

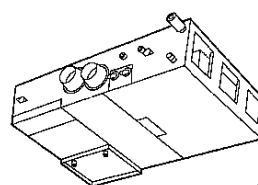
熱交換換気空調ユニット

室内ユニット 室外ユニット
 49-140 04-140
 49-150 04-150

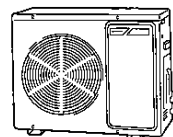
コントローラー（メイン） コントローラー（サブ）
 48-040 48-041

VAVダンパーユニット（1回路用） VAVダンパーユニット（2回路用） VAVダンパーユニット（3回路用）
 49-141 49-142 49-143
 49-151 49-152 49-153

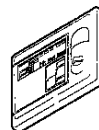
取扱説明書 （工事説明書別添付）



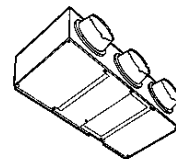
室内ユニット



室外ユニット



コントローラー



VAVダンパーユニット(3回路用)

「熱交換換気」
 &
 「暖冷房」

もくじ

各部のなまえ	2
設置例	
各部のなまえとはたらき	
コントローラー（メイン）	4
コントローラー（サブ）	6
運転する前に	
運転をはじめる前に	8
運転をはじめます	9
現在時刻のあわせかた	9
タイマーのセット	10
運転のしかた	
自動+換気運転	12
暖房+換気運転、冷房+換気運転	14
温水ドライ+換気運転	16
換気運転	18
おやすみ運転	20
キープ運転	22
全運転/全停止	23
上手な使い方	24
運転のしくみ	25
設置について	26
お手入れのしかた	27
アフターサービスについて	28
故障ではありません	29
サービスを依頼される前に	29
仕様	30

長年ご使用の熱交換換気冷暖房ユニットの点検を！

このような症状は
ありませんか

●ブレーカーがたびたび切れる。●スイッチやボタンの操作が不確実。●運転中にこげくさい臭いが出たり、異常な音や振動がする。●室内ユニットから水がもれる。●その他の異常や故障がある。

このような症状の時は使用を中止し、故障や事故の防止のため必ず販売店に点検をご相談ください。

本社・支社所在地および電話番号表

大阪支社	大阪市西区千代崎3-2-95	電話	大阪	06 (586) 3200	〒550
南部支社	堺市住吉横町2-2-19	電話	堺	0722 (38) 1131	〒590
北部支社	高槻市藤の里町39-6	電話	高槻	0726 (71) 0361	〒569
東部支社	東大阪市稲葉2-3-17	電話	河内	0729 (62) 1131	〒578
兵庫支社	神戸市中央区東川崎町1-8-2	電話	神戸	078 (360) 3100	〒650
京都支社	京都市下京区中堂寺栗田町1	電話	京都	075 (311) 7381	〒600
奈良支社	奈良市学園北2-4-1	電話	奈良	0742 (44) 1111	〒631
和歌山支社	和歌山市本町1-5	電話	和歌山	0734 (31) 2481	〒640
兵庫西支社	姫路市神屋町4-8	電話	姫路	0792 (85) 2221	〒670
豊岡支社	豊岡市三坂町6-57	電話	豊岡	0796 (23) 2221	〒668
滋賀支社	草津市西大路町5-34	電話	草津	0775 (62) 5311	〒525
滋賀東支社	彦根市大東町12-11	電話	彦根	0749 (22) 3131	〒522
長浜営業センター	長浜市南興服町3-4	電話	長浜	0749 (62) 7171	〒526
本社	大阪府中央区平野町4-1-2	電話	大阪	06 (202) 2221	〒541

分社センター

その他住設機器特約店

Z50DE1KGA861

保証書別添付

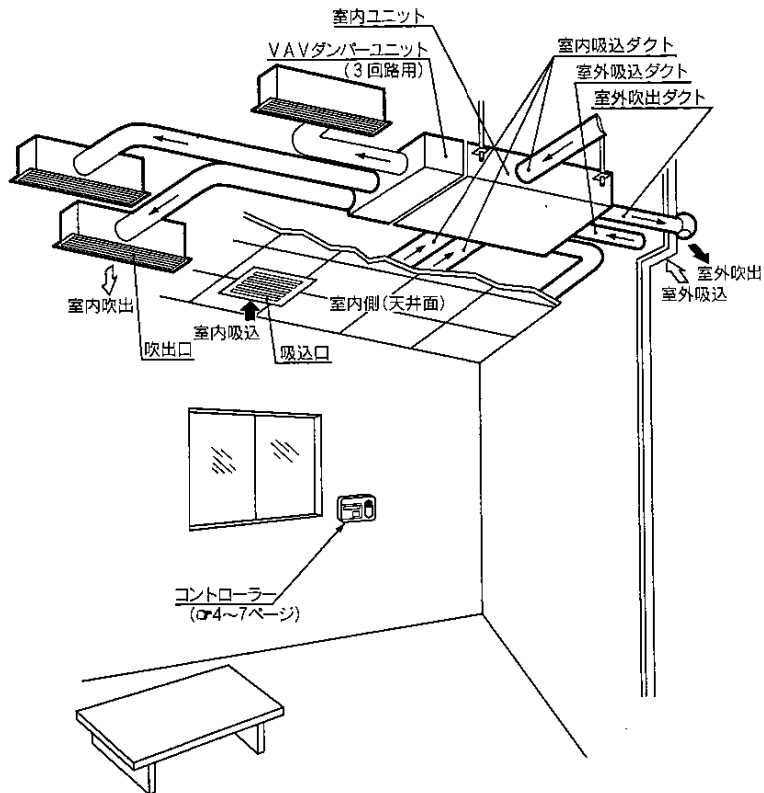
社手に使って上手に節電

このたびは熱交換換気空調ユニットをお買求めいただきまして、まことにありがとうございました。ご使用前にこの説明書をお読みのうえ、正しくお使いください。その後大切に保管しわからないときもう一度お読みください。保証書は必ずお買い上げ日・販売店等の記入を確かめてからお受け取りください。

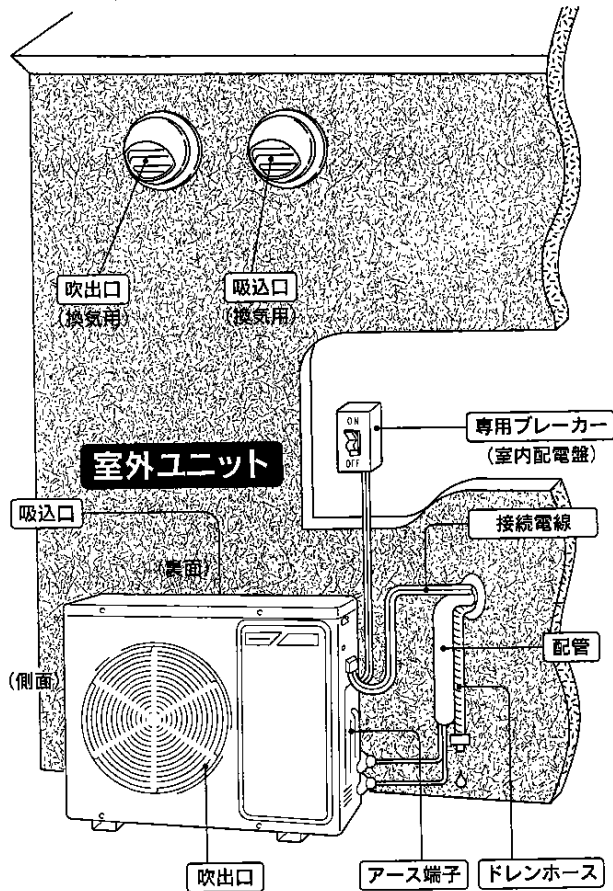
各部のなまえ

設置例

VAVダンパーユニット（3回路用）使用の場合



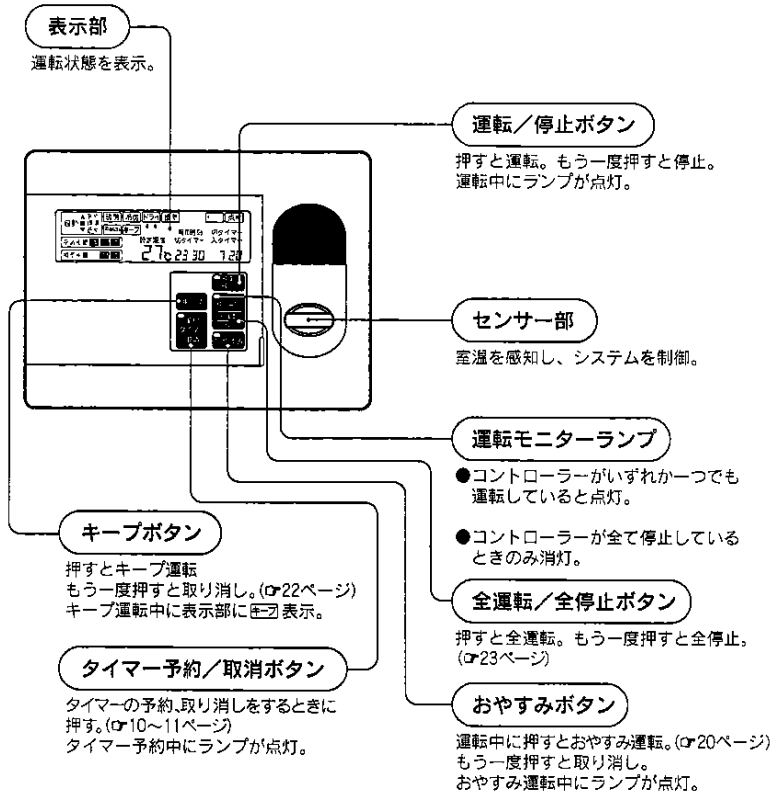
- 結露・カビ・臭いなどの発生を防ぐため、24時間連続換気をおすすめします。
- 住宅全体を空調する方式のため、適温になるまで時間がかかります。入タイマーで早めに運転しておくことをおすすめします。



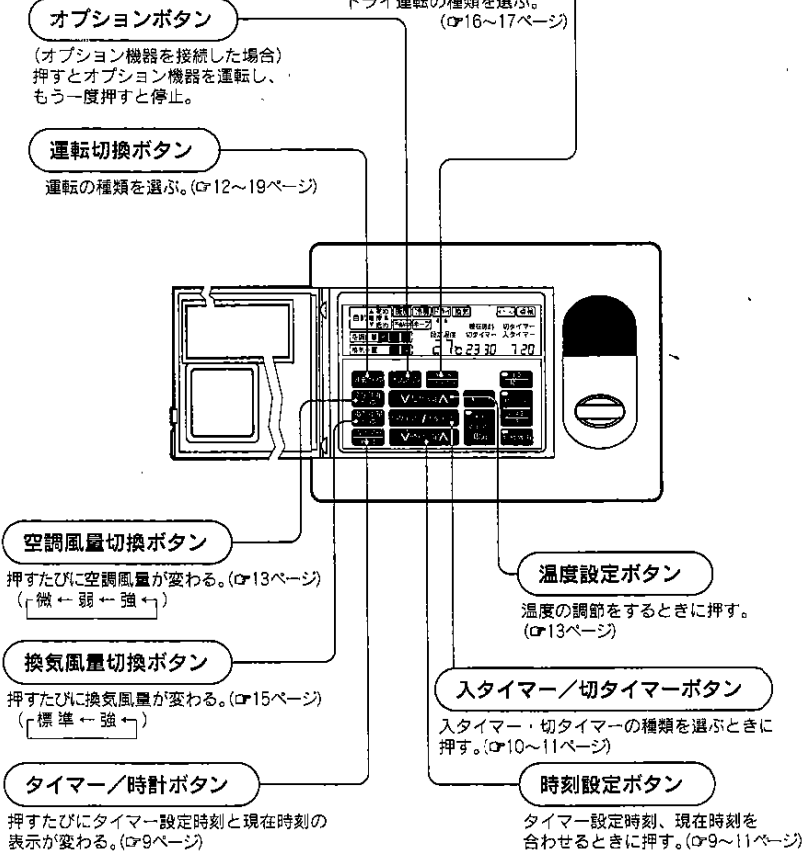
各部のなまえとはたらき

コントローラー(メイン)

とびらを閉じたとき



とびらを開けたとき



各部のなまえとはたらき

コントローラ(サブ)

とびらを閉じたとき

コントローラ(サブ)は、コントローラ(メイン)に対し運転モニター、全運転/全停止ボタン、快適ドライ/強力ドライ切替ボタン、オプションボタン、運転切替ボタンがありません。これらの操作はコントローラ(メイン)でおこなってください。

表示部

運転状態を表示

運転/停止ボタン

押すと運転。もう一度押すと停止。
運転中にランプが点灯。


センサー部

室温を感知し、システムを制御。

おやすみボタン

運転中に押すとおやすみ運転。(P.20ページ)
もう一度押すと取り消し。
おやすみ運転中にランプが点灯。

キープボタン

押すとキープ運転
もう一度押すと取り消し。(P.22ページ)
キープ運転中に表示部に表示。

タイマー予約/取消ボタン

タイマーの予約、取り消しをするときに
押す。(P.10~11ページ)
タイマー予約中にランプが点灯。

とびらを開けたとき

空調風量切替ボタン

押すたびに空調風量が変わる。
(← 微 ← 弱 ← 強 →) (P.13ページ)

換気風量切替ボタン

押すたびに換気風量が変わる。(P.13ページ)
(← 標準 ← 強 →)

タイマー/時計ボタン

押すたびにタイマー設定時刻と現在時刻の
表示が変わる。(P.9ページ)

温度設定ボタン

温度の調節をするときに押す。
(P.13ページ)

入タイマー/切タイマーボタン

入タイマー・切タイマーの種類を選ぶときに
押す。(P.10~11ページ)

時刻設定ボタン

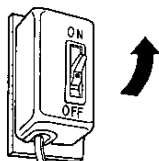
タイマー設定時刻、現在時刻を
合わせるときに押す。(P.9~11ページ)

運転する前に

運転をはじめる前に

準備

専用ブレーカーを「ON」にする



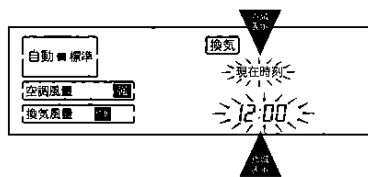
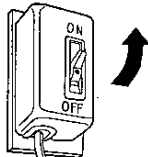
専用ブレーカーは、運転前の準備として、「ON」にしてください。

〈ご注意〉こんなときは、専用ブレーカーを「OFF」に

- 長期間、ご使用にならないとき
「ON」にしておきますと、リモコンで停止しても、室内ユニットで数ワットから十数ワットの電力を消費しています。
- 落雷のおそれのあるとき
室内ユニットには保護装置が内蔵されていますが、落雷の程度によっては、制御装置が故障する場合があります。

運転をはじめます

●専用ブレーカーを「ON」にすると、コントローラーの表示部は下図のようになります。



現在時刻のあわせかた

時計を正しく合わせないと、正しいタイマー予約ができません。

1 タイム時計を押す

2 √時刻設定を押す

時・分を合わせる

▲を押すと時刻が進み
▼を押すと戻ります。
(1分きざみで設定できます。
押し続けると10分きざみで
設定できます。)
30秒間は現在時刻が点滅。
・・・この間に時刻設定を変更
できます。
30秒後は現在時刻は点灯。
・・・再度時刻設定をするため
には [時刻] を2度押した
のちに [√時刻設定] を押す。

タイマーのセット

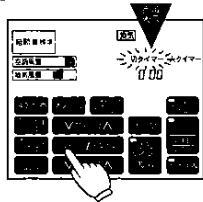
1度タイマーを予約すると、次の日から自動的に同じタイマー運転ができます。
予約するときは、必ず現在時刻を合わせてください。(P9ページ)

切タイマーの予約

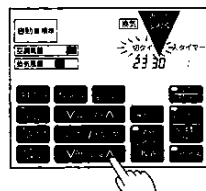
(例)午後11時30分に停止させたい場合

室内ユニットの切り合わせによる
電気代のムダをなくします。

1 **切タイマー** を押す
(“切タイマー”が点滅。)



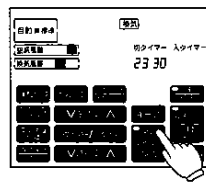
2 時・分を合わせる



● **▲** を押すと時刻が進み、
▼ を押すと戻ります。

(10分きざみで変更できます。
押し続けると早送りとなります。)

3 **予約** を押す
タイマー
(タイマーランプ点灯。)

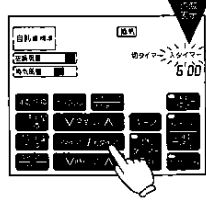


● 続けて入タイマーを予約
するときは
入タイマーの予約 の手順
1~3をおこなってください。

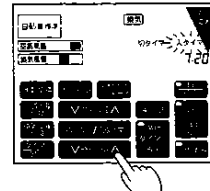
入タイマーの予約

(例)午前7時20分に運転をしたい場合

1 **入タイマー** を押す
(“入タイマー”が点滅。)



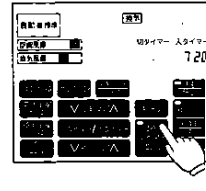
2 時・分を合わせる



● **▲** を押すと時刻が進み、
▼ を押すと戻ります。

(10分きざみで変更できます。
押し続けると早送りとなります。)

3 **予約** を押す
タイマー
(タイマーランプ点灯。)



● 続けて切タイマーを予約
するときは
切タイマーの予約 の手順
1~3をおこなってください。

予約の取消

(例)入タイマーを取消する場合

1 **入タイマー** を押す。



2 **タイマー** を押す。



予約時刻の変更

(例)午前7:20の入タイマーを
午前6:20に変更する場合

1 **入タイマー** を押す。



2 時・分を
午前6:20に
変える



3 **予約** を押す。



停電があったとき

(例)午後11:30の切タイマーを
予約していて、停電した場合

1 **切タイマー** を押す。



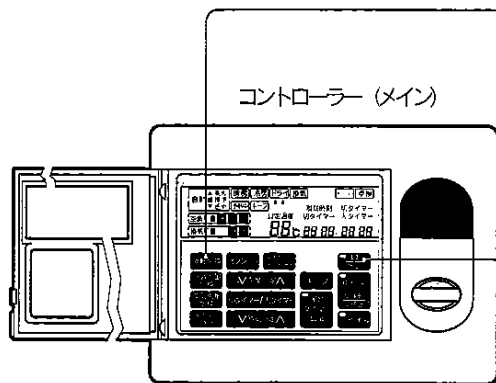
2 **予約** を押す。



● 停電しても予約した時刻を2時間程度は覚えていますが
タイマー予約は取り消されます。

運転のしかた 自動+換気運転

ボタンひとつの簡単操作。あとは室内ユニットにおまかせ。
自動運転をしながら熱交換換気運転をおこないます。



自動運転のしくみ

- 運転ボタンを押すと各コントローラ内の室温センサーが働いて、暖房・ドライ・冷房を自動的に選びます。
27℃以上 … 冷房
21～27℃ … ドライ
21℃未満 … 暖房
上記の温度で、冷房・ドライ・暖房を決定するとその運転を続けます。

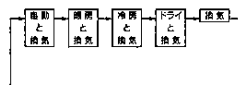
- 運転の内容がお好みに合わないときは、暖房または冷房運転に切り換えてください。(※14ページ)
- 運転中のコントローラで換気風量を変更すると、全室のコントローラの換気風量表示が変更されます。

1 運転の種類を選ぶ



コントローラ(メイン)で操作してください。

・運転切換ボタンを押すたびに下記のように表示が変化します。



2 運転/停止ボタンを押す



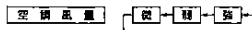
・運転/停止ボタンを押すと運転し、運転表示ランプと運転モニターランプが点灯する。
・もう一度押すと停止し、運転表示ランプと運転モニターランプが消灯する。
・運転開始時に暖房運転の場合は、予熱中の表示が出ることがあります。(※14ページ)

■風量を変えたいときは



を押す(空調風量を変えたいとき)

・空調風量の選択は空調風量切換ボタンにより3段階の風量を選べます。



を押す(換気風量を変えたいとき)

・換気風量の選択は換気風量切換ボタンにより2段階の換気量を選べます。



■室温を「高め」「低め」に変えたいときは…

・**√温度設定** ボタンの

- ▲を押すたびに、▼低め→■標準→▲高めとかわる。
- ▼を押すたびに、▲高め→■標準→▼低めとかわる。

・表示例

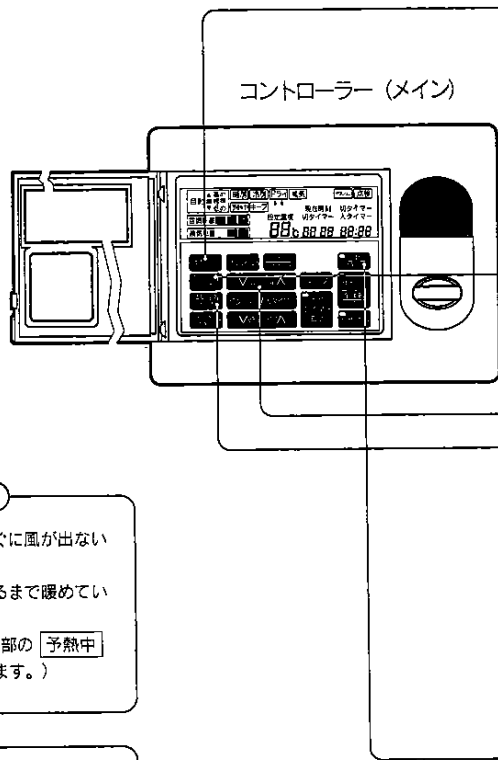
- ▲高の…標準温度より2℃高の場合
- 標準…標準温度の場合
- ▼低の…標準温度より2℃低の場合

運転のしかた

暖房+換気運転

冷房+換気運転

暖房または冷房運転をしながら熱交換換気運転をします。



予熱中表示

暖房運転のとき、すぐに風が出ない場合があります。
十分に暖かい風になるまで暖めています。
(このときには、表示部の「予熱中」の表示が点滅しています。)

〈ご注意〉

- 運転中のコントローラーで換気風量を変更すると、全室のコントローラーの換気風量表示が変更されます。

1 運転の種類を選ぶ

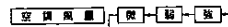
コントローラー(メイン)で操作してください。

・運転切換ボタンを押すたびに下記のように表示が変化します。



2 空調風量を変えたいときは

・空調風量の選択は空調風量切換ボタンにより3段階の風量が選べます。



3 室温を変えたいときは

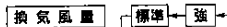
・温度設定ボタンでお好みの温度に設定できます。
・温度は「16℃～30℃」の範囲で1℃きざみで自由に選べます。



- △ 温度を上げるとき。
- ▽ 温度を下げるとき。

4 換気風量を変えたいときは

・換気風量の選択は換気風量切換ボタンにより2段階の換気風量が選べます。



5 運転/停止ボタンを押す

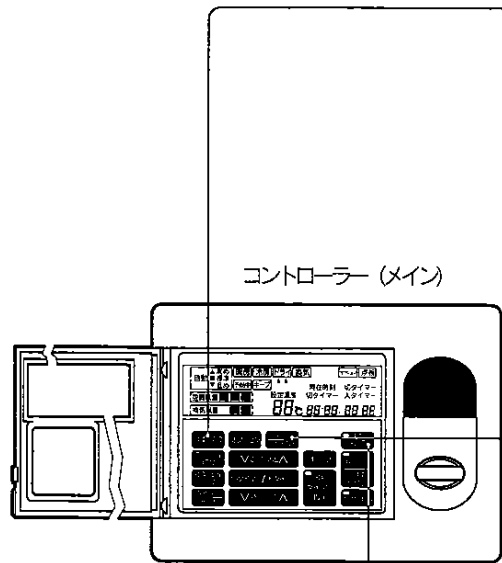
・運転/停止ボタンを押すと運転し、運転表示ランプと運転モニターランプが点灯する。



・もう一度押すと停止し、運転表示ランプと運転モニターランプが消灯する。

運転のしかた 温水ドライ+換気運転

温水ドライ運転をしながら熱交換換気運転をおこないます。(温水ドライについては24ページをごらんください。)



コントローラー (メイン)

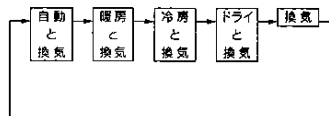
(ご注意)

- ・温水ドライ運転中は、運転中の他室のコントローラーで温度設定を変更すると、全室のコントローラーの設定温度表示が変更されます。
- ・温水ドライ運転中の空調風量は「弱」運転で固定され空調風量切替ボタンによる変更はできません。
- ・運転中のコントローラーで換気風量を変更すると、全室のコントローラーの換気風量表示が変更されます。

1 運転の種類を選ぶ

コントローラー(メイン)で操作してください。

・運転切替ボタンを押すたびに下記のように表示が変化します。



2

空調風量は自動的に「弱」運転になります

3

温水ドライ運転の種類を選ぶ



お好みのドライを選別

・快速ドライ **ドライ**

お好みの温度を保持して、湿度が約55%になるように除湿します。(お部屋の状態によっては湿度が55%にならないことがあります)

・強力ドライ **ドライ**

お好みの温度を保持して、湿度が約40%になるように除湿します。(お部屋の状態によっては湿度が40%にならないことがあります)

4

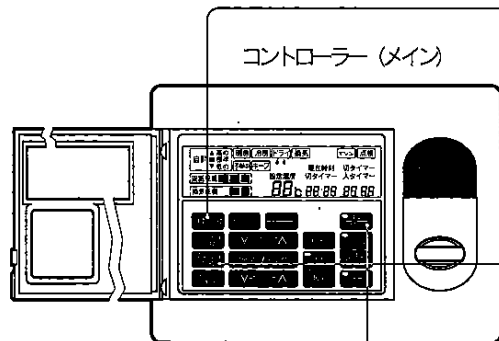
運転/停止ボタンを押す



- ・運転/停止ボタンを押すと運転し、運転表示ランプと運転モニターランプが点灯する。
- ・もう一度押すと停止し、運転表示ランプと運転モニターランプが消灯する。

運転のしかた 換気運転

運転中は熱交換換気運転をします。



運転中は熱交換換気運転(※24ページ)をおこないながら送風運転をしています。

(熱交換換気運転は、自動+換気、暖房+換気、冷房+換気、ドライ+換気運転中にもおこなっています。)

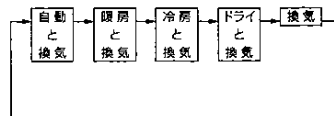
〈ご注意〉

・換気風量は運転中の他室のコントローラーで換気風量を変更すると、全室のコントローラーの換気風量表示が変更されます。

・空調風量は空調風量切換ボタンでお好みの風量をお選びください。

1 運転の種類を選ぶ

コントローラー(メイン)で操作してください。



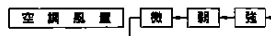
・運転切換ボタンを押すたびに下記のように表示が変化します。

2 換気風量を変えたいときは



・換気風量の選択は換気風量切換ボタンにより2段階の換気風量が選べます。

■ 空調風量を変えたいときは



・空調風量の選択は空調風量切換ボタンにより3段階の風量が選べます。

3 運転/停止ボタンを押す

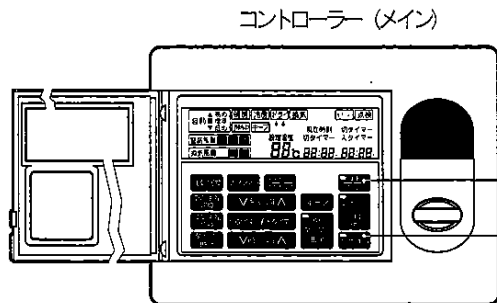


・運転/停止ボタンを押すと運転し、運転表示ランプと運転モニターランプが点灯する。

・もう一度押すと停止し、運転表示ランプと運転モニターランプが消灯する。

運転のしかた おやすみ運転

温度と風量を自動コントロール。約5時間後には自動停止。



1 運転/停止ボタンを押す



・運転/停止ボタンを押すと運転し、運転表示ランプと運転モニターランプが点灯する。

・もう一度押すと停止し、運転表示ランプと運転モニターランプが消灯する。

2 おやすみボタンを押す

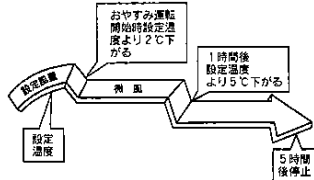


・おやすみボタンを押すとおやすみ運転し、おやすみランプが点灯する。

・もう一度押すと解除し、おやすみランプが消灯する。または運転/停止ボタンを押すと解除します。

おやすみ運転

(例) 暖房時



・風量が微風に変わります。

・時間の経過で設定温度が変わります。
暖房時……おやすみ運転開始時に2℃、さらに1時間後に3℃(合計5℃)引き下げます。

冷房時……おやすみ運転開始時に1℃、さらに1時間後に1℃(合計2℃)引き上げます。

・温水ドライ運転中にはおやすみ運転をおこなっても、設定温度は変わりません。(おやすみランプは点灯しています。)

・おやすみ運転を開始してから5時間後に停止します。

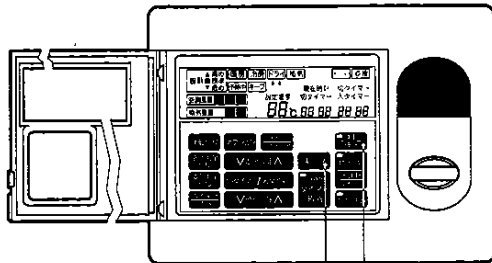
(ご注意)

- ・おやすみ運転は、お好みの運転にしておこなってください。
- ・おやすみ運転は、停止中または換気運転中には設定できません。
- ・現在時刻を設定しないと、おやすみ運転はできません。
- ・おやすみ運転中に、入タイマーで運転が開始されますと5時間後でも停止しません。(おやすみ運転開始前の運転となります。)

運転のしかた キーブ運転

夏（冷房運転）、室温を約30℃以上にならないようにし、蒸しプロ状態を防ぎます。
冬（暖房運転）、室温を約10℃以下にならないようにし、夜中の底冷えを防ぎます。

コントローラー（メイン）



キーブ運転のしくみ

●運転の種類によって設定温度が自動的に決まります。

(運転の種類) (設定温度)
暖房……約10℃
冷房……約30℃

ドライ運転時にはキーブ運転になりません。

1 運転/停止ボタンを押す





・運転/停止ボタンを押すと運転し、運転表示ランプと運転モニターランプが点灯する。

・もう一度押すと停止し、運転表示ランプと運転モニターランプが消灯する。

2 キーブボタンを押す



・キーブボタンを押すとキーブ運転し、表示部にを表示する。

・もう一度押すと解除し、表示部の表示が消える。または運転/停止ボタンを押すと解除します。

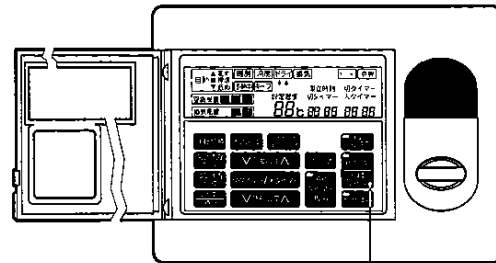
〈ご注意〉

- ・キーブ運転は、お好みの運転にしてからおこなってください。
- ・キーブ運転は、停止中、およびドライ運転中、換気運転中には設定できません。

運転のしかた 全運転/全停止

コントローラー（メイン）の操作で、全室の運転・停止を一括でおこなえます。

コントローラー（メイン）



全運転/全停止ボタンを押す



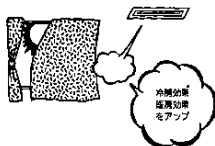
- ・運転モニターランプ消灯中に全運転/全停止ボタンを押すと全室運転となります。
- ・運転モニターランプ点灯中に全運転/全停止ボタンを押すと全室停止となります。

〈ご注意〉

- ・全運転/全停止ボタンにて全室運転した場合でも、各室のコントローラーにおける、温度設定ボタンにより室温調節、風量調節ができます。

上手な使い方

窓にはカーテンを



戸閉まりOK?



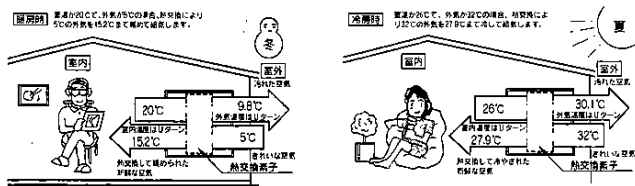
他の目的に使用しないで



運転のしくみ

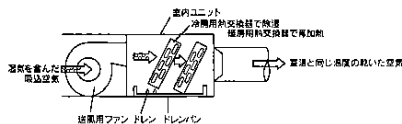
熱交換換気

「自動」冷房「ドライ」暖房「換気」運転中は、同時に熱交換換気をおこない室内の汚れた空気を室外に排出し、新鮮な外気を取り入れます。このとき出ていく空気が入ってくる空気に熱エネルギーの約70%を伝えます。



温水ドライ

弱冷房で除湿をしたのち、再加熱をしますので、室温が設定温度よりも低くならず湿度を取り除くことができます。



設置について

取り付けのご確認

製品の機能を充分发挥し、快適にご使用いただくために、本体やVAVダンパーユニットや吸込口が次のような場所に取り付けられていないか確認してください。

強度が十分で、安定したところに設置されていますか。
(梁、天井などが製品の重量に十分耐えるところ)
建物の構造により、取付け強度が不十分な場合がありますのでご注意ください。

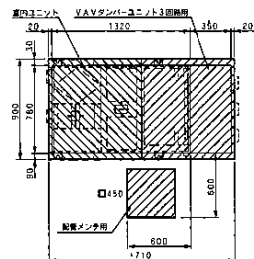
<p>高温や直接炎が当たる場所 室内ユニット、VAVダンパーユニット付近の温度が40℃以上になるときは避けてください。高温で使用されますとフィルターや熱交換素子の変形やモーター焼損の原因になります。</p>	<p>湿気の多い場所 浴室など湿気の多い場所には取り付けしないでください。感電や故障の原因になります。</p>	<p>調理室など油煙の多い場所 浴室など油煙の多い場所には油が付着して使用できなくなります。</p>
<p>フィルター、熱交換素子、モーター及びVAVダンパーユニット等の点検のため、必ず点検口が設けられていることを確認してください。(P.26ページ)</p>	<p>機械及び化学工場など、酸、アルカリ、有機溶剤、塗料などの有害ガス、腐食成分を含んだガス、粉じん、オイルミストなどが発生する場所</p>	

取付場所・取り付けに関して不具合があった場合は、ご相談ください。

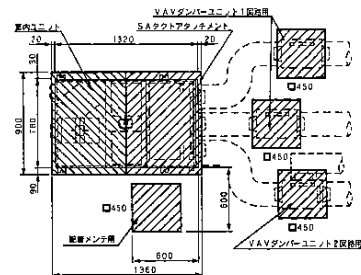
- | | |
|---|--|
| <h3>電気工事</h3> <ul style="list-style-type: none"> ●電源は定格電圧で、ユニット専用の回路をご使用ください。 ●設置場所によっては漏電ブレーカーの取り付けが必要です。 ●アース工事をおこなってください。 | <h3>点検整備</h3> <ul style="list-style-type: none"> ●ユニットを数シーズンご使用になると内部が汚れ、性能が低下することがあります。 ●ご使用状態によっては、においが発生したり、ゴミ、ホコリなどにより除濕水の排水が悪くなることもあります。 ●通常のお手入れとは別に点検整備（有料）をおすすめします。お買い求めの販売店にご依頼ください。 |
| <h3>騒音にもご配慮を</h3> <ul style="list-style-type: none"> ●次のような場所をお選びください。
室外ユニットの吹出口からの風や騒音隣家の迷惑にならない場所。
ユニットの重量に十分耐える場所で、騒音や振動が増大しないような場所。 | |

点検口の位置と大きさ

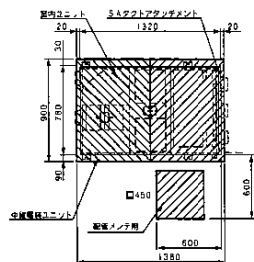
「室内ユニット」+「VAVダンパーユニット(3回路用)」の場合



「室内ユニット」+「VAVダンパーユニット(1回路用)×2ヶ」+「VAVダンパーユニット(2回路用)×1ヶ」の場合



「室内ユニット」のみ (VAVダンパーユニットなし)の場合



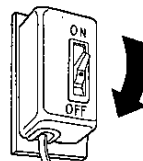
お手入れのしかた

フィルター、熱交換素子は年に1~2回取りはずして清掃してください。

お手入れの前に

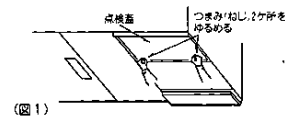
専用ブレーカーを「OFF」

にする



フィルター、熱交換素子の取出しかた

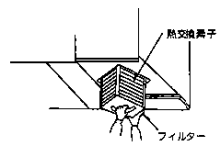
1. 天井の点検口を開く。
2. フィルター、熱交換素子を取り出す。
 - ・本体の点検蓋をはずしてください。(図1)
 - ・脱落防止金具を時計回りに180°回し、熱交換素子(重量4kg)とフィルターを支えながら、フィルターと一緒に下方へ取り出してください。(図2~図3)



(図1)



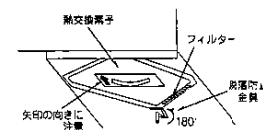
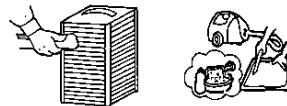
(図2)



(図3)

フィルター、熱交換素子の清掃

掃除機でホコリを吸い取ってください。

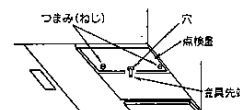


(図4)

フィルター、熱交換素子の取付けかた

(フィルターと熱交換素子の取付け)

1. フィルター、熱交換素子を矢印の向きに注意しながら挿入する。(図4)
2. 脱落防止金具を反時計回りに180°回し、熱交換素子を固定する。(図4)
3. 点検蓋の穴に脱落防止金具先端を差し込むように閉じ、つまみ(ねじ)で締めつける。(図5)



(図5)

アフターサービスについて

保証書(別に添付してあります)

保証書は、必ず「お買上げ日・販売店名」などの記入をお確めのうえ、販売店から受け取っていただき、内容をよくお読みのあと、大切に保管してください。

保証期間——お買上げ日から1年間です。

ただし冷媒回路については3年間です。

保証期間中は

「サービスを依頼される前に」(P.29)に従って調べていただき、なお異常のあるときには、運転を停止し、必ず専用ブレーカーを「OFF」にしてから、お買上げ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出張修理させていただきます。

連絡していただきたい内容

- 製品名、品番、お買上げ日——保証書をごらんください。
- 異常の状況——できるだけ詳しく。
- ご住所、ご氏名、電話番号
- 訪問ご希望日

お買上げの販売店にご依頼にならない場合は、お近くの大阪ガス支社にご連絡ください。

保証期間が過ぎているときは

お買上げの販売店へ、ご依頼ください。修理すれば使用できる製品については、ご希望により有料で修理致します。

販売店にご依頼にならない場合には、お近くの大阪ガス支社にご連絡ください。

補修用性能部品の最低保有期間

熱交換気冷暖房ユニットの補修用性能部品の最低保有期間は、製造打切り後9年です。この期間は通商産業省の指導によるものです。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。

その他ご不明な点は

お買求めの販売店または最寄りの大阪ガス支社にお問い合わせください。

故障ではありません

こんな場合	安心してご使用ください
暖房運転のとき、すぐに風が出ない	暖まっていない風を出すと、肌寒さを感じます。これをさけるためです。風が十分に暖まったら吹き出します。
部屋がにおう	壁やじゅうたん・家具・衣類などに、しみ込んでいるにおいが、出てくるためです。
暖房運転時に吹出グリルから低温の風が出る	高断熱高気密住宅に対し、常時換気をおこなうため、運転中に設定温度に達し「暖房」運転が停止しても「熱交換換気」運転は継続し、吹出グリルからの送風が続くためです。吹出グリルからの風が直接からだに当たらないよう吹出方向を調節してください。
吹出口からの風量が変化する	VAVダンパーユニットで室内への吹出風量を調節しているためです。
夏季温水ボイラーが運転する	運転の種類が「温水ドライ+換気運転」、または「自動+換気運転」になっている、温水ドライ運転をしているためです。(P.24ページの「運転のしくみ 温水ドライ」) 夏季温水ボイラーの運転をやめたい場合には、「冷房+換気運転」をお選びください。(P.14ページ「運転のしかた 冷房+換気運転」)

サービスを依頼される前に

症状	原因
運転しない	● ブレーカーまたは、ヒューズが切れていませんか。(P.8ページ) ● タイマーの使い方をまちがっていませんか。(P.10ページ)
よく冷えない よく暖まらない	● 温度調節のしかたを、まちがっていませんか。(P.15ページ) ● フィルターが汚れていませんか。(P.27ページ) ● 室内の吸込口、吸出口をふさいでいませんか。

こんな時はすぐに販売店へ

次の症状のときは、ただちに専用ブレーカーを「OFF」にし、販売店へご連絡ください。

- ブレーカーまたはヒューズがたびたび切れるとき。
- スイッチの作動が不確実なとき。
- 壊って異物や水を入れてしまったとき。
- 使用中に異常音がするとき。
- コントローラーの表示部に、点検の表示が出たとき。

仕様

		室内ユニット	室外ユニット	室内ユニット	室外ユニット
品番		49-140	04-140	49-150	04-150
形式		天井埋込み形	床置形	天井埋込み形	床置形
電源		単相200V	50/60Hz	単相200V	50/60Hz
能力	冷房時	kW		7.3	
	暖房時	kW		8.7(7,500kcal/h) (温水量3.6ℓ/min)	
風量	冷房時	m ³ /h		1,000	
	暖房時	m ³ /h		1,200	
換気風量		m ³ /h		150	
消費電力	冷房時	W		2,400/2,500	
	暖房時	W		230/300	
外形寸法(高さ×幅×奥行)	mm	290×780×1,320	590×800×295	290×780×1,320	824×860×320
製品質量	kg	68	53	70	79

・冷房能力は室温27°CDB・19°CWB、室外35°CDB・24°CWB、暖房能力は入口温水温度80°C、室内20°CDB・12°CWB、室外7°CDB・6°CWB、のときを示します。

／は50/60Hzを表わします。