉器+B種ヒューズ）・配線遮断器）を使用する。ⓧ
- 不適切な容量のブレーカを使用すると故障や火災の原因になることがあります。ⓧ
- 正しい容量のヒューズ以外は使用しない。ⓧ
- 針金や銅線を使用すると故障や火災の原因になることがあります。ⓧ
- 電源配線は、電流量に合った規格品の配線を使用する。ⓧ
- 漏電や発熱・火災などの原因になることがあります。ⓧ
- 室内外接続用端子台および電源用端子台に単線とより線を併用しない。ⓧ
- また、異なったサイズの単線またはより線を併用しない。ⓧ
- 端子台のねじゆるみや接触不良が生じ、発煙・発火の原因になることがあります。ⓧ
- 運転停止後、すぐに電源を切らない。ⓧ
- 必ず5分以上待ってください。水漏れや故障の原因になることがあります。ⓧ
- 電源ブレーカによるエアコンの運転や停止をしない。ⓧ
- 火災や水漏れの原因になることがあります。ファンが突然回り、ケガの原因になることがあります。ⓧ
- 電源ブレーカが入っているときは、ファンの回転に注意する。ⓧ
- 冷媒センサが冷媒の漏えいを検知すると、ファンが自動で回転し、ケガの原因になることがあります。ⓧ

## 制御の切り換えと機種容量の設定

●室内ユニットの制御内容を下記方法にて切り換え可能です。（は工場出荷時の設定）

スイッチNo.	制御内容
SW1	室内アドレス(10位)
SW2	室内アドレス(1位)
SW5-1	親/子切換(ブルーラル/子機設定)
SW5-2	機種容量
SW6-1~4	ON 運転チェック・ドレンポンプ試運転
SW7-1	OFF 通常運転
	ON 旧SL通信仕様固定
SW7-2	OFF 新SL/旧SL通信仕様自動判別
SW7-3	室内アドレス(100位) OFF:0 ON:100

シングル・ツイン接続の場合 ※同機種 / 同容量の室内ユニットを接続する場合

- ①室外ユニットから電源投入すると自動で機種容量を認識しますので、スイッチ設定は不要です。
- ②エコタッチリモコンから、機種容量を確認できます。

詳細は **②室内ユニットのアドレス機種容量確認方法** を参照してください。

注1: 工場出荷時の設定は自動認識（全てOFF）になっています。  
注2: シングル・ツイン接続の場合でもスイッチを自動認識以外の状態にすると、設定した機種容量として認識してしまいます。

集中制御（スーパーリンク）接続の場合 セゾンエアコンスーパーリンク配線工事説明書を参照  
SW7-2を設定してください。

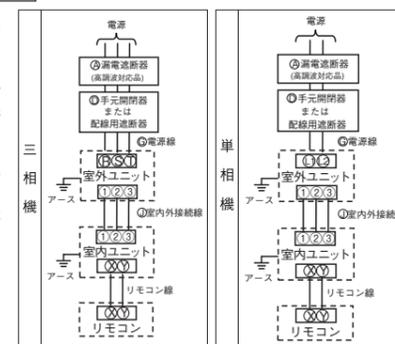
## ①電源・室内外配線の接続

- 電気工事は電力会社の認定工事店で行ってください。本配線仕様は、下記に基づいて決定しています。
- ①配線は銅線以外のものを使用しないでください。
- ②電源は、室外ユニットへ接続してください。
- ③電気ヒータ（別売品）はなしにて記載してあります。注:電気ヒータの組込みは不可です。別置ヒータを連動させる場合は、ヒータ専用電源を設けること。
- アース線は室内外接続線及び室内ユニット間配線の接続前に接続してください。また、アース線は室内外接続線より長くし、アース線に力がかからないようにしてください。
- 電源は工事が完了するまで入れないでください。
- D種接地工事を必ず行ってください。
- 端子台への接続は、丸型圧着端子を使用してください。
- 専用の分岐回路を用い、他の機器と併用しないでください。併用した場合、電源ブレーカ落ちによる二次災害が生じる恐れがあります。
- 室内外接続線は必ず3心ケーブルを使用してください。詳細は室外ユニットに付属の据付説明書を参照ください。
- 室内外接続線は途中接続しないでください。途中接続した場所に水が浸入すると、対地間絶縁不良や途中接続部の接触不良をまねき、通信異常の原因となります。（万一、途中接続する場合には、絶対に水が浸入しないような処置を行ってください。）
- 天井裏内の配線（電源・リモコン・室内外接続線など）はネズミ等により、かじられ切断することもありますので、なるべく鉄管等の保護管内に通してください。
- 室内外ユニットの外部では、リモコン線と電源線が直接接触しないように施工してください。
- リモコン用端子台には、200V電源を絶対に接続しないでください。故障の原因となります。
- 室内外接続線・室内ユニット間配線・アース線およびリモコン線の接続
  - ①室内外接続線・室内ユニット間配線・アース線およびリモコン線の接続は、制御箱内の電源側端子台、リモコン側端子台に接続してください。室内外接続線の①②③は極性がありますので、必ず番号を合わせて接続してください。また、アース線は、電源側端子台アース端子に接続してください。
  - ②電源には必ず漏電遮断器を取付けてください。漏電遮断器は、インバータ回路用遮断器（三菱電機製NV-Cシリーズまたは、その同等品）を選定してください。
  - ③漏電遮断器が地絡保護専用の場合には、漏電遮断器と直列に手元開閉器（開閉器+B種ヒューズ）または、配線用遮断器が必要となります。
  - ④手元開閉器は室外ユニットの近傍に設置してください。
- 配線の接続はねじの緩みがないように確実に行ってください。また、制御箱内のコネクタの抜けや端子外れがないことを確認してください。
- 補助電気ヒータ組込の場合は、電気ヒータ組込時の説明書・または技術資料で確認してください。



### シングル接続の結線

室内電源とり及び室内外別電源とりは原則できません。  
※例外的な接続方法の場合は技術資料を参照の上、所轄の電力会社にご相談の上、指示に従ってください。

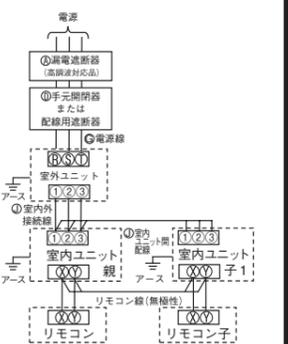


### ツイン接続の結線

- ①親・子室内ユニット間は端子台①②③及びXYの同一番号間を接続してください。
- ②室内基板上のロータリースイッチ SW1, SW2 により、「00」～「15」から設定してください。同一冷媒系統子機は親機とアドレス No. を合わせてください。
- ③子室内ユニットは基板上的ディップスイッチ SW5 により子 1 に設定してください。

室内ユニットの親・子設定方法（工場出荷時/親設定）

室内ユニット SW	親	子1
SW5-1	OFF	OFF
SW5-2	OFF	ON



## ②室内ユニットのアドレス機種容量確認方法

- 電源投入後、接続されている室内ユニットの機種容量とアドレスがリモコンに表示されることを必ず確認してください。（アドレス確認はシングル接続を除く）

### eco タッチリモコン（RC-DX シリーズ）の場合

- 1 メニューをタッチする。メニュー画面に切り換わります。
- 2 サービス設定をタッチする。サービス設定画面に切り換わります。
- 3 サービス・メンテナンスをタッチする。パスワード入力画面に切り換わります。
- 4 サービスパスワードを入力する。
- 5 セットをタッチする。サービス・メンテナンスの画面に切り換わります。
- 6 次ページをタッチする。
- 7 室内機種容量表示をタッチする。
- 8 接続されている室内ユニットのアドレス No.（室内機 No.）、機種名称（形式）と機種容量（容量）が表示されます。

※ 室外ユニット FDCVP2245H 室内ユニット FDFZP1605SB 2 台接続の場合の例



## ④電源投入初期設定

電源投入時の表示に沿って親子リモコン設定を行います。

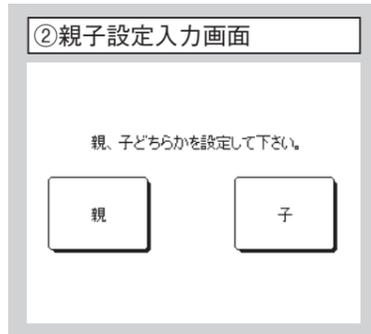
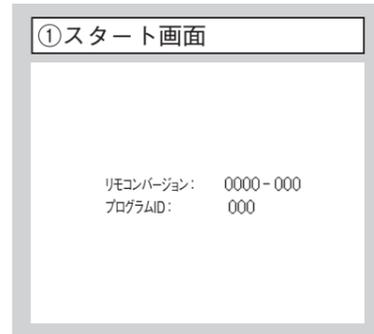
- ・親子が設定されていない場合⇒(1)
- ・親子が設定されている場合 ⇒(2)

### (1) 親子が設定されていない場合

①⇒②親子入力画面を表示します。

枠で囲まれた「親」「子」どちらかをタッチしてください。初期設定作業を開始します。

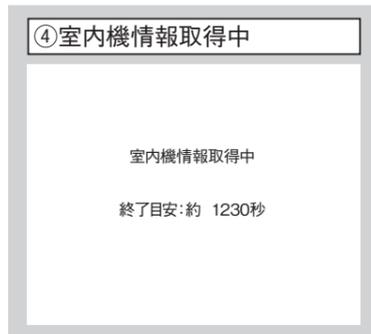
誤ってタッチした場合は、初期設定作業が終了後に設定変更することができます。(⑥リモコン機能設定④)室内ユニット1台または、1グループに、2個のecoタッチリモコンが接続されている場合、1個目を「親」で設定開始すると2個目は自動で「子」になります。



### ご注意

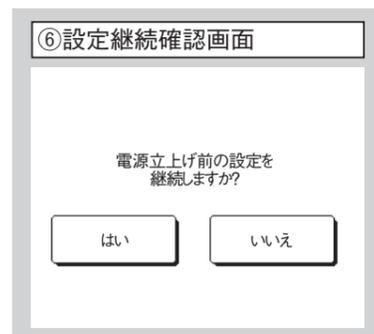
リモコン1台の場合は、「親」をタッチしてください。初期状態では、どちらか選択されるまで、待ち続けます。

親を選択した場合 ③⇒④⇒⑤の順で画面が遷移します。  
子を選択した場合 ①⇒⑧⇒⑤の順で画面が遷移します。



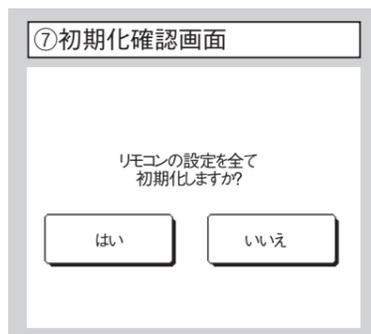
通信が10分間確定しない場合、赤LEDが点滅します。

### (2) リモコンの親子設定がされている場合



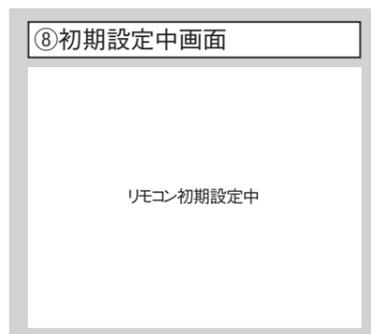
はい ⑧⇒⑤の順で画面が遷移します。

いいえ ⑦に画面が遷移します。表示が15秒間タッチされない場合は「はい」継続を認識して⑤画面に変わります。



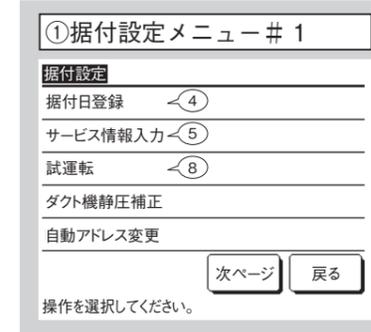
はい ①⇒②の順で画面が遷移します。

いいえ ⑥に画面が遷移します。初期化すると出荷状態に戻ります。

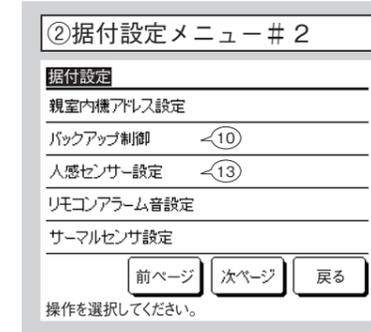


## ⑤据付設定 試運転

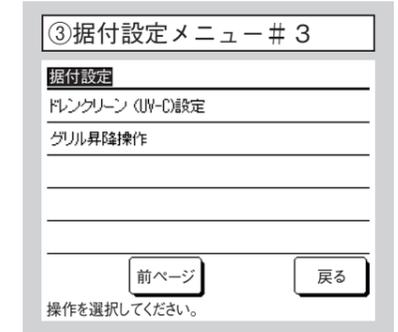
TOP画面 [メニュー] ⇒ [サービス設定] ⇒ [据付設定] ⇒ [サービスパスワード]



選択した画面に移ります。



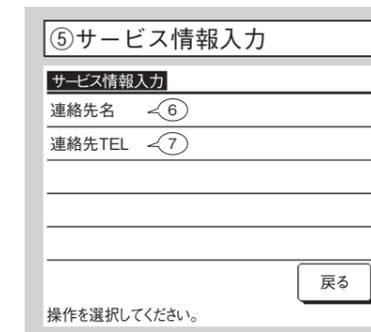
選択した画面に移ります。



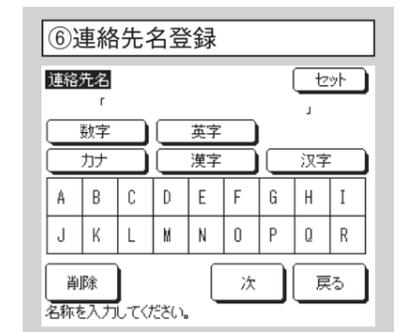
選択した画面に移ります。



▲▼で設定してください。  
セットで登録されます。



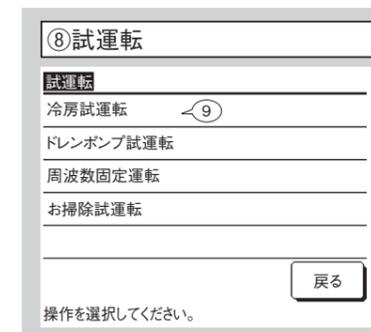
お客様がサービスを依頼される際の連絡先を入力してください。



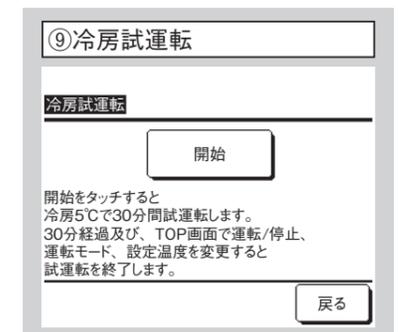
連絡先名を半角26文字相当以内で入力し、「セット」ボタンをタッチしてください。数字、英字、カナ、漢字、キリル文字、中国文字での入力ができます。



連絡先電話番号を13文字以内で入力し、「セット」ボタンをタッチしてください。

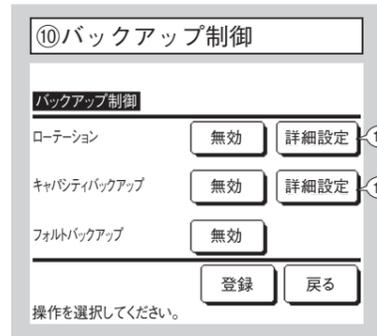


選択した画面に移ります。



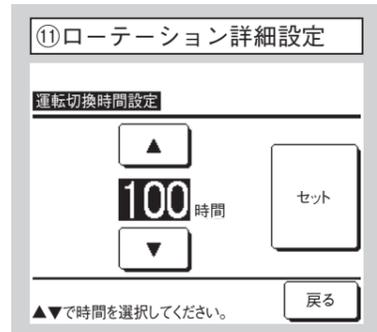
冷房の停止中に操作可能です。室温が低く冷房試運転ができない場合、室温設定を30分間5℃に下げた状態で運転します。

## ⑤ 据付設定 試運転 (つづき)

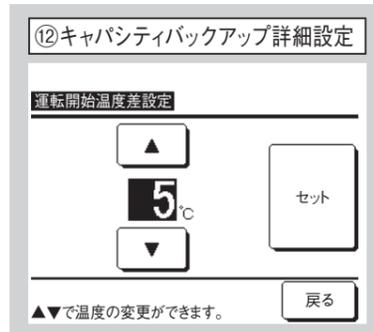


1台のリモコンに室内ユニット2台(2グループ)が接続されている時に、以下の制御が可能です。

1. ローテーション：2台の室内ユニットが設定した時間毎に、交互に運転します。
2. キャパシティバックアップ：設定温度と室温の温度差により、室内ユニットの運転台数を1台⇄2台へ切り換えます。
3. フォルトバックアップ：室内ユニット2台中1台が運転している場合、運転している室内ユニットが異常停止すると、もう1台の室内ユニットが運転を開始します。ただし冷媒漏えい検知(ディスプレイ上では、E23表示)し、全停止すると、フォルトバックアップは無効となります。**有効**/**無効**を選択し(**無効**をタッチすると**有効**に変わります。)、**登録**ボタンをタッチすると、設定内容が確定します。



ローテーションの運転を切り換える時間を設定します。  
1～999時間の間で1時間刻みで設定可能です。  
時間切替後、**セット**で仮設定してください。仮設定後バックアップ制御画面に戻って**登録**をタッチしてください。

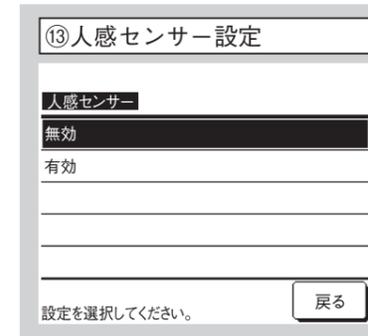


キャパシティバックアップの1台⇄2台を切り換える設定温度と室温の温度差を設定します。  
2～5℃の間で1℃刻みで設定可能です。温度切替後、**セット**で仮設定してください。仮設定後バックアップ制御画面に戻って**登録**をタッチしてください。

### バックアップ制御の制約条件

1. 運転モードが「自動」の場合、バックアップ制御はできません。運転モードが「自動」に設定された空調機にバックアップ制御を設定すると、運転モードは自動的に「冷房」モードに切り換わります。
2. ローテーション制御を設定した場合は、自動的にフォルトバックアップ制御も有効に設定されます。この場合、フォルトバックアップ制御のみを無効にすることはできません。ローテーション運転を無効にした場合は、フォルトバックアップ制御も無効になります。
3. キャパシティバックアップ制御を設定した場合は、自動的にフォルトバックアップ制御も有効に設定されます。この場合、フォルトバックアップ制御のみを無効にすることはできません。キャパシティバックアップ制御を無効にした場合は、フォルトバックアップ制御も無効になります。
4. フォルトバックアップ制御を単独で有効に設定することも可能です。
5. るす番運転、ウォームアップ設定、外部入力設定は、バックアップ制御と同時に設定することはできません。
6. ローテーション運転制御または、フォルトバックアップ制御設定時には、設定対象となっている室内機2台(2グループ)の内、どちらか一方のみが運転します。両方同時に運転することはありません。
7. いずれの制御も、室内アドレスの若い室内機が先に運転開始します。

## ⑤ 据付設定 試運転 (つづき)



リモコンに接続されている室内機の人感センサーの**有効**/**無効**かを選択します。

- ・ 人感センサーを採用のお客様は上記の設定を行ってください。人の活動量を検知させたい室内機を有効にしてください。人感センサー設定が無効の場合には、人の活動量を検知しないため人感センサー制御(パワーコントロール、オートオフ)を行いません。
- ・ 4形以前の室内機は、人感センサー設定を有効にできません。人感センサー設定をタッチすると、「操作無効です」と表示されます。

## ⑥ リモコン機能設定

お知らせ：停止中のみ操作可能

TOP画面 [メニュー] ⇒ [サービス設定] ⇒ [リモコン設定] ⇒ [サービスパスワード]

① リモコン設定メニュー # 1

リモコン設定

リモコン親子設定 <4

吸込センサー制御 <5

リモコンセンサー <6> <7> <8

リモコンセンサー補正 <11

運転モード選択 <14

次ページ 戻る

操作を選択してください。

② リモコン設定メニュー # 2

リモコン設定

温度設定単位 <15

ファン速度 <16

外部入力設定 <17

上下ルーバ制御

左右ルーバ制御

前ページ 次ページ 戻る

操作を選択してください。

③ リモコン設定メニュー # 3

リモコン設定

換気設定 <18

停電補償 <19

設定温度自動設定 <20

風量自動設定 <21

前ページ 戻る

操作を選択してください。

選択した画面に移ります。

④ リモコン親子設定

リモコン親子設定

親

子

戻る

操作を選択してください。

リモコンの親子設定を変更する場合に操作します。

⑤ 吸込センサー制御

吸込センサー制御

個別

親機

平均

戻る

操作を選択してください。

室内ユニットの吸込センサーの検知温度によりサーモ判定を行います。

1 台のリモコンに複数室内ユニットが接続されている場合、サーモ判定に用いる吸込温度センサーを選択できます。

- 個別**：各々の室内ユニットの吸込温度でサーモ判定します。プルダウン接続されている場合はプルダウン親機の吸込温度を基準とします。
- 親機**：接続されている室内ユニットの中で、アドレスの若い室内ユニットの吸込温度でサーモ判定します。  
1 台のリモコンに、プルダウン接続が複数接続されている場合は、プルダウン親機間でアドレスが若い室内ユニットの吸込温度を基準とします。
- 平均**：接続されている室内ユニットの吸込温度を平均し、サーモ判定します。

選択した画面に移ります。

⑥ リモコンセンサー

リモコンセンサー

有効/無効

センサー選択

戻る

操作を選択してください。

## ⑥ リモコン機能設定 (つづき)

⑦ リモコンセンサー

リモコンセンサー

無効

有効

有効(暖房のみ)

有効(冷房のみ)

戻る

操作を選択してください。

室内ユニット本体吸込センサーをリモコン側に変更できます。

**無効** 室温表示は、本体側センサーになります。⇒ ⑨

**有効** 室温表示は、リモコン側センサーになります。⇒ ⑩

**有効(暖房のみ)** 室温表示は、暖房中のみリモコン側センサーになります。

**有効(冷房のみ)** 室温表示は、暖房以外で運転中にリモコン側センサーになります。

⑧ リモコンセンサー

センサー選択

親リモコン

子リモコンa

子リモコンb

子リモコンc

セット 戻る

使用するリモコンセンサーを選択します。  
接続されているリモコンを表示します。

⑨ TOP画面 (本体側センサーの場合)

会議室 16:00(月) [メニュー]

自動

設定温度 23.0℃

風向

タイマー設定

室温 22℃

運転中です。

F1:ハイパワー運転 F2:省エネ運転

リモコンセンサー無効時は、TOP画面で“室温○℃”と表示されます。

⑩ TOP画面 (リモコン側センサーの場合)

会議室 16:00(月) [メニュー]

自動

設定温度 23.0℃

風向

タイマー設定

室温(リモコン) 22℃

運転中です。

F1:ハイパワー運転 F2:省エネ運転

リモコンセンサー有効時は、TOP画面で“室温(リモコン)○℃”と表示されます。

⑪ リモコンセンサー補正

リモコンセンサー補正

冷房時補正 <12

暖房時補正 <13

戻る

操作を選択してください。

リモコンセンサー検知温度の補正ができます。

**冷房時補正** ⇒ ⑫

**暖房時補正** ⇒ ⑬

⑫ 冷房時補正

冷房時補正

▲▼で補正温度の変更ができます。

+1℃

セット

戻る

冷房運転中のリモコンセンサー検知温度補正ができます。  
-3～+3の範囲で設定します。

⑬ 暖房時補正

暖房時補正

▲▼で補正温度の変更ができます。

0℃

セット

戻る

暖房運転中のリモコンセンサー検知温度補正ができます。  
-3～+3の範囲で設定します。

## ⑥ リモコン機能設定 (つづき)

⑭ 運転モード選択

運転モード選択

自動	無効	有効
冷房	無効	有効
暖房	無効	有効
除湿	無効	有効

設定を選択してください。

各運転モード毎に「有効」・「無効」を設定可能です。  
冷房または暖房を無効にした場合、自動も無効になります。

⑮ 温度設定単位

温度設定単位

°C

°F

操作を選択してください。

設定温度の単位を設定します。

⑯ ファン速度

ファン速度

4速

3速

2速(急-弱)

2速(急-強)

1速

操作を選択してください。

ファン速度選択の変更が可能です。  
室内ユニットにより対応できない場合があります。

⑰ 外部入力方式

外部入力設定

個別

全台

操作を選択してください。

1つのリモコンに複数室内ユニットが接続された場合、運転/停止に対してCNTの入力の適用範囲を設定できます。

「個別」CNT入力された室内ユニットのみに適用されます。

「全台」リモコンが接続されている室内ユニット全てに適用されます。

⑱ 換気設定

換気設定

無効

連動

単独操作

操作を選択してください。

換気機器組合せの設定ができます。

「無効」接続無し。

「連動」エアコン運転/停止に連動し、換気出力(CNT)に出力します。

「単独操作」メニューから換気を選択により換気単独で運転/停止出力を行います。

⑲⑳㉑ (有効/無効設定)

停電補償

有効

無効

操作を選択してください。

(図は停電保障の場合)

### ⑲ 停電保障

運転中に停電した場合、

「有効」停電復旧(電源投入後の制御終了)しだい、停電前の状態に戻ります。

「無効」停電復旧後、停止します。

### ⑳ 設定温度自動設定

「有効」室温設定画面から自動の選択が可能になります。

「無効」室温設定の画面上に自動の選択スイッチが表示されません。

### ㉑ 風量自動設定

「有効」風量設定画面から自動の選択が可能になります。

「無効」風量設定の画面上に自動の選択スイッチが表示されません。

## ⑦ 室内機能設定

お知らせ：停止中のみ操作可能

TOP画面  ⇒  ⇒  ⇒

① 室内機選択

室内機選択

000 001 002 003

004 005 006 007

全台

室内機No.を選択してください。

複数室内ユニットを接続の場合、接続された室内ユニットが表示されます。

000 ~ 015 各室内ユニット毎に個別設定されます。

「全台」全台同一設定されます。

② 室内機選択 2

室内機選択

008 009 010 011

012 013 014 015

全台

室内機No.を選択してください。

③ データ読込中

データ読込中です。しばらくお待ちください。



室内ユニットからデータ受信後に  
④に画面が切り替わります

④ 室内設定メニュー # 1

室内設定

風速設定 <9>

フィルターサイン <10>

外部入力1設定 <11>

外部入力1方式切替 <13>

外部入力2設定 <14>

操作を選択してください。

選択した画面に移ります。

⑤ 室内設定メニュー # 2

室内設定

外部入力2方式切替 <16>

暖房室温補正 <17>

吸込温度補正 <18>

冷房ファン制御 <19>

暖房ファン制御 <20>

操作を選択してください。

⑥ 室内設定メニュー # 3

室内設定

フロスト防止温度 <21>

フロスト防止制御 <22>

ドレンポンプ運転

冷房ファン残留運転 <23>

暖房ファン残留運転 <24>

操作を選択してください。

⑦ 室内設定メニュー # 4

室内設定

暖房ファン間欠 <25>

送風サーモ運転 <26>

外調機設定

運転モード自動設定 <27>

サーモ判定切替 <38>

操作を選択してください。

⑧ 室内設定メニュー # 5

室内設定

風量自動切替 <42>

室内過負荷アラーム <43>

外部出力設定 <44>

操作を選択してください。

⑨ 風速設定

風速設定

標準

設定1

設定2

操作を選択してください。

室内ユニットの風速設定を設定します。詳細は、技術資料を参照ください。

⑩ フィルターサイン

フィルターサイン

表示なし

設定1

設定2

設定3

設定4

操作を選択してください。

	フィルターサイン設定時間
表示なし	無し
設定1	180Hr
設定2	600Hr
設定3	1,000Hr
設定4	1,000Hr後運転停止

フィルターサイン点灯時間を設定します。

## ⑦室内機能設定 (つづき)

⑪外部入力1 設定 #1

外部入力1設定

運転/停止

許可/禁止

冷房/暖房

緊急停止

設定温度シフト

操作を選択してください。

次ページ 戻る

⑫外部入力1 設定 #2

外部入力1設定

強制サーモOFF

一時停止

サイレントモード

冷媒漏洩入力

操作を選択してください。

前ページ 戻る

⑬外部入力1 方式

外部入力1方式切換

レベル入力

パルス入力

操作を選択してください。

戻る

室内ユニットCNT 入力時の制御を設定します。  
詳細は、技術資料を参照ください。

室内ユニットCNTへの入力信号方式を設定します。  
詳細は、技術資料を参照ください。

外部入力2 を装備している室内ユニットと組合わせた場合に操作できます。詳細は、技術資料を参照ください。

⑭外部入力2 設定 #1

外部入力2設定

運転/停止

許可/禁止

冷房/暖房

緊急停止

設定温度シフト

操作を選択してください。

次ページ 戻る

⑮外部入力2 設定 #2

外部入力2設定

強制サーモOFF

一時停止

サイレントモード

冷媒漏洩入力

操作を選択してください。

前ページ 戻る

⑯外部入力2 方式

外部入力2方式切換

レベル入力

パルス入力

操作を選択してください。

戻る

⑰⑱ (温度補正)

暖房室温補正

▲▼で補正温度の変更ができます。

+2.0℃

セット

戻る

⑰暖房室温補正  
暖房サーモ判定温度を補正します。  
0℃ / +1℃ / +2℃ / +3℃

⑱吸込温度補正  
本体吸込温度センサーの検知温度を補正します。  
-2.0℃ / -1.5℃ / -1.0℃ / 0.0℃ / +1.0℃ / +1.5℃ / +2.0℃

(図は暖房室温補正の場合)

⑲⑳ (ファン制御)

冷房ファン制御

弱風

設定風量

間欠

停止

操作を選択してください。

戻る

⑲冷房ファン制御 / ⑳暖房ファン制御  
冷房 / 暖房のサーモ OFF 中のファン速度を設定します。

弱風 弱風運転  
設定風量 サーモ ON 中と同風量  
間欠 2分Lo (ULo) 運転 / 5分停止  
停止 停止

(図は冷房ファン制御の場合)

## ⑦室内機能設定 (つづき)

㉑ Frost 防止温度

Frost 防止温度

温度 低

温度 高

操作を選択してください。

戻る

Frost 防止制御温度の切換ができます。

㉒ Frost 防止制御

Frost 防止制御

有効

無効

操作を選択してください。

戻る

Frost 防止制御後、ファン速度が  
有効 アップします。  
無効 変化しません。

㉓㉔ (ファン残留運転)

冷房ファン残留運転

なし

設定1

設定2

設定3

操作を選択してください。

戻る

㉓冷房ファン残留運転 / ㉔暖房ファン残留運転  
冷房 / 暖房の停止またはサーモ OFF 後のファン残留運転時間を設定します。

なし ファン残留運転なし  
設定1 0.5 時間  
設定2 2 時間  
設定3 6 時間  
※残留時間が異なる場合があります。

㉕ 暖房ファン間欠

暖房ファン間欠

非運動

20分停止5分送風

5分停止5分送風

操作を選択してください。

戻る

暖房運転、停止またはサーモOFF 後のファン制御を設定します。

非運動 停止  
20分停止 5分送風 25分毎に条件  
チェックして 5分送風  
5分停止 5分送風 10分毎に条件  
チェックして 5分送風

㉖ 送風サーモ運転

送風サーモ運転

無効

有効

操作を選択してください。

戻る

サーキュレーター運転として使用する  
場合

無効 送風時連続運転  
有効 送風時リモコンと本体の温度差  
を見て送風運転 / 停止します。

## ⑦室内機能設定 (つづき)

### ⑳ 運転モード自動設定

運転モード自動設定

自動1・2・3切換 ←28

自動1関連設定 ←29

自動2関連設定 ←30

自動3関連設定 ←31

戻る

操作を選択してください。

### ㉑ 自動1・2・3切換

自動1・2・3切換

自動1

自動2

自動3

戻る

操作を選択してください。

- 自動1** 設定温度と室温の温度差で、冷房／暖房が切替わります。
- 自動2** 設定温度と室温の温度差及び外気温度で冷房／暖房が切替わります。
- 自動3** 室温及び外気温度で、冷房／暖房が切替わります。

運転モード自動での冷房／暖房切替わり方を3方式から選択できます。各方式の条件を設定をします。

### ㉒ 自動1関連設定

自動1関連設定

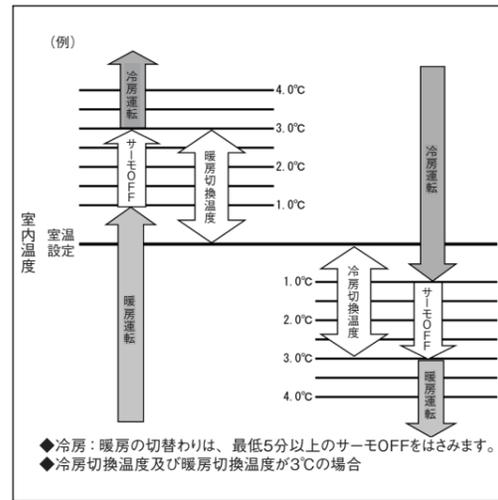
冷房切替温度 ←32

暖房切替温度 ←33

戻る

操作を選択してください。

- 設定温度－冷房切替温度 < 室内吸込温度の場合  
⇒ 運転モード：冷房
- 設定温度＋暖房切替温度 > 室内吸込温度の場合  
⇒ 運転モード：暖房



冷房／暖房の切替わり温度を設定します。切替わり温度は1～4°Cの範囲で設定できます。

### ㉓ 自動2関連設定

自動2関連設定

冷房切替温度 ←32

暖房切替温度 ←33

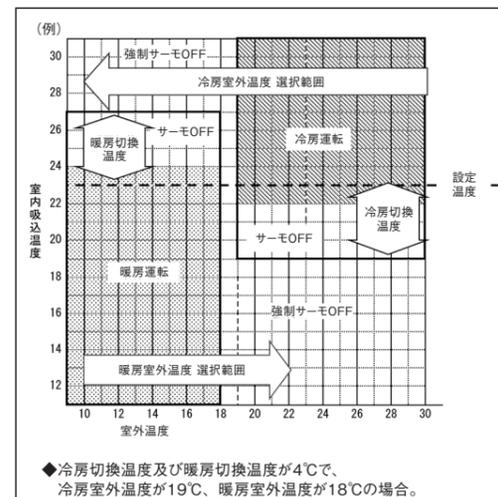
冷房室外温度 ←34

暖房室外温度 ←35

戻る

操作を選択してください。

- 「設定温度－冷房切替温度 < 室内吸込温度」かつ「設定した冷房室外温度 < 室外吸込温度」の場合  
⇒ 運転モード：冷房
- 「設定温度＋暖房切替温度 > 室内吸込温度」かつ「設定した暖房室外温度 > 室外吸込温度」の場合  
⇒ 運転モード：暖房



冷房／暖房の切替わり温度、冷房／暖房室外温度を設定します。

## ⑦室内機能設定 (つづき)

### ㉔ 自動3関連設定

自動3関連設定

冷房室外温度 ←34

暖房室外温度 ←35

冷房室内温度 ←36

暖房室内温度 ←37

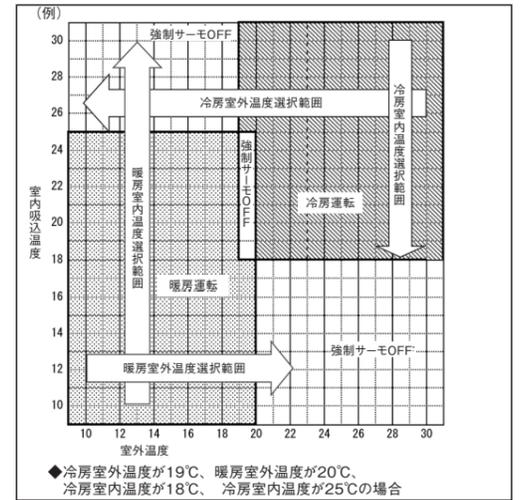
戻る

操作を選択してください。

冷房／暖房室外温度、冷房／暖房室内温度を設定します。

「設定した冷房室内温度 < 室内吸込温度」かつ「設定した冷房室外温度 < 室外吸込温度」の場合  
⇒ 運転モード：冷房

「設定した暖房室内温度 > 室内吸込温度」かつ「設定した暖房室外温度 > 室外吸込温度」の場合  
⇒ 運転モード：暖房



### ㉕～㉗ 運転モード自動に関する温度設定

冷房切替温度

▲▼で補正温度の変更ができます。

30°C

▲

▼

セット

戻る

(図は冷房切替温度の場合)

### ㉘ 冷房切替温度／㉙ 暖房切替温度

自動1、自動2で冷房／暖房の切替わり温度を下記の範囲で設定します。  
冷房：1～4°C  
暖房：1～4°C

### ㉚ 冷房室外温度／㉛ 暖房室外温度

自動2、自動3で冷房／暖房の室外温度を下記の範囲で設定します。  
冷房：10～30°C  
暖房：10～22°C

### ㉜ 冷房室内温度／㉝ 暖房室内温度

自動3で冷房／暖房の室内温度を下記の範囲で設定します。  
冷房：18～30°C  
暖房：10～30°C

### ㉞ サーモ判定切替

サーモ判定切替

通常制御/室外温度制御 ←39

室外温度\_冷房補正 ←40

室外温度\_暖房補正 ←41

戻る

操作を選択してください。

室温制御、サーモ ON / OFF 切替わり方式・条件を設定します。

**通常制御** 室内温度と設定温度の差でサーモ判定をします。

**室外温度制御** 室外温度±補正值と室内温度でサーモ判定をします。室温設定は無効となります。

### ㉟ 通常制御／外気温度制御

通常制御/室外温度制御

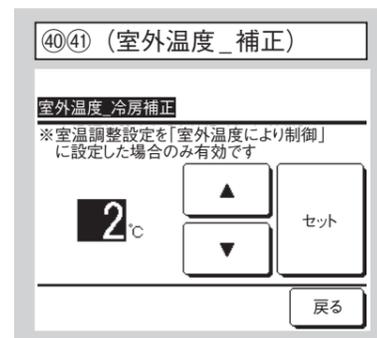
通常制御

室外温度制御

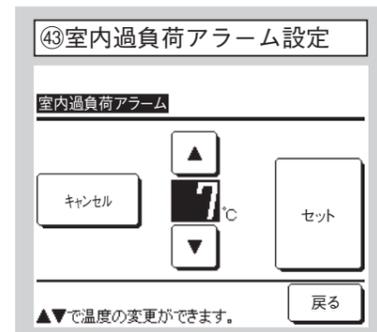
戻る

操作を選択してください。

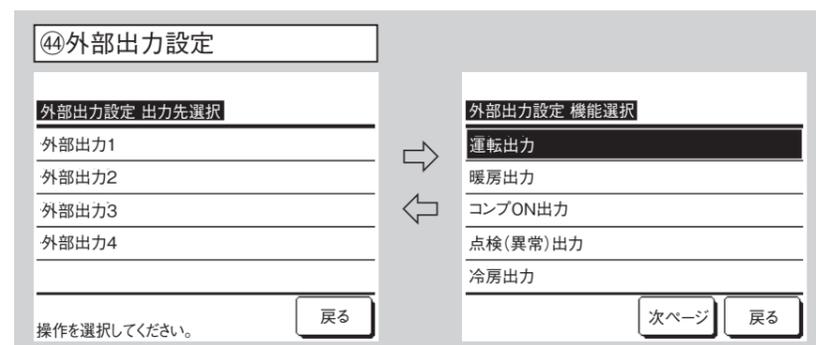
## ⑦室内機能設定 (つづき)



④① 室外温度\_冷房補正 / ④② 室外温度\_暖房補正  
冷房/暖房のサーモ判定する補正值を下記の範囲で設定します。  
冷房: 0 ~ 10°C 室内温度 > (室外温度 - 冷房補正值)  
暖房: 0 ~ 5°C 室内温度 < (室外温度 + 暖房補正值)

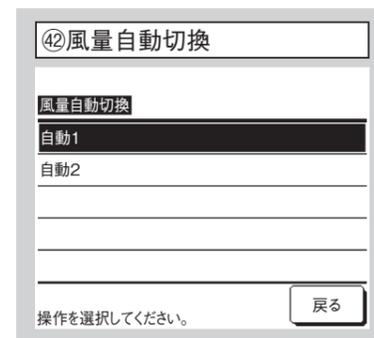


④③ 室内過負荷アラーム設定  
運転開始 30分後、設定温度と吸込温度差が過負荷アラームで設定した温度差以上ある場合、外部出力 (CNT-5) から過負荷アラーム信号を送信します。



④④ 外部出力設定  
変更する出力先を選択後、選択した出力に割り当てる機能を選択します。各出力のコネクターと初期設定は下記です。

- 外部出力1 CNT-2 運転出力
  - 外部出力2 CNT-3 暖房出力
  - 外部出力3 CNT-4 コンプON出力
  - 外部出力4 CNT-5 点検(異常)出力
- 詳細は技術資料を参照願います。



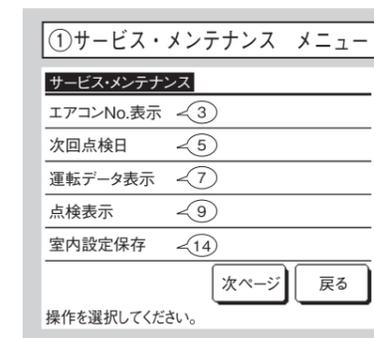
④② 風量自動切換  
風量自動の切換範囲を設定  
自動1 急⇄強⇄弱  
自動2 P 急⇄急⇄強⇄弱

設定できる機能

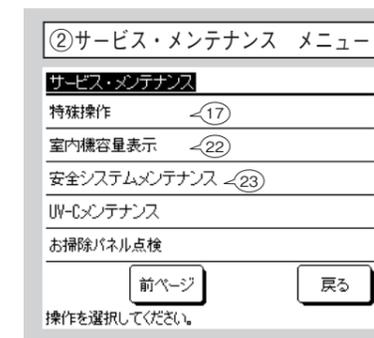
運転出力
暖房出力
コンプON出力
点検(異常)出力
冷房出力
ファン運転出力1
ファン運転出力2
ファン運転出力3
デフロスト、油戻し
換気出力
ヒータ出力
フリークーリング
室内過負荷アラーム
冷媒漏洩出力

## ⑧サービス・メンテ方法

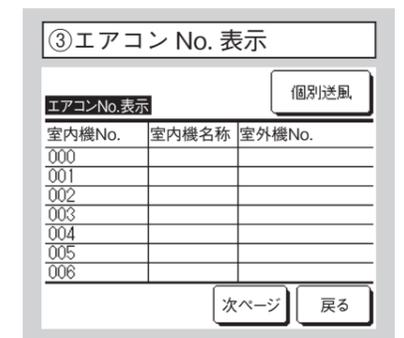
TOP画面 [メニュー] ⇒ [サービス設定] ⇒ [サービス・メンテナンス] ⇒ [サービスパスワード]



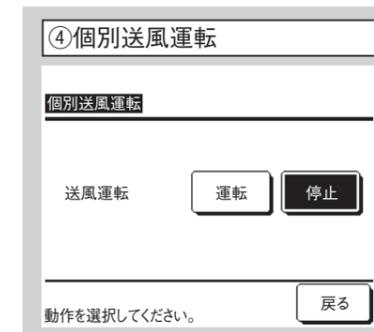
① サービス・メンテナンス メニュー  
選択した画面に移ります。



② サービス・メンテナンス メニュー  
選択した画面に移ります。



③ エアコン No. 表示  
8台以上接続の場合は、次ページ以降に表示が出来ます。室内ユニット選択後[個別送風]ボタンをタッチすると、選択した室内ユニットが送風運転します。⇒④



④ 個別送風運転  
運転 送風運転開始。  
停止 送風運転停止。



⑤ 次回点検日  
次回点検日を入力すると、点検月の運転開始/停止時にメッセージが表示されます。表示は、次回点検日を更新するとリセットされます。  
[設定なし] をタッチするとメッセージは表示されません。



⑦ 運転データ画面  
運転データが表示されます。[全更新] タッチで全データが更新されます。データを自動更新させて表示したい場合、6項目まで選択できます。6項目選択後、[選択表示] ボタンをタッチする画面に変わります。表示する運転データの項目は次ページの通りです。



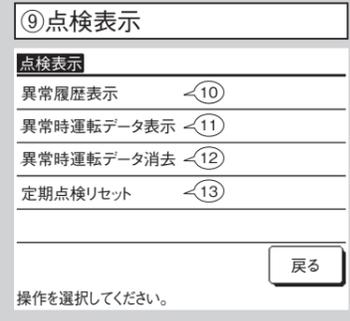
⑧ 運転データ個別表示画面  
選択した6つの項目を自動更新して表示します。

## ⑧ サービス・メンテ方法 (つづき)

表示する運転データ

番号	項目
01	運転モード
02	設定温度
03	吸込温度
04	リモコン温度
05	室内熱交温度 1
06	室内熱交温度 2
07	室内熱交温度 3
08	室内ファン速度
09	要求周波数
10	アンサー周波数
11	室内 EEV 開度
12	吹出
13	相对湿度
14	室内機運転時間
15	冷房運転積算時間
16	暖房運転積算時間
21	外気温度
22	室外熱交温度1
23	室外熱交温度2
24	室外熱交温度3
25	室外熱交温度4
26	コンプレッサ回転数
27	コンプレッサ回転数2
28	高圧圧力
29	低圧圧力
30	吐出管温度
31	吐出管温度2
32	ドーム下温度

番号	項目
33	ドーム下温度2
34	THO-SC
35	THO-S
36	THO-H
37	電流
38	電流 2
39	SH 制御
40	SH
41	TDSH
42	TDSH 2
43	外 EEVH1
44	外 EEVH2
45	外 EEVSC
46	外 EEVL1
47	外 EEVL2
48	保護制御
49	室外ファン速度
50	63H1
51	デフロスト
52	室外機運転時間
53	コンプレッサ運転時間
54	コンプレッサ運転時間2
55	外ファン運転積算時間1
56	外ファン運転積算時間2
57	52C ON/OFF 回数
58	室外機省エネモード
59	室外機エコレベル

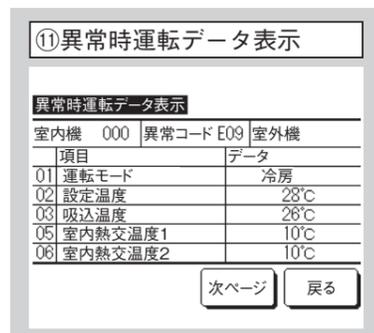


異常発生日時・室内アドレス・異常コードを表示します。  
消去 ボタンをタッチすると、異常履歴を消去します。

表示する運転データ

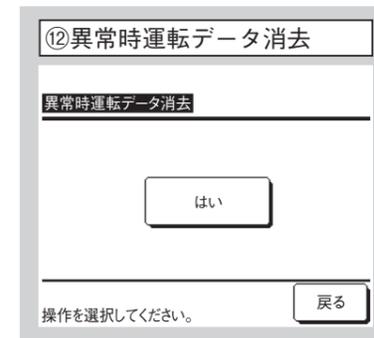
番号	項目
01	運転モード
02	設定温度
03	吸込温度
05	室内熱交温度 1
06	室内熱交温度 2
07	室内熱交温度 3
08	室内ファン速度
09	要求周波数
10	アンサー周波数
11	室内 EEV 開度
12	室内運転時間
13	吹出

番号	項目
21	外気温度
22	室外熱交温度1
23	室外熱交温度2
24	コンプレッサ回転数
25	高圧圧力
26	低圧圧力
27	吐出管温度
28	ドーム下温度
29	電流
30	SH 制御
31	SH
32	TDSH
33	保護制御
34	室外ファン速度
35	63H1
36	デフロスト
37	コンプレッサ運転時間
38	室外 EEV1 開度
39	室外 EEV2 開度

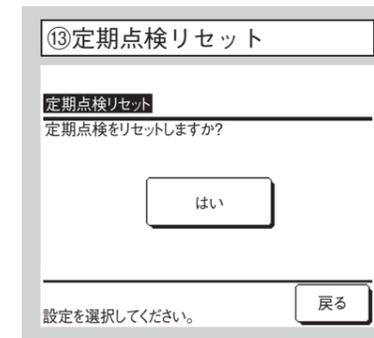


表示する運転データの項目は右表のとおりです。

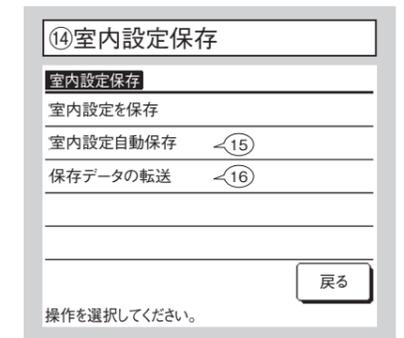
## ⑧ サービス・メンテ方法 (つづき)



異常時運転データが消去されます。



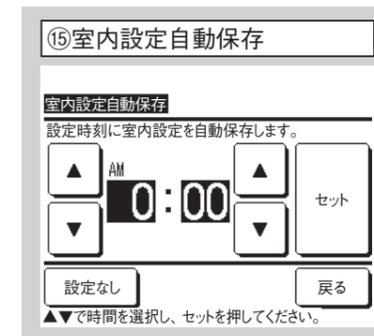
定期点検リセット操作により、時間カウンタがリセットされます。



室内設定を保存 リモコンに接続されている室内ユニットすべての設定をリモコンに保存します。

室内設定自動保存 毎日の自動保存時刻を設定します。

保存データの転送 リモコンに保存した室内設定データを室内ユニットに転送します。



毎日の自動保存時刻を設定します。  
設定なし を選択すると、自動保存は行いません。

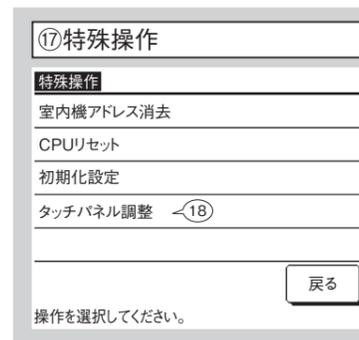


転送する室内ユニットを選択すると、確認画面が表示されますので、データ転送を行ってください。

### お知らせ

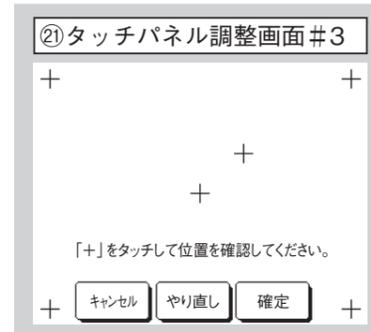
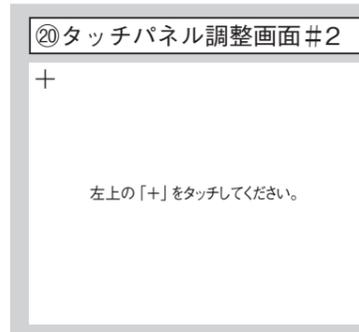
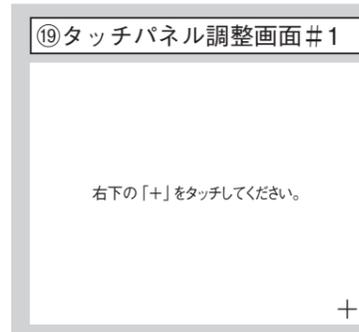
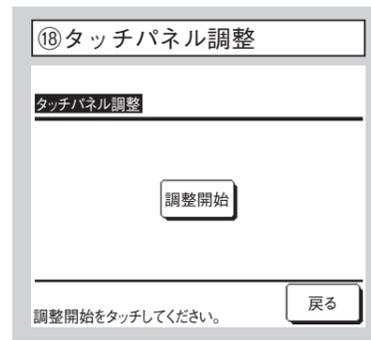
室内機基板を交換したが、設定内容が判らなくなったことはありませんか？  
リモコンに室内機設定を保存しておくと、[保存データの転送]により、保存されたデータが室内機に書込まれます。

## ⑧ サービス・メンテ方法 (つづき)



選択した画面に移ります。

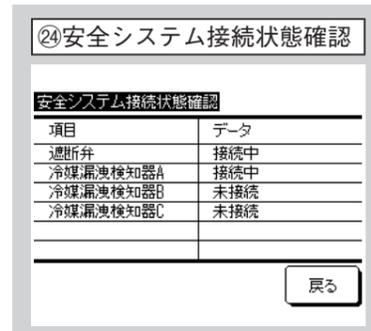
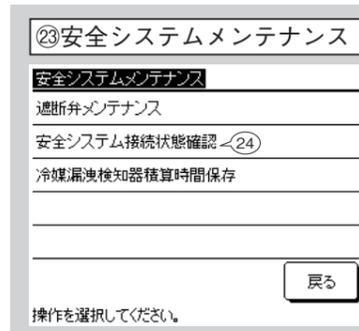
**室内機アドレス消去** マルチ室内ユニットの記憶が消去されます。  
**CPUリセット** 接続されている、室内ユニット・室外ユニット・遮断弁・冷媒漏えいセンサーのマイコンがリセット(停電復帰状態)されます。  
**初期化設定** 接続されている、リモコン・室内ユニットの設定が初期値(出荷状態)になります。  
**タッチパネル調整** 表示とタッチ位置が一致しない場合に調整します。



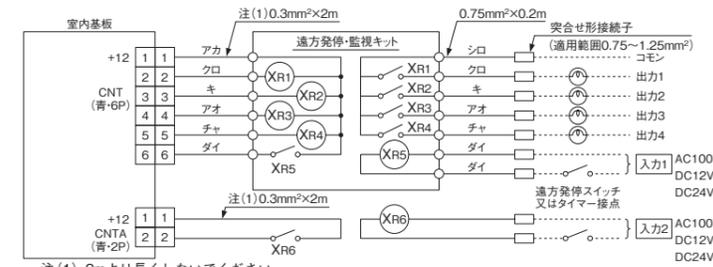
表示とタッチ位置が一致しない場合に調整します。  
 画面の指示にそって、[+] マーク中心をタッチしてください。  
**確定** で終了します。



リモコンに接続されている室内機の容量を表示します。  
 7台以上接続の場合は、**次ページ**以降に表示ができません。  
 室内ユニット-室外ユニットの組合せによっては表示できない場合があります。



## ⑨ 室内基板CNTコネクタの機能



- XR1~4はDC12Vリレー(オムロン製LY2F相当品)
- XR5は、DC12,24Vまたは100Vリレー(オムロン製MY2F相当品)
- CNTコネクタ(現地側)メーカー、形式  
コネクタ:モレックス製 5264-06  
端子:モレックス製 5263T  
別売品(PCZ006A043)を準備しておりますのでご利用ください。
- 遠方発停・監視キットを別売品にて準備しておりますのでご利用ください。
- CNTAコネクタは、FDT他に搭載仕様書で確認願います(現地側)メーカー、形式  
コネクタ:日本圧着端子JST製 XAP02V-1-E  
端子:日本圧着端子JST製 SXA-01T-P0.6  
別売品(PCZ006A053)を準備しておりますのでご利用ください。

●出力1~4, 入力1・2を下記の項目より自由に選択・設定することができます。  
 工場出荷時は下記のように設定されています。

出力

① 運転出力	⑧ ファン運転出力3
② 暖房出力	⑨ デフロスト、油戻し出力
③ コンブ ON 出力	⑩ 換気出力
④ 点検(異常)出力	⑪ ヒータ出力
⑤ 冷房出力	⑫ フリークーリング出力
⑥ ファン運転出力1	⑬ 室内過負荷異常出力
⑦ ファン運転出力2	⑭ 冷媒漏洩出力

入力

① 運転 / 停止	⑤ 設定温度シフト
② 運転許可禁止	⑥ 強制サーモ OFF
③ 緊急停止	⑦ 一時停止
④ 冷房 / 暖房	⑧ 静音モード

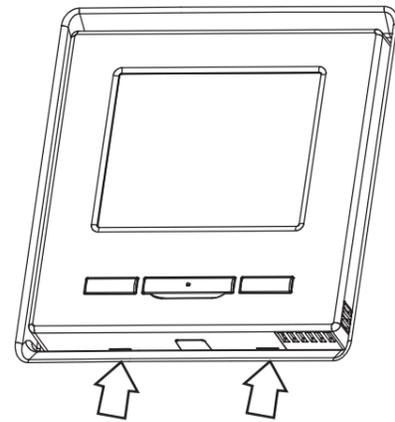
工場出荷時の設定

CNT-2 出力1	運転出力	CNT-5 出力4	点検(異常)出力
CNT-3 出力2	暖房出力	CNT-6 入力1	運転 / 停止
CNT-4 出力3	コンブ ON 出力	CNTA 入力2	運転 / 停止

●設定の方法は技術資料をご覧ください。

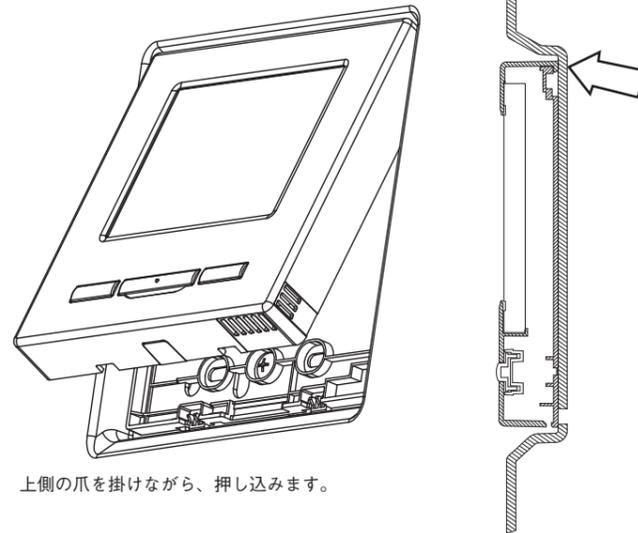
## ⑩ リモコンの外しかた

### ■ 取り外しかた



リモコン下面の凹（矢印部）にマイナスドライバーをいれて手前に引いてください。パネルを傷つけない様に注意してください。  
取り外した上ケースは、水分・ゴミが付かないようにしてください。

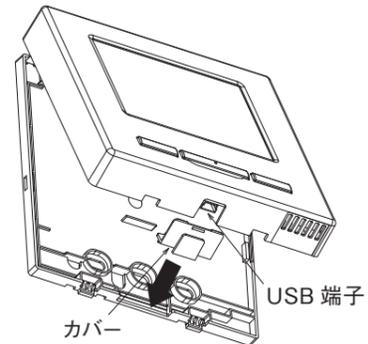
### ■ 取り付けかた



上側の爪を掛けながら、押し込みます。

## お知らせ パソコン接続について

USB コネクター（mini-B）を介してパソコンからの設定が可能です。  
上ケース下面カバーを外して接続してください。  
使用後はカバーを元の位置にはめてください。  
接続には、専用のソフトが必要です。  
詳細は、ホームページ・技術資料を参照してください。



## お知らせ パスワード初期化

管理者パスワード（日常使用する項目設定用）と  
サービスパスワード（据付・試運転・メンテナンス用）があります。

- 管理者パスワード初期値は、0000 です。設定変更ができます（取扱説明書参照）。  
管理者パスワードを忘れた場合は、管理者パスワード入力画面で [F1] [F2] スイッチを同時に5秒長押しするとパスワードは初期化されます。
- サービスパスワードは、9999 です。設定変更ができません。  
管理者パスワード入力の時、サービスパスワードでも受付られます。

