



ガス給湯器(瞬間先止め式)

YS1062R・YS1660R

YS1662R・YS2060R

YS2460R

〔屋外壁掛設置型〕
〔パイプシャフト設置型〕

商品技術資料



目 次

1 . 機器の概要編

1-1	開 発 の 目 的	.....	1
1-2	特 長	.....	1
1-3	仕 様	.....	2
1-4	付 属 部 品 ・ 別 売 部 品	.....	8
1-5	性 能	.....	9
1-6	寸 法 図	.....	19
1-7	各 部 の 名 称	.....	29
1-8	主 要 部 品 の 構 造	.....	34

2 . 設置・施工編

2-1	工 事 説 明 書	.....	35
2-2	別 売 部 品 工 事 説 明 書	.....	43

3 . サービスメンテ編

3-1	作 動 原 理	.....	55
3-2	フ ロー チャート	.....	57
3-3	結 線 図	.....	59
3-4	コ ン ト ロ ー ラ ー ブ ロ ッ ク 図	.....	61
3-5	故 障 診 断 と 修 理 方 法	.....	63
3-6	各 部 の 分 解 方 法	.....	91
3-7	ガ ス 種 別 仕 様 一 覧 表	.....	94

4 . 部品編

4-1	分 解 図 (YS1660R・YS2060R・YS2460R)	.....	97
4-2	分 解 図 (YS1062R・YS1662R)	.....	102
4-3	部 品 の 一 覧 表 (YS1660R・YS2060R・YS2460R)	.....	107
4-4	部 品 の 一 覧 表 (YS1062R・YS1662R)	.....	112

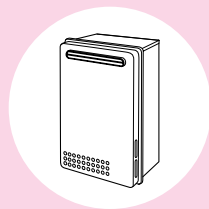
5 . 説明書類編

5-1	取 扱 説 明 書 (YS1660R・YS2060R・YS2460R)	.....	115
5-2	取 扱 説 明 書 (YS1062R・YS1662R)	.....	141

代表品名コード
YS2460R・YS2461RD
YS2060R・YS2061RD
YS1660R・YS1661RD

ガス給湯器 取扱説明書

保証書付



図はYS2460Rです。

ごあいさつ
このたびは、ハーマンのガス給湯器をお買い上げいただき、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。
この取扱説明書の裏表紙が保証書になっています。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、もよりの弊社にお問い合わせください。

型式名
YS2460R・RQ・RG・RM・FF
YS2461RD・RTD・RMD・FFD
YS2060R・RQ・RG・RM・FF
YS2061RD・RTD・RMD・FFD
YS1660R・RQ・RG・RM・FF
YS1661RD・RTD・RMD・FFD



SAR8242 TM85



SAR8242 T

保証書

保証書

品名	ガス給湯器
----	-------

このたびは当社製品をお買い上げいただきましてありがとうございます。この保証書はおお客様の正常な使用状態において万一、機器本体が故障した場合には、本書の記載内容で無料修理を行うことを約束するものです。

<無料修理規定>

- 取扱説明書、本体貼付ラベルなどの注意事項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、もよりの弊社が無料修理致します。
- 保証期間内に故障し、無料修理を受ける場合は、お買い上げの販売店または、もよりの弊社にご依頼のうえ、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。
- 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。
- ご購入商品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、もよりの弊社にご相談ください。
- 本書は日本国内においてのみ有効です。(This warranty is valid only in Japan.)
- 本書は再発行致しませんので、紛失しないよう大切に保管してください。
- 保証期間内でも次の場合には有料修理になります。
 - (イ) 住宅用途以外(業務用：喫茶店、飲食店など)でご使用になられた場合による故障および損傷。
 - (ロ) 車両、船舶に備品として搭載された場合に生じた故障および損傷。
 - (ハ) 工事説明書および取扱説明書などに指示する方法以外の工事設計または取付工事などが原因で生じた不具合、故障および損傷。
 - (ニ) お買い上げ後、取付場所の移動・落下などによる故障および損傷。
 - (ホ) 建築躯体の変形など住宅部品本体以外の不具合に起因する機器の不具合および塗装の退色、メッキの軽微な傷、錆など設計仕様の範囲内の感覚的な現象の場合。
 - (ヘ) 適切な使用、維持管理を行わなかった場合および不当な修理や改造による故障および損傷。
 - (ト) 電気、ガス、給水の供給事情および給水・給湯配管の錆など異物混入による故障および損傷。
 - (チ) 指定規格以外のガス(ガスグループ)および電源(電圧・周波数)で使用された場合。
 - (リ) 火災・爆発などの事故、落雷・地震、噴火・風水害・煤煙・異常気象などの天災・地変および戦争・暴動など破壊行為による故障および損傷。
 - (ヌ) 海岸付近・温泉地などの地域における塩害・腐食性の有害ガスおよびほこりなどの空気環境に起因する故障および損傷。
 - (ル) 温泉水、井戸水など水道法に定められた飲料水の水質基準に適合しない水を給水したことによる故障および損傷。
 - (ヲ) ねずみ・鳥・くも・ゴキブリなどの動物の侵入および行為に起因する故障および損傷。
 - (ワ) 消耗部品の取り替えおよび保守などの費用。
 - (カ) 熱量変更に伴う改造・調整の場合。
 - (コ) 本書の提示がない場合。
 - (ク) 本書に保証期間、お客様名、販売店名の記入捺印のない場合、あるいは字句を書き替えられた場合。

お客様	お名前	TEL
	ご住所〒	
保証期間	お買い上げ	年 月 日から 年間 (BL商品は2年間)
		BL商品：3年間保証部品 ●熱交換器
販売店	店名	TEL
	住所〒	

保証期間内のサービス活動およびその後の安全点検活動のために、お客様の記載内容を利用させていただく場合がありますので、ご了承ください。

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お客様の法律上の権利を制限するものではありませんので、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、もよりの弊社にお問い合わせください。

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アフターサービス欄をご覧ください。

株式会社 **ハ-マン**
〒554-0023 大阪市此花区春日出南3丁目2-10
TEL 06(4804)8600

年月日	修理記録(修理内容)	サービス員①

もくじ

もくじ	1
必ずお守りください(安全上の注意)	2
各部のなまえとはたらき(機器本体)	6
初めてお使いになるときは	8

リモコンYPRM67・YPRS67をお使いの場合		リモコンYPRM66・YPRS66をお使いの場合	
各部のなまえとはたらき(リモコン)	9	各部のなまえとはたらき(リモコン)	23
台所リモコンYPRM67	9	台所リモコンYPRM66	23
浴室リモコンYPRS67	11	浴室リモコンYPRS66	24
使いかた		使いかた	
時計を合わせる・時計を表示させる	13	リモコン操作音の消しかた、鳴らしかた	25
浴室から台所リモコンのチャイムを鳴らす	14	浴室から台所リモコンのブザーを鳴らす	26
お湯を出す/お湯の温度を調節する	15	お湯を出す/お湯の温度を調節する	27
お風呂のお湯はりをする<お湯はりオート>	17	お風呂のお湯はりをする	29
お湯はり温度を調節する	19	表示の節電の設定を変更する	31
お湯はり湯量を調節する	20		
各設定を変更する	21		
(リモコンの音量・音声ガイド、表示の節電)			

リモコンがない場合	
お湯を出す/お湯の温度を調節する	32
凍結による破損を予防する	33
日常の点検・お手入れのしかた	35
故障・異常かな?と思ったら	37
アフターサービスについて	42
主な仕様	43
保証書	裏表紙

必ずお守りください(安全上の注意)1

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、つぎのような区分・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。

■ 危害・損害の程度による内容の区分

	危険	この表示を無視して誤った取扱いをすると、人が死亡または重傷を負う危険または、火災が切迫して生じることが想定される内容です。
	警告	この表示を無視して誤った取扱いをすると、人が死亡または重傷を負う可能性または、火災が想定される内容です。
	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および物的損害のみが発生する可能性が想定される内容です。
	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です。

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。

■ 注意・禁止内容の絵表示

	高温注意		感電注意		必ず守る		ア・スする
	禁止		火気禁止		接触禁止		ぬれ手禁止

危険

- ガス漏れに気づいたときは、
1. すぐに使用をやめる
 2. ガス栓を閉める
 3. 販売店または、もよりのガス事業者(供給業者)に連絡する



- ガス漏れ時は、絶対に
- ・火をつけない
 - ・電気器具のスイッチの入切をしない
 - ・電源プラグの抜き差しをしない
 - ・周辺の電話も使用しない

火や火花で引火し、火災の原因になります。

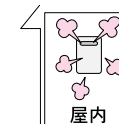


- 給排気筒が外れたり、穴があいたり、つまった状態で使用しない



排気ガスが室内に漏れて、一酸化炭素中毒の原因になります。

- 屋内に設置しない





一酸化炭素中毒の原因になります。

必ずお守りください(安全上の注意)-2

警告

- 異常燃焼・異常臭気を感じたときや、地震・火災などの緊急時は、次の手順に従う
 - 給湯栓を閉める
 - 【リモコンがある場合】運転スイッチを「切」にする
 - ガス栓・給水元栓を閉める
 - 販売店または、ガス事業者(供給業者)に連絡する

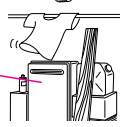
火災・感電・故障などの予防のため。

- シャワー使用時は、手で湯温を確認してから使用する
 
- 入浴時も、浴そうの湯温を手で確認してから入浴する
 

やけど予防のため。

- シャワー使用時は、使用者以外温度を変えない、運転「切」にしない

高温に変更されたときのやけど防止のため。また、低温に変更されたり運転「切」にされると、冷水になって使用者がびっくりする原因になります。

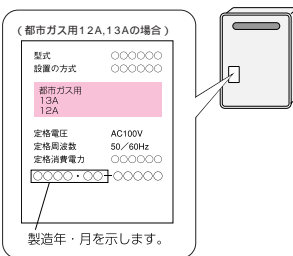
- 燃えやすい物をまわりに置かない(洗濯物、新聞紙、灯油など)
 

屋外設置形の機器本体

火災の原因になります。

- 灯油、ガソリン、ベンジンなど、引火のおそれのある物を機器のまわりで使用しない

火災の原因になります。

- 必ず銘板に表示のガスで使用する
 

(都市ガス用1.2A, 1.3Aの場合)

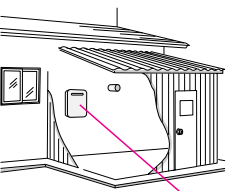
型式	〇〇〇〇〇〇
設置の方式	〇〇〇〇〇〇
都市ガス用	1.2A
1.3A	1.2A
定格電圧	AC100V
定格周波数	50/60Hz
定格消費電力	〇〇〇〇〇〇
製造年・月	〇〇〇〇〇〇

表示以外のガス・電源を使用すると、異常燃焼し、火災や感電の原因になります。

- 子供を浴室内で遊ばせない子供だけで入浴させない

思わぬ事故の原因になります。
- 機器の設置・移動および付帯工事は、販売店に依頼する

安全に使用していただくため。
- 修理技術者以外は修理・分解・改造をしない

火災や故障の原因になります。
- 増改築などで屋内状態にしない(波板囲いなどをしない)
 


屋外設置形の機器本体

一酸化炭素中毒・火災の原因になります。

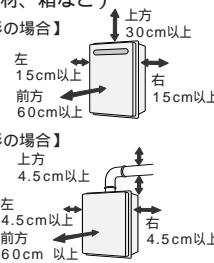
(つづく)

(つづき)

- スプレー缶を、機器本体や排気口・給排気トップのまわりに置かない、使用しない

熱でスプレー缶の圧力が上がり、爆発・火災の原因になります。
- 屋外に設置しない【屋内設置形の場合】
 

雨水が浸入したり、炎が風にあおられたりして、故障や火災の原因になります。

- 燃えやすい物とは離す(樹木、木材、箱など)
 

【屋外設置形の場合】

 - 上方 30cm以上
 - 左 15cm以上
 - 右 15cm以上
 - 前方 60cm以上


【屋内設置形の場合】

 - 上方 4.5cm以上
 - 左 4.5cm以上
 - 右 4.5cm以上
 - 前方 60cm以上

印はアフターサービス上の寸法です。火災予防のため。

注意

- 必ずアースする


機器が故障した場合、感電の原因になります。
- 電源プラグはぬれた手でさわらない
 

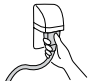
感電の原因になります。
- 電源コード、電源プラグの破損・加工をしない

束ねたり、無理に曲げたり、引っ張ったり、物を乗せたり、衝撃を与えたりして無理な力を加えない。傷つけない。加工しない。感電、ショート、火災の原因になります。
- 電源プラグのほこりはときどき取る


ほこりがたまると、発火の原因になります。
- 太陽熱温水器とは絶対に接続しない

お湯の温度制御ができなくなり、やけどや機器の故障の原因になります。(リモコンYPRM66、YPRS66を使用する場合は接続可能ですが、やけど防止のため、混合水栓が付いていることを確認してください。)

- 電源プラグは、コードを持たずにプラグを持って抜く
 

コードを持って抜くと、コードが破損し、発熱、火災、感電の原因になります。
- 電源プラグは根元まで確実に差し込む
 

差し込みが不十分だと、感電や火災の原因になります。
- 給湯、シャワー、お湯はり以外の用途には使用しない

思わぬ事故を予防するため。
- 使用中や使用後しばらくは、排気口・給排気筒トップ・給排気筒付近に触れない
 

やけど予防のため。

4

必ずお守りください(安全上の注意)3

お願い

機器や配管に長時間たまった水や、朝一番のお湯は飲まない、調理に使用しない

雑用水として使用してください。

業務用のような使いかたをしない

製品の寿命を短くします。
業務用のような使いかたをした場合の修理は、保証期間内でも有料になります。

水圧の低い地域では泡沫水栓を使用しない

給湯栓の先端に泡沫水栓が内蔵されているものは、ときどきフィルター(金網)を掃除する
わからない場合は、販売店または、もよりの弊社に確認してください。

機器のまわりはきれいにしておく

まわりが雑草、木くず、箱などで雑然していると、機器の内部にゴミが侵入したりクモの巣がはったりして、機器の損傷や火災の原因になることがあります。

停電後(または電源プラグを抜いたあと)は、設定した現在時刻を確認する

停電すると運転が停止し、また設定した現在時刻がリセットする場合があります。

排気ガスが直接建物の外壁や窓、アルミサッシ(網入りガラスなど)に当たらないように設置する(増改築時注意)

ガラスが割れたり変色する原因になります。

水道法に定められた飲料水の水質基準に適合しない井戸水または温泉水で使わない
水質によっては、機器を腐食させる原因になります。

使用時の点火、使用後の消火を確認する
ガス事故防止のため。

この機器の純正部品以外は使用しない
思わぬ事故の原因になります。

リモコンを分解しない
故障や、思わぬ事故の原因になります。

リモコンの掃除には、ベンジンや油脂系の洗剤を使用しない
変形する場合があります。

浴室リモコン・防水型増設リモコンに故意に水をかけない
防水型ですが、多量の水は事故の原因になります。

台所リモコン・増設リモコンに、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。

運転スイッチ「切」時にはお湯側から水を出さない

お湯を出すときには、運転スイッチ「入」を確認してください。
運転スイッチ「切」時にお湯側から水を出すると熱交換器内に結露現象が発生し、不完全燃焼の原因になったり、電気部品の損傷の原因になります。
シングルレバー混合水栓の場合は、レバーを完全に水側にセットしてから水を出してください。

浴そう、洗面台はこまめに掃除する

湯アカが残っていると、水中に含まれるわずかな銅イオンと、せっけんなどに含まれる脂肪酸とが反応して、青く変色することがあります。

凍結による破損を予防する(☞P33,34)

凍結すると、水漏れや故障の原因になります。

長期間使用しない場合、必要な処置をする(☞P34)

凍結および万が一のガス漏れを防止するため。

積雪時には給気口、排気口の点検、除雪をする
雪により給気口、排気口がふさがれると不完全燃焼し、機器の故障の原因になることがあります。

機器に法定のラベルが貼付されていることを確認する【屋内設置形の場合】

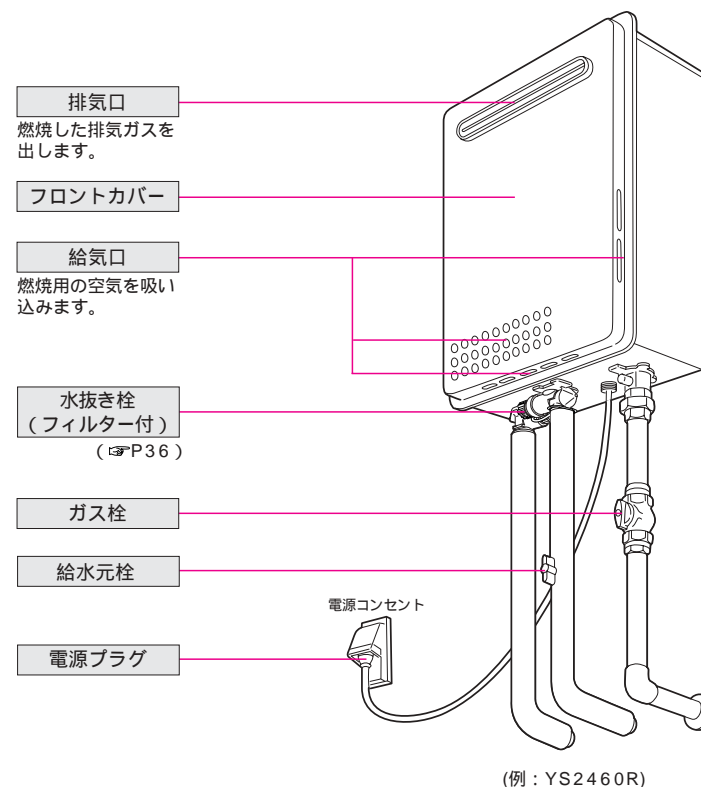
「特定ガス消費機器の設置工事の監督に関する法律」の対象であり、法定資格を有する者以外、設置・移設できません。

各部のなまえとはたらき(機器本体)1

【屋外設置壁掛形】

YS2460R, YS2461RD
YS2060R, YS2061RD
YS1660R, YS1661RD

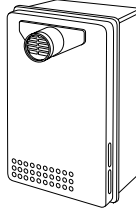
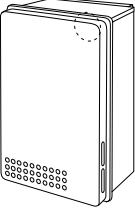
YS2461RD, YS2061RD, YS1661RDについては、外觀形状や排気口、給気口の位置など異なります。



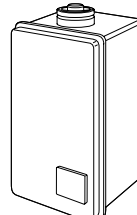
上のイラストは施工例です。

配管の形状、給水元栓・ガス栓・電源コンセントの位置など実際と異なります。

各部のなまえとはたらき(機器本体)2

屋 外 設 置 形	PS設置前方排気形	PS設置後方排気形
	YS2460RG,RQ YS2461RTD YS2060RG,RQ YS2061RTD YS1660RG,RQ YS1661RTD	YS2460RM YS2461RMD YS2060RM YS2061RMD YS1660RM YS1661RMD
		

YS2461RTD, YS2461RMD, YS2061RTD, YS2061RMD, YS1661RTD, YS1661RMDについては、給気口の位置など異なります。

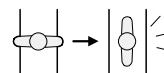
屋 内 設 置 形	屋内設置強制給排気形(二重管)
	YS2460FF YS2461FFD YS2060FF YS2061FFD YS1660FF YS1661FFD
	

初めてお使いになるときは

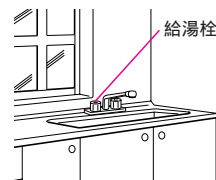
初めてお使いになるときは、次の準備と確認が必要です。

1～4の手順でおこなってください。

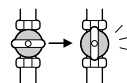
1 給水元栓を全開にする。



2 給湯栓を開け、水の出ることを確認し、再度閉める。

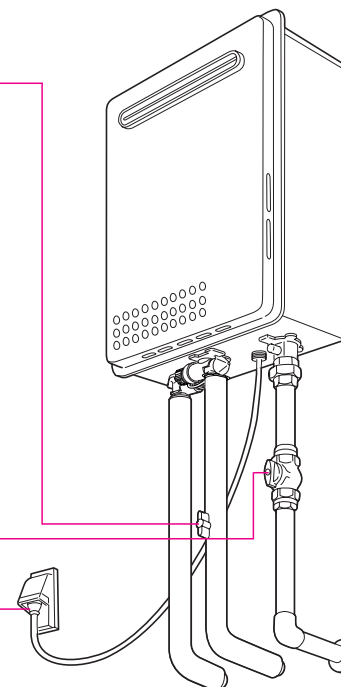


3 ガス栓を全開にする。



4 電源プラグを差し込む。

ぬれた手でさわらないで

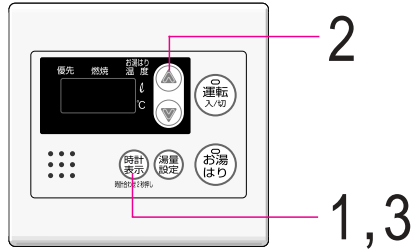


(例: YS2460R)

使いかた(リモコンYPRM67をお使いの場合)

時計を合わせる・時計を表示させる (台所リモコンがある場合)

(台所リモコン)



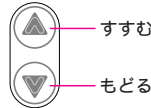
運転スイッチの「入・切」に関係なく、時計合わせや時計を表示させることができます。(イラストは「切」の状態です)

時計を合わせる

1 時計表示スイッチを約2秒押し
(点滅が点滅するまで)



2 時計を合わせる



一度押す毎に1分ずつ、押し続けると10分ずつ変わります。



例：「午前10時15分」のとき

3 時計表示スイッチを押す



点滅から点灯に変わり、時計が動き出します。



点滅

時計を表示させる

時計表示スイッチを押してください。
もう一度押すと、時計表示が消えます。

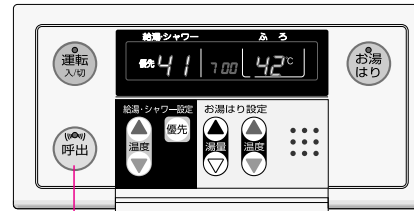


時計表示中に、お湯を使用したりお湯の温度を変更したりすると、時計表示は消えます。お湯の使用中や、60℃、75℃の高温設定時に時計表示スイッチを押すと、10秒間時計表示し、その後、元の画面表示に戻ります。
停電後または電源プラグを抜いたあと、再通电すると点滅表示が変わりますので、時計合わせをしておいてください。
時計表示をしているときは、表示節電しません。

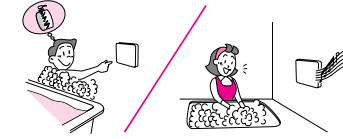
使いかた(リモコンYPRM67・YPRS67をお使いの場合)

浴室から台所リモコンのチャイムを鳴らす (台所リモコン・浴室リモコンの両方がある場合)

(浴室リモコン)



浴室にいるときに、何か必要な物があつたり気分が悪くなって人を呼びたいとき、呼び出しスイッチで知らせることができます。
(インターホンではないので会話はできません)



呼び出しスイッチを押す

メロディで呼び出します。



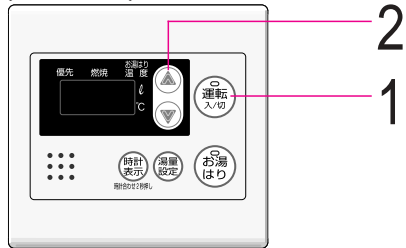
押し続けると、手を離すまでメロディをくりかえします。

呼び出しスイッチは運転スイッチの「入・切」に関係なく使用できます。

使いかた(リモコンYPRM67・YPRS67をお使いの場合) お湯を出す/お湯の温度を調節する

🗣️: 女性の声でお知らせ

(台所リモコン)



(浴室リモコン)



ここでは台所リモコンでご説明します

< 運転スイッチ「切」のとき >

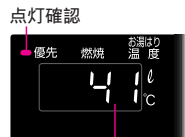
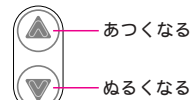
1 運転スイッチを「入」にする



前回到設定した給湯温度 (例: 40℃)

< 一度設定すると記憶します >

2 設定スイッチで給湯温度を調節する (変更しないときは温度を確認する)



変更した給湯温度

3 給湯栓を開ける



4 使用後は給湯栓を閉める



— 123 —

警告



やけど予防のために

高温注意

シャワーを使用するときは、いきなり体や顔にかけず、リモコンの給湯温度表示を確認し、手でお湯の温度を確認してから使用してください。

60℃, 75℃に設定したときは、
・あついお湯が出ます。給湯温度を 60℃に変更しました”
・約10秒間の高温表示が点滅でお知らせします。

表示の温度をよく確かめてから使用してください。

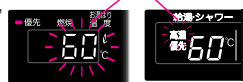
60℃, 75℃の高温で使ったあと、あらためて使用するときは特に注意してください。

シャワーなどお湯を使用中のとき、他の人はお湯の温度を変更しないでください。

シャワーなどお湯を使用中のとき、他の人は《優先》を切り替えないでください。切り替えたほうの前回設定した温度に変わります。



約10秒間 点滅 点灯



< 台所リモコン > < 浴室リモコン >



お湯の温度の目安

(℃ 目安の温度ですので、季節や配管の長さなどの条件により、実際の温度とは異なります。)

37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	60	75
食器洗いなど	シャワー、給湯など		給湯など		給湯など		給湯など		給湯など		高温		

初期設定(工場出荷時) = 40℃

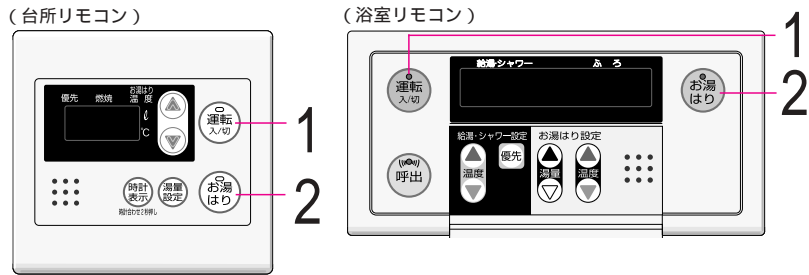
サーモ付混合水栓の場合は、リモコンのお湯の温度設定をご希望の温度の約10℃アップに設定すると、ちょうどよくなります。

いったん運転を切り、再使用する場合、前回の設定温度が75℃のときは、安全のため60℃になります。

お湯の温度の調節ができない場合は、以下の操作をしてください - 優先切替 (台所リモコン・浴室リモコンの両方がある場合) 設定温度は例です。

	湯温調節できない状態	湯温調節するには(優先切替)	湯温調節できる状態
浴室リモコン	「優先」表示していない 給湯温度設定スイッチを押すと 🗣️「優先スイッチを押してください」	優先スイッチを「入」にする 	表示 給湯温度設定スイッチを押すと 🗣️「優先スイッチを押してください」
台所リモコン	点灯していない 設定スイッチを押すと 🗣️「浴室優先です」	運転スイッチを一度「切」にし、再度「入」にする 	点灯 お湯はり中にこの操作をするとお湯はりが停止します。

使いかた(リモコンYPRM67・YPRS67をお使いの場合) お風呂のお湯はりをする<お湯はりオート>



ここでは台所リモコンでご説明します

<運転スイッチ「切」のとき>

運転前の準備

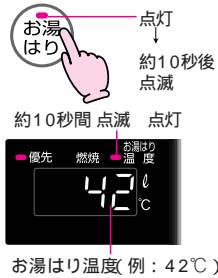
1. 浴そうの排水栓を開める。
2. 浴そうのふたをする。
(お湯はり部分は開ける)

1 運転スイッチを「入」にする



お湯はり温度・湯量の変更
19~20ページ参照

2 お湯はりスイッチを「入」にする



給湯栓を開ける前にお湯はりをやめたいとき
お湯はりスイッチを「切」にする。
(ランプ消灯)

サーモ付混合水栓を使用している場合

- お湯はり時は必ず湯温調節レバーを『H』または『高』の位置までまわして使用してください。
中間の位置で使用するとお湯はり止水しても水が止まらず、浴そうからお湯があふれる場合があります。
- 給湯栓の構造により『H』または『高』の位置でもお湯はり止水後、水が多少流れます。
湯温がさがったり、浴そうからお湯があふれることがありますので、メロディ報知後すぐに給湯栓を開め、湯温調節レバーをシャワー温度(40°C)の位置にもどしてください。

<お湯はりオート>とは

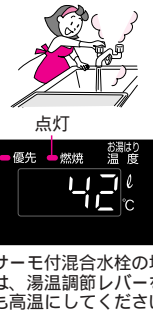
浴そうにお湯をはるときお湯はり湯量を設定(※P20)しておくと、その量になったときにリモコンのメロディと音声(🔊)“お風呂が沸きました”でお知らせし、お湯が自動的に止まります。
(給湯栓は開いたままなので必ず閉めてください)
お湯はり湯量の初期設定(工場出荷時)は、180ℓの設定です。



- 🔊 お湯はり完了後10分以内に給湯栓を閉めなかった場合は、お湯が使用できません。その場合は、リモコンの音声や表示でお知らせしますので、それに従って操作してください。その後、お湯が使用できます。

お湯はり中に、台所やシャワーなどでお湯を使用すると、設定したお湯はり温度のお湯が出ます。お湯はり中に、台所やシャワーなどでお湯を使用すると、使用した分だけお湯はり量が少なくなります。前日などの残り湯水があるときは、その分だけ設定した温度よりぬるくなります。残り湯水がある場合や、お湯はりを中断して再度お湯はりをする場合、浴そうに残っているお湯(水)の量だけ、設定したお湯はり湯量より多くなります。

3 お風呂の給湯栓を開ける



給湯栓を開けたあとお湯はりをやめたいとき

給湯栓を閉めてから、お湯はりスイッチを押してください。
🔊 お湯はりの設定を解除しました”と音声でお知らせしてお湯はりランプが消えるまで、給湯栓を開けないでください。

4 お湯はりメロディが鳴ったらお風呂の給湯栓を閉める



メロディでお知らせ +
🔊 お風呂が沸きました”
🔊 給湯栓を閉めてください”

他でお湯を使用している場合はその給湯栓も閉めてください。

<給湯栓を閉めると>

- ・しばらくして(約30秒以内)🔊 お湯はりの設定を解除しました”とお知らせします。
- ・お湯はりランプが消灯します。

<給湯栓を閉めなかったら>

メロディが鳴ってから約10分間、給湯栓が閉まったかどうかを確認するため自動的に機器が水を流し、給湯栓から少量の水が出たり止まったりします。給湯栓を閉めると水は止まります。

<メロディが鳴ってから給湯栓を閉めないまま約10分経過したら>

下記の表示が出ますので、給湯栓を閉めてから、お湯はりスイッチを押してください。
🔊 お湯はりの設定を解除しました”と音声でお知らせしてお湯はりランプが消えるまで、給湯栓を開けないでください。

台所リモコン

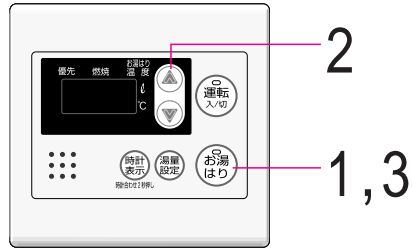


浴室リモコン



使いかた(リモコンYPRM67・YPRS67をお使いの場合)
お湯はり温度を調節する

(台所リモコン)



ここでは台所リモコンでご説明します

運転スイッチ「切」のときは必ず「入」にしてください。

<一度設定すると記憶します>

1 お湯はりスイッチを「入」にする

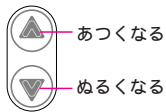


約10秒間点滅 点灯



前回設定したお湯はり温度
(例: 40℃)

2 設定スイッチでお湯はり温度を調節する



あつくなる
ぬるくなる



変更したお湯はり温度

3 お湯はりスイッチで給湯表示画面に戻す



最後に「お湯はり」スイッチを押したままでも、2の段階で変更したままで確定されます。

お湯はり温度の目安

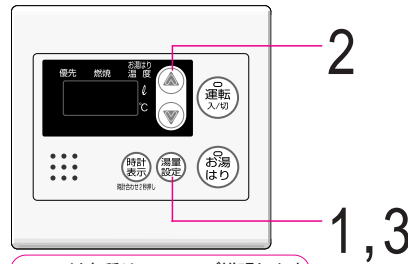
℃: 目安の温度ですので、季節や配管の長さなどの条件により、実際の温度とは異なります。

37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48
ぬるめ			ふつう								あつめ

初期設定(工場出荷時)=40℃

使いかた(リモコンYPRM67・YPRS67をお使いの場合)
お湯はり湯量を調節する

(台所リモコン)



ここでは台所リモコンでご説明します

運転スイッチ「切」のときは必ず「入」にしてください。

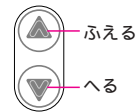
<一度設定すると記憶します>

1 湯量設定スイッチを押す



前回設定したお湯はり湯量
(例: 180ℓ)

2 設定スイッチでお湯はり湯量を調節する



ふえる
へる



変更したお湯はり湯量

3 湯量設定スイッチで給湯表示画面に戻す



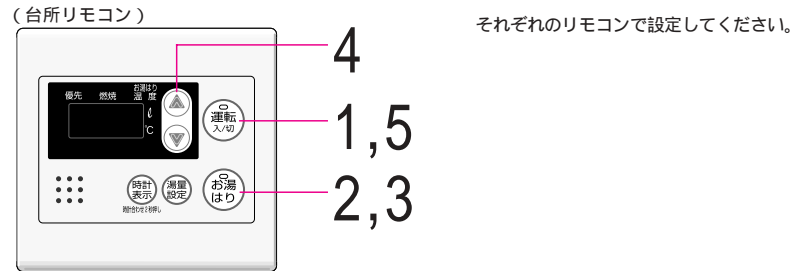
最後に「湯量設定」スイッチを押したままでも、2の段階で変更したままで確定されます。

お湯はり湯量

40~260(20ℓきざみ)・300・350・400ℓの値で調節できます。
初期設定(工場出荷時)=180ℓ

音量を「なし」に設定するとお湯はりメロディは鳴りません。(P22)

使いかた(リモコンYPRM67・YPRS67をお使いの場合)
各設定を変更する(リモコンの音量・音声ガイド、表示の節電)



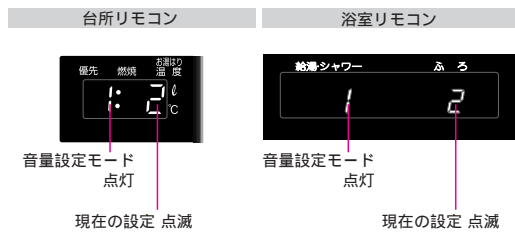
1 運転「切」にする

運転「切」の状態でのみ、各設定の変更ができます。



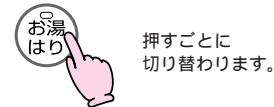
2 お湯はりスイッチを 2秒間押す

ビップと鳴るまで(2秒間)押す。

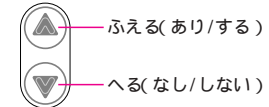


表示の節電)

3 お湯はりスイッチで設定モードを選ぶ



4 設定スイッチで変更する
 (浴室リモコンの場合は給湯温度設定スイッチで)



表示画面は台所リモコンでご説明します

□ = 初期設定(工場出荷時)

	3 お湯はりスイッチを押す (押すごとに切り替わります)	4 設定スイッチで変更する								
音量	「1」にする 音量設定モード 設定	<table border="1"> <tr> <td>0</td> <td>1</td> <td>2</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>なし</td> <td>小</td> <td>中</td> <td>大</td> </tr> </table> <p>「0」の設定でも「呼び出し音」(P14)は鳴ります。</p>	0	1	2	3	なし	小	中	大
0	1	2	3							
なし	小	中	大							
音声ガイド	「2」にする 音声ガイド設定モード 設定	<table border="1"> <tr> <td>ON(あり)</td> <td>操作音と声でお知らせします</td> </tr> <tr> <td>OFF(なし)</td> <td>操作音のみでお知らせします</td> </tr> </table> <p>操作音と声の両方とも鳴らさないようにするには、音量を「0」に設定してください。 (音声ガイド「OFF」の設定でも「呼び出し音」(P14)は鳴ります。)</p>	ON(あり)	操作音と声でお知らせします	OFF(なし)	操作音のみでお知らせします				
ON(あり)	操作音と声でお知らせします									
OFF(なし)	操作音のみでお知らせします									
表示の節電	「3」にする 表示の節電設定モード 設定	<table border="1"> <tr> <td>ON(する)</td> <td>無駄な電力消費を防ぐため、機器を使用しないまま約10分(浴室リモコンはお湯はりの機能を使った場合約1時間)たつと画面表示が消えます。(運転ランプのみ点灯)再使用したり、スイッチを押すと、表示の節電を解除します。給湯温度を60,75℃に設定している場合は、安全のため、表示の節電はしません。</td> </tr> <tr> <td>OFF(しない)</td> <td>運転入の状態ならば、画面表示は消えません。</td> </tr> </table>	ON(する)	無駄な電力消費を防ぐため、機器を使用しないまま約10分(浴室リモコンはお湯はりの機能を使った場合約1時間)たつと画面表示が消えます。(運転ランプのみ点灯)再使用したり、スイッチを押すと、表示の節電を解除します。給湯温度を60,75℃に設定している場合は、安全のため、表示の節電はしません。	OFF(しない)	運転入の状態ならば、画面表示は消えません。				
ON(する)	無駄な電力消費を防ぐため、機器を使用しないまま約10分(浴室リモコンはお湯はりの機能を使った場合約1時間)たつと画面表示が消えます。(運転ランプのみ点灯)再使用したり、スイッチを押すと、表示の節電を解除します。給湯温度を60,75℃に設定している場合は、安全のため、表示の節電はしません。									
OFF(しない)	運転入の状態ならば、画面表示は消えません。									

5 設定が完了すれば 運転スイッチを押す または 30秒放置する

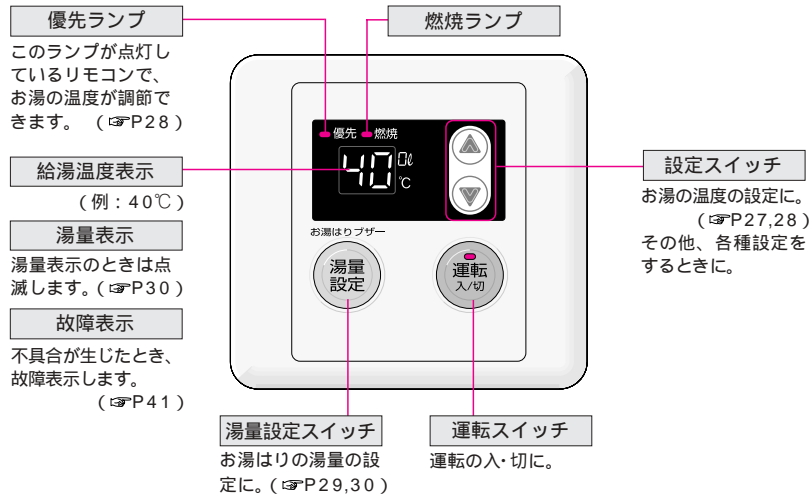


続けて他の設定を変更する場合は、再度2~5の手順で変更してください。そのまま機器を使用する場合は、運転スイッチを押して「入」にしてください。使用しない場合は、そのまま30秒放置しておくで運転「切」の状態に戻ります。

ここからはリモコンYPRM66・YPRS66をお使いの場合の説明です —
各部のなまえとはたらき(リモコン)

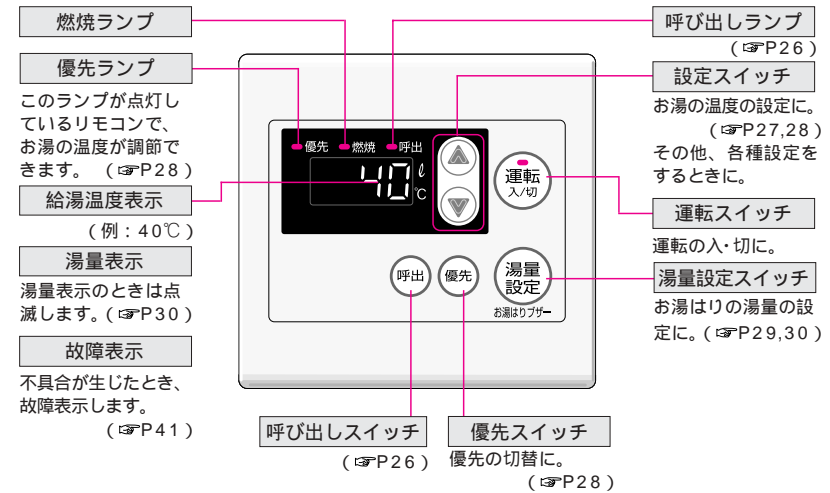
台所リモコン(YPRM66)<別売品>

(台所などに取り付けます) 下記の表示画面は説明のため、全て表示したものです。実際の運転のときは、該当部分を表示します。



浴室リモコン(YPRS66)<別売品>

(浴室に取り付けます) 下記の表示画面は説明のため、全て表示したものです。実際の運転のときは、該当部分を表示します。



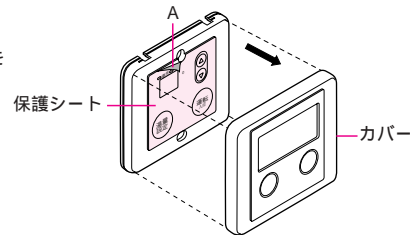
ご使用になる前に、リモコン表面の保護シートを取り外してください。

その他の別売品リモコンをお使いの場合は、それぞれの取扱説明書をごらんください。

その他の別売品リモコンをお使いの場合は、それぞれの取扱説明書をごらんください。

リモコン表面の保護シートは取り外せません。保護シートを外す場合は、下記の手順でおこなってください。(保護シートは外してある場合もあります)

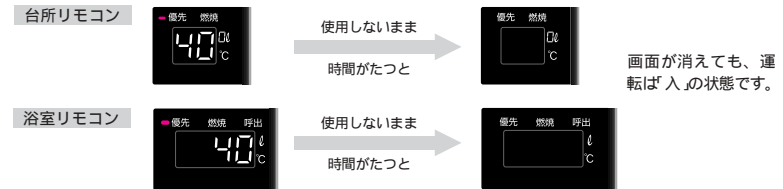
1. カバーを外す。
2. リモコンのプレート表面の保護シートを右図A部分よりはがして取り外す。
3. カバーを元どおり取り付ける。



リモコンの無駄な電力消費を防ぐ <表示の節電>

初期設定(工場出荷時)は表示の節電をします。表示の節電の設定を変更する場合はP31を参照してください。

リモコンの無駄な電力消費を防ぐため、機器を使用しないまま約10分(浴室リモコンはお湯はり機能を使った場合約1時間)たつと、画面表示が消えて、運転ランプのみ点灯します。



再使用したり、スイッチを押すと、表示の節電を解除します。給湯温度を60℃、75℃に設定している場合は、安全のため、表示の節電はしません。

使いかた(リモコンYPRM66・YPRS66をお使いの場合)

リモコン操作音の消しかた、鳴らしかた

各リモコンで個別に設定できますが、ここでは、台所リモコンでご説明します

(台所リモコン)



リモコンは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、この音を鳴らさないようにしたり、鳴るようにしたりできます。
(初期設定(工場出荷時)=鳴らす設定)

運転「切」の状態
で
運転スイッチを 約5秒間押す

リモコン操作音を
消す設定時



リモコン操作音を
鳴らす設定時

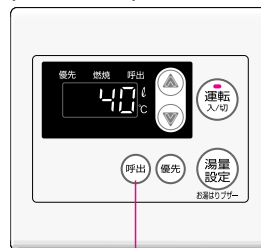


呼び出し音とお湯はりブザーは、リモコン操作音を消しても鳴ります。

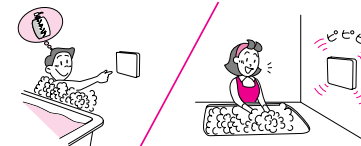
使いかた(リモコンYPRM66・YPRS66をお使いの場合)

浴室から台所リモコンのブザーを鳴らす (台所リモコン・浴室リモコンの両方がある場合)

(浴室リモコン)



浴室にいるときに、何か必要な物があつたり気分が悪くなって人を呼びたいとき、呼び出しスイッチで知らせることができます。
(インターホンではないので会話はできません)



呼び出しスイッチを押す

ブザーで呼び出します。(呼び出しランプ点灯)

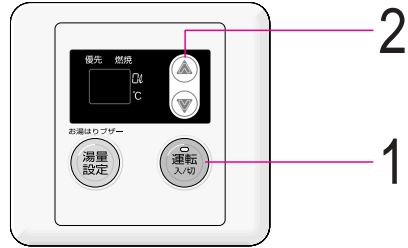


押し続けると、手を離すまでブザーをくりかえします。

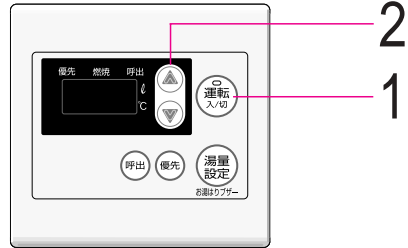
呼び出しスイッチは運転スイッチの「入・切」に関係なく使用できます。
台所リモコンがない場合は、浴室リモコンでのみ呼び出し音が鳴ります。

使いかた(リモコンYPRM66・YPRS66をお使いの場合) お湯を出す/お湯の温度を調節する

(台所リモコン)



(浴室リモコン)



ここでは台所リモコンでご説明します

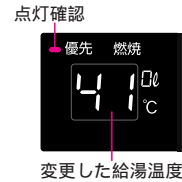
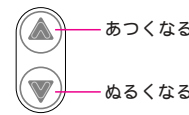
< 運転スイッチ「切」のとき >

1 運転スイッチを「入」にする

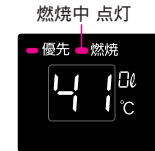


< 一度設定すると記憶します >

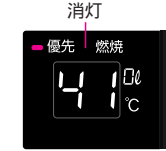
2 設定スイッチで給湯温度を調節する
(変更しないときは温度を確認する)



3 給湯栓を開ける



4 使用後は給湯栓を閉める



お湯の温度の目安

(℃) 目安の温度ですので、季節や配管の長さなどの条件により、実際の温度とは異なります。

37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	60	75
食器洗い など			シャワー、 給湯など									給湯など	高温

初期設定(工場出荷時)=40℃

サーモ付混合水栓の場合は、リモコンのお湯の温度設定をご希望の温度の約10℃アップに設定すると、ちょうどよくなります。

いったん運転を切り、再使用する場合、前回の設定温度が75℃のときは、安全のため60℃になります。

警告



やけど予防のために
高温注意



シャワーを使用するときは、いきなり体や顔にかけず、手で
お湯の温度を確認してから使用してください。

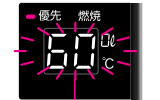
60℃、75℃に設定したときは温度表示が点滅(約10秒)後、
点灯して高温が出ることをお知らせします。

表示の温度をよく確かめてから使用してください。
60℃、75℃の高温で使ったあと、あらためて使用するときは
特に注意してください。

シャワーなどお湯を使用中のとき、他の人はお湯の温度を
変更しないでください。

シャワーなどお湯を使用中のとき、他の人は「優先」を切り替
えないでください。切り替えたほうの前回設定した温度に
変わります。

< 台所リモコン表示画面 >



約10秒間点滅 点灯

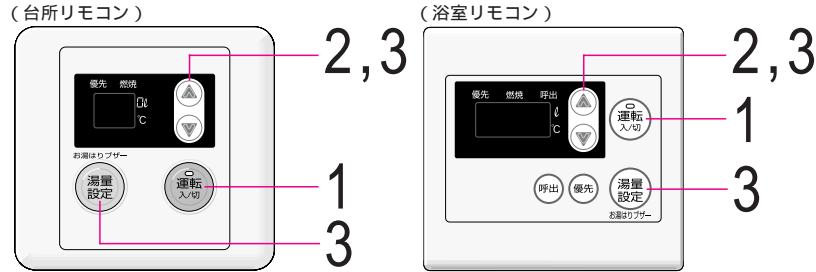


お湯の温度の調節ができない場合は、以下の操作をしてください - 優先切替
(台所リモコン・浴室リモコンの両方がある場合) 設定温度は例です。

	湯温調節できない状態	湯温調節するには(優先切替)	湯温調節できる状態
浴室リモコン	点灯していない 優先 燃焼 呼出 40 C	優先スイッチを「入」にする 優先	点灯 優先 燃焼 呼出 42 C
台所リモコン	点灯していない 優先 燃焼 42 C	運転スイッチを一度「切」にし、再度「入」にする 消灯 点灯 運転 入/切	点灯 優先 燃焼 40 C

お湯はり中にこの操作をすると、設定した湯量では、お湯はりブザーは鳴りません。

使いかた(リモコンYPRM66・YPRS66をお使いの場合)
お風呂のお湯はりをする



ここでは台所リモコンでご説明します

< 運転スイッチ「切」のとき >

運転前の準備

1. 浴そうの排水栓を閉める。
2. 浴そうのふたをすする。(お湯はり部分は開ける)

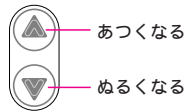
1 運転スイッチを「入」にする



お湯はり温度(例: 40℃)

< 一度設定すると記憶します >

2 設定スイッチでお湯はり温度を調節する
(変更しないときは温度を確認する)



変更したお湯はり温度(例: 42℃)

警告

優先ランプのついているリモコンの給湯温度でお湯はりします



浴室リモコンでお湯はり温度を設定しても、お湯はりに中に台所リモコン側に優先を切り替えると、お風呂も台所リモコンの給湯温度でお湯はりします。
台所リモコンで高温に設定している場合などは特に注意してください。

設定した湯量になったときにリモコンのブザーが約10秒間鳴ってお知らせします。



(お湯は自動的には止まりません)

初期設定(工場出荷時)は、180%の設定です。

お湯はり温度の目安

(℃: 目安の温度ですので、季節や配管の長さなどの条件により、実際の温度とは異なります。)

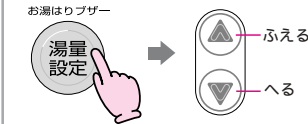
37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48
ぬるめ				ふつう					あつめ		

初期設定(工場出荷時)= 40℃

< 一度設定すると記憶します >

3 設定スイッチでお湯はり湯量を調節する
(変更しないときは湯量を確認する)

湯量設定スイッチを押し、湯量表示が点滅している間に設定スイッチで調節する。



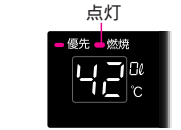
40~260(20%きざみ)・300・350・400・990%の値で調節できます。(目安の量)

① 990%の場合、ブザーは鳴りません。



お湯はり湯量 点滅(例: 180%)
10秒後、お湯はり温度表示に変わります。

4 給湯栓を開ける



サーモ付混合水栓の場合は、湯温調節レバーを最も高温にしてください。

5 ブザーが鳴ったら給湯栓を閉める

ブザー(ピピッ音)が鳴ったらお湯を止めてください。

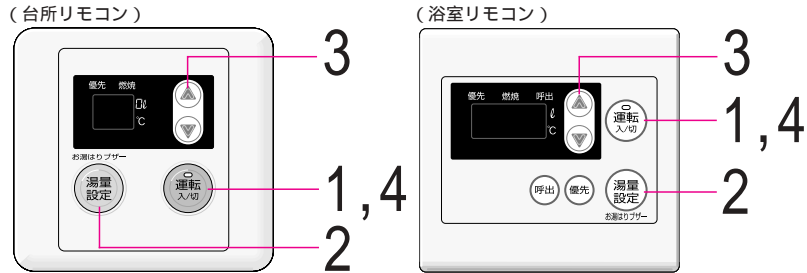


② 990%の場合、ブザーは鳴りません。



台所リモコン・浴室リモコンのどちらにも優先があっても、それに関係なく湯量の設定ができます。お湯はりに中に台所・他でお湯を使用すると、使用した分だけお湯はりの量が少なくなります。残り湯(水)がある場合や、お湯はりを中断して再度お湯はりをする場合、浴そうに残っている湯(水)の量だけ、設定したお湯はりの湯量より多くなります。前日などの残り湯(水)があるときは、その分だけ設定した温度よりぬるくなります。お湯はりをしていないでも、台所・他で設定した湯量まで連続してお湯を使用すると、お湯はりブザーが鳴ります。サーモ付混合水栓を使用している場合は、湯温調節レバーを「H」または「高」の位置までまわして使用してください。中間の位置で使用すると浴そうからお湯があふれる場合があります。

使いかた(リモコンYPRM66・YPRS66をお使いの場合) 表示の節電の設定を変更する



表示の節電「する/しない」を各リモコンで個別に設定することができます。

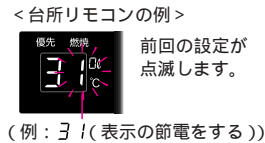
表示の節電とは・・・

リモコンの無駄な電力消費を防ぐため、機器を使用しないまま約10分(浴室リモコンはお湯はり機能を使った場合約1時間)たつと表示画面が消えます。(運転ランプのみ点灯)再使用したり、スイッチを押すと、表示の節電を解除します。
給湯温度を60℃、75℃に設定している場合は、安全のため、表示の節電はしません。
初期設定(工場出荷時)=節電する。

1 運転「切」にする



2 湯量設定スイッチを約2秒間押す



3 設定スイッチで変更する

	台所リモコン	浴室リモコン
する		
しない		

運転「入」の状態ならば、画面表示は消えません。

4 設定が完了すれば 運転スイッチを押す または30秒放置する

そのまま機器を使用する場合は、運転スイッチを押して「入」にしてください。
使用しない場合は、そのまま30秒放置しておくことで運転「切」の状態に戻ります。



使いかた(リモコンがない場合) お湯を出す/お湯の温度を調節する

お湯の温度は、約60℃の高温(固定)になります。混合水栓でお湯と水を混合してお使いください。

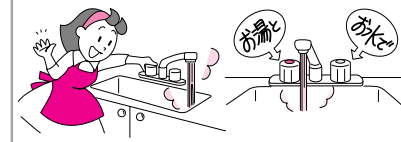
1 電源プラグをコンセントに差し込んでいるか確認する



2 給水栓を開ける



3 お湯の温度を調節する (給湯栓を開ける)



4 使い終わったら給湯栓・給水栓を閉める



通常電源プラグは差し込んだままで、抜く必要はありません。



警告

やけど予防のために



高温注意

シャワーなどお湯を使用するときは、いきなり体や顔にかけず、手でお湯の温度を確認してから使用してください。



凍結による破損を予防する

お願い

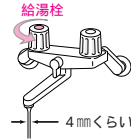
*暖かい地域でも、機器や配管内の水が凍結して破損事故が起こることがありますので、以下をお読みいただき、必ず必要な処置をしてください。
*凍結により機器が破損したときの修理は、保証期間内でも有料修理になります。

機器内は凍結予防ヒーターで自動的に凍結予防します

電源プラグを抜くと作動しないため、電源プラグは抜かない。
(<リモコンがある場合>運転スイッチ「入・切」に係りなく作動します。)

*給水・給湯配管や、給水元栓などの凍結は予防できません。必ず保温材または電気ヒータを巻くなどの地域に応じた処置をしてください。(わからないときは、販売店に確認してください。)

冷え込みが厳しいときは、さらに以下の処置をする。
(外気温が極端に低くなる日(-15℃以下)や、それ以上の気温でも風のある日)
機器だけでなく、給水・給湯配管、給水元栓なども同時に凍結予防できます。



1. <リモコンがある場合>運転スイッチを「切」にする。
2. ガス栓を開める。
3. おふろの給湯栓を開いて、少量の水(1分間に約400cc・・・太さ約4mm)を流したままにしておく。
サーモ付混合水栓やシングルレバー混合水栓の場合は、最高温度の位置に設定してください。
4. 流量が不安定になることがあるので、約30分後に再度流れる量を確認する。
結露現象予防として、運転スイッチ「切」の状態に給湯栓から水を出さないようにお願いしていますが(P5)、凍結予防の処置の場合は問題ありません。

*サーモ付混合水栓やシングルレバー混合水栓の場合は、再使用時の温度設定にご注意ください。やけど予防のため。
*この処置をしても凍結するおそれのある場合には、次ページの要領で水抜きをおこなってください。

凍結して水が出ないとき

1. ガス栓・給水元栓を開める。
2. <リモコンがある場合>運転スイッチを「切」にし、給湯栓を開ける。
3. ときどき給水元栓を開け、水が出ることを確認する。
4. 水が出るようになっても、機器や配管から水漏れがないかよく確認の上使用してください。

凍結した場合は、そのままでは絶対に使用しないでください。機器の故障の原因となります。

長期間使用しないときは、水抜きをしてください

以下の要領で水抜きをしてください。

注意



お湯の使用後は、機器内のお湯が高温になっていますので、機器が冷えてからおこなってください。
やけど予防のため。

水抜き栓などからお湯または水が約700cc出ますので、機器の下に容器などを置いて排水を受けてください。

- 1 ガス栓を開める。
 - 2 <リモコンがある場合>運転を「切」にする。
<リモコンがない場合>いずれかの給湯栓を全開にする。
 - 3 <リモコンがある場合>電源プラグを抜く。
<リモコンがない場合>2の操作より20秒以上経過後、電源プラグを抜く。
 - 4 ぬれた手でさわらないで給水元栓を開める。
 - 5 すべての給湯栓を全開にする。
-
- | <屋外設置形の場合> | <屋内設置形の場合> |
|--|---|
| <p>6</p> <p>水抜き栓①</p> <p>水抜き栓②</p> <p>水抜き栓①②を左に回して開け、外す。</p> | <p>6</p> <p>水抜き栓①</p> <p>水抜き栓②</p> <p>①水抜き栓①のA部をゆるめて水を抜く。
②水抜き栓②をゆるめて水を抜く。
③水抜き栓①のA部と水抜き栓②を回して外す。</p> |
- 各水抜き栓は、配管の保温材に隠れて見えにくいことがあります。

- 7 6の操作より10分以上経過後、完全に排水したことを確認し、水抜き栓①(屋内設置形の場合は水抜き栓①のA部)と水抜き栓②、およびすべての給湯栓を開める。

この方法では、給水・給湯配管や、給水元栓などの凍結は予防できません。必ず保温材または、電気ヒータを巻くなど地域に応じた処置をしてください。(わからないときは、販売店に確認してください。)

再使用のとき

1. 水抜き栓①(屋内設置形の場合は水抜き栓①のA部)と水抜き栓②が閉まっていることを確認する。
2. すべての給湯栓が閉まっていることを確認する。
3. P8「初めてお使いになるときは」の手順1~4にしたがってください。

日常の点検・お手入れのしかた

注意



高温注意

点検・お手入れは、リモコンの運転「切」または、電源プラグを抜いておこなってください。
お湯の使用後は、機器内のお湯が高温になっていますので、機器が冷えてからおこなってください。
やけど予防のため。

点検 (月1回程度)

チェック

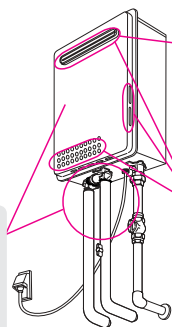
機器や排気口のまわりに洗濯物・新聞紙・木材・灯油・スプレ・缶など、燃えやすいものを置いていないか？

▶ 燃えやすいものを置かない。(P4)

チェック

* 機器の外観に異常な変色や傷はないか？
* 運転中に機器から異常音が聞こえないか？
* 機器・配管から水漏れはないか？

▶ 現象があった場合は、販売店または、もよりの弊社へご連絡ください。



(例：YS2460R)

チェック

排気口にスガがついていないか？

▶ ついていたら、販売店または、もよりの弊社へご連絡ください。

チェック

排気口・給気口がほこりなどでふさがっていないか？

▶ ふさがっている場合は、掃除する。

お手入れ (月1回程度)

機器本体

機器の外装の汚れは、ぬれた布で落としたあと、充分水気をふきとってください。
特に汚れのひどいときには、中性洗剤を使用してください。

リモコン

リモコンの表面が汚れたときは、湿った布でふいてください。

リモコンの掃除にはベンジンや油脂系の洗剤を使用しないでください。

変形する場合があります。

浴室リモコン・防水型増設リモコンは防水タイプですが、故意に水をかけないでください。
(台所リモコン・増設リモコンは防水タイプではありません。)

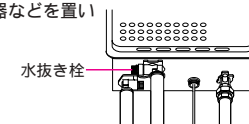
お手入れ (月1回程度)

水抜き栓 (フィルター付)

水抜き栓のフィルターにゴミ等が詰まると、お湯の出が悪くなったり、お湯にならない場合がありますので、以下の方法で掃除をしてください。

お湯の使用後は、機器内のお湯が高温になっていますので、リモコンの運転を「切」または、電源プラグを抜いて機器が冷えてからおこなってください。(やけど予防のため)

水抜き栓などからお湯または水が出ますので、機器の下に容器などを置いて排水を受けてください。



1. 給水元栓を閉める。
2. すべての給湯栓を開ける。

【屋外設置形の場合】

3. 水抜き栓を外す。(注1)
4. 配管とつながっているバンドから外す。
5. フィルター部分を歯ブラシなどで水洗いする。(注2)
6. 元どおりに水抜き栓を取り付ける。



(注1)このとき水(湯)が出ます。

(注2)水抜き栓からフィルターが外れた場合は、水抜き栓とフィルター間のパッキンをなくさないように注意してください。

【屋内設置形の場合】

3. [A]部を開ける。(注1)
4. 水が完全に抜けたら、水抜き栓を外す。(注1)
5. フィルター部分を歯ブラシなどで水洗いする。
6. 元どおりにフィルターを取り付け、[A]部を閉める。



(注1)このとき水(湯)が出ます。

7. すべての給湯栓を閉める。
8. 給水元栓を開け、水抜き栓の周囲に水漏れがないことを確認する。

< 定期点検のすすめ (有料) >

ご使用上支障がない場合でも、不慮の事故を防ぎ、安心してより長くご使用いただくために、2～3年に一回程度の定期点検をおすすめします。販売店にご相談ください。

故障・異常かな？と思ったら-1

「温度」に関すること

給湯栓を開いてもお湯が出ない	<ul style="list-style-type: none"> * ガス栓・給水元栓が全開になっていますか？ * 断水していませんか？ * 給湯栓は充分開いていますか？ * ガスメータ(マイコンメータ)がガスをしゃ断していませんか？ * LPガスの場合、ガスがなくなっていますか？ * 水抜き栓のフィルターにゴミなどが詰まっていますか？ (☞P36) * 凍結していませんか？ * 運転スイッチが「切」になっていませんか？ * 電源プラグが抜けていませんか？
給湯栓を開いてもすぐお湯にならない	<ul style="list-style-type: none"> * 機器から給湯栓まで距離があるので、お湯が出てくるまで少し時間がかかります。
低温のお湯が出ない	<ul style="list-style-type: none"> * ガス栓・給水元栓が全開になっていますか？ * (リモコンがある場合) 給湯温度設定は適切ですか？ (☞P15,16またはP27,28) * 水温が高いときに、低温のお湯を少量出そうとすると、お湯の温度が高くなります。給湯栓をもっと開いてお湯の量を多くすれば、お湯の温度は安定します。 * 太陽熱温水器と接続している場合、太陽熱温水器でお湯の温度が高くなるため、低温のお湯が出ない場合があります。
【リモコンYPRM66・YPRS66の場合】	
高温のお湯が出ない	<ul style="list-style-type: none"> * ガス栓・給水元栓が全開になっていますか？ * (リモコンがある場合) 給湯温度設定は適切ですか？ (☞P15,16またはP27,28) * 冬期など、水温が低いときに高温のお湯を多く出そうとすると、設定した温度(高温)のお湯が出ない場合があります。給湯栓を少し閉じてお湯の量を少なくすれば、設定したお湯の温度になります。
給湯栓を絞ると水になった	<ul style="list-style-type: none"> * 給湯栓から流れるお湯の量が1分間に約3.5ℓ以下になったとき消火します。給湯栓をもっと開いてお湯の量を多くすれば、お湯の温度は安定します。
(リモコンがある場合) 給湯温度の調節ができない	<ul style="list-style-type: none"> * 台所リモコン・浴室リモコンの両方がある場合、操作しているリモコンの優先ランプは点灯していますか？ (☞P16またはP28)
浴そうの温度が設定したお湯はり温度にならない	<ul style="list-style-type: none"> * 前日など残り湯水があるときは、その分だけ設定した温度よりぬるくなります。

「湯量」に関すること

給湯栓から出るお湯の量が変化する	<ul style="list-style-type: none"> * お湯を使用中、他の場所でお湯を使用すると、お湯の量が減る場合があります。水道の圧力や配管条件によっては、極端にお湯の量が減ったり、いったん止まる場合がありますが、しばらくすると安定します。 * 給湯栓の種類によっては、初め多く出てその後安定するなど、出湯量に変化するものがあります。
【リモコンYPRM67・YPRS67の場合】	<ul style="list-style-type: none"> * お湯の温度を安定させるため、お湯の出初めは少なく出し、安定するとお湯をたくさん出すように機器側で制御します。
お湯はりの量が設定した湯量にならない	<ul style="list-style-type: none"> * お湯はり中に台所・シャワーなどでお湯を使用すると、使用した分だけお湯はりの量が少なくなります。 * 残り湯(水)がある場合や、お湯はりを中断して再度お湯はりをする場合、浴そうに残っている湯(水)の量だけ、設定したお湯はりの湯量より多くなります。
設定量までお湯はりしてもお湯はりメロディ・ブザーが鳴らない	<ul style="list-style-type: none"> * お湯はりメロディ・ブザーは、給湯器で燃焼したお湯が設定量連続して出ると鳴るしくみです。サーモ付混合水栓の場合、水栓で水を混ぜるので、設定したお湯はり量より水の分だけ多いところで鳴ります。 * 音量を「なし」に設定していませんか？(☞P22) 音量「なし」の設定の場合、お湯はりメロディは鳴りません。
【リモコンYPRM67・YPRS67の場合】	

故障・異常かな？と思ったら-2

「リモコン」に関すること

運転ランプが点灯しない	<ul style="list-style-type: none"> * 停電していませんか？ * 電源プラグが差し込まれていますか？
【リモコンYPRM67・YPRS67の場合】 リモコンの時計表示が「0:00」になっている	<ul style="list-style-type: none"> * 停電後、再通電すると表示画面の時計表示が「0:00」になることがあるので、設定しなおしてください。(P13)
停電または電源プラグを抜いた後、給湯温度が変わってしまう	<ul style="list-style-type: none"> * 停電または電源プラグを抜いた後、再通電すると給湯設定温度がお買い上げ時の設定に変わる場合がありますので設定しなおしてください。
リモコンの画面表示がいつのまにか消えている	<ul style="list-style-type: none"> * リモコンの無駄な電力消費を防ぐために機器を使用しないまま約10分 浴室リモコンはお湯はり機能を使った場合約1時間 かつ画面表示が消えます。(表示の節電) 再使用したり、スイッチを押すと、表示の節電を解除します。設定を変更することができます。(P21またはP31)
スイッチを押してもそのスイッチの動作をしない (例) 運転スイッチを押して「切」にしたはずなのに切れていない など...	<ul style="list-style-type: none"> <呼び出しスイッチまたは、YPRM67・YPRS67のお湯はりスイッチ以外のスイッチの場合> * 表示の節電中にスイッチを1回押すと、表示の節電を解除し、もう1度押すとそのスイッチの機能がはたります。運転「入・切」は、ランプ「点灯・消灯」で確認してください。
表示の節電の状態にならない	<ul style="list-style-type: none"> * 表示の節電「する」の設定になっていますか？(P22または31) * 給湯温度を60℃、75℃に設定している場合は、表示の節電にはなりません。 * 台所リモコンの場合、時計表示をしているときは、表示の節電はしません。

「音」に関すること

運転を停止してもしばらくの間ファンの回転音(ブーン)がする	<ul style="list-style-type: none"> * 再使用時の点火をより早くするため、また、再使用時にお湯の温度を早く安定させるために機器が作動している音です。
運転スイッチを「入・切」したり、給湯栓を開閉したり、機器の使用後しばらくすると、モータが動く音(クックッ、クー)がする	

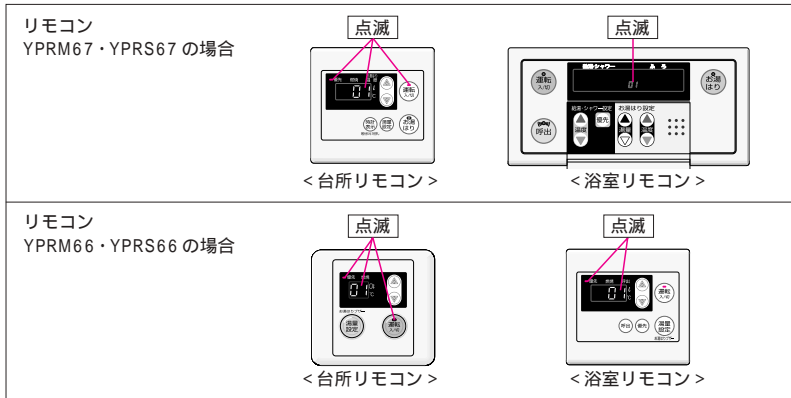
その他

使用中に消火した	<ul style="list-style-type: none"> * ガス栓・給水元栓が全開になっていますか？ * 断水していませんか？ * 給湯栓は充分開いていますか？ * ガスメーター(マイコンメーター)がガスをしゃ断していませんか？ * LPガスの場合、ガスがなくなっていますか？
寒い日に排気口、給排気筒トップから湯気が出る	<ul style="list-style-type: none"> * 冬に吐く息が白く見えるように、排気ガス中の水蒸気が白く見えるためです。
お湯が白く濁って見える	<ul style="list-style-type: none"> * これは水中に溶け込んでいた空気が熱せられて、大気圧まで急速に減圧されることで細かい泡となって出てくる現象です。ビール・サイダーなどの泡と似た現象であり汚濁とは違い、無害です。
機器の給湯側の水抜き栓(過圧防止安全装置)からお湯(水)が少しの間出ることがある	<ul style="list-style-type: none"> * 機器内に高い圧力が生じたとき、過圧防止安全装置のはたらきにより、水抜き栓から水滴がおちることがあります。
水が青く見える 浴そうや洗面台が青く変色した	<ul style="list-style-type: none"> * 水中に含まれるわずかな銅イオンが水中に溶けだして青色の化合物が生成され、水が青く見えたり、浴そうや洗面台が青く変色することがありますが健康上問題ありません。浴そうや洗面台はこまめに掃除することにより、発色しにくくなります。

故障・異常かな？と思ったら-3

故障表示をお調べください

不具合が生じたとき、表示画面に故障表示が点滅します。
下表に応じた処置をしてください。



表示	原因	処置
01	給湯を連続60分以上運転したため	給湯栓を閉め、運転スイッチをいったん「切」にし、再度「入」にして使用してください。
11	点火エラーが生じたため	運転スイッチを「切」にし、ガス栓が開いているか、ガスメーター(マイコンメーター)がガスをシャ断していないか、またはLPガスがなくなっていないかを確認して、問題があれば処置してください。 その後運転スイッチを「入」にし、給湯栓を開いて表示が出なければ正常です。
【YPRM67・YPRS67の場合】 off	お風呂のお湯は「オートストップ」が終了してから10分以上経過していたり、お湯はり中にスイッチを押したため	すべての給湯栓を閉めてから、お湯はりスイッチを押してください。

以下の場合、販売店または、もよりの弊社にご連絡ください

- ・上記以外の表示(例: E1 など)が出るとき
- ・上記の処置をしてもなお表示が繰り返し出るとき
- ・その他、わからないとき

アフターサービスについて

サービスを依頼されるとき

P37～41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、販売店または、もよりの弊社(別紙: サービス網一覧表)にご連絡ください。

連絡していただきたい内容

- 品名(型式名)・・・(銘板の「型式」をご覧ください)
銘板の貼付位置はP3参照
- お買い上げ日・・・(保証書をご覧ください)
- 異常の状況・・・(故障表示など、できるだけ詳しく)
- ご住所・ご氏名・電話番号
- 訪問ご希望日



作業に危険を伴う場所に製品が取り付けられている場合は、アフターサービスをお断りすることがあります。(工事店にご相談ください。)

保証について

取扱説明書の裏表紙に保証書がついています。
必ず「販売店名・お買い上げ日等」が記入されているのを確認してください。
保証書の内容をよくお読みになったあとは、大切に保管しておいてください。

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、製造打切後7年(BL品は10年)です。
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。

移設される場合

転居などで機器を移設されるときは、機器(銘板)に表示してあるガスの種類・電源(電圧)が移設先と合っているか必ずご確認ください。
不明のときは、移設先のガス事業者・販売店にご相談ください。

ガスの種類の異なる地域へ移設されるときは、機器の改造・調整が必要です。この改造・調整に伴う費用は、保証期間中でも有料です。

ガスの種類によって改造・調整できない場合があります。

主な仕様-1

仕様表

24号				
製品名	YS2460R YS2460R(B)	YS2460RQ YS2460RQ(B)	YS2460RG YS2460RG(B)	YS2460RM YS2460RM(B)
型式名	YS2460R	YS2460RQ	YS2460RG	YS2460RM
種類	給湯方式 先止め式			
設置方式	屋外設置形			
点火方式	放電点火式			
水圧	使用水圧 MPa 0.1 ~ 1.0(1.0 ~ 10.0kgf/cm ²) 推奨水圧約 0.15 ~ 0.5(約 1.5 ~ 5kgf/cm ²)			
動作水圧	kPa 10(0.1kgf/cm ²)			
最低作動流量	ℓ/分 3.5			
外形寸法	mm 高さ 520 × 幅 350 × 奥行 170			
質量(本体)	kg 16			
接続口径	給湯 20A(R3/4)			
	給水 20A(R3/4)			
	ガス 15A(R1/2)			
電気関係	電源 AC100V(50/60Hz)			
消費電力	42/42 46/46(都市ガス12A,13A), 48/48(LPガス)			
(50/60Hz) W	(凍結予防ヒータ 125)			
待機消費電力	リモコンYPRM67 …… 運転スイッチ [†] 入 約 4.0W(省電力モード)、「切」約 4.0W <台所リモコン取付>			
	リモコンYPRM66 …… 運転スイッチ [†] 入 約 3.0W(省電力モード)、「切」約 3.0W <台所リモコン取付>			
湯温制御方式	電子式ガス比例弁制御方式			
安全装置	立消え安全装置、空だき安全装置、停電時安全装置、過熱防止装置、過電流防止装置、凍結予防装置、過圧防止安全装置、ファン回転検出装置、沸騰防止装置、漏電安全装置			

24号	
製品名	YS2460FF YS2460FF(B)
型式名	YS2460FF
種類	給湯方式 先止め式
設置方式	屋内設置形
点火方式	放電点火式
水圧	使用水圧 MPa 0.1 ~ 1.0(1.0 ~ 10.0kgf/cm ²) 推奨水圧約 0.15 ~ 0.5(約 1.5 ~ 5kgf/cm ²)
動作水圧	kPa 10(0.1kgf/cm ²)
最低作動流量	ℓ/分 3.5
外形寸法	mm 高さ 640 × 幅 350 × 奥行 240
質量(本体)	kg 20
接続口径	給湯 20A(R3/4)
	給水 20A(R3/4)
	ガス 15A(R1/2)
電気関係	電源 AC100V(50/60Hz)
消費電力	82/82
(50/60Hz) W	(凍結予防ヒータ 141)
待機消費電力	リモコンYPRM67 …… 運転スイッチ [†] 入 約 5.0W(省電力モード)、「切」約 5.0W <台所リモコン取付>
湯温制御方式	電子式ガス比例弁制御方式
安全装置	立消え安全装置、空だき安全装置、停電時安全装置、過熱防止装置、過電流防止装置、凍結予防装置、過圧防止安全装置、ファン回転検出装置、沸騰防止装置、漏電安全装置

- ・本仕様は改良のためお知らせせずに変更することがあります。
- ・出湯能力は湯水混合の計算値です。
- ・ガスはJISに規定する標準ガス、標準圧力での値です。

24号			
製品名	YS2461RD YS2461RD(B)	YS2461RTD YS2461RTD(B)	YS2461RMD YS2461RMD(B)
型式名	YS2461RD	YS2461RTD	YS2461RMD
種類	給湯方式 先止め式		
設置方式	屋外設置形		
点火方式	放電点火式		
水圧	使用水圧 MPa 0.1 ~ 1.0(1.0 ~ 10.0kgf/cm ²) 推奨水圧約 0.15 ~ 0.5(約 1.5 ~ 5kgf/cm ²)		
動作水圧	kPa 10(0.1kgf/cm ²)		
最低作動流量	ℓ/分 3.5		
外形寸法	mm 高さ 600 × 幅 350 × 奥行 200		
質量(本体)	kg 19		
接続口径	給湯 20A(R3/4)		
	給水 20A(R3/4)		
	ガス 20A(R3/4)		
電気関係	電源 AC100V(50/60Hz)		
消費電力	62/62	72/72	
(50/60Hz) W	(凍結予防ヒータ 141)		
待機消費電力	リモコンYPRM67 …… 運転スイッチ [†] 入 約 5.0W(省電力モード)、「切」約 5.0W <台所リモコン取付>		
	リモコンYPRM66 …… 運転スイッチ [†] 入 約 5.0W(省電力モード)、「切」約 5.0W <台所リモコン取付>		
湯温制御方式	電子式ガス比例弁制御方式		
安全装置	立消え安全装置、空だき安全装置、停電時安全装置、過熱防止装置、過電流防止装置、凍結予防装置、過圧防止安全装置、ファン回転検出装置、沸騰防止装置、漏電安全装置		

24号	
製品名	YS2461FFD YS2461FFD(B)
型式名	YS2461FF
種類	給湯方式 先止め式
設置方式	屋内設置形
点火方式	放電点火式
水圧	使用水圧 MPa 0.1 ~ 1.0(1.0 ~ 10.0kgf/cm ²) 推奨水圧約 0.15 ~ 0.5(約 1.5 ~ 5kgf/cm ²)
動作水圧	kPa 10(0.1kgf/cm ²)
最低作動流量	ℓ/分 3.5
外形寸法	mm 高さ 640 × 幅 350 × 奥行 240
質量(本体)	kg 20
接続口径	給湯 20A(R3/4)
	給水 20A(R3/4)
	ガス 20A(R3/4)
電気関係	電源 AC100V(50/60Hz)
消費電力	86/86(都市ガス6A,L2), 80/80(都市ガスL1,5C)
(50/60Hz) W	(凍結予防ヒータ 141)
待機消費電力	リモコンYPRM67 …… 運転スイッチ [†] 入 約 5.0W(省電力モード)、「切」約 5.0W <台所リモコン取付>
湯温制御方式	電子式ガス比例弁制御方式
安全装置	立消え安全装置、空だき安全装置、停電時安全装置、過熱防止装置、過電流防止装置、凍結予防装置、過圧防止安全装置、ファン回転検出装置、沸騰防止装置、漏電安全装置

主な仕様-2

仕様表

20号				
製品名	YS2060R YS2060R(B)	YS2060RQ YS2060RQ(B)	YS2060RG YS2060RG(B)	YS2060RM YS2060RM(B)
型式名	YS2060R	YS2060RQ	YS2060RG	YS2060RM
種類	先止め式			
設置方式	屋外設置形			
点火方式	放電点火式			
水使用水圧 MPa	0.1 ~ 1.0(1.0 ~ 10.0kgf/cm ²) 推奨水圧約0.15 ~ 0.5(約1.5 ~ 5kgf/cm ²)			
圧作動水圧 kPa	10(0.1kgf/cm ²)			
最低作動流量 ℓ/分	3.5			
外形寸法 mm	高さ520×幅350×奥行170			
質量(本体) kg	15	16	15	16
接続口径	給湯 15A(R1/2) 給水 15A(R1/2) ガス 15A(R1/2)			
電源	AC100V(50/60Hz)			
電気関係	消費電力 (50/60Hz) W (凍結予防ヒータ 125) リモコンYPRM67 …… 運転スイッチ「入」約4.0W(省電力モード)「切」約4.0W <台所リモコン取付> リモコンYPRM66 …… 運転スイッチ「入」約3.0W(省電力モード)「切」約3.0W <台所リモコン取付>			
湯温制御方式	電子式ガス比例弁制御方式			
安全装置	立消入安全装置、空だき安全装置、停電時安全装置、過熱防止装置、過電流防止装置、凍結予防装置、過圧防止安全装置、ファン回転検出装置、沸騰防止装置、漏電安全装置			

20号	
製品名	YS2060FF YS2060FF(B)
型式名	YS2060FF
種類	先止め式
設置方式	屋内設置形
点火方式	放電点火式
水使用水圧 MPa	0.1 ~ 1.0(1.0 ~ 10.0kgf/cm ²) 推奨水圧約0.15 ~ 0.5(約1.5 ~ 5kgf/cm ²)
圧作動水圧 kPa	10(0.1kgf/cm ²)
最低作動流量 ℓ/分	3.5
外形寸法 mm	高さ640×幅350×奥行200
質量(本体) kg	18
接続口径	給湯 15A(R1/2) 給水 15A(R1/2) ガス 15A(R1/2)
電源	AC100V(50/60Hz)
電気関係	消費電力 (50/60Hz) W (凍結予防ヒータ 141) 68/68(都市ガス12A,13A), 66/66(LPガス) リモコンYPRM67 …… 運転スイッチ「入」約5.0W(省電力モード)「切」約5.0W <台所リモコン取付>
湯温制御方式	電子式ガス比例弁制御方式
安全装置	立消入安全装置、空だき安全装置、停電時安全装置、過熱防止装置、過電流防止装置、凍結予防装置、過圧防止安全装置、ファン回転検出装置、沸騰防止装置、漏電安全装置

- ・本仕様は改良のためお知らせせずに変更することがあります。
- ・出湯能力は湯水混合の計算値です。
- ・但し、水圧、給湯配管の条件、お湯の設定温度によって多少異なります。
- ・ガスはJISに規定する標準ガス、標準圧力での値です。

20号			
製品名	YS2061RD YS2061RD(B)	YS2061RTD YS2061RTD(B)	YS2061RM YS2061RMD(B)
型式名	YS2061RD	YS2061RTD	YS2061RMD
種類	先止め式		
設置方式	屋外設置形		
点火方式	放電点火式		
水使用水圧 MPa	0.1 ~ 1.0(1.0 ~ 10.0kgf/cm ²) 推奨水圧約0.15 ~ 0.5(約1.5 ~ 5kgf/cm ²)		
圧作動水圧 kPa	10(0.1kgf/cm ²)		
最低作動流量 ℓ/分	3.5		
外形寸法 mm	高さ600×幅350×奥行170	高さ600×幅350×奥行200	
質量(本体) kg	17	19	
接続口径	給湯 15A(R1/2) 給水 15A(R1/2) ガス 20A(R3/4)		
電源	AC100V(50/60Hz)		
電気関係	消費電力 (50/60Hz) W (凍結予防ヒータ 141) 64/64 58/58 リモコンYPRM67 …… 運転スイッチ「入」約5.0W(省電力モード)「切」約5.0W <台所リモコン取付> リモコンYPRM66 …… 運転スイッチ「入」約5.0W(省電力モード)「切」約5.0W <台所リモコン取付>		
湯温制御方式	電子式ガス比例弁制御方式		
安全装置	立消入安全装置、空だき安全装置、停電時安全装置、過熱防止装置、過電流防止装置、凍結予防装置、過圧防止安全装置、ファン回転検出装置、沸騰防止装置、漏電安全装置		

20号	
製品名	YS2061FFD YS2061FFD(B)
型式名	YS2061FFD
種類	先止め式
設置方式	屋内設置形
点火方式	放電点火式
水使用水圧 MPa	0.1 ~ 1.0(1.0 ~ 10.0kgf/cm ²) 推奨水圧約0.15 ~ 0.5(約1.5 ~ 5kgf/cm ²)
圧作動水圧 kPa	10(0.1kgf/cm ²)
最低作動流量 ℓ/分	3.5
外形寸法 mm	高さ640×幅350×奥行200
質量(本体) kg	18
接続口径	給湯 15A(R1/2) 給水 15A(R1/2) ガス 20A(R3/4)
電源	AC100V(50/60Hz)
電気関係	消費電力 (50/60Hz) W (凍結予防ヒータ 141) 66/66(都市ガス6A,L2), 70/70(都市ガスL1,5C) リモコンYPRM67 …… 運転スイッチ「入」約5.0W(省電力モード)「切」約5.0W <台所リモコン取付>
湯温制御方式	電子式ガス比例弁制御方式
安全装置	立消入安全装置、空だき安全装置、停電時安全装置、過熱防止装置、過電流防止装置、凍結予防装置、過圧防止安全装置、ファン回転検出装置、沸騰防止装置、漏電安全装置

主な仕様-3

仕様表

16号				
製品名	YS1660R YS1660R(B)	YS1660RQ YS1660RQ(B)	YS1660RG YS1660RG(B)	YS1660RM YS1660RM(B)
型式名	YS1660R	YS1660RQ	YS1660RG	YS1660RM
種類	給湯方式 先止め式			
設置方式	屋外設置形			
点火方式	放電点火式			
水圧	使用水圧 MPa 0.1 ~ 1.0(1.0 ~ 10.0kgf/cm ²) 推奨水圧約0.15 ~ 0.5(約1.5 ~ 5kgf/cm ²)			
動作水圧	kPa 10(0.1kgf/cm ²)			
最低作動流量	ℓ/分 3.5			
外形寸法	mm 高さ520×幅350×奥行170			
質量(本体)	kg 14			
接続口径	給湯 15A(R1/2)			
	給水 15A(R1/2)			
	ガス 15A(R1/2)			
電源	AC100V(50/60Hz)			
消費電力	33/33	45/45	35/35	45/45
電気関係	(凍結予防ヒータ 125)			
待機消費電力	リモコンYPRM67 …… 運転スイッチ「入」約4.0W(省電力モード)、「切」約4.0W <台所リモコン取付>			
	リモコンYPRM66 …… 運転スイッチ「入」約3.0W(省電力モード)、「切」約3.0W <台所リモコン取付>			
湯温制御方式	電子式ガス比例弁制御方式			
安全装置	立消え安全装置、空だき安全装置、停電時安全装置、過熱防止装置、過電流防止装置、凍結予防装置、過圧防止安全装置、ファン回転検出装置、沸騰防止装置、漏電安全装置			

16号		
製品名	YS1660FF YS1660FF(B)	YS1661FFD YS1661FFD(B)
型式名	YS1650FFH	YS1661FFD
種類	給湯方式 先止め式	
設置方式	屋内設置形	
点火方式	放電点火式	
水圧	使用水圧 MPa 0.1 ~ 1.0(1.0 ~ 10.0kgf/cm ²) 推奨水圧約0.15 ~ 0.5(約1.5 ~ 5kgf/cm ²)	
動作水圧	kPa 10(0.1kgf/cm ²)	
最低作動流量	ℓ/分 3.5	
外形寸法	mm 高さ640×幅350×奥行200	
質量(本体)	kg 18	
接続口径	給湯 15A(R1/2)	
	給水 15A(R1/2)	
	ガス 15A(R1/2) 20A(R3/4)	
電源	AC100V(50/60Hz)	
消費電力	48/48	52/52
電気関係	(凍結予防ヒータ 141)	
待機消費電力	リモコンYPRM67 …… 運転スイッチ「入」約5.0W(省電力モード)、「切」約5.0W <台所リモコン取付>	
湯温制御方式	電子式ガス比例弁制御方式	
安全装置	立消え安全装置、空だき安全装置、停電時安全装置、過熱防止装置、過電流防止装置、凍結予防装置、過圧防止安全装置、ファン回転検出装置、沸騰防止装置、漏電安全装置	

- ・本仕様は改良のためお知らせせずに変更することがあります。
- ・出湯能力は湯水混合の計算値です。
- ・但し、水圧、給湯配管の条件、お湯の設定温度によって多少異なります。
- ・ガスはJISに規定する標準ガス、標準圧力での値です。

16号			
製品名	YS1661RD YS1661RD(B)	YS1661RTD YS1661RTD(B)	YS1661RMD YS1661RMD(B)
型式名	YS1661RD	YS1661RTD	YS1661RMD
種類	給湯方式 先止め式		
設置方式	屋外設置形		
点火方式	放電点火式		
水圧	使用水圧 MPa 0.1 ~ 1.0(1.0 ~ 10.0kgf/cm ²) 推奨水圧約0.15 ~ 0.5(約1.5 ~ 5kgf/cm ²)		
動作水圧	kPa 10(0.1kgf/cm ²)		
最低作動流量	ℓ/分 3.5		
外形寸法	mm 高さ600×幅350×奥行170		
質量(本体)	kg 17		
接続口径	給湯 15A(R1/2)		
	給水 15A(R1/2)		
	ガス 20A(R3/4)		
電源	AC100V(50/60Hz)		
消費電力	48/48	56/56	
電気関係	(凍結予防ヒータ 141)		
待機消費電力	リモコンYPRM67 …… 運転スイッチ「入」約5.0W(省電力モード)、「切」約5.0W <台所リモコン取付>		
	リモコンYPRM66 …… 運転スイッチ「入」約5.0W(省電力モード)、「切」約5.0W <台所リモコン取付>		
湯温制御方式	電子式ガス比例弁制御方式		
安全装置	立消え安全装置、空だき安全装置、停電時安全装置、過熱防止装置、過電流防止装置、凍結予防装置、過圧防止安全装置、ファン回転検出装置、沸騰防止装置、漏電安全装置		

主な仕様-4

能力表

製品名は仕様表を参照してください。

24号	型式名	YS2460R, YS2460RG, YS2460RQ, YS2460RM YS2461RD, YS2461RTD, YS2461RMD			
使用ガス		1時間当りのガス消費量(最大消費量) kW	出湯能力(最大時) L/分		
			水温+25 上昇	水温+40 上昇	
都市ガス用	13A	50.0	24	15	
	12A	46.6	22.5	14	
	6A	52.3	24	15	
	L1(6B,6C,7C)	52.3	24	15	
	5C	52.3	24	15	
	L2(5A,5AN,5B)	52.3	24	15	
LPガス用		50.0	24	15	

24号	型式名	YS2460FF, YS2461FFD			
使用ガス		1時間当りのガス消費量(最大消費量) kW	出湯能力(最大時) L/分		
			水温+25 上昇	水温+40 上昇	
都市ガス用	13A	52.3	24	15	
	12A	48.8	22.5	14	
	6A	52.3	24	15	
	L1(6B,6C,7C)	52.3	24	15	
	5C	52.3	24	15	
	L2(5A,5AN,5B)	52.3	24	15	
LPガス用		52.3	24	15	

20号	型式名	YS2060R, YS2060RG, YS2060RQ, YS2060RM YS2061RD, YS2061RTD, YS2061RMD			
使用ガス		1時間当りのガス消費量(最大消費量) kW	出湯能力(最大時) L/分		
			水温+25 上昇	水温+40 上昇	
都市ガス用	13A	41.6	20	12.5	
	12A	38.8	18.5	11.5	
	6A	43.6	20	12.5	
	L1(6B,6C,7C)	43.6	20	12.5	
	5C	43.6	20	12.5	
	L2(5A,5AN,5B)	43.6	20	12.5	
LPガス用		41.6	20	12.5	

20号	型式名	YS2060FF, YS2061FFD			
使用ガス		1時間当りのガス消費量(最大消費量) kW	出湯能力(最大時) L/分		
			水温+25 上昇	水温+40 上昇	
都市ガス用	13A	43.6	20	12.5	
	12A	40.7	18.5	11.5	
	6A	43.6	20	12.5	
	L1(6B,6C,7C)	43.6	20	12.5	
	5C	43.6	20	12.5	
	L2(5A,5AN,5B)	40.7	18.5	11.5	
LPガス用		43.6	20	12.5	

- ・本仕様は改良のためお知らせせずに変更することがあります。
- ・出湯能力は湯水混合の計算値です。
- ・但し、水圧、給湯配管の条件、お湯の設定温度によって多少異なります。
- ・ガスはJISに規定する標準ガス、標準圧力での値です。

製品名は仕様表を参照してください。

16号	型式名	YS1660R, YS1660RG, YS1660RQ, YS1660RM YS1661RD, YS1661RTD, YS1661RMD			
使用ガス		1時間当りのガス消費量(最大消費量) kW	出湯能力(最大時) L/分		
			水温+25 上昇	水温+40 上昇	
都市ガス用	13A	33.4	16	10	
	12A	31.1	15	9.5	
	6A	34.9	16	10	
	L1(6B,6C,7C)	34.9	16	10	
	5C	34.9	16	10	
	L2(5A,5AN,5B)	34.9	16	10	
LPガス用		33.4	16	10	

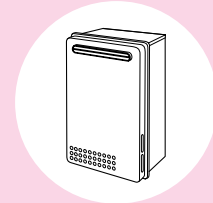
16号	型式名	YS1660FF, YS1661FFD			
使用ガス		1時間当りのガス消費量(最大消費量) kW	出湯能力(最大時) L/分		
			水温+25 上昇	水温+40 上昇	
都市ガス用	13A	34.9	16	10	
	12A	32.6	15	9.5	
	6A	34.9	16	10	
	L1(6B,6C,7C)	34.9	16	10	
	5C	34.9	16	10	
	L2(5A,5AN,5B)	34.9	16	10	
LPガス用		34.9	16	10	

ガス給湯器 取扱説明書

保証書付

代表品名コード
YS1662R・YS1663RD
YS1062R・YS1063RD

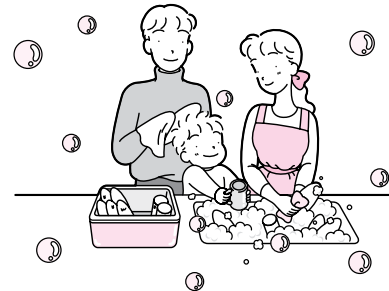
ごあいさつ
 このたびは、ハーマンのガス給湯器をお買い上げいただき、ありがとうございます。
 安全にご使用していただくために、機器を使用する前によく読み、十分に理解したうえで使用してください。



図はYS1662Rです。

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。
 この取扱説明書の30ページが保証書になっています。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、もよりの弊社にお問い合わせください。

型式名
YS1662R・RQ・RG・RM
YS1663RD・RTD・RMD
YS1062R
YS1063RD



もくじ

必ずお守りください(安全上の注意)	1
各部のなまえとはたらき(機器本体)	5
各部のなまえとはたらき(リモコン)	7
初めてお使いになるときは	9
使いかた	
(リモコンがある場合)	
浴室から台所リモコンのチャイムを鳴らす	10
リモコン操作音の消しかた、鳴らしかた	10
お湯を出す/お湯の温度を調節する	11
お風呂のお湯はりをする	13
表示の節電の設定を変更する	15
(リモコンがない場合)	
お湯を出す/お湯の温度を調節する	16
冬期の凍結による破損予防	17
日常の点検・手入れのしかた	19
故障・異常かな?と思ったら	21
アフタ・サ・ビスについて	26
主な仕様	27
保証書	30



SAR8244 TM86



36298600



SAR8244 T

株式会社 **ハーマン**

連絡先

本社 〒554-0023 大阪市此花区春日出南3丁目2-10
 TEL 06(4804)8600

●ガス機器のアフターサービスについてのお問い合わせは

電話料金 無料 **0120-38-8180**

(サービスは、ハイハーマン)

必ずお守りください(安全上の注意)1


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、つぎのような区分・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。

■ 危害・損害の程度による内容の区分


⚠️ 危険	この表示を無視して誤った取扱いをすると、人が死亡または重傷を負う危険または、火災が切迫して生じることが想定される内容です。
⚠️ 警告	この表示を無視して誤った取扱いをすると、人が死亡または重傷を負う可能性または、火災が想定される内容です。
⚠️ 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および物的損害のみが発生する可能性が想定される内容です。
🙏 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です。

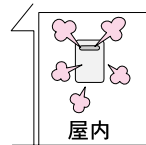
ここでの「人」とは、使用者のみでなく、その家族・来客者・機器を譲渡された人も含みます。

■ 注意・禁止内容の絵表示


 高温注意	 必ず守る	 ア・スする	 感電注意
 禁止	 火気禁止	 接触禁止	 めれ手禁止


⚠️ 危険

 屋内に設置しない
一酸化炭素中毒の原因になります。




⚠️ 警告


 機器の設置・移動および付帯工事は、販売店に依頼する
安全に使用していただくため。

 修理技術者以外は修理・分解・改造をしない
火災や故障の原因になります。


(つづき)

-  ガス漏れに気づいたときは、
1. すぐに使用をやめる
2. ガス栓を閉める
3. 販売店または、もよりのガス事業者(供給業者)に連絡する



-  ガス漏れ時は、絶対に
・火をつけない
・電気器具のスイッチの入・切をしない
・電源プラグの抜き差しをしない
・周辺の電話も使用しない


火や火花で引火し、
火災の原因になります。


-  シャワー使用時は、手で湯温を確認してから使用する




入浴時も、浴そうの湯温を手で確認してから入浴する

やけど予防のため。


-  シャワー使用時は、使用者以外温度を変えない、運転「切」にしない
高温に変更されたときのやけど防止のため。また、低温に変更されたり運転「切」にされると、冷水になって使用者がびっくりする原因になります。

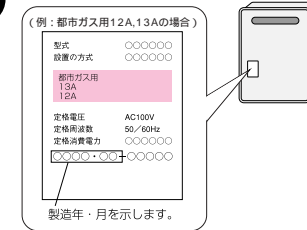
-  子供を浴室内で遊ばせない
子供だけで入浴させない
思わぬ事故の原因になります。

-  異常燃焼・異常臭気を感じたときや、地震・火災などの緊急時は、次の手順に従う


- 給湯栓を閉める
- 【リモコンがある場合】
運転スイッチを「切」にする
- ガス栓・給水元栓を開める
- 販売店または、ガス事業者(供給業者)に連絡する

火災・感電・故障などの予防のため。

-  必ず銘板に表示のガスで使用する




表示以外のガス・電源を使用すると、異常燃焼し、火災や感電の原因になります。

-  燃えやすい物とは離す
(樹木、木材、箱など)



火災予防のため。


-  燃えやすい物をまわりに置かない
(洗濯物、新聞紙、灯油など)





火災の原因になります。

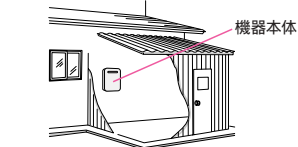
必ずお守りください(安全上の注意)2

(つづき)

 灯油、ガソリン、ベンジンなど、引火のおそれのある物を機器のまわりで使用しない
火災の原因になります。


 スプレー缶を機器本体のまわりに置かない、使用しない
熱でスプレー缶の圧力が上がり、爆発・火災の原因になります。



 増改築などで屋内状態にしない(波板囲いなどをしない)





一酸化炭素中毒・火災の原因になります。


⚠️注意


 必ずアースする
機器が故障した場合、感電の原因になります。

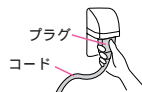
 電源プラグはぬれた手でさわらない

感電の原因になります。

 電源プラグのほこりはときどき取る
ほこりがたまる、発火の原因になります。


 電源コード、電源プラグの破損・加工をしない
束ねたり、無理に曲げたり、引っ張ったり、物を乗せたり、衝撃を与えたりして無理な力を加えない。傷つけない。加工しない。
感電、ショート、火災の原因になります。

 太陽熱温水器との接続注意
太陽熱温水器との接続は可能ですが、高温のお湯が出るなど、やけど防止のため、混合水栓が付いていることを確認してください。

 電源プラグは、コードを持たずにプラグを持って抜く





コードを持って抜くと、コードが破損し、発熱、火災、感電の原因になります。

 電源プラグは根元まで確実に差し込む



差し込みが不十分だと、感電や火災の原因になります。

 給湯、シャワー、お湯はり以外の用途には使用しない
思わぬ事故を予防するため。

 使用中や使用後しばらくは、排気口付近に触れない



やけど予防のため。

お願い

機器や配管に長時間たまった水や、朝一番のお湯は飲まない
雑用水として使用してください。

業務用のような使いかたをしない
製品の寿命を短くします。
業務用のような使いかたをした場合の修理は、保証期間内でも有料になります。

水圧の低い地域では泡沫水栓を使用しない

給湯栓の先端に泡沫水栓が内蔵されているものは、ときどきフィルター(金網)を掃除する
わからない場合は、販売店または、もよりの弊社に確認してください。

機器のまわりはきれいにしておく
まわりが雑草、木くず、箱などで雑然していると、機器の内部にゴミが侵入したりクモの巣がはったりして、機器の損傷や火災の原因になることがあります。

排気ガスが直接建物の外壁や窓、アルミサッシ(網入りガラスなど)に当たらないように設置する(増改築時注意)
ガラスが割れたり変色する原因になります。

水道法に定められた飲料水の水質基準に適合しない井戸水または温泉水で使わない
水質によっては、機器を腐食させる原因になります。

使用時の点火、使用後の消火を確認する
ガス事故防止のため。

この機器の純正部品以外は使用しない
思わぬ事故の原因になります。

積雪時には給気口、排気口の点検、除雪をする
雪により給気口、排気口がふさがれると不完全燃焼し、機器の故障の原因になることがあります。

リモコンを分解しない
故障や、思わぬ事故の原因になります。

リモコンの掃除には、ベンジンや油脂系の洗剤を使用しない
変形する場合があります。

浴室リモコンに故意に水をかけない
防水型ですが、多量の水は事故の原因になります。

台所リモコン・増設リモコンに、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。

運転スイッチ「切」時にはお湯側から水を出さない

お湯を出すときには、運転スイッチ「入」を確認してください。
運転スイッチ「切」時にお湯側から水を出すと熱交換器内に結露現象が発生し、不完全燃焼の原因になったり、電気部品の損傷の原因になります。
シングルレバー混合水栓の場合は、レバーを完全に水側にセットしてから水を出してください。

浴そう、洗面台はこまめに掃除する
湯アカが残っていると、水中に含まれるわずかな銅イオンと、せっけんなどに含まれる脂肪酸とが反応して、青く変色することがあります。

冬期は、凍結予防処置をする(☞P17,18)
凍結すると、水漏れや故障の原因になります。

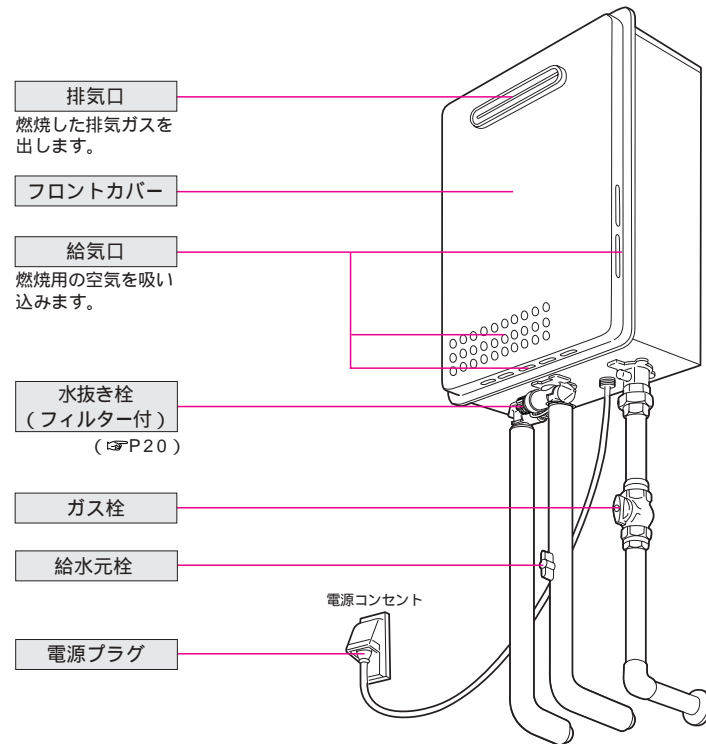
長期間使用しない場合、必要な処置をする(☞P18)
凍結および万が一のガス漏れを防止するため。

各部のなまえとはたらき(機器本体)

【屋外設置壁掛形】

YS1662R、YS1663RD、YS1062R、YS1063RD

YS1663RD、YS1063RDについては、排気口や給気口の位置など異なります。



上のイラストは施工例です。

配管の形状、給水元栓・ガス栓・電源コンセントの位置など実際と異なります。

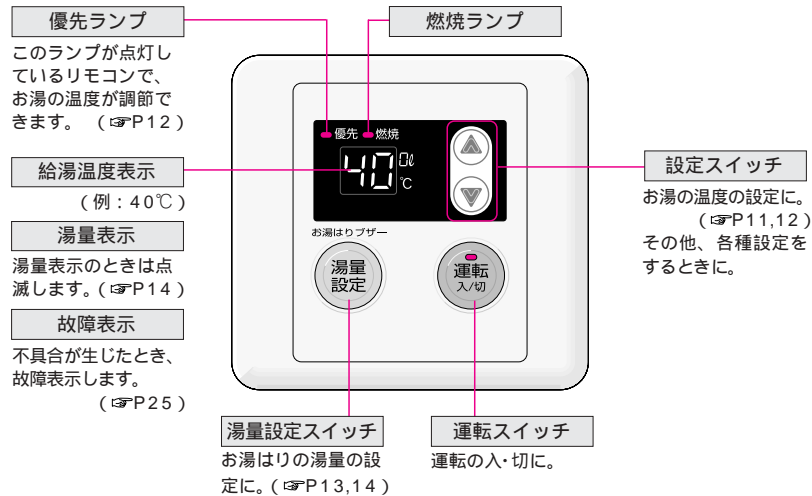
	PS設置前方排気形	PS設置後方排気形
屋外設置形	YS1662RG YS1662RQ YS1663RTD	YS1662RM YS1663RMD

YS1663RTD、YS1663RMDについては、排気口の位置など異なります。

各部のなまえとはたらき(リモコン)

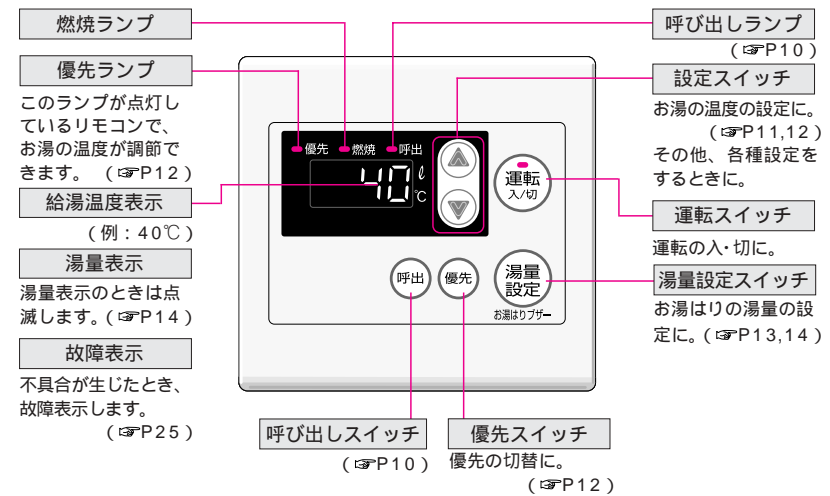
台所リモコン(YPRM66) <別売品>

(台所などに取り付けます) 下記の表示画面は説明のため、全て表示したものです。実際の運転のときは、該当部分を表示します。



浴室リモコン(YPRS66) <別売品>

(浴室に取り付けます) 下記の表示画面は説明のため、全て表示したものです。実際の運転のときは、該当部分を表示します。



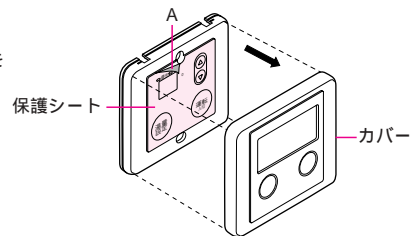
ご使用になる前に、リモコン表面の保護シートを取り外してください。

その他の別売リモコンをお使いの場合は、それぞれの取扱説明書をごらんください。

その他の別売リモコンをお使いの場合は、それぞれの取扱説明書をごらんください。

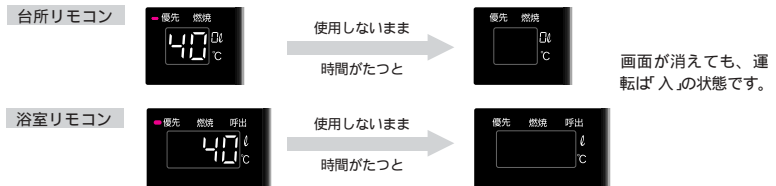
リモコン表面の保護シートは取り外せません。保護シートを外す場合は、下記の手順でおこなってください。(保護シートは外してある場合もあります)

1. カバーを外す。
2. リモコンのプレート表面の保護シートを右図A部分よりはがして取り外す。
3. カバーを元どおり取り付ける。



リモコンの無駄な電力消費を防ぐ <表示の節電>

初期設定(工場出荷時)は表示の節電をします。表示の節電の設定を変更する場合はP15を参照してください。リモコンの無駄な電力消費を防ぐため、機器を使用しないまま約10分(浴室リモコンはお湯はり機能を使った場合約1時間)たつと、画面表示が消えて、運転ランプのみ点灯します。



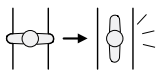
再使用したり、スイッチを押すと、表示の節電を解除します。給湯温度を60℃、75℃に設定している場合は、安全のため、表示の節電はしません。

初めてお使いになるときは

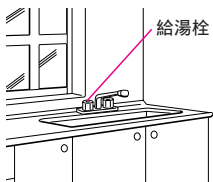
初めてお使いになるときは、次の準備と確認が必要です。

1～4 の手順でおこなってください。

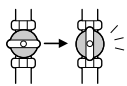
1 給水元栓を全開にする。



2 給湯栓を開け、水の出ることを確認し、再度閉める。

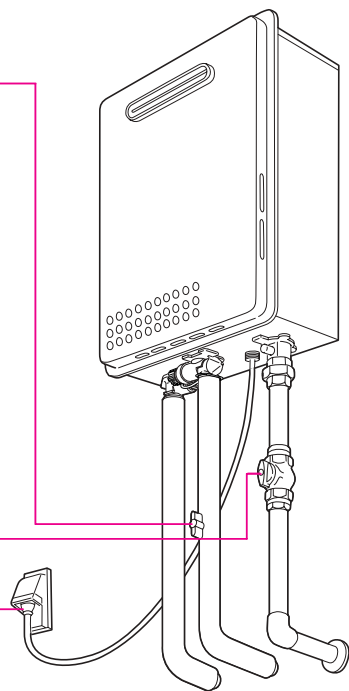


3 ガス栓を全開にする。



4 電源プラグを差し込む。

ぬれた手でさわらないで



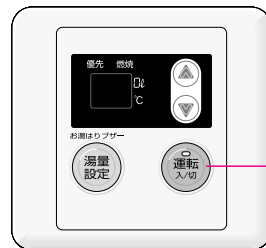
(例：YS1662R)

使いかた(リモコンがある場合)

リモコン操作音の消しかた、鳴らしかた

各リモコンで個別に設定できますが、ここでは、台所リモコンでご説明します

(台所リモコン)



リモコンは各スイッチを押したとき、正常に動作すると「ビッ」という操作音が鳴ります。お好みにより、この音を鳴らさないようにしたり、鳴るようにしたりできます。
(初期設定(工場出荷時)=鳴らす設定)

運転「切」の状態
で
運転スイッチを約5秒間押す

リモコン操作音を
消す設定時



リモコン操作音を
鳴らす設定時



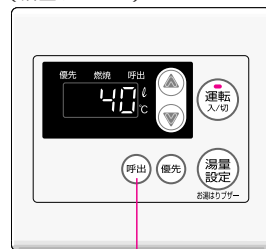
呼び出し音とお湯はりブザーは、リモコン操作音を消しても鳴ります。

使いかた(リモコンがある場合)

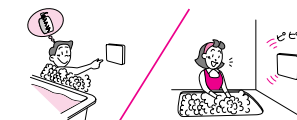
浴室から台所リモコンのチャイムを鳴らす

(台所リモコン・浴室リモコンの両方がある場合)

(浴室リモコン)



浴室にいるときに、何か必要な物があつたり気分が悪くなって人を呼びたいとき、呼び出しスイッチで知らせることができます。
(インターホンではないので会話はできません)



呼び出しスイッチを押す



ブザーで呼び出します。
(呼び出しランプ点灯)

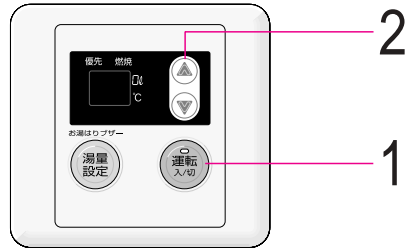
押し続けると、手を離すまでブザーをくりかえします。

呼び出しスイッチは運転スイッチの「入・切」に関係なく使用できます。台所リモコンがない場合は、浴室リモコンでのみ呼び出し音が鳴ります。

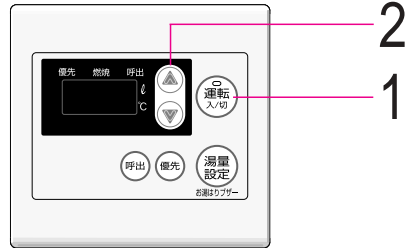
使いかた(リモコンがある場合)

お湯を出す/お湯の温度を調節する

(台所リモコン)



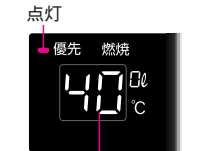
(浴室リモコン)



ここでは台所リモコンでご説明します

< 運転スイッチ「切」のとき >

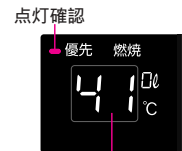
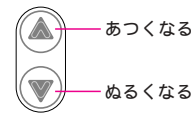
1 運転スイッチを「入」にする



前回到設定した給湯温度
(例: 40°C)

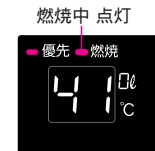
< 一度設定すると記憶します >

2 設定スイッチで給湯温度を調節する
(変更しないときは温度を確認する)

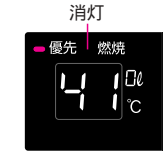


変更した給湯温度

3 給湯栓を開ける



4 使用後は給湯栓を閉める



お湯の温度の目安

(°C) 目安の温度ですので、季節や配管の長さなどの条件により、実際の温度とは異なります。

37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	60	75
食器洗い など			シャワー、 給湯など									給湯など	高温

初期設定(工場出荷時)=40°C

サーモ付混合水栓の場合は、リモコンのお湯の温度設定をご希望の温度の約10°Cアップに設定すると、ちょうどよくなります。

いったん運転を切り、再使用する場合、前回の設定温度が75°Cのときは、安全のため60°Cになります。

警告



やけど予防のために

高温注意

シャワーを使用するときは、いきなり体や顔にかけず、手で
お湯の温度を確認してから使用してください。

60°C、75°Cに設定したときは温度表示が点滅(約10秒)後、
点灯して高温が出ることをお知らせします。

表示の温度をよく確かめてから使用してください。

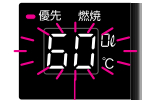
60°C、75°Cの高温で使ったあと、あらためて使用するときは
特に注意してください。

シャワーなどお湯を使用中のとき、他の人はお湯の温度を
変更しないでください。

シャワーなどお湯を使用中のとき、他の人は《優先》を切り替
えないでください。切り替えたほうの前回設定した温度に
変わります。



< 台所リモコン表示画面 >



約10秒間 点滅 点灯



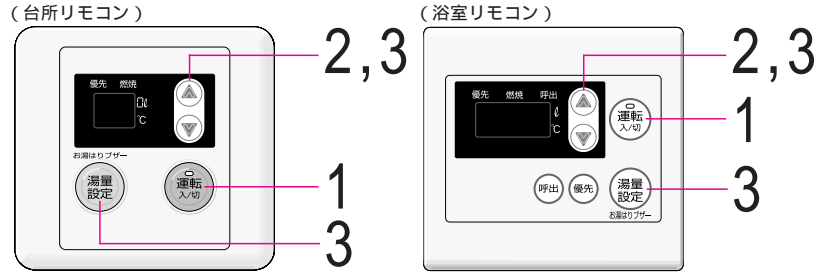
お湯の温度の調節ができない場合は、以下の操作をしてください - 優先切替
(台所リモコン・浴室リモコンの両方がある場合) 設定温度は例です。

	湯温調節できない状態	湯温調節するには(優先切替)	湯温調節できる状態
浴室リモコン	点灯していない 優先 燃焼 呼出 40°C	優先スイッチを「入」にする 優先	点灯 優先 燃焼 呼出 42°C
台所リモコン	点灯していない 優先 燃焼 42°C	運転スイッチを一度「切」にし、再度「入」にする 消灯 点灯 運転 入/切	点灯 優先 燃焼 40°C

お湯はりにこの操作をすると、設定した湯量では、お湯はりブザーは鳴りません。

使いかた(リモコンがある場合)

お風呂のお湯はりをする



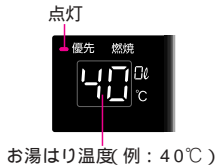
ここでは台所リモコンでご説明します

< 運転スイッチ「切」のとき >

運転前の準備

1. 浴そうの排水栓を閉める。
2. 浴そうのふたをすする。(お湯はり部分は開ける)

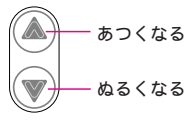
1 運転スイッチを「入」にする



< 一度設定すると記憶します >

2 設定スイッチでお湯はり温度を調節する

(変更しないときは温度を確認する)



設定した湯量になったときにリモコンのブザーが約10秒間鳴ってお知らせします。
(お湯は自動的に止まりません)
初期設定(工場出荷時)は、180%の設定です。

お湯はり温度の目安

(°C: 目安の温度ですので、季節や配管の長さなどの条件により、実際の温度とは異なります。)

37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48
ぬるめ				ふつう						あつめ	

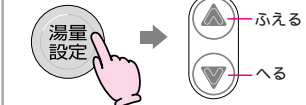
初期設定(工場出荷時)= 40°C

< 一度設定すると記憶します >

3 設定スイッチでお湯はり湯量を調節する

(変更しないときは湯量を確認する)

湯量設定スイッチを押し、湯量表示が点滅している間に設定スイッチで調節する。
お湯はりブザー



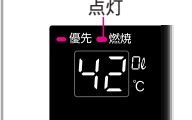
40~260(20%きざみ)・300・350・400・990%の値で調節できます。(目安の量)

① 990%の場合、ブザーは鳴りません。



お湯はり湯量 点滅(例: 180%)
10秒後、温度表示に変わります。

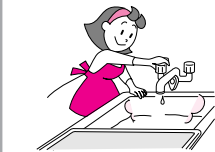
4 給湯栓を開ける



サーモ付混合水栓の場合は、湯温調節レバーを最も高温にしてください。

5 ブザーが鳴ったら給湯栓を閉める

ブザー(ピピッ音)が鳴ったらお湯を止めてください。



② 990%の場合、ブザーは鳴りません。

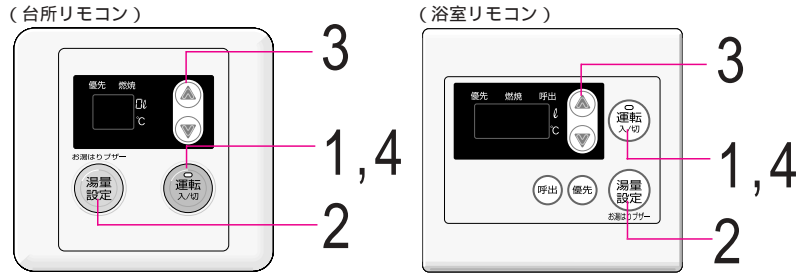


警告 優先ランプのついているリモコンの給湯温度でお湯はります

高温注意 浴室リモコンでお湯はり温度を設定しても、お湯はりに中に台所リモコン側に優先を切り替えると、お風呂も台所リモコンの給湯温度でお湯はります。
台所リモコンで高温に設定している場合などは特に注意してください。

台所リモコン・浴室リモコンのどちらにも優先があっても、それに関係なく湯量の設定ができます。お湯はりに中に台所・他でお湯を使用すると、使用した分だけお湯はりの量が少なくなります。残り湯水がある場合や、お湯はりを中断して再度お湯はりをする場合、浴そうに残っている湯水の量だけ、設定したお湯はりの湯量より多くなります。前日などの残り湯水があるときは、その分だけ設定した温度よりぬるくなります。お湯はりをしていないでも、台所・他で設定した湯量まで連続してお湯を使用すると、お湯はりブザーが鳴ります。サーモ付混合水栓を使用している場合は、湯温調節レバーを「H」または「高」の位置までまわして使用してください。中間の位置で使用するど浴そうからお湯があふれる場合があります。

使いかた(リモコンがある場合) 表示の節電の設定を変更する



表示の節電「する/しない」を各リモコンで個別に設定することができます。

表示の節電とは・・・

リモコンの無駄な電力消費を防ぐため、機器を使用しないまま約10分(浴室リモコンはお湯はり機能を使った場合約1時間)たつと表示画面が消えます。(運転ランプのみ点灯)再使用したり、スイッチを押すと、表示の節電を解除します。

給湯温度を60℃、75℃に設定している場合は、安全のため、表示の節電はしません。初期設定(工場出荷時)=節電する

1 運転「切」にする



2 湯量設定スイッチを約2秒間押す



<台所リモコンの例>



前回の設定が点滅します。

(例: 3ℓ(表示の節電する))

3 設定スイッチで変更する

	台所リモコン	浴室リモコン
する		
しない		

運転「入」の状態ならば、画面表示は消えません。

4 設定が完了すれば 運転スイッチを押す または30秒放置する

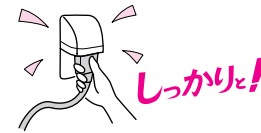
そのまま機器を使用する場合は、運転スイッチを押して「入」にしてください。使用しない場合は、そのまま30秒放置しておくで運転「切」の状態に戻ります。



使いかた(リモコンがない場合) お湯を出す/お湯の温度を調節する

お湯の温度は、約60℃の高温(固定)になります。混合水栓でお湯と水を混合してお使いください。

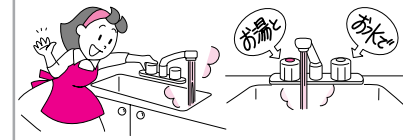
1 電源プラグをコンセントに差し込んでいるか確認する



2 給水栓を開ける



3 お湯の温度を調節する (給湯栓を開ける)



4 使い終わったら給湯栓・給水栓を閉める



通常電源プラグは差し込んだままで、抜く必要はありません。



警告

やけど予防のために



高温注意

シャワーなどお湯を使用するときは、いきなり体や顔にかけず、手でお湯の温度を確認してから使用してください。



冬期の凍結による破損予防

お願い

- * 暖かい地域でも、機器や配管内の水が凍結して破損事故が起こることがありますので、以下をお読みいただき、必ず必要な処置をしてください。
- * 凍結により機器が破損したときの修理は、保証期間内でも有料修理になります。

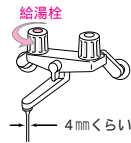
機器内は凍結予防ヒーターで自動的に凍結予防します

電源プラグを抜くと作動しないため、電源プラグは抜かない。
(< リモコンがある場合 > 運転スイッチ「入・切」に係関係なく作動します。)

* 給水・給湯配管や、給水元栓などの凍結は予防できません。必ず保温材または電気ヒータを巻くなどの地域に応じた処置をしてください。(わからないときは、販売店に確認してください。)

冷え込みが厳しいときは、さらに以下の処置をする。
(外気温が極端に低くなる日(-15℃以下)や、それ以上の気温でも風のある日)

機器だけでなく、給水・給湯配管、給水元栓なども同時に凍結予防できます。



1. < リモコンがある場合 > 運転スイッチを「切」にする。
2. ガス栓を閉める。
3. おふろの給湯栓を開いて、少量の水(1分間に約400cc・・・太さ約4mm)を流したままにしておく。
サーモ付混合水栓やシングルレバー混合水栓の場合は、最高温度の位置に設定してください。
4. 流量が不安定になることがあるので、約30分後に再度流れる量を確認する。
結露現象予防として、運転スイッチ「切」の状態に給湯栓から水を出さないようにお願いしていますが(P4)、凍結予防の処置の場合は問題ありません。

- * サーモ付混合水栓やシングルレバー混合水栓の場合は、再使用時の温度設定にご注意ください。やけど予防のため。
- * この処置をしても凍結するおそれのある場合には、次ページの要領で水抜きをおこなってください。

凍結して水が出ないとき

1. ガス栓・給水元栓を閉める。
2. < リモコンがある場合 > 運転スイッチを「切」にし、給湯栓を開ける。
3. とくとき給水元栓を開け、水が出ることを確認する。
4. 水が出るようになっても、機器や配管から水漏れがないかよく確認の上使用してください。

凍結した場合は、そのままでは絶対に使用しないでください。機器の故障の原因となります。

長期間使用しないとき

以下の要領で水抜きをしてください。

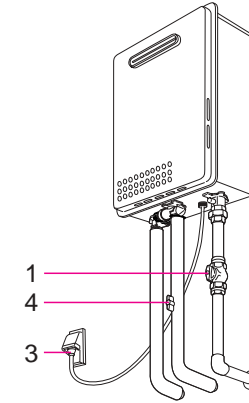
注意



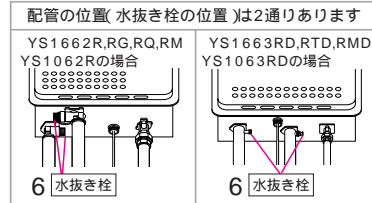
お湯の使用後は、機器内のお湯が高温になっていますので、機器が冷えてからおこなってください。
やけど予防のため。

水抜き栓などからお湯または水が約700cc出ますので、機器の下に容器などを置いて排水を受けてください。

1. ガス栓を閉める。
2. < リモコンがある場合 > 運転を「切」にする。
< リモコンがない場合 > いずれかの給湯栓を全開にする。
3. < リモコンがある場合 > 電源プラグを抜く。
< リモコンがない場合 > 2の操作より20秒以上経過後、電源プラグを抜く。



4. 給水元栓を閉める。
5. すべての給湯栓を全開にする。
6. 水抜き栓(2ヶ所)を左に回して取り外す。
ゆるめるだけでは充分に水が抜けません。
必ず取り外してください。



7. 6の操作より10分以上経過後、完全に排水したことを確認し、水抜き栓(2ヶ所) およびすべての給湯栓を閉める。

この方法では、給水・給湯配管や、給水元栓などの凍結は予防できません。
必ず保温材または、電気ヒータを巻くなど地域に応じた処置をしてください。
(わからないときは、販売店に確認してください。)

再使用のとき

1. 水抜き栓(2ヶ所) が閉まっていることを確認する。
2. すべての給湯栓が閉まっていることを確認する。
3. P9「初めてお使いになるときは」の手順1~4にしたがってください。

日常の点検・手入れのしかた

⚠️ 注意

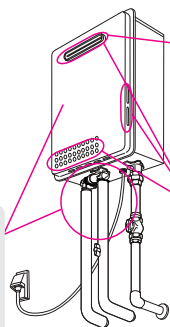


点検・お手入れは、リモコンの運転「切」または、電源プラグを抜いておこなってください。
お湯の使用後は、機器内のお湯が高温になっていますので、機器が冷えてからおこなってください。
やけど予防のため。

点 検 (月1回程度)

チェック 機器や排気口のまわりに洗濯物・新聞紙・木材・灯油・スプレ-缶など、燃えやすいものを置いていないか？
➡️ 燃えやすいものを置かない。(P2)

チェック * 機器の外観に異常な変色や傷はないか？
* 運転中に機器から異常音が聞こえないか？
* 機器・配管から水漏れはないか？
➡️ 現象があった場合は、販売店または、もよりの弊社へご連絡ください。



(例：YS1662R)

チェック 排気口にススがついていないか？
➡️ ついていたら、販売店または、もよりの弊社へご連絡ください。

チェック 排気口・給気口がほこりなどでふさがっていないか？
➡️ ふさがっている場合は、掃除する。

お手入れ (月1回程度)

機器本体

機器の外装の汚れは、ぬれた布で落としたあと、充分水気をふきとってください。
特に汚れのひどいときには、中性洗剤を使用してください。

リモコン

リモコンの表面が汚れたときは、湿った布でふいてください。

リモコンの掃除にはベンジンや油脂系の洗剤を使用しないでください。
変形する場合があります。
浴室リモコン・防水型増設リモコンは防水タイプですが、故意に水をかけないでください。
(台所リモコン・増設リモコンは防水タイプではありません。)

お手入れ (月1回程度)

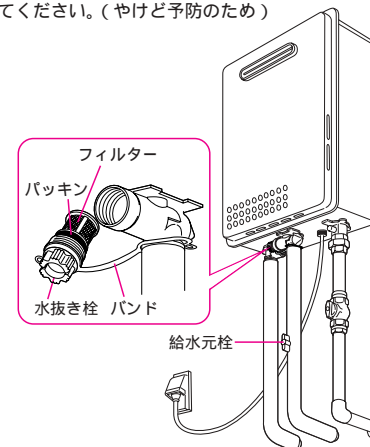
水抜き栓 (フィルター付)

水抜き栓のフィルターにゴミ等が詰まると、お湯の出が悪くなったりお湯にならない場合がありますので、以下の方法で掃除をしてください。

お湯の使用後は、機器内のお湯が高温になっていますので、リモコンの運転を「切」または、電源プラグを抜いて機器が冷えてからおこなってください。(やけど予防のため)

1. 給水元栓を閉める。
2. すべての給湯栓を開ける。
3. 水抜き栓を外す。(1)
4. 配管とつながっているバンドから外す。
5. フィルター部分を歯ブラシなどで水洗いする。(2)
6. 元どおりに水抜き栓を取り付ける。
7. すべての給湯栓を閉める。
8. 給水元栓を開け、水抜き栓の周囲に水漏れがないことを確認する。

- (1) このとき水(湯)が出るので注意してください。
(2) 水抜き栓からフィルターが外れた場合は、水抜き栓とフィルターとの間のパッキンをなくさないように注意してください。



(例：YS1662R)

< 定期点検のすすめ (有料) >

ご使用上支障がない場合でも、不慮の事故を防ぎ、安心してより長くご使用いただくために、2~3年に1回程度の定期点検をおすすめします。販売店にご相談ください。

故障・異常かな?と思ったら-1

「温度」に関すること

給湯栓を開いてもお湯が出ない	<ul style="list-style-type: none"> * ガス栓・給水元栓が全開になっていますか? * 断水していませんか? * 給湯栓は充分開いていますか? * ガスメータ(マイコンメータ)がガスをしゃ断していませんか? * LPガスの場合、ガスがなくなっていないですか? * 水抜き栓のフィルターにゴミなどが詰まっていますか? (P20) * 凍結していませんか? * 運転スイッチが「切」になっていませんか? * 電源プラグが抜けていませんか?
給湯栓を開いてもすぐお湯にならない	<ul style="list-style-type: none"> * 機器から給湯栓まで距離があるので、お湯が出てくるまで少し時間がかかります。
低温のお湯が出ない	<ul style="list-style-type: none"> * ガス栓・給水元栓が全開になっていますか? * (リモコンがある場合) 給湯温度設定は適切ですか? (P11,12) * 水温が高いときに、低温のお湯を少量出そうとすると、お湯の温度が高くなります。給湯栓をもっと開いてお湯の量を多くすれば、お湯の温度は安定します。 * 太陽熱温水器と接続している場合、太陽熱温水器でお湯の温度が高くなるため、低温のお湯が出ない場合があります。
高温のお湯が出ない	<ul style="list-style-type: none"> * ガス栓・給水元栓が全開になっていますか? * (リモコンがある場合) 給湯温度設定は適切ですか? (P11,12) * 冬期など、水温が低いときに高温のお湯を多く出そうとすると、設定した温度(高温)のお湯が出ない場合があります。給湯栓を少し閉じてお湯の量を少なくすれば、設定したお湯の温度になります。
給湯栓を絞ると水になった	<ul style="list-style-type: none"> * 給湯栓から流れるお湯の量が1分間に約3.5ℓ以下になったとき消火します。給湯栓をもっと開いてお湯の量を多くすれば、お湯の温度は安定します。
(リモコンがある場合) 給湯温度の調節ができない	<ul style="list-style-type: none"> * 台所リモコン・浴室リモコンの両方がある場合、操作しているリモコンの優先ランプは点灯していますか? (P12)
浴そうの温度が設定したお湯はり温度にならない	<ul style="list-style-type: none"> * 前日など残り湯(水)があるときは、その分だけ設定した温度よりぬるくなります。

「湯量」に関すること

給湯栓から出るお湯の量が変化する	<ul style="list-style-type: none"> * お湯を使用中、他の場所でお湯を使用すると、お湯の量が減る場合があります。水道の圧力や配管条件によっては、極端にお湯の量が減ったり、いったん止まる場合がありますが、しばらくすると安定します。 * 給湯栓の種類によっては、初め多く出てその後安定するなど、出湯量が変化するものがあります。 * お湯の温度を安定させるため、お湯の出初めは少なく出し、安定するとお湯をたくさん出すように機器側で制御します。
お湯はりの量が設定した湯量にならない	<ul style="list-style-type: none"> * お湯はり中に台所・他でお湯を使用すると、使用した分だけお湯はりの量が少なくなります。 * 残り湯(水)がある場合や、お湯はりを中断して再度お湯はりをする場合、浴そうに残っている湯(水)の量だけ、設定したお湯はりの湯量より多くなります。
設定量までお湯はりしてもお湯はプザーが鳴らない	<ul style="list-style-type: none"> * お湯はりプザーは、給湯器で燃焼したお湯が設定量連続して出ると鳴るしくみです。サーモ付混合水栓の場合、水栓で水を混ぜるので、設定したお湯はり量より水の分だけ多いところで鳴ります。

故障・異常かな？と思ったら-2

「リモコン」に関すること

運転ランプが点灯しない	<ul style="list-style-type: none"> * 停電していませんか？ * 電源プラグが差し込まれていますか？
停電または電源プラグを抜いた後、給湯温度が変わってしまう	<ul style="list-style-type: none"> * 停電または電源プラグを抜いた後、再通電すると給湯設定温度がお買い上げ時の設定に変わる場合がありますので設定しなおしてください。
リモコンの画面表示がいつのまにか消えている	<ul style="list-style-type: none"> * リモコンの無駄な電力消費を防ぐために、機器を使用しないまま約10分 浴室リモコンはお湯はり機能を使った場合約1時間 たつと画面表示が消えます。(表示の節電) 再使用したり、スイッチを押すと、表示の節電を解除します。設定を変更することができます。(P15)
スイッチを押してもそのスイッチの動作をしない (例) 運転スイッチを押して「切」にしたはずなのに切れていない など...	<p><呼び出しスイッチ以外のスイッチの場合></p> <ul style="list-style-type: none"> * 表示の節電中にスイッチを1回押すと、表示の節電を解除し、もう1度押すとそのスイッチの機能がはたります。運転「入・切」は、ランプ「点灯・消灯」で確認してください。
表示の節電の状態にならない	<ul style="list-style-type: none"> * 表示の節電「する」の設定になっていますか？(P15) * 給湯温度を60℃、75℃に設定している場合は、表示の節電にはなりません。

「音」に関すること

運転を停止してもしばらくの間ファンの回転音(ブーン)がする 運転スイッチを「入・切」したり、給湯栓を開閉したり、機器の使用後しばらくすると、モータが動く音(クックッ、クー)がする	<ul style="list-style-type: none"> * 再使用時の点火をより早くするため、また、再使用時に湯の温度を早く安定させるために機器が作動している音です。
--	---

その他

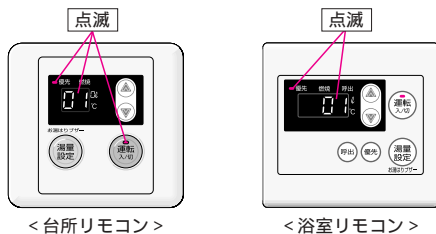
使用中に消火した	<ul style="list-style-type: none"> * ガス栓・給水元栓が全開になっていますか？ * 断水していませんか？ * 給湯栓は充分開いていますか？ * ガスメーター(マイコンメーター)がガスをしゃ断していませんか？ * LPガスの場合、ガスがなくなっていないですか？
寒い日に排気口から湯気が出る	<ul style="list-style-type: none"> * 冬に吐く息が白く見えるように、排気ガス中の水蒸気が白く見えるためです。
お湯が白く濁って見える	<ul style="list-style-type: none"> * これは水中に溶け込んでいた空気が熱せられて、大気圧まで急速に減圧されることで細かい泡となって出てくる現象です。ビール・サイダーなどの泡と似た現象であり汚濁とは違い、無害です。
機器の給湯側の水抜き栓(過圧防止安全装置)からお湯(水)が少しの間出ることがある	<ul style="list-style-type: none"> * 機器内に高い圧力が生じたとき、過圧防止安全装置のはたらきにより、水抜き栓から水滴がおちることがあります。
水が青く見える 浴そうや洗面台が青く変色した	<ul style="list-style-type: none"> * 水中に含まれるわずかな銅イオンが水中に溶けだして青色の化合物が生成され、水が青く見えたり、浴そうや洗面台が青く変色することがありますが健康上問題ありません。浴そうや洗面台はこまめに掃除することにより、発色しにくくなります。

故障かな？と思ったら-3

故障表示をお調べください

不具合が生じたとき、その原因を故障表示と運転スイッチのランプが点滅してお知らせします。下表に応じた処置をしてください。

例：《01》を表示したとき、下図のような点滅をくりかえします。



表示	原因	処置
01	給湯を連続60分以上運転したため	給湯栓を閉め、運転スイッチをいったん「切」にし、再度「入」にして使用してください。
11	点火エラーが生じたため	運転スイッチを「切」にし、ガス栓が開いているか、ガスメーター(マイコンメーター)がガスをしゃ断していないか、またはLPガスがなくなっていないかを確認して、問題があれば処理してください。その後運転スイッチを「入」にし、給湯栓を開いて表示が出なければ正常です。

以下の場合には販売店または、もよりの弊社にご連絡ください

- ・上記以外の表示(例：51など)が出るとき
- ・上記の処置をしてもなお表示が繰り返し出るとき
- ・その他、わからないとき

アフターサービスについて

サービスを依頼される時

P21～25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、販売店または、もよりの弊社(別紙：サービス網一覧表)にご連絡ください。

連絡していただきたい内容

品名(型式名)・・・(銘板の「型式」をご覧ください)
 銘板の貼付位置はP3参照
 お買い上げ日・・・(保証書をご覧ください)
 異常の状況・・・(故障表示など、できるだけ詳しく)
 ご住所・ご氏名・電話番号
 訪問ご希望日



作業に危険を伴う場所に製品が取り付けられている場合は、アフターサービスをお断りすることがあります。(工事店にご相談ください。)

保証について

取扱説明書の30ページに保証書がついています。必ず「販売店名・お買い上げ日等」が記入されているのを確認してください。保証書の内容をよくお読みになったあとは、大切に保管しておいてください。

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、製造打切後7年(BL品は10年)です。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。

移設される場合

転居などで機器を移設される時は、機器(銘板)に表示してあるガスの種類・電源電圧が移設先と合っているか必ずご確認ください。不明のときは、移設先のガス事業所・販売店にご相談ください。

ガスの種類の異なる地域へ移設される時は、機器の改造・調整が必要です。この改造・調整に伴う費用は、保証期間中でも有料です。

主な仕様-1

仕様表

16号				
製品名	YS1662R YS1662R(B)	YS1662RQ YS1662RQ(B)	YS1662RG YS1662RG(B)	YS1662RM YS1662RM(B)
型式名	YS1662R	YS1662RQ	YS1662RG	YS1662RM
種類	給湯方式 先止め式			
設置方式	屋外設置形			
点火方式	放電点火式			
使用水压 kPa	98.1 ~ 98.1(1.0 ~ 10.0kgf/cm ²)			
作動水压 kPa	14.7(0.15kgf/cm ²)			
最低作動流量 ℓ/分	3.5			
外形寸法 mm	高さ520×幅350×奥行170			
質量(本体) kg	13.5	14	13.5	14
接続口径	給湯 15A(R1/2)			
	給水 15A(R1/2)			
	ガス 15A(R1/2)			
電源	AC100V(50/60Hz)			
消費電力 (50/60Hz) W	33/33	45/45	35/35	45/45
待機消費電力	(凍結予防ヒータ 131)			
湯温制御方式	運転スイッチ「入」約4.0W(省電力モード)「切」約3.0W 台所リモコン取付			
安全装置	電子式ガス比例弁制御方式			
	立消入安全装置、空だき安全装置、停電時安全装置、過熱防止装置、過電流防止装置、凍結予防装置、過圧防止安全装置、ファン回転検出装置、沸騰防止装置、漏電安全装置			

16号			
製品名	YS1663RD YS1663RD(B)	YS1663RTD YS1663RTD(B)	YS1663RMD YS1663RMD(B)
型式名	YS1663RD	YS1663RTD	YS1663RMD
種類	給湯方式 先止め式		
設置方式	屋外設置形		
点火方式	放電点火式		
使用水压 kPa	98.1 ~ 98.1(1.0 ~ 10.0kgf/cm ²)		
作動水压 kPa	14.7(0.15kgf/cm ²)		
最低作動流量 ℓ/分	3.5		
外形寸法 mm	高さ600×幅350×奥行130	高さ600×幅350×奥行170	
質量(本体) kg	13	14	
接続口径	給湯 15A(R1/2)		
	給水 15A(R1/2)		
	ガス 20A(R1/2)		
電源	AC100V(50/60Hz)		
消費電力 (50/60Hz) W	49/49	56/56	
待機消費電力	(凍結予防ヒータ 131)		
湯温制御方式	(凍結予防ヒータ 147)		
	運転スイッチ「入」約5.0W(省電力モード)「切」約5.0W 台所リモコン取付		
安全装置	電子式ガス比例弁制御方式		
	立消入安全装置、空だき安全装置、停電時安全装置、過熱防止装置、過電流防止装置、凍結予防装置、過圧防止安全装置、ファン回転検出装置、沸騰防止装置、漏電安全装置		

- ・本仕様は改良のためお知らせせずに変更することがあります。
- ・出湯能力は湯水混合の計算値です。
- ・但し、水压、給湯配管の条件、お湯の設定温度によって多少異なります。
- ・ガスはJISに規定する標準ガス、標準圧力での値です。

10号		
製品名	YS1062R	YS1063RD
型式名	YS1062R	YS1063RD
種類	給湯方式 先止め式	
設置方式	屋外設置形	
点火方式	放電点火式	
使用水压 kPa	98.1 ~ 98.1(1.0 ~ 10.0kgf/cm ²)	
作動水压 kPa	14.7(0.15kgf/cm ²)	
最低作動流量 ℓ/分	3.5	
外形寸法 mm	高さ520×幅350×奥行170	高さ600×幅350×奥行130
質量(本体) kg	13.5	13
接続口径	給湯 15A(R1/2)	
	給水 15A(R1/2)	
	ガス 15A(R1/2)	
電源	AC100V(50/60Hz)	
消費電力 (50/60Hz) W	26/26	32/32
待機消費電力	(凍結予防ヒータ 131)	
湯温制御方式	YS1062Rの場合……運転スイッチ「入」約4.0W(省電力モード)「切」約3.0W <台所リモコン取付>	
	YS1063RDの場合……運転スイッチ「入」約5.0W(省電力モード)「切」約5.0W <台所リモコン取付>	
安全装置	電子式ガス比例弁制御方式	
	立消入安全装置、空だき安全装置、停電時安全装置、過熱防止装置、過電流防止装置、凍結予防装置、過圧防止安全装置、ファン回転検出装置、沸騰防止装置、漏電安全装置	

主な仕様-2

- ・本仕様は改良のためお知らせせずに変更することがあります。
- ・出湯能力は湯水混合の計算値です。
- ・但し、水圧、給湯配管の条件、お湯の設定温度によって多少異なります。
- ・ガスはJISに規定する標準ガス、標準圧力での値です。

能力表

製品名は仕様表を参照してください。

16号	型式名	YS1662R, YS1662RG, YS1662RQ, YS1662RM		
使用ガス	1時間当りのガス消費量(最大消費量) kW	出湯能力(最大時) ℓ/分		
		水温+25℃上昇	水温+40℃上昇	
都市ガス用	13A	33.4	16	10
	12A	31.1	15	9.5
LPガス用		33.4	16	10

16号	型式名	YS1663RD, YS1663RTD, YS1663RMD		
使用ガス	1時間当りのガス消費量(最大消費量) kW	出湯能力(最大時) ℓ/分		
		水温+25℃上昇	水温+40℃上昇	
都市ガス用	6A	34.9	16	10
	L1(6B,6C,7C)	34.9	16	10
	5C	34.9	16	10
	L2(5A,5AN,5B)	34.9	16	10

10号	型式名	YS1062R		
使用ガス	1時間当りのガス消費量(最大消費量) kW	出湯能力(最大時) ℓ/分		
		水温+25℃上昇	水温+40℃上昇	
都市ガス用	13A	21.1	10	6.5
	12A	19.4	9.5	6
LPガス用		21.1	10	6.5

10号	型式名	YS1063RD		
使用ガス	1時間当りのガス消費量(最大消費量) kW	出湯能力(最大時) ℓ/分		
		水温+25℃上昇	水温+40℃上昇	
都市ガス用	6A	22.1	10	6.5
	L1(6B,6C,7C)	22.1	10	6.5
	5C	22.1	10	6.5
	L2(5A,5AN,5B)	22.1	10	6.5

保証書

保証書

品名	ガス給湯器
----	-------

このたびは当社製品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正常な使用状態において万一、機器本体が故障した場合には、本書の記載内容で無料修理を行うことを約束するものです。

- <無料修理規定>
- 取説説明書、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、もよりの弊社が無料修理致します。
 - 保証期間内に故障し、無料修理を受ける場合は、お買い上げの販売店または、もよりの弊社にご依頼のうえ、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。
 - 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。
 - ご都合品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、もよりの弊社にご相談ください。
 - 本書は日本国内においてのみ有効です。(This warranty is valid only in Japan.)
 - 本書は再発行致しませんので、紛失しないよう大切に保管してください。
 - 保証期間内でも次の場合には有料修理になります。
 - (イ) 住宅用途以外(業務用・喫茶店・飲食店など)でご使用になられた場合による故障および損傷。
 - (ロ) 車両、船舶に備品として搭載された場合に生じた故障および損傷。
 - (ハ) 工事説明書および取扱説明書などに指示する方法以外の工事設計または取付工事などが原因で生じた不具合、故障および損傷。
 - (ニ) お買い上げ後、取付場所の移動・落下などによる故障および損傷。
 - (ホ) 建築躯体の変形など住宅部品本体以外の不具合に起因する機器の不具合および塗装の退色、メッキの軽微な傷、錆など設計仕様の範囲内の感覚的な現象の場合。
 - (ヘ) 適切な使用、維持管理を行わなかった場合および不当な修理や改造による故障および損傷。
 - (ト) 電気、ガス、給水の供給事情および給水・給湯配管の錆など異物混入による故障および損傷。
 - (チ) 指定規格以外のガス(ガスグループ)および電源(電圧・周波数)で使用された場合。
 - (リ) 火災・爆発などの事故、落雷・地震・噴火・風水害・煤煙・異常気象などの天災・地変および戦争・暴動など破壊行為による故障および損傷。
 - (ヌ) 海岸付近・温泉地などの地域における塩害・腐食性の有害ガスおよびほこりなどの空気環境に起因する故障および損傷。
 - (ル) 温泉水、井戸水など水道法に定められた飲料水の水質基準に適合しない水を給水したことによる故障および損傷。
 - (ヲ) なすみ・鳥・くも・ゴキブリなどの動物の侵入および行為に起因する故障および損傷。
 - (ワ) 消耗部品の取り替えおよび保守などの費用。
 - (カ) 熱量変更に伴う改造・調整の場合。
 - (ク) 本書の提示がない場合。
 - (ク) 本書に保証期間、お客様名、販売店名の記入捺印のない場合、あるいは字句を書き替えられた場合。

お客様	お名前	TEL
	ご住所〒	
保証期間	お買い上げ	年 月 日から1年間(BL商品は2年間)
		BL商品: 3年間保証部品 ●熱交換器
販売店	店名	TEL
	住所〒	

保証期間内のサービス活動およびその後の安全点検活動のために、お客様の記載内容を利用させていただく場合がありますので、ご了承ください。

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お客様の法律上の権利を制限するものではありませんので、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、もよりの弊社にお問い合わせください。

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アフターサービス欄をご覧ください。

株式会社 **アール**
 〒554-0023 大阪市此花区春日出南3丁目2-10
 TEL 06(4804)8600

年月日	修理記録(修理内容)	サービス員⑧