

# MITSUBISHI

正しく使って上手に節約

三菱 温風暖房機「クリーンヒーター」  
全熱交換形換気機器「ロスナイ」 集中管理システム

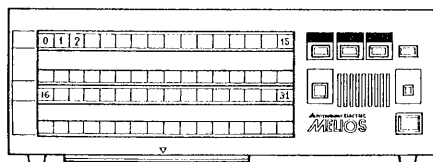
## VCL-32MK

## VCL-01SK

### 取扱説明書

お客さま用

# MELIOS



ご使用の前に、必ずこの取扱説明書をお読みください。  
ご使用の取扱説明書は保存しておいてください。  
ご使用中にわからないことや不都合が生じたとき、きつとお役に立ちます。

## 目次

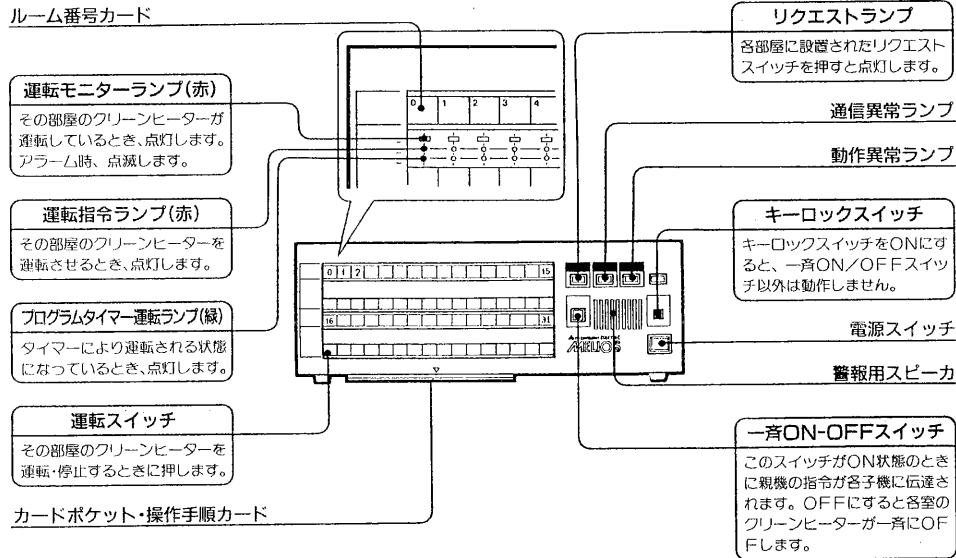
|                    |    |
|--------------------|----|
| 1 各部の名称            | 1  |
| 2 特に注意していただきたいこと   | 3  |
| 3 使用方法             | 4  |
| ●クリーンヒーターの運転準備     | 4  |
| ●運転開始              | 5  |
| ●運転停止              | 6  |
| ●キーロックスイッチ機能       | 7  |
| ●リクエスト機能           | 7  |
| ●警報音量調節            | 7  |
| ●付属電源コンセント         | 7  |
| 4 故障・異常の見分けかたと処置方法 | 8  |
| 5 保 管              | 9  |
| 6 仕 様              | 10 |
| 7 アフターサービス         | 11 |
| 8 定期点検             | 12 |
| 9 子機の登録            | 13 |

# 1 各部の名称

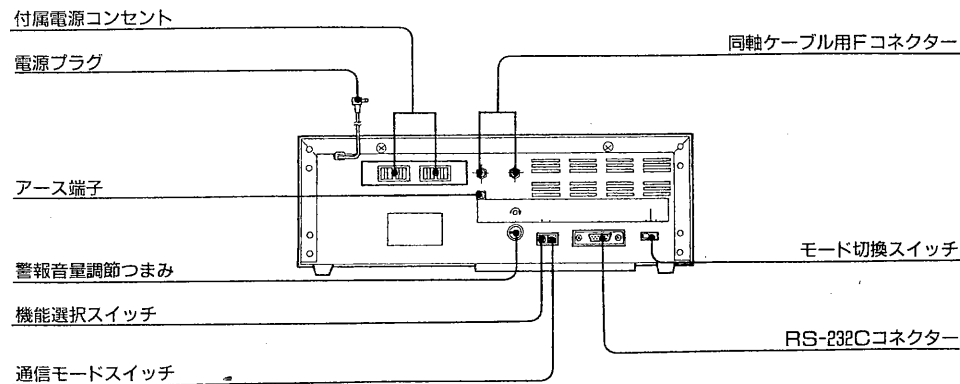
この集中管理システムは親機・子機によって各部屋に設置された「石油クリーンヒーター」・「ロスナイ」などの運転・停止を行うとともに運転状態をモニターするものです。  
各部屋の温度調節は各「石油クリーンヒーター」により行ってください。

## 外観図・親機

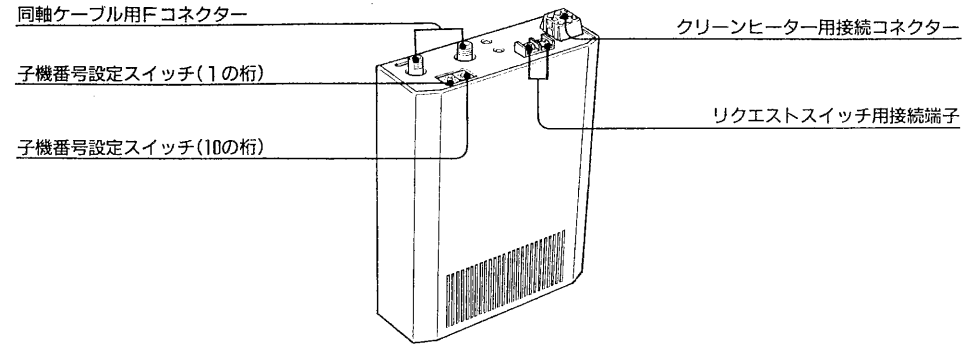
### 〈正面〉



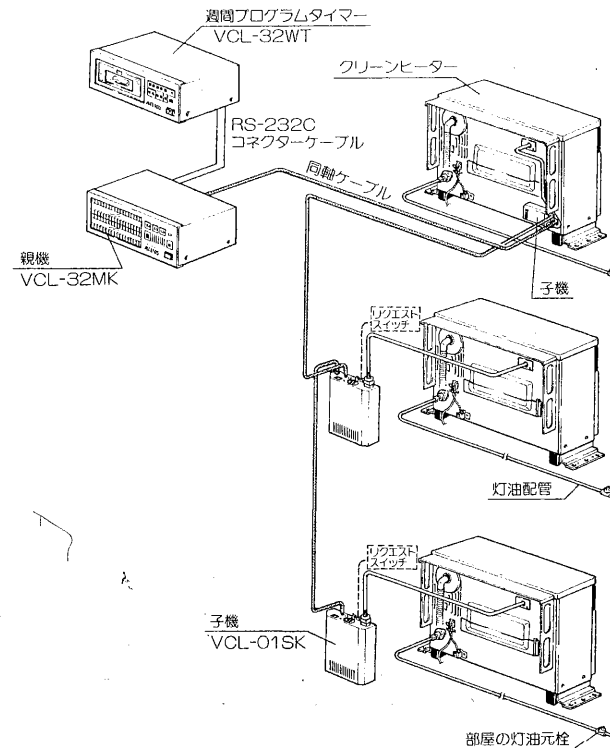
### 〈背面〉



## 外観図・子機



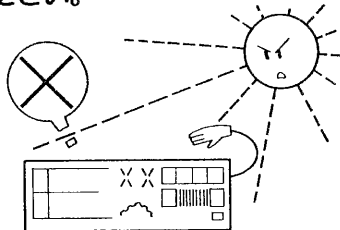
## システム概要図



## 2 特に注意していただきたいこと

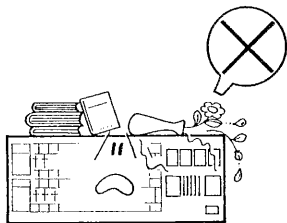
### 使用上の注意

❶ 暖房器具の近くや、直射日光の当たるところなど、高温になるところや、湿気の多いところには設置しないでください。



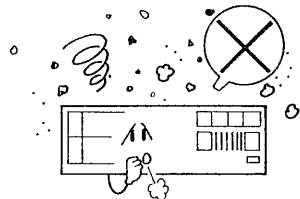
❷ 本体の上には花瓶などを置かないでください。

● 水がこぼれて内部に入りますと、漏電または故障の原因になります。



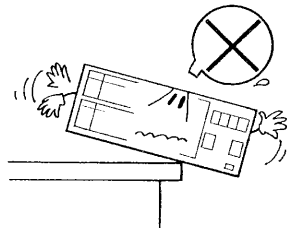
❸ ほこりの多い場所には設置しないでください。

なるべく風通しのよい場所に設置して、本体底部の通風穴をふさがないように注意してください。



❹ 本体が落下するようなところには設置しないでください。

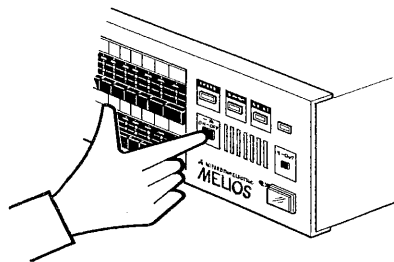
落下防止および複数台設置の場合には親機に付属の取付金具で固定してください。



### 運転・停止のご注意

❶ 電源プラグを抜いての停止や、電源スイッチを切ったの停止は絶対にしてしないでください。

運転停止は一斉 ON-OFFスイッチまたは運転スイッチで行い、各部屋の運転モニターランプ(赤)が消えることを確認してください。



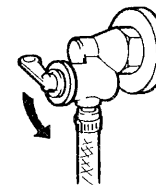
週間プログラムタイマーが接続されている場合は週間プログラムタイマーに付属の「取扱説明書」を参照してください。

## 3 使用方法 (1)

### クリーンヒーターの運転準備

#### ■灯油の供給

灯油供給用コックを開いて「クリーンヒーター」に灯油を供給してください。



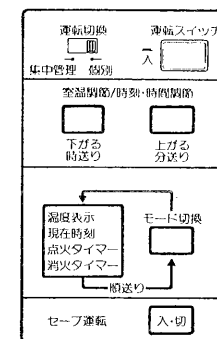
#### ■運転切換スイッチの操作と室温調節

①「クリーンヒーター」の運転切換スイッチを「集中管理」運転にしてください。

②運転スイッチを「入」にしてください。

③設定温度をお好みの温度に設定してください。

●初めて運転されるときは「クリーンヒーター」の設定温度は22℃に設定されています。



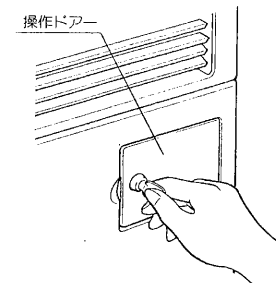
【クリーンヒーターの機種により異なりますので、ご使用のクリーンヒーターに同梱の「取扱説明書・注意書」を参照してください。】

#### ■操作ドアの鍵を確認してください。

「クリーンヒーター」の操作部には鍵が付いています。

誤って操作されないよう操作しないときは必ず鍵を掛けてください。

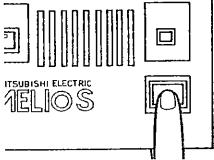
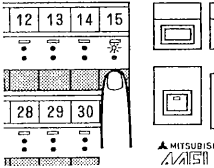
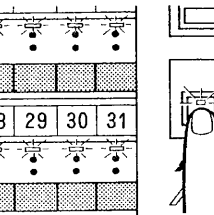
●鍵は大切に保管してください。



その他、運転準備は「クリーンヒーター」に同梱の「取扱説明書・注意書」に従って行ってください。

# 3 使用方法 (2)

## 運転開始

|          |   |   |
|----------|---|---|
| <b>1</b> | 電源プラグをコンセントに差し込み、電源スイッチを押し「ON」にします。   |  |
| <b>2</b> | 運転させたい子機（クリーンヒーター）の運転スイッチを押します。<br>●運転指令ランプ（赤）が点灯します。   |  |
| <b>3</b> | 一斉ON-OFFスイッチを押します。<br>●一斉ON-OFFスイッチ内部のランプ（緑）が点灯します。<br>●子機に信号が送られ、「クリーンヒーター」が運転を始めると運転モニターランプ（赤）が点灯します。 |  |

■週間プログラムタイマーを使用の場合は、週間プログラムタイマーに付属の「取扱説明書」を参照してください。

### 〔ご注意〕

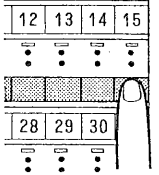
- 「クリーンヒーター」が運転に入る前に自動的にチェックを行うため、運転指令を行ってから「クリーンヒーター」が点火動作に入って運転モニターランプが点灯するまでに10数秒かかります。
- 一斉ON-OFFスイッチランプ（緑）が点灯していないときは、運転指令ランプおよびプログラム運転ランプが点灯しても、子機に対して「入」信号は送られません。運転時は、必ず一斉ON-OFFスイッチのランプ（緑）を点灯させてください。
- 初めて運転されるとき、または灯油配管を取替えられたときは、配管中に空気が入っているため1～2回の操作では点火しないことがあります。この場合は点火ミスとなり動作異常ランプが点灯しますので運転操作を再度やりなおしてください。

## 停電後の使用方法

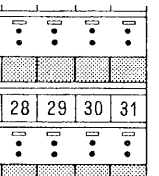
運転中、停電したときは各「クリーンヒーター」は自動的に停止し、親機も運転指令を解除します。再通電されましたら一斉ON-OFFスイッチを押して、スイッチ内部のランプ（緑）が点灯することを確認してください。（親機は子機に対して停電前の状態で運転指令を送信し、各「クリーンヒーター」は運転を再開します。）

## 運転停止

### ■個別に「クリーンヒーター」を停止させる場合

|          |   |   |
|----------|---|---|
| <b>1</b> | 運転停止させたい部屋番号の運転スイッチを押します。<br>●運転指令ランプ（赤）が消灯し、運転モニターランプ（赤）も約5～10秒後に消灯します。<br>●「クリーンヒーター」の送風機はしばらく運転を続けて器具を冷却し、数分後に停止します。 |  |
|----------|---|---|

### ■一斉に「クリーンヒーター」を停止させる場合

|          |   |   |
|----------|---|---|
| <b>1</b> | 一斉ON-OFFスイッチを押します。<br>●一斉ON-OFFスイッチ内部のランプ（緑）が消灯し、運転モニターランプ（赤）が約5～10秒後に消灯します。<br>●「クリーンヒーター」の送風機はしばらく運転を続けて器具を冷却し、数分後に停止します。 |  |
|----------|---|---|

### 〔ご注意〕

- 停止は、一斉ON-OFFスイッチまたは運転スイッチで行い、電源スイッチを「OFF」にして、すべての子機「クリーンヒーター」を停止させることはしないでください。

## 一斉ON-OFFスイッチの機能

この一斉ON-OFFスイッチを操作することによって「クリーンヒーター」を一斉に運転または停止することができます。

（運転スイッチの状態は、電源スイッチをOFFにしても内蔵の電池によって記憶されていますので、電源スイッチをONにすると前の状態が表示されます。）

### ■前回運転したままの状態で運転させる場合

一斉ON-OFFスイッチを押して、内部のランプ（緑）を点灯させてください。

- 運転指令ランプ（赤）が点灯している子機に対して、一斉に運転指令が送信されます。

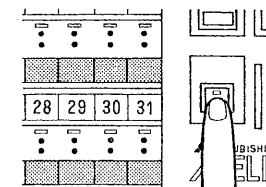
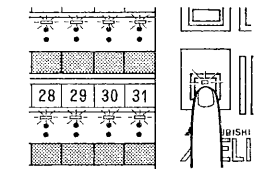
「クリーンヒーター」が運転を始め、運転モニターランプ（赤）がつきつきと点灯します。

### ■運転中の「クリーンヒーター」を一斉に停止させたい場合

再度、この一斉ON-OFFスイッチを押して、内部のランプ（緑）を消灯させてください。

- 親機は運転指令の送信をやめます。

約5～10秒で運転モニターランプ（赤）はつきつきと消灯します。運転指令ランプ（赤）およびプログラム運転ランプ（緑）の状態は変わりません。



# 3 使用方法 (3)

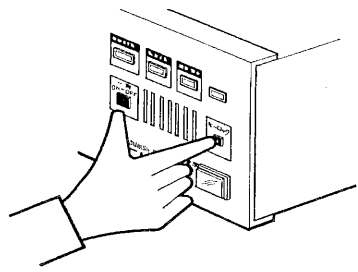
## キーロックスイッチ機能

設備管理者以外の方の「誤操作」および「いたづら」を防止するためのキーです。

①運転する部屋番号の運転スイッチを押してください。

②キーロックスイッチを押してください。

- スイッチ内部のランプ(赤)が点灯し、親機の運転スイッチの操作はできません。ただし、一斉ON-OFFスイッチによる一斉動作は可能です。



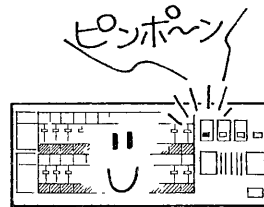
## リクエスト機能

各部屋から親機に対して、運転または停止を要求したい場合に使用します。

①子機に接続した押ボタン(市販品)を5秒以上押し続けてください。

- 親機の該当する部屋番号の運転モニターランプ(赤)が点滅し、リクエストランプ(緑)が点灯すると同時に“ピンポン”と呼び出し音がでます。(呼び出し音、モニターランプの点滅は、押ボタンが押されている間続きます)

②呼び出し音がでたら、該当する部屋番号の運転スイッチを押し、「クリーンヒーター」の運転または停止を行ってください。

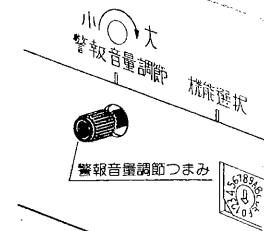


## 警報音量調節

親機の警報音量を調節するためのものです。

親機背面の警報音量調節つまみにより、適当な音量に調節してください。

- 通信異常・動作異常・リクエストがあったとき、および親機の運転キー、一斉ON-OFFスイッチ・キーロックスイッチを押した場合のキー音の音量調節ができます。



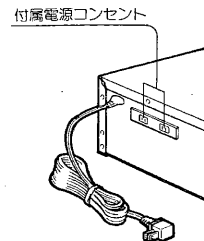
## 付属電源コンセント

週間プログラムタイマーと連動させる場合、および親機を複数台運転させる場合に、このコンセントより100V電源を利用することができます。

- この付属電源コンセントより取出せる電力容量は、2口で最大500W・(5A)までです。

### 【ご注意】

- 親機、週間プログラムタイマー以外の機器の電源には絶対に使用しないでください。



# 4 故障・異常の見分けかたと処置方法

## 故障・異常早見表

| 現象  | 原因   | 処置方法  |
|---|--|---|
| 動作異常ランプが点灯し、警報音(ブープ音)がする。<br>(異常場所の運転モニターランプが点滅する。) | <ul style="list-style-type: none"> <li>●「クリーンヒーター」に灯油が供給されていない。</li> <li>●「クリーンヒーター」の電源スイッチが「切」になっている。</li> <li>●エアフィルターにほこりがつまっている。</li> <li>●「クリーンヒーター」が故障している。</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>●部屋の灯油元栓を全開にする。</li> <li>●電源スイッチを「入」にする。</li> <li>●エアフィルターの清掃をする。</li> <li>●最寄りの「三菱電機サービスセンター」へご相談ください。</li> </ul> |
| 通信異常ランプが点灯し、警報音(ブープ音)がする。<br>(異常場所の運転モニターランプが点滅する。) | <ul style="list-style-type: none"> <li>●通信線が断線またはショートしている。</li> <li>●通信線接続部の接続不良。</li> <li>●「クリーンヒーター」の電源プラグが外れている。</li> </ul>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>●通信異常が発生している部屋の運転スイッチを切り、最寄りの「三菱電機サービスセンター」へご相談ください。</li> <li>●電源プラグをコンセントに差し込む。</li> </ul>                        |
| 運転指令ランプ(赤)が点滅する。                                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>●「クリーンヒーター」の運転切換スイッチが「個別」になっている。</li> </ul>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>●運転切換スイッチを「集中管理」にする。</li> </ul>  |
| 電源スイッチのランプ(緑)が点滅する。                                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>●電池の容量が不足しています。</li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>●電池の交換を最寄りの「三菱電機サービスセンター」に依頼してください。</li> </ul>   |

以上の方法で点検し、処置してもなおらないときは使用を中止し、最寄りの「三菱電機サービスセンター」にご相談ください。

この間、暖房を必要とするときは、「クリーンヒーター」の運転切換スイッチを「個別」に設定すると、親機での集中管理運転から切り離されて「クリーンヒーター」の個別運転を行うことができます。

# 5 保 管

## 保管(長期間使用しない場合)

長期間使用しないとき(シーズン終了時)は、次の要領でお手入れしてください。

**1** 親機の運転スイッチを押して「クリーンヒーター」を停止させ、全機の「クリーンヒーター」が消火したことを確認してください。

- 「クリーンヒーター」の確認ランプも消灯します。

**2** 親機の電源スイッチをOFFにしてください。

- 電源スイッチ内部のランプ(緑)が消灯します。

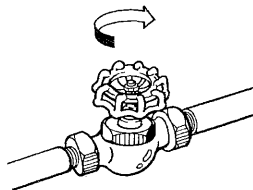
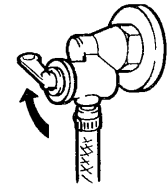
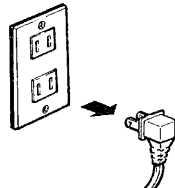
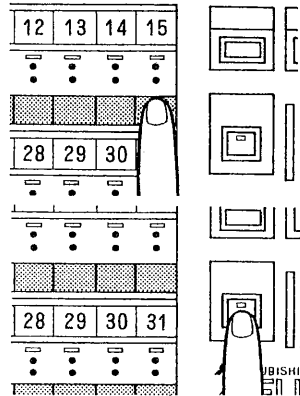
**3** 親機、「クリーンヒーター」ともに電源プラグをコンセントから抜き、コードをまとめておいてください。(雷の多い地方では、必ず抜いておいてください)

- 「クリーンヒーター」の電源プラグが差込んでありますと、子機に通電されています。

**4** 部屋の灯油元栓を閉めてください。

**5** 灯油供給用コックを閉めてください。

**6** 「クリーンヒーター」に同梱の「取扱説明書・注意書」に基づいて、「クリーンヒーター」の保管を行ってください。

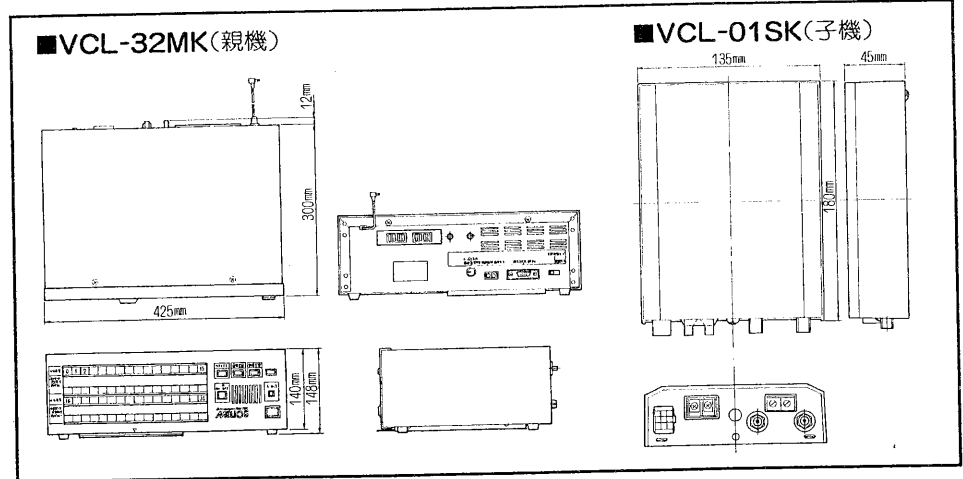


# 6 仕 様

## 仕様一覧表

| 形 名       | VCL-32MK                   | VCL-01SK              |
|-----------|----------------------------|-----------------------|
| 子機制御台数    | 最大32台(同一部屋番号2台同時運転の場合は64台) |                       |
| 通信距離      | 総延長2km                     |                       |
| 信号線       | 5C-2V(同軸ケーブル)              |                       |
| 分配器       | 同軸ケーブル1系統あたり直列最大3個(VCL-2B) |                       |
| 温度範囲      | -10°C~40°C                 | -10°C~60°C            |
| 電源        | AC100V±10% 50/60Hz         |                       |
| 消費電力      | 20W                        | 5W                    |
| 外形寸法      | 高さ148mm×幅425mm×奥行300mm     | 高さ180mm×幅135mm×奥行45mm |
| 重量        | 6.0kg                      | 0.6kg                 |
| 電源コード     | 有効長2m                      | -                     |
| 付属電源コンセント | 合計 500W(5A)まで              | -                     |

## 外形寸法図



暖房シーズンの初めには、シーズン前の点検を最寄りの「三菱電機サービスセンターまたは工事業者」に依頼してください。

# 7 アフターサービス

## 保証書(別に添付してあります)

- ★保証書は販売店から必ずお受け取りください。
- ★保証書は保証書に記載の条件、期間の無料修理をお約束するものです。  
販売店名、お買い上げ日などの記入をご確認のうえ、大切に保管してください。
- ★保証期間は、お買い上げ日から1年間です。

## 修理を依頼される時

取扱説明書の「故障・異常の見分けかたと処置方法」(8ページ参照)に従って調べていただきなならないときには、次の処置をしてください。

### ■保証期間中は……

お買い求めの販売店にご連絡ください。保証書の規定に従って販売店が修理致します。

〈連絡していただきたい内容〉

- ご住所・ご氏名・電話番号
- 製品名・形名・お買い上げ日
- 故障または異常の内容  
できるだけ詳しくお知らせください。
- 訪問ご希望日

### ■保証期間が過ぎているときは……

お買い求めの販売店にまずご相談ください。ご要望により有料で修理致します。

## 補修用性能部品の最低保有期間

- ★三菱 運風扇用機「クリーンヒーター」  
全熱交換形換気機「ロスナイ」 集中管理システムの補修用性能部品(機能維持のために必要な部品)の最低保有期間は、製造打ち切り後7年です。

## アフターサービスなどについて、おわかりにならないとき

- ★お買い求めの販売店または最寄りの「三菱電機サービスセンター」にお問い合わせください。

# 8 定期点検

## 定期点検のおすすめ

「集中管理システム」および「フリーンヒーター」を最良の運転状態で末長くご使用いただくためには、お客さまの正しいご使用と同時に定期的な点検が大切です。  
これは自動車の定期点検にあたるものです。故障がおきてからの修理には、たいへんな費用と時間がかかり、お客さまにご不便をおかけすることにもなります。  
そこで保証期間終了後のお客さまには、専門家による定期的な点検(有料)のご契約をおすすめいたします。ご契約いただきますと定期的にお伺いしてシステムの点検はもちろん、その他各部の点検を行い、システムを最良の状態でご使用いただけるようにいたします。ぜひともご契約賜わりたくお願い申し上げます。

### ■定期点検の内容

| 項目          | 内容   |
|-------------|--|
| 集中管理システムの点検 | フリーンヒーターの運転、警報機能の確認、通信ケーブルの接続確認  |
| フリーンヒーターの点検 | 据付状態・機器破損の確認、燃料(石油)漏れの点検、絶縁性の点検<br>暖房機能・操作性の点検、燃焼状態の点検、安全装置の動作点検<br>フィルターなどの簡易清掃 |

### ■定期点検の結果

異常が発見された場合は、お客さまとご相談のうえ、実状にあった修理またはオーバーホールをお見積りのうえ行います。

### ■契約期間

契約期間は1年間ですが、相方にて特別に申し立てなき場合には、自動的に更新され、10年まで契約を結ぶことができます。

### ■お申し込み先

(株)三菱電機サービスセンター(下記を参照ください。)

## 三菱電機サービスセンター

- 三菱電機北海道サービスセンター  
札幌市中央区北二条東13-25 〒060  
電話 <011> 261-1521 <代表>
- 三菱電機東北サービスセンター  
仙台市大和町2-18-23 〒983  
電話 <022> 283-1765 <大代表>
- 三菱電機関東サービスセンター  
大宮市大成町4-298 <三菱電機大宮ビル> 〒331  
電話 <0486> 51-3221 <大代表>
- 三菱電機東京商品サービスセンター  
東京都世田谷区池尻3-10-3 〒154  
電話 <03> 424-1111 <大代表>
- 三菱電機神奈川商品サービスセンター  
横浜市中区不老町1-4 〒231  
電話 <045> 641-9291 <代表>
- 三菱電機北陸サービスセンター  
金沢市小坂町北255 〒920  
電話 <0762> 52-8246 <代表>

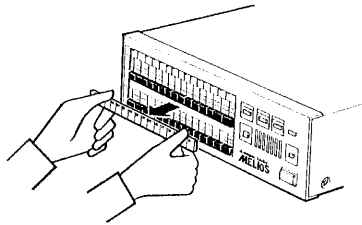
- 三菱電機中部商品サービスセンター  
名古屋市中区東区矢田南5-1-14 〒461  
電話 <052> 721-0136 <代表>
- 三菱電機近畿商品サービスセンター  
京都市中京区壬生神明町1 〒604  
電話 <075> 802-6262 <代表>
- 三菱電機関西商品サービスセンター  
大阪市淀川区大淀中1-4-13 〒531  
電話 <06> 458-2751 <代表>
- 三菱電機中国サービスセンター  
広島市南区大州4-3-26 〒730  
電話 <082> 281-4181 <代表>
- 三菱電機四国サービスセンター  
高松市花園町1-9-38 〒760  
電話 <0878> 31-3190 <代表>
- 三菱電機九州商品サービスセンター  
福岡市中央区那の津1-4-5 〒810  
電話 <092> 771-7661 <代表>

# 9 子機の登録

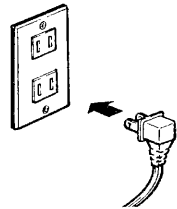
子機の登録は、工事業者またはサービスマンにより、あらかじめ登録されていますので再登録する必要はありません。

## 子機の登録

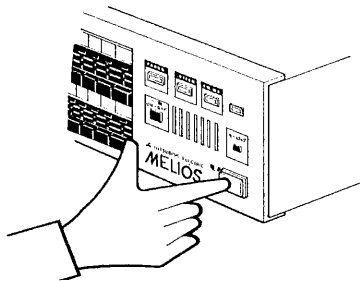
**1** ルーム番号カードを外し、使用場所名を記入します。



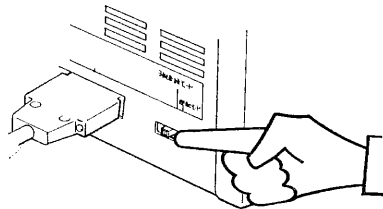
**2** 電源プラグをコンセントに差込みます。



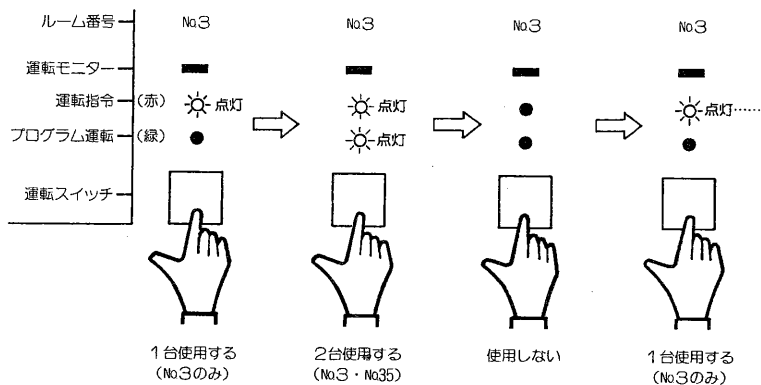
**3** 親機の電源スイッチを押します。スイッチ内部のランプ(緑)が点灯します。



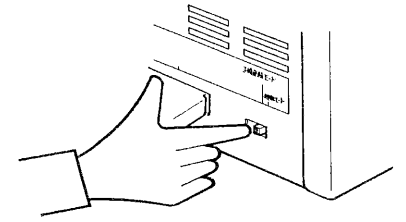
**4** 親機背面のモード切換スイッチを、子機登録モードにします。



**5** ご使用になる部屋の運転スイッチを図のように押して子機を登録します。詳細は据付工事説明書に記載されています。(子機番号については次のページをお読みください。)



**6** モード切換スイッチを、運転モードにします。  
(このとき、運転指令・プログラム運転ランプは消えますが、親機への登録はされています。)



### 【ご注意】

- 子機登録モードではランプの点灯は、運転モニター・運転指令・プログラム運転のパネル左端の名表示と異なり、子機の登録状態を表示することになります。
- この登録データは、メモリーに記憶され、内蔵されている電池によって記録を保持されていますので、停電または電源プラグをコンセントより抜かれても、登録データは消滅しません。

### 1 部屋2台同時運転の場合

同一部屋番号に2台子機を使用の場合は、子機番号32~63までの番号設定が追加となります。0番と32番、1番と33番のようにペアで追加されます。32台分は、0番の部屋番号のところ32番となり、順番に割りつけます。

#### 《子機番号登録例》

|               |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|---------------|-----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| ルーム番号         | 0   | 1  | 2  | 3  | 4  | 5  | 6  | 7  | 8  | 9  | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| 運転指令ランプ(赤)    | #0  | 1  | 2  | 3  | 4  | 5  | 6  | 7  | 8  | 9  | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| プログラム運転ランプ(緑) | #32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 |
| ルーム番号         | 16  | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 |
| 運転指令ランプ(赤)    | #16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 |
| プログラム運転ランプ(緑) | #48 | 49 | 50 | 51 | 52 | 53 | 54 | 55 | 56 | 57 | 58 | 59 | 60 | 61 | 62 | 63 |

○印は登録されている部屋 ×印は登録されていない部屋

|        |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|--------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| ルーム番号  | 0  | 1  | 2  | 3  | 4  | 5  | 6  | 7  | 8  | 9  | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| 運転スイッチ | ●  | ●  | ●  | ●  | ●  | ●  | ●  | ●  | ●  | ●  | ●  | ●  | ●  | ●  | ●  | ●  |
| ルーム番号  | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 |
| 運転スイッチ | ●  | ●  | ●  | ●  | ●  | ●  | ●  | ●  | ●  | ●  | ●  | ●  | ●  | ●  | ●  | ●  |

☀は点灯  
●は消灯

左図は、子機番号登録例による表示例を示します。

● 登録が完了したら、各登録ランプが点灯していることを確認してください。



**お客さまへ**

おぼえのために、ご購入年月日、ご購入店名  
などを記入しておいてください。

|                  |               |
|------------------|---------------|
| ご購入年月日           |               |
| ご購入店名            | 電話(       ) - |
| 最寄りの<br>サービスセンター | 電話(       ) - |