

取扱説明書

このたびは、美・白湯ユニットをお買い上げいただきましてありがとうございます。

ご使用前にこの取扱説明書を必ずお読みいただき、正しくお使いください。

リモコン取扱説明書も必ずお読みください。お使いになるリモコンによりお読みいただくリモコン取扱説明書が異なります。

ご使用の給湯暖房用熱源機やガスふろ給湯器本体の取扱説明書も併せてご覧ください。

取扱説明書はいつでも使用できるように大切に保管し、使用方法がわからないときにお読みください。

保証書は裏表紙にあります。お買い上げ日、販売店、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。

この製品は国内専用です。

美・白湯ユニット

UF-MBU2



はじめに

◆◆◆ 給湯暖房用熱源機やガスふろ給湯器の取扱説明書およびリモコン取扱説明書もご覧ください。

本書は、美・白湯ユニットに関する事柄のみを記載しています。

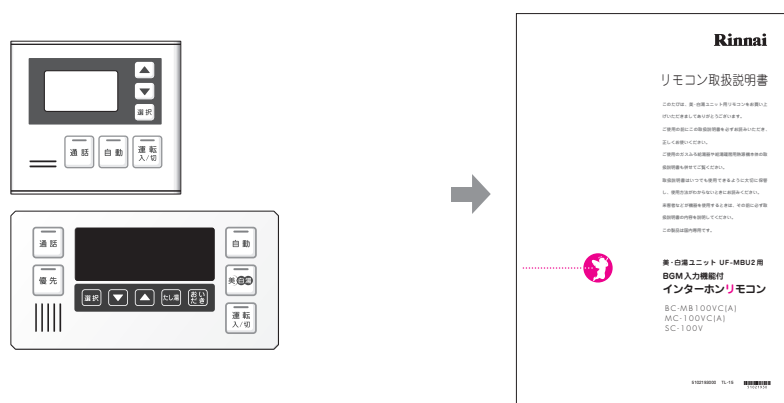
リモコンの操作方法などについてはリモコン取扱説明書を、給湯暖房用熱源機やガスふろ給湯器の操作方法や取り扱い注意事項については給湯暖房用熱源機やガスふろ給湯器の取扱説明書を、それぞれご覧ください。

■ お使いになるリモコンにより、必要なリモコン取扱説明書が異なります。

〈BC-MB220VC・MC-220VC(A) をお使いの場合〉



〈BC-MB100VC(A)・MC-100VC(A) をお使いの場合〉



付属品：

- 取扱説明書（本書）
- リモコン取扱説明書
（BC-MB220VC 用）
おふろ・給湯編
- リモコン取扱説明書
（BC-MB220VC 用）
エネルギー編
- リモコン取扱説明書
（BC-MB100VC(A) 用）
- リンナイ連絡先一覧表

◆◆◆ 本書の使いかた

初めてお使いになるときには、ひと通りお読みください。使い方が分からなくなったときは、02 ページの「もくじ」から該当する項目を探して、そのページをご覧ください。

◆◆◆ 本書で使用する絵表示について



参照ページ
参照箇所



しくみ 仕組みの説明



ヒント 使いかたのヒント

※安全にお使いいただくためのご注意に関する絵表示については、04 ページを参照してください。

◆◆◆ 本書の構成

本書は、以下の 5 つの項目から構成されています。

- 安全のための注意

…… 本機器を使用する上での注意事項を記載しています。お使いになる前に、必ずお読みください。

- 初めて使うとき

…… 最初にお使いになるときにしていただきたい内容を記載しています。

- 機器本体の各部のなまえ

…… 水抜き栓など、各部のなまえを記載しています。

- メンテナンス & サービス

…… 凍結予防の方法や日常のお手入れ方法および、機器の症状別の対処法や故障表示について記載しています。アフターサービスを依頼される場合も、まずはここをお読みください。

- 仕様・用語集

…… 本機器の仕様や本書に使われている用語の説明などを記載しています。

もくじ

はじめに	01
もくじ	03
特徴	03
安全のための注意	04
初めて使うとき	06
機器本体の各部のなまえ	07
メンテナンス＆サービス	08
冬期の凍結による破損予防について	08
長期間使用しないとき	11
機器を移設・浴槽を交換したとき	11
日常の点検とお手入れ	12
故障かな？と思ったら	14
故障表示	15
アフターサービスについて	17
仕様・用語集	18
仕様	18
用語集	19
保証書	裏表紙

特徴

- 美・白湯ユニットがお湯の中に空気を溶かし、直径 50 ～ 100 μm （マイクロメートル）* の微細な気泡を含むお湯を作ります。
- やわらかな白いお湯での入浴をお楽しみいただけます。
- 特別な成分を使用しない空気の泡なので、時間とともに透明のお湯に戻ります。

* μm （マイクロメートル）：1/1000mm

安全のための注意

この取扱説明書では、誤った取り扱いによる危害・損害の程度を次のように区分しています。お客さまや他の人々への危害や財産への損害を未然に防止するために、いろいろな絵表示をしています。内容は下図の通りです。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、人が軽傷を負う可能性や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		この表示は本機器を安全・快適に使うため、是非理解していただきたい事柄を示しています。

◆◆絵表示の意味

	一般的な危険 警告 注意		高温注意
	一般的な禁止		分解禁止
	ぬれ手禁止		必ず行うこと

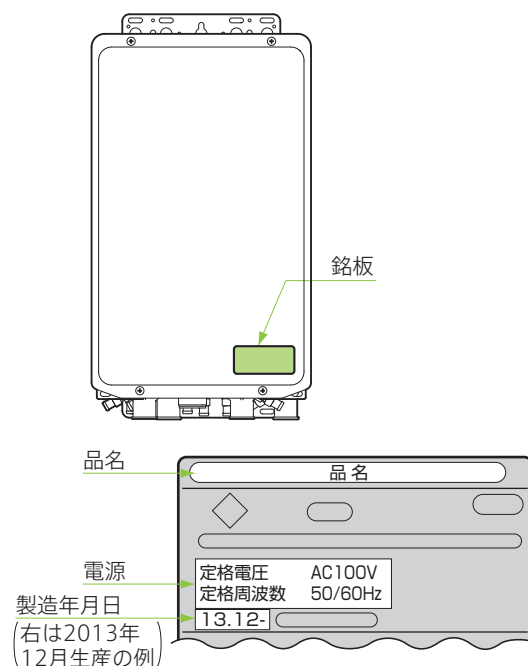
⚠ 警告

異常時の処置

- 機器の異常、臭気、異常音、水漏れなどに気づいたときは、すぐに使用をやめ、運転スイッチを「切」にして、販売店または全国フリーダイヤルまたは当社の支社・支店・営業所・出張所にご連絡ください。

電源を確認

- 銘板に表示してある電源（電圧・周波数）を確認してください。銘板に表示の電源以外では使用しないでください。異なる電源で使用すると、火災や機器破損の原因となります。
- 不明な点はお買い上げの販売店または当社の支社・支店・営業所・出張所へご連絡ください。
- 移設や移転の場合は、販売店へご相談ください。



工事は資格必要

- この機器の設置・移動および付帯工事には専門の資格・技術が必要です。工事は必ずお買い上げの販売店に依頼してください。

屋外設置用・浴室外屋内設置用です

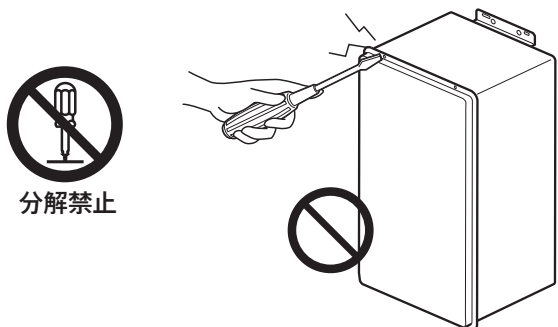
- 美・白湯ユニットは屋外設置および浴室外屋内設置用です。浴室内には設置できません。

安全のための注意 (つづき)

警告

分解禁止

- お客様ご自身では、機器を分解したり、修理・改造はしないでください。
感電やけが、故障の原因となります。



注意

美・白湯運転時の注意

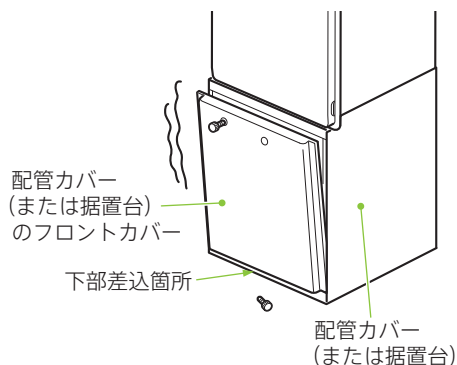
- 美・白湯運転中はお湯が不透明になり、浴槽の底が見えなくなることがありますのでご注意ください。

配管カバー・据置台について

- 配管カバーや据置台を使用している場合、それらのフロントカバーが確実に固定されていることを確認してください。また、定期的に点検してください。化粧ビスがゆるんだり外れていたり、下部差込箇所が外れているとフロントカバーが外れて思わぬ事故の原因となります。

配管カバーや据置台のフロントカバーの固定については…

📖 P10 「配管カバー・据置台のフロントカバーについて」



お願い

雷時の注意

- 雷が発生しはじめたらすみやかに運転を停止し、電源プラグを抜くか、分電盤の専用ブレーカーを「切」にしてください。雷による一時的な過電流で電子部品を損傷することがあります。
- 感電のおそれがありますので、ぬれた手で電源プラグをさわらないでください。雷が遠ざかったことを確かめてから、電源プラグがぬれていないことを確認した上でコンセントにしっかり差し込んでください。



適合する別売品以外は使わない

- この製品が適合する給湯暖房用熱源機（またはガスふろ給湯器）以外には使用しないでください。
事故や故障の原因となります。

お手入れの際の注意

- けがには十分ご注意ください。
- 機器のお手入れの際には、台所用中性洗剤（食器・野菜洗い用）以外の洗剤やみがき粉・シンナー・ベンジン・エタノールやたわしなどの硬いものを使用しないでください。
表面の光沢や印刷・文字などが消えたりキズがつきます。

美・白湯運転時の注意

- 浴槽に水のない状態で、美・白湯運転をしないでください。
ポンプを傷める原因となります。

入浴剤について

- 入浴剤を使用すると、美・白湯運転時に気泡が十分にでないことがあります。

断水時のご注意

- 断水すると、美・白湯運転が正常に動作しません。
使用中に断水すると、しばらく運転を続けてから停止します。
- 故障表示が出ることがあります。運転を「切」にして再度「入」にし、水の供給が復帰するのをお待ちください。

📖 P15 「故障表示」

初めて使うとき

▼ ヒント

配管カバーや据置台を使用している場合は、最初にそれらのフロントカバーを外し、最後に元どおり確実に固定してください。
取り外しかた・取り付けかたについては…

📖 P10「配管カバー・据置台のフロントカバーについて」

初めて使うときは、次の準備が必要です。

1… 給水元栓を全開にする。

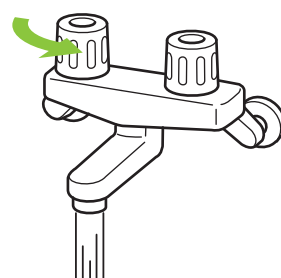
機器の下方または側方に給水元栓があります。



2… 給湯栓を開け、水が出ることを確認してから閉じる。

お湯の使用場所。

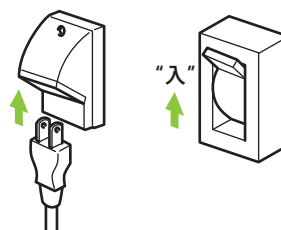
すべての給湯栓で、確認してください。



3… 給湯暖房用熱源機（またはガスふろ給湯器）および美・白湯ユニットの電源プラグをコンセントに差し込む。 （分電盤の専用ブレーカーを「入」にしてください）。

機器付近の壁・分電盤。

※美・白湯ユニットは給湯暖房用熱源機（またはガスふろ給湯器）から電力を得ていることもあります。この場合、給湯暖房用熱源機（またはガスふろ給湯器）の電源を「入」「切」すると、美・白湯ユニットの電源も「入」「切」します。



4… ガス栓を全開にする。

機器の下方にガス栓があります。



警告

ぬれた手で電源プラグをさわらない

- 電源プラグをコンセントに差し込む際は、ぬれた手で電源プラグをさわらないでください。感電のおそれがあります。



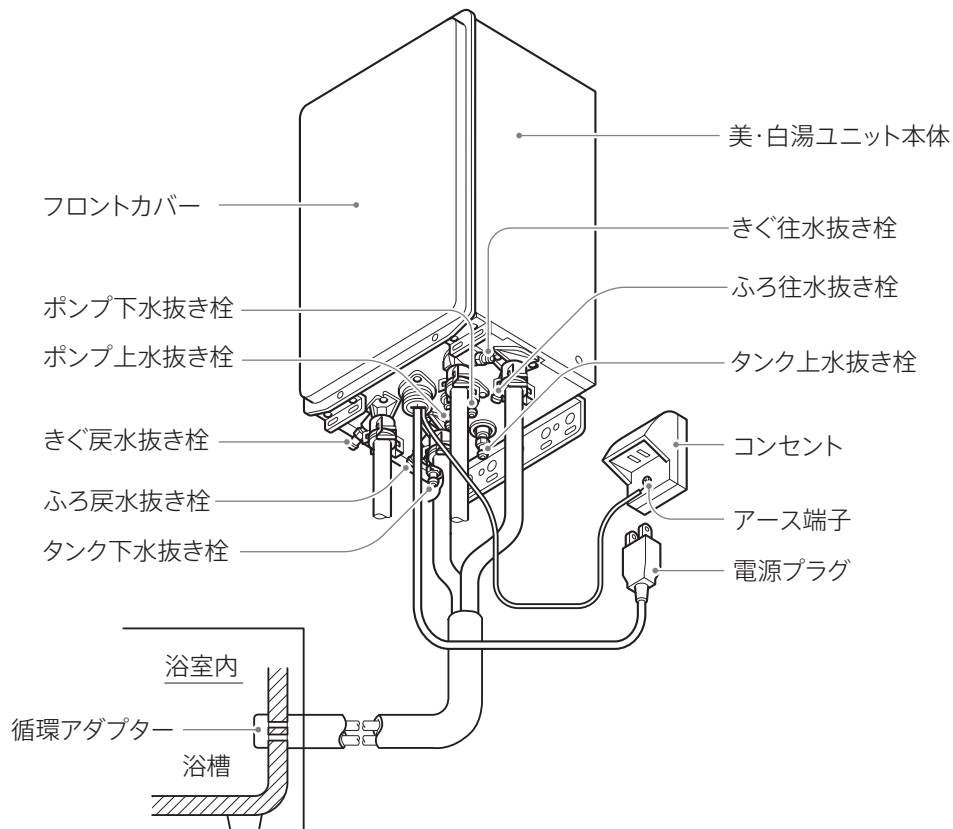
ぬれ手禁止

機器本体の各部のなまえ

▼ ヒント

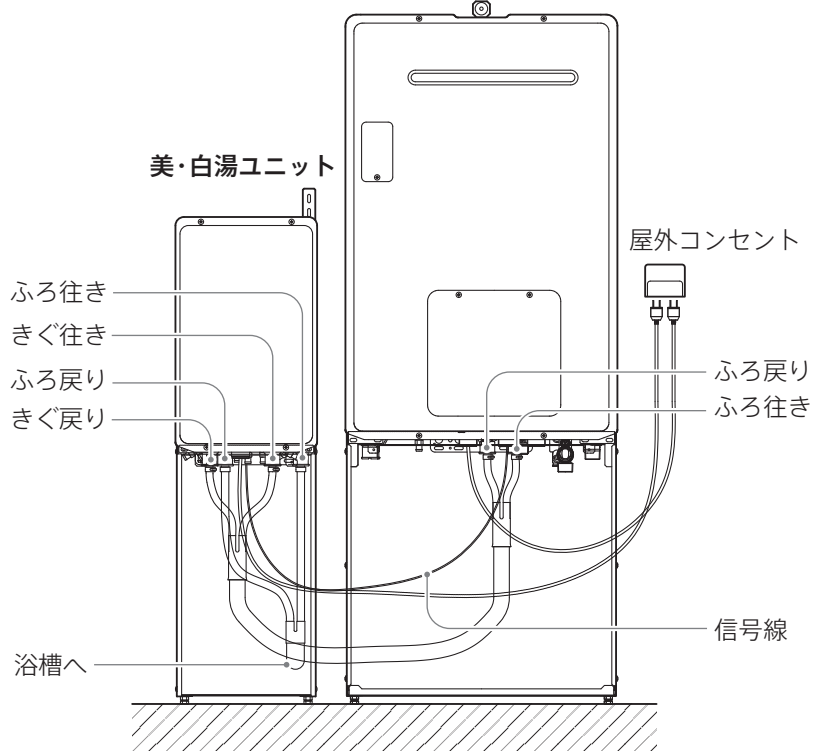
図は美・白湯ユニットの設置の一例です。
設置状況により設置形態が異なります。
また、コンセントや配管形状などはこの図とは異なることがあります。

◆◆ 美・白湯ユニット本体



◆◆ 設置例

給湯暖房用熱源機
(またはガスふろ給湯器)



▼ ヒント

お使いの給湯暖房用熱源機（またはガスふろ給湯器）によっては、機器の形状、またそれらのガス配管、給水配管、給湯配管、暖房配管、信号線の配線などが図とは異なります。詳細は、それらに付属の取扱説明書を参照してください。

冬の凍結による破損予防について

暖かい地域でお使いのお客様も、必ずお読みください。

お使いの給湯暖房用熱源機（またはガスふろ給湯器）も、それぞれの取扱説明書をお読みになり、凍結による破損を予防する措置を講じてください。

⚠ 注意

- 冬期は暖かい地方でも、美・白湯ユニットや配管の水が凍結し、破損事故が起こることがあります。こうした事故を予防するために、次のような処置をお取りください。
- 外気温が極端に低く（ -15°C 以下）になったり、そうであっても風のあるときには、「対策－1」では凍結予防ができなくなります。そのような場合には、「対策－2」を行ってください。
- 冬期に長期間美・白湯ユニットを使用しないときは、必ず「対策－2」を行ってください。
- 凍結による故障の場合は、保証期間内でも有償修理となります。

◆◆◆ 対策－1…凍結予防ヒーターと凍結予防運転による方法

美・白湯ユニットには、外気温が下がると自動的に美・白湯ユニット内を保温するヒーターが組み込まれています。

① 電源プラグがコンセントに差し込まれていることを確認してください。

抜けていると作動しませんので注意してください。

② 浴槽に水を張っておいてください。

水位が、循環アダプター上端から上に5cm以上までであることを確認してください。

外気温が下がると…

自動的に凍結予防ヒーターが作動します。

📌 ヒント

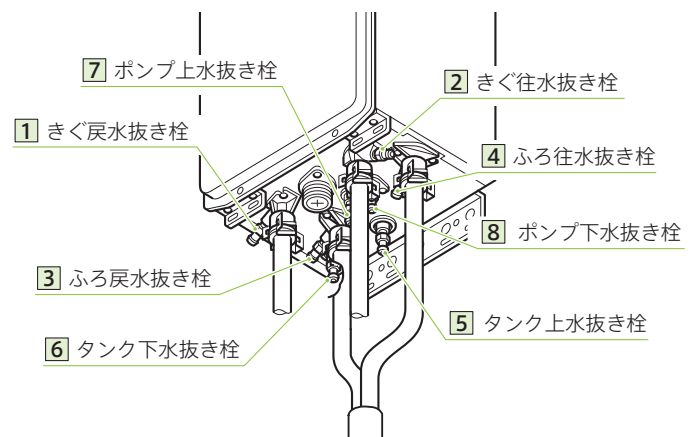
配管カバーや据置台を使用している場合、あらかじめそれらのフロントカバーを取り外しておいてください。

📖 P10「配管カバー・据置台のフロントカバーについて」

◆◆◆ 対策－2…水抜きによる方法

美・白湯ユニット内の水を抜き、凍結を予防する方法です。外気温が極端に低くなる場合は、この方法で行ってください。また、長期間にわたって美・白湯ユニットを使用しないときにも、必ずこの「対策－2」の水抜きを行ってください。

- 使用後は美・白湯ユニット内のお湯が高温になっていますので、美・白湯ユニットが冷めてから行ってください。
- パイプシャフト内設置の場合、パイプシャフト内に水をこぼさないよう、排水を容器などで受けてください。



冬の期の凍結による破損予防について (つづき)

▼ ヒント

給湯暖房用熱源機やガスふろ給湯器の水抜きの方法は、機種により異なります。それらに付属の取扱説明書を参照してください。

▶▶ しくみ

美・白湯ユニットの電源コードを、給湯暖房用熱源機（またはガスふろ給湯器）の漏電ブレーカーの「電源」側に共締めしている場合は、給湯暖房用熱源機（またはガスふろ給湯器）のプラグをコンセントから抜くことで（分電盤の専用ブレーカーを「切」にすることで）、美・白湯ユニットへの電源の供給が停止します。

▼ ヒント

配管カバーや据置台を使用している場合、全ての水抜き作業が終了したら、配管カバーや据置台のフロントカバーを元どおり確実に固定してください。取り付けかたについては…

📖 P10「配管カバー・据置台のフロントカバーについて」

▼ ヒント

給湯暖房用熱源機やガスふろ給湯器の通水の方法は、機種により異なります。それらに付属の取扱説明書を参照してください。

◆◆◆ 水抜きの手順

- ① 美・白湯ユニットの電源プラグをコンセントから抜きます。（配線の方法により、美・白湯ユニットの電源プラグを抜かなくてもいいことがあります。左記の「しくみ」を参照してください）
- ② 給湯暖房用熱源機（またはガスふろ給湯器）の水抜きを行います。
- ③ きぐ戻水抜き栓 ①・ きぐ往水抜き栓 ②・ ふろ戻水抜き栓 ③・ ふろ往水抜き栓 ④・ タンク上水抜き栓 ⑤・ タンク下水抜き栓 ⑥・ ポンプ上水抜き栓 ⑦・ ポンプ下水抜き栓 ⑧を開けます。

以上の操作で、美・白湯ユニット内の水が排出されますので、次にお使いになるまで給湯栓は開けたままにしておいてください。

◆◆◆ 水抜きした美・白湯ユニットを、次に使うとき

はじめてご使用になる場合や、水抜き後の再使用の場合は美・白湯ユニットの準備〈通水前の準備〉が必要です。

※美・白湯ユニットの処置〈通水前の準備〉は、給湯暖房用熱源機（またはガスふろ給湯器）の通水よりも先に行ってください。

◆◆◆ 通水前の準備

- ① 美・白湯ユニットおよび給湯暖房用熱源機（またはガスふろ給湯器）の電源プラグが抜いてある（分電盤の専用ブレーカーが『切』になっている）ことを確認してください。
- ② きぐ戻水抜き栓 ①・ きぐ往水抜き栓 ②・ ふろ戻水抜き栓 ③・ ふろ往水抜き栓 ④・ タンク上水抜き栓 ⑤・ タンク下水抜き栓 ⑥・ ポンプ上水抜き栓 ⑦・ ポンプ下水抜き栓 ⑧を閉めてください。
- ③ 給湯暖房用熱源機（またはガスふろ給湯器）の通水を行います。その際、給湯栓やガス栓はまだ開けないでください。
- ④ 給湯暖房用熱源機（またはガスふろ給湯器）に接続されている給水元栓を全開にしてください。
- ⑤ 給湯栓を開け、通水を確認した後に閉めてください。
- ⑥ 美・白湯ユニットの電源プラグをコンセントに差し込みます。（配線の方法により、美・白湯ユニットの電源プラグを操作する必要がない場合があります。左記の「しくみ」を参照してください）
- ⑦ 電源プラグをコンセントに差し込んでください。（分電盤の専用ブレーカーを『入』にしてください）
- ⑧ リモコンの運転スイッチが『切』になっていることを確認した後、ガス栓を全開にしてください。

時刻表示や給湯温度表示などを確認し、必要に応じて調節してください。

◆◆◆ 配管カバー・据置台のフロントカバーについて

■ フロントカバーの外しかた

- ① 化粧ビス 2 本をゆるめ、フロントカバーより取り外す。
- ② フロントカバーを上方に持ち上げて、取り外す。

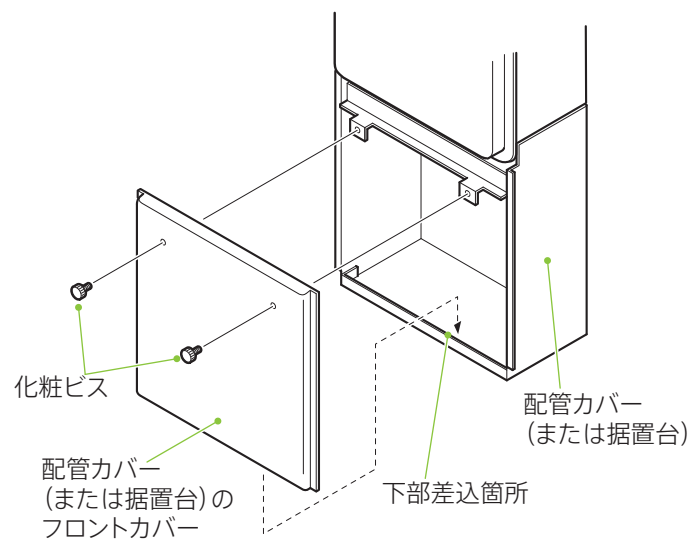
■ フロントカバーの取り付けかた

- ① フロントカバーの下部差込箇所を配管カバーや据置台の下部差込箇所に差し込む。
- ② 化粧ビス 2 本を取り付け、しっかりと締めて固定する。

※ 下部差込箇所が外れていないことを確認し、化粧ビスをしっかりと締めて、確実にフロントカバーを固定してください。

📌 ヒント

右図は一例です。実際の配管カバーや据置台は、形状が右図とは異なることがあります。



長期間使用しないとき

▼ ヒント

配管カバーや据置台を使用している場合は、それらのフロントカバーをあらかじめ取り外してください。取り外しかたについては…

📖 P10「配管カバー・据置台のフロントカバーについて」

長期間ご使用にならない場合は、次のことを行っておいてください。

お使いの給湯暖房用熱源機（またはガスふろ給湯器）も、それぞれの取扱説明書をお読みになり、必要な措置を講じてください。

1… 美・白湯ユニットの電源プラグが抜いてある（分電盤の専用ブレーカーが「切」になっている）ことを確認する。

機器付近の壁・分電盤

※給湯暖房用熱源機（またはガスふろ給湯器）から電力を得ている場合は、それらの電源を「切」にします。

2… 機器の水抜きをする。

📖 P08「対策－2…水抜きによる方法」



警告

ぬれた手で電源プラグをさわらない

- 電源プラグをコンセントから抜く際は、ぬれた手で電源プラグをさわらないでください。感電のおそれがあります。



ぬれ手禁止

機器を移設・浴槽を交換したとき

増・改築などで浴槽を買い替えた場合や機器の設置場所を移動した場合は、浴槽サイズデータ（お湯の量と水位の関係）を変更する必要があります。古い浴槽サイズデータの消去（浴槽データクリア）を行い、自動運転の試運転を行って、新たに浴槽サイズデータを記憶させてください。操作方法については、リモコン取扱説明書をご覧ください。

日常の点検とお手入れ

安全にお使いいただくために、点検とお手入れは定期的に行ってください。機器などのお手入れは機器が冷めてから行ってください。

給湯暖房用熱源機（またはガスふろ給湯器）の点検およびお手入れについては、給湯暖房用熱源機（またはガスふろ給湯器）の取扱説明書の「日常の点検とお手入れ」を参照してください。

◆◆◆ 日常の点検

◆◆◆ 点検のポイント — 美・白湯ユニット周辺の状態

- 配管カバーや据置台を使用している場合、それらのフロントカバーが確実に固定されていますか？

📖 P10 「配管カバー・据置台のフロントカバーについて」

◆◆◆ 点検のポイント — 美・白湯ユニットの状態

- 美・白湯ユニットおよび配管から水漏れはありませんか？
- 運転中に美・白湯ユニットから異常音は聞こえますか？
- 美・白湯ユニットの外観に異常は見られませんか？
- 万一異常を感じたときは…

📖 P04 「異常時の処置」

📌 ヒント

美・白湯ユニット本体には安全に関する注意ラベルが貼ってあります。汚れたり、読めなくなったときはやわらかい布などで汚れを拭き取ってください。また、お手入れの際にははがれないようご注意ください。もしはがれたり読めなくなった場合は、新しいラベルに貼り替えてください。ラベルについては販売店にお問い合わせください。

定期点検のすすめ

- 安心してお使いいただくために、給湯暖房用熱源機やガスふろ給湯器と同様、定期的に（年に一回程度）点検を受けていただくことをおすすめします。
- 本品の耐用年数は約 10 年です。特に美・白湯ユニットの美・白湯を発生させるためのポンプと給湯暖房用熱源機やガスふろ給湯器に使用しているポンプは、10 年を目処に交換（有料）をお願いします。

📖 P17 「アフターサービス（点検・修理など）を依頼される前に」

- 万一使用中に異常音がするなどの異常に気づいたときは…

📖 P04 「異常時の処置」

お願い

◆◆◆ 日常のお手入れ

◆◆◆ 機器のお手入れ

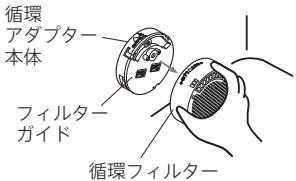
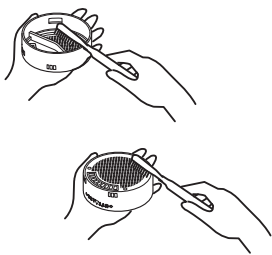
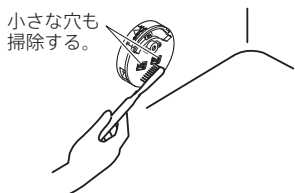
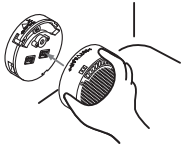
- 機器の表面が汚れたときは、台所用中性洗剤（野菜・食器洗い用）を含ませた布で軽く拭き取ってください。台所用中性洗剤（野菜・食器洗い用）以外の洗剤やみがき粉・シンナー・ベンジン・エタノールやたわしなどの硬いものを使用しないでください。表面の光沢や印刷・文字などが消えたりキズがつきます。

📖 P05 「お手入れの際の注意」

日常の点検とお手入れ (つづき)

◆◆◆ 循環フィルターとフィルターガイドのお手入れ

- 循環アダプターの循環フィルターとフィルターガイドは定期的 (月 2 ~ 4 回) に掃除してください。

① 循環フィルターを左に回す。 	② 手前に引いて循環アダプター本体から取り外す。 
③ 循環フィルター正面と側面の裏表面をブラシなどで掃除する。 金属などの固いブラシは使わないでください。 	④ フィルターガイドをブラシなどで掃除する。 小さな穴にゴミなどが詰まっていたら取り除く。 ゴミなどが詰まっているとお湯の循環が悪くなり、お湯の循環不良の原因となります。 
⑤ ▼マークを合わせてはめる。 	⑥ 差し込んで“カチッ”と止まるまで右に回す。 

お願い

循環フィルターとフィルターガイドのお手入れの後は…

- 循環フィルターは元通り確実に取り付けてください。フィルターが外れていたり、取り付け方が不十分な状態で使用すると機器故障の原因となります。
- 循環フィルター以外は外さないでください。
- これらを守らずに機器が故障したときの修理は、保証期間内でも有料です。

故障かな？と思ったら

修理を依頼される前に次のことを確認してください。

給湯暖房用熱源機（またはガスふろ給湯器）の取扱説明書およびリモコン取扱説明書の「故障かな？と思ったら」も、併せてご参照ください。

◆◆ 美・白湯運転について

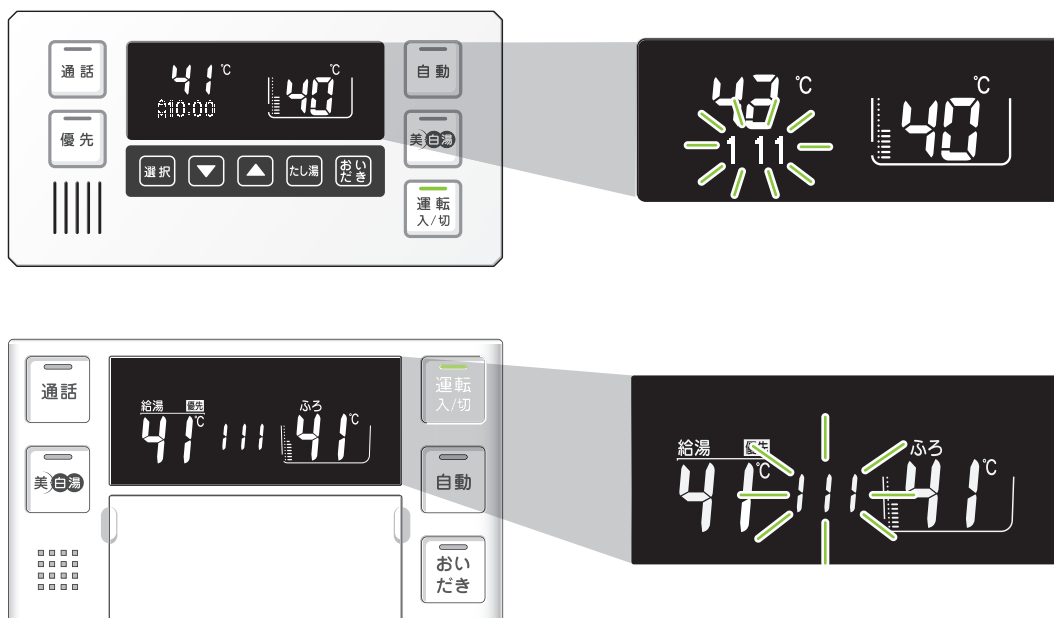
美・白湯運転できない	● リモコンの運転スイッチを押して「入」にしていますか？（☞ リモコン取扱説明書） ● 自動運転で湯はりをしている時には、美・白湯運転できません。 ● 循環アダプターの上までお湯がありますか？
美・白湯スイッチを押してから美・白湯が出てくるまで時間がかかる	● 美・白湯運転の準備のため約 40 秒かかります。
美・白湯スイッチを押すと冷水が出る 最初の冷水は前回の残り湯のようだ	● エアーミキシング運転をする際に、配管内の水が押し出されて循環アダプターから浴槽内に出てきますが、異常ではありません。 ● 美・白湯運転の途中でおいだきやたし湯、ぬる湯運転をすると、美・白湯フィニッシング運転を行いません。このため、配管内に浴槽の残り湯が残ってしまい、次に美・白湯運転をする際に浴槽に排出されることがあります。 白湯ユニット内や配管内の残り湯を手動で循環アダプターから排出するには、美・白湯スイッチを一度押して「入」にし、約 5 秒後にもう一度美・白湯スイッチを押して「切」にします。（☞ リモコン取扱説明書）
美・白湯運転をすると浴槽からお湯があふれる	● 1 回目のエアーミキシング／美・白湯供給運転の際に、給湯暖房用熱源機（またはガスふろ給湯器）で暖めた約 18 リットルの新しいお湯に空気を混ぜて浴槽に供給するため、高い水位までお湯をはっていると、浴槽からお湯があふれることがあります。
美・白湯が出てこない	● 浴槽の循環アダプターのフィルターにゴミや髪の毛が詰まっていませんか？（☞ P.13） ● 循環アダプターに循環フィルターを取り付けてありますか？取り付けていないと空気の泡が発生しません。
美・白湯運転がキャンセルされた	● 美・白湯運転の途中で、おいだきやたし湯、ぬる湯運転をすると、美・白湯運転が終了します。

故障表示

しくみ

故障表示の点滅と一緒に、運転ランプも点滅します。

美・白湯ユニットが故障すると、リモコンの表示画面の時刻表示部に下記のような故障表示が点滅します。



※ 台所リモコンも、時刻表示部に故障表示が点滅します。

196	266	6 36	7 16
256	4 16	6 46	—

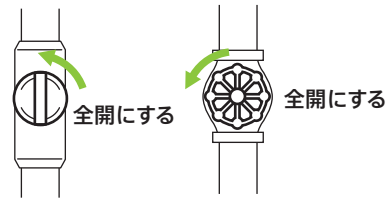
※ 上記は、美・白湯ユニットに不具合があった場合の故障表示です。

給湯暖房用熱源機（またはガスふろ給湯器）に不具合があった場合の故障表示およびそれらの対処方法については、給湯暖房用熱源機（またはガスふろ給湯器）の取扱説明書をご確認ください。

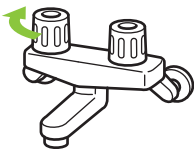
◆◆◆ 故障表示が現れた際の再確認のお願い

次の操作をしてください。

- ① ガス栓と給水元栓が十分開けてあるかを確認してください。



- ② お湯を使っている場所では、給湯栓を閉じます。



- ③ リモコンの運転スイッチを「切」にし、再び「入」にしてください。



- ④ この取扱説明書の各項目をご確認の上、再び使用してみてください。
故障表示のうち、256 が点滅した場合は、
次の項目「◆◆◆故障表示が 256 の場合」を参照の上、再度使用してみてください。

◆◆◆ 故障表示が 256 の場合

再度使用する際には、下記の点に注意してください。

故障表示	原因	処置
256	美・白湯運転時に、浴槽のお湯が足りなかった。	浴槽の水位が、循環アダプター上端から 5cm 以上高くなるようにお湯を張ってから、美・白湯運転をしてください。

◆◆◆ 再使用しても、故障表示が点滅する場合は…

機器の故障が考えられます。お買い上げの販売店または当社の支社・支店・営業所・出張所にご連絡ください。

※リモコンの故障などの場合は、表示画面が点灯しなくなったり、故障表示が現れたり、リモコンが操作を受け付けなくなったりします。お湯を使うことができる場合もありますが、この場合、高い温度（約 45℃）のお湯が出ますので、使用には十分ご注意ください。

アフターサービスについて

◆◆◆ アフターサービス（点検・修理など）を依頼される前に

- まず 14 ページの「故障かな?と思ったら」と 15 ～ 16 ページの「故障表示」をご確認ください。確認のうえそれでも不具合がある、あるいはご不明な場合は、ご自分で修理なさらないで、必ずガス栓、給水元バルブを閉め、電源プラグを抜いて（分電盤の専用ブレーカーを「切」にして）から、お買い上げの販売店または当社の支社・支店・営業所・出張所にご連絡ください。
- アフターサービスをお申し付けのときは、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 (UF-MBU2)
 - 3 現象（リモコン表示部の状態または故障表示番号などできるだけ詳しく）
 - 4 訪問希望日・時

◆◆◆ 転居または機器を移設される場合

- 増改築などのため機器を移設される場合、工事や調整は専門の資格・技術が必要となりますので、必ずお買い上げの販売店または当社の支社・支店・営業所・出張所にご連絡ください。
- 転居・移設にともなう調整や改造に要する費用は、保証期間内でも有料となります。

◆◆◆ 保証について

- 裏表紙が保証書になっています。
- 当社は保証書に記載してあるように、機器の販売後、機器に故障がある場合、一定期間の一定条件のもとに、無料修理に応ずることを約束いたします。（詳細は保証書をご覧ください）
- 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場合がありますので大切に保管してください。
- 凍結による故障の場合は保証期間内であっても有料となりますのでご注意ください。
- 自然災害（虫や小動物・雑草などの侵入など）による故障は、保証期間内でも有償修理となりますのでご承知おきください。

◆◆◆ 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の保有期間は、製造打ち切り後 7 年です。
- 性能部品とは、製品の機能を維持するために必要な部品です。

◆◆◆ アフターサービスなどの連絡先

- お買い上げの販売店または当社の支社・支店・営業所・出張所にご連絡ください。
- 別添の「連絡先一覧表」を参照してください。

◆◆◆ お客様の個人情報の取り扱いについて

- 当社はお客様よりお知らせいただいたお客様のお名前・ご住所・電話番号などの個人情報を、サービス活動および安全点検活動のために利用させていただく場合がございますのでご了承ください。
- 当社は、機器の修理や点検業務を当社の協力会社に依頼する場合、法令に基づく義務の履行または権限の行使のために必要な場合、その他正当な理由がある場合を除き、当社以外の第三者に個人情報を開示・提供はいたしません。

仕様

◆◆◆ UF-MBU2

仕様表

分類名称	美・白湯ユニット	
品名	UF-MBU2	
設置方式	壁掛設置・PS内設置 ※循環アダプター、浴室リモコンは専用	
外形寸法	ユニット:	幅240×奥行200×高さ415 (mm)
	循環アダプター:	φ89×奥行34 (浴槽露出部) (mm)
製品質量	ユニット:	8.8kg
	循環アダプター:	0.35kg
定格電圧	AC100V	
定格周波数	50/60Hz	
定格消費電力	394W	
待機時消費電力	1.3W	
設置条件	おいだき配管延長	10A樹脂管:10m以内 ※基本的に樹脂管のみ 13A樹脂管:20m以内
	浴室設置条件	上方5m、下方3m (10A樹脂管の場合は1.5m)
	とりの配管	高さ3m以内で1カ所
	適用浴槽サイズ	家庭用340L (標準形状) まで対応
気泡運転制御	運転方式	間欠式
	サイクルA運転時の湯量	12L/minを90秒間 (運転開始時)
	サイクルB運転時の循環湯量	7~8L/min
	フィニッシング運転時の湯量	12L/minを20秒間 (運転終了時)
運転制御	熱源機の湯はり流量	18L/min
	凍結予防対策	凍結予防ヒータ (69W)
	希望所要水圧	200kPa以上
安全装置	空運転防止装置	漏電安全装置

- 本仕様は改良のため予告なしに変更することがあります。

用語集

あ

エアーミキシング運転（えあーみきしんぐうんてん）

美・白湯ユニット内部で行う、お湯に空気を溶かし込むための運転。

追いだき（おいだき）

浴槽に張ってあるお湯を循環アダプターから機器本体内に取り入れ、機器本体の中で加熱し、再度浴槽に戻すことで浴槽のお湯をあつくしていくこと。

か

機器（きき）

原則的に本書では給湯暖房用熱源機とガスふろ給湯器のことを指します。これらと美・白湯ユニットを総称して指すこともあります。

給湯温度（きゅうとうおんど）

機器から供給するお湯の温度。

給湯栓（きゅうとうせん）

給湯配管先の水栓、およびその水栓のお湯の出し・止め・湯量調節をするハンドル（つまみ）の両方を指します。

給湯配管（きゅうとうはいかん）

浴室や台所、洗面所などの水栓に、機器本体の給湯接続口より配管することでお湯を供給すること。またはその配管を指します。

さ

循環アダプター（じゅんかんあだぶたー）

浴槽の側面に取り付けられています。自動運転で湯はりをする際には、ここから浴槽に注湯されます。

は

美・白湯フィニッシング運転（びはくゆふいにっしんぐうんてん）

配管内に残ったお湯を流し出すために行う運転。美・白湯運転の最後に行います。

や

湯はり（ゆはり）

本書では、機器が循環アダプターからお湯を出し、浴槽にお湯をためることを指します。

湯量（ゆりょう）

給湯での湯量—— この説明書では、給湯配管先の水栓から出されるお湯の流量（出具合）を指します。

自動運転での湯量—— ふろ水位・ふろ設定水位・ふろ湯量と同じ意味です。

品名：UF-MBU2

リンナイ 美・白湯ユニット 保証書

この製品は厳密なる品質管理および検査を経てお届けしたものです。

本書は、お客様の正常な使用状態において万一故障した場合に、本書記載内容で無料修理を行うことをお約束するものです。

記

- 保証期間は、お買い上げの日から1年間とし、機器本体を対象とします。
保証期間中故障が発生した場合は、本書をご提示の上、お買い上げの販売店に修理をご依頼してください。
- ご転居の場合は、事前にお買い上げの販売店にご相談ください。
- ご贈答品などで本保証書に記入してあるお買い上げの販売店に修理がご依頼できない場合には、別添の「連絡先」一覧表をご覧ください。お近くのリンナイ支社・支店・営業所・出張所にご相談ください。
- 本保証書は再発行いたしませんので大切に保管してください。
- 保証についての規定は下記をご覧ください。

無料修理規定

- 取扱説明書、本体貼付ラベルなどの注意書に従った正常な使用状態で故障した場合には、お買い上げの販売店またはもよりの弊社窓口が無料修理いたします。
- 保証期間内に故障して無料修理を受ける場合は、お買い上げの販売店にご依頼の上、出張修理に際して本書をご提示ください。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には、出張に要する実費を申し受けます。
- 保証期間内でも次の場合には有料修理になります。
(イ) 使用上の誤りおよび不当な修理や改造による故障および損傷。
(ロ) お買い上げ後の取付場所の移動、落下などによる故障および損傷。
(ハ) 犬・猫・鳥・鼠・くも・ゴキブリなどの小動物や昆虫類の侵入などに起因する不具合。
(ニ) 火災、水害、地震、落雷、その他の天災地変、公害や異常電圧による故障および損傷。
(ホ) 一般家庭以外（例えば、業務用の長時間使用、車両、船舶への搭載）に使用された場合の故障および損傷。
(ヘ) 本書の提示がない場合。
- 本書は日本国内においてのみ有効です。
This warranty is valid only in Japan.
※ この保証書は本書に明示した期間、条件のもとにおいて無料修理をお約束するものです。従ってこの保証書によって保証書を発行している者（保証責任者）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。保証期間経過後の修理などについてご不明の場合は、お買い上げの販売店または別添の「連絡先」一覧表をご覧ください。お近くのリンナイ支社・支店・営業所・出張所にお問合わせください。
※ 保証期間経過後の修理、補修用性能部品の保有期間について詳しくは17ページをご覧ください。

お買い上げ日および販売店名

お客様	ご芳名	販売店	店名	扱者印
	ご住所		住所	
お買い上げ日	平成 年 月 日		電話番号	

修理記録

この機器の修理記録は、本体のフロントカバーの裏に付属の故障診断シートに記録します。

お客様へ

この保証書をお受取りになるときに、お買い上げ日、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。

リンナイ株式会社

〒454-0802 名古屋市中川区福住町2番26号
TEL 代表052(361)8211



連絡先

本社 ☎052(361)8211 〒454-0802 名古屋市中川区福住町2番26号
関東支社 ☎03(3471)9047 〒140-0002 東京都品川区東品川1-6-6
東京支店 ☎03(3471)9047 〒140-0002 東京都品川区東品川1-6-6
北関東支店 ☎048(667)4321 〒331-0811 さいたま市北区吉野町1丁目396-1
東関東支店 ☎043(273)3360 〒261-0026 千葉市美浜区幕張西2丁目7-1
南関東支店 ☎045(320)3051 〒221-0856 横浜市神奈川区三ツ沢上町4番10号
東北支店 ☎022(288)3251 〒984-0038 仙台市若林区伊在字東通20-1

北海道支店 ☎011(281)2506 〒060-0031 札幌市中央区北一条東2丁目
新潟支店 ☎025(247)6610 〒950-0864 新潟市東区紫竹2丁目1-74
中部支社 ☎052(363)8001 〒454-0802 名古屋市中川区福住町2番26号
関西支社 ☎06(6786)3612 〒550-0014 大阪市西区北堀江3丁目10番21号
中国支店 ☎082(277)5131 〒733-0833 広島市西区商工センター4丁目2-1
四国支店 ☎087(821)8055 〒760-0066 高松市福岡町2丁目11番6号
九州支店 ☎092(281)3234 〒812-0029 福岡市博多区古門戸町2番3号