

床暖房リモコン

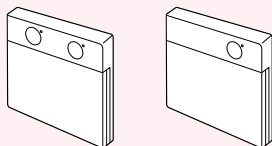
142-N101/N102/N103/N104/N105/N106型
142-N201/N202/N203型

もくじ

まず	必ずお守りください(安全上の注意) …… 2
はじめに	各部のなまえとはたらき …… 4
	時刻を合わせる …… 6

使いかた	床暖房運転のしかた …… 7
	お好みの時刻に暖房開始・停止するよう 設定する<タイマー> …… 8
	・タイマー時刻を設定する …… 8
	・タイマー「入」にする …… 10
	・タイマー「切」にする(タイマー解除) …… 11
	・タイマーをさらに活用する (タイマー応用モード) …… 12
	温度を調節する …… 14
	能力を抑えて床暖房をする<ひかえめ設定> …… 15

必要な ときに	操作音を消す(鳴らす) …… 16
	操作ロックをする …… 17
	日常のお手入れのしかた …… 18
	故障・異常かな?と思ったら …… 18
	アフターサービスについて …… 20
	保証書 …… 裏表紙



お客様へのお願い

この取扱説明書は、「リモコン操作」に関する取扱説明書です。給湯暖房機の取扱説明書と併せてよくお読みになって、正しくご使用ください。

取扱説明書 保証書付

大阪ガス

このたびは大阪ガスの床暖房リモコンをお買い上げいただきまして、まことにありがとうございます。

*この取扱説明書をよくお読みになって、正しくご使用ください。なお、ご不明な点があればお買い上げの販売店にお問い合わせください。



*保証書の内容もよくお読みいただき、保証期間・保証内容などを確かめてください。

*この取扱説明書(保証書付)はいつでもご覧になれるところに保管してください。

必ずお守りください(安全上の注意)

リモコンに関する内容ですので、給湯暖房機の取扱説明書の該当ページと併せてご覧ください。

お使いになる方や他の方への危害・財産への損害を未然に防止するために、次のような区分・表示をしています。いずれも安全に関する重要な内容ですので、必ずお守りいただき、内容をよく理解して正しくお使いください。

	警告 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、または火災の可能性があります。想定される内容を示しています。
	注意 この表示を無視して誤った取り扱いをすると、人が傷害を負う可能性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。
お願い	安全に快適に使用していただくために、理解していただきたい内容を示しています。

警告

リモコンの設置・移動・取り外しおよび付帯工事は、販売店またはもよりの大阪ガスに依頼する



安全に使用していただくため。

お客さまご自身では絶対に分解したり、修理・改造はおこなわない



思わぬ事故や故障の原因になります。

低温やけどのおそれあり

床暖房中、床面に長時間座ったり寝そべると、比較的低い温度でも、皮膚障害をおこす危険があります。特に次のような方が使用される場合はまわりの方が注意してあげることが必要です。



- * 乳幼児・お年寄り・病人など自分の意思で体を動かせない方
- * 疲労の激しいときやお酒・睡眠薬を飲まれた方
- * 皮膚や皮膚感覚の弱い方

スプレー缶・カセットこんろ用ボンベ・ライターなどを、床暖房の上に置かない

熱でスプレー缶の圧力が上がり、スプレー缶が爆発するおそれがあります。

注意

床暖房は、電気カーペットやこたつなどと併用しない



床暖房の上に、カーペットなどを敷かない

性能が発揮できなったり、熱がこもって床仕上げ材のひび割れ・そり・すき間・変形・変色の原因になったりします。

床暖房に鋭利な物を落としたり、刺したり、くぎ打ちなどをしない、衝撃を加えない

床暖房が破損し、水漏れの原因になります。

床暖房の上に、家具などを直接置かない

家具などに熱がこもって、ひずみなどが生じる原因になります。

床暖房の上で、車椅子やキャスター付きの椅子・家具を使用しない



床仕上げ材の傷・へこみの原因になります。

暖房以外の用途には使用しない

特殊な用途(衣類の乾燥・動物の飼育・植物の栽培・食品の保存など)には使用しないでください。思わぬ事故を予防するため。

床暖房の上に、テレビなどのリモコンを長時間置かない

リモコンの故障の原因になります。

(つづき)

注意

ピアノなどの重量物にはパッドなどの緩衝材を敷き、一か所に荷重がかからないように設置する



床暖房が破損し、水漏れの原因になります。

床暖房の上に水など水・薬品・しょうゆ・ペットの排泄物などがこぼれたら、すみやかに乾いた雑巾でふき取る
常時、水の飛び散る台所や洗面所周辺は、濡れたまま長時間放置しない

水分がついたままにしておくと、床仕上げ材・床暖房パネルの変色など品質を損なう原因になります。

重量物を移動させるときは、引きずらずに持ち上げて移動させる

床仕上げ材の傷・へこみの原因になります。
椅子の脚など床と接触する部分には、フェルトなどを貼って保護してください。

開めきった部屋で長時間床暖房を使用する場合は、換気する



開めきった部屋で長時間使用すると、ごくまれに体調が悪くなる場合があります。窓を開けるなどして換気をしてください。

これは、原因のひとつに接着剤や床仕上げ材が考えられますが、床暖房以外の原因も考えられるため、床仕上げ材の施工店にご相談ください。

床下の防霉・防蟻処理時、床暖房や配管などに処理剤が付着しないよう注意する

床暖房が破損し、水漏れの原因になります。

床仕上げ材のお手入れは、床仕上げ材メーカーの取り扱い方法に従う
床仕上げ材の貼り替えは、床仕上げ材メーカーの指定工法で施工する

詳しくは床仕上げ材メーカーへお問い合わせください。

お願い

リモコンは0 ~ 40 の室温で使用する

故障の原因になります。

リモコンの掃除には、ベンジンやシンナー、または油脂系・塩素系・酸性の洗剤などを使用しない
変色や変形などの原因になります。

リモコンに、水しぶきをかけない、蒸気を当てない
炊飯器、電気ポットなどに注意。
故障の原因になります。

濡れた手でリモコンを操作しない

感電の原因になります。

リモコンを子供がいたずらしないよう注意する

停電すると、運転が停止します

停電後や、長期不在などで給湯暖房機の電源プラグを抜いたあとは、現在時刻を確認する
時計がリセットする場合があります。

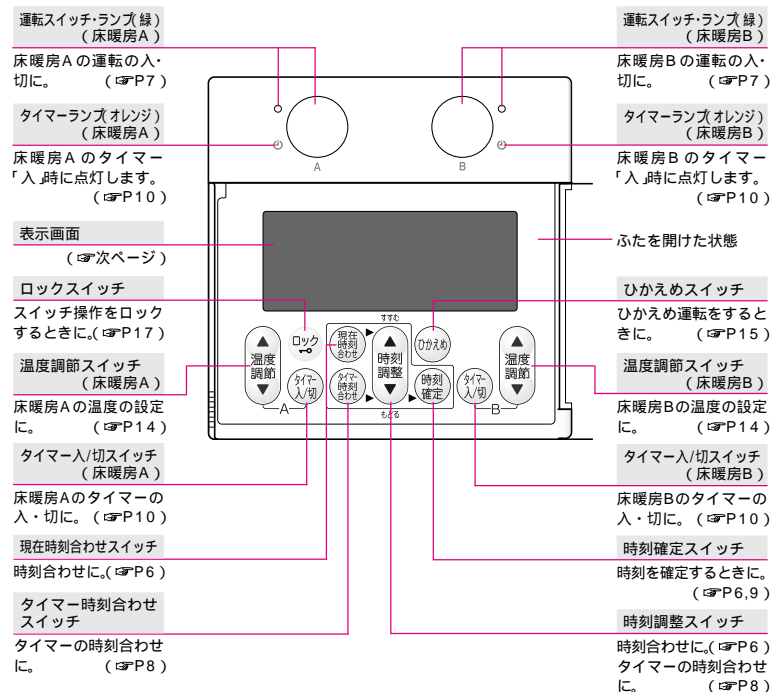
表示画面を強く押さない

液晶が破損する場合があります。

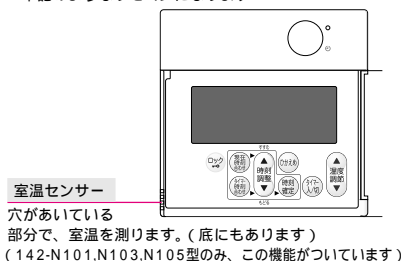
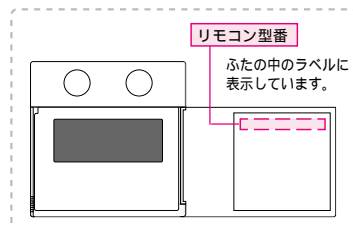
(つづく)

各部のなまえとはたらき

スイッチを押すと操作音が鳴ります。
この取扱説明書では、142-N201型で説明しています。

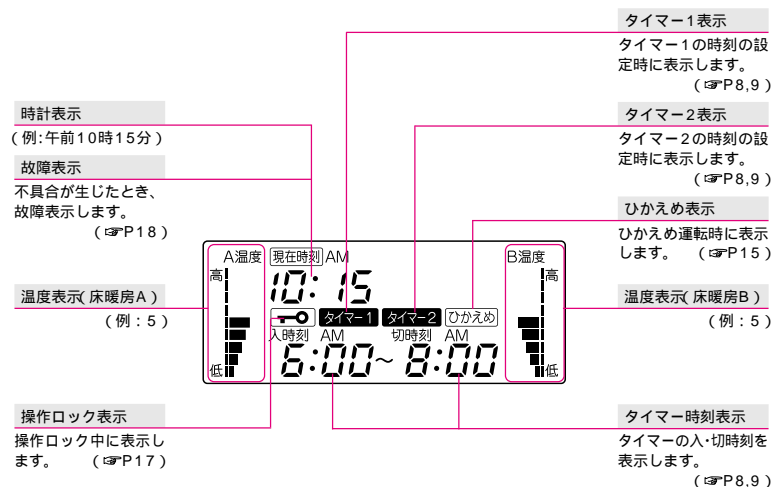


142-N101,N102,N103,N104,N105,N106型は
下記のようなリモコンになります

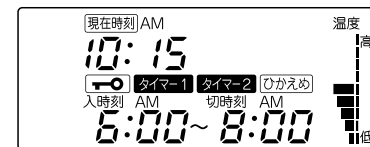


表示画面

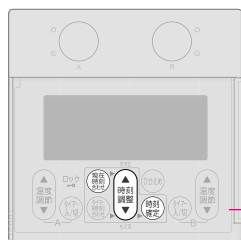
下記の表示画面は説明用です。
実際は、運転の状態やリモコンの種類によって、異なる表示をします。



142-N101,N102,N103,N104,N105,N106型は
下記のような表示になります



時刻を合わせる



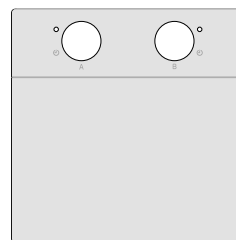
ふたを開けた状態

操作	操作後の画面	お知らせ
1 ふたの中の 時刻合わせ を押す	<p>(表示例)</p>	* 運転スイッチの「入/切」に関係なく、設定できます。
2 時刻調整 で時刻を合わせる	<p>(例：午前10時15分)</p>	* 一度押すごとに1分ずつ、長押しすると10分ずつ変わります。
3 時刻確定 を押す 【時刻合わせ完了】	<p>(このみ点滅)</p>	* 元の画面に戻ります。 * 約30秒そのままにしても設定完了します。



* 停電後または電源プラグを抜いたあと、再通电して時刻を表示させると「-:-」になる場合がありますので、時刻を合わせ直してください。

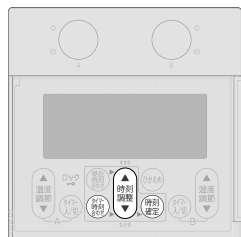
床暖房運転のしかた



操作	お知らせ
1 床暖房Aまたは床暖房Bを運転するとき、運転スイッチを押す 【運転スイッチが1つのリモコンの場合】	* 運転ランプ点灯。 * 給湯暖房機が自動的に運転を開始します。
<p>ここを押す</p>	
床暖房を途中で停止するとき 床暖房Aまたは床暖房Bの運転スイッチを押す 【運転スイッチが1つのリモコンの場合】	* 運転ランプ消灯。 * 給湯暖房機が自動的に運転を停止します。
<p>ここを押す</p>	

お好みの時刻に暖房開始・停止するよう設定 する<タイマー>-1

タイマー時刻を設定する



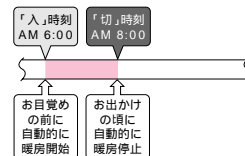
ふたを開けた状態



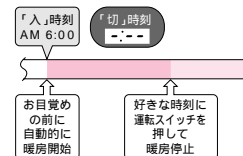
* P8～9の方法でタイマー時刻を設定し、P10の方法でタイマー「入」にしておけば、リモコンの運転スイッチ「入」切」に関係なく、自動的に床暖房を開始または停止します。
* **タイマー-1**と**タイマー-2**それぞれに、入時刻と切時刻を設定できます。

「入」時刻・「切」時刻の設定例

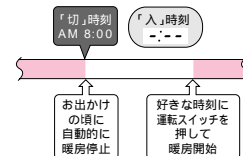
朝6時に暖房を自動開始し、朝8時に暖房を自動停止する



朝6時に暖房を自動開始する（手動で暖房停止する）



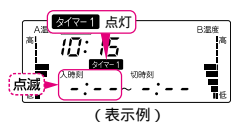
朝8時に暖房を自動停止する（手動で暖房開始する）



操作	操作後の画面	お知らせ
朝6時に暖房を自動開始し、朝8時に暖房を自動停止するよう タイマー-1 に設定する例で説明します		

準備 現在の時刻が正しいかどうかを確認する(時刻を合わせるP6)

1 ふたの中の **タイマー時刻合わせ** を押して「入」時刻の設定画面にする



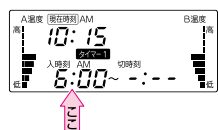
(表示例)

< **タイマー-2** を設定する場合 >

ふたの中の **タイマー時刻合わせ** を長押し(約1秒以上)して「入」時刻の設定画面にする(**タイマー-2** が点灯します)

* 運転スイッチの「入」「切」に関係なく、設定できます。
* 前回設定した「入」時刻を表示します。
* 1日に2つの時間帯 **タイマー-1**と**タイマー-2**を設定できます。
* **タイマー-1**と**タイマー-2**は、同じ時間帯に重複して設定することはできません。
* **タイマー-1**または**タイマー-2**のどちらかのタイマー時刻の変更時、変更しない方のタイマー時刻の「入」時刻または「切」時刻まで時刻調整スイッチを押し進めると、その先に進めません。逆に進めて設定してください。
* **タイマー-1**と**タイマー-2**で設定した時間帯は、床暖房A・B共通の時間帯になります。
(床暖房A・Bで別々の時間帯を設定することはできません)
* **タイマー-1**と**タイマー-2**を別々に使いたいとき(P12)

2 **時刻調整** で「入」時刻を設定する
【「入」時刻設定完了】

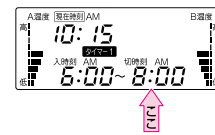


確認

* 一度押すごとに10分ずつ、長押しすると1時間ずつ変わります。
* 前回の設定であれば、「入」時刻設定せず、手順5をおこなってください。
* 「入」時刻を設定しない場合は、時刻を「-:-:」に設定してください。(「-:-:」はPM11:50とAM0:00の間にあります)

操作	操作後の画面	お知らせ
3 時刻確定 を押して「切」時刻の設定画面にする		

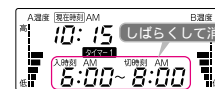
4 **時刻調整** で「切」時刻を設定する
【「切」時刻設定完了】



確認

* 一度押すごとに10分ずつ、長押しすると1時間ずつ変わります。
* 前回の設定であれば、「切」時刻設定せず、手順5をおこなってください。
* 「切」時刻を設定しない場合は、時刻を「-:-:」に設定してください。(「-:-:」はPM11:50とAM0:00の間にあります)

5 **時刻確定** を押す



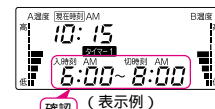
確認

* 時刻合わせをしていない場合は、時刻合わせの画面表示になります。(P6)
* 約30秒そのままにしても設定完了します。

タイマー時間の設定が完了すれば、P10の方法でタイマー「入」にしてください

タイマー時刻を確認したいとき

1 < **タイマー-1** を確認したいとき >
タイマー時刻合わせ を押す
< **タイマー-2** を確認したいとき >
タイマー時刻合わせ を長押し(約1秒以上)する



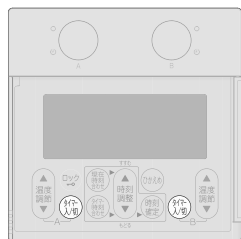
確認 (表示例)

2 **時刻確定** を2回押す

* 元の画面に戻ります。

お好みの時刻に暖房開始・停止するよう設定 する<タイマー>-2

タイマー「入」にする



ふたを開けた状態



P8～9の方法でタイマー時刻を設定しないと、タイマー「入」にはできません。

操作

操作後の画面

お知らせ

準備 現在の時刻が正しいかどうか確認する(時刻を合わせるP6)

1 床暖房A(または床暖房B)のタイマー入/切を押す

【運転スイッチが1つのリモコンの場合】



ここを押す

タイマー1とタイマー2の両方設定している場合は、次に開始するタイマー時刻を表示します



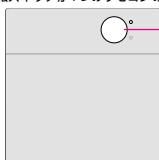
(表示例)

*タイマー「入」にした方の④が点灯します。
*タイマー「切」にしなければ、毎日同じ時間に自動的に暖房を開始または停止します。
*タイマー1とタイマー2の両方の時刻設定をしている場合、タイマー1とタイマー2とも、タイマー「入」になります。
*入時刻、切時刻を表示しないのはなぜ? タイマー時刻を設定してください。(P8～9)

「入」時刻になる前に、暖房を開始したいとき

床暖房A(または床暖房B)の運転スイッチを押す

【運転スイッチが1つのリモコンの場合】



ここを押す

*運転ランプ点灯。
*給湯暖房機が自動的に運転を開始します。
*タイマー「切」にはなりません。(タイマー「入」のままです)
*切時刻になると、自動的に暖房が停止します。

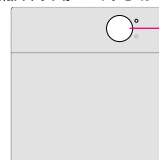
操作

お知らせ

「入」時刻になったあと、暖房を途中で停止するとき

床暖房A(または床暖房B)の運転スイッチを押す

【運転スイッチが1つのリモコンの場合】



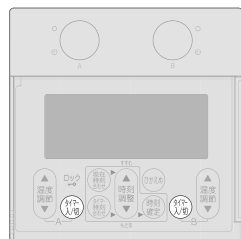
ここを押す

*運転ランプ点灯。
*給湯暖房機が自動的に運転を停止します。
*タイマー「切」にはなりません。(タイマー「入」のままです)

タイマー「入」後に、タイマー時刻を変更したいとき

いったん下記の手順でタイマー「切」にし、P8～9の手順でタイマー時刻を設定し直す

タイマー「切」にする



ふたを開けた状態

操作

お知らせ

1 床暖房A(または床暖房B)のタイマー入/切を押す

【運転スイッチが1つのリモコンの場合】

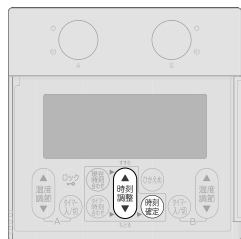


ここを押す

*タイマー「切」にした方の④が消灯します。
*入時刻になってからタイマー「切」にすると、運転スイッチ「切」にするまで暖房を続けます。

お好みの時刻に暖房開始・停止するよう設定 する<タイマー>-3

タイマーをさらに活用する(タイマー応用モード)



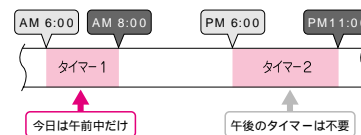
ふたを開けた状態



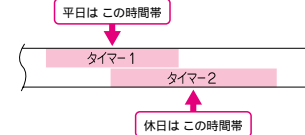
* 通常は、タイマー「入」にすると**タイマー1**と**タイマー2**が同時に「入」になりますが、以下の方法で<タイマー応用モード>に設定すると、**タイマー1**と**タイマー2**を別々に運転することができます。
* <タイマー応用モード>に設定すると、**タイマー1**と**タイマー2**で時間帯を重複して設定することができます。
<タイマー応用モード>の活用のしかた(☞P13)

タイマー応用モードの活用のしかた

【例1】



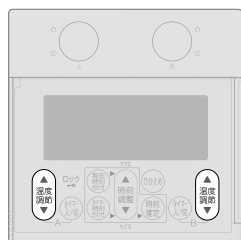
【例2】



操作	操作後の画面	お知らせ
準備 1. 現在の時刻が正しいかどうか確認する(時刻を合わせる☞P6) 2. タイマー時刻が設定されていることを確認する(☞P8~9)		* タイマー1 または タイマー2 の少なくとも1つは設定しておいてください。まったく設定していない場合は、タイマー応用モードに設定できません。
1 時刻確定 を長押し(約2秒間)する 【タイマー応用モード設定完了】	<p>(表示例)</p>	
2 P13の【例2】のように、 タイマー1 と タイマー2 の時間帯を重複して設定したい場合は、P8~9の方法で設定し直す		* タイマー応用モードに設定してからでないと、時間帯を重複して設定することはできません。
3 時刻調整 で、「入」にしたいタイマーを選択する 押すごとに切り替わります。		

操作	お知らせ
通常のモードに戻したいとき 1 時刻確定 を長押し(約2秒間)する 【設定完了】	* タイマー1 と タイマー2 の時間帯を重複して設定していた場合、通常のモードに戻すと、手順3で選択していたほうのタイマー時間は記憶しますが、選択していなかったほうのタイマー時間は「-」に戻ります。

温度を調節する



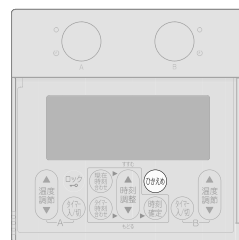
ふたを開けた状態



* 142-N101, N103, N105型は室温センサー付のため、室温を設定温度に保ちます。
* 142-N102, N104, N106, N201, N202, N203型は、室温に関わらず、設定温度で床暖房します。

操作	操作後の画面	お知らせ
<p>1 床暖房A(または床暖房B)の温度調節で調節する</p> <p>【運転スイッチが1つのリモコンの場合】</p> <p>ここを押す</p>	<p>(表示例)</p>	<p>* 運転スイッチ「入」切」に関係なく、設定できます。 * 1～9段階で設定できます。</p> <p>高</p> <p>5段めの目安温度 = 約22 (142-N101, N103, N105型のみ)</p> <p>低</p> <p>目安の温度です。建物や外気温などの条件により、実際の温度とは異なります。</p>

能力を抑えて床暖房をする<ひかえめ設定>



ふたを開けた状態

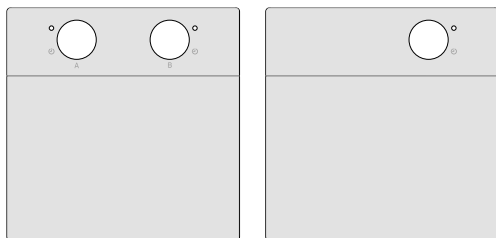


温度表示はそのまま、通常よりも能力を抑えて運転する、「ひかえめ」設定ができます。

操作	操作後の画面	お知らせ
<p>1 「ひかえめ」を押す</p>	<p>(運転スイッチ「入」時の表示例)</p>	<p>* 運転スイッチ「入」切」に関係なく、設定できます。 * 床暖房A・Bとも設定されます。 (別々に設定できません)</p>
<p>「ひかえめ」を押す</p>	<p>消灯</p>	

ひかえめ設定を解除したいとき

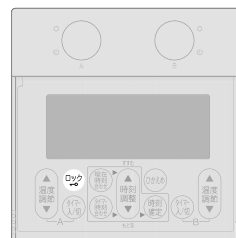
操作音を消す(鳴らす)



リモコンの各スイッチを押したとき、正常に動作すると「ピッ」という操作音が鳴ります。
お好みにより、この音を鳴らないようにしたり、鳴るようにしたりできます。
(お買い上げ時は、鳴るように設定しています)

操作	お知らせ
1 運転スイッチを約5秒以上押す 【設定完了】	* 運転スイッチ「入」「切」に関係なく、設定できます。 * 操作音を鳴らす設定にしたときは、「ピッ」と音がします。 操作音を消す設定にしたときは、音はしません。 * 床暖房A・Bがある場合、どちらの運転スイッチでも設定できます。

操作ロックをする



お子さまがいたずらしたり、誤ってスイッチを押したりしても、作動しないように設定できます。

ふたを開けた状態

操作	操作後の画面	お知らせ
1 運転スイッチとタイマーが「切」になっていることを確認する		* 運転スイッチ「入」、タイマー「入」では設定できません。
2 ロック を長押し(約1秒)する		

操作ロックを解除したいとき



を長押し(約1秒)する



(表示例)



* 運転スイッチを押した瞬間に暖房が「入」または「切」になりますので、設定の変更後、必要に応じて「切」または「入」にしてください。

日常のお手入れのしかた

*リモコンの表面が汚れたときは、湿った布で軽くふいてください。

*乾いた布でふいた場合は、表示画面(液晶部)が乱れることがあります。故障ではありません。しばらく放置すると元の状態に戻ります。

お願い	リモコンの掃除には、ベンジンやシンナー、または油脂系・塩素系・酸性の洗剤などを使用しない	お願い	リモコンに、水しぶきをかけない、蒸気を当てない	お願い	濡れた手でリモコンを操作しない
変形する場合があります。		炊飯器、電気ポットなどに注意。故障の原因になります。		感電の原因になります。	

故障・異常かな？と思ったら-1

リモコンに関する内容ですので、給湯暖房機の取扱説明書の「故障・異常かな？と思ったら」と併せてご覧ください。

こんなときは	こんなことが考えられます	対策
運転ランプが点滅している 3桁の数字が点滅している	運転スイッチ「入」時、リモコンの時計表示部に「314」を表示している場合は、床暖房リモコンに不具合が発生しています。 上記以外の場合は、給湯暖房機に不具合が発生しています。	販売店または、もよりの大阪ガスにご連絡ください。 運転スイッチ「切」にすると故障表示が出るので、該当する故障表示の処置をする。 ☞給湯暖房機の取扱説明書「故障・異常かな？と思ったら」
時刻表示が「-:-」になっている	停電後または電源プラグを抜いたあと、再通電して時刻を表示させると「-:-」になる場合があります。	時刻を合わせ直す。 ☞P6
タイマー入/切スイッチを押しても 入時刻・切時刻を表示しない (タイマー「入」にできない)	タイマー時刻を設定していない。	タイマー時刻を設定する。 ☞P8～9
リモコンのスイッチや表面の ビニールが 破れてきた、はがれてきた、 浮き上がって空気が入っている	リモコンの表面には、出荷時に保護シート(表面に傷などがつかないようにするためのもの)が貼ってあります。この保護シートは、はがさずに使用してもはがして使用してもかまいません。 保護シートをはがさずに使用した場合は、よく触れる部分などが破れてきたりはがれてきたりしますが、そこからリモコンに水などが入って故障することはありません。	気になる場合は保護シートをはがす。

故障・異常かな？と思ったら-2

こんなときは	こんなことが考えられます	対策
床暖房が なかなかあたらない	床面があたまるには床仕上げ材の種類や外気温、住宅構造などによって変化し、暖房感が得られるようになるには予熱時間が必要です。 あらかじめリモコンでタイマー運転を設定してご使用ください。(リモコンの設定方法についてはリモコンの運転手順をご確認ください) 床面が適度にあたまるには、外気温や住宅構造などにより多少時間差はありますが、約1時間程度かかります。(畳・タイル・天然石などの場合は、約1～2時間)また、床温が30℃にならない床仕上げ材もあります。	異常ではありません。
床暖房で床面のあたたかさが 場所によって異なる	温水配管内に温水を循環させて床をあたためるしくみになっています。温水配管の通っているところと通っていないところでは、床面の温度に多少の差が生じます。	異常ではありません。
床暖房の温度変更を していないのに 床面の温度が上がった	床暖房はじめは、早く床面をあたためるために高温の温水を流し、ある程度時間がたつと、温水を一定の温度に下げます。	異常ではありません。
床温が変動する	【142-N101,N103,N105型の場合】 リモコンの設定温度より、室温が高くなっている。	リモコンの設定温度を上げる。
床暖房中に音がする	温度調整をしない場合でも、床温が変動することがあります。これは床温を制御したり、他の暖房放熱器との同時使用によるものです。	異常ではありません。
床暖房を使用していないのに 床があたたまることがある	床暖房の熱によって、温水床暖房マットや床仕上げ材などが収縮・膨張するため発生する音、または温水の流れる音です。	異常ではありません。
床暖房の床面の足ざわりが 場所によって異なる	暖房回路内の空気抜きや凍結予防のためにポンプが作動したときに、他の暖房放熱器を使用していると、一時的に床があたまる場合があります。	異常ではありません。
床暖房の床面に凹凸や段差がある	床仕上げ材の固定用根太部分や温水配管接続部、温水配管部などのため、床面の足ざわりが部分的に周辺部分と異なることがあります。	異常ではありません。
床暖房の床面に凹凸や段差がある	温水床暖房マットを2枚以上併設しているときや、床仕上げ材と周辺の継ぎ合わせ部などには多少の凹凸があるため、光の当たり具合により目立つことがあります。	異常ではありません。
床暖房の床面の継ぎ目に すき間がある	フローリングや畳などは天然材を使用しています。耐熱処理や含水率調整をした床暖房用のものを使用していますが、床暖房の熱やエアコンなどの暖房装置の連続使用による過乾燥で素材が収縮し、わずかに継ぎ目にすき間が生じてしまうことがあります。	異常ではありません。
床暖房の床面が変色した	床仕上げ材に直射日光が長時間当たると、日焼けによる変色やひび割れが生じる場合があります。	カーテンやブラインドで日差しをさえぎる。

アフターサービスについて

サービスを依頼されるとき

P18～19の「故障・異常かな?と思ったら」を調べていただき、なお異常のあるときは、お買い上げの販売店または、もよりの大阪ガスにご連絡ください。

連絡していただきたい内容

型番 リモコンに記載の型番をご覧ください。(P4)
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



保証について

取扱説明書の最終ページに保証書がついています。

保証書に記載されている保証期間・保証内容をよくご確認のうえ、大切に保管してください。

無料修理期間経過後の故障修理については、修理によって機能が維持できる場合、有料で修理いたします。

補修用性能部品の保有期間

この製品の補修用性能部品の保有期間は、製造中止後10年です。

但し、保有期間経過後であっても補修用性能部品の在庫がある場合は、有料修理いたします。

なお、補修用性能部品とは、製品の性能を維持するための部品です。