



IT 装置用空調機専用コントローラー 操作パネルキット

形名
SY-MA43HK1/SY-MA43ZP

取扱説明書

| | |
|--------------------|----|
| もくじ | |
| 安全のために必ず守ること | 2 |
| 1. 各部のなまえ | 5 |
| 1-1. 操作パネル | 5 |
| 1-2. 伝送線用給電ユニット | 5 |
| 2. システム構成 | 6 |
| 2-1. システム構成 | 6 |
| 2-2. システム制限 | 6 |
| 3. ご使用の前に | 7 |
| 4. 使用方法（操作パネル操作方法） | 8 |
| 4-1. 画面構成 | 8 |
| 4-2. 操作パネルからの操作 | 10 |
| 4-3. 空調機情報のモニター | 13 |
| 4-4. 装置管理情報 | 17 |
| 5. 使用方法（特殊設定） | 19 |
| 5-1. 一括運転／停止 | 19 |
| 5-2. 温度制御設定 | 20 |
| 5-3. 高温警報設定 | 21 |
| 5-4. 詳細設定 | 22 |
| 6. お手入れ | 30 |
| 6-1. 空調機のお手入れ情報 | 30 |
| 7. 定期点検のお願い | 39 |
| 8. 修理を依頼する前に | 40 |
| 8-1. 故障画面表示の確認 | 40 |
| 8-2. ワーニング画面表示の確認 | 44 |
| 9. 据付工事の確認と試運転 | 46 |
| 9-1. 操作パネル初期設定 | 46 |
| 9-2. 試運転方法 | 54 |
| 10. 仕様 | 60 |
| 11. 保証とアフターサービス | 61 |
| 11-1. 保証について | 61 |
| 11-2. 機器予防保全の目安 | 61 |
| 11-3. 補修用性能部品の保有期間 | 61 |
| 11-4. 修理について | 62 |
| 11-5. 移設について | 62 |
| 11-6. お問い合わせ | 63 |

- ご使用の前に、こ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。
- 「取扱説明書」は大切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。）
- この製品は、日本国内用に設計されていますので、国外では使用できません。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 the contents in this document cannot be applied in any other country. No servicing is available outside of Japan.

安全のために必ず守ること

- ◆この「安全のために必ず守ること」をよくお読みのうえ、取り扱ってください。
- ◆ここに記載した注意事項は、安全に関する重要な内容です。必ずお守りください。

 **警告** 取扱いを誤った場合、使用者が死亡または重傷を負うことが想定される危害の程度

 **注意** 取扱いを誤った場合、使用者が軽傷を負うことが想定されるか、または物的損害の発生が想定される危害・損害の程度

- ◆図記号の意味は次のとおりです。



- ◆お読みになったあとは、お使いになる方に必ず本書をお渡しください。
- ◆お使いになる方は、本書をいつでも見られるところに大切に保管してください。移設・修理の場合、工事をされる方にお渡しください。また、お使いになる方が代わる場合、新しくお使いになる方にお渡しください。

一般事項

警告

コントローラの据付・点検・修理をする前に周囲の安全を確認し、子どもを近づけないこと。
◆工具などが落下すると、けがのおそれあり。



禁止

改造はしないこと。
◆冷媒漏れ・水漏れ・けが・感電・火災のおそれあり。



禁止

ヒューズ交換時は、指定容量のヒューズを使用し、針金・銅線で代用しないこと。
◆発火・火災のおそれあり。



使用禁止

運転中および運転停止直後の電気部品に素手で触れないこと。
◆火傷・感電のおそれあり。



接触禁止

水・液体で洗わないこと。
◆ショート・漏電・感電・故障・発煙・発火・火災のおそれあり。



水ぬれ禁止

注意

殺虫剤・可燃性スプレーなどを製品の近くに置いたり、直接吹付けないこと。
◆変形・引火・火災・爆発のおそれあり。



使用禁止

ぬれた手で電気部品に触れたり、スイッチ・ボタンを操作したりしないこと。
◆感電・故障・発煙・発火・火災のおそれあり。



ぬれ手禁止

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こと。
◆お買い上げの販売店・お客様相談窓口にご連絡すること。
◆異常のまま運転を続けた場合、感電・故障・火災のおそれあり。



指示を実行

異常時は運転を停止して、主電源を切ること。
◆異常のまま運転を続けた場合、感電・故障・火災のおそれあり。



指示を実行

端子台カバー・絶縁シートを外さないこと。
◆ほこり・水が入ると、感電・発煙・火災のおそれあり。



指示を実行

先のとがった物で表示部・スイッチ・ボタンを押さないこと。
◆感電・故障のおそれあり。



使用禁止

部品端面に触れないこと。

- けが・感電・故障のおそれあり。



接触禁止

作業するときは保護具を身につけること。

- けがのおそれあり。



けが注意

電気部品を触るときは、保護具を身に付けること。

- 高温部に触れると、火傷のおそれあり。
- 高電圧部に触れると、感電のおそれあり。



感電注意

コントローラの廃棄は専門業者に依頼すること。

- 環境破壊のおそれあり。



指示を実行

移設・修理をするときに

⚠ 警告

コントローラの分解・改造はしないこと。移設・修理は販売店または専門業者に依頼すること。

- けが・感電・火災のおそれあり。



禁止

修理をした場合、部品を元通り取り付け

- 不備がある場合、けが・感電・火災のおそれあり。



指示を実行

⚠ 注意

基板に手・工具で触れたり、ほこりを付着させたりしないこと。

- ショート・感電・故障・火災のおそれあり。



接触禁止

点検・修理をした場合、リード線が劣化していないか確認し劣化しているものは交換すること。

- 漏電・火災のおそれあり。



指示を実行

お願い

据付・点検・修理をする場合、適切な工具を使用してください。

- ◆ 工具が適切でない場合、機器損傷のおそれあり。

コントローラの使用温度・湿度範囲を守ってください。

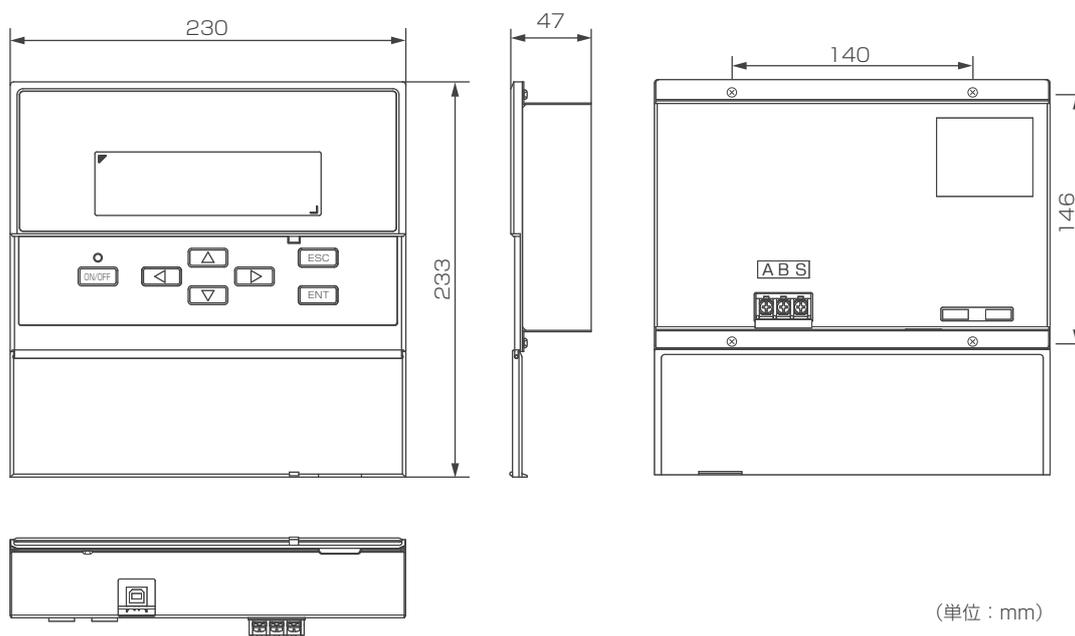
- ◆ 範囲外で使用した場合、故障のおそれあり。

ベンジンやシンナー、化学雑巾などでコントローラに触れないでください。

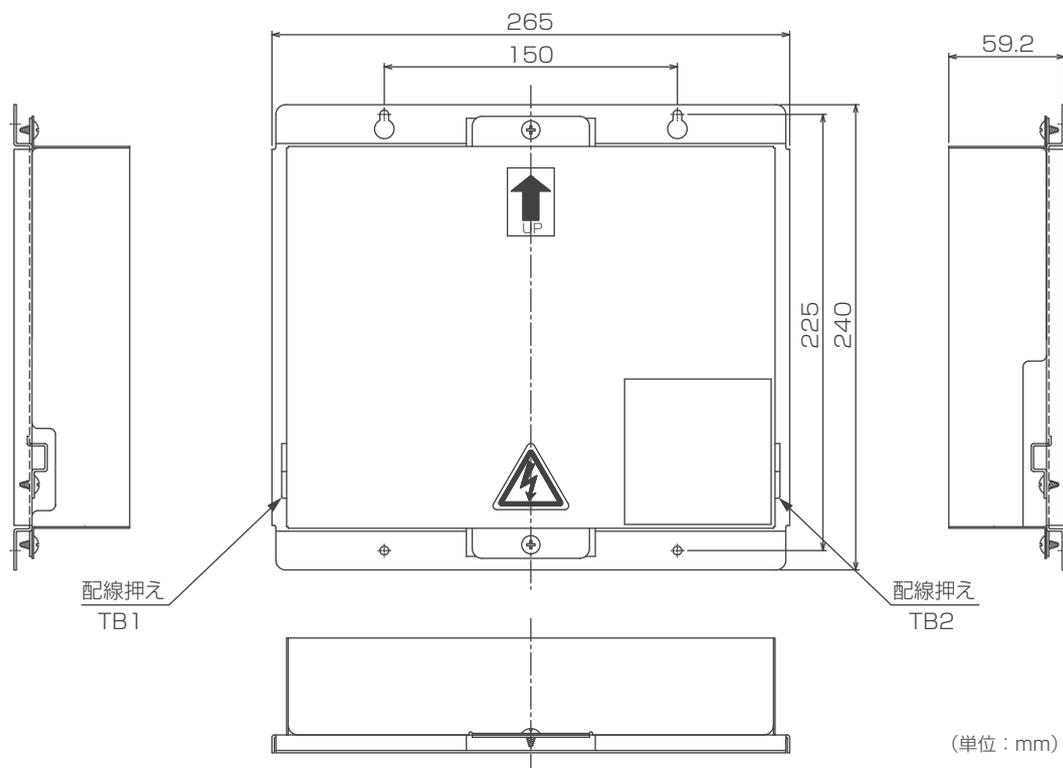
- ◆ 汚れがひどい場合、水でうすめた中性洗剤を布につけ、よく絞った状態でふき取り、乾いた布でふきあげること。
- ◆ 変色のおそれあり。

1. 各部のなまえ

1-1. 操作パネル



1-2. 伝送線用給電ユニット



2. システム構成

2-1. システム構成

1 台の操作パネルにより、最大 20 号機（号機=室内ユニット 1 台+室外ユニット 1 台）までの空調機の運転・管理が行えます。また、離れた場所での監視用として、操作パネルを 1 台増設できます。（操作パネルは最大 2 台まで）

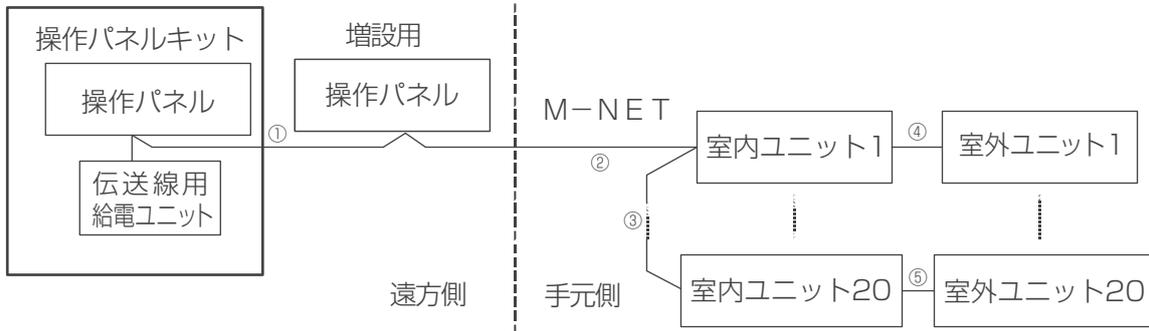
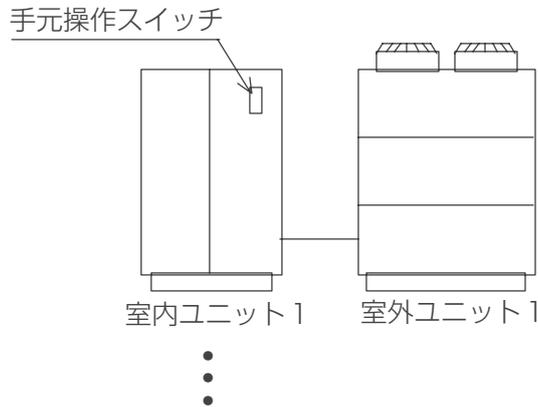


図 2-1 システム構成図

※ 通常は室内ユニット本体側の手元（メンテナンス）／遠方（通常）切換スイッチを「遠方」側に設定して運用してください。



2-2. システム制限

表 2-1 システム制限

| 機器名称 | 台数制限 | |
|-------------------------|-------------------------------------|--|
| 操作パネル | 1 台まで | |
| 増設用操作パネル | 1 台まで | |
| 空調機 | 20号機まで 本操作パネルキットには下記の空調機が接続可能です。 | |
| | タイプ種別 | 対応室内ユニット形名 |
| | R407CタイプL型空調機 | PADY-P400NM-A PADY-P400NM-A1 PADY-P400NMT-A PADY-P400NMT-A1 |
| | R410AタイプL型空調機（下吹き） | PADY-P450NM-E |
| | R410AタイプL型空調機（上吹き） | PADY-P450NMT-E |
| | R410AタイプLL型空調機 | PADY-P560NM-E |
| | R410AタイプslimLL型空調機（標準） | PADY-P630NM-E |
| R410AタイプslimLL型空調機（高風量） | PADY-P630NMB-E | |

■配線長

M-NET

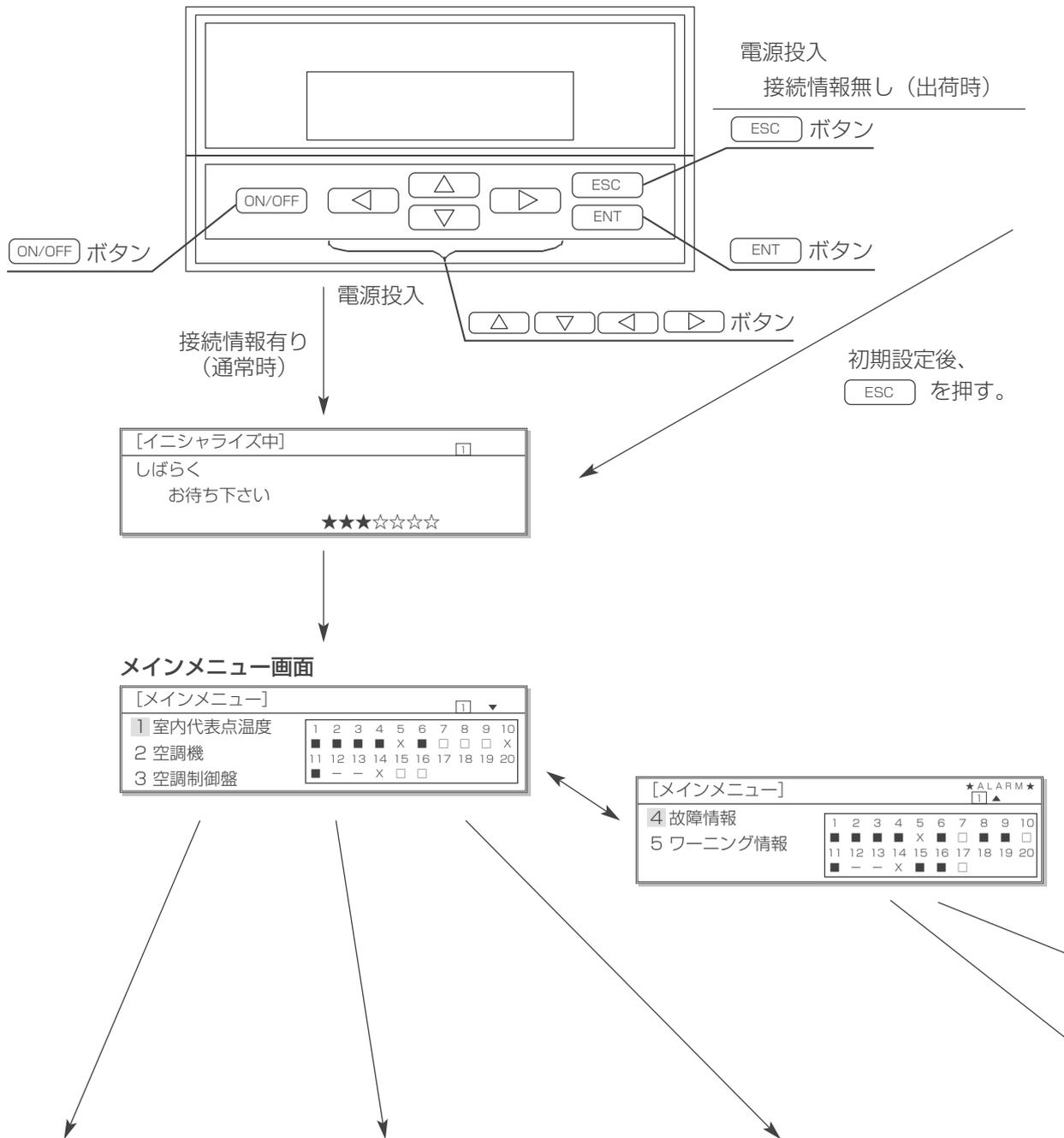
- ① + ② + ③ : 200m 以内
- ④、⑤ : 200m 以内
- ① + ② + ④、① + ② + ③ + ⑤、④ + ③ + ⑤ : 500m 以内

3. ご使用の前に

- 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。)
- 本製品の据付工事は、販売店（工事店）が関連法規・資格に基づき実施しております。
- 据付工事完了後、「据付工事説明書の据付工事後の確認」の事項をお客様自身でご確認ください。
- 専門業者による据付工事が終了後、使用者立会いのもとで試運転の実施と安全を確保するための正しい使い方の説明を受けてください。

4. 使用方法（操作パネル操作方法）

4-1. 画面構成



1.室内代表点温度 (本説明書では記載しておりません。)

2.空調機 (P.10)

3.空調機制御盤 (本説明書では記載しておりません。)

AGCUが未接続のため、本機能はありません。空調機の発停操作・各種情報をモニターできます。AGCUが未接続のため、本機能はありません。

[]

室内代表点温度には
AGCUが未接続の為
遷移出来ません。

[空調機]

| | |
|----------|-----------|
| 1 運転/停止 | 2 温度設定値変更 |
| 3 運転情報 | 4 保全情報 |
| 5 装置管理情報 | 6 |

[]

空調機制御盤には
AGCUが未接続の為
遷移出来ません。

初期設定画面

| | |
|----------|-----------|
| [初期設定画面] | |
| 1 システム構成 | 2 空調機能設定 |
| 3 制御盤設定 | 4 センサー設定 |
| 5 昼夜切換時間 | 6 ホスト名称設定 |

| | |
|----------|-----------|
| [初期設定画面] | |
| 7 現在時刻 | 8 一括送信 |
| 9 順次起動 | 10 コールド予備 |

7.現在時刻 (P.50)

現在の時刻設定できます。

| | |
|--------------|---------|
| [現在時刻] | |
| 00 / 01 / 01 | 00 : 00 |

8.一括送信 (P.53)

増設の液晶コントロールパネルに設定内容を一括で送信することができます。

| | |
|-----------------|--|
| [一括送信画面] | |
| ・一括送信してよろしいですか？ | |
| ・YES=ENT | |
| ・NO=ESC | |

10.コールド予備

コールド予備の有効/無効を設定できます。

| | |
|--------------|-------|
| [コールド予備対応機能] | |
| 有効/無効 | ゾーン限定 |
| ムコフ | ムコフ |

4.故障情報 (P.40)

空調機の故障情報を表示できます。

| | | | | | | | | | | |
|--------------|----------|-------|---------|----|----|----|----|----|----|----|
| 01/20 [故障画面] | 08/12/17 | 13:05 | ★ALARM★ | | | | | | | |
| 空調機 5 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 圧縮機インバータ | ■ | ■ | ■ | ■ | X | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| 異常 4550 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
| | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |

5.ワーニング情報 (P.44)

空調機のワーニング情報を表示できます。

| | | | | | | | | | | |
|---------------|----------|-------|---------|----|----|----|----|----|----|----|
| 01/20 [ワーニング] | 08/12/18 | 13:05 | ★WARNG★ | | | | | | | |
| 空調機 12 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 吐出圧力垂下制御中 | ■ | ■ | ■ | ■ | X | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| T112 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
| | ■ | X | ■ | X | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |

1.システム構成 (P.46)

システムの構成を設定できます。

| | | |
|----------|--------|-----------|
| [システム構成] | | |
| AGCU | 液晶コンパネ | 空調アドレス |
| 0 タイ | 1 タイ | PAC1 1 V |
| | | PAC2 2 V |
| | | PAC3 3 IV |
| | | PAC4 16 V |

2.空調機能設定 (P.48)

空調機の機能構成を設定できます。

| | | | | |
|----------|------|-------|---|---------|
| [空調機能設定] | | | | ★ALARM★ |
| AC | 1 | 2 | 3 | |
| 1 | 23.0 | 120.0 | | 0.0 |
| 2 | 23.0 | 120.0 | | 0.0 |
| 3 | 11.0 | 117.6 | | 120.0 |
| 4 | 23.0 | 120.0 | | 0.0 |

3.制御盤設定 (本説明書では記載しておりません。)

AGCUが未接続のため、設定不要です。

| | | | |
|---------|---------|---------|----------|
| [制御盤設定] | | | |
| | 基本ユニット | 予備回路1 | 予備回路2 |
| 1 | ガイキソフウキ | ガイキ+ヒータ | ガイキ+カシツキ |
| 2 | | | |
| 3 | ゾーン1 | ゾーン2 | ゾーン2 |
| 4 | | | |

4.センサー設定 (本説明書では記載しておりません。)

AGCUが未接続のため、設定不要です。

| | | |
|----------|--------|--|
| [センサー設定] | | |
| ゾーン | 温湿度センサ | |
| 1 | アリ | |
| 2 | ナシ | |
| 3 | ナシ | |
| 4 | ナシ | |

5.昼夜切換時間 (P.49)

昼と夜の異常猶予回数の切換時間を設定できます。

| | |
|----------|-------|
| [昼夜切換時間] | |
| 昼開始時間 | 夜開始時間 |
| 9:00 | 17:00 |

6.ホスト名称設定 (本説明書では記載しておりません。)

AGCUが未接続のため、設定不要です。

| | |
|-----------|-----|
| [ホスト名称設定] | |
| ホスト名 | 装置名 |
| 00 | 851 |

9.順次起動制御設定 (P.51)

順次起動制御の有効/無効を設定できます。

(R410Aタイプ型、LL型、slimLL型空調機で設定可能です。)

| | | |
|------------|------|--|
| [順次起動設定変更] | | |
| AC | 順次起動 | |
| 1 | ムコフ | |
| 2 | ムコフ | |
| 3 | ムコフ | |
| 4 | ムコフ | |

本取扱説明書の記載における、空調機のタイプ記載は、下記の対応となります。(本操作パネルキットには下記の空調機が接続可能です。)

| タイプ種別 | 対応室内ユニット形名 |
|---------------------------|--|
| R407Cタイプ型空調機 | PADY-P400NM-A PADY-P400NM-A1 PADY-P400NMT-A PADY-P400NMT-A1 |
| R410Aタイプ型空調機 (下吹き) | PADY-P450NM-E |
| R410Aタイプ型空調機 (上吹き) | PADY-P450NMT-E |
| R410AタイプLL型空調機 | PADY-P560NM-E |
| R410Aタイプslim LL型空調機 (標準) | PADY-P630NM-E |
| R410Aタイプslim LL型空調機 (高風量) | PADY-P630NMB-E |

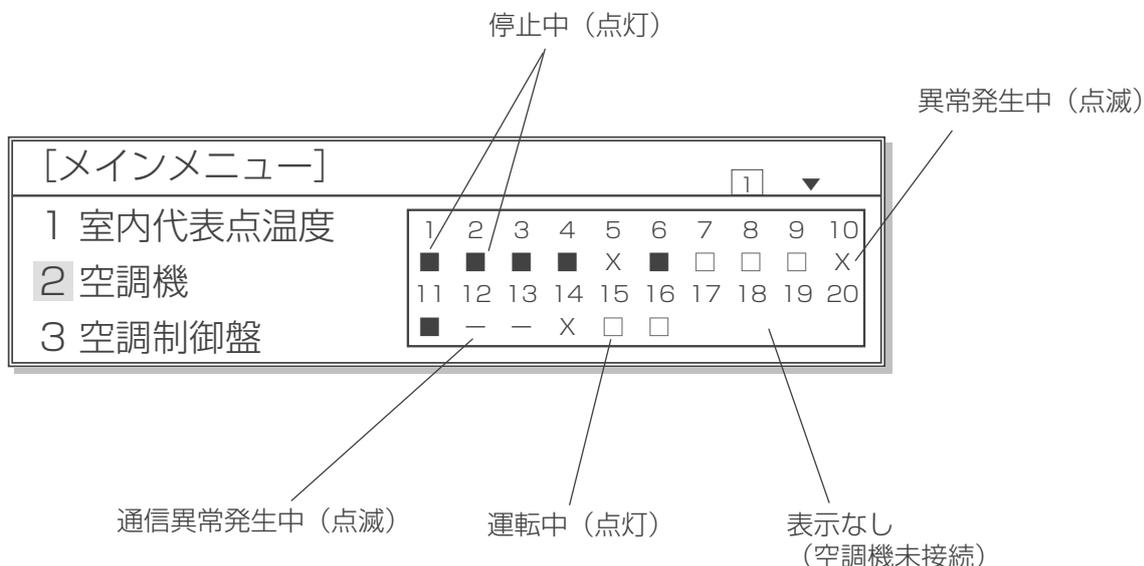
- ※ 1. 部は設定不要または遷移できない画面です。
- ※ 2. AGCUは株式会社NTTファシリティーズ殿が遠隔監視するための専用装置です。

4-2. 操作パネルからの操作

4-2-1. 運転状態のモニター

- 空調機の状態をユニット単位で運転中／停止中／異常発生中／未接続のいずれかで表示します。
- メインメニューが運転状態のモニター画面となります。
- 10分間操作がない場合は、バックライトが消灯しますが、何らかの操作で点灯します。

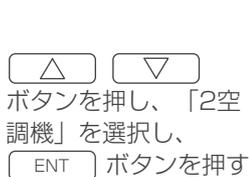
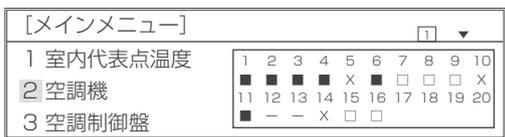
◆表示内容



4-2-2. 運転 / 停止操作

(1) 運転 / 停止画面への移り方、メニュー画面への戻り方

メインメニュー画面



ESC ボタンを押し



空調機情報メニュー画面



(2) 操作方法

- 空調機をユニット単位で運転／停止の操作が可能です。

| [運転／停止] | | | |
|---------|-------|--|--|
| AC | 運転／停止 | | |
| 1 | ON | | |
| 2 | OFF | | |
| 3 | OFF | | |
| 4 | ON | | |

手順

- △ ▽ の操作で運転または停止させたい空調機アドレスの ON / OFF 表示を選択する。
- ENT ボタンを押し、表示を点滅させる。
- ON/OFF ボタンを押し、ON / OFF を切替える。
- ENT ボタンを押し、点灯表示にする。
ESC ボタンを押すと、変更前の状態で点灯表示します。

お知らせ

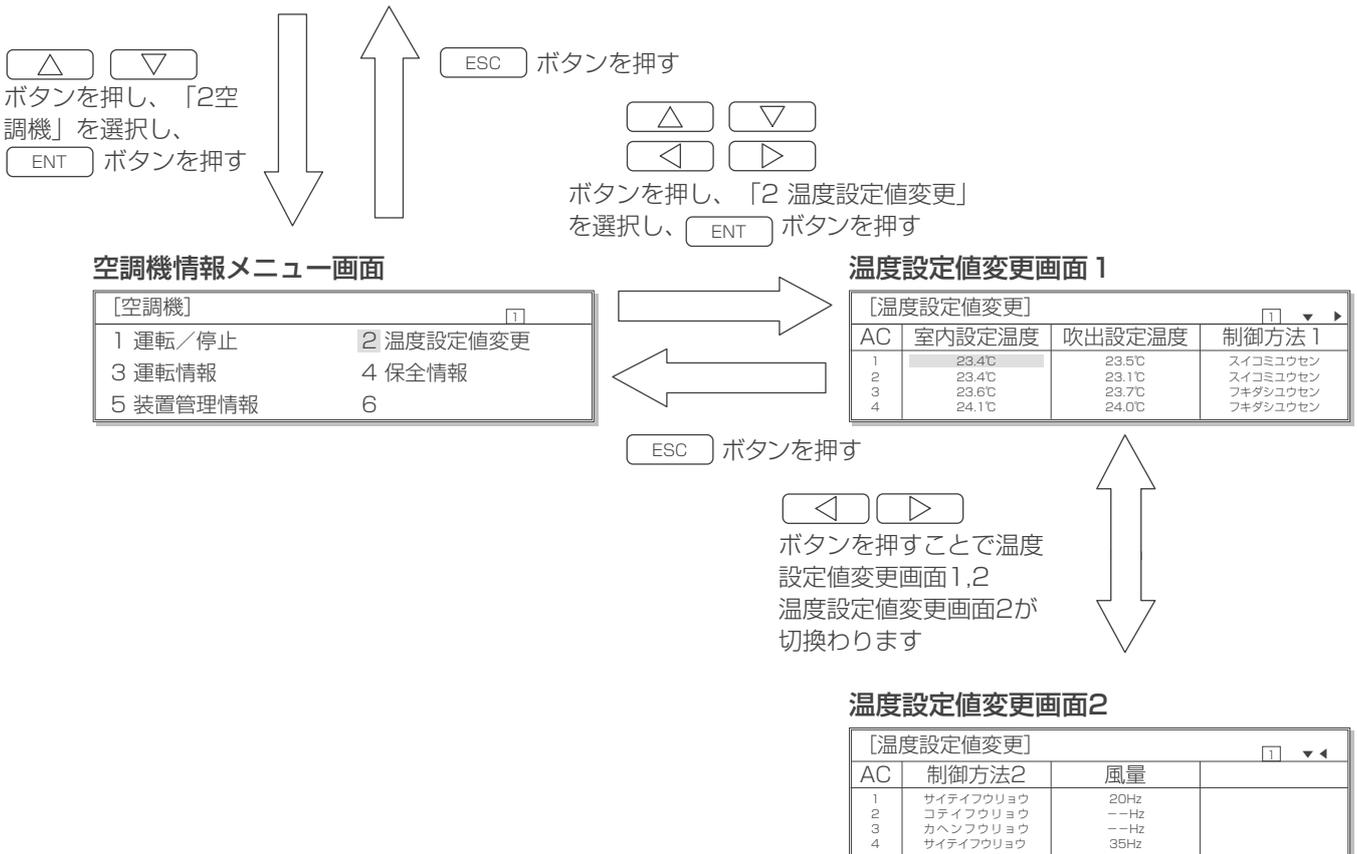
空調機にて「手元」に設定されている時や異常中（通信異常含む）は、操作パネルから操作はできません。

4-2-3. 温度設定操作

(1) 温度設定画面への移り方、メニュー画面への戻り方

メインメニュー画面

| [メインメニュー] | | | | | | | | | | |
|-----------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 1 室内代表点温度 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | ■ | ■ | ■ | X | ■ | □ | □ | □ | □ | X |
| 2 空調機 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
| | ■ | - | - | X | □ | □ | | | | |
| 3 空調制御盤 | | | | | | | | | | |



(2) 操作方法

- 空調機の室内温度および吹出温度を設定できます。
- 温度設定のほかに制御方法 1、制御方法 2、風量をモニターすることができます。
(これらは運用を始める前の初期での設定のため、本画面では設定できません。設定方法は「5. 使用方法（特殊設定）」の項を参照してください。)

温度設定値変更画面 1

| [温度設定値変更] | | | |
|-----------|--------|--------|----------|
| AC | 室内設定温度 | 吹出設定温度 | 制御方法 1 |
| 1 | 23.4℃ | 23.5℃ | スイコミュウセン |
| 2 | 23.4℃ | 23.1℃ | フキダシユウセン |
| 3 | 23.6℃ | 23.7℃ | スイコミュウセン |
| 4 | 24.1℃ | 24.0℃ | スイコミュウセン |

手順

1.     の操作で温度設定したい空調機の温度を選択する。
2.  ボタンを押し、表示を点滅させる。
3.   の操作で 0.1℃単位で温度設定する。
☆設定範囲

R410A タイプ L 型, LL 型, slim LL 型空調機 室内設定温度: 20.0～40.0℃
吹出設定温度: 12.0～35.0℃
R407C タイプ L 型空調機 室内設定温度: 20.0～40.0℃
吹出設定温度: 15.0～35.0℃

4.  ボタンを押し、点灯表示にする。
 ボタンで変更前の値に戻ります。

お知らせ

空調機が通信異常であった場合は操作パネルから操作はできません。

4-3. 空調機情報のモニター

4-3-1. 空調機各種情報のモニター

- 管理している空調機の各種情報がモニターできます。

モニターできる各種情報：

バージョン情報、遠方/手元情報、運転/停止状態、冷房能力、消費電力、総合効率、圧縮機周波数、圧縮機台数、圧縮機電流、室内ファン周波数、室内ファン電流、室外ファン運転状態、室内機膨張弁開度、吐出圧力、吸入圧力、吐出温度、<吸入温度>、室外機調節弁開度、外気温度、室内設定温度、室内計測温度、吹出設定温度、吹出計測温度、室内湿度 (R410A)、制御状態 (R410A)、多点計測温度 1～6 (室内計測温度 1 (R410A)、室内計測温度 2 (R410A)、室内計測温度 3 (R410A)、吹出計測温度 1 (R410A)、吹出計測温度 2 (R410A)、吹出計測温度 3 (R410A))、通常/試運転状態、集中管理状態、室内ファン運転時間、圧縮機運転時間

※ 集中管理状態は、AGCU が未接続のため空白表示となります。

※ 〈 〉 内は、該当データが存在しないため、「—」表示となります。

※ (R410A) が記載されている項目は R410A タイプ L 型, LL 型, slim LL 型空調機専用項目を表し、R407C タイプ L 型空調機では使用できません。

(1) 空調機運転情報画面への移り方、メニュー画面への戻り方

メインメニュー画面

| | |
|-----------|--|
| [メインメニュー] | |
| 1 室内代表点温度 | 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 ■ ■ ■ ■ X ■ □ □ X |
| 2 空調機 | 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 ■ - - X □ □ |
| 3 空調制御盤 | |



 ボタンを押し、「2空調機」を選択し、
 ボタンを押し

 ボタンを押し





 ボタンを押し、「3運転情報」を選択し、
 ボタンを押し

空調機情報メニュー画面

| | |
|----------|-----------|
| [空調機] | |
| 1 運転/停止 | 2 温度設定値変更 |
| 3 運転情報 | 4 保全情報 |
| 5 装置管理情報 | 6 |

運転情報画面

| | | | |
|--------|-------|-------|-------|
| [運転情報] | | | |
| AC | バージョン | 遠方/手元 | 運転/停止 |
| 1 | 12.23 | エンボウ | ON |
| 2 | 12.23 | リモート | ON |

 ボタンを押し



 ボタンを押し、最大20台までの運転情報画面を表示




ボタンで表示項目を変更できます

◆表示内容

空調機が未接続の場合は全て空白の表示となります。

空調機アドレス

| | | | |
|--------|----------|----------|--------|
| [運転情報] | | | |
| AC | 吐出圧力 | 吸入圧力 | 吐出温度 |
| 1 | 1.234MPa | 1.234MPa | 123.4℃ |
| 2 | 1.234MPa | 1.234MPa | 123.4℃ |

各種情報項目

◎各項目の詳細内容

L 型、LL 型空調機の場合、上段に No1 サイクル (INV) 側、下段に No2 サイクル (定速) 側の内容を表示します。
slim LL 型空調機の場合、上段に INV1 圧縮機側、下段に INV2 圧縮機側の内容を表示します。

運転情報画面 1

| [運転情報] | | | |
|--------|-------|-------|------------------|
| AC | バージョン | 遠方/手元 | 運転/停止 |
| 1 | **.* | エンボウ | ON |
| 2 | **.* | テモト | ON (No1 コショウ) |

- **バージョン**
空調機のバージョンが表示されます。
- **遠方/手元**
遠方 (エンボウ) での管理か手元 (テモト) での管理が表示されます。
- **運転/停止**
空調機の運転状態 (ON / OFF) が表示されます。
下段には故障があった場合、以下のように表示されます。

L 型、LL 型空調機の場合

| 故障箇所 | 表示内容 |
|------------------|----------|
| No1 サイクル (INV) 側 | No1 コショウ |
| No2 サイクル (定速) 側 | No2 コショウ |
| 共通 | コショウ |

slim LL 型空調機の場合

| 故障箇所 | 表示内容 |
|-----------|----------|
| INV1 圧縮機側 | No1 コショウ |
| INV2 圧縮機側 | No2 コショウ |
| 共通 | コショウ |

運転情報画面 2

| [運転情報] | | | |
|--------|----------|----------|------|
| AC | 冷房能力 | 消費電力 | 総合効率 |
| 1 | ***.* kW | ***.* kW | **.* |
| 2 | ***.* kW | ***.* kW | **.* |

- **冷房能力**
0.0 ~ 999.9 の範囲で kW 表示されます。
- **消費電力**
0.0 ~ 999.9 の範囲で kW 表示されます。
- **総合効率**
0.00 ~ 99.99 の範囲で表示されます。

運転情報画面 3

| [運転情報] | | | |
|--------|------------------|--------------|--------------------|
| AC | 圧縮機INV | 圧縮機CON | 圧縮機 |
| 1 | *** Hz --- Hz | - ダイ * ダイ | ***.* A ***.* A |
| 2 | *** Hz --- Hz | - ダイ * ダイ | ***.* A ***.* A |

- **圧縮機周波数**
上段には 0 ~ 255 の範囲で周波数が Hz 表示されます。
slim LL 型空調機の場合は、下段にも 0 ~ 255 の範囲で周波数が表示されます。
- **圧縮機 CON 台数**
下段には No2 サイクル (定速側) 圧縮機の運転台数が表示され
ず。
slim LL 型空調機の場合は、表示されません。
- **圧縮機電流**
上段・下段共に 0.0 ~ 799.9 の範囲で A 表示されます。

運転情報画面 4

| [運転情報] | | | |
|--------|--------|---------|----------------|
| AC | 室内ファン | 室内ファン | 室外ファン |
| 1 | *** Hz | ***.* A | *** % *** % |
| 2 | *** Hz | ***.* A | *** % *** % |

- **室内ファン周波数**
0 ~ 255 の範囲で Hz 表示されます。
- **室内ファン電流**
0.0 ~ 799.9 の範囲で A 表示されます。
- **室外ファン出力**
上段・下段共に 0 ~ 100 の範囲で % 表示されます。

運転情報画面 5

| [運転情報] | | | |
|--------|----------------|------------------------|------------------------|
| AC | 室内機膨張弁 | 吐出圧力 | 吸入圧力 |
| 1 | *** % *** % | *.*** MPa *.*** MPa | *.*** MPa *.*** MPa |
| 2 | *** % *** % | *.*** MPa *.*** MPa | *.*** MPa *.*** MPa |

- **室内機膨張弁開度**
上段・下段共に 0 ~ 100 の範囲で % 表示されます。
slim LL 型空調機の場合は、上段に LEV2-1、下段に LEV2-2 の値
が表示されます。
- **吐出圧力**
上段・下段共に 0.000 ~ 7.999 の範囲で MPa 表示されます。
- **吸入圧力**
上段・下段共に 0.000 ~ 7.999 の範囲で MPa 表示されます。

運転情報画面 6

| [運転情報] | | | |
|--------|----------------------|------------------------|----------------|
| AC | 吐出温度 | 吸入温度 | 室外機調節弁 |
| 1 | ***.* °C ***.* °C | ---. - °C ---. - °C | *** % *** % |
| 2 | ***.* °C ***.* °C | ---. - °C ---. - °C | *** % *** % |

- **吐出温度**
上段・下段共に -799.9 ~ 799.9 の範囲で °C 表示されます。
- **吸入温度**
※ 吸入温度は空調機側にセンサーが無いため、「---. -」表示に
なります。
- **室外機調節弁開度**
上段・下段共に 0 ~ 100 の範囲で % 表示されます。

運転情報画面 7

| [運転情報] | | | |
|--------|----------|----------|----------|
| AC | 外気温度 | 室内設定温度 | 室内計測温度 |
| 1 | ***. * ℃ | ***. * ℃ | ***. * ℃ |
| 2 | ***. * ℃ | ***. * ℃ | ***. * ℃ |

- **外気温度**
-799.9 ~ 799.9 の範囲で℃表示されます。
- **室内設定温度**
-799.9 ~ 799.9 の範囲で℃表示されます。
- **室内計測温度**
-799.9 ~ 799.9 の範囲で℃表示されます。

運転情報画面 8

| [運転情報] | | | |
|--------|----------|----------|----------|
| AC | 吹出設定温度 | 吹出計測温度 | 室内湿度 |
| 1 | ***. * ℃ | ***. * ℃ | ***. * % |
| 2 | ***. * ℃ | ***. * ℃ | ***. * % |

- **吹出設定温度**
-799.9 ~ 799.9 の範囲で℃表示されます。
- **吹出計測温度**
-799.9 ~ 799.9 の範囲で℃表示されます。
- **室内湿度***
0 ~ 100 の範囲で % 表示されます。
オプションの湿度センサー無しの場合は「- - - -」表示されま
す。

運転情報画面 9

| [運転情報] | | | |
|--------|-------|----------|----------|
| AC | 制御状態 | 多点計測温1 | 多点計測温2 |
| 1 | ABCDE | ***. * ℃ | ***. * ℃ |
| 2 | AB@DE | ***. * ℃ | ***. * ℃ |

- **制御状態***
空調機制御状態が A ~ E で表示されます。
A：除湿制御中
B：無除湿制御中
C：室外機低騒音運転制御中
C2：室外機極低騒音運転制御中
D：室外機散水運転制御中
E：加湿器連動制御中
(何も無い時は空白)

*R410AタイプL型,LL型,slim LL型空調機で表示される項目です。
R407CタイプL型空調機では空白表示されます。

- **多点計測温度 1***
-799.9 ~ 799.9 の範囲で℃表示されます。
- **多点計測温度 2***
-799.9 ~ 799.9 の範囲で℃表示されます。

*R410AタイプL型,LL型,slim LL型空調機で表示される項目です。
多点温度センサー無効設定時(不付時)、および、R407CタイプL型
空調機では「- - - -℃」表示されます。

運転情報画面 10

| [運転情報] | | | |
|--------|----------|----------|----------|
| AC | 多点計測温3 | 多点計測温4 | 多点計測温5 |
| 1 | ***. * ℃ | ***. * ℃ | ***. * ℃ |
| 2 | ***. * ℃ | ***. * ℃ | ***. * ℃ |

- **多点計測温度 3***
-799.9 ~ 799.9 の範囲で℃表示されます。
- **多点計測温度 4***
-799.9 ~ 799.9 の範囲で℃表示されます。
- **多点計測温度 5***
-799.9 ~ 799.9 の範囲で℃表示されます。

*R410AタイプL型,LL型,slim LL型空調機で表示される項目です。
多点温度センサー無効設定時(不付時)、および、R407CタイプL型
空調機では「- - - -℃」表示されます。

運転情報画面 11

| [運転情報] | | | |
|--------|----------|--------|------|
| AC | 多点計測温6 | 通常/試運転 | 集中管理 |
| 1 | ***. * ℃ | AUTO | |
| 2 | ***. * ℃ | TEST | |

- **多点計測温度 6***
-799.9 ~ 799.9 の範囲で℃表示されます。
- **通常/試運転**
通常運転の場合は「AUTO」と表示され、
試運転の場合は「TEST」と表示されます。
- **集中管理**
AGCUが未接続のため、表示されません。

*R410AタイプL型,LL型,slim LL型空調機で表示される項目です。
多点温度センサー無効設定時(不付時)、および、R407CタイプL型
空調機では「- - - -℃」表示されます。

運転情報画面 12

| [運転情報] | | | |
|--------|---------|---------|--|
| AC | 圧縮機 | 室内ファン | |
| 1 | ***** h | ***** h | |
| 2 | ***** h | ***** h | |

- ・圧縮機運転時間
0～999999 の範囲で h 表示されます。
- ・室内ファン運転時間
0～999999 の範囲で h 表示されます。

4-3-2. 運転情報修正

- ・圧縮機の運転時間と室内ファンの運転時間の修正ができます。

(1) 空調機運転情報の修正方法

空調機情報メニュー画面

| [空調機] | |
|----------|-----------|
| 1 運転/停止 | 2 温度設定値変更 |
| 3 運転情報 | 4 保全情報 |
| 5 装置管理情報 | 6 |

運転情報修正画面

| [運転情報修正] | | | |
|----------|---------|---------|--|
| AC | 圧縮機 | 室内ファン | |
| 1 | ***** h | ***** h | |
| 2 | ***** h | ***** h | |

手順

1. 空調機情報メニュー画面で「3 運転情報」が選択されていることを確認する。
2. この状態で ボタンと ボタンを同時に押す。修正画面が表示されます。
3. 修正したいデータを ボタンで選択する。(反転点灯表示)
4. ボタンを押す。反転点滅表示になります。
5. ボタンを押す。10 時間 (または 10 回) 単位で表示が増加・減少します。押しつづけることで 100 時間 (または 100 回) 単位で表示を増加・減少することができます。
・設定範囲：0～999990 h
6. 再び ボタンを押す。修正値が登録されます。(反転点滅表示が反転点灯表示に戻ります。) キャンセルする場合は ボタンを押す。変更前の値に戻ります。
7. 設定後またはキャンセルしたあと、前の画面に戻るには ボタンを押す。

4-4. 装置管理情報

4-4-1. 装置管理情報のモニター

空調機の設置場所（フロア）、配管長およびゾーンの情報を表示できます。

(1) 装置管理情報画面への移り方、メニュー画面への戻り方

メインメニュー画面

| | | | | | | | | | | | |
|-----------|---------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|
| [メインメニュー] | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 1 | 室内代表点温度 | ■ | ■ | ■ | ■ | X | ■ | □ | □ | □ | X |
| 2 | 空調機 | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| 3 | 空調制御盤 | ■ | - | - | X | □ | □ | | | | |

ボタンを押し、「2空調機」を選択し、
 ボタンを押し

ボタンを押し

ボタンを押し、「5装置管理情報」
 を選択し、 ボタンを押し

空調機情報メニュー画面

| | | | |
|-------|--------|---|---------|
| [空調機] | | 1 | 2 |
| 1 | 運転/停止 | 2 | 温度設定値変更 |
| 3 | 運転情報 | 4 | 保全情報 |
| 5 | 装置管理情報 | 6 | |

装置管理情報画面

| [装置管理情報] | | | |
|----------|-------|------|-------|
| AC | フロア識別 | 配管長 | ゾーン識別 |
| 1 | 3F | 100m | ゾーン1 |
| 2 | 3F | 100m | ゾーン1 |
| 3 | B 1F | 200m | ゾーン1 |
| 4 | B 1F | 200m | ゾーン1 |

ボタンを押し

◆表示内容

空調機アドレス

| [装置管理情報] | | | |
|----------|-------|------|-------|
| AC | フロア識別 | 配管長 | ゾーン識別 |
| 1 | 3F | 100m | ゾーン1 |
| 2 | 3F | 100m | ゾーン1 |
| 3 | B 1F | 200m | ゾーン1 |
| 4 | B 1F | 200m | ゾーン1 |

設置フロア

0~255mの範囲まで
表示できます。

ゾーン番号

(2) 装置管理情報の修正方法

空調機情報メニュー画面

| [空調機] | |
|----------|-----------|
| 1 運転/停止 | 2 温度設定値変更 |
| 3 運転情報 | 4 保全情報 |
| 5 装置管理情報 | 6 |

装置管理情報修正画面

| [装置管理情報修正] | | | |
|------------|-------|------|-------|
| AC | フロア識別 | 配管長 | ゾーン識別 |
| 1 | 3F | 100m | ゾーン1 |
| 2 | 3F | 100m | ゾーン1 |
| 3 | B 1F | 200m | ゾーン1 |
| 4 | B 1F | 200m | ゾーン1 |

手順

1. 空調機情報メニュー画面で「5 装置管理情報」が選択されていることを確認する。
2. この状態で  ボタンと  ボタンを同時に押す。修正画面が表示されます。
3. 修正したい空調機のデータを     ボタンで選択する。(反転点灯表示)
4. この状態で  ボタンを押す。反転点滅表示になります。
5.   ボタンを押して数値を変更する。設定範囲は以下のとおりです。
 - ・フロア識別：B5F～B1F、1F～40F
 - ・配管長：0～255m
(1m単位で設定可能。押しつづけることで10mごとの増減も可能。)
 - ・ゾーン識別：空調機より直接情報を得るため、変更できません。
6. 再び  ボタンを押す。修正値が登録されます。(反転点滅表示が反転点灯表示に戻ります。)キャンセルする場合は  ボタンを押す。変更前の値に戻ります。
7. 修正後またはキャンセルしたあと、前の画面に戻るには  ボタンを押す。

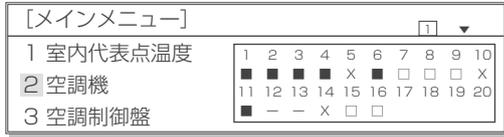
5. 使用方法（特殊設定）

- ・特殊設定画面では空調機の一括運転／停止、温度制御および詳細設定が設定できます。

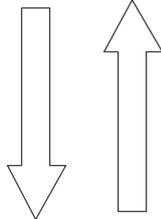
5-1. 一括運転／停止

(1) 一括運転／停止画面への移り方、メニュー画面への戻り方

メインメニュー画面



ボタンを同時に押すことで、「特殊設定画面」を表示

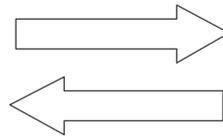


ボタンを押す

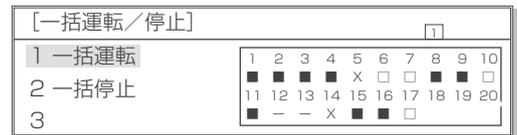


ボタンを押し、「1 一括運転／停止」を選択し、ENT ボタンを押す

特殊設定メニュー画面

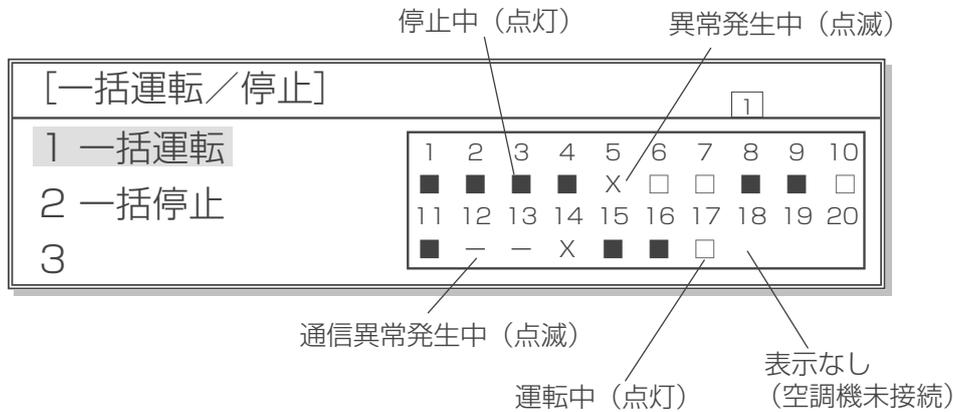


一括運転／停止画面



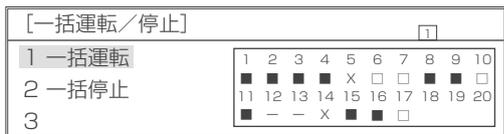
ESC ボタンを押す

◆表示内容



(2) 操作方法

一括運転／停止画面



手順

1. 一括運転／停止画面で のボタンを選択したのち ボタンを押す。
(反転点灯表示が反転点滅表示になります。)
2. 反転点滅表示の状態では ボタンを押す。
一括運転または一括停止します。
反転点滅表示の状態では ボタンを押す。
反転点灯表示に戻ります。
反転点灯表示の状態では ボタンを押す。
前の画面に戻ります。

5-2. 温度制御設定

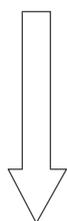
(1) 温度制御画面への移り方、メニュー画面への戻り方

メインメニュー画面

| | | | | | | | | | | |
|-----------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| [メインメニュー] | | | | | | | | | | |
| 1 室内代表点温度 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 2 空調機 | ■ | ■ | ■ | ■ | X | ■ | □ | □ | □ | X |
| 3 空調制御盤 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
| | ■ | - | - | X | □ | □ | | | | |



ボタンを同時に
押すことで、
「特殊設定画面」
を表示



ESC

ボタンを押す



ボタンを押し、「2温度制御設定」
を選択し、ENT ボタンを押す

特殊設定メニュー画面

| | | | | | |
|-----------|----------|--|--|--|--|
| [特殊設定画面] | | | | | |
| 1 一括運転/停止 | 2 温度制御設定 | | | | |
| 3 | 4 | | | | |
| 5 高温警報設定 | 6 詳細設定 | | | | |



ESC ボタンを押す

温度制御設定画面

| [温度制御設定] | | | |
|----------|----------|-----------|------|
| AC | 制御方法1 | 制御方法2 | 風量 |
| 1 | スイコミュウセン | サイテイフウリョウ | 35Hz |
| 2 | フキダシユウセン | サイテイフウリョウ | 30Hz |
| 3 | フキダシユウセン | コデイフウリョウ | --Hz |
| 4 | フキダシユウセン | カヘンフウリョウ | --Hz |



ボタンを押すことで最大20台まで
の温度制御画面を表示



ボタンで表示項目を変更できます

(2) 操作方法

温度制御設定画面 1

| [温度制御設定] | | | |
|----------|----------|-----------|------|
| AC | 制御方法1 | 制御方法2 | 風量 |
| 1 | スイコミュウセン | サイテイフウリョウ | 35Hz |
| 2 | フキダシユウセン | サイテイフウリョウ | 40Hz |
| 3 | フキダシユウセン | コテイフウリョウ | --Hz |
| 4 | フキダシユウセン | カヘンフウリョウ | --Hz |

温度制御設定画面 2

| [温度制御設定] | | | |
|----------|-------|-------|--------|
| AC | 温度差 | 室外高静圧 | 室内機外静圧 |
| 1 | 5.5℃ | ON | 60 Pa |
| 2 | 5.5℃ | OFF | 120 Pa |
| 3 | 7.2℃ | | |
| 4 | 10.0℃ | ON | 300 Pa |

手順

- 設定したい値を
[△] [▽] [◀] [▶] ボタンで選択する。(反転点灯表示)
- この状態で [ENT] ボタンを押す。
反転点滅表示になります。
- [△] [▽] ボタンを押す。
値を変更することができます。
 - 制御方法 1 : 吸込優先(スイコミュウセン) / 吹出優先(フキダシユウセン)
 - 制御方法 2 : 最低風量(サイテイフウリョウ) / 固定風量(コテイフウリョウ) / 可変風量(カヘンフウリョウ)
 - 風 量 : 周波数は 1Hz 単位で増減
設定範囲は、R407C タイプ L 型は 30 ~ 65Hz
R410A タイプ L 型(下吹き)は 35 ~ 64Hz
R410A タイプ L 型(上吹き)は 35 ~ 57Hz
R410A タイプ LL 型は 34 ~ 62Hz
R410A タイプ slimLL 型(標準)は 72 ~ 118Hz
R410A タイプ slim LL 型(高風量)は 72 ~ 121Hz
 - 温 度 差 : 0.1℃単位で増減
設定範囲は 5 ~ 10℃
 - 室外高静圧 : ON / OFF
 - 室内機外静圧 : 60/120/180/240/300Pa
(R407C タイプ L 型空調機接続時は空白表示となります。)
- 再び [ENT] ボタンを押す。
設定値が登録されます。
(反転点滅表示が反転点灯表示に戻ります。)
キャンセルする場合は [ESC] ボタンを押す。
変更前の値に戻ります。
- 設定後またはキャンセルしたあと、前の画面に戻るには [ESC] ボタンを押す。

5-3. 高温警報設定

AGCU が未接続のため、設定する必要はありません。

5-4. 詳細設定

5-4-1. 除湿制御設定

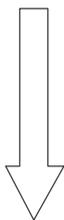
(1) 除湿制御設定画面への移り方、メニュー画面への戻り方

メインメニュー画面

| | | | | | | | | | | | | |
|-----------|---------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|--|
| [メインメニュー] | | 1 | ▼ | | | | | | | | | |
| 1 | 室内代表点温度 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | |
| 2 | 空調機 | ■ | ■ | ■ | ■ | X | ■ | □ | □ | □ | □ | |
| 3 | 空調制御盤 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | |
| | | ■ | - | - | X | □ | □ | | | | | |



ボタンを同時に押すことで、「特殊設定画面」を表示



ESC

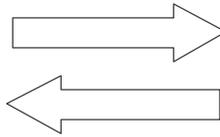
ボタンを押す



ボタンを押し、「6詳細設定」を選択し、[ENT] ボタンを押す

特殊設定メニュー画面

| | | | | | | | | | | | | |
|----------|---------|---|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| [特殊設定画面] | | 1 | ▼ | | | | | | | | | |
| 1 | 一括運転/停止 | 2 | 温度制御設定 | | | | | | | | | |
| 3 | | 4 | | | | | | | | | | |
| 5 | 高温警報設定 | 6 | 詳細設定 | | | | | | | | | |



| | | | | | | | | | | | | |
|----------|-------|---|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| [詳細設定画面] | | 1 | ▼ | | | | | | | | | |
| 1 | 除湿制御 | 2 | 無除湿制御 | | | | | | | | | |
| 3 | 加湿器連動 | 4 | 多点温度設定 | | | | | | | | | |
| 5 | バッテリー | 6 | 故障時送風機 | | | | | | | | | |

ESC ボタンを押す



ボタンを押し、「1除湿制御」を選択し、[ENT] ボタンを同時に押す



ESC ボタンを押す



ボタンを押すことで最大20台までの除湿制御設定変更画面を表示できます。
(R407CタイプL型空調機接続時および空調機未接続時は空白表示となります。)

| [除湿制御設定変更] | | | | ▼ |
|------------|------|-------|--------|---|
| AC | 有効無効 | 下限風量 | 吹出下限設定 | |
| 1 | ユウコウ | サイダイ | 12℃ | |
| 2 | ユウコウ | チュウカン | 13℃ | |
| 3 | | | | |
| 4 | ムコウ | サイダイ | 15℃ | |

(2) 操作方法

除湿制御設定変更画面

| [除湿制御設定変更] | | | | ▼ |
|------------|------|-------|--------|---|
| AC | 有効無効 | 下限風量 | 吹出下限設定 | |
| 1 | ユウコウ | サイダイ | 12℃ | |
| 2 | ユウコウ | チュウカン | 13℃ | |
| 3 | | | | |
| 4 | ムコウ | サイダイ | 15℃ | |

手順

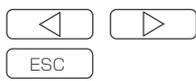
- 設定したい値を [△] [▽] [◀] [▶] ボタンで選択する。(反転点灯表示)
- この状態で [ENT] ボタンを押す。反転点滅表示になります。
- [△] [▽] ボタンを押す。値を変更することができます。
 - 有効無効：ユウコウ/ムコウ
 - 下限風量：サイダイ/チュウカン/サイテイ
 - 吹出下限設定：1℃単位で増減
設定範囲は 12.0℃～15.0℃
- 再び [ENT] ボタンを押す。設定値が登録されます。(反転点滅表示が反転点灯表示に戻ります。) キャンセルする場合は [ESC] ボタンを押す。変更前の値に戻ります。
- 設定後またはキャンセルしたあと、前の画面に戻るには [ESC] ボタンを押す。

5-4-2. 無除湿制御設定

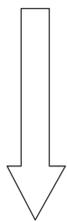
(1) 無除湿制御設定画面への移り方、メニュー画面への戻り方

メインメニュー画面

| [メインメニュー] | |
|-----------|-------------------------------|
| 1 室内代表点温度 | 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 |
| 2 空調機 | ■ ■ ■ ■ X ■ □ □ |
| 3 空調制御盤 | 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 |
| | ■ - - X □ □ |

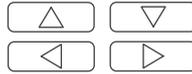


ボタンを同時に押すことで、「特殊設定画面」を表示



ESC

ボタンを押す



ボタンを押し、「6詳細設定」を選択し、ENT ボタンを押す

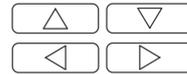
特殊設定メニュー画面

| [特殊設定画面] | |
|-----------|----------|
| 1 一括運転/停止 | 2 温度制御設定 |
| 3 | 4 |
| 5 高温警報設定 | 6 詳細設定 |



| [詳細設定画面] | |
|----------|----------|
| 1 除湿制御 | 2 無除湿制御 |
| 3 加湿器連動 | 4 多点温度設定 |
| 5 バッテリー | 6 故障時送風機 |

ESC ボタンを押す



ボタンを押し、「2無除湿制御」を選択し、ENT ボタンを同時に押す



ボタンを押すことで最大20台までの無除湿制御設定変更画面を表示できます。(R407CタイプL型空調機接続時および空調機未接続時は空白表示となります。)



ESC ボタンを押す

| [無除湿制御設定変更] | | | |
|-------------|------|-------|-------|
| AC | 有効無効 | 開始条件A | 終了条件B |
| 1 | ユウコウ | -1.0℃ | -1.0℃ |
| 2 | ユウコウ | 0.0℃ | 1.0℃ |
| 3 | | | |
| 4 | ムコウ | 1.0℃ | 2.0℃ |

(2) 操作方法

無除湿制御設定変更画面

| [無除湿制御設定変更] | | | |
|-------------|------|-------|-------|
| AC | 有効無効 | 開始条件A | 終了条件B |
| 1 | ユウコウ | -1.0℃ | -1.0℃ |
| 2 | ユウコウ | 0.0℃ | 1.0℃ |
| 3 | | | |
| 4 | ムコウ | 1.0℃ | 2.0℃ |

手順

- 設定したい値を

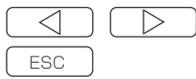
 ボタンで選択する。(反転点灯表示)
- この状態で ENT ボタンを押す。
反転点滅表示になります。
- ボタンを押す。
値を変更することができます。
 - 有効無効：ユウコウ/ムコウ
 - 開始条件A：1℃単位で増減
設定範囲は-1.0℃～2.0℃
 - 終了条件B：1℃単位で増減
設定範囲は-1.0℃～2.0℃
- 再び ENT ボタンを押す。
修正値が登録されます。
(反転点滅表示が反転点灯表示に戻ります。)
キャンセルする場合は ESC ボタンを押す。
変更前の値に戻ります。
- 設定後またはキャンセルしたあと、前の画面に戻るには ESC ボタンを押す。

5-4-3. 加湿器連動制御設定

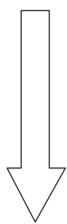
(1) 加湿器連動制御設定画面への移り方、メニュー画面への戻り方

メインメニュー画面

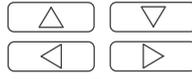
| | | | | | | | | | | | |
|-----------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|--|
| [メインメニュー] | | ▼ | | | | | | | | | |
| 1 室内代表点温度 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | |
| 2 空調機 | ■ | ■ | ■ | ■ | X | ■ | □ | □ | □ | □ | |
| 3 空調制御盤 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | |
| | ■ | - | - | X | □ | □ | | | | | |



ボタンを同時に押すことで、「特殊設定画面」を表示



ボタンを押す



ボタンを押し、「6詳細設定」を選択し、[ENT] ボタンを押す

特殊設定メニュー画面

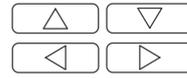
| | | | |
|-----------|----------|---|--|
| [特殊設定画面] | | ▼ | |
| 1 一括運転/停止 | 2 温度制御設定 | | |
| 3 | 4 | | |
| 5 高温警報設定 | 6 詳細設定 | | |



| | | | |
|----------|----------|---|--|
| [詳細設定画面] | | ▼ | |
| 1 除湿制御 | 2 無除湿制御 | | |
| 3 加湿器連動 | 4 多点温度設定 | | |
| 5 バッテリー | 6 故障時送風機 | | |



[ESC] ボタンを押す



ボタンを押し、「3加湿器連動」を選択し、[ENT] ボタンを同時に押す



ボタンを押すことで最大20台までの加湿器連動制御設定変更画面を表示できます。(R407CタイプL型空調機接続時および空調機未接続時は空白表示となります。)



ボタンを押す

| [加湿器連動設定変更] | | | |
|-------------|-------|--|--|
| AC | 加湿器連動 | | |
| 1 | ユウコウ | | |
| 2 | ユウコウ | | |
| 3 | | | |
| 4 | ムコウ | | |

(2) 操作方法

加湿器連動制御設定変更画面

| [加湿器連動設定変更] | | | |
|-------------|-------|--|--|
| AC | 加湿器連動 | | |
| 1 | ユウコウ | | |
| 2 | ユウコウ | | |
| 3 | | | |
| 4 | ムコウ | | |

手順

- 設定したい値を [△] [▽] [◀] [▶] ボタンで選択する。(反転点灯表示)
- この状態で [ENT] ボタンを押す。反転点滅表示になります。
- [△] [▽] ボタンを押す。値を変更することができます。
 - 加湿器連動：ユウコウ/ムコウ
- 再び [ENT] ボタンを押す。修正値が登録されます。(反転点滅表示が反転点灯表示に戻ります。)

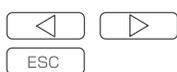
キャンセルする場合は [ESC] ボタンを押す。変更前の値に戻ります。
- 設定後またはキャンセルしたあと、前の画面に戻るには [ESC] ボタンを押す。

5-4-4. 多点温度制御設定

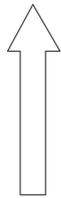
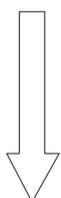
(1) 多点温度制御設定画面への移り方、メニュー画面への戻り方

メインメニュー画面

| [メインメニュー] | |
|-----------|-------------------------------|
| 1 室内代表点温度 | 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 |
| 2 空調機 | ■ ■ ■ ■ X ■ □ □ □ |
| 3 空調制御盤 | 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 |
| | ■ - - X □ □ |



ボタンを同時に押すことで、「特殊設定画面」を表示



ESC ボタンを押す



ボタンを押し、「6詳細設定」を選択し、ENT ボタンを押す

特殊設定メニュー画面

| [特殊設定画面] | |
|-----------|----------|
| 1 一括運転/停止 | 2 温度制御設定 |
| 3 | 4 |
| 5 高温警報設定 | 6 詳細設定 |



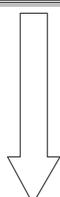
ESC ボタンを押す

| [詳細設定画面] | |
|----------|----------|
| 1 除湿制御 | 2 無除湿制御 |
| 3 加湿器連動 | 4 多点温度設定 |
| 5 バッテリー | 6 故障時送風機 |



ボタンを押し、「4多点温度設定」を選択し、

ENT ボタンを同時に押す



ESC ボタンを押す



ボタンを押すことで最大20台までの多点温度制御設定画面を表示できます。

(R407CタイプL型空調機接続時および空調機未接続時は空白表示となります。)

室温を計測するセンサと吹出温度を計測するセンサがそれぞれ3点までという制約のある空調機の場合は、多点設定温1～3のみ有効、多点設定温4～6は空白表示となります。

左右のボタンで表示項目を変更できます。

| [多点温度制御設定] | |
|------------|------|
| AC | 多点制御 |
| 1 | ON1 |
| 2 | ON2 |
| 3 | |
| 4 | OFF |

(2) 操作方法

多点温度制御設定画面 1

| [多点温度制御設定] | | | |
|------------|------|--|--|
| AC | 多点制御 | | |
| 1 | ON1 | | |
| 2 | ON2 | | |
| 3 | | | |
| 4 | OFF | | |

多点温度制御設定画面 2

| [多点温度制御設定] | | | |
|------------|--------|--------|--------|
| AC | 多点設定温1 | 多点設定温2 | 多点設定温3 |
| 1 | *20.0℃ | *20.0℃ | *20.0℃ |
| 2 | 21.0℃ | 21.0℃ | 21.0℃ |
| 3 | | | |
| 4 | 23.0℃ | 23.0℃ | 23.0℃ |

多点温度制御設定画面 3

| [多点温度制御設定] | | | |
|------------|--------|--------|--------|
| AC | 多点設定温4 | 多点設定温5 | 多点設定温6 |
| 1 | *20.0℃ | *20.0℃ | *20.0℃ |
| 2 | 15.0℃ | 15.0℃ | 15.0℃ |
| 3 | | | |
| 4 | 18.0℃ | 18.0℃ | 0.0℃ |

手順

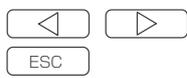
- 設定したい値を
    ボタンで選択する。(反転点灯表示)
- この状態で  ボタンを押す。
反転点滅表示になります。
-   ボタンを押す。
値を変更することができます。
 - 多点制御：ON1 / ON2 / OFF
 - 多点設定温度 1～6
吸込み優先モード時は吸込み優先制御用の多点設定温 1～6 の設定が可能です。吹出し優先モード時は吹出し優先制御用の多点設定温 1～6 の設定が可能です。
 - 吸込み優先モードの時
：0.1℃単位で増減、設定範囲は 20.0℃～ 40.0℃
(20.0℃未満となっている場合は* 20.0℃と表示する)
 - 吹出し優先モードの時
：0.1℃単位で増減、設定範囲は 15.0℃～ 35.0℃
(15.0℃未満となっている場合は* 15.0℃と表示する)一部の多点温度センサーを無効とする場合は 0.0℃を設定するため、この値が表示されます
- 再び  ボタンを押す。
修正値が登録されます。
(反転点滅表示が反転点灯表示に戻ります。)
キャンセルする場合は  ボタンを押す。
変更前の値に戻ります。
- 設定後またはキャンセルしたあと、前の画面に戻るには  ボタンを押す。

5-4-5. 特殊温度設定

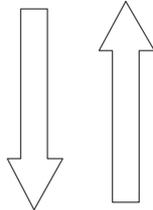
(1) 特殊温度設定画面への移り方、メニュー画面への戻り方

メインメニュー画面

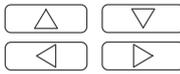
| [メインメニュー] | | | | | | | | | | |
|-----------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 1 室内代表点温度 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 2 空調機 | ■ | ■ | ■ | ■ | X | ■ | □ | □ | □ | □ |
| 3 空調制御盤 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
| | ■ | - | - | X | □ | □ | | | | |



ボタンを同時に押すことで、「特殊設定画面」を表示



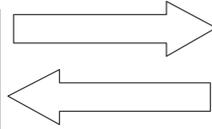
ESC ボタンを押す



ボタンを押す
ボタンを押す、「6詳細設定」を選択し、「ENT」ボタンを押す

特殊設定メニュー画面

| [特殊設定画面] | | | |
|-----------|----------|--|--|
| 1 一括運転/停止 | 2 温度制御設定 | | |
| 3 | 4 | | |
| 5 高温警報設定 | 6 詳細設定 | | |



| [詳細設定画面] | | | |
|----------|----------|--|--|
| 1 除湿制御 | 2 無除湿制御 | | |
| 3 加湿器連動 | 4 多点温度設定 | | |
| 5 バッテリー | 6 故障時送風機 | | |

ESC ボタンを押す



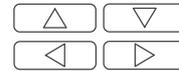
ボタンを押すことで最大20台までの特殊温度設定画面を表示できます。

(R407CタイプL型空調機接続時および空調機未接続時は空白表示となります。)

室温を計測するセンサと吹出温度を計測するセンサがそれぞれ3点までという制約のある空調機の場合は、多点設定温1~3のみ有効、多点設定温4~6は空白表示となります。吸込み優先モード時は空白表示となります。



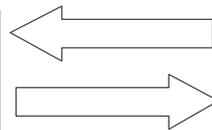
ボタンを同時に押すことで、「特殊温度設定画面」を表示



ボタンを押す、「4多点温度設定」を選択し、「ENT」ボタンを同時に押す

ESC ボタンを押す

| [特殊温度設定] | | | |
|----------|--------|--------|--------|
| AC | 多点設定温1 | 多点設定温2 | 多点設定温3 |
| 1 | 12.0℃ | 12.0℃ | 12.0℃ |
| 2 | 15.0℃ | 15.0℃ | 15.0℃ |
| 3 | | | |
| 4 | 18.0℃ | 18.0℃ | 0.0℃ |



| [多点温度制御設定] | | | |
|------------|------|--|--|
| AC | 多点制御 | | |
| 1 | ON1 | | |
| 2 | ON2 | | |
| 3 | | | |
| 4 | OFF | | |

ESC ボタンを押す

(2) 操作方法

特殊温度設定画面 1

| [特殊温度設定] | | | |
|----------|--------|--------|--------|
| AC | 多点設定温1 | 多点設定温2 | 多点設定温3 |
| 1 | 12.0℃ | 12.0℃ | 12.0℃ |
| 2 | 15.0℃ | 15.0℃ | 15.0℃ |
| 3 | | | |
| 4 | 18.0℃ | 18.0℃ | 0.0℃ |

特殊温度設定画面 2

| [特殊温度設定] | | | |
|----------|--------|--------|--------|
| AC | 多点設定温4 | 多点設定温5 | 多点設定温6 |
| 1 | 12.0℃ | 12.0℃ | 12.0℃ |
| 2 | 15.0℃ | 15.0℃ | 15.0℃ |
| 3 | | | |
| 4 | 18.0℃ | 18.0℃ | 0.0℃ |

手順

- 設定したい値を
 ボタンで選択する。(反転点灯表示)
- この状態で「ENT」ボタンを押す。
反転点滅表示になります。
- ボタンを押す。
値を変更することができます。
 - 多点設定温度 1~6 : 0.1℃単位で増減
設定範囲は 12.0℃~ 35.0℃
(吹出し優先モード時のみ設定が可能です。)
- 再び「ENT」ボタンを押す。
修正値が登録されます。
(反転点滅表示が反転点灯表示に戻ります。)
キャンセルする場合は「ESC」ボタンを押す。
変更前の値に戻ります。
- 設定後またはキャンセルしたあと、前の画面に戻るには「ESC」ボタンを押す。

5-4-6. バッテリー設定

※ 本画面の設定操作はできますが、AGCUが未接続のためバッテリー運転制御が有効になることはありません。

(1) バッテリー設定画面への移り方、メニュー画面への戻り方

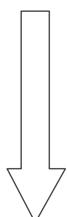
メインメニュー画面

| | | | | | | | | | | |
|-----------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| [メインメニュー] | | 1 | ▼ | | | | | | | |
| 1 室内代表点温度 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 2 空調機 | ■ | ■ | ■ | ■ | X | □ | □ | □ | □ | □ |
| 3 空調制御盤 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
| | ■ | - | - | X | □ | □ | | | | |



ESC

ボタンを同時に押すことで、「特殊設定画面」を表示



ESC

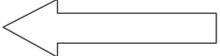
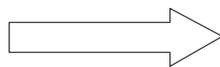
ボタンを押す



ボタンを押し、「6詳細設定」を選択し、ENT ボタンを押す

特殊設定メニュー画面

| | | |
|-----------|----------|---|
| [特殊設定画面] | | 1 |
| 1 一括運転/停止 | 2 温度制御設定 | |
| 3 | 4 | |
| 5 高温警報設定 | 6 詳細設定 | |

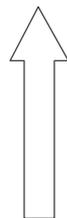


ESC ボタンを押す

| | | |
|----------|----------|---|
| [詳細設定画面] | | 1 |
| 1 除湿制御 | 2 無除湿制御 | |
| 3 加湿器連動 | 4 多点温度設定 | |
| 5 バッテリー | 6 故障時送風機 | |



ボタンを押し、「5バッテリー」を選択し、ENT ボタンを同時に押す



ESC

ボタンを押す



ボタンを押すことで最大20台までのバッテリー設定変更画面を表示できます。
(R407CタイプL型空調機接続時および空調機未接続時は空白表示となります。)

| [バッテリー設定変更] | | | |
|-------------|------|--|--|
| AC | 圧縮機 | | |
| 1 | ウンテン | | |
| 2 | ウンテン | | |
| 3 | | | |
| 4 | テイシ | | |

(2) 操作方法

バッテリー設定変更画面

| [バッテリー設定変更] | | | |
|-------------|------|--|--|
| AC | 圧縮機 | | |
| 1 | ウンテン | | |
| 2 | ウンテン | | |
| 3 | | | |
| 4 | テイシ | | |

手順

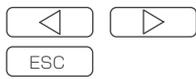
- 設定したい値を ボタンで選択する。(反転点灯表示)
- この状態で ENT ボタンを押す。反転点滅表示になります。
- ボタンを押す。値を変更することができます。
 - 圧縮機：ウンテン/テイシ
- 再び ENT ボタンを押す。修正値が登録されます。(反転点滅表示が反転点灯表示に戻ります。)キャンセルする場合は ESC ボタンを押す。変更前の値に戻ります。
- 設定後またはキャンセルしたあと、前の画面に戻るには ESC ボタンを押す。

5-4-7. 故障時送風機設定

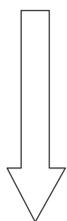
(1) 故障時送風機設定画面への移り方、メニュー画面への戻り方

メインメニュー画面

| [メインメニュー] | |
|-----------|-------------------------------|
| 1 室内代表点温度 | 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 |
| 2 空調機 | ■ ■ ■ ■ X ■ □ □ |
| 3 空調制御盤 | 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 |
| | ■ - - X □ □ |



ボタンを同時に押すことで、「特殊設定画面」を表示



ESC ボタンを押す

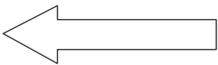
ボタンを押す



ボタンを押し、「6詳細設定」を選択し、ENT ボタンを押す

特殊設定メニュー画面

| [特殊設定画面] | |
|-----------|----------|
| 1 一括運転/停止 | 2 温度制御設定 |
| 3 | 4 |
| 5 高温警報設定 | 6 詳細設定 |



ESC ボタンを押す



ボタンを押し、「6故障時送風機」を選択し、ENT ボタンを同時に押す

ESC

ボタンを押す



ボタンを押すことで最大20台までの故障時送風機設定変更画面を表示できます。(R407CタイプL型空調機接続時および空調機未接続時は空白表示となります。)

| [故障時送風機設定] | | | |
|------------|--------|--|--|
| AC | 故障時送風機 | | |
| 1 | ウンテン | | |
| 2 | ウンテン | | |
| 3 | | | |
| 4 | テイシ | | |

(2) 操作方法

故障時送風機設定画面

| [故障時送風機設定] | | | |
|------------|--------|--|--|
| AC | 故障時送風機 | | |
| 1 | ウンテン | | |
| 2 | ウンテン | | |
| 3 | | | |
| 4 | テイシ | | |

手順

- 設定したい値を
 ボタンで選択する。(反転点灯表示)
- この状態で ENT ボタンを押す。
反転点滅表示になります。
- ボタンを押す。
値を変更することができます。
 - 故障時送風機：ウンテン/テイシ
- 再び ENT ボタンを押す。
修正値が登録されます。
(反転点滅表示が反転点灯表示に戻ります。)
キャンセルする場合は ESC ボタンを押す。
変更前の値に戻ります。
- 設定後またはキャンセルしたあと、前の画面に戻るには ESC ボタンを押す。

6. お手入れ

6-1. 空調機のお手入れ情報

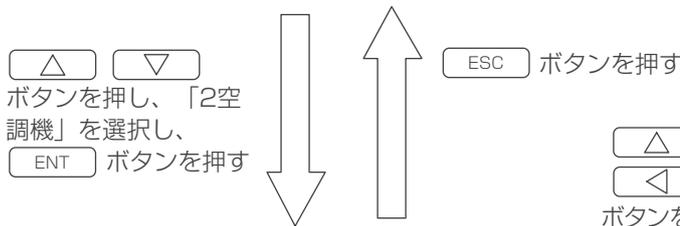
6-1-1. 劣化診断情報のモニター

- 空調機が保持している各時間の積算値等により、診断情報がモニターできます。
モニターできる各種情報：圧縮機劣化、室外ユニットの熱交換器の汚れ、膨張弁劣化、フィルター汚れおよび冷却能力低下
お手入れ必要な場合は、お買い上げの販売店にご連絡ください。

(1) 劣化診断情報画面への移り方、メニュー画面への戻り方

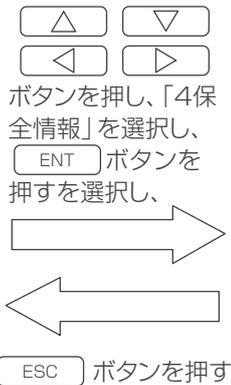
メインメニュー画面

| | |
|-----------|-------------------------------|
| [メインメニュー] | |
| 1 室内代表点温度 | 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 |
| 2 空調機 | ■ ■ ■ ■ X ■ □ □ □ X |
| 3 空調制御盤 | 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 |
| | ■ - - X □ □ |



空調機情報メニュー画面

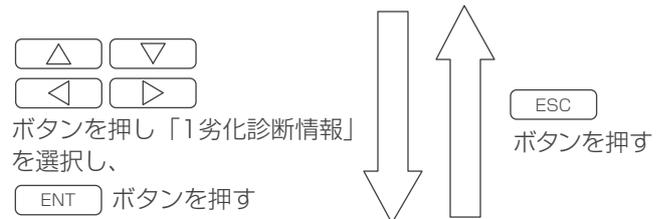
| | |
|----------|-----------|
| [空調機] | |
| 1 運転/停止 | 2 温度設定値変更 |
| 3 運転情報 | 4 保全情報 |
| 5 装置管理情報 | 6 |



保全情報メニュー画面

| | |
|-----------|-----------|
| [保全情報] | |
| 1 劣化診断情報 | 2 MTBF情報 |
| 3 保守部品交換日 | 4 最新故障 |
| 5 故障来歴 | 6 ワーニング来歴 |

| | |
|----------|----------|
| [保全情報] | |
| 7 最新リトライ | 8 リトライ来歴 |



劣化診断情報画面1

| | | | |
|----------|-------|-------|----------|
| [劣化診断情報] | | | |
| AC | 圧縮機劣化 | 圧縮機劣化 | 室外熱交換器汚れ |
| 1 | ALARM | | ALARM |
| 2 | ALARM | | |



劣化診断情報画面2

| | | | |
|----------|-------|---------|--------|
| [劣化診断情報] | | | |
| AC | 膨張弁劣化 | フィルター汚れ | 冷却能力低下 |
| 1 | | ALARM | |
| 2 | ALARM | | |

△ ↓
ボタンを押しすることで最大20台までの劣化診断情報画面を表示

◆表示内容

空調機に異常がある場合は「ALARM」と表示され、異常がない場合は空白の表示となります。
 L型、LL型空調機の場合、上段にNo1サイクル（INV）側、下段にNo2サイクル（定速）側の内容を表示します。
 slim LL型空調機の場合、上段にINV1圧縮機側、下段にINV2圧縮機側の内容を表示します。

空調機アドレス

| [劣化診断情報] | | | |
|----------|-------|-------|--------|
| AC | 圧縮機劣化 | 圧縮機劣化 | 室外熱交汚れ |
| 1 | ALARM | | ALARM |
| 2 | ALARM | | |

(2) 劣化診断情報のリセット方法

保全情報メニュー画面

| [保全情報] | |
|-----------|-----------|
| 1 劣化診断情報 | 2 MTBF情報 |
| 3 保守部品交換日 | 4 最新故障 |
| 5 故障来歴 | 6 ワーニング来歴 |

手順

1. 保全情報メニュー画面で「1 劣化診断情報」が選択されていることを確認する。
2. この状態で  ボタンと  ボタンを同時に押す。リセット画面が表示されます。
3. リセットさせたい「ALARM」を     ボタンで選択する。（反転点灯表示）
4. この状態で  ボタンを押す。「RESET」と表示されます。（反転点滅表示）まだこの表示ではリセットではありません。
5. 再び  ボタンを押す。リセットすることができます。（空白表示）キャンセルする場合は  ボタンを押す。取り消されます。
6. セット後またはキャンセルしたあと、前の画面に戻るには  ボタンを押す。

劣化診断リセット画面

| [劣化診断リセット] | | | |
|------------|-------|--------|--------|
| AC | 膨張弁劣化 | フィルタ汚れ | 冷却能力低下 |
| 1 | | ALARM | |
| 2 | ALARM | | |

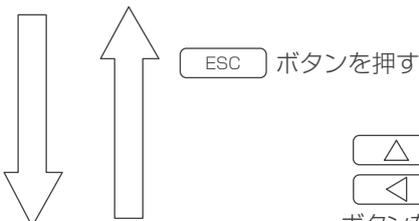
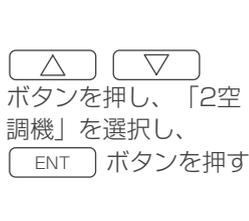
6-1-2. MTBF 情報のモニター

- 空調機の故障回数と総運転時間からMTBFを算出し、表示することができます。同様にMTTRも算出、表示できます。故障回数、総修理時間は手動での入力となります。

(1) MTBF 情報画面への移り方、メニュー画面への戻り方

メインメニュー画面

| | | | | | | | | | | | |
|-----------|-------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| [メインメニュー] | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 1 室内代表点温度 | 2 空調機 | ■ | ■ | ■ | ■ | X | ■ | □ | □ | □ | X |
| 3 空調制御盤 | | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
| | | ■ | - | - | X | □ | □ | | | | |



空調機情報メニュー画面

| | | |
|----------|-----------|---|
| [空調機] | | 1 |
| 1 運転/停止 | 2 温度設定値変更 | |
| 3 運転情報 | 4 保全情報 | |
| 5 装置管理情報 | 6 | |



保全情報メニュー画面

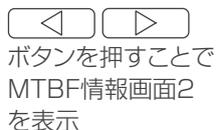
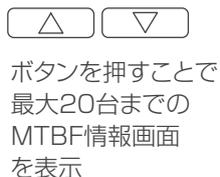
| | | |
|-----------|-----------|---|
| [保全情報] | | 1 |
| 1 劣化診断情報 | 2 MTBF情報 | |
| 3 保守部品交換日 | 4 最新故障 | |
| 5 故障来歴 | 6 ワーニング来歴 | |

| | | |
|----------|----------|---|
| [保全情報] | | 1 |
| 7 最新リトライ | 8 リトライ来歴 | |



MTBF情報画面1

| [MTBF情報] | | | | 1 |
|----------|---------|---------|--------|---|
| AC | MTBF | MTRR | 故障回数 | |
| 1 | 123456h | 123456h | 123456 | |
| 2 | 123456h | 123456h | 123456 | |
| 3 | 123456h | 123456h | 123456 | |
| 4 | 123456h | 123456h | 123456 | |



MTBF情報画面2

| [MTBF情報] | | | | 1 |
|----------|---------|---------|--|---|
| AC | 総運転時間 | 総修理時間 | | |
| 1 | 123456h | 123456h | | |
| 2 | 123456h | 123456h | | |
| 3 | 123456h | 123456h | | |
| 4 | 123456h | 123456h | | |

◆表示内容

空調機が未接続の場合は空白の表示となります。

空調機アドレス

| [MTBF情報] | | | |
|----------|---------|---------|--------|
| AC | MTBF | MTTR | 故障回数 |
| 1 | 123456h | 123456h | 123456 |
| 2 | 123456h | 123456h | 123456 |
| 3 | 123456h | 123456h | 123456 |
| 4 | 123456h | 123456h | 123456 |

0~999999hまで
表示できます。

0~999999まで
表示できます。

※ 次画面の「総運転時間」ならびに「総修理時間」
についても 0 ~ 999999h まで表示できます。

(2) MTBF 情報の修正方法

保全情報メニュー画面

| [保全情報] | |
|-----------|-----------|
| 1 劣化診断情報 | 2 MTBF情報 |
| 3 保守部品交換日 | 4 最新故障 |
| 5 故障来歴 | 6 ワーニング来歴 |

手順

1. 保全情報メニュー画面で「2MTBF 情報」が選択されていることを確認する。
2. この状態で  ボタンと  ボタンを同時に押す。修正画面が表示されます。

MTBF 情報修正画面

| [MTBF情報] | | | |
|----------|---------|---------|--------|
| AC | MTBF | MTTR | 故障回数 |
| 1 | 123456h | 123456h | 123456 |
| 2 | 123456h | 123456h | 123456 |
| 3 | 123456h | 123456h | 123456 |
| 4 | 123456h | 123456h | 123456 |

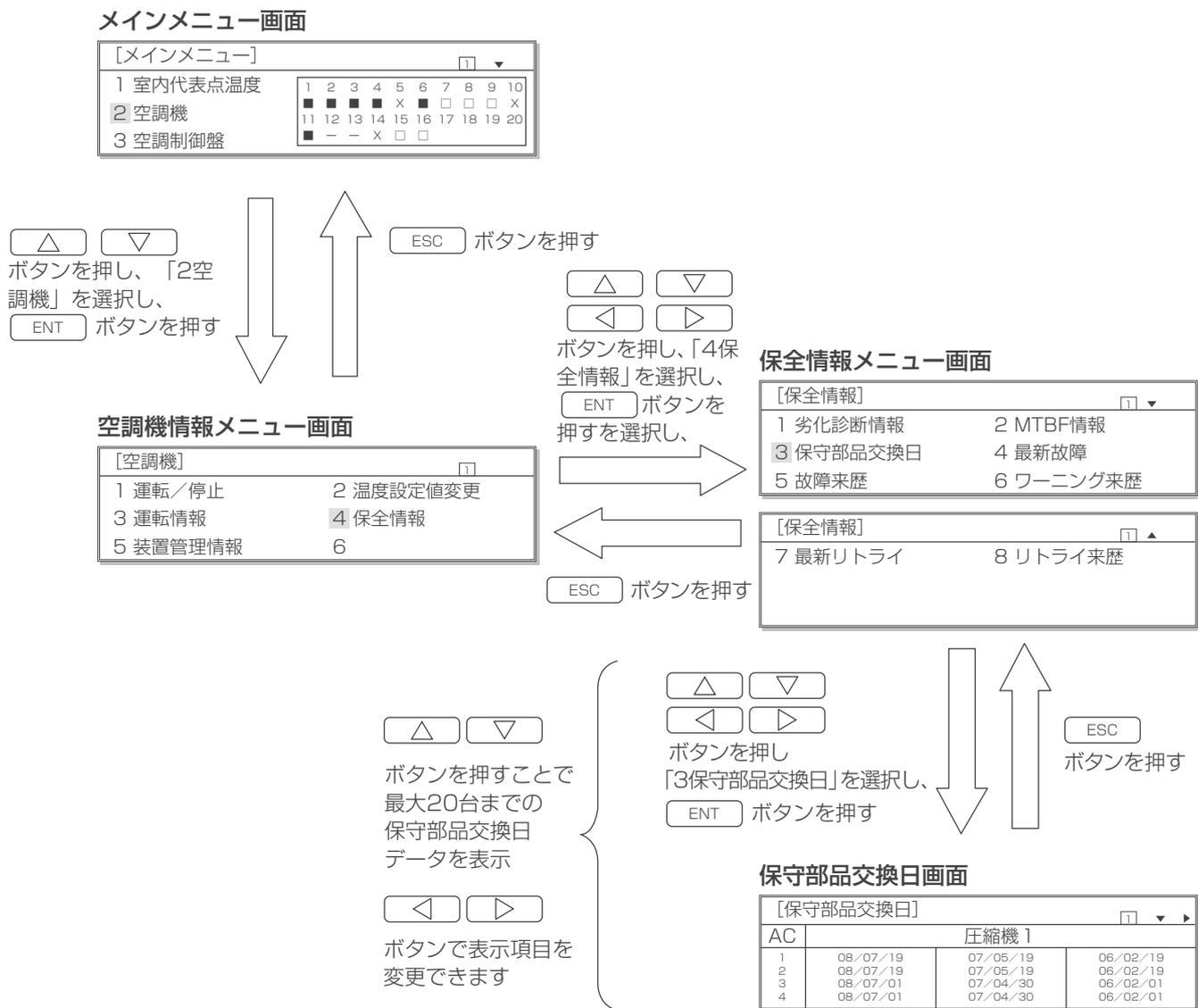
3. 修正したい数字を     ボタンで選択する。(反転点灯表示)
4. この状態で  ボタンを押す。反転点滅表示になります。
5.   ボタンを押す。10 時間 (または 10 回) 単位で表示が増加・減少します。押しつづけることで 100 時間 (または 100 回) 単位で表示を増加・減少することができます。
6. 再び  ボタンを押す。修正値が登録されます。(反転点滅表示が反転点灯表示に戻ります。)
7. キャンセルする場合は  ボタンを押す。変更前の値に戻ります。
8. 修正後またはキャンセルしたあと、前の画面に戻るには  ボタンを押す。

6-1-3. 保守部品交換日のモニター

- 保守部品を交換した日を登録することにより、保守部品交換日がモニターできます。
登録およびモニターできる保守部品：圧縮機 1、圧縮機 2、圧縮機 3、室内ファン、室外ファン、室内 P 板、室外 P 板、C・INV、F・INV およびその他 1～3

L 型、LL 型空調機の場合、圧縮機 1 が No1 サイクル (INV)、圧縮機 2 が No2 サイクル (定速) を意味します。
slim LL 型空調機の場合、圧縮機 1 が INV1 圧縮機、圧縮機 2 が INV2 圧縮機を意味します。

(1) 保守部品交換日画面への移り方、メニュー画面への戻り方



◆表示内容

保守部品が交換されていない場合は、「00 / 00 / 00」（初期値）と表示されます。

空調機アドレス

| [保守部品交換日] | | | |
|-----------|--------------|--------------|--------------|
| AC | 圧縮機 1 | | |
| 1 | 08 / 07 / 19 | 07 / 05 / 19 | 06 / 02 / 19 |
| 2 | 08 / 07 / 19 | 07 / 05 / 19 | 06 / 02 / 19 |
| 3 | 08 / 07 / 01 | 07 / 04 / 30 | 06 / 02 / 01 |
| 4 | 08 / 07 / 01 | 07 / 04 / 30 | 06 / 02 / 01 |

保守部品名

新 ← → 旧

保守部品交換日

(2) 保守部品交換日情報の入力・修正方法

保全情報メニュー画面

| [保全情報] | |
|-----------|-----------|
| 1 劣化診断情報 | 2 MTBF情報 |
| 3 保守部品交換日 | 4 最新故障 |
| 5 故障来歴 | 6 ワーニング来歴 |

手順

1. 保全情報メニュー画面で「3 保守部品交換日」が選択されていることを確認する。
2. この状態で  ボタンと  ボタンを同時に押す。保守部品交換日修正画面が表示されます。

MTBF 情報修正画面

| [保守部品交換日修正] | | | |
|-------------|-------|--------------|--|
| AC | 圧縮機 1 | | |
| 1 | | 07 / 05 / 19 | |
| 2 | | 07 / 05 / 19 | |
| 3 | | 07 / 04 / 30 | |
| 4 | | 07 / 04 / 30 | |

3. 入力・修正したい項目、空調機アドレスを     ボタンで選択する。（反転点灯表示）
4. この状態で  ボタンを押す。反転点滅表示になります。
5.   ボタンを押す。年 / 月 / 日の順に変更することができます。
6. 再び  ボタンを押す。修正値が登録されます。（反転点滅表示が反転点灯表示に戻ります。）キャンセルする場合は  ボタンを押す。変更前の値に戻ります。
7. 修正後またはキャンセルしたあと、前の画面に戻るには  ボタンを押す。

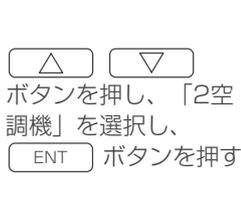
6-1-4. 最新故障のモニター

- 空調機毎過去16件までの最新故障内容が表示できます。

(1) 最新故障画面への移り方、メニュー画面への戻り方

メインメニュー画面

| | | | | | | | | | | |
|-----------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| [メインメニュー] | | 1 | ▼ | | | | | | | |
| 1 室内代表点温度 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 2 空調機 | ■ | ■ | ■ | ■ | X | ■ | □ | □ | □ | X |
| 3 空調制御盤 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
| | ■ | - | - | X | □ | □ | | | | |



空調機情報メニュー画面

| | | | |
|----------|-----------|---|---|
| [空調機] | | 1 | ▼ |
| 1 運転/停止 | 2 温度設定値変更 | | |
| 3 運転情報 | 4 保全情報 | | |
| 5 装置管理情報 | 6 | | |



保全情報メニュー画面

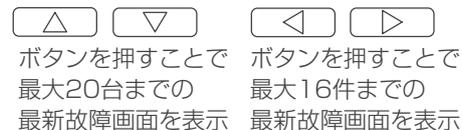
| | | | |
|-----------|-----------|---|---|
| [保全情報] | | 1 | ▼ |
| 1 劣化診断情報 | 2 MTBF情報 | | |
| 3 保守部品交換日 | 4 最新故障 | | |
| 5 故障来歴 | 6 ワーニング来歴 | | |

| | | | |
|----------|----------|---|---|
| [保全情報] | | 1 | ▲ |
| 7 最新リトライ | 8 リトライ来歴 | | |



最新故障画面

| [最新故障] | | | 1 | ▼ | ▶ |
|--------|-------------------|----------------------------------|---|---|---|
| AC | 年月日・時刻 | 最新故障 1 | | | |
| 1 | 08/05/30 12:10 | No 1 サイクル ソフウキINVイジョウ 4556 | | | |



※ 最新故障画面は最新のものから表示されます。

◆表示内容

表示内容については「8-1. 故障画面表示の確認」の8-1-2. 診断データのモニターをご参照ください。

6-1-5. 最新リトライのモニター

- 空調機毎過去3件までの最新リトライ内容が表示できます。

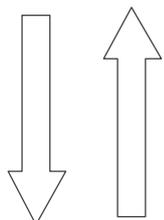
(1) 最新リトライ画面への移り方、メニュー画面への戻り方

メインメニュー画面

| [メインメニュー] | |
|-----------|-------------------------------|
| 1 室内代表点温度 | 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 |
| 2 空調機 | ■ ■ ■ ■ X ■ □ □ □ X |
| 3 空調制御盤 | 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 |
| | ■ - - X □ □ |



 ボタンを押し、「2空調機」を選択し、
 ボタンを押し



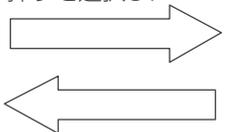
空調機情報メニュー画面

| [空調機] | |
|----------|-----------|
| 1 運転/停止 | 2 温度設定値変更 |
| 3 運転情報 | 4 保全情報 |
| 5 装置管理情報 | 6 |

 ボタンを押し




 ボタンを押し、「4保全情報」を選択し、
 ボタンを押し



保全情報メニュー画面

| [保全情報] | |
|-----------|-----------|
| 1 劣化診断情報 | 2 MTBF情報 |
| 3 保守部品交換日 | 4 最新故障 |
| 5 故障来歴 | 6 ワーニング来歴 |



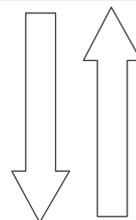
 ボタンを押し

| [保全情報] | |
|----------|----------|
| 7 最新リトライ | 8 リトライ来歴 |





 ボタンを押し、「7最新リトライ」を選択し、
 ボタンを押し



 ボタンを押し

最新リトライ画面

| [最新リトライ] | | |
|----------|-------------------|--------------------------------|
| AC | 年月日・時刻 | リトライ1 |
| 1 | 08/06/26 19:12 | No1サイクル トシュツオンドリトライ 1252 |





 ボタンを押し、最大20台までの最新リトライ画面を表示

ボタンを押し、最大3件までの最新リトライ画面を表示

※ 最新リトライ画面は最新のものから表示されます。

7. 定期点検のお願い

本製品を含む空調システムは長期間の使用に伴い、製品を構成する部品に生ずる経年劣化などにより、安全上、支障が生じたり、本来の性能が発揮できないおそれがあります。空調システムを良好な状態で長く安心してご利用していただくために、当社指定のサービス会社と保守契約（有料）することで、専門のサービスマンがお客様に代わって定期的に点検いたします。万一の故障時も早期に発見し、適切な処置を行います。

8. 修理を依頼する前に

以下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、必ず電源スイッチを切ってください。故障の状況と表示部の英数字を、お買上げの販売店（工事店）にご連絡ください。

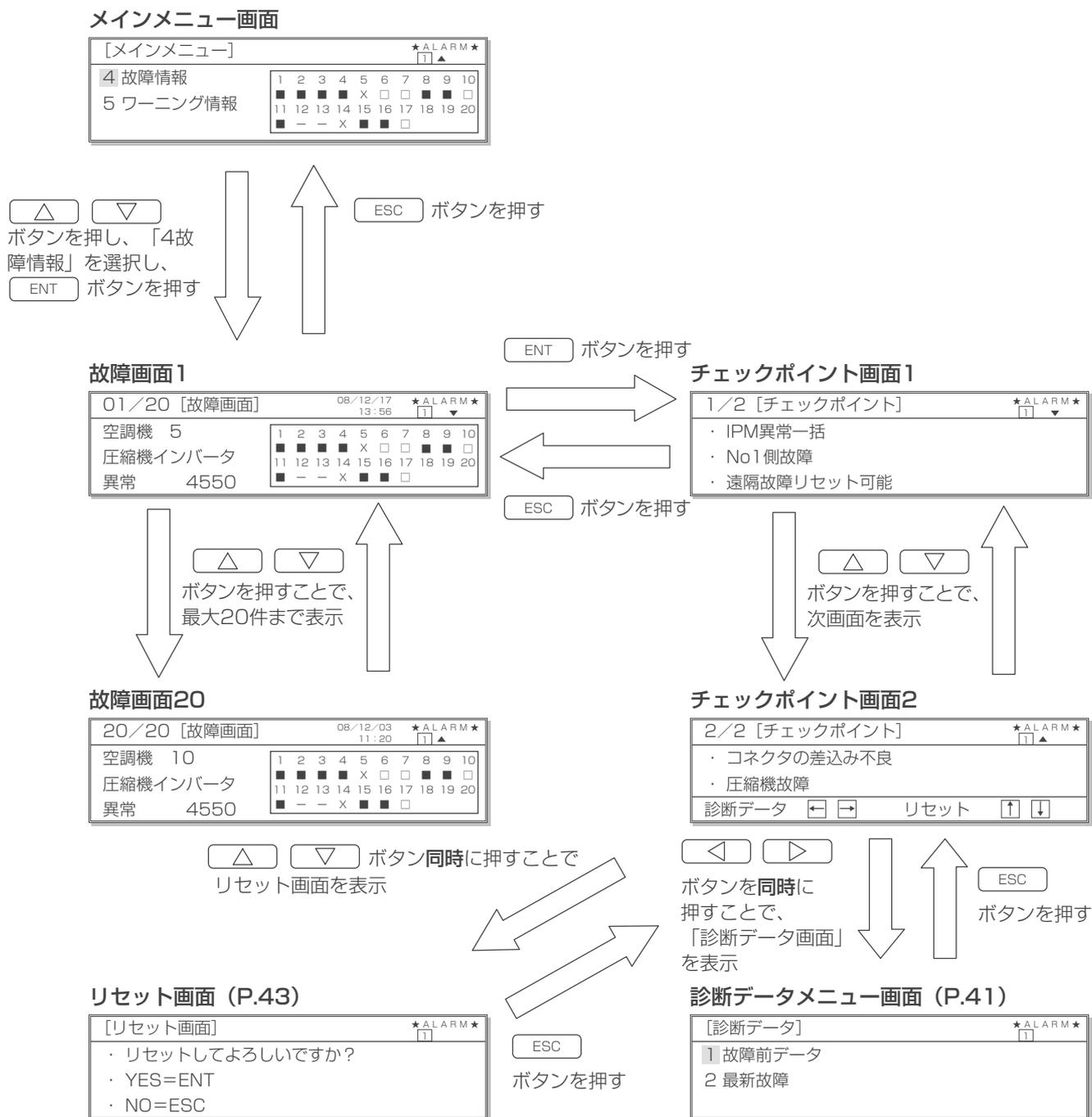
8-1. 故障画面表示の確認

◎空調機に故障が発生した場合、自動的に故障情報画面が表示されます。
この章ではメインメニュー画面から故障情報画面を表示する方法を説明しています。

8-1-1. 故障内容のモニター

- ・ 現在発生中の故障を表示することができます。
- ・ 発生時刻、空調機アドレス、故障内容および異常コードが表示されます。
- ・ チェックポイントとして想定される原因を表示することができるので故障の対処にお役立てください。

(1) 故障情報画面への移り方、メニュー画面への戻り方



◆表示内容

故障件数 (表示件数 / 発生件数) 故障発生時刻

1 / 5 [故障画面] 08/12/17 13:56 ★ALARM★

空調機 アドレス 空調機 5

圧縮機インバータ

異常 4550

| | | | | | | | | | |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| ■ | ■ | ■ | ■ | X | □ | □ | ■ | ■ | □ |
| 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
| ■ | - | - | X | ■ | ■ | □ | | | |

故障内容 異常コード (空調機取扱説明書参照)

8-1-2. 診断データのモニター

- 故障する前の空調機の各種情報を表示できます。

1/2 [チェックポイント] ★ALARM★

- ・ IPM異常一括
- ・ No1側故障
- ・ 遠隔リセット可能

故障内容

故障部位

遠隔リセット可否

- ・ 遠隔リセット可能：操作パネルからリセット操作できます。
- ・ 遠隔リセット不可能：操作パネルからリセット操作できません。空調機本体からリセットしてください。

2/2 [チェックポイント] ★ALARM★

- ・ コネクタの差込み不良
- ・ 圧縮機故障

診断データ ← → リセット ↑ ↓

故障要因

[1] 故障前データ表示

(1) 故障前データ画面への移り方、戻り方

診断データメニュー画面

[診断データ] ★ALARM★

1 故障前データ

2 最新故障

△ ▽

ボタンを押し、「1故障前データ」を選択し、

ENT ボタンを押し

故障前データ画面

[故障前データ] ★ALARM★

| AC | データ間隔 | 運転/停止 | 冷房能力 |
|----|-------|-------|---------|
| 1 | 0'00 | ON | 123.4kW |
| | 0'10 | OFF | 123.4kW |
| | 0'30 | OFF | 123.4kW |
| | 1'00 | ON | 123.4kW |

◀ ▶ ボタンで表示項目

△ ▽ ボタンでデータ間隔を変更

◆表示内容

(例) 故障前データ画面 1

表示項目・内容については「4-3. 空調機情報のモニター」を参照してください。

| [故障前データ] | | ★ALARM★ | |
|----------|-------|---------|---------|
| AC | データ間隔 | 運転/停止 | 冷房能力 |
| 1 | 0'00 | O N | 123.4kW |
| | 0'10 | OFF | 123.4kW |
| | 0'30 | OFF | 123.4kW |
| | 1'00 | O N | 123.4kW |

0'00 0'10 0'30 1'00 2'00 3'00 4'00
5'00 7'00 10'00前のデータが表示可能です。
 ボタンで表示できます。

※ 故障前データ画面 2 ~ 13 に表示される項目の表示内容については「4-3 空調機情報のモニター」の項を参照してください。

ただし、空調機バージョン、通常/試運転、集中管理、圧縮機運転時間、室内ファン運転時間は表示されません。

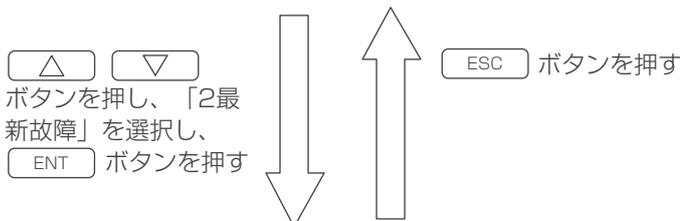
[2] 最新故障表示

- 空調機毎の最新 16 件までの故障履歴が表示できます。

(1) 最新故障画面への移り方

診断データメニュー画面

| [診断データ] | | ★ALARM★ |
|---------|--------|---------|
| 1 | 故障前データ | |
| 2 | 最新故障 | |



最新故障画面

| [最新故障] | | |
|--------|-------------------|----------------------------------|
| AC | 年月日・時刻 | 最新故障 1 |
| 1 | 08/05/30 12:10 | No1 サイクル ソウフウキINVイジョウ 4556 |



※最新故障画面は最新のものから表示されます。

◆表示内容

空調機アドレス

| [最新故障] | | |
|--------|-------------------|-----------------------------------|
| AC | 年月日・時刻 | 最新故障 1 |
| 1 | 08/05/30 12:10 | No 1 サイクル ソウフウキINVイジヨウ 4556 |

故障発生時刻

故障コード
(空調機取扱説明書参照)

故障部位

故障の種別

8-1-3. リセット画面

- ・ 故障内容をリセットすることができます。
- ・ リセットした場合、空調機は停止します。

(1) 操作方法

リセット画面

| [リセット画面] | ★ALARM★ |
|------------------|---------|
| ・ リセットしてよろしいですか？ | |
| ・ YES=ENT | |
| ・ NO=ESC | |

手順

1. リセットする場合は **ENT** のボタンを押す。
2. リセットしない場合は **ESC** のボタンを押す。

遠隔リセットが可能な故障でかつ「遠方/手元」で遠方設定されている場合にリセット操作が可能です。それ以外では以下の画面が表示され、リセットされません。

遠隔リセット可能/不可能については、チェックポイント内容を確認してください。

リセット操作不可画面

| [] |
|----------------|
| ・ 遠隔リセット不可能です。 |

8-2. ワーニング画面表示の確認

空調機にワーニングが発生した場合、自動的にワーニング画面が表示されます。

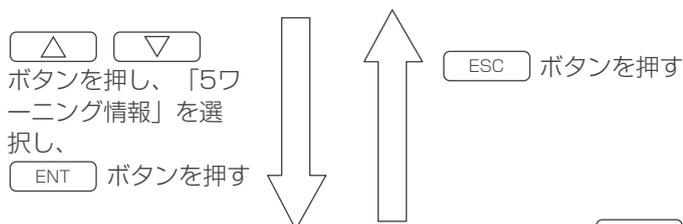
この章ではメインメニュー画面からワーニング情報画面を表示する方法を説明しています。

- ・ワーニング情報件数は空調機毎 1 件まで表示することができます。
- ・発生時刻、空調機アドレス、ワーニング内容およびワーニングコードが表示されます。
- ・チェックポイントとして想定される原因を表示することができるので事前の対処にお役立てください。

(1) ワーニング情報画面への移り方、メニュー画面への戻り方

メインメニュー画面

| | | | |
|-----------|-------------------------------|---------|--|
| [メインメニュー] | | ★WARNG★ | |
| 4 故障情報 | 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 | | |
| 5 ワーニング情報 | ■ ■ ■ ■ X □ □ ■ ■ □ | | |
| | 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 | | |
| | ■ - - X ■ ■ □ | | |



ワーニング情報画面 1

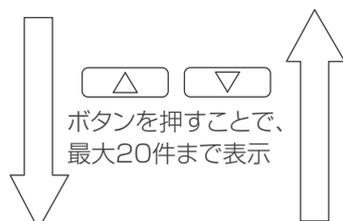
| | | | |
|--------------|-------------------------------|------------------------|--|
| 1/20 [ワーニング] | | 08/12/18 10:15 ★WARNG★ | |
| 空調機 11 | 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 | | |
| 吐出圧力垂下制御中 | ■ ■ ■ ■ X □ □ ■ ■ □ | | |
| T111 | 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 | | |
| | ■ - - X ■ ■ □ | | |

ENT ボタンを押す

チェックポイント画面 1

| | | | |
|------------------------------------|--|---------|--|
| 1/2 [チェックポイント] | | ★WARNG★ | |
| ・吐出圧力上昇 ・No2側故障 ・室外熱交換機の伝熱不良 | | | |

ESC ボタンを押す

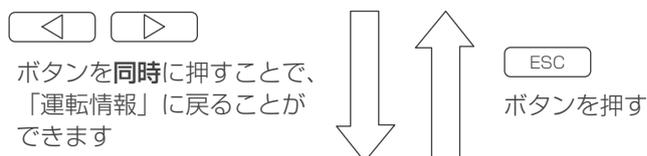


ワーニング情報画面 20

| | | | |
|---------------|-------------------------------|------------------------|--|
| 20/20 [ワーニング] | | 08/12/18 11:30 ★WARNG★ | |
| 空調機 6 | 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 | | |
| 吐出圧力垂下制御中 | ■ ■ ■ ■ X □ □ ■ ■ □ | | |
| T106 | 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 | | |
| | ■ - - X ■ ■ □ | | |

チェックポイント画面 2

| | | | |
|----------------------|--|---------|--|
| 2/2 [チェックポイント] | | ★WARNG★ | |
| ・冷媒量の過剰 ・冷媒系統のつまり | | | |
| 運転情報 | | ◀ ▶ | |



運転情報画面 (4-3. 項参照)

| | | | |
|--------|-------|-------|--------------|
| [運転情報] | | | |
| AC | バージョン | 遠方/手元 | 運転/停止 |
| 1 | **.* | エンボウ | ON |
| 2 | **.* | テモト | ON (No1コショウ) |

◆表示内容

ワーニング件数 (表示件数/発生件数) ワーニング発生時刻 故障が発生している場合は
★ALARM★が表示されます。

1/20 [ワーニング] 08/12/18 ★WARNG★
10:15 1 ▼

空調機 11 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10
空調機アドレス 吐出圧力垂下制御中 ■ ■ ■ ■ X □ □ ■ ■ □
T 1 1 1 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20
 ■ - - X ■ ■ □

ワーニングコード
(空調機取扱説明書参照) ワーニング内容

9. 据付工事の確認と試運転

- 本製品の据付工事は、据付工事の資格所持者が各種法令に基づき実施しております。
- 販売店が試運転を行う際、立ち会ってください。
- 運転手順・安全を確保するための正しい使い方について、販売店から説明を受けてください。

9-1. 操作パネル初期設定

◎初めての電源投入時は初期設定メニュー画面が表示されます。この章ではメインメニュー画面から表示する方法を示します。

9-1-1. システム構成

- 操作パネルキットで管理する空調機の構成を設定します。

(1) システム構成画面への移り方、メニュー画面への戻り方

メインメニュー画面

| [メインメニュー] | |
|-----------|-----------------------|
| 1 室内代表点温度 | 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 |
| 2 空調機 | ■ ■ ■ ■ X ■ ■ □ □ □ X |
| 3 空調制御盤 | ■ - - X □ □ |



初期設定メニュー画面

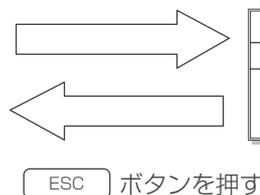
| [初期設定画面] | |
|----------|-----------|
| 1 システム構成 | 2 空調機機能設定 |
| 3 制御盤設定 | 4 センサー設定 |
| 5 昼夜切換時間 | 6 ホスト名称設定 |

| [初期設定画面] | |
|----------|-----------|
| 7 現在時刻 | 8 一括送信 |
| 9 順次起動 | 10 コールド予備 |

ボタンを押すと表示項目を変更できます (Up, Down)

システム構成画面

| [システム構成] | | |
|----------|--------|-----------|
| AGCU | 液晶コンパネ | 空調アドレス |
| 0 タイ | 1 タイ | PAC1 1 LL |
| | | PAC2 2 LL |
| | | PAC3 3 IV |
| | | PAC4 16 V |



(2) システム構成の設定方法

システム構成画面

| [システム構成] | | | □ | | |
|----------|--------|--|---|--|--|
| AGCU | 液晶コンパネ | 空調アドレス | | | |
| 0 タイ | 1 タイ | PAC1 1 LL PAC2 2 LL PAC3 3 IV PAC4 16 V | | | |

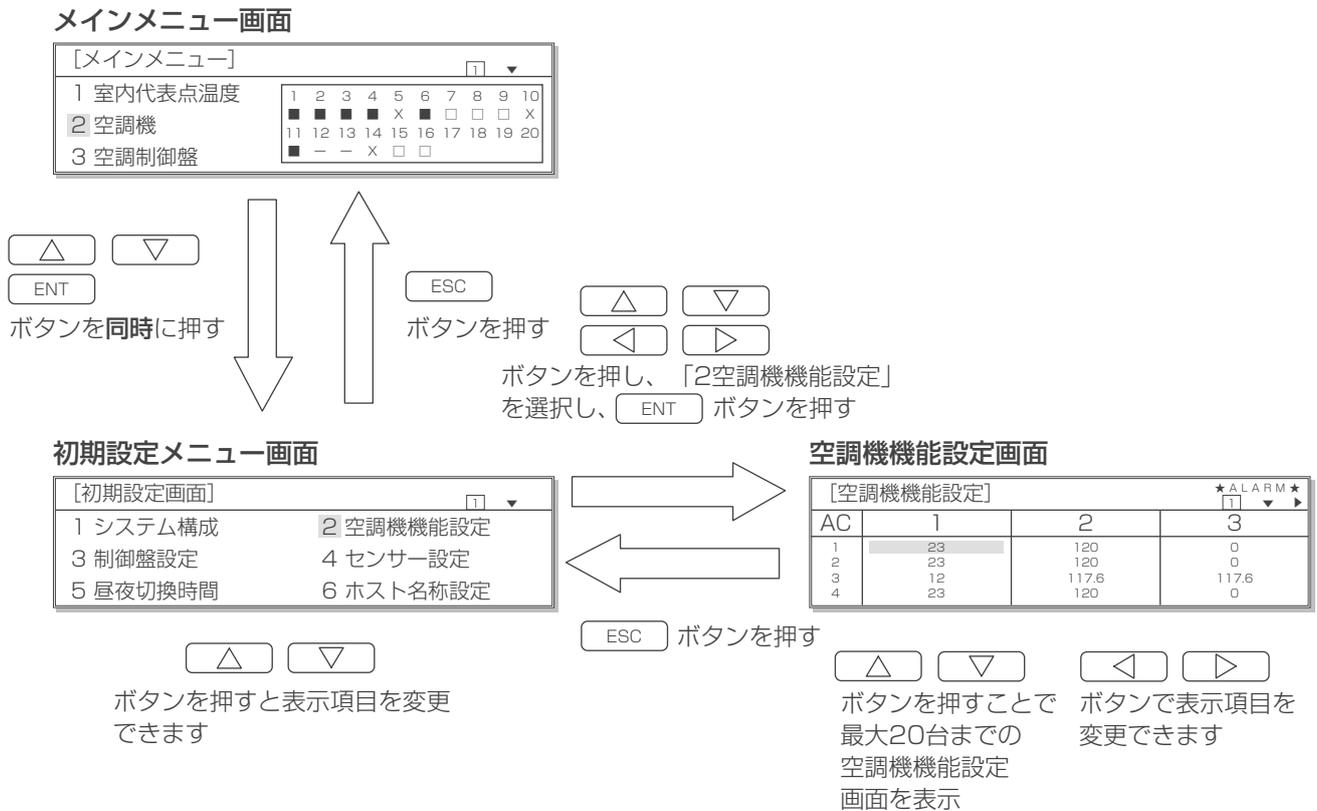
手順

1. 設定したい台数を ボタンで選択する。(反転点灯表示)
2. この状態で ボタンを押す。
反転点滅表示になります。
3. ボタンを押す。
設定値を変更することができます。
 - A G C U : 必ず「0」としてください。
 - 液晶コンパネ : 本ユニットのみの場合は「1」とし、増設にもう1台ある場合は「2」としてください。
 - 空調アドレス : 管理する空調機のアドレスを PAC1 から PAC20 に設定してください。この時、アドレスの並びは任意でかまいません。
設定範囲：1～20
4. 再び ボタンを押す。
設定が確定となります。
(反転点滅表示が反転点灯表示に戻ります。)
キャンセルする場合は ボタンを押す。
変更前の値に戻ります。
5. 設定後またはキャンセルしたあと、前の画面に戻るには ボタンを押す。
本設定後に、R407C タイプ L 型空調機 (画面上表記はIV) と R410A タイプ L 型空調機 (画面上表記はV)、R410A タイプ LL 型空調機 (画面上表記はLL)、および R410A タイプ slim LL 型空調機 (画面上表記はSL) との自動識別を行い、識別処理を実施した後は「空調アドレス」の欄に、機種判別結果IV, V, LL, SL の何れかを表示します。

9-1-2. 空調機機能設定

- 操作パネルで管理する空調機の構成を設定します。
- 各機能の内容については、空調機の取扱説明書を参照してください。

(1) 空調機機能設定画面への移り方、メニュー画面への戻り方



(2) 空調機機能の設定方法

空調機機能設定画面

| AC | 1 | 2 | 3 |
|----|----|-------|-------|
| 1 | 23 | 120 | 0 |
| 2 | 23 | 120 | 0 |
| 3 | 12 | 117.6 | 117.6 |
| 4 | 23 | 120 | 0 |

(機能および設定範囲)

| No. | 機能名称 | R407Cタイプ L型空調機 | R410Aタイプ L型空調機(下吹き) | R410Aタイプ L型空調機(上吹き) | R410Aタイプ LL型空調機 | R410Aタイプ slim LL型空調機 |
|--------|----------------------------|-------------------|------------------------|------------------------|--------------------|-------------------------|
| NO.1: | 機能設定項目数 | 12固定 | 23固定 | 23固定 | 23固定 | 23※4 |
| NO.2: | 室内機外静圧値設定(Pa) | 0~156.8 | 60~300 | 60~300 | 60~300 | 60~300 |
| NO.3: | 室外機外静圧設定値(Pa) | 0~156.8 | 0~30 | 0~30 | 0~30 | 0~30 |
| NO.4: | バッテリー時の圧縮機回転周波数(Hz) | 30~90 | 20~101 | 20~81 | 20~65 | 27~130 |
| NO.5: | 圧縮機最低周波数(Hz) | 30~90 | 20~101 | 20~81 | 20~65 | 27~130 |
| NO.6: | 室内固定風量設定(Hz) | 30~65 | 35~64 | 35~57※1 | 34~62 | 72~118※2 |
| NO.7: | エバコン(室外散水機)差動圧力設定(MPa) | 2.0~2.9 | 3.3~4.0 | 3.3~4.0 | 3.3~4.0 | 3.3~4.0 |
| NO.8: | 室内最小風量設定(Hz) | 30~65 | 35~64 | 35~57 | 34~62 | 72~118※2 |
| NO.9: | 室内ファン出力補正 | -100~100 | -100~100 | -100~100 | -100~100 | -100~100 |
| NO.10: | 冷媒ポンプ有無 | 0(無効)or1(有効) | 0(無効)or1(有効) | 0(無効)or1(有効) | 0(無効)or1(有効) | 0(無効)or1(有効) |
| NO.11: | 温度差(ΔT) | 5~10 | 5~10 | 5~10 | 5~10 | 5~10 |
| NO.12: | 室外高静圧有効/無効 | 0(無効)or1(有効) | 0(無効)or1(有効) | 0(無効)or1(有効) | 0(無効)or1(有効) | 0(無効)or1(有効) |
| NO.28: | 室内ファン上限周波数(Hz)※3,※4,※5 | - | - | - | - | 0(無効)or 72~118※2(有効) |
| NO.29: | 室内ファンスキップ下限周波数(Hz)※3,※4,※5 | - | - | - | - | 0(無効)or 72~118※2(有効) |
| NO.30: | スキップ周波数幅(Hz)※3,※4,※5 | - | - | - | - | 0(無効)or 1~12(有効) |

※1. 推奨値は49.0

※2. 高風量仕様の場合は72~121

※3. NO.28-30の機能に未対応の空調機は空白で表示されます。

※4. NO.28-30の機能を有効に設定する場合は、先にNO.1機能設定項目数を26に変更してください。

NO.1が23に設定されている場合、NO.28-30の設定変更ができません。

※5. NO.28の機能とNO.29-30の機能は併用できません。

手順

- 設定したい機能を ◀ ▶ ボタンで選択する。(反転点灯表示)
- この状態で ENT ボタンを押す。
反転点滅表示になります。
- Δ ▽ ボタンを押す。
設定値を変更することができます。
(機能および設定範囲は左記参照。)
- 再び ENT ボタンを押す。
設定が確定となります。
(反転点滅表示が反転点灯表示に戻ります。)
- キャンセルする場合は ESC ボタンを押す。
変更前の値に戻ります。
- 設定後またはキャンセルしたあと、前の画面に戻るには ESC ボタンを押す。

※ 機能設定を変更の際は左記設定範囲内で設定してください。

9-1-3. 昼夜切替時間

- ・ 昼と夜の異常猶予回数の切替時間を設定できます。

(1) 昼夜切替時間画面への移り方、メニュー画面への戻り方

メインメニュー画面

| [メインメニュー] | |
|-----------|---------------------------------|
| 1 室内代表点温度 | 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 |
| 2 空調機 | ■ ■ ■ ■ X ■ □ □ □ X |
| 3 空調制御盤 | ■ 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 |
| | ■ - - X □ □ |



初期設定メニュー画面

| [初期設定画面] | |
|----------|-----------|
| 1 システム構成 | 2 空調機機能設定 |
| 3 制御盤設定 | 4 センサー設定 |
| 5 昼夜切替時間 | 6 ホスト名称設定 |

昼夜切替時間画面

| [昼夜切替時間] | | |
|----------|-------|--|
| 昼開始時間 | 夜開始時間 | |
| 9:00 | 17:00 | |



(2) 昼夜切替時間の設定方法

昼夜切替時間の設定方法

| [昼夜切替時間] | | |
|----------|-------|--|
| 昼開始時間 | 夜開始時間 | |
| 9:00 | 17:00 | |

手順

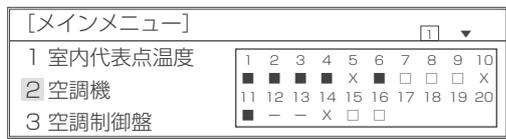
1. 変更したい時間を ◀ ▶ ボタンで選択する。(反転点灯表示)
2. この状態で ENT ボタンを押す。
反転点滅表示になります。
3. ▲ ▼ ボタンを押す。
設定値を変更することができます。
 - ・ 昼開始時間：0:00～23:50
 - ・ 夜開始時間：0:00～23:50共に10分単位です。
また、システムとして不安定になる原因になる場合がありますので、同じ時刻の設定はしないでください。
4. 再び ENT ボタンを押す。
設定が確定となります。
(反転点滅表示が反転点灯表示に戻ります。)
キャンセルする場合は、ESC ボタンを押す。
変更前の値に戻ります。
5. 設定後またはキャンセルしたあと、前の画面に戻るには ESC ボタンを押す。

9-1-4. 現在時刻設定

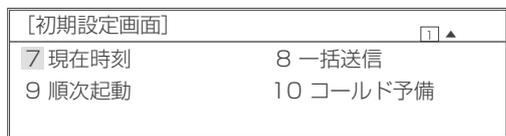
- 現在の時刻を設定できます。

(1) 現在時刻画面への移り方、メニュー画面への戻り方

メインメニュー画面



初期設定メニュー画面



現在時刻画面



(2) 現在時刻の設定方法

現在時刻画面



手順

- 変更したい値を ボタンで選択する。(反転点灯表示)
- この状態で ボタンを押す。
反転点滅表示になります。
- ボタンを押す。
設定値を変更することができます。
 - 年 (西暦下2桁) / 月 / 日
: 00 / 01 / 01 ~ 99 / 12 / 31
(存在しない日は設定できません。)
 - 時刻 : 0 : 00 ~ 23 : 59
- 再び ボタンを押す。
設定が確定となります。
(反転点滅表示が反転点灯表示に戻ります。)
- キャンセルする場合は、 ボタンを押す。
変更前の値に戻ります。
- 設定後またはキャンセルしたあと、前の画面に戻るには ボタンを押す。

9-1-5. 順次起動

- 空調機電源投入時の順次起動制御の有効/無効を設定できます。
(R410A タイプ L 型, LL 型, slimLL 型空調機で設定可能です。本設定を実施するにはシステム構成の設定が完了している必要があります。)

(1) 順次起動設定変更画面への移り方、メニュー画面への戻り方

メインメニュー画面

| [メインメニュー] | |
|-----------|---------------------------------|
| 1 室内代表点温度 | 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 |
| 2 空調機 | ■ ■ ■ ■ X ■ □ □ □ X |
| 3 空調制御盤 | ■ 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 |
| | ■ - - X □ □ |



初期設定メニュー画面

| [初期設定画面] | |
|----------|-----------|
| 7 現在時刻 | 8 一括送信 |
| 9 順次起動 | 10 コールド予備 |

順次起動設定変更画面

| [順次起動設定変更] | | | |
|------------|------|--|--|
| AC | 順次起動 | | |
| 1 | ユウコウ | | |
| 2 | ユウコウ | | |
| 3 | ユウコウ | | |
| 4 | ムコウ | | |

ESC ボタンを押す

(2) 順次起動設定変更画面への移り方、メニュー画面への戻り方

順次起動設定変更画面

| [順次起動設定変更] | | | |
|------------|------|--|--|
| AC | 順次起動 | | |
| 1 | ユウコウ | | |
| 2 | ユウコウ | | |
| 3 | ユウコウ | | |
| 4 | ムコウ | | |

手順

- 変更したいユニットを (↑) (↓) ボタンで選択する。(反転点灯表示)
- この状態で (ENT) ボタンを押す。
反転点滅表示になります。
- (↑) (↓) ボタンを押す。
有効/無効を切換えることが出来ます。
- 再び (ENT) ボタンを押す。
設定が確定となります。
(反転点滅表示が反転点灯表示に戻ります。)
キャンセルする場合は、(ESC) ボタンを押す。
変更前の設定に戻ります。
- 設定後またはキャンセルしたあと、前の画面に戻るには (ESC) ボタンを押す。

9-1-6. コールド予備対応機能

- 空調機故障時のコールド予備対応機能の有効 / 無効とゾーン限定の有効 / 無効を設定します。
- コールド予備対応機能とは、空調機の故障を操作パネルが検知した時に、停止中の全空調機または、故障した空調機と同ゾーンの停止中の空調機を運転させる機能です。

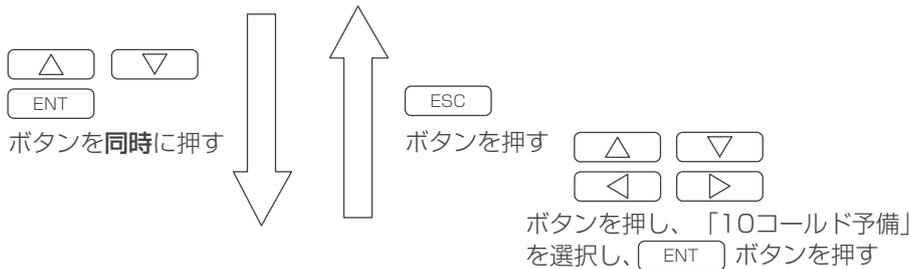
| コールド予備 | 設定内容 |
|--------|--|
| ユウコウ | コールド予備対応機能を有効にします。 * コールド予備対応機能が実施されると、複数台の空調機が起動しますので、有効設定にする際には、現地設備管理の方に確認のうえ実施してください。 * 現地設定異常では、コールド予備は実施されません。 * 増設用操作パネルでは設定できません。 |
| ムコウ | コールド予備対応機能を無効にします。 |

| ゾーン限定 | 設定内容 |
|-------|---|
| ユウコウ | 故障した空調機と同ゾーンの空調機をコールド予備対応機能の対象とします。 |
| ムコウ | 故障した空調機のゾーンに関わらず全空調機をコールド予備対応機能の対象とします。 |

(1) コールド予備対応機能設定変更画面への移り方、メニュー画面への戻り方

メインメニュー画面

| [メインメニュー] | |
|-----------|--|
| 1 室内代表点温度 | 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 ■ ■ ■ ■ X ■ □ □ □ X |
| 2 空調機 | 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 ■ - - X □ □ |
| 3 空調制御盤 | |



初期設定メニュー画面

| [初期設定画面] | |
|----------|-----------|
| 7 現在時刻 | 8 一括送信 |
| 9 順次起動 | 10 コールド予備 |

コールド予備対応機能設定変更画面

| [コールド予備対応機能] | | |
|--------------|-------|--|
| 有効/無効 | ゾーン限定 | |
| ユウコウ | ムコウ | |

ESC ボタンを押す

(2) 順次起動制御の設定方法

順次起動設定変更画面

| [コールド予備対応機能] | | |
|--------------|-------|--|
| 有効/無効 | ゾーン限定 | |
| ユウコウ | ムコウ | |

手順

1. 変更したい設定を ◀ ▶ ボタンで選択する。(反転点灯表示)
2. この状態で ENT ボタンを押す。
反転点滅表示になります。
3. ▲ ▼ ボタンを押す。
有効/無効を切換えることが出来ます。
4. 再び ENT ボタンを押す。
設定が確定となります。
(反転点滅表示が反転点灯表示に戻ります。)
キャンセルする場合は、ESC ボタンを押す。
変更前の設定に戻ります。
5. 設定後またはキャンセルしたあと、前の画面に戻るには ESC ボタンを押す。

9-1-7. 一括送信方法

- 増設した操作パネルがある場合、本ユニットと同じ設定を一括で送信できます。

(1) 一括送信画面への移り方、メニュー画面への戻り方

メインメニュー画面

| | | | | | | | | | | |
|-----------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| [メインメニュー] | | 1 | ▼ | | | | | | | |
| 1 室内代表点温度 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | ■ | ■ | ■ | ■ | X | ■ | □ | □ | □ | X |
| 2 空調機 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
| | ■ | - | - | X | □ | □ | | | | |
| 3 空調制御盤 | | | | | | | | | | |



初期設定メニュー画面

| | | | |
|----------|-----------|---|---|
| [初期設定画面] | | 1 | ▲ |
| 7 現在時刻 | 8 一括送信 | | |
| 9 順次起動 | 10 コールド予備 | | |

一括送信画面

| | |
|--|---|
| [一括送信画面] | 1 |
| ・一括送信してよろしいですか？ ・YES=ENT ・NO=ESC | |

ESC ボタンを押す

(2) 一括送信方法

一括送信画面

| | |
|--|---|
| [一括送信画面] | 1 |
| ・一括送信してよろしいですか？ ・YES=ENT ・NO=ESC | |

手順

- 一括送信する場合は ENT ボタンを押す。
一括送信中画面が表示され、送信が終われば「初期設定メニュー画面」に戻ります。
- リセットしない場合は ESC のボタンを押す。
前の画面に戻ります。

一括送信中画面

| | |
|----------------|---|
| [一括送信中] | 1 |
| しばらく お待ち下さい | |

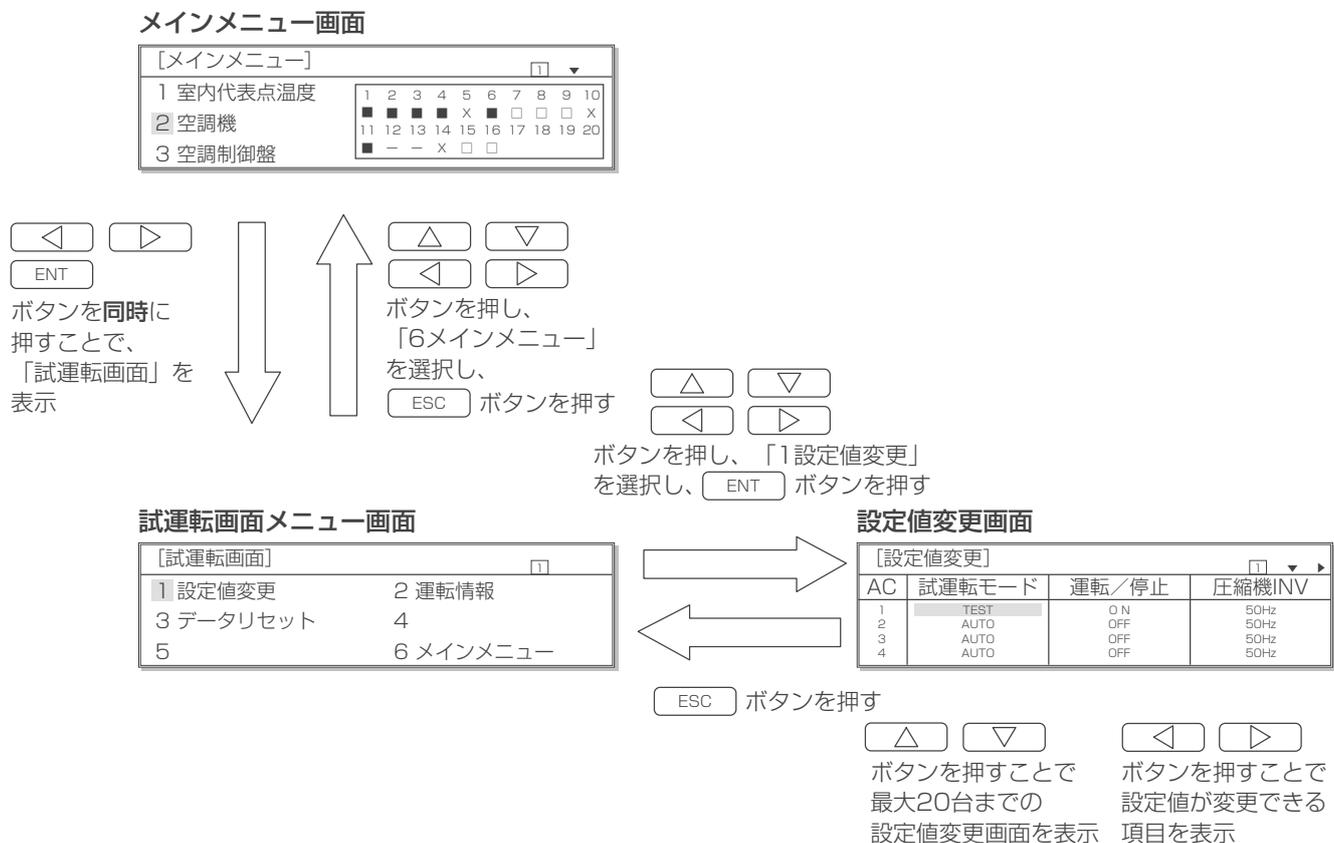
9-2. 試運転方法

9-2-1. 設定値変更

試運転を行う場合の各種設定値を変更することができます。

変更できる各種設定値：試運転モード、運転／停止、圧縮機 INV、圧縮機 CON・室内ファンの周波数、
室外ファン 1、2 出力

(1) 試運転設定値変更画面への移り方、メニュー画面への戻り方



◆表示内容

空調機アドレス

| [設定値変更] | | | |
|---------|--------|-------|--------|
| AC | 試運転モード | 運転／停止 | 圧縮機INV |
| 1 | TEST | ON | 50Hz |
| 2 | AUTO | OFF | 50Hz |
| 3 | AUTO | OFF | 50Hz |
| 4 | AUTO | OFF | 50Hz |

各種設定値項目

設定値変更可能を示す

(2) 設定値変更方法

設定値変更画面

| [設定値変更] | | | | A1 ▼▶ |
|---------|--------|-------|--------|-------|
| AC | 試運転モード | 運転/停止 | 圧縮機INV | |
| 1 | TEST | ON | *** Hz | |
| 2 | AUTO | OFF | *** Hz | |
| 3 | AUTO | OFF | *** Hz | |
| 4 | AUTO | OFF | *** Hz | |

| [設定値変更] | | | | A1 ▼▶ |
|---------|--------|--------|--------|-------|
| AC | 圧縮機CON | 室内ファン | 室外ファン1 | |
| 1 | *ダイ | *** Hz | *** % | |
| 2 | *ダイ | *** Hz | *** % | |
| 3 | *ダイ | *** Hz | *** % | |
| 4 | *ダイ | *** Hz | *** % | |

| [設定値変更] | | | | A1 ▼▶ |
|---------|--------|--|--|-------|
| AC | 室外ファン2 | | | |
| 1 | *** % | | | |
| 2 | *** % | | | |
| 3 | *** % | | | |
| 4 | *** % | | | |

※ 設定値変更は「TEST」モードのみです。
「AUTO」モードでは変更できません。

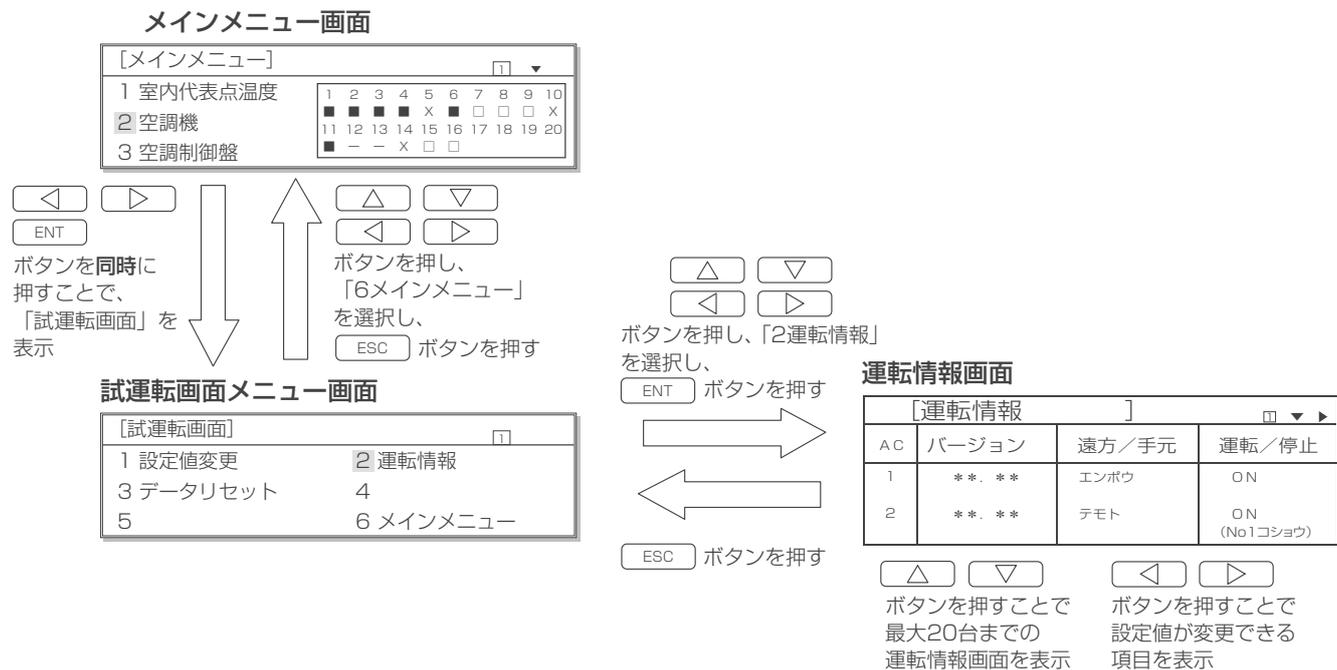
手順

- 修正したい設定値を     ボタンで選択する。(反転点灯表示)
- この状態で  ボタンを押す。
反転点滅表示になります。
-   ボタンを押す。
設定値を変更することができます。
 - 試運転モード：通常 (AUTO) / TEST (試運転)
 - 圧縮機 INV：周波数は 1Hz 単位で増減
押しつづけることで 10Hz 単位で増減
設定有効範囲は、
R410A タイプ L 型 (下吹き) は 20 ~ 101Hz
R410A タイプ L 型 (上吹き) は 20 ~ 81Hz
R407C タイプ L 型は 30 ~ 86Hz
R410A タイプ LL 型は 20 ~ 65Hz
R410A タイプ slimLL 型は 27 ~ 130Hz
※ 操作パネルでは、13 ~ 65Hz に設定してください。
操作パネルでの設定値を INV1、INV2 圧縮機の平均周波数として運転します。
例: 25Hz とした場合は、INV1、INV2 圧縮機の平均周波数が 25Hz で運転します。
 - 圧縮機 CON：台数は 0 台 / 1 台
 - 室内ファン：周波数は 1Hz 単位で増減
押しつづけることで 10Hz 単位で増減
設定有効範囲は、
R410A タイプ L 型 (下吹き) は 35 ~ 64Hz
R410A タイプ L 型 (上吹き) は 35 ~ 57Hz
R407C タイプ L 型は 30 ~ 65Hz
R410A タイプ LL 型は 34 ~ 62Hz
R410A タイプ slimLL 型 (標準) は 72 ~ 118Hz
R410A タイプ slim LL 型 (高風量) は 72 ~ 121Hz
 - 室外ファン 1.2：出力は 5% 毎に増減
設定範囲は 5 ~ 100%
- 再び  ボタンを押す。
修正値が登録されます。
(反転点滅表示が反転点灯表示に戻ります。)
キャンセルする場合は  ボタンを押す。
変更前の値に戻ります。
- 設定後またはキャンセルしたあと、前の画面に戻るには  ボタンを押す。

9-2-2. 運転情報

接続している空調機の各種情報がモニターできます。

(1) 運転情報画面への移り方、メニュー画面への戻り方



◆表示内容

☆運転情報画面表示される項目の表示内容については「4-3 空調機情報のモニター」の項を参照してください。

9-2-3. データリセット

試運転後、通常の管理を行う前に故障関係のデータをリセットしてください。

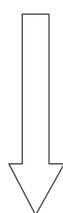
(1) データリセット画面への移り方、メニュー画面への戻り方

メインメニュー画面

| [メインメニュー] | | 1 | ▼ |
|-----------|-------------------------------|-----------------------|---|
| 1 室内代表点温度 | 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 | ■ ■ ■ ■ ■ X ■ □ □ □ X | |
| 2 空調機 | 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 | ■ - - X □ □ | |
| 3 空調制御盤 | | | |




 ボタンを同時に
 押すことで、
 「試運転画面」を
 表示







 ボタンを押し、
 「6メインメニュー」
 を選択し、
 ボタンを押す

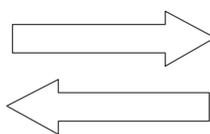




 ボタンを押し、「3データリセット」
 を選択し、 ボタンを押す

試運転画面メニュー画面

| [試運転画面] | | 1 | □ |
|-----------|-----------|---|---|
| 1 設定値変更 | 2 運転情報 | | |
| 3 データリセット | 4 | | |
| 5 | 6 メインメニュー | | |

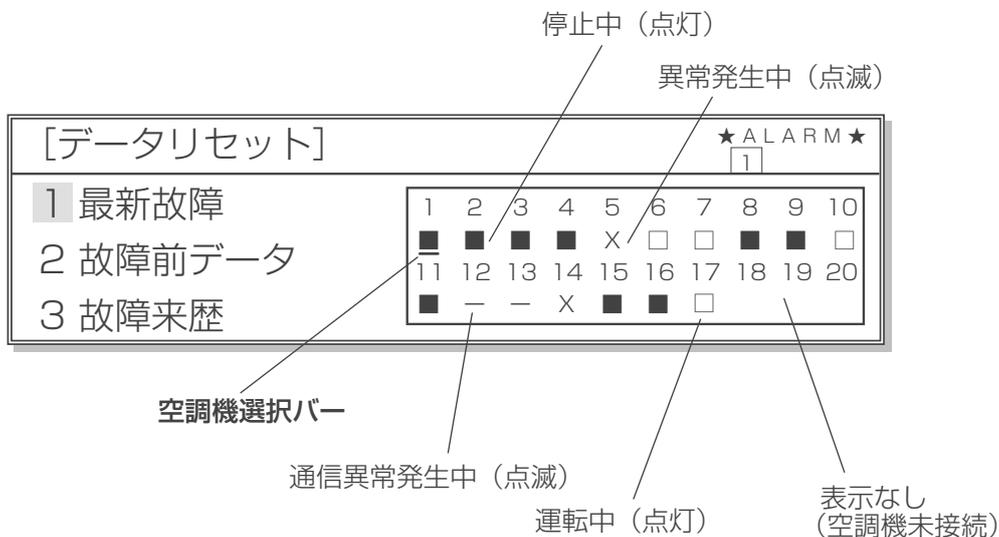


データリセット画面

| [データリセット] | | ★ALARM★ | |
|-----------|-------------------------------|-------------------|--|
| 1 最新故障 | 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 | ■ ■ ■ X □ □ ■ ■ □ | |
| 2 故障前データ | 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 | ■ - - X ■ ■ □ | |
| 3 故障来歴 | | | |

 ボタンを押す

◆表示内容



(2) 操作方法

「最新故障」と「故障前データ」については空調機毎にリセットすることができます。
「故障来歴」については AGCU が未接続のため、使用できません。

[1] 最新故障リセット

データリセット画面

| | | | | | | | | | | | |
|-----------|--|---------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| [データリセット] | | ★ALARM★ | | | | | | | | | |
| 1 最新故障 | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 2 故障前データ | | ■ | ■ | ■ | X | □ | □ | ■ | ■ | □ | □ |
| 3 故障来歴 | | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
| | | ■ | - | - | X | ■ | ■ | □ | | | |

最新故障リセット画面

| | | | |
|------------|--|---------|--|
| [最新故障リセット] | | ★ALARM★ | |
| AC No. =** | | 1 | |
| よろしいですか | | | |

※ **は選択した空調機アドレス

手順

- データリセット画面で
    のボタンで「最新故障」を選択したのち、選択バーを該当する空調機アドレスの下に移動させ、 ボタンを押す。
- 左図のように確認表示されるのでリセットする場合は、 ボタンを押す。
- キャンセルする場合やリセット不可の場合は、 ボタンを押す。
前の画面に戻ります。

[2] 故障前データリセット

データリセット画面

| | | | | | | | | | | | |
|-----------|--|---------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| [データリセット] | | ★ALARM★ | | | | | | | | | |
| 1 最新故障 | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 2 故障前データ | | ■ | ■ | ■ | X | □ | □ | ■ | ■ | □ | □ |
| 3 故障来歴 | | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
| | | ■ | - | - | X | ■ | ■ | □ | | | |

故障前データリセット画面

| | | | |
|------------|--|---|--|
| [故障前データ消去] | | 1 | |
| AC No. =** | | | |
| よろしいですか | | | |

※ **は選択した空調機アドレス

手順

- データリセット画面で
    のボタンで「故障前データ」を選択したのち、選択バーを該当する空調機アドレスの下に移動させ、 ボタンを押す。
- 左図のように確認表示されるのでリセットする場合は、 ボタンを押す。
- キャンセルする場合やリセット不可の場合は、 ボタンを押す。
前の画面に戻ります。

9-2-4. データバックアップ

操作パネルが通常運用中に取得した情報は、毎時 10 分と 40 分にバックアップ保存されます。
運用途中で操作パネルの電源を切った場合、最大 30 分間分の下記データが失われます。

(1) 毎時 10 分と 40 分にバックアップ保存しているデータ

| データ名 | 画面 |
|--------|------------------------------|
| 保全情報 | 「メインメニュー」－「2.空調機」－「4.保全情報」 |
| 装置管理情報 | 「メインメニュー」－「2.空調機」－「5.装置管理情報」 |

※初期設定画面の設定値、空調機が保持する設定値（温度設定値、発停情報など）は操作パネル電源を切っても保持されますので空調機の運転自体には支障はありません。

10. 仕様

| 項目 | 伝送線用給電ユニット (SY-MA43HP/ZPには付属していません) | 操作パネル |
|------------------------|---|---|
| 外形寸法 (H × W × D mm) | 240 × 265 × 59.2 | 161 × 230 × 47 |
| 質量 (kg) | 2.1 | 1.0 |
| 電源 | 入力電圧:AC200V(0.16A)/100V(0.25A) 50/60Hz 消費電力: 60W (最大負荷時) ヒューズ:250V 2.0A 耐ラッシュ溶断型 (タイムディレー品: IEC127-2 S.S.3) | DC17V ~ 30V 消費電力: 3.6W (伝送線用給電ユニットより受電) |
| 出力仕様 | DC24V 0.5A (最大負荷時) | — |
| 外装 | 溶融亜鉛メッキ鋼板 | カバー部: ABS 本体部: 溶融亜鉛メッキ鋼板 |
| 接続台数 | 操作パネルを2台まで接続可能 | 空調機を最大20台まで接続可能 |
| 使用環境 | 温度: 0 ~ 40℃ | 湿度: 45 ~ 85% RH (結露無きこと) |

11. 保証とアフターサービス

11-1. 保証について

- ・保証期間は、お買上げ日から1年です。
保証期間でも有償となる場合があります。
- ・製品本体の故障もしくは不具合より発生した、付随的損害の責については、ご容赦ください。

11-1-1. 保証できない範囲

- 1) 「10. 仕様」の項や、「納入仕様書」に指定した範囲外で使用したことによる事故の場合
- 2) 機種選定に不具合がある場合
冷却負荷に対し明らかに過大または過小の能力を持つユニットを選定し、故障に至ったと当社が判断した場合
- 3) 当社の出荷品を改造した場合
- 4) 運転、調整、保守が不備なことによる事故の場合
 - ・塩害
 - ・据付場所不備による事故（風量不足、化学薬品等の特殊環境条件）
- 5) 天災、災害による事故
- 6) 据付工事に不具合がある場合
 - ・据付工事中取扱不良のため損傷、破損した場合
 - ・当社関係者が工事上、使用上の問題を指摘したにもかかわらず改善されなかった場合
 - ・明らかにユニットが傾斜して取付けられた場合。
- 7) その他、ユニット据付、運転、調整、保守上常識となっている内容を逸脱した工事および使用方法での事故は、一切保証できません。
また、ユニット事故に起因した冷却物、営業補償等の2次補償はいたしませんので当社代理店等と相談の上損害保険で対処してください。（代理店等と相談して損害保険に加入してください。）

11-2. 機器予防保全の目安

本製品の設計標準使用期間は次の内容を守った上で10年です。「11-1-1. 保証できない範囲（61ページ）」の「1）」項、「3. ご使用前に（7ページ）」
設計標準使用期間を超えて使用されますと、経年劣化による発火・けが等の事故に至るおそれがあります。
なお設計標準使用期間は保証期間ではありません。

11-3. 補修用性能部品の保有期間

- ・当社は、この製品の補修用性能部品を製造打切後9年保有しています。
補修用性能部品とは、その製品の機能を維持するために必要な部品です。
この基準により、補修用性能部品を調達したうえ修理によって性能を維持できる場合は、お客様のご要望により有償修理を実施いたします。

11-4. 修理について

- 修理を依頼される場合は、「8. 修理を依頼する前に」の項にしたがってお調べください。(40 ページ参照)
- 不具合があるときは、電源スイッチを切り、必ず元電源を遮断してから、お買い上げの販売店（工事店・指定のサービス店にご連絡ください）。
- なお、離島および離島に準じる遠隔地への出張修理を行った場合には、出張に要する実費を申し受けます。
- 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。点検・診断のみでも有料となることがあります。
- 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 | 故障した製品を正常に修復するための料金 |
| 部品代 | 修理に使用した部品代金 |
| 出張料 | 製品のある場所へ技術員を派遣する料金 |

- 必要に応じて据付（接続・調整・取扱説明など）依頼すると有料になることがあります。
- ご連絡いただきたい内容（出張修理対象商品）

| | |
|---------------|------------------|
| 品名 | 取扱説明書の表紙に記載 |
| 形名／製造番号 | ユニット本体貼付の定格銘板に記載 |
| 操作パネルバージョン(※) | |
| お買い上げ日 | 保証書発行の年月日： 年 月 日 |
| 故障の状況 | 「できるだけ具体的に」 |
| ご住所 | 「付近の目印なども」 |
| お名前 | |
| 電話番号 | |
| 訪問希望日 | |

- ※ 操作パネルの「初期設定」>「システム構成」で AGCU を「1」としてください。「メインメニュー」>「3 空調制御盤」>「4 装置管理情報」で操作パネル（LSC）のバージョンをご確認ください。ご確認後は、必ず「初期設定」>「システム構成」で AGCU を「0」としてください。
- この製品は、日本国内用に設計されていますので、国外では使用できません。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 the contents in this document cannot be applied in any other country. No servicing is available outside of Japan.

11-5. 移設について

- 増改築・引越しのため、製品を取外し、再据付けをする場合は、移設のための専門の技術や工事の費用が別途必要になります。事前に、お買い上げの販売店、または指定のサービス店にご相談ください。

11-6. お問い合わせ

- ・ ご不明な点や修理に関するご相談は、お買上げの販売店（工事店・指定のサービス店）にご相談ください。（所在地、電話番号などについては変更になることがありますので、あらかじめご了承ください。）

お問い合わせ窓口におけるお客様の個人情報のお取り扱いについて

三菱電機株式会社は、お客様からご提供いただきました個人情報は、下記のとおり、お取り扱いします。

1. お問い合わせ（ご依頼）いただいた修理・保守・工事および製品のお取り扱いに関連してお客様よりご提供いただいた個人情報は、本目的ならびに製品品質・サービス品質の改善、製品情報のお知らせに利用します。
2. 上記利用目的のために、お問い合わせ（ご依頼）内容に記録を残すことがあります。
3. あらかじめお客様からご了承をいただいている場合および下記の場合を除き、当社以外の第三者に個人情報を提供・開示することはありません。
 - ①上記利用目的のために、弊社グループ会社・協力会社などに業務委託する場合。
 - ②法令等の定める規定に基づく場合。
4. 個人情報に関するご相談は、お問い合わせをいただきました窓口にご連絡ください。

| | |
|------|----------|
| 便利メモ | お買上げ販売店名 |
| | 電話番号 |

設計・製造

三菱電機株式会社

冷熱システム製作所 〒640-8686 和歌山市手平6-5-66

WT51243X07