

温水ラジエーター



- (壁掛けタイプ) 142-9210~9215型
(壁掛け・床置兼用タイプ) 142-9216~9219型
(床置タイプ) 142-9220・9221型
(縦型タイプ) 142-9222~9227型
(タオルウォーマータイプ) 142-9228・9229型

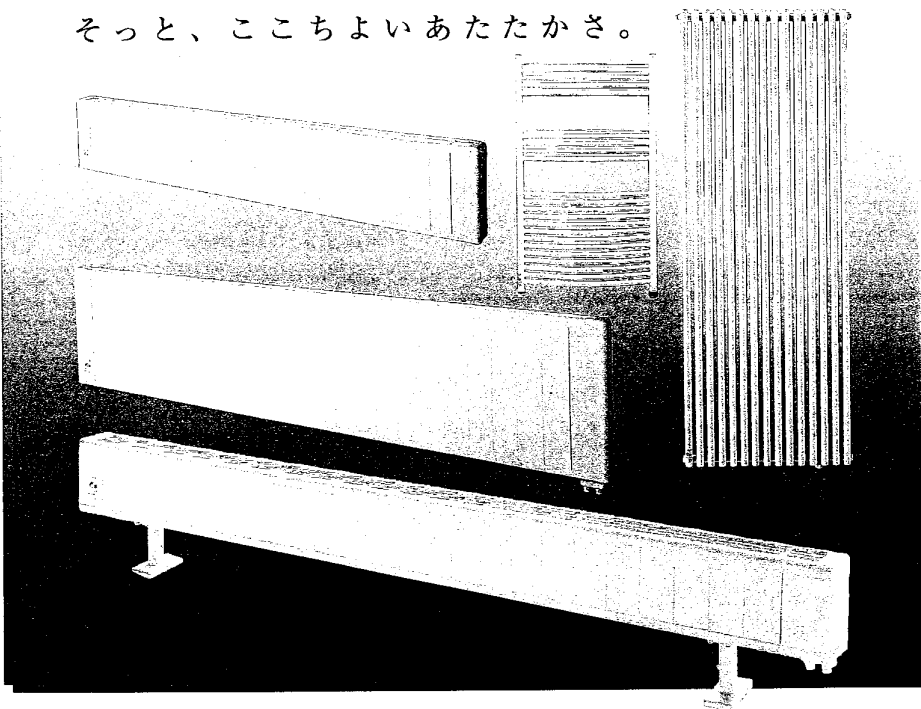
取扱説明書

ごあいさつ

このたびは、大阪ガスの「ガス温水ラジエーター」をお買い上げいただきまして、ありがとうございます。
安全にご使用していただくために、機器を使用する前によく読み、十分に理解したうえで使用してください。

- ◎この取扱説明書は、いつでも利用できる場所に大切に保管してください。
- ◎別添の保証書は記載してあるお買い上げ日、販売店名、保証内容などをよく確認し、大切に保管してください。
- ◎来客者などが機器を使用するときは、その前に必ず取扱説明書の内容を説明してください
- ◎本書を紛失された場合や、ご不明な点があればお買い求めの販売店または、もよりの大阪ガスにお問い合わせください。

そっと、こちよいあたたかさ。



もくじ

| | |
|-----------------|-------|
| 安全に関するご注意 | 1-2P |
| 温水ラジエーターのしくみ | 3P |
| 温水ラジエーターの運転のしかた | 4-5P |
| 点検・お手入れ | 6P |
| 故障かな?と思ったら | 7-8P |
| アフターサービス | 9-10P |
| 仕様 | 11P |

安全に関する

安全に正しく使用していただくために必ずお読みください。

☆ここに示した注意事項と絵表示は機器を正しく安全に使用していただき、お客様や他の人々への危険や、財産への損害を未然に防止するためのものです。必ずお守りください。

■誤った取り扱いにより生じる危害・損害の程度をつぎの2つに区分しています。



この表示を無視して、誤った取り扱いをすると、人が死亡、重傷を負う可能性または、火災が想定される内容を示しています。



この表示を無視して、誤った取り扱いをすると、人傷害を負う可能性が想定される内容および物的損害のみの発生が想定される内容を示しています。

※ここでの「人」とは、使用者のみでなく、その家族・来客者・機器を譲渡された人も含みます。

※警告・注意表示に於いて、守らなかった場合に起こりうる現象を赤の文字で表記しています。

(例: やけどのおそれがあります。)

■注意事項の絵表示と意味はつぎのとおりです。



一般的な[警告]・[注意]



一般的な禁止



接触禁止



分解禁止

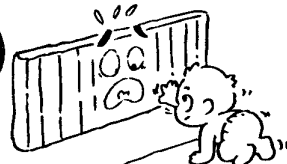


必ず行う



高温に注意

■温水ラジエーターは、高温になりますので、さわらないでください。やけどのおそれがあります。



最高表面温度
約75℃

お子さまには
ストープガード等のカバーで
触れないようにしてください。



リモコンに水をかけたり 濡れた手で操作しない

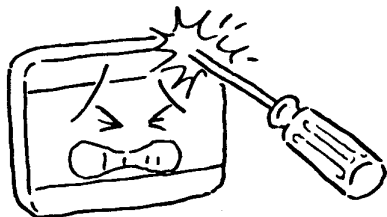
■操作部より水が侵入して故障・感電の原因になることがあります。火災の原因になります。



ご注意!

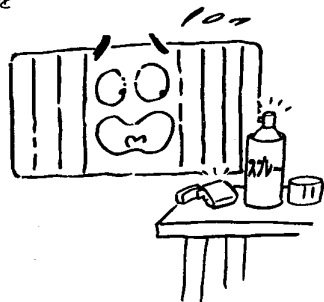
リモコンはお客さまご自身で分解・修理改造はしない

■リモコンの取り付け・分解・修理は、お買い上げの販売店または、専門業者に依頼して行って下さい。(ご自分で取り付けや分解・修理され、不備があると故障・感電・火災の原因になります。)



可燃ガス等を近くに置かない

■温水ラジエーターの上、及び近くにスプレー缶やライター等を置かないで下さい。爆発や火災のおそれがあります。



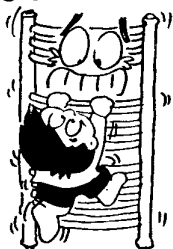
注意

温水ラジエーターにはぜったいぶら下がったりしない

■特にタオルウォーマータイプや縦型タイプには、決してぶら下がったり、のぼったりしないで下さい。(特にお子様にはご注意ください)

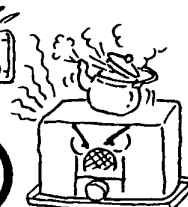


極度の過重がかかると、ラジエーターが壁から外れてケガをする可能性があります。又、故障の原因にもなります。



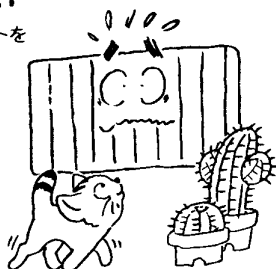
リモコンの近くにストーブを置いたり、直射日光を当てない

■リモコンの近くで他の暖房器具を使用しますと、熱により故障したり、室温センサーが内蔵されたリモコンの場合には誤作動が生じることがあります。また、直射日光が当たる場所にリモコンがある場合も同様の可能性がありますので、カーテン等で日光をさえぎってください。



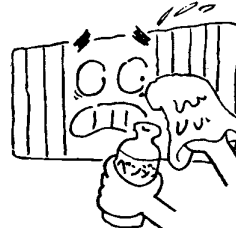
ペット及び植木等を温水ラジエーターに近づけないでください

■温水ラジエーターの付近にペットを近づけないようにして下さい。また、植木なども置かないようにして下さい。事故がおこったり、木が枯れたりする原因になります。



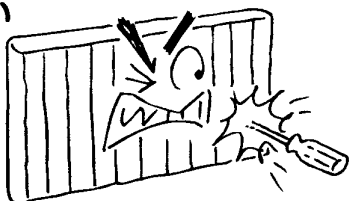
温水ラジエーターの清掃には揮発性溶剤を避ける

■揮発性の溶剤(ガソリン・ベンジン・シンナー・アルコール・灯油) スプレー・化学ぞうきん・みがき粉などを使用しますと色があせたり、つやがなくなったり、又、腐食の原因になる事があります。



温泉水や温泉水の成分などを表面に接触させますと、変色・腐食の原因となりますのでご注意ください。

自分で取付・分解・修理をしないで下さい



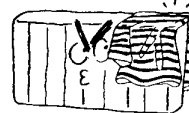
自分で取付・修理・改造・移動をされますと事故につながる可能性があります。絶対におやめ下さい。移動をさせたい場合は、お買い上げの販売店にご相談下さい。

温水ラジエーターの上には洗濯物や衣類を置かない



■温水ラジエーターの上には洗濯物などは置かないで下さい。腐食の原因になります。また、衣類などを置きますと熱により変形や、生地を傷める可能性がありますのでおやめ下さい。
■別売のコートハンガーをご使用される場合も衣類の材質をご確認下さい。
■タオルを掛ける場合はタオルウォーマータイプ(142-9228-9229型)をご使用下さい。

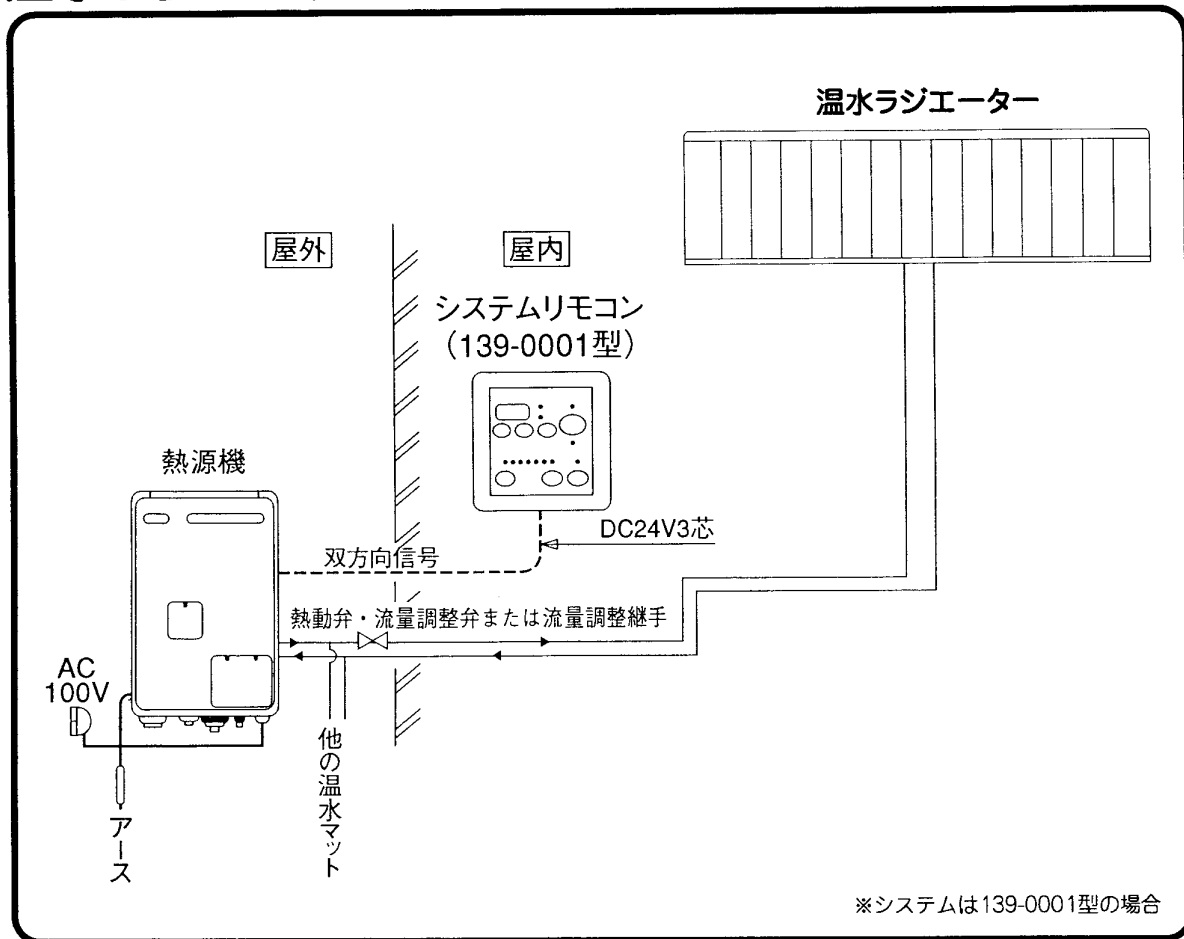
上部対流口を完全にふさぎますと、暖房機能に影響をきたす場合がありますので、ご注意ください。



温水ラジエーターのしくみ

給湯暖房機からの暖房用温水を利用し、温水ラジエーターを暖め暖房する方式です。
この暖房は空気を汚さず、マイルドな輻射熱でお部屋を快適に暖房します。

温水ラジエーターのシステム概要



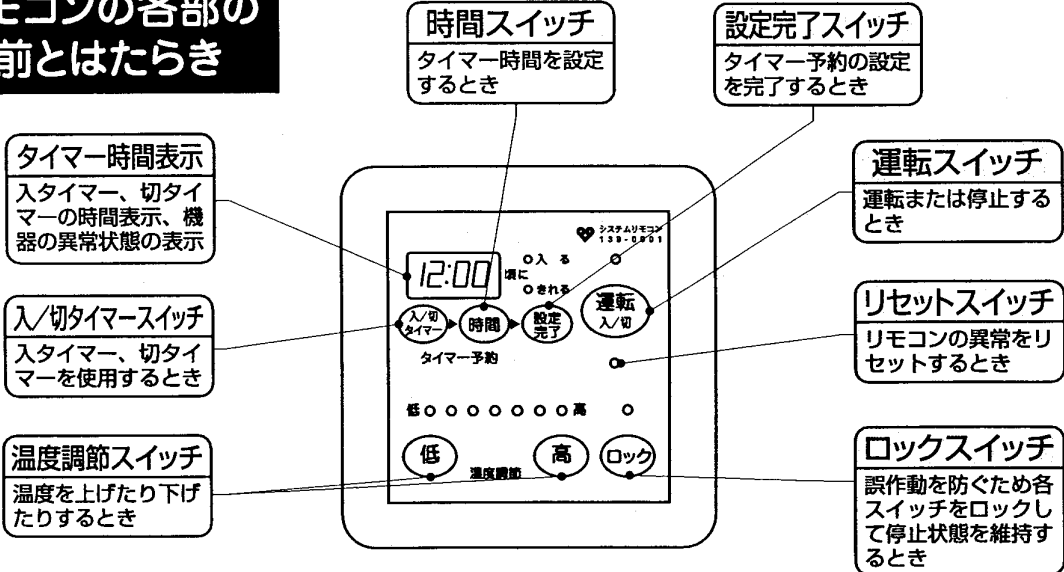
温水ラジエーターの特長

- ① 熱媒として温水を利用し、室内空気の自然対流と低温輻射により、やさしい室温上昇を実現します。
- ② 薄型で壁掛け設計のため、設置スペースも取りません。
- ③ デザイン性が高く、モダンスペースでも設置が可能です。
- ④ 構造材はアルミ、ステンレス、銅など耐食性のある金属を採用し湿度による錆の発生をしにくいように考慮しています。
- ⑤ 放熱器の内部も全面塗装を行い、防錆力を向上しています。

温水ラジエーターの運転のしかた

ご使用前に (システムリモコン139-0001型の場合)

リモコンの各部の名前とはたらき

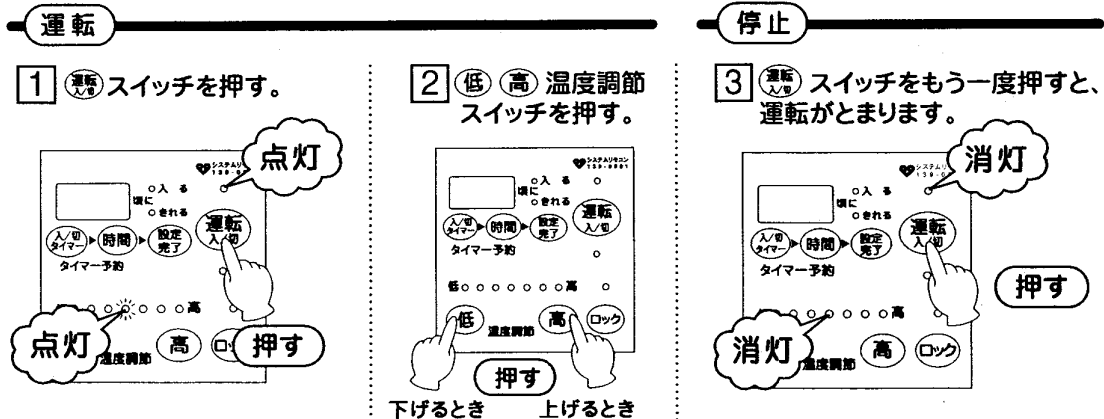


ロック機能について

- リモコンのお手入れ時の誤操作やお子さまのいたずらを防ぐために、停止時にロックスイッチを3秒以上押すと、リモコンの各スイッチはロックし(ロックランプが点灯)、入力を受け付けなくすることができます。また、もう一度ロックスイッチを3秒以上押すと、ロック状態は解除されます。

運転のしかた

運転(入タイマー、切タイマーを使用しないとき)

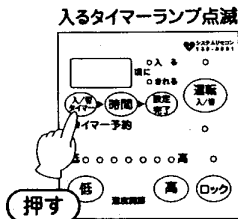


- はじめてお使いの場合、温度調節は中位置(左から4番目)となっています。
- 2回目以降は、前回の温度調節を記憶しています。
- タイマー表示部は、時計機能はありません。
- 停電時や、熱電源の電源プラグが抜かれた場合、温度調節は中位置(左から4番目)に戻りますので設定をやり直して下さい。

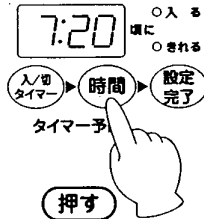
温水ラジエーターの運転のしかた

入タイマーで温水ラジエーターの運転を開始するとき

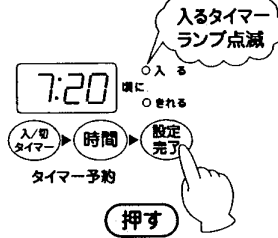
1 **入タイマー** スイッチを押す。



2 **時間** スイッチで時間をセットする。



3 **設定完了** スイッチでタイマー設定を完了する。



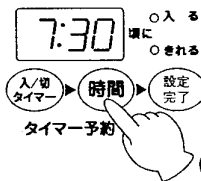
4 **低** **高** 温度調節をセットする。



5 時間がくると運転ランプ(緑)が点灯し、運転を開始します。

- 温水ラジエーターが運転中は、入タイマーのセットはできません。
- はじめてお使いになる場合、タイマーは6時間にセットされています。
- 2回目以降は前回セットした時間を記憶しています。

タイマーの設定



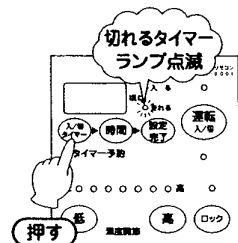
- タイマーの設定例
- 現在時刻 PM11:00
 - 翌朝AM6:00に暖房を開始したいとき
 - 7時間をセットする



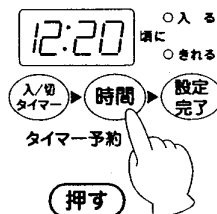
- タイマー時間設定中のタイマー時間表示は点滅して表示します。
- **時間** スイッチを押すと、10分単位で設定できます。
- **時間** スイッチは押し続けると、連続してタイマー時間をカウントアップします。
- また、一定時間押し続けると、カウントアップスピードが速くなります。
- タイマー時間の設定中に30秒間キー入力がない場合、予約は解除され通常状態に戻ります。
- タイマーは、10分～12時間50分まで設定できます。
- タイマー作動中は、1分単位で残り時間を表示します。
- タイマー予約中にもう一度**入タイマー**スイッチを押すと予約が解除されます。
- タイマーは前回セットした時間を記憶しますが、停電時や熱電機の電源プラグが抜かれた場合、はじめてお使いになる状態にもどります。

切タイマーで温水ラジエーターを停止させるとき

1 運転中に**切タイマー** スイッチを押す。

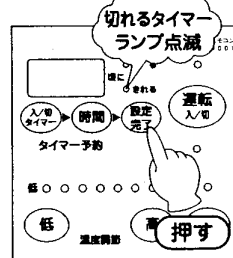


2 **時間** スイッチで時間をセットする。

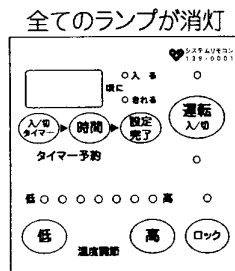


※タイマーの設定方法は、6ページの「タイマー設定」の項を参照して下さい。

3 **設定完了** スイッチでタイマー設定を完了する。



4 時間になると運転が止まります。



- 切タイマーは運転中にのみセットできます。
- はじめてお使いの場合、タイマーは12時間にセットされています。

点検・お手入れ

お手入れ

リモコンのお手入れのしかた

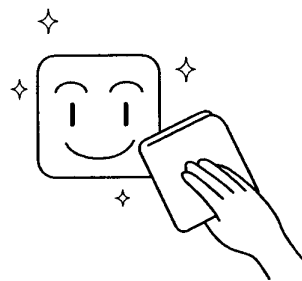
固くしぼった布で汚れを拭きとってください。

- ベンジンやシンナー、油脂系の洗剤などは使用しないでください。

リモコンの変形・変色や表示の文字が消える原因となります。

- リモコンに故意に水や洗剤をかけないでください。

リモコン内部の電気部分の故障の原因になります。



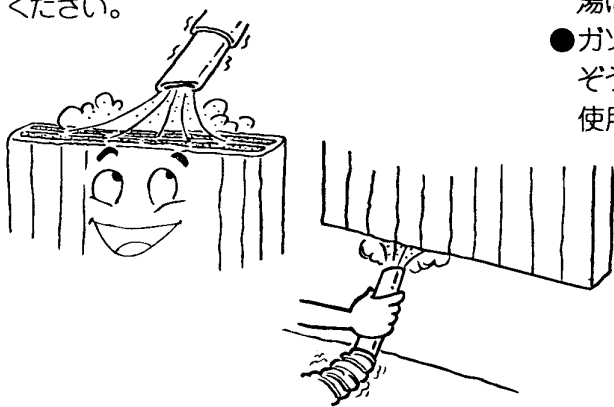
温水ラジエーターの点検・お手入れ

お手入れの前に必ず運転を停止し、本体が冷えた状態で行ってください。

1ヶ月に1回程度の日常点検・お手入れをお願いします。

①温水ラジエーターの清掃

- 上部対流口にゴミやほこりなどがたまると自然対流が妨げられ、十分な暖房効果が得られませんので、掃除機等で吸い取ってください。



- 外装の汚れは、やわらかい布でからぶきしてください。

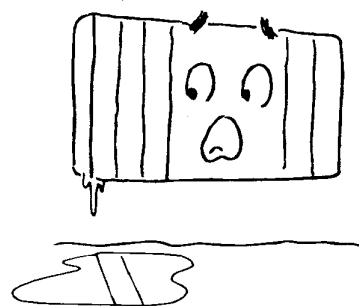
汚れのひどいときは、やわらかい布をぬるま湯にひたし、よく絞ってからふいてください。

- ガソリン・シンナー・ベンジン・みがき粉・化学ぞうきんなどは本体をいためますので絶対に使用しないでください。



②暖房水漏れの点検

- 温水ラジエーター及び暖房配管接続部から暖房水が漏れてないか、ときどき点検して下さい。漏れている場合は販売店または、弊社窓口へ連絡して下さい。



故障かな？

■ 次のような現象が起きた場合には以下をご確認ください。

| こんなとき | お答えします |
|------------------------------|---|
| ■ すぐに部屋が暖まらない | <ul style="list-style-type: none"> ● 温水ラジエーターは、熱風を出して暖房する直接暖房方式ではなく、低温輻射と自然対流方式の暖房器具です。部屋などが暖まるには1時間程度掛かります。異常ではありません。 ● 部屋が適室より大きい場合。 |
| ■ タオルが乾燥しない (タオルウォーマータイプ) | <ul style="list-style-type: none"> ● 温水ラジエーターは、暖房器具です。タオル等を乾燥させるものではありません。タオルを掛けるスペースを利用してタオルを暖めることは可能ですがタオルの種類などによって暖まり具合が異なります。異常ではありません。 |
| ■ 温水ラジエーターが暖まらない | <p>次のような現象が考えられます。もよりの大阪ガスに連絡してください。</p> <ul style="list-style-type: none"> ● システムリモコンの温度設定が低い。 ● 熱動弁が開かない。 ● 温水循環ポンプの出力が不足している。 ● 流量調整が悪く循環量が得られない。 ● 温水ラジエーター内、配管内に空気が溜まっている。 ● 配管内に異物が詰まっている。 ● 接続口に異物が詰まっている。 |
| ■ 温水ラジエーターが一部しか暖まらない | <p>次のような現象が考えられます。もよりの大阪ガスに連絡してください。</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 温水ラジエーター内、配管内に空気が溜まっている。 ● 温水循環ポンプの出力が不足している。 ● 流量調整が悪く循環量が得られない。 ● 配管内に異物が詰まっている。 ● 接続口に異物が詰まっている。 |
| ■ リモコンの温度設定を高くしても上がらない | <p>次のような現象が考えられます。もよりの大阪ガスに連絡してください。</p> <ul style="list-style-type: none"> ● リモコンの取扱説明書を読んでも同様現象の場合は、リモコンの故障です。 |
| ■ リモコンを停止しても暖かい | <p>温水ラジエーターは、リモコンを停止しても本体は余熱しています。しばらくたってもまったく温度低下が見られない場合は次の現象が考えられます。もよりの大阪ガスに連絡してください。</p> <ul style="list-style-type: none"> ● リモコンの故障で制御がきかない。 ● 熱動弁が閉じない。 |
| ■ 温水の流れる音がる | <ul style="list-style-type: none"> ● 温水ラジエーターは、熱媒に75℃の温水を利用します。リモコンON後に温水が流れ出し循環を開始します。この際に温水の流れる音がしますが異常ではありません。 <p>温水の流れる音が大きい場合には次の現象が考えられます。もよりの大阪ガスに連絡してください。</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 温水循環ポンプの出力が多すぎる。 ● 温水ラジエーター内、配管内に空気が溜まっている。 |
| ■ 音やにおいがする | <ul style="list-style-type: none"> ● 温水ラジエーターは、熱媒に75℃の温水を利用します。本体内にこの温水が供給され、多少の膨張収縮音が発生しますが性能上問題がなく異常ではありません。 <p>音が大きい場合には異常の可能性があります。すぐに運転を停止し、もよりの大阪ガスに連絡してください。</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 運転初期に温水ラジエーターからにおいがすることがありますが、人体には影響ありません。異常ではありません。 |

以上のことをお調べになってもなお異常のあるときや、ご不明な場合は、お買い求めの販売店またはもよりの大阪ガスに連絡してください。

■ 異常時の処置

- 万一、使用中に異常な運転音、臭気や水漏れなどに気づかれたら、速やかに運転を停止し、お買い求めの販売店または、もよりの大阪ガスに連絡してください。
- 地震・火災が発生したときには、速やかに運転を停止してください。

と思ったら

■次のような現象が起きた場合には以下をご確認ください。

| こんなとき | お答えします |
|----------------------|---|
| ■リモコンを操作してもランプが点灯しない | <ul style="list-style-type: none"> ●停電していませんか？ ●熱源機は動いていますか？ |
| ■温水ラジエーターが暖かにならない | <ul style="list-style-type: none"> ●リモコンの温度調節は適切ですか？ ●タイマー表示部に「043」が点滅の異常表示をしていませんか？ 〔暖房用温水が不足していますので熱源機側の取扱説明書に従い水を補給してください。〕 ●タイマー表示部に「**3」が点滅の異常表示をしていませんか？ 〔熱源機側の異常表示ですので熱源機側の取扱説明書をご確認の上、点検してください。〕 |
| ■リモコンが正常に動作しない | <ul style="list-style-type: none"> ●下記の「リセットスイッチについて」の項を参照してください。 |

※熱源機の機種によっては、熱源機の異常表示をおこないません。

リセットスイッチについて

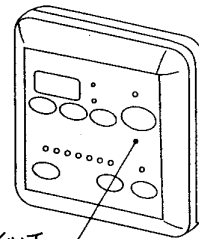
こんなとき

- タイマー表示部に「760」が点滅し、異常表示しているとき
- 熱源機は正常に動作しているにもかかわらず、リモコンが動作しないとき
- リモコンのランプが不規則に点灯したり、一度にたくさん点灯するとき
- 停止操作をしても、停止しないとき

上記の「こんなとき」の場合は、先の細いものでリモコンのリセットスイッチを押してください。

※リセットスイッチを押すと、タイマー時間、温度調節は、はじめてお使いになる状態に戻ります。

※リセットスイッチは、針のような鋭利なもので押さないでください。スイッチ故障の原因になります。



リセットスイッチ

■異常時の処置

- 万一、使用中に異常な運転音、臭気や水漏れなどに気づかれたら、速やかに運転を停止し、お買い求めの販売店または、もよりの大阪ガスに連絡してください。
- 地震・火災が発生したときには、速やかに運転を停止してください。

アフターサービス

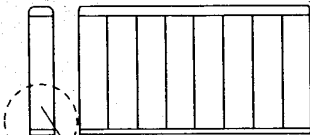
サービスの申し込み

- 7～8ページの「故障かな?と思ったら」を見て、もう一度確認してください。
- 確認のうえ、それでも不都合な場合あるいは、ご不明な場合はご自分で修理しないで
お買い求めの販売店または、もよりの大阪ガス(別紙お問い合わせ先一覧表)に
連絡してください。なお、連絡されるときは、下記のことをお知らせください。

1. 品名 温水ラジエーター
(壁掛けタイプ) (壁掛け・床置兼用タイプ) (床置タイプ) (縦型タイプ) (タオルウォーマータイプ)

2. 大阪ガス商品コード

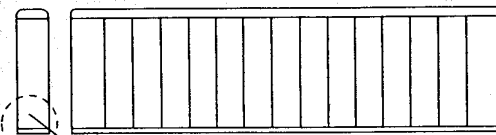
壁掛けタイプ(142-9210～9215型)



本体左側面

(4)142-9210
大阪ガス株式会社
(142-9210の場合)

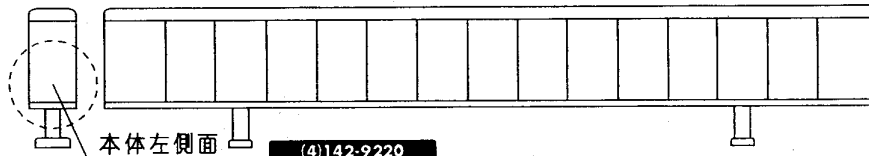
壁掛け・床置兼用タイプ(142-9216～9219型)



本体左側面

(4)142-9216
大阪ガス株式会社
(142-9216の場合)

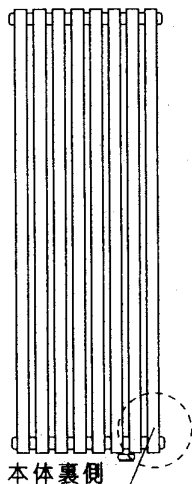
床置タイプ(142-9220・9221型)



本体左側面

(4)142-9220
大阪ガス株式会社
(142-9220の場合)

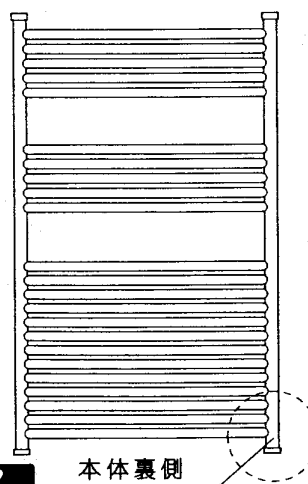
縦型タイプ(142-9222～9227型)



本体裏側

(4)142-9222
大阪ガス株式会社
(142-9222の場合)

タオルウォーマータイプ(142-9228・9229型)



本体裏側

(4)142-9229
大阪ガス株式会社
(142-9229の場合)

3. 故障または異常の内容(できるだけ詳しく)
4. ご住所、お名前、電話番号、道順(できるだけ詳しく)

保証、補修について

- 保証書に記載されているように機器の故障については、一定期間・一定条件のもとに修理いたします。保証書を紛失されますと、無料修理期間であっても修理費をいただくことがありますので、この取扱説明書とともに大切に保管してください。
- 無料修理期間経過後の修理については、お買い求めの販売店または、もよりの大阪ガス（別紙お問い合わせ一覧表）に相談してください。
修理によって機能が維持できる場合は、お客さまのご要望により有料修理いたします。この製品の修理用性能部品《機能を維持するための必要な部品》の最低保有期限は、製造打ち切り後10年間です。
但し、最低保有期限の経過後であっても修理用性能部品の在庫がある場合は、有料修理いたします。

お客様窓口のご案内

大阪リビング営業部

所在地：〒550-0023
大阪市西区千代崎3丁目南2-37
電話：0120-0-94817

南部リビング営業部

所在地：〒598-0047
泉佐野市りんくう往来南2-2
電話：0120-3-94817

北東部リビング営業部

所在地：〒569-8569
高槻市藤の里町39-6
電話：0120-5-94817

兵庫リビング営業部

所在地：〒650-0044
神戸市中央区東川崎町1丁目8-2
電話：0120-7-94817

京滋リビング営業部

所在地：〒600-8815
京都市下京区中堂寺栗田町93
電話：0120-8-94817

お電話のおかけ間違いのないよう、お願い致します。

(所在地・電話番号などは変更がある場合がありますので、その節はご容赦願います。)