

三菱電機ビル空調管理システム
システムリモコン PAC-SF50AT2

ヒートポンプ式冷温水システム エコナクール用 操作編

エコナクール対応機種（熱交換ユニット形名）

VEH-304HCD-K, VEH-406HCD-K, VEH-507HCD-K, VEH-712HCD-K,
VEH-406HCD-M, VEH-507HCD-M, VEH-712HCD-M

取扱説明書

お客様用

- ・ご使用の前に、この「取扱説明書」とヒートポンプ式冷温水システム「エコナクール」および三菱電機ビル空調管理システム（MELANS）「システムリモコン」の取扱説明書をよくお読みになり、正しく安全にお使いください。なお、お読みになった後は、お使いになるかたがいつでも見られるところに「三菱電機 修理窓口・ご相談窓口のご案内」とともに保管してください。
- ・お客様ご自身では据付けしないでください。（安全や機能の確保ができません。）
- ・販売店が試運転を行う際に立ち会っていただき、正しい使いかたの説明を受けてください。

本書は、三菱電機ビル空調管理システム（MELANS）「システムリモコン」PAC-SF50AT2にて、ヒートポンプ式冷温水システム「エコナクール」をご使用いただくための内容を記載しています。基本操作、共通機能に関しては、「システムリモコン」PAC-SF50AT2の取扱説明書をご覧ください。「エコナクール」の機器の機能、操作については「エコナクール」の取扱説明書をご覧ください。

三菱電機ビル空調管理システム（MELANS）「システムリモコン」PAC-SF50AT2にて、ヒートポンプ式冷温水システム「エコナクール」をご使用いただくためには、ヒートポンプ式冷温水システム「集中管理用（M-NET用）制御アダプター」VEZ-MNT01Aが必要です。

次のようなマークで必要な情報を示しています。

お願い 正しく使っていただくための情報です。

◆お知らせ◆ 使用上で知っておいていただきたい情報です。

もくじ

安全のために必ず守ること	2
各部のなまえと機能	3
機能一覧（記載項目）	5
ホーム画面表示	7
使いかた（エコナクール）	10
1. 運転／停止操作	10
2. 運転モード	10
3. 設定温度	11
4. 複数グループ選択、操作	11
5. 一括運転／停止操作	12
6. 節電操作	13
7. スケジュール設定	14
8. リモコン操作禁止設定	20
9. 表示の設定	21
10. 異常	25
「故障かな？」と思ったら	26
保証とアフターサービス	27

この製品は日本国内用ですので日本国外では使用できず、またアフターサービスもできません。
This appliance is designed for use in Japan only and cannot be used in any other country.
No servicing is available outside of Japan.

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、死亡や重傷などに結びつく可能性があるもの
 注意	誤った取扱いをしたときに、軽傷または家屋・家財などの物的損害に結びつくもの

■ “図記号”の意味は次のとおりです。

 禁止	 水ぬれ禁止
 ぬれ手禁止	 指示に従う

 警告	
 禁止	<p>お客様自身で分解・改造・修理・移設・廃棄はしない 火災・感電・製品落下によるけがの原因になります。</p> <p>高温となる場所や直接炎があたったり、油煙の多い場所では使用しない 火災の原因になります。</p>
 水ぬれ禁止	 指示に従う
 ぬれ手禁止	
	<p>異常時（こげ臭いなど）は運転を停止して電源スイッチを切る 異常のまま運転を続けると故障や感電・火災の原因になります。 販売店または三菱電機 修理窓口にて点検・修理をご相談ください。</p> <p>清掃・整備・点検の際は運転を停止し、ブレーカーを切る けがや感電の原因になります。</p>

 注意	
 禁止	<p>殺虫剤・可燃性スプレーなどを吹き付けない 火災・変形の原因になります。</p> <p>液晶画面が損傷するような力を加えない 故障やけがの原因となります。</p>
	 指示に従う
	<p>清掃・整備・点検の際は手袋を着用する 着用しないとけがの原因になります。</p>

各部のなまえと機能

システムリモコンの各部のなまえと機能の詳細は、システムリモコンの取扱説明書をご覧ください。



① 表示画面 / 5 インチカラー液晶タッチパネル

タッチパネルにはユニットの運転状態が表示され、週間スケジュールなどの機能の設定もタッチパネルから行うことができます。

画面構成は以下の通りです。

- [ホーム]画面 : ユニットの運転状態をモニターする画面です。
- [メインメニュー]画面 : スケジュール機能などの設定をする画面です。
- [サービスメニュー]画面 : グループ設定などの基本システムの初期設定をする画面です。

② [一括運転 / 停止] ボタン

対象の空調機、ロスナイ、汎用機器、温水器、床暖房等グループを一括で運転 / 停止することができます。一括運転 / 停止の対象の設定方法は 12 ページを参照してください。

LED 状態	状態の説明
消灯	すべてのユニットが停止中
点灯	1 台以上のユニットが運転中
点滅	異常発生中

※対象グループが 1 グループでも運転 / 停止操作禁止されている場合は実行できません。(LED が 2 回点滅します)
運転 / 停止操作禁止は、メインメニューの制限設定の操作ロックから解除できます。
詳細はシステムリモコンの取扱説明書をご覧ください。

③ [節電] ボタン

対象の空調機、床暖房等のグループに対して一括で温度スライドを実行することができます。温度スライドの詳細については 13 ページを参照してください。

LED 状態	状態の説明
消灯	温度スライド解除中
点灯	温度スライド実行中

④ [ホーム] ボタン

他の画面から [グリッド (拡大)] 画面に戻り、一定時間後にバックライトを消灯することができます。

※ 異常発生中はバックライトが点灯し続けます。

※ [ホーム] ボタンを押すと、強制的に [グリッド (拡大)] 画面に戻るため、保存していない設定内容は破棄されます。

⑤ [電源ランプ]

システムリモコンに電源供給されていると電源ランプが点灯します。

消灯 : 電源 OFF

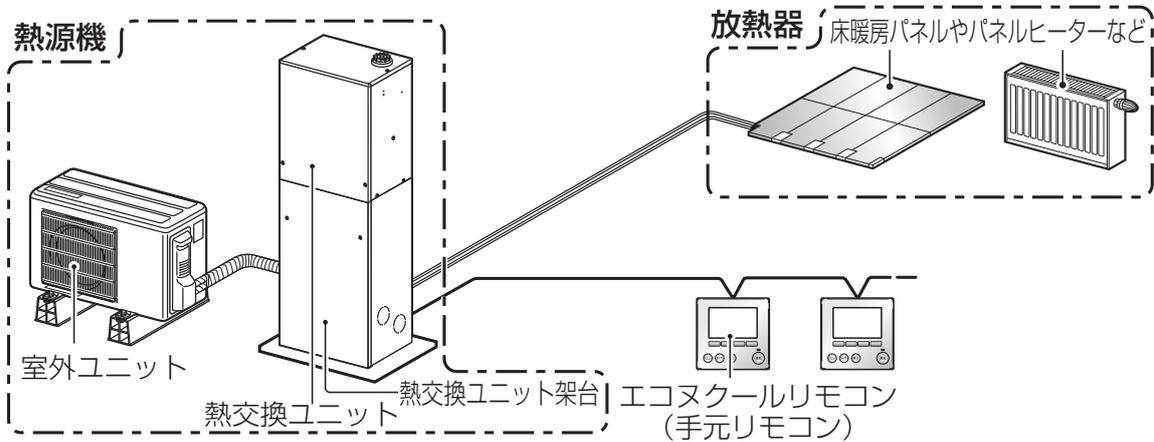
点灯 : 電源 ON

各部のなまえと機能 つづき

エコキュールの各部のなまえと機能の詳細は、エコキュールの取扱説明書をご覧ください。
本書に記載のエコキュール関連の名称、およびシステムリモコンでの機能対応について、説明します。

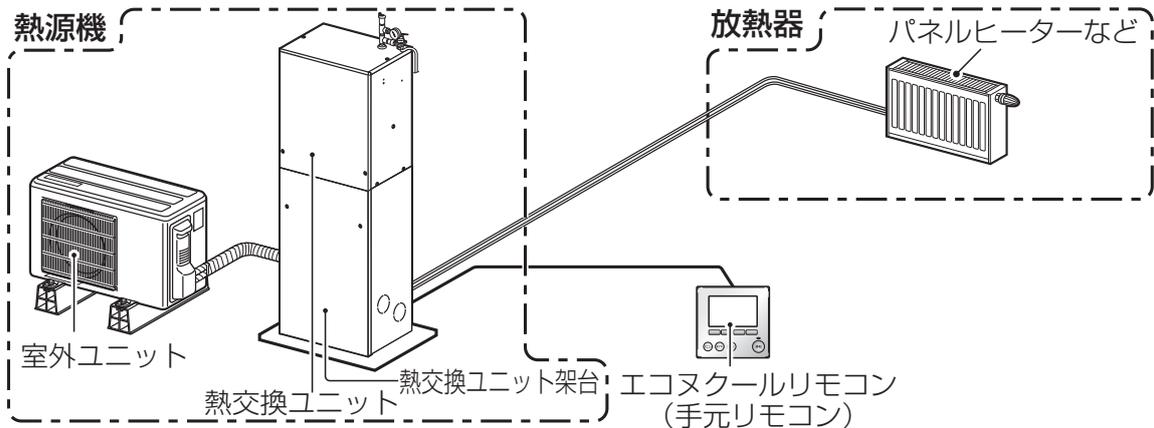
1. エコキュールには、「床暖房システム」と「パネルヒーターシステム」の2種類があります。

- ・床暖房システムは各エコキュールリモコンで運転と停止、室温または温水 / 冷水温度の調節を行います。



※システム構成の一例ですので、ご使用のシステムとは異なる場合があります。

- ・パネルヒーターシステムは1つのエコキュールリモコンで運転と停止、温水 / 冷水温度の調節を行います。



※システム構成の一例ですので、ご使用のシステムとは異なる場合があります。

2. エコキュールリモコン

- ・エコキュールを操作する壁設置のリモコンです。
- ・エコキュールの機器側の設定により、暖房専用 / 冷暖房兼用の機能があります。

3. エコキュールリモコンとシステムリモコンの機能対応表

システムリモコンの機能	エコキュールリモコンの機能	
	床暖房システム	パネルヒーターシステム
運転	通常運転	
停止	停止	
運転モード	運転モード (暖房 / 冷房)	
設定温度	設定室温	設定水温
機能なし	ひかえめ運転	
	設定水温	—
	タイマー運転	
	メニューでの各設定	

- ※ ひかえめ運転時は、システムリモコンは運転表示となります。
- ※ タイマー運転時は、システムリモコンの表示は、現在の時間帯の状態表示 (運転 / 停止) となります。
- ※ 運転モード (冷房) は、エコキュールの機器設定により機能がない場合があります。

機能一覧（記載項目）

下記の表にシステムリモコンの機能のうち、ヒートポンプ式冷温水システム「エコクール」で使用可能な機能とその記載ページを示しています。

使用可能な機能で、ページの記載がない機能は、システムリモコンの取扱説明書をご覧ください。

機能	説明	使用可能	記載ページ	
機器の操作	運転 / 停止操作	空調機・その他接続機器の運転 / 停止を切り換えます。 [一括運転 / 停止] ボタンの LED は 1 台以上のユニットが運転している時は点灯し、すべてのユニットが停止している時は消灯します。	○	10
	運転モード	グループごと、またはすべてのグループの運転モードを切り換えます（冷房、暖房）。	○	10
	設定温度	グループごとに、または選択したすべてのグループ一括で設定温度を設定します。	○	11
	風速	グループごとに、または選択したすべてのグループ一括で風速を設定します。	×	—
	風向	グループごとに、または選択したすべてのグループ一括で風向を設定します。	×	—
	ルーバー	グループごとに、または選択したすべてのグループ一括でルーバーの運転 / 停止を設定します。	×	—
	連動機（ロスナイ） 運転 / 停止	空調機と連動している換気ユニットの運転 / 停止は空調機の運転 / 停止と連動します。	×	—
	一括操作 (運転 / 停止、節電)	[一括運転 / 停止] ボタン、[節電] ボタンで複数のグループを一括で操作することができます。	○	12
時計と スケジュール 設定	日付・時刻	日付・時刻・表示形式を設定します。現在時刻は [ホーム] 画面の右上角に表示されます。	○	—
	週間 / 1 日スケジュール	<ul style="list-style-type: none"> グループごとに週間スケジュールを設定します。 各日には、最大 16 の動作が設定できます。 運転 / 停止、運転モード、設定温度、手元リモコンの操作禁止のスケジュールが設定できます。 週間スケジュールは最大 12 パターンまで、1 日スケジュールは最大 5 パターンまで設定できます。 週間スケジュールは夏と冬の 2 種類設定できます。 1 日スケジュールは週間スケジュールより優先されます。 	○	14
	ナイトセットバック制御	この機能が有効になっているときは、停止中のユニットを自動的に運転させて室温が設定した範囲内となるよう制御します。	×	—
	スケジュール運転の無効化	スケジュール運転を一時的に無効にできます。スケジュール運転をする場合は、この設定は OFF にしてください。	○	—
システム管理	システムチェンジオーバー	定期的に各グループの室温と設定温度のモニタを行い、各グループに最適な運転モードを割り出して、システム全体を自動的に冷房または暖房へ切り換えます。	×	—

機能一覧（記載項目）つづき

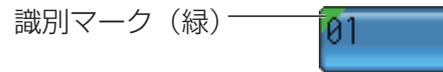
機能		説明	使用可能	記載ページ
制限設定	操作ロック	システムリモコンの操作を制限します。 [一括運転/停止]、[節電]、[ホーム] ボタンとメインメニューのボタン操作をロックできます。 運転/停止、運転モード、設定温度とスケジュール有効/無効のボタン操作をロックすることができます。	○	—
	設定温度範囲制限	一括またはグループ単位で、手元リモコンから設定できる温度の範囲を制限できます。	×	—
	リモコン操作禁止設定	手元リモコン、他のシステムコントローラの操作を制限します。 一括またはグループ単位で、運転/停止、運転モード、設定温度のボタン操作と、タイマーの実行を禁止できます。	○	20
	運転モード切替制限	上位システムコントローラに設定されている場合、操作機からの運転モードの操作を禁止できます。	×	—
基本設定	表示設定	言語、温度表示単位、室温表示/非表示、バックライトの消灯時間、グループ番号の表示/非表示の切り換えと、グループ名の変更、グループの並べ替えができます。	○	21
	[ホーム]画面運転モード設定	[グループ]アイコンにタッチしたときの動作は、操作モードにより異なります。 デフォルトは操作モード2に設定されています。 操作モード1:[グループ]アイコンにタッチするとグループ内のユニットが運転/停止します。 操作モード2:[グループ]アイコンにタッチするとチェックマークが表示されます。操作したいグループのアイコンにタッチして、[操作]ボタンにタッチすると[グループ]画面に移行します。複数グループを選択して一括で操作することができます。 操作モード3:[グループ]アイコンにタッチすると直接[グループ]画面に移行します。	○	—
	ボリューム調節	音量と画面輝度を設定します。	○	—
メンテナンス	異常	システムリモコンや管理しているユニット・コントローラに異常が発生した場合、[一括運転/停止]ボタンのLEDが点滅します。エコクール(床暖房等)に異常が発生した場合、[ホーム]画面の該当グループに▲が表示されます。異常コードは[状態リスト]画面から確認・リセットすることができます。	○	25
	メンテナンスサイン	フィルターのお手入れ時期になると、[ホーム]画面にフィルターサインが表示されます。フィルターサインは、[状態リスト]画面からリセットすることができます。	×	—
	タッチパネル清掃	タッチパネルの操作がロックされ、拭き掃除をしても誤検知しません。	○	—
	タッチパネル補正	画面上のボタン表示とタッチパネルで押した位置にズレが出た場合、位置合わせができます。	○	—
その他	外部入力	外部からの入力信号により、全グループのユニットを運転/停止させたり、手元リモコンの操作禁止/許可を設定したりすることができます。ご使用の際には、ケーブルの接続が必要です。	○	—
	外部出力	ユニットの運転状態(運転/停止)や異常発生信号を一括の接点信号で外部へ出力できます。ご使用の際には、ケーブルの接続が必要です。	○	—

[ホーム] 画面表示

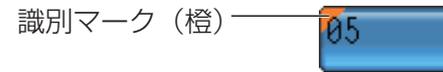
1. [グリッド (縮小)] 画面



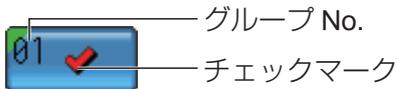
[床暖房システム (左上識別マーク：緑)]



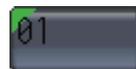
[パネルヒーターシステム (左上識別マーク：橙)]



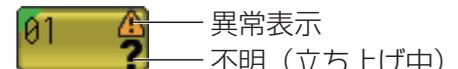
[運転 (背景色：青)]



[停止 (背景色：黒)]



[異常 (背景色：黄)]

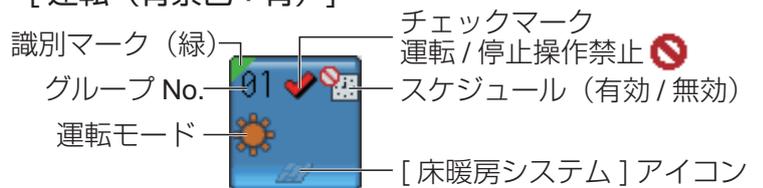


2. [グリッド (拡大)] 画面



[床暖房システム (左上識別マーク：緑)]

[運転 (背景色：青)]



[停止 (背景色：黒)]



[異常 (背景色：黄)]



[パネルヒーターシステム (左上識別マーク：橙)]

[運転 (背景色：青)]



[停止 (背景色：黒)]



[異常 (背景色：黄)]



表示内容	アイコン	説明
異常表示		異常発生時に表示します
不明 (立ち上げ中)		立ち上げ時に通信ができない場合に表示します
運転モード		暖房時に表示します
		冷房時に表示します
スケジュール		スケジュール運転時に表示します
		グループ画面の [スケジュール有効/無効] ボタンで無効設定時に表示します

[ホーム] 画面表示 つづき

3. [リスト] 画面



[床暖房システム (左上識別マーク：緑)]



[画面表示選択] ボタン

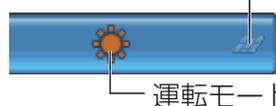
[運転 (背景色：青)]

設定温度 (設定室温)

[画面表示選択] ボタン

[運転 (背景色：青)]

[床暖房システム] アイコン



[停止 (背景色：黒)]



[異常 (背景色：黄)]



[パネルヒーターシステム (左上識別マーク：橙)]



[画面表示選択] ボタン

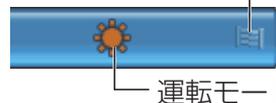
[運転 (背景色：青)]

設定温度 (設定水温)

[画面表示選択] ボタン

[運転 (背景色：青)]

[パネルヒーターシステム] アイコン



[停止 (背景色：黒)]



[異常 (背景色：黄)]



4. [グループ] 画面

[床暖房システム]

[運転中]



[温度スライド中]



温度スライド機能
実行中の場合
※温度スライドの設定
方法は、13 ページ
を参照してください。

[停止中]



[パネルヒーターシステム]

[運転中]



[温度スライド中]



温度スライド機能
実行中の場合
※温度スライドの設定
方法は、13 ページ
を参照してください。

[停止中]



使いかた（エコナクール）

システムリモコンにて「エコナクール」をご使用いただくための内容を記載しています。基本操作、共通機能に関しては、「システムリモコン」PAG-SF50AT2 の取扱説明書をご覧ください。

◆お知らせ◆

- ・システムリモコンでは、「エコナクール」は床暖房等グループとして表示されます。
- ・エコナクールの床暖房システムとパネルヒーターシステムは、別々のアイコン等で識別表示しますが、複数グループ選択時などは床暖房等グループとして表示されます。

床暖房等グループ（エコナクール）の操作（[グループ]画面）



1. 運転／停止操作

①のボタンにタッチすると表示されたグループのエコナクールリモコンが運転／停止します。

運転：  [緑]、停止：  [黒]

◆お知らせ◆

- ・床暖房システムにて暖房専用エコナクールリモコンのグループを運転すると、冷房中でも暖房モードに切り替わります。
- ・エコナクールリモコンでタイマー運転している場合は、運転時間帯、ひかえめ運転時間帯は運転、停止時間帯は停止の表示となります。システムリモコンから運転／停止の操作をするとエコナクールリモコンのタイマー運転は解除されます。

2. 運転モード

②  にタッチするたびに運転モードが切り換わります。（暖房、冷房※ 1）

③の部分に選択したモードが表示されます。

※運転中のみ使用できます。

※ 1：冷房機能の有無は、エコナクールの機器側の設定により異なります。

◆お知らせ◆

- ・床暖房システムは、熱源機に対して複数のエコナクールリモコンで構成されていますが、それぞれのエコナクールリモコンで異なる運転モードが設定できません。構成されるエコナクールリモコンは、最後に操作された運転モードで運転します。（熱源機が異なる場合は、異なる運転モードで設定することができます）
- ・床暖房システムにて、同じ熱源機で冷暖房兼用エコナクールリモコンと、暖房専用エコナクールリモコンが構成される場合に、暖房専用エコナクールリモコン運転中に他の冷暖房兼用エコナクールリモコンのグループで冷房モードに変更された場合は、暖房専用エコナクールリモコンは停止となります。
- ・暖房専用エコナクールリモコンのグループで冷房モードに変更することはできません。

3. 設定温度

④   ボタンで温度を設定します。

※運転中のみ使用できます。

・ 設定温度の範囲

設定温度範囲	暖房	冷房
床暖房システム（設定室温）	8～30℃	8～30℃
パネルヒーターシステム（設定水温）	25～55℃	7～25℃

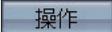
※設定水温の範囲は、エコキュールの機器設定により異なります。

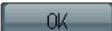
◆お知らせ◆

- ・ パネルヒーターシステムのエコキュールリモコンにて設定水温が自動設定の場合は、システムリモコンの設定温度表示は自動で決定した水温を表示します。システムリモコンから設定温度の操作をするとエコキュールリモコンの自動設定は解除されます。システムリモコンから設定水温を自動に設定することはできません。
- ・ 床暖房システムの場合は、システムリモコンから設定水温の変更はできません。

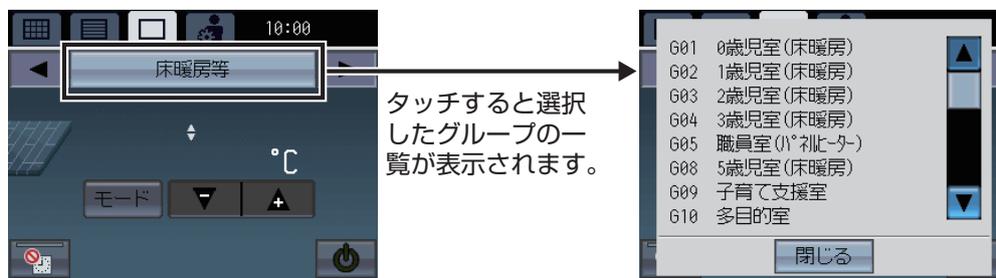
4. 複数グループ選択、操作

[グリッド]画面または[リスト]画面で選択（チェックマーク）したすべてのグループを一括で操作できます。

(1) [グリッド]画面、[リスト]画面で複数グループの一括操作したいグループを選択（チェックマーク）し、 ボタンをタッチします。

(2) ポップアップ画面のメッセージの内容を確認し、 ボタンにタッチします。

選択されたグループが同一の機種の場合は、[グループ]画面と同様の画面構成となります。選択されたグループで共通の機能のみ表示され操作ができます。



選択されたグループに2つ以上の異なる操作対象が含まれる場合は、以下の画面より操作したい対象を選択し、 ボタンにタッチします。



(3) 一括で操作したい内容をタッチして操作します。

◆お知らせ◆

- ・ 設定温度は運転モード設定後に操作可能となります。
- ・ 設定温度の設定範囲は、選択した操作対象の全てで設定可能な範囲に制限されます。
- ・ 床暖房システムで運転モードを操作する場合は、同じ熱源機であれば選択していないグループも運転モードが変更されます。

使いかた（エコナクール）つづき

5. 一括運転 / 停止操作

[一括運転 / 停止] ボタンを押すことで、あらかじめ設定した対象のグループの一括運転 / 停止を行うことができます。

- (1) システムリモコン右側の [一括運転 / 停止] ボタンを押します。
- (2) ポップアップ画面のメッセージの内容を確認し、**OK** ボタンにタッチします。

◆お知らせ◆

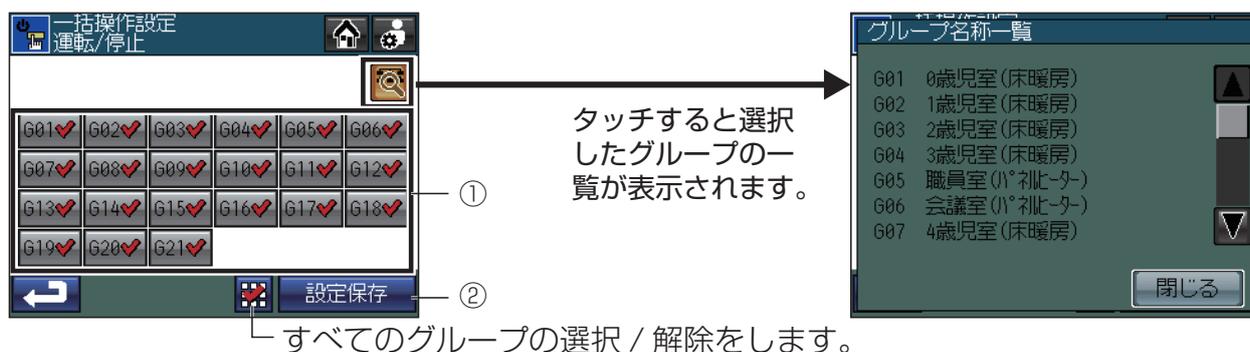
- ・床暖房システムの暖房専用エコナクールリモコンのグループを一括運転すると、運転モードは暖房となります。

一括運転 / 停止操作で運転 / 停止を行うグループの設定方法

- (1) ホーム画面 → メインメニュー → 動作設定 → 一括操作設定 の順にタッチして進めます。



- (2) [一括操作設定] 画面で [運転 / 停止] ボタンにタッチします。
- (3) ポップアップ画面のメッセージの内容を確認し、**OK** ボタンにタッチします。
- (4) ①の [グループ] ボタンから対象となるグループを選択 (チェック) します。
初期設定ではすべてのグループが選択されています。
※一括運転 / 停止機能に対応していない汎用機器グループは選択できません。
- (5) ② **設定保存** ボタンにタッチします。

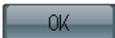


6. 節電操作

[節電] ボタンを押すことで、あらかじめ設定した対象の空調機、床暖房等グループに対して一括で温度スライドを行なうことができます。

- ・ 温度スライド機能とは、設定温度に対し、補正値を一時的に加算・減算する機能です。
- ・ 温度スライド実行時、冷房モードで運転中のグループには [+] 補正、暖房モード運転中のグループには [-] 補正を行います。

(1) システムリモコン左上側の [節電] ボタンを押します。

(2) ポップアップ画面のメッセージの内容を確認し、  ボタンにタッチします。

◆お知らせ◆

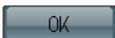
- ・ パネルヒーターシステムのエコスクールリモコンにて設定温度（設定水温）が自動の場合は、節電操作により自動設定は解除されます。
- ・ 温度スライド実行中に温度スライド解除操作を行った場合、元の設定温度に戻ります。ただし、温度スライド実行中に運転モードまたは設定温度が変更されたグループは温度スライドが解除されますが、元の設定温度に戻りません。また、全てのグループを同様の操作で解除しても節電ボタンのLEDは点灯を継続します。再度温度スライドを実行する場合は、節電ボタンを押してLEDを消灯させた後に、再度節電ボタンを押してください。

節電操作で温度スライドを行うグループの設定方法

(1) ホーム画面 → メインメニュー → 動作設定 → 一括操作設定 の順にタッチして進めます。



(2) [一括操作設定] 画面で [温度スライド] ボタンにタッチします。

(3) ポップアップ画面のメッセージの内容を確認し、  ボタンにタッチします。

(4) ①のボタンから設定温度の補正に使用する値を選択します。(1～4℃)

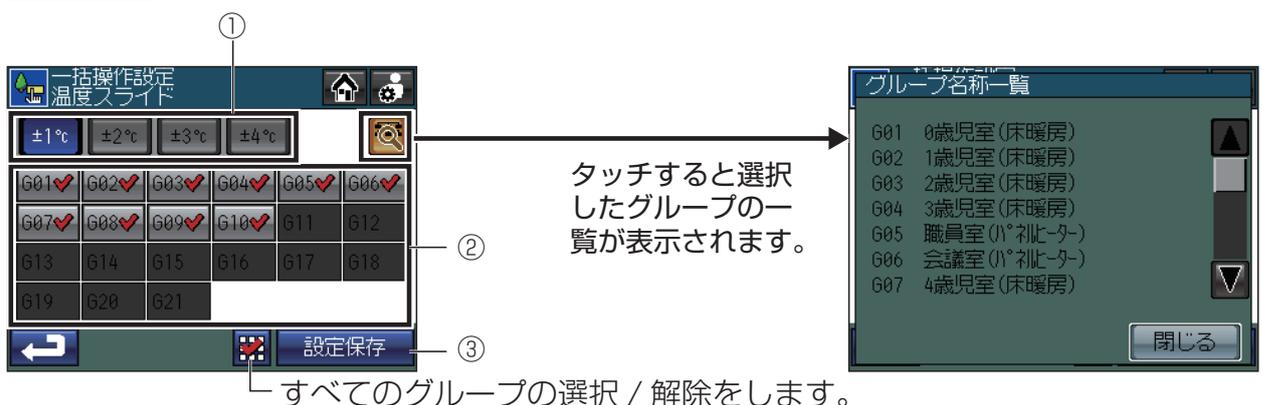
※各グループで異なる補正値にはできません。

(5) ②の [グループ] ボタンから対象となるグループを選択 (チェック) します。

初期設定ではすべてのグループが解除されています。

※温度スライドに対応していない汎用機器、ロスナイグループは選択できません。

(6) ③  ボタンにタッチします。



使いかた（エコナクール）つづき

7. スケジュール設定

システムリモコンでは、週間スケジュールと1日スケジュールが利用できます。

週間スケジュールは夏季と冬季で別々のスケジュールを設定できます。

グループ毎に各曜日（日付）のパターンを設定します。パターンは最大で12個まで設定できます。

1つのパターンには最大16個の動作を設定できます。

■スケジュールのパターン割付例

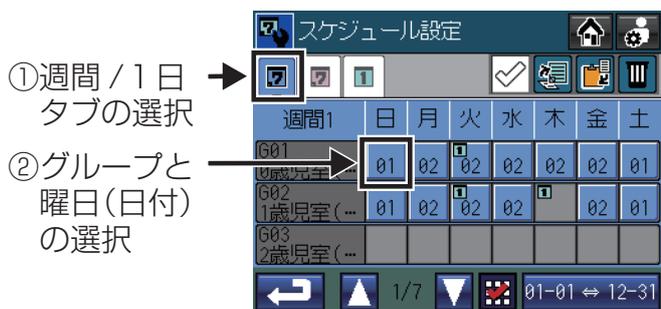
曜日 グループ	日	月	...	土
1	パターン1	パターン2		パターン1
2	パターン1	パターン2		パターン1
⋮				
50	設定なし	パターン9		設定なし

■パターンの動作設定例

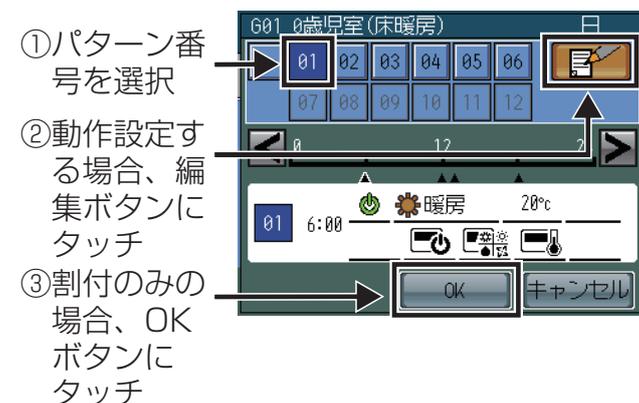
パターン	動作	実行時刻	運転 / 停止	...
1	1	8:30	運転	
	2	10:00	停止	
	⋮	⋮	⋮	
	16	21:00	停止	
⋮	⋮	⋮	⋮	
12	⋮	⋮	⋮	

スケジュールのパターン割付手順（詳細 15 ページ）

手順1：設定するスケジュールの選択



手順2：パターン番号の選択



パターンの動作設定手順（詳細 17 ページ）

手順1：動作番号を選択

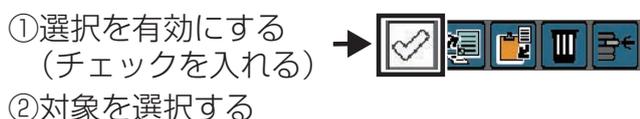


手順2：動作設定

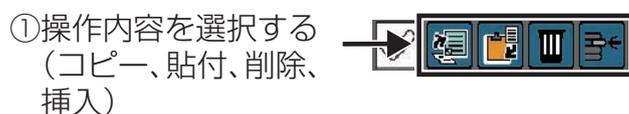


スケジュールのコピー・貼付・削除・挿入手順（詳細 18 ページ）

手順1：対象を選択（チェック）

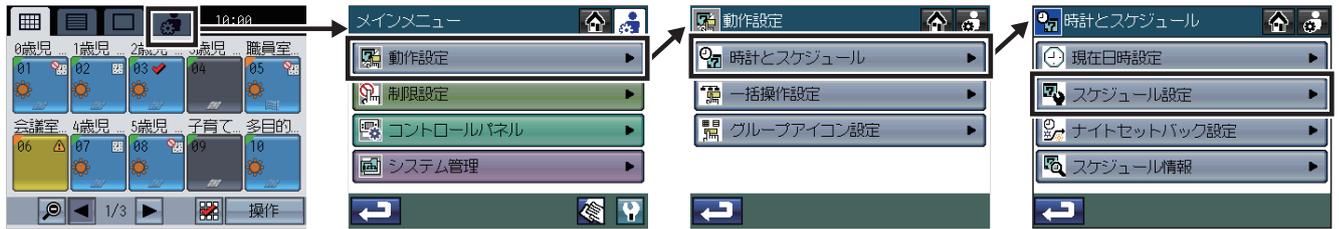


手順2：操作を選択



7.1 スケジュールのパターン割付

(1) ホーム画面 → メインメニュー → 動作設定 → 時計とスケジュール の順にタッチして進めます。



(2) [時計とスケジュール] 画面で [スケジュール設定] ボタンにタッチします。

(3) [スケジュール設定] 画面の [週間] タブまたは [1日] タブにタッチしてスケジュールの選択を行います。

スケジュールの種類		パターン数
週間1	設定された曜日ごとのスケジュールを毎週実行します。	最大 12 パターン
週間2	季節設定有効時のみ実行できます。	最大 12 パターン
1日	設定当日を含め7日後までのスケジュールを日付け指定で実行します。	最大 5 パターン

※ 1日スケジュールは週間スケジュールより優先されます。

(4) スケジュールを設定したいグループの曜日 (日付) マスにタッチして [パターン番号選択] 画面を表示します。

※ [スケジュール設定] 画面では、あるグループの週間スケジュールをコピーして他のグループに貼り付けたり、ある曜日のスケジュールパターンをコピーして違う曜日に貼り付けたりすることができます。詳細は 18 ページを参照してください。

(5) [パターン番号選択] 画面でパターン番号 **01** ~ **12**、**--** にタッチして、パターンの動作設定、または割付を行います。

[スケジュール設定] 画面

[週間] タブ [1日] タブ



[1日] タブでは7日分の日付が表示されます。

曜日 (日付) マス

割り当てられたパターン番号が表示されます。(01)

1日スケジュールが割り当てられた曜日マスの左上隅には (1) が表示されます。(01)

※ 1日スケジュールのみの場合、曜日マスにはパターン番号が表示されません。()

[季節設定] ボタン

[週間1] と [週間2] の有効期間が設定できます。夏季と冬季で別々のスケジュールを設定できます。

選択中のタブ名

[季節設定] 画面



(1) ① ボタンで週間2の季節設定の使用・不使用を選択します。

: 週間2を使用する。

: 週間2を使用しない。

(2) ② ボタンで週間1と週間2の有効期間を設定します。

設定例 週間1: 夏季期間 (05月1日~09月30日)

週間2: 冬季期間 (10月01日~04月30日)

(3) ③ ボタンにタッチすると [スケジュール設定] 画面に戻り、[季節設定] ボタンの有効期間が更新されます。週間1と週間2の有効期間が重複していると設定を完了できません。

使いかた (エコナクール) つづき

[パターン番号選択] 画面



パターン番号

- 01 : 選択したスケジュール
- 01 : スケジュール設定済みのパターン
- 01 : スケジュール未設定のパターン

選択したパターンの動作設定

- ・スケジュール設定済みのパターンのみ表示されます。
- ・選択したグループが機能を有していない設定項目には、赤いアンダーバーが表示され、その機能を除いたスケジュールが実行されます。
- ・◀▶ ボタンをタッチして他の時間のスケジュール内容が確認できます。時間バーの下の▲が移動し、その時間の動作設定が表示されます。
- ・アイコンの説明は 19 ページを参照してください。

■スケジュールのパターンの割付を行う場合

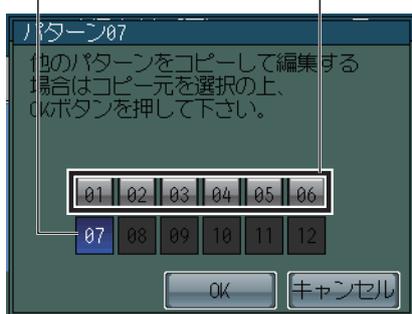
割当てたいパターン番号を選択し、**OK** ボタンにタッチして割付を行います。
[スケジュール設定]画面に戻り、他の曜日・他グループのパターン割付を行ってください。
一度割り当てたパターンを解除したい場合は、**—** を選択して **OK** ボタンを押してください。

■パターンの動作設定を行う場合

・パターンの新規作成

未設定のパターン番号にタッチしてから、**📄** ボタンにタッチして [動作番号選択] 画面を表示させます。選択した未設定のパターン以外に設定済みのパターンがある場合、[他のパターンをコピーして編集する場合はコピー元を選択の上、OK ボタンを押してください。] というメッセージが表示されます。下記の 2 通りの設定方法から選択してください。

コピー先 (未設定のパターン) 設定済みのパターン



(1) パターンを新規作成

未設定のパターンに新しく動作を追加していきます。
OK ボタンにタッチしてください。

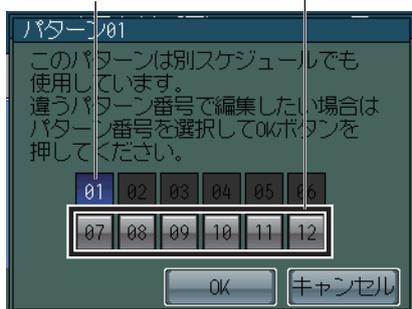
(2) 設定済みのパターンを流用

設定済みのパターンの動作を流用して設定します。
コピー元 (設定済みのパターン) を選択して、**OK** ボタンにタッチしてください。
設定済みのパターンの動作が、コピー先 (選択している未設定のパターン) にコピーされます。

・パターンの設定変更

設定済みのパターン番号にタッチしてから、**📄** ボタンにタッチして [動作番号選択] 画面を表示させます。([動作番号選択] 画面の説明は 17 ページを参照してください)

選択したパターン番号 未設定のパターン



選択したパターン番号が他のグループ、曜日 (日付) にも割当てられている場合は、[このパターンは別のスケジュールでも使用しています。違うパターン番号を選択してください。] というメッセージが表示されます。

- (1) 選択した曜日または日付のスケジュールだけを変更する場合は、未設定のパターン番号を選択して、**OK** ボタンにタッチします。
- (2) 同じパターンが割り当てられているすべてのグループと曜日に変更を反映する場合は、**OK** ボタンにタッチします。

7.2 パターンの動作設定

- (1) [動作番号選択]画面で、動作番号にタッチして[動作設定]画面を表示させます。
※[動作番号選択]画面では、あるパターンの動作設定をコピーして他の動作番号に貼り付けることができます。詳細は18ページを参照してください。
- (2) 選択した動作番号の実行時刻と運転内容を[動作設定]画面で設定します。
- (3) 動作設定が完了したら **OK** ボタンにタッチして[動作番号選択]画面に戻ります。
- (4) パターン割付とパターンの動作設定を繰り返してスケジュール設定を完了したら、**←** ボタンにタッチして[時計とスケジュール]画面に戻ります。

[動作番号選択]画面

動作番号 スケジュール動作



(運転/停止、運転モード、設定温度を表示)

タッチするとスケジュール動作表示内容が切り替わります。



(風向、手元リモコン操作禁止設定を表示)

[動作設定]画面

▼ ▲ ボタンで値を変更します



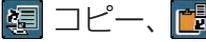
アイコンにタッチして設定を切り換えます。
・エコナクールで有効な設定項目は、実行時刻、運転/停止、運転モード（暖房/冷房）、設定温度、手元リモコン操作禁止設定（運転/停止、運転モード、設定温度）です。
・アイコンの説明は19ページを参照してください。

◆お知らせ◆

- ・暖房専用エコナクールリモコン（グループ）に対して、冷房設定しても運転モードは冷房に変更されません。

使いかた（エコスタイル）つづき

7.3 スケジュールのコピー・貼付・削除・挿入

 ボタンの一番左にあるチェックボックス にタッチしてチェック を入れると、
 コピー、 貼付、 削除、 挿入ボタンが有効になります。

既存のスケジュールのコピーと貼付

スケジュールのコピーには、下記①～③のコピー・貼付方法があります。

- ① グループ間のコピー：グループの1週間分のパターン割付を他のグループにコピーします。
- ② 曜日（日付）間のコピー：曜日（日付）に設定されたパターンを他の曜日（日付）にコピーします。
- ③ 動作間のコピー：設定された動作内容を他の動作番号にコピーします。
（実行時刻はコピーされません。貼付後に設定してください。）

コピー・貼付の手順

- (1) チェックボックス にタッチしてチェック を入れます。
- (2) コピーしたい項目にタッチします。
 - ・ 選択された項目には赤いチェックマークが付きます。



①グループ間のコピー時にタッチ



②曜日（日付）間のコピー時にタッチ



③動作間のコピー時にタッチ

- (3)  ボタンにタッチすると、選択した項目が青くハイライトされます。



- (4) 貼り付け先の項目にタッチします。
 - ・ 複数の項目が選択できます。
 - ・ 選択された項目には赤いチェックマークが付きます。

- (5)  ボタンにタッチします。

- (6) 次に [コピーした内容を貼付けてよろしいですか?] というメッセージが表示されます。
問題なければ  ボタンにタッチします。

スケジュールの削除

- (1) チェックボックス にタッチしてチェック を入れます。

- (2) 削除する項目にタッチします。
 - ・ 選択された項目には赤いチェックマークが付きます。
 - ・ ①グループ単位、②曜日（日付）単位、③動作単位で削除できます。
 - ・ 複数の項目が選択できます。

- (3)  ボタンにタッチします。

- (4) 次に [選択した内容を削除してよろしいですか?] というメッセージが表示されます。
問題なければ  ボタンにタッチします。

動作設定の追加

- (1) 新たに動作設定を追加したい位置の動作番号にタッチします。
 - ・ 選択された行に赤いチェックマークが付きます。

- (2)  ボタンにタッチします。選択された動作番号が空白となり、元々あった動作設定が1つずつ下にずれます。
 - ・ 設定可能な最大数（16件）の動作設定がすでに登録されている場合、新しい行は挿入できません。

7.4 アイコンの説明

床暖房等グループ（エコヌクール）

機能	非選択 ※ 1	設定オプション
運転 / 停止		 運転（緑）、  停止（黒）
運転モード		 暖房、  冷房
手元リモコン 操作禁止（運転 / 停止）		 許可、  禁止
手元リモコン 操作禁止（運転モード）		 許可、  禁止
手元リモコン 操作禁止（設定温度）		 許可、  禁止

※ 1 スケジュールされていない機能のアイコンは、[動作設定]画面以外には表示されません。

◆お知らせ◆

- ・ 空調機、ロスナイ、温水器、汎用機器グループについては、システムリモコンの取扱説明書をご覧ください。
- ・ 床暖房等グループは、エコヌクールの機器設定により運転モード（冷房）の機能が無い場合があります。
- ・ 床暖房等グループは、運転モード（ドライ、送風、自動、換気）、風速、風向、フィルターサインの機能はありません。[動作設定]画面で、機能のない項目も設定可能ですが、実行されません。

使いかた（エコナクール）つづき

8. リモコン操作禁止設定

手元リモコンからの運転 / 停止、運転モード、設定温度、タイマー運転の操作禁止設定方法

(1) ホーム画面 → メインメニュー → 制限設定 の順にタッチして進めます。



(2) [制限設定] 画面で [リモコン操作禁止設定] ボタンにタッチします。

(3) ポップアップ画面のメッセージの内容を確認し、**OK** ボタンにタッチします。

(4) [リモコン操作禁止設定] 画面の① [グループ] ボタンにタッチして設定を変更するグループを選択 (チェック) します。

(5) ② **設定** ボタンにタッチします。

(6) 手順 (4) で選択されたグループに2種類以上の機種が含まれる場合 (空調機、ロスナイ、床暖房等)、[機種選択] 画面が表示されます。設定を変更したい機種を選択します。

(7) ポップアップ画面 (禁止 / 許可設定) の③ボタンにタッチして各項目の操作禁止・許可を切り換えます。

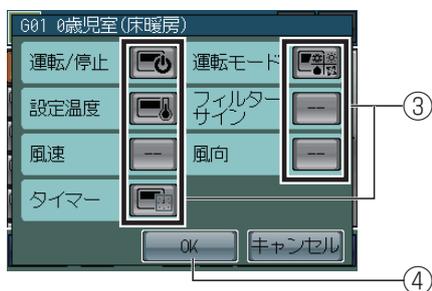
(8) ④ **OK** ボタンにタッチして設定を保存します。

グループ名の一覧が表示されます。

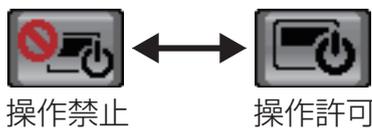


① すべてのグループの選択 / 解除をします。

ページを切り換えます。(ページごとに4グループ表示されます)



③ボタンにタッチするたびに操作禁止・許可が切り替わります。



※ **—** の表示は操作禁止・許可機能がないことを示します。

◆お知らせ◆

- ・床暖房等グループでのタイマーの操作禁止は、エコナクールリモコンでのタイマー運転操作を禁止します。
- ・床暖房等グループは、メンテナンスサイン、風速、風向の機能はありません。
- ・[リモコン操作禁止設定] 画面には常に最新の操作禁止・許可状態が表示されます。ある項目の操作禁止・許可状態に変更があった場合は、画面が更新されます。(マークの表示・非表示が切り替わります。)
- ・操作禁止が設定可能な場合、他のシステムコントローラから本システムリモコンに操作禁止を設定することはできません。

9. 表示の設定

(1) ホーム画面 → メインメニュー → コントロールパネル の順にタッチして進めます。



(2) [コントロールパネル]画面で[表示設定]ボタンにタッチします。

[表示設定]画面は 1/4 から 4/4 まで 4 ページあります。

▼ ▲ ボタンでページを切り換えます。

ページ	表示設定項目
1/4	1. 言語、2. 温度表示、3. 室温表示
2/4	4. 自動モード表示、5. バックライト消灯時間
3/4	6. グループ名称設定
4/4	7. グループ番号表示、8. グループアイコン並び替え

(3) すべての設定が完了したら **設定保存** ボタンにタッチします。

[表示設定] 画面：1/4



表示言語を選択する。

(1) [表示設定]画面 (1/4) の① [言語] ボタンにタッチします。

(2) ポップアップ画面の④ボタンから使用したい言語にタッチします。

(3) **OK** ボタンにタッチして前の画面に戻ります。



温度表示単位を設定する。

[表示設定]画面 (1/4) の② [温度表示単位] ボタンにタッチして表示単位を切り換えます。

°F : 温度が華氏で表示されます。

°C : 温度が摂氏で表示されます。

1°C : 温度が摂氏 (1°C単位) で表示されます。

◆お知らせ◆

- ・ 接続される機種によって、0.5°C単位または 1°C単位で表示されます。
- ・ 床暖房等グループの温度表示単位は、1°C単位のみです。

室温の表示・非表示を切り換える。

[表示設定]画面 (1/4) で③ [室温表示] ボタンにタッチして、室温表示 **する** ・

しない を切り換えます。

◆お知らせ◆

- ・ 床暖房等グループは、室温表示 [する] を設定しても室温表示はされません。

使いかた（エコヌクール）つづき

〔表示設定〕 画面：2/4



自動モード / デュアルオートモード運転時の冷房・暖房モードアイコンの表示・非表示を切り換える。

① [自動モード表示] ボタンにタッチして表示 ( / )・非表示 () を切り換えます。

◆お知らせ◆

- ・ 床暖房等グループは、自動モード / デュアルオートモードには対応していません。

バックライトの消灯時間を設定する。

② [バックライト消灯時間] ボタンにタッチする。

未操作の時間が設定時間を経過するとバックライトが消灯します。

②ボタンにタッチするたびに、下記の順序で表示が切り換わります。

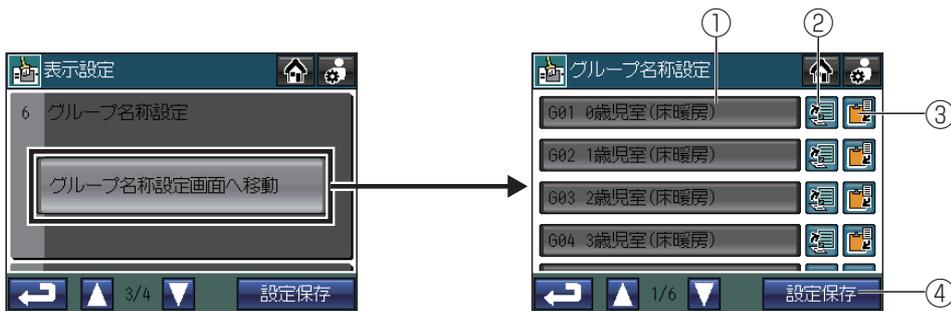
5分 → 7分 → 10分 → 1分 → 3分



◆お知らせ◆

- ・ 異常が発生している間はバックライトは点灯したままになります。

〔表示設定〕 画面：3/4



〔グループ名称設定〕画面

グループ名を変更する

(1) [表示設定] 画面 (3/4) の [グループ名称設定画面へ移動] ボタンにタッチします。

(2) [グループ名称設定] 画面で変更したいグループの① [グループ名] ボタンにタッチします。

(3) ポップアップ画面でグループ名を入力します。(詳細は次ページの [文字入力] 画面を参照してください。)

(4) ② [コピー]、③ [貼付] ボタンでグループ名のコピー・貼付ができます。

(5) ④  ボタンにタッチして設定を保存します。

[文字入力] 画面



[テンプレート] 画面



文字列を入力する。

- (1) **ABC**、**abc**、**10**、**かな**、**カタ**、または **冊** にタッチして、アルファベットの大文字、小文字、数字・記号、ひらがな、カタカナ、半角かなを切り換えます。
- (2) ②キーパッドから文字を入力します。
 - ※ 表示されていない文字は③ **▼** **▲** ボタンで画面をスクロールして表示させます。
 - ※ 入力ミスを修正するには、修正したい文字に④ **◀** **▶** でカーソルを合わせ、⑤ **削除** ボタンで消去するか、新しい文字を入力して上書きします。
- (3) 設定が完了したら⑥ **OK** ボタンにタッチして前の画面に戻ります。

テンプレートを入力する。

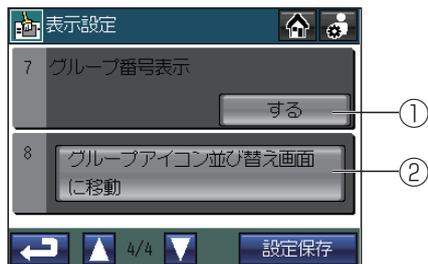
- (1) **テンプレート** にタッチして [テンプレート入力] 画面に遷移します。
- (2) ⑦ [カテゴリ] ボタンをタッチして、入力するテンプレートのカテゴリを選択します。
- (3) ⑨ [単語] ボタンにタッチしてテンプレートを入力します。
 - ※ 表示されていないテンプレートは、⑧ **▼** **▲** ボタンで画面をスクロールして表示します。
 - ※ 入力ミス等は、[文字入力] 画面の④ **◀** **▶** でカーソルを合わせ、⑤ **削除** ボタンで消去するか、新しい文字を入力して上書きします。
 - ※ テンプレートを入力しない場合は、**閉じる** ボタンで [文字入力] 画面に戻ってください。

◆お知らせ◆

- ・ 同一空調室で、エコナクール（床暖房等）と空調機を設置する場合は、部屋名のみでなく“床暖房”などを入力することで誤操作の防止が図れます。
- ・ 文字列入力とテンプレートの単語は組み合わせが可能です。
- ・ 漢字はテンプレートに用意されている単語を組み合わせで利用してください。
- ・ テンプレートは複数のカテゴリに分類されているので、適した単語が無い場合は他のカテゴリを確認してください。（床暖房は、[位置・その他]の2ページ目に分類されています）
- ・ グループ名は、最大全角8文字（半角16文字）です。文字列、テンプレートで入力の際、文字数を超えるような場合は、その文字、単語は選択できない表示となります。

使いかた（エコノクール）つづき

[表示設定] 画面：4/4



ホーム画面のグループ番号の表示・非表示を切り替える

① [グループ番号表示] ボタンにタッチして表示する（ **する** ）と、表示しない（ **しない** ）を切り換えます。

※ グループ番号の非表示は、[ホーム]画面（[グリッド（縮小）]画面は除く）、[複数グループ選択]画面が対象です。



ホーム画面のグループアイコンを並べ替える

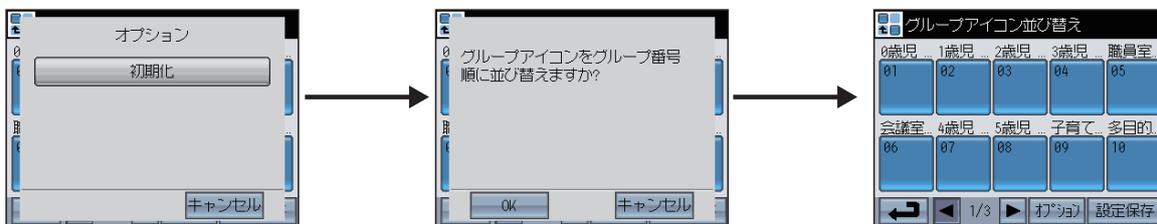
- (1) ② [グループアイコン並び替え画面に移動] ボタンにタッチします。
- (2) ポップアップ画面のメッセージ内容を確認し、 **OK** ボタンにタッチします。
- (3) 移動させたいグループアイコンにタッチします。
- (4) 移動先の位置にあるグループアイコンにタッチすると、グループアイコンが指定した位置に移動します。
- (5) ⑤ **設定保存** ボタンにタッチして保存、③ **戻る** ボタンにタッチして [表示設定] 画面に戻ります。

※ グループアイコンを並べ替えた結果は、[ホーム]画面にのみ反映されます。
[メインメニュー]画面等はグループ番号順となります。



ホーム画面のグループアイコンの並びを初期化（グループ番号順）する

- (1) ④ **リセット** ボタンにタッチします。
- (2) [初期化] ボタンにタッチして、 **OK** ボタンにタッチすると、グループアイコンをグループ番号順に並べ替えます。



10. 異常

異常の確認とリセットの方法

(1) ホーム画面 → メインメニュー → システム管理 の順にタッチして進めます。



(2) [システム管理] 画面で [状態リスト] ボタンにタッチします。

異常コードを確認する。

(3) ① [異常] タブにタッチして、発生している異常の数、異常が発生しているグループ名、アドレス、異常コードを確認します。

お願い

- ・ 異常が発生した場合は異常コードを確認し、発生機器の取扱説明書も合わせてご確認の上、販売店または三菱電機修理窓口にご連絡ください。
床暖房等グループの機器異常の場合は、エコナクールリモコンの異常コード表示も合わせてご確認ください。

異常コードをリセットする。

(4) ① [異常] タブにタッチします。

(5) ② **一括リセット** ボタンにタッチします。

(6) ポップアップ画面のメッセージの内容を確認し、**OK** ボタンにタッチします。

異常発生台数を表示します。

No.	グループ名称	異常発生台数	異常コード
1	0歳児室(床暖房)	5	0100
2	1歳児室(床暖房)	5	0100
3	2歳児室(床暖房)	5	0100

① 異常 タブにタッチするとメンテナンスサインの発生情報が表示されます。
発生中のユニットの M-NET アドレスが表示されます。

発生している異常コードが表示されます。

② 一括リセット ボタン

発生中のユニットのグループ名が表示されます。

◆お知らせ◆

- ・ 床暖房等グループの機器異常の異常コードは全て [0100] で表示されます。詳細の異常コードはエコナクールリモコンの表示をご確認ください。
- ・ 床暖房システムで熱源機の異常が発生した場合は、その熱源機に接続しているグループ全てが異常発生となります。
- ・ 異常の一括リセットしたグループはすべて停止表示となります。
- ・ 床暖房等グループには、メンテナンスサイン（フィルターサイン）の機能はありません。

「故障かな？」と思ったら

修理を依頼される前に、次の点をお調べください。ヒートポンプ式冷温水システム「エコヌクール」および三菱電機ビル空調管理システム（MELANS）「システムリモコン」の取扱説明書も合わせてご確認ください。

故障かな？（症状）	チェックポイントと対処
システムリモコンの電源ランプが点灯しない	システムリモコンへ電源を供給する伝送線給電ユニットの電源（ブレーカー）を確認してください。
床暖房等のグループに不明（立ち上げ中） ? が表示される	エコヌクールの電源（ブレーカー）を確認してください。 電源入り後 10 ～ 20 分ののち、再度表示をご確認ください。
システムリモコンで一括停止をしたが、エコヌクールが運転している	エコヌクールリモコンがタイマー運転していないかご確認ください。
システムリモコンで操作していないのに手元操作を禁止したエコヌクールリモコンの運転状態が変更されている	手元操作可能なエコヌクールリモコンで、一括運転（運転長押し）、または一括停止（停止長押し）していないかご確認ください。
システムリモコンとエコヌクールリモコンに表示される時刻が異なる	システムリモコンとエコヌクールリモコンの時刻は同期していません。

以上のことをお調べになって、それでも不具合があるときは使用を中止してください。故障の状況とリモコンの表示内容をお買上げの販売店にご連絡ください。

保証とアフターサービス

■保証書

- 各機器の取扱説明書をご確認ください。

■補修用性能部品の保有期間

- 各機器の取扱説明書をご確認ください。

■ご不明な点や修理に関するご相談は

- お買上げの販売店か「三菱電機 ご相談窓口・修理窓口」（別紙）にご相談ください。
※別紙チラシが不明な方は下記窓口にてお問い合わせください。

ご相談窓口

ヒートポンプ式冷温水システム「エコヌクール」に関する内容：

三菱電機お客さま相談センター 電話 0120-139-365（無料）

三菱電機ビル空調管理システムに関する内容：

三菱電機冷熱相談センター 電話 0037-80-2224（無料）

■修理を依頼されるときは

- 「故障かな？と思ったら」（26 ページ）にしたがってお調べください。
なお、不具合があるときは、使用を中止してお買上げの販売店または上記にご連絡ください。ご連絡の際には故障の状況とリモコンの表示内容を合わせてお伝えください。

●保証期間中は

保証書の規定にしたがって、販売店が修理させていただきます。なお、修理に際しましては、保証書をご提示ください。

●保証期間が過ぎているときは

修理すれば使用できる場合には、ご希望により有料で修理させていただきます。ただし、補修用性能部品の保有期間が過ぎている場合には、修理できないことがあります。

●修理料金は

技術料＋部品代（＋出張料）などで構成されています。

- 技術料…製品の点検や故障した製品を正常に修復するための料金です。
- 部品代…修理に使用した部品代金です。
- 出張料…お客様のご要望により、製品のある場所へ技術員を派遣する費用（出張料）や有料駐車場の費用（駐車料）を別途いただく場合があります。

●ご連絡いただきたい内容

1. 品 名 該当の品名
2. 形 名 該当の形名
3. お買上げ日 年 月 日
4. 故障の状況（できるだけ具体的に）
5. ご 住 所（付近の目印なども）
6. お名前・電話番号・訪問希望日

お客様 メモ サービスを依頼されるとき便利です。	形名	
	お買上げ年月日	年 月 日
	お買上げ店名 (住所) (電話番号)	() _____

この製品には地球環境保護の一環として再資源化ができるように主なプラスチック部品に材質名を表示しています。
(材質名は主材料にISO規定の略号を使用)

三菱電機株式会社

中津川製作所 〒508-8666 岐阜県中津川市駒場町1番3号

この説明書は、再生紙を使用しています。