

床暖房リモコン

取扱説明書

保証書付

FHR-16A-R30/R60/RB

FHR-16A-R30K/R60K/RBK

FHR-16A-N30/N60/NB

FHR-16A-N30K/N60K/NBK

**このたびは床暖房リモコンをお買い上げいただきまして
ありがとうございます。**

ご使用になる前に必ずこの取扱説明書をよくお読みいただき、十分に理解したうえで正しくご使用ください。

この取扱説明書の裏表紙が保証書になっています。内容をよくご確認ください。

この取扱説明書は、いつでもご覧になれる身近なところへ大切に保管してください。取扱説明書を紛失された場合は、お買い上げの販売店、または最寄りのガス会社・弊社窓口へご連絡ください。その際、リモコンの型式名をご確認のうえ、お知らせください。

熱源機本体の説明については、お買い上げの熱源機本体に付属している取扱説明書をご覧ください。

もくじ

ページ

安全に正しくお使いいただくために	3
この取扱説明書の表示について	3
必ずお守りください	3
各部の名称とはたらき	8
現在時刻を合わせる	15
床暖房をする	17
パワフル運転をする	19
ひかえめ運転をする	21
タイマー運転をする	23
タイマー運転の時刻設定をする	23
タイマー入・切時刻の設定例	25
タイマー運転をする	29
タイマー運転の活用法	31
早切り可能お知らせ機能	33
早切り可能ランプを点灯させない	35
スイッチ操作をロックする	37
リモコンの操作音を消す	39
お手入れのしかた	41
故障かな?と思ったら	42
アフターサービスについて	45
Switch Name & Function	46
保証書	裏表紙

安全に正しくお使いいただくために

■ この取扱説明書の表示について

この取扱説明書では、機器を正しくお使いいただき万一の事故を未然に防ぐため、以下のような表示で注意を呼びかけています。



警告

この表示を無視して誤った取扱いをすると、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扱いをすると、人が傷害を負う可能性や物的損害の発生が想定される内容を示しています。

お願い

ご使用になるときに、よく理解していただきたい内容を示しています。

この取扱説明書では、FHR-16A-R30Kを使用して説明をしています。

必ずお守りください



警告

リモコンの設置工事

リモコンの設置・移動および付帯工事はお買い上げの販売店、または最寄りのガス会社・弊社窓口に依頼する。



必ず行う

警告

リモコンの分解・修理・改造を行わない

故障・感電・火災の原因になります。



分解禁止

床暖房の上で、長時間座ったり寝そべったりしない

低温やけどを起こすおそれがあります。

特に次のような方が使用する場合は、周りの人が注意してあげることが必要です。

- ・乳幼児・お年寄り・病人など自分の意志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



禁止

火災予防

床暖房の上にスプレー缶・ライター等を置かない。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。



禁止

異常時の処置について

地震・火災などの緊急時の場合は、ただちに運転を停止してください。また、熱源機本体の取扱説明書に従って、正しい停止作業を行ってください。



必ず行う

使用中に異常な臭気・音・温度を感じた場合は

- ①ただちに使用を中止する。
- ②「故障かな?と思ったら」(→P.42)に従って処置をする。
上記の処置をしても直らない場合は、使用を中止してお買い上げの販売店、または最寄りのガス会社・弊社窓口へ連絡する。

⚠ 注意

高温・直射日光は避ける

熱や直射日光により、変色や変形することがあります。また、室温センサーが正しい室温を検知できなくなります。



禁 止

電気カーペットやこたつとの併用はしない 敷物は敷かない

性能が発揮できなかったり、熱がこもって床材の割れ・そり・隙間・変形・変色などの原因になります。



禁 止

床暖房を設置している床面に、突起物(釘・画びょう・きり・ダニ防虫剤の注射針・はさみなど)を落としたり刺したりしない
水漏れの原因になります。



禁 止

家具などを直接床に置かない

床暖房の上に、調度品・家具などを置きますと家具などに熱がこもり、ひずみなどが発生するおそれがあります。



禁 止

キャスト付きの椅子や家具、車椅子を使用しない

フローリング表面の傷やへこみ、床鳴りなどの原因になります。



禁 止

床暖房を他の目的に使用しない

特殊な用途(例えば衣類の乾燥や動物の飼育、植物の栽培、食品の保存など)には使わないでください。



禁 止

エアコンや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となります。



禁 止

重いものはそのまま置かない

ピアノなど重量物にはパットなどを敷いて一箇所に荷重がかからないよう設置してください。床が破損し、水漏れのおそれがあります。



禁 止

床に水などがこぼれたら速やかに拭き取る

水・薬品・しょうゆ・ペットの排泄物などをこぼしたままにしておくと、床材の変色・腐食の原因となります。



禁 止

重量物を移動させるときは引きずらない

床材表面の傷やへこみの原因となります。椅子の足など床に接触する部分には、フェルトや柔らかいゴムキャップなどをつけてください。



禁 止

閉め切ったお部屋で長時間床暖房をする場合は、窓を開放するなど換気を十分行う

閉め切ったお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。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ますので、床仕上げ材の施工業者にご相談ください。



必ず行う

床下の防腐・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。



必ず行う

床材のお手入れは床材メーカーの取り扱い方法に従う 床材の張替えは床材メーカーの指定工法で施工する

詳しくは床材メーカーへお問い合わせください。



必ず行う

お願い

リモコンの掃除には、ベンジンやシンナー、塩素系や酸性などの洗剤を使用しない

変色や変形などの原因になります。

子供のいたずらに注意する

思わぬ事故・故障の原因になります。

リモコンに水をかけたり、炊飯器・電気ポット・加湿器などの蒸気を当てない ぬれた手で操作しない

故障の原因になります。

室温センサーは塞いだり、近くに障害物を置かない

室温を正確に検知できなくなります。

リモコンに強い力を加えない

液晶などが破損する場合があります。

各部の名称とはたらき

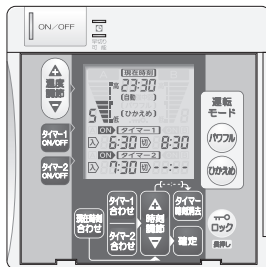
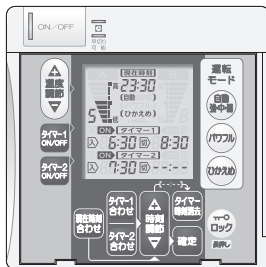
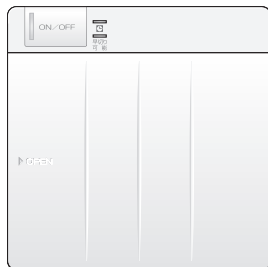
標準タイプ [Standard Type]

FHR-16A-R30/R60/RB (室温センサー付き)

FHR-16A-N30/N60/NB (室温センサーなし)

室温センサー付き

室温センサーなし



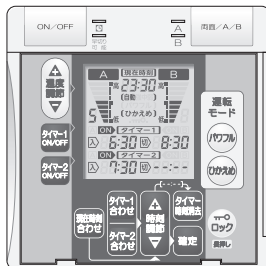
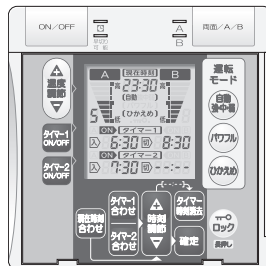
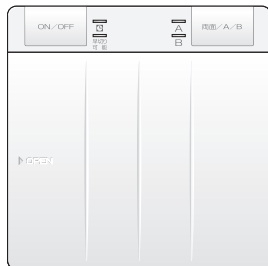
A・B2面切替タイプ [3-way switching Type]

FHR-16A-R30K/R60K/RBK (室温センサー付き)

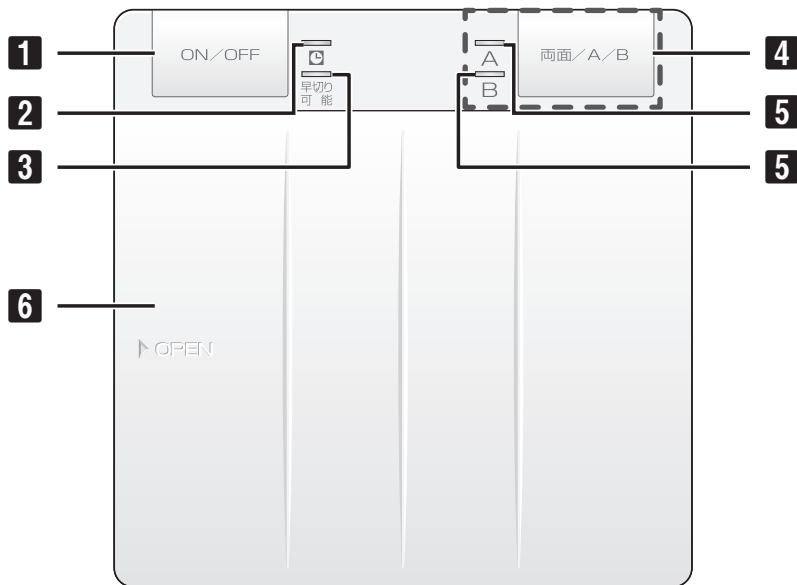
FHR-16A-N30K/N60K/NBK (室温センサーなし)

室温センサー付き

室温センサーなし



各部の名称とはたらき



図はA・B2面切替タイプを示します。

標準タイプには[]のスイッチ・ランプはありませんが、**床暖房ON/OFF** スwitchにランプがあります。

1 床暖房ON/OFF スwitch(標準タイプには**運転ランプ**があります ())
床暖房の運転 / 停止に使用します。(→P.17)

2 タイマーランプ
タイマー ONのときランプ[橙]が点灯します。(→P.30)

3 早切り可能ランプ

早切り可能お知らせ機能が利用可能になるとランプ[緑]が点灯します。(→P.33)

4 運転面切替スイッチ(両面/A/B)

A・B2面切替タイプにあります。暖房する面を切り替えます。(→P.18)

5 運転ランプ(A・B)

暖房運転している面のランプ[赤/緑]が点灯します。(→P.17)

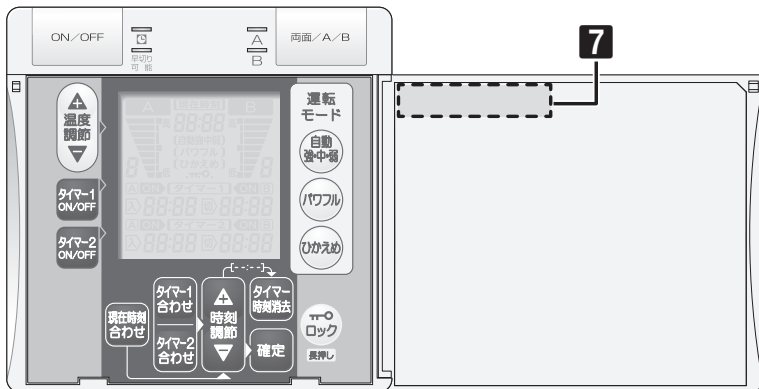
標準タイプは**床暖房ON/OFF**スイッチにあります。

6 ふた

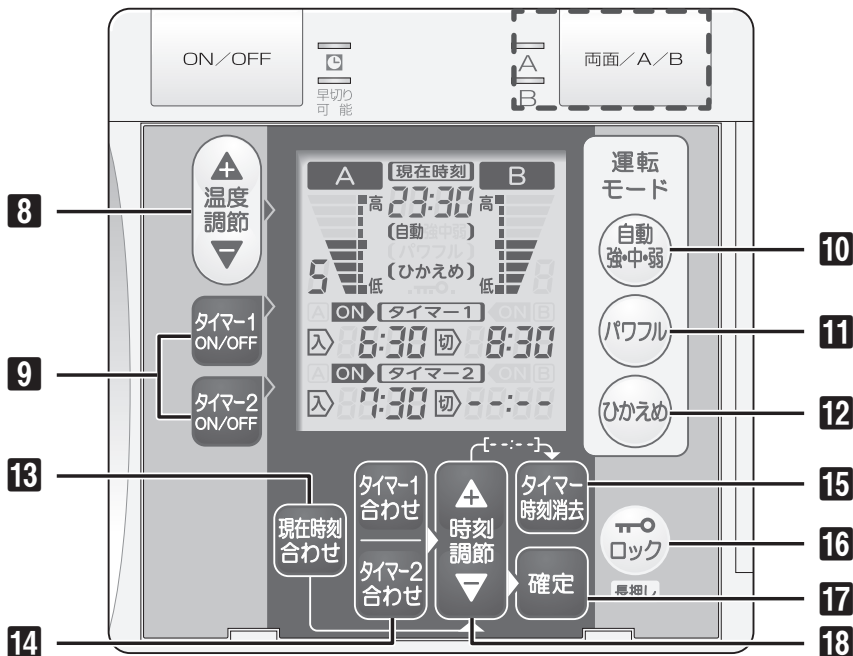
ふたを開けると画面と設定に必要なスイッチがあります。

7 リモコン品名

ふたの中のラベルに表示しています。



各部の名称とはたらき



図はFHR-16A-R30Kのふたを開けた状態を示します。

A・B2面切替タイプでないリモコンには[]のスイッチ・ランプはありません。
室温センサーなしのリモコンには運転モード切替スイッチがありません。

8 温度調節スイッチ

床暖房の温度の調節をします。(→P.18)

9 タイマー 1 ON/OFF スイッチ・タイマー 2 ON/OFF スイッチ

タイマー運転のON/OFFに使用します。(→P.30)

10 運転モード切替スイッチ(室温センサー付きのみ)

運転モードを切り替えます。(→P.18)

11 パワフルスイッチ

パワフル運転をするときに使用します。(→P.20)

12 ひかえめスイッチ

ひかえめ運転をするときに使用します。(→P.22)

13 現在時刻合わせスイッチ

現在時刻の設定のときに使用します。(→P.16)

14 タイマー 1 合わせスイッチ・タイマー 2 合わせスイッチ

タイマー時刻を設定するときに使用します。(→P.24)

15 タイマー時刻消去スイッチ

タイマー時刻を「-:-:-」にします。(→P.28)

16 ロックスイッチ

スイッチ操作をロックします。(→P.38)

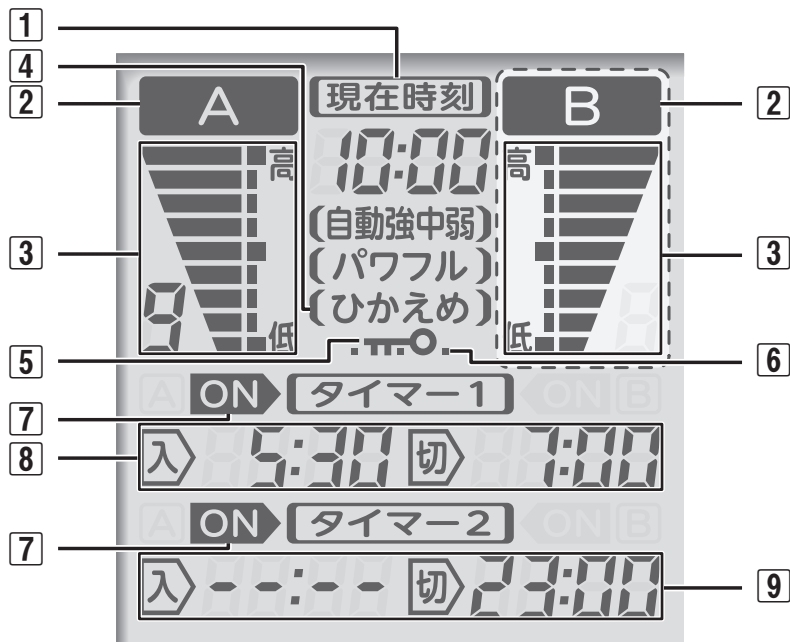
17 確定スイッチ

時刻を確定するときに使用します。

18 時刻調節スイッチ

現在時刻やタイマー時刻を合わせるときに使用します。

各部の名称とはたらき



標準タイプのリモコンには **A** と **[]** の表示はありません。
 図は説明用の画面です。実際の運転時の画面とは異なります。

1 現在時刻

現在時刻を表示します。

2 運転面表示 ・

運転中の暖房面を表示します。(A・B2面切替タイプのみ)

3 温度レベル表示

温度レベルを9段階で表示します。

4 自動・パワフル・ひかえめ表示

【自動強中弱】現在の運転モードを表示します。(室温センサー付きのみ)

【パワフル】パワフル運転中に表示します。

【ひかえめ】ひかえめ運転中に表示します。

5 ロック表示

操作ロック中に表示します。

6 早切り可能ランプ点灯不可表示

早切り可能ランプを点灯しないに設定していると表示します。

7 タイマー ON 表示

タイマー ON のとき表示します。

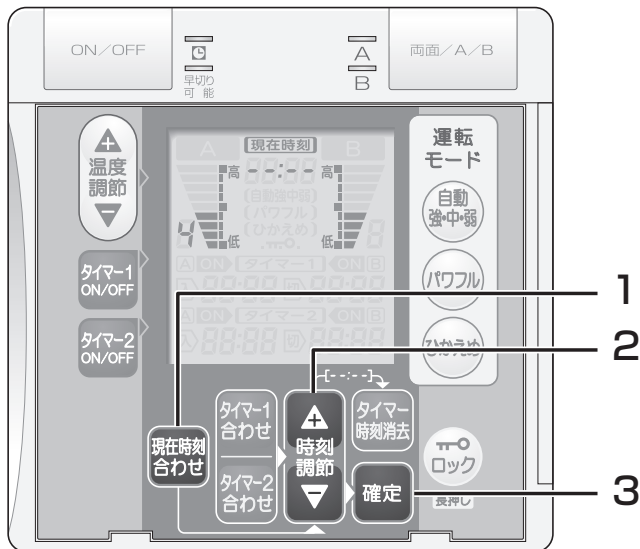
8 タイマー 1 時刻表示

タイマー 1 の入・切時刻を表示します。

9 タイマー 2 時刻表示

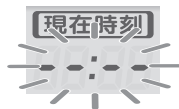
タイマー 2 の入・切時刻を表示します。

▶ 現在時刻を合わせる



1. ふたを開けて**現在時刻合わせ**スイッチを押す

時刻表示が点滅します。
時刻は24時間表示で表示します。



2. **時刻調節**スイッチで時刻を合わせる

1回押すごとに1分ずつ、長押しすると10分ずつ、
さらに長押しすると1時間ずつ変わります。



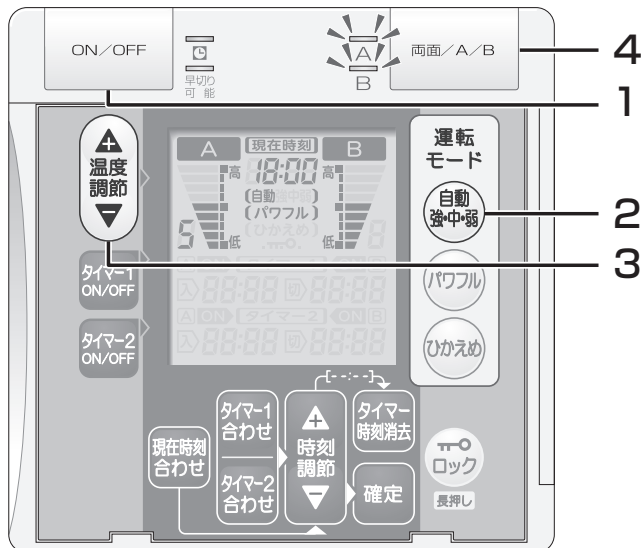
3. **確定**スイッチを押す

時刻表示の点滅が止まり、現在時刻を**確定**します。



- **確定**を押した瞬間に秒は0秒になります。時報に合わせて押せば、より正確な時刻になります。
- 停電や電源プラグを抜いた後の再通電時には、現在時刻が88:88になりますので、時刻を合わせ直してください。
- 現在時刻の設定がされていない場合は、タイマー運転をONにすること(→P.30)ができません。

床暖房をする

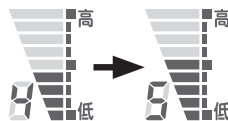


1. 床暖房ON/OFFスイッチを押す

運転ランプ[赤]が点灯し、**【パワー】**を表示します。

運転開始時は自動的に**パワー**運転(運転ランプ[赤])となり、約30～60分後には通常運転(運転ランプ[緑])に切り替わります。

2. **運転モード切替**スイッチを押して運転モードを切り替える(室温センサー付きのリモコンのみ)
運転モードは自動的に室温を保つ自動モードでのご利用をおすすめします。
3. **温度調節**スイッチで温度レベルを調節する
9段階で設定が可能です。
好みの温度レベルに調節します。
4. **運転面切替**スイッチを押して、床暖房する面を選択する



床暖房を停止するには

1. 床暖房ON/OFF スwitchを押す

運転ランプが消灯します。



- 使い始めや温度レベルを変更したときは、設定温度になるまでに時間がかかる場合があります。
- 設定した温度レベルは、次回変更するまで記憶しています。
- 温度レベルは床暖房運転中でなくても、変更が可能です。
- 【ひかえめ】が表示されている状態で暖房運転を開始すると、運転開始時のパワフル運転は通常の約3分の1の時間になります。

パワフル運転をする

床暖房の温度を早く上げたいときに使用します。パワフル運転は温度調節にかかわらず、最大能力で運転し、時間がたつと自動的に通常運転に戻ります。



1

ふたを開けてパワフルスイッチを押す

【パワフル】を表示します。

パワフル運転を解除するには

1. パワフルスイッチを押す

【パワフル】が消えます。



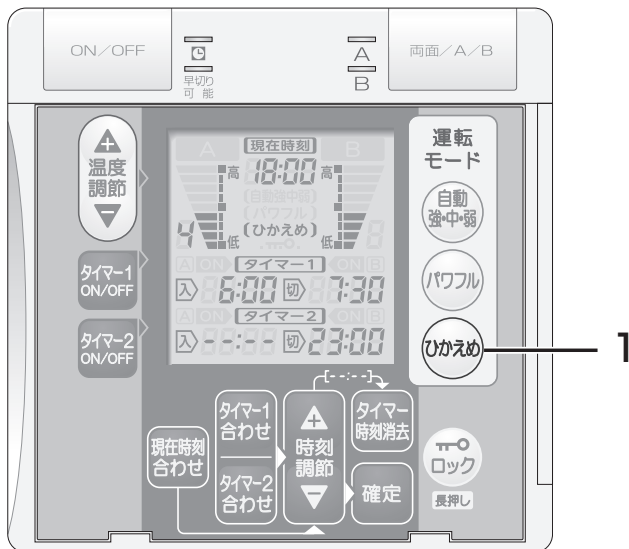
- 床暖房運転がONになると、自動的にパワフル運転となり、約30～60分後には自動的に通常運転になります。ただし、床温がまだ温かい内に床暖房を再使用した場合には、パワフル運転を行わずに、通常運転になることもあります。
- パワフル運転中に**ひかえめ**スイッチを押すと、パワフル運転を中止し、ひかえめ運転を開始します。

ひかえめ運転をする

暖めすぎを防止して、節約暖房をしたいときに使用します

秋口や春先、断熱性の高いお部屋で使用される場合など、室温がすぐに高くなるような条件では、ひかえめ運転が便利です。

(温度表示はそのまま、通常よりも能力を抑えて運転します)



1. ふたを開けて**ひかえめ**スイッチを押す

【**ひかえめ**】を表示します。



ひかえめ運転を解除するには

1. **ひかえめ**スイッチを押す

【**ひかえめ**】が消えます。



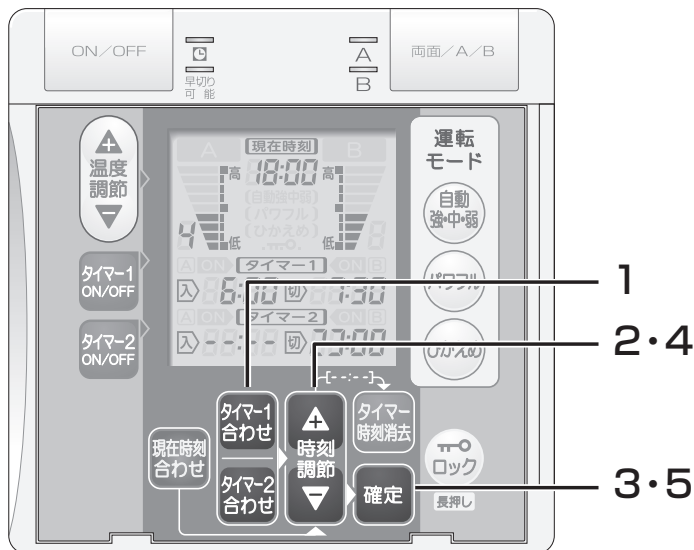
- ひかえめ運転は暖房運転のON/OFFでは解除できません。
- 設定した内容は、次回変更するまで記憶しています。
- A・B面切替タイプのリモコンを使用している場合でも、ひかえめ運転の運転面は選択できません。すべての面に適応となります。
- ひかえめ運転中に**パワフル**スイッチを押すと、パワフル運転は通常の約3分の1の時間になります。

タイマー運転をする

1日のうち必要な時間帯だけに床暖房の入切を自動的に行う便利な機能です。

24時間の内で2パターンのタイマー登録ができます。

■ タイマー運転の時刻設定をする



1. ふたを開けて**タイマー 1合わせ(タイマー 2合わせ)**スイッチを押す

タイマー入時刻が点滅します。



2. **時刻調節**スイッチで入時刻を合わせる
1回押すごとに10分ずつ、長押しすると1時間ずつ変わります。



3. **確定**スイッチを押す

タイマー切時刻が点滅します。



4. **時刻調節**スイッチで切時刻を合わせる

1回押す毎に10分ずつ、長押しすると1時間ずつ変わります。



5. **確定**スイッチを押す

タイマー時刻が**確定**します。



●時刻の設定中に**時刻調節**スイッチを押さないまましばらくつと、タイマー時刻が点滅から点灯に変わり、タイマー運転の時刻設定を終了します。

■ タイマー入・切時刻の設定例

【タイマー1】と**【タイマー2】**は別々に利用したり、同時に利用したりすることができます。

また、タイマー時刻は入時刻のみ、切時刻のみの設定もできます。

例①



例②



例③



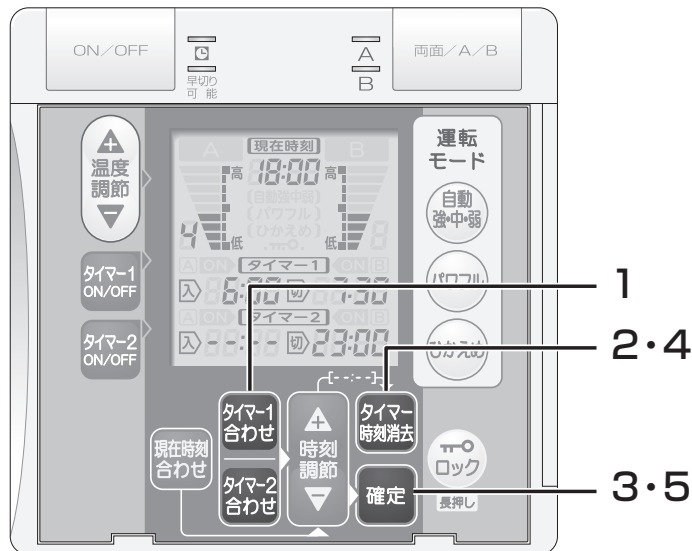
《入時刻のみタイマー設定をする場合》
切時刻を『--:--』に合わせてください。

《切時刻のみタイマー設定をする場合》
入時刻を『--:--』に合わせてください。



- 『--:--』は23:50と00:00の間で表示されます。また、タイマー時刻設定中に**タイマー時刻消去**スイッチを押すと、『--:--』を表示します。
- 設定したタイマー時刻は、次回変更するまで記憶しています。
- 既に設定済みのタイマー時刻を変更したい場合は、■**タイマー運転の時刻を設定する**と同じ操作で時刻を変更してください。
- 時刻の変更や消去したいタイマー時刻に、**ON**が表示されている場合は受付禁止音が鳴り、設定変更ができません。タイマー運転をOFFにしてから操作を行ってください。

タイマー時刻を消去するには



1. ふたを開けて消去したい**タイマー 1 合わせ(タイマー 2 合わせ)**スイッチを押す

タイマー入時刻が点滅します。



2. **タイマー時刻消去**スイッチを押す
タイマー入時刻が--:--に変わります。



3. **確定**スイッチを押す
タイマー切時刻が点滅します。



4. **タイマー時刻消去**スイッチを押す
タイマー切時刻が88:88に変わります。



5. **確定**スイッチを押す
タイマー時刻が消えます。



タイマー運転をする

あらかじめ設定しておいたタイマー時刻に床暖房運転をするように、タイマーをONにします。
現在時刻の設定をしていない場合は、ONにすることができません。
また、現在時刻が合っていることを確認してください。

■ タイマー運転をする



1. ふたを開けてタイマー運転をしたい
タイマー1 ON/OFF(タイマー2 ON/OFF)スイッチを押す

ONの表示とタイマーランプ[橙]が点灯します。



タイマー運転をOFFにするには

1. タイマーをOFFにしたい**タイマー1 ON/OFF(タイマー2 ON/OFF)**スイッチを押す

ONとタイマーランプが消えます。



! ご注意ください

- タイマー時刻の設定をしても、**タイマー1 ON/OFF(タイマー2 ON/OFF)**スイッチでONにしなければタイマー運転は行われません。
- タイマーによる運転中でも**床暖房ON/OFF**スイッチでOFFにすると暖房を停止します。
- タイマーによる停止中の状態で**床暖房ON/OFF**スイッチをONにするとタイマー運転の切時刻まで、暖房運転を行います。
- 現在時刻が設定されていない場合は、**タイマー1 ON/OFF(タイマー2 ON/OFF)**スイッチを押しても**ON**になりません。
- 停電や電源プラグを抜いた後の再通電時に、現在時刻が--:-:-になると**ON**も消えます。



■ タイマー運転の活用法

タイマー-1と**タイマー-2**は別々に利用したり、同時に利用したりすることができます。

例①朝と夜で使い分ける

タイマー 1・タイマー 2の両方をON

朝 入 **タイマー-1** 6:00 切 7:30 夜 入 **タイマー-2** 18:00 切 23:00

例②平日と休日で使い分ける

平日はタイマー 1をON、休日はタイマー 2をON

平日 入 **タイマー-1** 6:00 切 7:30 休日 入 **タイマー-2** 10:00 切 23:00

例③平日と休日で使い分ける

平日はタイマー 1をON、休日はタイマー 1と2の両方をON

平日 入 **タイマー-1** 19:00 切 23:00 休日 入 **タイマー-2** 17:00 切 19:00

例④朝と夜で使い分ける

タイマー 1・タイマー 2 の両方を ON

タイマー-1
 朝 入 8:00 切 8:30 夜 入 18:00 切 23:00

❗ 例④のように設定したとき、タイマー 1 を手動で暖房運転 OFF にしなかった場合は、タイマー 2 の切時刻まで、暖房運転を続けます。



●タイマー運転は**タイマー 1 ON/OFF (タイマー 2 ON/OFF)** スイッチで OFF にするまで繰り返しタイマー運転を行います。

早切り可能お知らせ機能

早切り可能ランプの利用

床暖房運転を継続(約2時間)すると、早切り可能ランプ[緑]が点灯します。点灯後に床暖房運転をOFFにすると蓄熱効果で30分程度は暖かさが残ります。

早切り可能ランプ[緑]は余熱を利用できるタイミングをお知らせするランプです。

床暖房の運転を停止する際、早めに**床暖房ON/OFF**スイッチをOFFにすると省エネにつながります。

※「早切り可能ランプ[緑]」は、蓄熱効果が発揮できる状態の目安として点灯します。蓄熱効果は住宅の構造や外気温、室温等で異なり、暖かさの感じ方も個人差がありますので、**床暖房ON/OFF**スイッチをOFFにするタイミングはお客さまで調整お願いします。

※早切り可能ランプ[緑]は点灯しないようにすることもできます。(→P.35)



- 早切り可能ランプ[緑]点灯中に暖房運転OFFし、再度5分以内に暖房運転をONにした場合は、早切り可能ランプ[緑]はすぐに点灯します。

早切可能ランプを利用しましょう



←ここが点灯していたら、蓄熱効果を利用して
早めの暖房運転OFFを心掛けましょう!!
早切
可 能

まずはお試し(例えば就寝前)

床暖房の蓄熱効果は30分程度暖かさが残りますので、就寝の30分前に床暖房運転をOFFにしてみましょう。

お試し(前日)の就寝時にまだ暖かいと感じたら

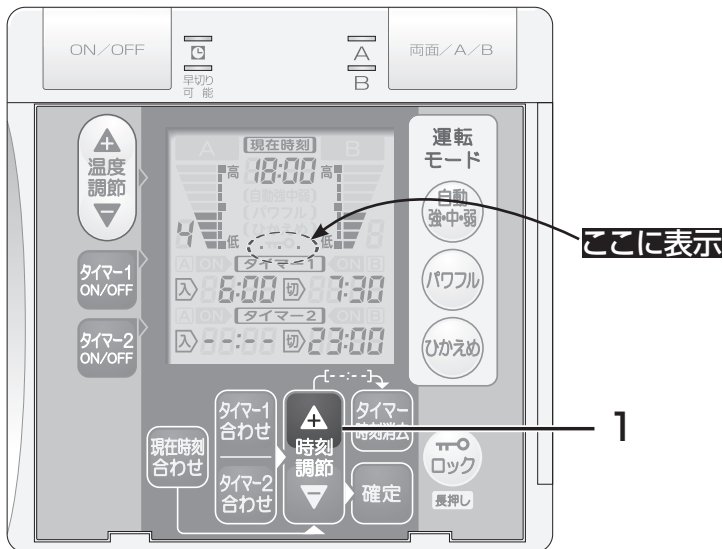
就寝の40分前に床暖房運転をOFFにしてみましょう。

お試し(前日)の就寝時に肌寒いと感じたら

就寝の20分前に床暖房運転をOFFにしてみましょう。

※早切可能ランプを利用した暖房運転のしかたを、タイマー時刻設定に反映すると手でOFFする煩わしさが軽減されます。

■ 早切り可能ランプを点灯させない



1. ふたを開けて**時刻調節**スイッチの**+**を5秒長押しする

■ ■ ■を表示します。

早切り可能ランプ[緑]が点灯しなくなります。

解除するには再度**時刻調節**スイッチの**+**を5秒長押しします。

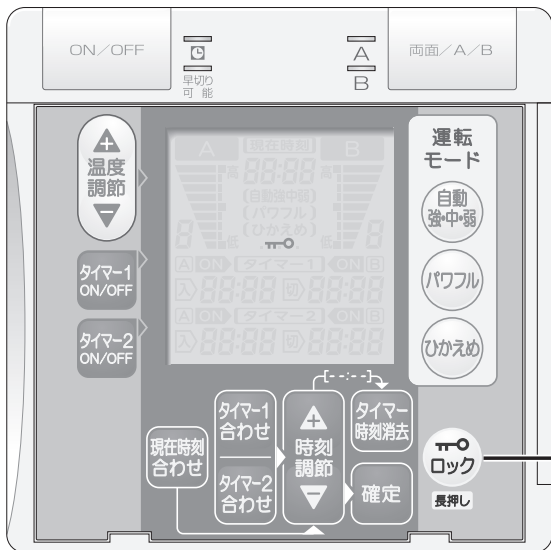
■ ■ ■が消えます。



●設定した内容は、次回変更するまで記憶しています。

スイッチ操作をロックする

お子さまのいたずら防止やスイッチを操作する必要のないときに、スイッチ操作を受け付けないようにできます。



1. ふたを開けて暖房運転OFF・タイマーOFFの状態**でロック**スイッチを3秒長押しする

現在時刻・温度レベルなどの表示が消え、

のみを表示します。



ロックを解除するには

1. **ロック**スイッチを3秒長押しする

が消え、画面を表示します。



- 暖房運転ONの状態**で**ロックを設定しようとすると、受付禁止音が鳴り、ロック設定を受け付けません。
- タイマーONの状態**で**ロックを設定しようとすると、受付禁止音とともに**ON**が点滅してロック設定を受け付けません。
- 停電や電源プラグを抜いた後の再通電時には、ロック機能は解除されます。

リモコンの操作音を消す

リモコンの操作音を鳴らないようにすることができます。



1. ふたを開けて**確定**スイッチを5秒長押しする
“ピッ”と鳴って設定されたことをお知らせします。

操作音を元に戻すには

1. **確定**スイッチを5秒長押しする
“ピッピッ”と鳴って解除されたことをお知らせします。



- 消音機能は暖房運転のON/OFFでは解除できません。
- 設定した内容は、次回変更するまで記憶しています。

お手入れのしかた

リモコンの表面の汚れは、湿った布で軽く拭き取ってください。

警告 ● リモコンを分解したりしない。



分解禁止

！ ご注意ください

● お手入れには、シンナー・アセトン・ベンジンなどの有機溶剤や洗剤（塩素系洗剤・酸性洗剤・アルカリ性洗剤）、みがき粉（研磨剤の入った洗剤）を使用しないでください。リモコン本体が変色や変形することがあります。

お願い ● リモコンには水をかけたり、炊飯器・電気ポット・加湿器などの蒸気を当てないでください。故障の原因になります。

故障かな?と思ったら

故障かな?と思ったら、すぐに使用を中止して、以下のことをお調べください。

こんなとき	ここを調べてください
運転ランプ[赤 / 緑]が点灯しない	停電していませんか? 熱源機本体の電源プラグがコンセントに差し込まれていますか?
床が温かくなならない 床が熱すぎる	リモコンの温度設定は適切ですか?
タイマー運転ができない	現在時刻は合っていますか? タイマー時刻は正しく設定されていますか? タイマー ON/OFF スイッチがONになっていますか?
現在時刻表示部に 3 14 が点滅する	床暖房リモコンに不具合が発生しています。お買い上げの販売店、または最寄りのガス会社・弊社窓口へご連絡ください。
現在時刻表示部に3桁の数字 (3 14 以外) が点滅する	熱源機本体の故障が考えられます。熱源機本体付属の取扱説明書をご確認ください。
現在時刻表示が --:-- になっている	停電や電源プラグを抜いた後、再通电すると、時刻表示は --:-- になります

こんなとき	こんなことが考えられます
床暖房がなかなか暖まらない	床仕上げ材の種類や外気温度、住宅構造などによって暖房感が得られるようになるまでの時間が異なります。 ※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) ひかえめ運転になっていませんか？ひかえめ運転に設定されていると、運転開始時のパワフル運転が約3分の1の時間になります。
床面の温かさが場所により異なる	温水パイプに温水を循環させて床を温める仕組みになっています。温水パイプのあるところとないところでは、床面の温度に多少の差が生じます。
床暖房の温度変更をしていないのに床面の温度が下がった	床暖房の運転開始時は、早く床面を温めるために高温水を流しますが、ある程度時間がたつと、温水を一定の温度に下げます。
床面の温かさが変動する	温度調整をしない場合でも、床温の制御や他の暖房端末機器の同時使用で床温が変動することがあります。
床暖房を使用していないのに床が温まることもある	暖房回路内の空気抜きのために、定期的にポンプが自動的に回ります。このときに他の暖房端末機器を使用していると、床の温度が一時的に若干上昇する可能性があります。
床暖房使用中に音がする	床暖房の熱によって、温水パネル・マット・床仕上げ材などが膨張・収縮するために発生する音、または温水の流れる音がすることがあります。

こんなとき	こんなことが考えられます
床暖房の床面の足触りが場所により異なる	床暖房は構造上、床仕上げ材の固定用根太部・温水パイプ部・温水パイプ接続部で構成されていますので、床面の足触りが部分的に周辺部分と異なることがあります。
床暖房の床面に凸凹や段差がある	温水パネル・マットを2枚以上併設したり、床仕上げ材と周辺の継ぎ合わせ部分などには多少の凸凹があるため、光の当たり具合により目立つことがあります。
床仕上げ材の継ぎ目に隙間がある	床暖房の熱やエアコンなどの暖房機器の連続使用による過乾燥で床材が収縮し、わずかですが継ぎ目に隙間が生じてしまうことがあります。
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ことがあります。カーテンやブラインドで直射日光を避けてください
リモコンのふたの中のスイッチ表面のビニールが破れてきた 浮き上がって空気が入っている	ふたの中のスイッチ表面には、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。この保護シートを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たりはがれたりします。その場合は、保護シートをはがしてご使用ください。

以上のことを調べても、症状が変わらない、または、ご不明な点がある場合は、お買い上げの販売店、または最寄りのガス会社・弊社窓口までご連絡ください。

アフターサービスについて

サービスを依頼されるときは

- 「故障かな?と思ったら」(→P.42)および熱源機本体付属の取扱説明書「故障かな?と思ったら」をご確認ください。それでも直らない場合、あるいはご不明の場合にはご自分で修理なさらないで、お買い上げの販売店、または最寄りのガス会社・弊社窓口へご連絡ください。
- アフターサービスをお申しつけの際は、次のことをお知らせください。
 - (1) お名前・ご住所・電話番号
 - (2) 品名 品名はふたの裏表紙左上に表記しています。(→P.10)
(例) FHR-16A-R30
 - (3) 現象(故障または異常内容、アラーム番号などできるだけ詳しく)
 - (4) 訪問ご希望日

保証について

- この取扱説明書の裏表紙が保証書になっています。
- 必ず「販売店名・購入日」等の記入をお確かめになり、保証内容をよくお読みの後、大切に保管してください。
- 保証書を紛失されますと、保証期間内であっても修理費をいただくことがありますので、大切に保管してください。
- 保証期間経過後の故障修理については、修理により製品の機能が維持できる場合は、ご希望により有料で修理いたします。

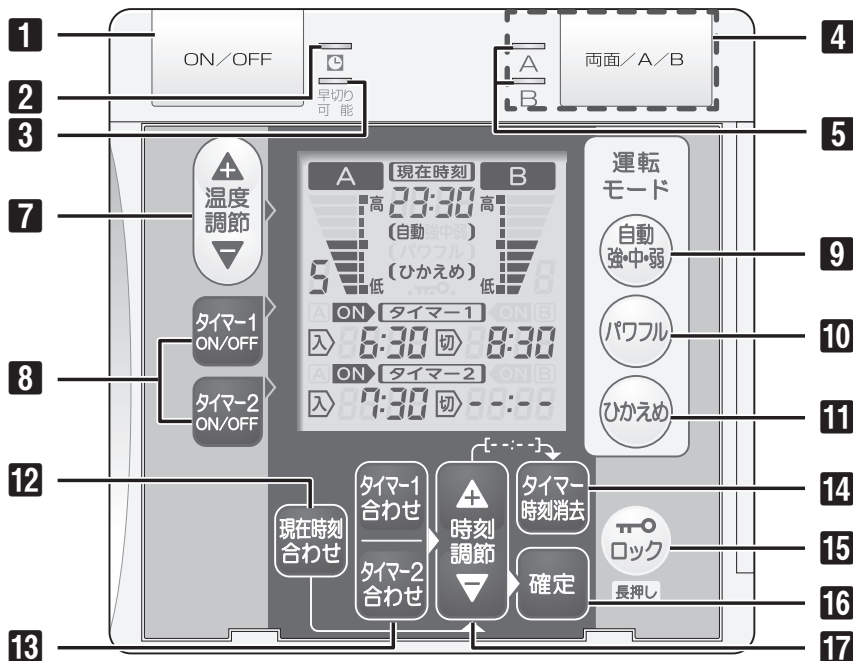
補修用性能部品の保有期間について

- この製品の補修用性能部品(機能維持のために必要な部品)の保有期間は製造打切り後10年です。

アフターサービス等についてわからないとき

- お買い上げの販売店、または最寄りのガス会社・弊社窓口へお問い合わせください。

Switch Name & Function



The figure shows the FHR-16A-R30K remote controller with its cover opened. The standard type does not have switch and lamp indicated by the dotted rectangle above, but it has a lamp besides the Floor Heating ON/OFF Switch. There is no Operation Mode Selecting Switch on the remote controller without the room temperature sensor.

1 Floor Heating ON/OFF Switch

Press this switch to turn the floor heating on and off.

2 Timer Lamp

Orange lamp lights up when the timer is on.

3 Early Turn Off Lamp

The lamp(green) lights up after operating for two hours.

4 Operation Sector Selecting Switch

Press this switch to change the heating sector. Only for the 3-way (A, B or Both sides)

5 Operation Lamp (A/B)

The lamp for operating sector lights up. (red or green)

The function is available at the Floor Heating Switch for the standard type.



6 Remote Controller Model Name

Indicated on the label behind cover.

7 Temperature Setting Switch

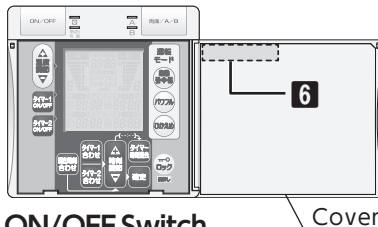
Press this switch to adjust the room temperature.

8 Timer 1 ON/OFF Switch & Timer 2 ON/OFF Switch

Press this switch to turn the timer on and off.

9 Operation Mode Selecting Switch (Only for models with room temperature sensor)

Press this switch to select the operation mode.



10 Powerful Operation Switch

Press this switch to active the powerful operation mode.

11 Moderate Operation Switch

Press this switch to active the moderate operation mode.

12 Present Time Setting Switch

Press the up and down switches to set the clock.

13 Timer 1 Setting Switch & Timer 2 Setting Switch

Press this switch to set the timer.

14 Timer Cancellation Switch

Press this switch to cancel the timer.

15 Childlock Switch

Press this switch to lock all switches.

16 Setting Switch

Press this switch to confirm the time.

17 Time Adjusting Switch

Press the up and down switches to adjust the present time or timers.

弊社窓口

修理受付センター(修理受付のみ)

TEL 0120-260-884 (通話料金無料)

携帯電話からは 03-5682-4545 へおかけください。

受付時間：年中無休 24時間修理受付

お客様相談室(商品や技術のお問い合わせ等)

TEL 0545-32-1389

受付時間	平日	9:00 ～ 19:00
	土曜日・日曜日・祝日	9:00 ～ 17:00

ご連絡いただいた個人情報は、弊社規定によりお問い合わせ対応に必要な範囲内で使用します。お問い合わせ内容につきましては、個人を特定できないデータに加工した後、サービス向上等のために利用いたします。

記

- (1) 保証期間は床暖房リモコンをお買い上げの日から表記の期間とし機器本体を対象とします。
 - (2) 万一故障の場合はお買い上げの販売店または、弊社修理受付センターへお申し出ください。原則として出張修理をいたします。なお、離島および離島に準ずる遠隔地へのお出張修理を行った場合、出張に要する実費を申し受けます。
 - (3) サービス員が参上したときに本証書をお示しください。紛失されますと有料修理となる場合があります。
 - (4) 保証期間中でありまして次の場合には有料修理となります。
 - (イ) 当製品の取扱説明書、又は貼付ラベル等のご案内によらないでご使用になり故障した場合。
 - (ロ) 当製品の工事説明書によらないで施工されたり、専門業者以外による修理、移動、改造等を行ったことにより故障した場合。
 - (ハ) 設置環境の経年変化に伴う故障、及び塗装の色褪せ・摩擦等により生ずる機能に影響ない変化。
 - (二) 海岸付近・温泉地等の地域における腐食性の空気環境に起因する機能に影響ない変化。
 - (ホ) ねずみ・くも等の生物活動に起因する故障。
 - (ヘ) 住宅用途以外（例えば業務用・船舶・車両上でのご使用）にてご使用された場合の故障。
 - (ト) 火災・地震・洪水・落雷等の天変地異、凍結又は暴動等の破壊行為による故障。
 - (チ) 電気の供給トラブルによる故障。
 - (リ) 移動等に伴う調整、確認作業。
- (5) 本書は、日本国内においてのみ有効です。 This warranty is valid only in Japan.
 - (6) この保証書によって保証書を発行している者、およびそれ以外の事業者に対するお客様の法律上の権利を制限するものではありません。
 - (7) 商品や技術のお問い合わせ等はお買い上げの販売店または、弊社お客様相談室へお問い合わせください。

パーパス株式会社



〒417-8505 静岡県富士市西柏原新田201

保証書

床暖房リモコン

品名 FHR-16A-R30/R60/RB FHR-16A-R30K/R60K/RBK
FHR-16A-N30/N60/NB FHR-16A-N30K/N60K/NBK

お買い上げ日		年 月 日	
保証期間		2年	
お客様	ご芳名	様	
	ご住所		
販売店	店 名		取 扱 者
	住 所		印
	電話番号		

お客様へ

- この保証書をお受取りになるときに販売年月日、販売店名、扱者印が記入してあることを確認してください。
- 本証書は再発行いたしませんので紛失されないよう大切に保管してください。

床暖房リモコンをお買い上げいただきましてありがとうございます。この保証書はお客様の通常のご使用により万一故障した場合には、本書記載内容で無料修理をお約束するものです。