

取扱説明書

(保証書付)

機器本体編

給湯暖房用熱源機

品名

GTH-2444-1シリーズ

GTH-2044-1シリーズ

GTH-1644-1シリーズ

GTH-2445-1シリーズ

GTH-2045-1シリーズ

FT4215シリーズ

FT3515シリーズ

FT2815シリーズ

FT4215Kシリーズ

FT3515Kシリーズ

● もくじ ●

はじめに

この取扱説明書の見かた	2
製品の品名・製品タイプをご確認ください	2
必ずお守りください(安全上の注意)	3
各部のなまえとはたらき(機器本体)	8

使いかた

リモコンの使いかたについては、
別冊のリモコン操作編の取扱説明書を
ご覧ください

必要なとき

凍結による破損を予防する	9
長期間使用しないとき(水抜きのみ)	10
水抜き後の再使用のとき	12
日常の点検・お手入れのみ	13
法定点検について【屋内設置形の場合】	16
あんしん点検について【屋外設置形の場合】	18

困ったとき

故障・異常かな?と思ったら	19
リモコンに3桁の英数字が 点滅しているとき<故障表示>	22

ご参考

主な仕様	24
無料修理保証書	33
アフターサービス	裏表紙



この取扱説明書の見かた

このたびは弊社製品をお求めいただきまして、まことにありがとうございます。

- この取扱説明書をよくお読みになって、正しくご使用ください。
- 保証書(P33)は必ずお買い上げ日・販売店名などの記入を確かめてください。
- この取扱説明書(保証書付)は、別冊のリモコン操作編の取扱説明書と併せて、いつでもご覧になれるところに保管してください。

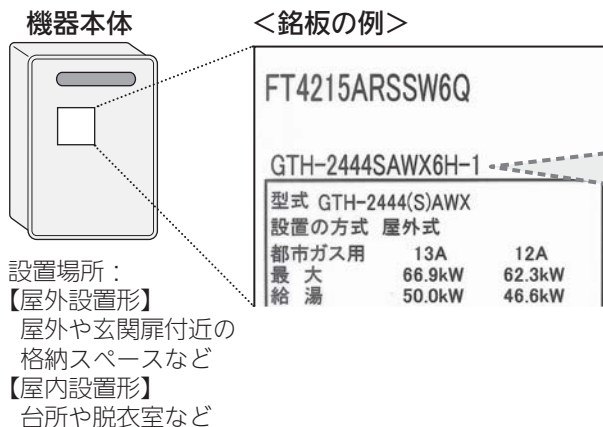
給湯暖房用熱源機に関する内容のみ記載しています

- リモコン操作については、リモコン操作編の取扱説明書で説明していますので、併せてお読みください。

文中の(P○)の数字は参照ページを表します

製品の品名・製品タイプをご確認ください

- この製品シリーズは、製品タイプ(全自動タイプ/自動タイプ)によってしくみや操作が異なる部分があります。機器に貼り付けてある銘板で、製品の品名により製品タイプをご確認のうえ、取扱説明書をお読みください。



1

品名を確認！

品名を確認したら、下記にご記入ください。
(お問い合わせのときなどにご活用ください)

品名

※Sにカッコがついている場合は、「型式」をご覧になっています。再度「品名」を確認してください。

2

製品タイプを確認！

4桁の数字直後のアルファベットを確認してください。
確認したら、下記の該当欄に○を記入してください。

「A」なら



全自動タイプ

「SA」なら



自動タイプ

(品名例)

GTH-2444SAWX6H-1



4桁の数字直後のココ

必ずお守りください(安全上の注意)

- リモコン操作編の取扱説明書の内容も併せてご覧ください。
- お使いになる方や他の方への危害・財産への損害を未然に防止するために、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。

⚠ 危険 この表示を無視して誤った取り扱いをすると、人が死亡、重傷を負う危険、または火災の危険が差し迫って生じることが想定されます。	⚠ 警告 この表示を無視して誤った取り扱いをすると、人が死亡、重傷を負う可能性、または火災の可能性が想定されます。
⚠ 注意 この表示を無視して誤った取り扱いをすると、人が軽傷を負う可能性や物的損害の発生が想定されます。	お願い 安全に快適に使用していただくために、理解していただきたい内容です。

⚠ 危険 異常のあったとき

必ず守る

- 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
また、メーターのガス栓も閉める
 - ③【屋内設置形の場合】
窓や戸を開ける
- ④販売店またはもよりのガス事業者(供給業者)に連絡する



ガス栓 閉めなさい

屋外で 電話する

火気禁止

- ガス漏れ時は、絶対に
 - ・火をつけない
 - ・電気器具(換気扇その他)のスイッチ「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

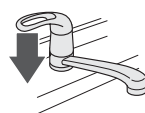
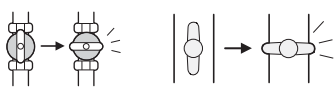
火や火花で引火し、火災の原因になります。



⚠ 警告 異常のあったとき

必ず守る

- 地震、火災などの緊急の場合は、次の手順に従う
 - ①給湯栓を閉める
 - ②運転スイッチを「切」にする
 - ③ガス栓・給水元栓を閉める
- A 点火しない場合、または使用中に異常な臭気、異常音、異常な温度を感じた場合や、使用中で消火する場合は、ただちに使用を中止しガス栓を閉める
- B 使用中に異常があった場合は、「故障・異常かな? と思ったら」(P19)、「リモコンに3桁の英数字が点滅しているとき<故障表示>」(P22)に従い処置をする
- A③の処置をしても直らない場合は、使用を中止し、販売店に連絡する

お願い 雷・停電・断水などのとき

- 雷が発生しはじめたら、すみやかに運転を停止し、電源プラグを電源コンセントから抜く(またはブレーカーを「切」にする)
ぬれた手でさわらない(感電のおそれがあります)
- 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。
雷がやんだあとは電源プラグを電源コンセントに差し込み(またはブレーカーを「入」にし)、リモコンの時計を合わせてください。
※冬期は、電源を長時間切っていると凍結のおそれがあります。
※落雷被害に有効な火災保険へのご加入をおすすめします。
- 断水時は運転を停止し、給湯栓を閉める
給湯栓を開けたままにしておくと、給水が復帰したときに水が流れっぱなしになります。
- 断水復帰後の使いはじめのお湯は飲まない、調理に使用しない
断水したときは飲用や調理用に適さない水が配管にとどまる場合があります。
- 断水復帰後は、給湯栓から充分水を流してから使用する



電源プラグを抜く



ぬれた手禁止



感電注意

- 停電後や、長期不在などで電源プラグを抜いたあと(またはブレーカーを「切」にしたあと)は、リモコンの現在時刻を確認する
時計がリセットする場合があります。
- 停電すると、運転が停止します

お願い 積雪時・凍結予防・長期間使用しないとき

- 積雪時には給気口・排気口・(給)排気筒トップの点検、除雪をする
雪により給気口・排気口・(給)排気筒トップがふさがれると、機器の故障の原因になります。
- 凍結による破損を予防する(P9~11)
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、必要な対策をしてください。
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になります。
- 長期間使用しない場合、必要な処置をする(P10)
凍結および万が一のガス漏れを防止するため。

必ずお守りください(安全上の注意)(つづき)

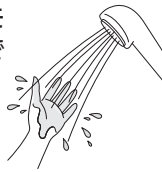
警告

給湯・お風呂・暖房の使用時



高温注意

●シャワーなどお湯の使用時は、リモコンに表示の温度をよく確かめ、手で湯温を確認してから使用する
60℃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。
やけど予防のため。



●浴槽の湯温を手で確認してから入浴する
やけど予防のため。



●ふろ運転中は、循環アダプターから熱いお湯が出るのでさわらない
やけど予防のため。



禁止

●シャワー使用時に使用者以外が、リモコンの温度を変えたり、運転スイッチを「切」にしたり、「優先」を切り替えたりしない
高温に変更されたときのやけど予防のため。
また、低温に変更されたり運転スイッチを「切」にされると、冷水になって使用者が驚く原因になります。

●浴槽のふたの上に乗ったり手をついたりしない
ふたが外れておぼれたり、やけどなど思わぬ事故の原因になります。

●お湯の中にもぐったり、循環アダプターのフィルターを外して使用しない
運転中に体の一部や髪の毛などが吸い込まれて、おぼれたり、ケガをするおそれがあります。

●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。

●【床暖房が設置されている場合】
床暖房の上で長時間座ったり、寝そべったりしない
低温やけどを起こすおそれがあります。
特に次のような方が使用される場合はまわりの方が注意してあげることが必要です。
・乳幼児・お年寄り・病人など自分の意思で体を動かせない方
・疲労の激しいときやお酒・睡眠薬を飲まれた方
・皮膚や皮膚感覚の弱い方

注意

給湯・お風呂・暖房の使用時



禁止

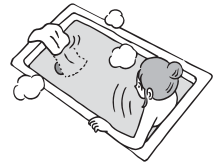
●【床暖房が設置されている場合】
床暖房の上に電気カーペットを敷かない
床材の割れ、そり、すき間の原因になります。

●【床暖房が設置されている場合】
床暖房に鋭利なものを落としたり、刺したり、くぎ打ちなどをしない
温水パイプが破損します。

お願い

給湯・お風呂・暖房の使用時

●浴槽の循環アダプターをタオルなどでふさがない、穴に物を詰めない
お風呂沸かしができません。
機器の故障の原因になります。



●硫黄(イオウ)を含んだ入浴剤は使用しない
●バスソルトなど塩分の強いもの、乳白色(白濁)のものを使用するときは、保温や追いだきをしない
使用後はすぐに排水する

●入浴剤・ふろがま洗剤・洗剤などを使用するときは、注意書きをよく読み、正しく使用する
入浴剤・ふろがま洗剤の種類によっては、機器の熱交換器を腐食させたり、ポンプの能力が低下する原因になるものがあります。これらを使用して追いだきしたときに、異常音が出たり、追いだきできなくなる場合は、使用をやめてください。
ふろがま洗剤の使用に際しては、注意書きをよく読み、正しく使用してください。

●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。

●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」時にお湯側から長時間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る場合があります。
シングルレバー式混合水栓の場合は、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。

●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。

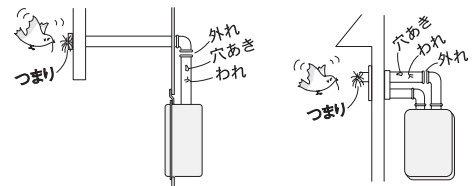
危険

機器とその周辺の注意



禁止

●【PS設置強制給排気形、屋内設置形の場合】
(給)排気筒トップや給・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。



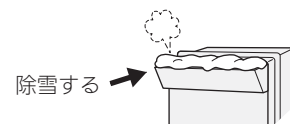
警告

機器とその周辺の注意



必ず守る

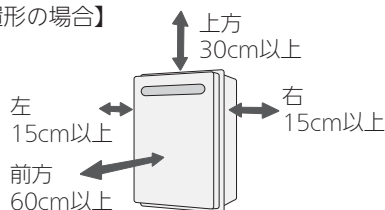
●【排気方向を上方へ変更するカバーを取り付けている場合】
カバーに雪が積もっていたら、除雪する
雪で排気が閉塞すると、不完全燃焼や機器の故障の原因になります。



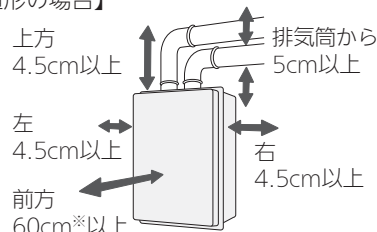


●燃えやすい物とは離す(樹木、木材、箱など)
火災予防のため。

必ず守る 【屋外設置形の場合】



【屋内設置形の場合】

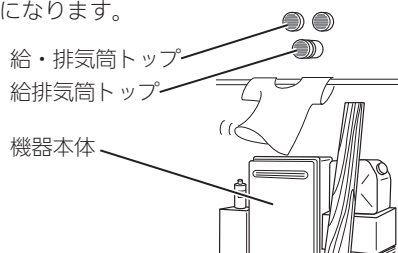


※印はアフターサービス上の寸法です。



●燃えやすい物を機器本体や排気口、(給)排気筒トップのまわりに置かない(洗濯物、新聞紙、灯油など)
火災の原因になります。

禁止



●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本体や排気口、(給)排気筒トップのまわりで使用しない
火災の原因になります。

●スプレー缶やカセットこんろ用ボンベを機器本体や排気口、(給)排気筒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、スプレー缶が爆発するおそれがあります。

●機器本体やガスの配管、排気口、(給)排気筒トップなどに乗ったりして、無理な力を加えない
ケガや、機器の変形によるガス漏れ、不完全燃焼のおそれがあります。

●外壁の塗装や増改築、建物の修繕時などに機器本体(排気口)や(給)排気筒トップが養生シートで覆われた場合は、機器を使用しない
不完全燃焼や一酸化炭素中毒、爆発点火の原因になります。

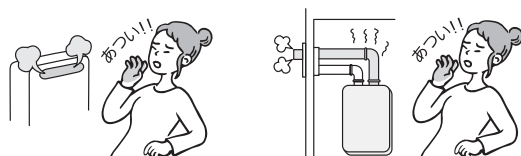


注意 機器とその周辺の注意



●使用中や使用後しばらくは、排気口・(給)排気筒トップ・排気筒付近に触れない
やけど予防のため。

接触禁止



●給気口・排気口・(給)排気筒トップに指や棒を入れない
ケガや故障の原因になります。

禁止

●子供を機器の周囲、直下で遊ばせない
思わぬ事故の原因になります。

お願い 機器とその周辺の注意

●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。

●植物やペットなど、排気ガスによって加熱されると困るものや悪影響を受けるものを、排気口・(給)排気筒トップの周囲に置かない

●【屋内設置形の場合】

ペットのトイレや漂白剤など、腐食性ガス(アンモニア・塩酸など)が発生するものを、機器の周囲に置かない
機器の故障の原因になります。

●排気ガスが直接建物の外壁・窓・アルミサッシなどや、物置などの塗装品などに当たらないように設置する
増改築時も同様に注意する
ガラスが割れたり、変色したり、塗装がはがれたりする原因になります。

●塀などを増設する場合は、機器の点検・修理に必要な空間を確保し、空気の流れが停滞しないように考慮する
塀などと機器との間に十分な空間がないと、機器の点検・修理に支障をきたす場合があります。また、機器の周囲の空気の流れが停滞すると、燃焼不良になるおそれがあります。
(機器の修理・点検に必要な空間については、販売店または弊社窓口を確認してください)



警告 機器のメンテナンス



●電源プラグのホコリは定期的に取り
ホコリがたまると、火災の原因になります。
電源プラグを抜き、乾いた布でふいてください。

必ず守る



注意 機器のメンテナンス



●機器の給気口・(給)排気筒トップがホコリ・ゴミなどでふさがっていないか確認する
不完全燃焼の原因になります。

必ず守る

●機器の点検・お手入れ・水抜きをする場合、暖房放熱器を停止し、リモコンの運転スイッチを「切」にし、機器が冷えてからおこなう
やけど予防のため。
機器の使用直後は、機器内のお湯が高温になっています。

●【不凍液を使用している場合】

不凍液は3年に1度、弊社指定の不凍液に交換する(P15)
交換せずに使用された場合は、防サビと凍結予防の効果がなくなり、機器や放熱器が破損するおそれがあります。交換の際は、販売店または弊社窓口へご相談ください。

(つづく)

必ずお守りください(安全上の注意)(つづき)

お願い リモコン・その他のメンテナンス

●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、塩素系・酸性・アルカリ性の洗剤や、ベンジン・シンナーなどの有機溶剤、メラミンスポンジを使用しない

変色・変形・傷・割れなどの原因になります。

●【配管カバーまたは据置台がある場合】

配管カバーまたは据置台のフロントカバーを外した場合は、作業終了後、必ずフロントカバーを元どおり正しく取り付ける(P8)

特に強風が予測される場合は、ネジのゆるみがないか点検する

●浴槽の循環アダプターのフィルターはこまめに掃除する

ポンプ故障の予防のため。

●浴槽、洗面台はこまめに掃除する

水中に含まれる微量の銅イオンと人体のあかやせっけんなどに含まれる脂肪酸とが反応して浴槽や洗面台が青く着色することがあります。こまめに掃除をして湯あかやせっけん成分を洗い流すことで、これを予防できます。

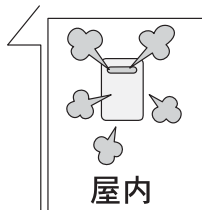
危険 機器の設置や接続



禁止

●【屋外設置形の場合】

屋内に設置しない
一酸化炭素中毒の原因になります。

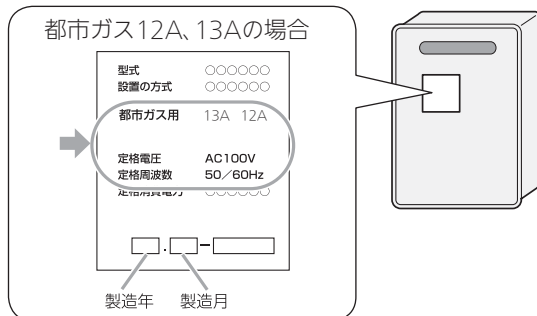


警告 機器の設置や接続



必ず守る

●必ず銘板に表示のガス・電源で使用する



表示のガス種および電源が一致しないと、不完全燃焼による一酸化炭素中毒になったり、異常点火でやけどしたり、機器が故障する場合があります。

特に転居した場合は、必ずガスの種類(電源の種類)が一致しているかどうか確認してください。わからない場合は、販売店または弊社窓口にご連絡してください。

●ガス配管接続工事には専門の資格、技術が必要なため、機器の設置・移動・取り外しおよび付帯工事は、販売店または弊社窓口にご依頼する
安全に使用していただくため。

●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。
アースがされていない場合は、販売店にご相談ください。



禁止

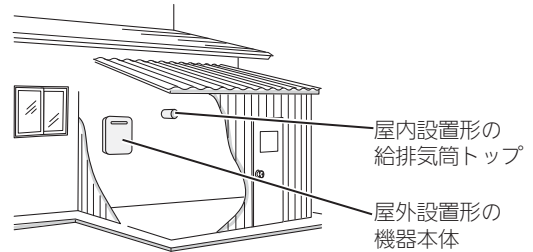
●太陽熱温水器とは絶対に接続しない

(弊社ソーラー接続ユニットを使用する場合は除く)

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。

●増改築などで屋内状態にしない(波板囲いなどをしない)

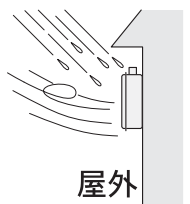
一酸化炭素中毒・火災の原因になります。



●【屋内設置形の場合】

屋外に設置しない

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。



お願い 機器の設置や接続



禁止

●温泉水、井戸水、地下水で使わない

水質によっては、機器内の配管に異物が付着したり、腐食して水漏れすることがあります。

この場合の修理は保証期間内でも有料になります。

警告 電源プラグ・電源コードの扱い



禁止

●傷んだ電源プラグ、緩んだ電源コンセントは使用しない

感電、発熱による火災の原因になります。

●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、物を載せたり、衝撃を与えたりして無理な力を加えない。傷つけない。加工をしない。

感電、ショート、火災の原因になります。



ぬれ手禁止



感電注意

●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。



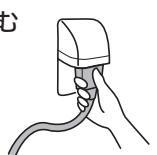
必ず守る

●電源プラグは、コードを持たずに電源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
差し込みが不充分だと、感電や火災の原因になります。



**警告****その他の注意**

- お客さまご自身では絶対に分解したり、修理・改造はおこなわない

分解禁止 一酸化炭素中毒など思わぬ事故や故障の原因になります。

**注意****その他の注意**

- 給湯、シャワー、お風呂、暖房以外の用途には使用しない

禁止 思わぬ事故を予防するため。

●機器取り替えと乾電池に関するお願い

機器を取り替えた場合、旧機器は専門の業者に処理を依頼してください。

もしお客さまで旧機器の処理をされる場合、乾電池を使用している機器は、乾電池を取り外してから正規の処理をしてください。

お願い**その他の注意****●業務用の用途では使用しない**

この製品は家庭用ですので、業務用の用途で使用するすると製品の寿命を著しく縮めます。この場合の修理は、保証期間内でも有料になります。

●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。

●【屋内設置形の場合】

機器に法定のラベルが貼付されていることを確認する

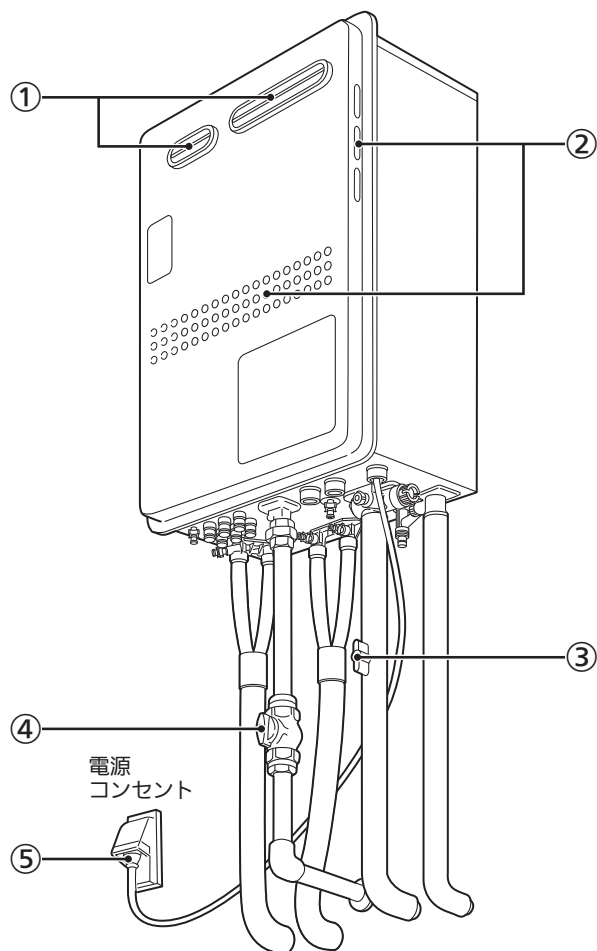
「特定ガス消費機器の設置工事の監督に関する法律」の対象であり、法定資格を有する者以外、設置・移設できません。

各部のなまえとはたらき(機器本体)

●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。

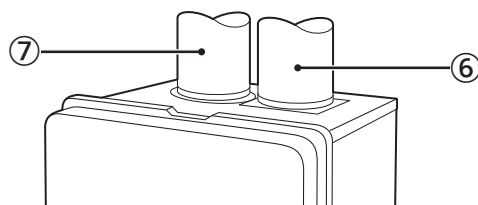
屋外設置壁掛形

(例：GTH-2444AWX6H-1、FT4215ARSAW₆Q)



屋内設置形、PS設置強制給排気形

(例：GTH-2444AWX6H-SFF-1、FT4215AFSAW₆Q)



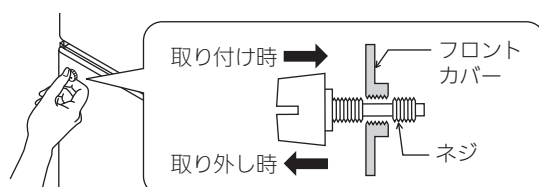
- | |
|-------------------------|
| ① 排気口 |
| ⑥ 排気筒
燃焼した排気ガスを出します。 |
| ② 給気口 |
| ⑦ 給気筒
燃焼用の空気を吸い込みます。 |
| ③ 給水元栓 |
| ④ ガス栓 |
| ⑤ 電源プラグ |

● 配管カバー・据置台のフロントカバー取り付け時の注意

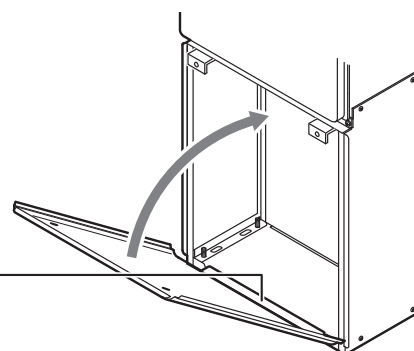
※配管カバー・据置台は別売品です。

フロントカバーを外したあとは、正しく取り付けてください。

- 1 フロントカバーの下部を、ケースの前下部にきちんとはめる
- 2 フロントカバーを閉め、ガタつきやゆるみのないようネジをしっかりと締める



(例：ネジが2か所の場合)



凍結による破損を予防する

- 暖かい地域でも、機器や配管内の水が凍結して機器が破損することがあります。破損事故を予防するために、下記をお読みいただき必要な対策をしてください。
- 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になります。

対策1

通常の寒さのとき

気温が下がってきたら自動検知。

凍結予防ヒーター + 浴槽水や暖房回路の循環で凍結予防する方法。

※配管や給水元栓などは予防できません。必ず保温カバーや電気ヒーターで予防してください。(わからないときは、販売店に確認してください)



こうして
ください

●浴槽の循環アダプターの上まで、水か湯を残す

※リモコンの運転スイッチの「入」「切」に関係なく、自動的に凍結予防します。

(ポンプ運転はしますが燃焼はしません)

※ポンプが回ると「ウーン」と音がし、リモコンに凍結予防運転中マークが点灯します。

※水がないとポンプが空運転し、大きな音がします。

●電源プラグは差したまま(ブレーカーも「切」にしない)

※電源を切ると凍結予防ヒーターが作動しません。

●ガス栓は開けたまま

※自動的に暖房して、暖房回路の凍結予防をします。(炎マークが点灯し、ポンプの運転音(ウーン)がします)

対策2

- 低温注意報が発表されたとき
- 外気温が極端に低いとき(−15℃以下)
- −15℃より高くても風があるとき

おふろの給湯栓から水を流し続ける方法。



こうして
ください

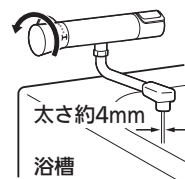
●①リモコンの運転スイッチを「切」にする

●②おふろの給湯栓から水を流したままにする

※約30分後に、流れる量を確認する。

※サーモスタート式混合水栓やシングルレバー式混合水栓の場合は、最高温度側にしてください。(次に使うとき、忘れずに戻してください)

●対策1もあわせておこなう



機器の水抜き

- 対策1と2をしても凍結するおそれのあるとき
- 長期間使用しないとき

大寒波が到来しそうなときや、長期間使用しないときは、機器の水抜きをお願いします。



水抜きの方法は →P10の手順でおこなってください

凍結して、お湯や水が出なくなったら

凍結したまま使うと
故障の原因に！

●まずリモコンの運転スイッチを「切」にしてください。(「切」にしないと燃焼する場合があります)

気温が上がり自然に解凍するまで待つことをおすすめします。水が出るようになったら、水漏れがないか確認します。

●すぐに使いたいときは、

①リモコンの運転スイッチを

「切」にする

②台所などの給湯栓を少し開ける

③機器のガス栓を閉める

④給水元栓が回るかどうかが確認する

給水元栓は回るのが
水が出ないときは

給水元栓以外の場所が凍っています。

給水元栓を閉め、自然解凍を待つか、販売店または弊社窓口にご連絡ください。

給水元栓が凍結して回せないときは

タオルなどの布を給水元栓のまわりに巻き、30℃～40℃程度のぬるま湯をゆっくりかける

※必要に応じて、床面などがぬれないように処置をしてください。

※熱湯をじかにかけると配管が破裂するおそれがあります。また、配管以外(電源プラグやコード、電源コンセント)にお湯がかからないように注意してください。

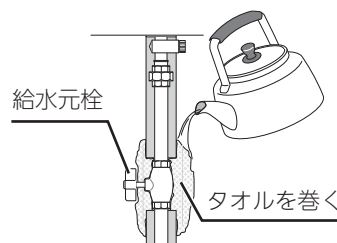
※ガス栓と間違えないように注意してください。

給水元栓が回るようになれば解凍できたので、台所などの給湯栓を閉めてください。

※タオルを外し、給水元栓のまわりについた水を乾いた布でふき取ってください。

また、機器や配管から水漏れがないかよく確認してから使用してください。

※今後凍結しないように、給水元栓まわりに保温材を巻くなどの処置をご検討ください。(わからないときは、販売店にご確認ください)



長期間使用しないとき(水抜きのしかた)

- 長期間使用しないときや、不在時に凍結のおそれのある場合は、以下の方法で機器の水抜きをしてください。

⚠注意



機器の水抜きをする場合、暖房放熱器を停止し、リモコンの運転スイッチを「切」にし、機器が冷えてからおこなう

必ず守る やけど予防のため。機器の使用直後は、機器内のお湯が高温になっています。

※水抜き栓などの位置は、P11のイラストを参照してください。

1

水抜き栓などからお湯(水)が約850mL出るので、排水を受ける容器を準備する。

2

- ① 機器のガス栓と機器の給水元栓を閉める。(ガス栓と給水元栓の位置→P8)
- ② 浴槽内の水を完全に排水する。

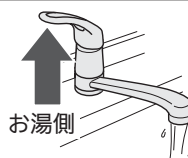
3

- ① リモコンでユーザー設定の番号18を「on」にして、機器の水抜きをする。
(操作方はリモコン操作編の「ユーザー設定」の説明をご覧ください)
※リモコンの表示画面が「ドットマトリクス」(P21)の場合は、リモコン操作編の「機器の水抜き」の設定をする。
- ② 浴槽の循環アダプターから排水することを確認する。

- このあと、浴槽に水を流し込まない。
- 水抜きの途中で電源プラグを抜いたりブレーカーを「切」にしたりしない。
- 排水が始まったあとに水抜きを中止する場合は、運転スイッチを「入」にする。

4

台所・洗面所など、家中のすべての給湯栓を全開にする。



5

- ※ 水抜き栓を開けると、勢いよく水が飛び散る可能性があります。
- ① 【屋外設置形の場合】水抜き栓(フィルター付き)①を左に回して外す。
【屋内設置形の場合】水抜き栓(フィルター付き)①のA部を左に回して開ける。
 - ② 過圧防止安全装置(水抜き栓)②を左に回して外す。

6

品名の末尾が「-KR-1」の場合は、手順⑥をせず、手順⑦に進んでください。
暖房が使用できなくなる場合があります。
※誤って開けて水抜きしてしまった場合は、お客さまで復旧することができませんので、販売店または弊社窓口にご連絡ください。(有料)

機器に貼り付けてあるラベルで、不凍液が入っているかどうか確認する。

- 「不凍液が入っています」のラベルがある場合→手順⑦へ進む。
- 「不凍液が入っています」のラベルがない(不凍液が入っていない)場合
→水抜き栓③④⑤を左に回して開けてから手順⑦へ進む。(⑤がない製品もあります)
※機器内の凍結予防には必要な操作ですが、暖房放熱器や暖房配管の凍結予防はできません。寒冷地では不凍液のご使用をおすすめします。

7

手順③の操作から2分以上経過後(リモコンで「ピピッ」とお知らせ音が鳴ったあと)、水抜き栓⑥⑦⑧を左に回して開け、約3分そのままにする。

8

機器の電源プラグを抜く。

ぬれた手でさわらない

9

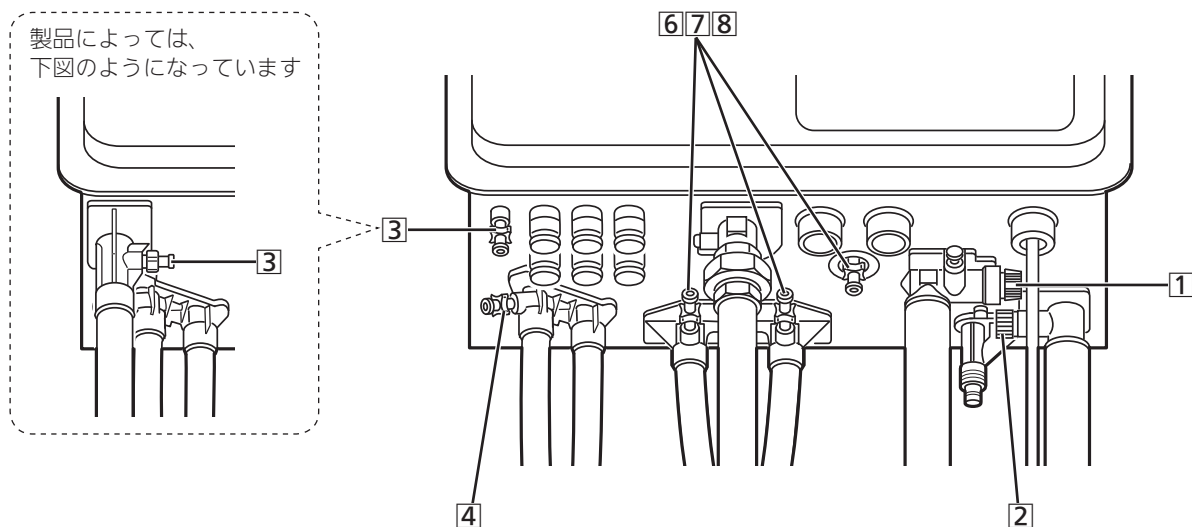
完全に排水したことを確認したら、すべての水抜き栓・過圧防止安全装置(水抜き栓)・家中のすべての給湯栓を閉める。
確実に閉まっていることを確認する

● 水抜き栓の位置

各水抜き栓は、保温材などで見えにくいことがあります。

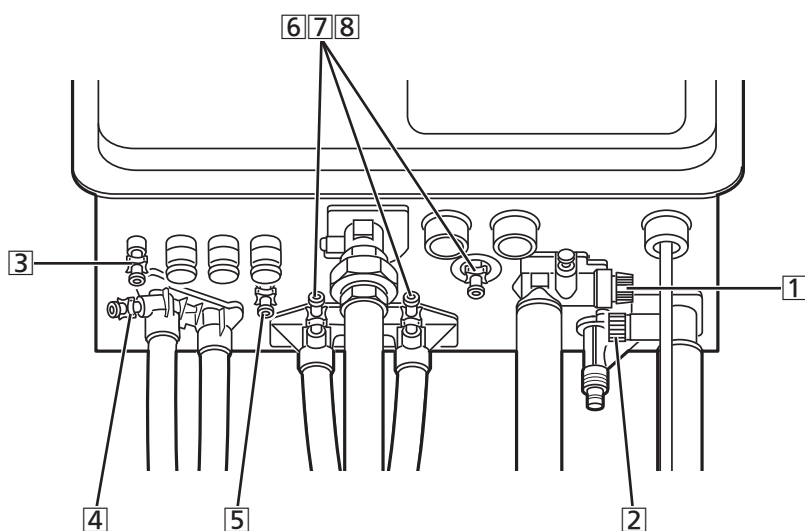
GTH-2444-1シリーズ、GTH-2044-1シリーズ、GTH-1644-1シリーズ、
FT4215シリーズ、FT3515シリーズ、FT2815シリーズの場合

※ この製品には⑤はありません。



(例：GTH-2444AWX6H-1、FT4215ARSAW₆Q)

GTH-2445-1シリーズ、GTH-2045-1シリーズ、FT4215Kシリーズ、FT3515Kシリーズの場合



(例：GTH-2445AWX3H-1、FT4215KRSAW₃Q)

長期間使用しないとき(水抜きのしかた)

水抜き栓(フィルター付き)①

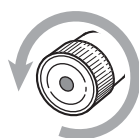
【屋外設置形の場合】



【屋内設置形の場合】



過圧防止安全装置(水抜き栓)②



水抜き栓③～⑧



水抜き後の再使用のとき

- 1** すべての水抜き栓・過圧防止安全装置(水抜き栓)・家中のすべての給湯栓が確実に閉まっていることを確認する。
(水抜き栓の位置→P11)
- 2** 給水元栓を開ける。
- 3** 家中のすべての給湯栓を開け、水が出ることを確認してから閉め、機器や配管から水漏れがないかよく確認する。
- 4** ガス栓を開け、電源プラグを電源コンセントに差し込む。
ぬれた手でさわらない
- 5** ポンプの呼び水をする。
 - ① 浴室リモコンの運転スイッチを「入」にして、ふろ自動スイッチを「入」にする。
 - ② 浴槽の循環アダプターから水が出てくることを確認する。
※リモコンに「111」が出たときは、運転スイッチをいったん「切」にし、手順①よりやり直す。
 - ③ ふろ自動スイッチを「切」にする。(機器を使用しない場合は、運転スイッチを「切」にする)

【水抜き後はじめての暖房・ふろ使用で、リモコンに「543」「173」が出る場合】

暖房放熱器側の運転とリモコンの運転スイッチをいったん「切」にし、以下のことを確認する。

- 機器の給水元栓が開いていること
- 水抜き栓**3****4****5**が閉まっていること

その後、電源プラグを抜き、再度差し込んで再使用してください。

日常の点検・お手入れのしかた

- 点検・お手入れは定期的におこなってください。

⚠注意



機器の点検・お手入れをする場合、暖房放熱器を停止し、リモコンの運転スイッチを「切」にし、機器が冷えてからおこなう

必ず守る やけど予防のため。機器の使用直後は、機器内のお湯が高温になっています。

★の処置：販売店または弊社窓口へ連絡する。

点検

排気口・(給)排気筒トップにススがついていないか？

→**Ⓐ**

ついている場合：★

点検

【排気方向を上方へ変更するカバーを取り付けている場合】

カバーに雪が積もっていないか？ →**Ⓐ**

積もっている場合は、除雪する。

点検

排気口・給気口・(給)排気筒トップがホコリ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。

点検

(給)排気筒トップや給・排気筒が外れたり、穴があいたり詰まったりしていないか？

現象があった場合：★

点検

機器や排気口・(給)排気筒トップのまわりに洗濯物・新聞紙・木材・灯油・スプレー缶など、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。

点検

機器外装に異常な変色はないか？ →**Ⓒ**

現象があった場合：★

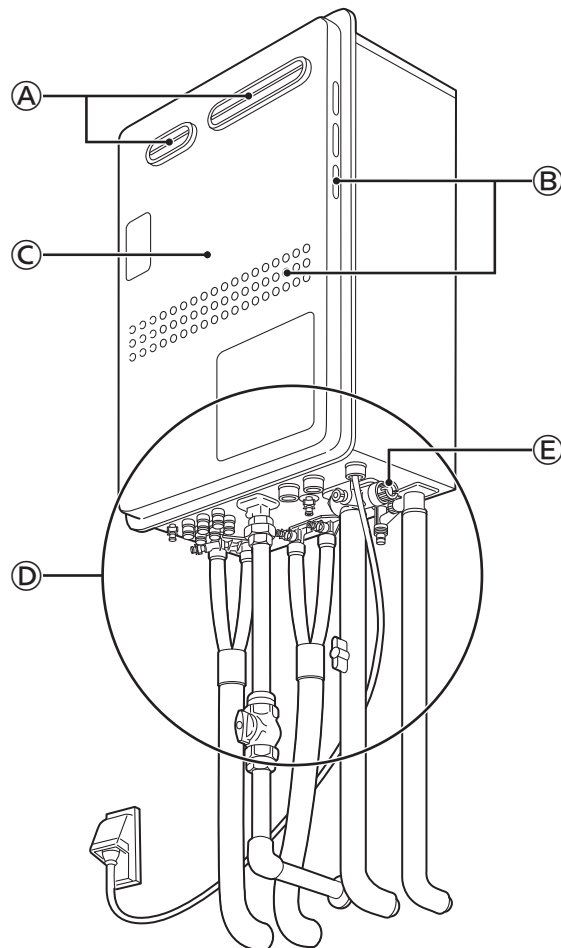
点検

●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：

「故障・異常かな？と思ったら」の「機器全般」(P21)を確認する。それでもなおおかしいときは、販売店または弊社窓口へ連絡する。



(例：GTH-2444AWX6H-1、FT4215ARSAW6Q)

点検

機器外装の下部周辺などにサビや穴開きはないか？ →**Ⓓ**

現象があった場合：★

※海に近く潮風が当たりやすい地域の場合、潮風によって、機器本体および配管接続部にサビが発生する場合があります。サビがひどい場合は、機器本体内部への影響も考えられますので、点検(有料)をおすすめします。

点検

【配管カバーまたは据置台がある場合】

配管カバーまたは据置台のフロントカバーにガタつきやゆるみがないか？

ガタつきやゆるみがないよう、ネジをしっかりと締める。

日常の点検・お手入れのしかた(つづき)

お手入れ 外装の汚れ →③

ぬれた布で落としたあと、充分水気をふき取ってください。
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。

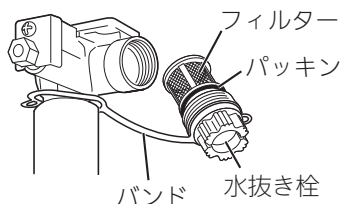
お手入れ 水抜き栓のフィルター →⑤

水抜き栓のフィルターにゴミなどが詰まると、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。

- ①水抜き栓から水(お湯)が出るので、排水を受ける容器を準備する。
- ②機器の給水元栓(P8)を閉める。
- ③台所・洗面所など、すべての給湯栓を開ける。

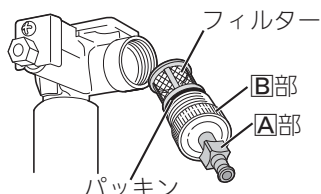
【屋外設置形の場合】

- ④水抜き栓を左に回して外す。※1 ※2
- ⑤水抜き栓を、配管とつながっているバンドから外す。
- ⑥フィルター部分を歯ブラシなどで水洗いする。※3
- ⑦元どおりに水抜き栓を取り付ける。



【屋内設置形の場合】

- ④A部を左に回して開ける。※1
- ⑤水が完全に抜けたら、B部を左に回して外す。※1
- ⑥フィルター部分を歯ブラシなどで水洗いする。※3
- ⑦元どおりにB部を取り付け、A部を閉める。



- ⑧すべての給湯栓を閉める。
- ⑨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(お湯)が出るので注意してください。
- ※2 水抜き栓が固くて回らない場合は、コインなどを水抜き栓の切り欠きに差し込んで、回してみてください。
- ※3 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。

お手入れ リモコン

リモコンの表面が汚れたときは、湿った布で軽くふいてください。

お手入れ おふろの配管

- ポンプで浴槽の水を循環させるため、湯あかはたまりにくくなっていますが、雑菌などが気になる場合は市販のふろがま洗剤をお試しください。(ふろがま洗剤の説明書に従って正しく洗浄してください)
- ふろ配管クリーンによって配管内の残り湯を押し出すことができます。(リモコン操作編の取扱説明書をご覧ください)

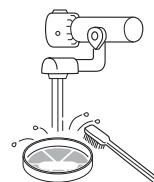
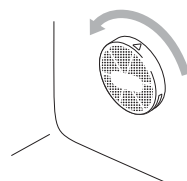
お手入れ 循環アダプターのフィルター (月に1度くらい)

フィルターが詰まると、おふろの温度がご希望の温度にならないおそれがありますので、以下の方法で必ずこまめに掃除してください。

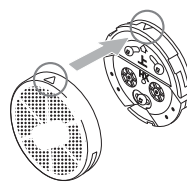
※リモコンの運転スイッチを「切」にしてからおこなってください。

※フィルターは必ず正常に取り付けて使用してください。
外したままや、正常に取り付けられていない状態で使用すると、機器が故障することがあります。

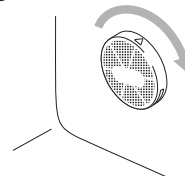
- ①循環アダプターのフィルター
- ②歯ブラシなどで水洗いする



- ③△同士を合わせてはめ込む



- ④右に止まるまで回して固定する



(循環アダプターの形状は、異なる場合があります)

● 不凍液の種類と交換(有料)について

機器に貼り付けてあるラベルで、不凍液が入っているかどうか確認できます。

【不凍液の種類】 必ず弊社指定の不凍液をご使用ください。

【不凍液の交換】 不凍液は3年に1度交換してください。交換せずに使用された場合は、防サビと凍結予防の効果がなくなり、機器や暖房放熱器が破損するおそれがあります。
交換の際は、販売店または弊社窓口にご相談ください。

● 定期点検のおすすめ(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、年1回程度の定期点検をおすすめします。なお、給水用具(逆流防止装置)に関しては、日本水道協会発行の給水用具の維持管理指針に示されている定期点検の実施をおすすめします。時期は4～6年に1回程度をおすすめします。点検は販売店にご相談ください。

法定点検について【屋内設置形の場合】

お買い上げいただいた製品は、消費生活用製品安全法(消安法)の長期使用製品安全点検制度で指定された特定保守製品です。

● 特定保守製品とは

「消費生活用製品のうち、長期間の使用に伴い生ずる劣化(経年劣化)により安全上支障が生じ、一般消費者の生命又は身体に対して特に重大な危害を及ぼすおそれが多いと認められる製品であって、使用状況等からみてその適切な保守を促進することが適当なもの(消安法第2条第4項)」として指定された製品です。

● 法定の点検期間になったら点検を受けてください

- 特定保守製品は、経年劣化による重大事故を防止するために、設計標準使用期間に基づいて製品ごとに設定された点検期間中に点検を受けることが、製品の所有者の責務として求められています(消安法第32条の14)。本製品に表示している点検期間になりましたら、必ず点検を受けてください。(点検は有料です)
- なお、法定点検の後もご使用を継続する場合には、こまめに点検を受けることが本製品を安全にお使いいただくために必要となりますので、ご注意ください。
- 法定点検は、その時点で点検基準に適合しているかどうかの確認であって、その後の安全を担保するものではありません。

● 法定の所有者登録をしてください

- 特定保守製品の所有者は、この製品の製造(輸入)事業者が法定の所有者登録をすることが求められています(消安法第32条の8第1項)。
製品に同梱している「所有者票」に記載している《所有者登録の方法》に従って、ご登録をお願いします。
- ご登録いただいた所有者情報は、消安法、個人情報保護法および当社規定により適切な安全対策のもとに管理し、法定点検やリコール等の製品安全に関するお知らせをする場合以外には使用いたしません。

● 登録していただいた所有者情報に変更がありましたらご連絡ください

- 所有者情報に変更があった場合、この製品の製造(輸入)事業者に変更の連絡をすることが求められています(消安法第32条の8第2項)。
引越など所有者情報に変更がありましたら、速やかに「所有者票」に記載している《所有者登録の方法》に掲げる問合せ連絡先にご連絡ください。
ご連絡いただかない場合、法定点検やリコール等の製品安全に関するお知らせが正しく届かないことがあります。

● 法定の点検通知をいたします

- 法定の所有者登録をしていただいた方に、登録情報に基づいて点検期間の開始前に法定の点検通知をいたします(消安法第32条の12)。
- 点検期間については、製品本体の表示、もしくは製品に同梱している「所有者票(お客さま控え)」をご覧ください。

【本製品の設計標準使用期間について】

本製品は、設計標準使用期間^{*}を10年と算定しており、適切な点検をすることなく、この期間を超えて使用すると、経年劣化による発火・けが等の事故に至るおそれがあります。

※設計標準使用期間とは、標準的な使用条件の下で、適切な取り扱いで使用し、適切な維持管理がおこなわれた場合に、安全上支障なく使用することができる標準的な期間として設計上設定される期間で、製品ごとに設定されるものです(消安法第32条の3)。

「無料修理保証期間」とは異なるのでご注意ください。(無料修理保証期間は無料修理保証書を参照願います)

<設計標準使用期間の算定の根拠>

本製品の設計標準使用期間は、次のように設定しています。

- 1) 始期・・・製造年月
- 2) 終期・・・JIS S 2071・JIS S 2072・JIS S 2074 の「標準使用条件」に基づいて想定した以下の使用条件にて、当社において耐久試験等をおこない、その結果算出された数値等に基づいて、「経年劣化により安全上支障が生ずるおそれが著しく少ないこと」を確認した時期

■使用条件(給湯)

項目	条件
家族構成	4人世帯
用途	台所・洗面・シャワー・湯はり
季節	中間期(春・秋)
気温・湿度	20℃・65%
給水温度	15℃
出湯温度	40℃
1日使用量	456リットル
1日使用時間	1時間
1年使用日数	365日

■使用条件(ふろ)

項目	条件
家族構成	4人世帯
用途	ふろの沸き上げ・追いだし
季節	中間期(春・秋)
気温・湿度	20℃・65%
給水温度	15℃
沸き上がり温度	40℃
入浴回数	毎日
沸き上がり回数	1回/1日
追いだし回数	3回/1日
浴槽水量	180リットル

■使用条件(温水平房・乾燥・ミストサウナ)

項目	条件
家族構成	4人世帯
用途	床暖房・脱衣室洗面室暖房・浴室乾燥・浴室衣類乾燥・浴室暖房 ミストサウナ
使用期間	冬期：116日 (11月17日～3月12日)
温水温度	60℃・80℃
熱源機運転時間	年間1036時間
熱源機燃焼時間	年間775時間

※「使用条件」は、当社における代表的な製品の条件を記載しています。製品によっては、使用条件が異なります。

<ご注意ください>

使用頻度・使用環境・設置場所が標準的な使用条件と異なる場合、または、業務用等、本来の目的以外の方法で使用された場合は、本体に記載の設計標準使用期間よりも短い期間で経年劣化が起きる可能性があります。これに該当するような場合は、弊社窓口にご連絡ください。

● 点検について

法定点検は、ノーリツまたはノーリツが委託した事業者が行います。

【点検お知らせ機能 搭載について】

一般的な使用で10年相当使用すると、点検時期になったことをお知らせします。(P22「888」)

【点検の内容について】

- 特定保守製品について、点検期間中に点検基準に従って実施する有料の法定点検です。
- 点検基準は消安法省令に定められており、製品区分ごとに点検項目・点検内容が定められています。
- 点検の結果は、点検結果表にてお知らせします。
- 点検の結果、不適合となった場合には可能な限りの選択肢をお知らせします。この場合、整備（修理を含む）をおこなって使用を継続するかどうかはお客さまの判断となります。

【点検の料金について】

点検料金は、お客さまにご負担いただきます。また、点検の結果、整備が必要となった場合は、別途整備費用(有料)が発生いたします。

点検料金は技術料、出張料などを合計した金額となります。

なお、点検料金の設定の基準等や、点検要請に対して速やかに対応できるよう全国に配置しておりますサポート拠点については、下記のアドレスからご覧いただけます。

<http://www.noritz.co.jp/product/aftersupport/hosyu.html>
インターネットでご確認できない場合は、弊社窓口にご連絡ください。

【本製品の点検の結果必要となると見込まれる整備用部品の保有期間】

整備用部品とは、法定点検の結果、不備が認められた場合に、安全性を確保(回復)させるために必要な部品であり、補修用性能部品(製品の機能を維持するために必要な部品)とは異なります。

- (1) 点火・消火装置に関する部品：製造打切後11年
点火プラグ・イグナイター
 - (2) 水・湯・燃料通路に関する部品：製造打切後11年
サーミスター・パッキン・Oリング
 - (3) 安全装置に関する部品：製造打切後11年
COセンサー・ハイリミットスイッチ・温度ヒューズ・フレームロード
- ※補修用性能部品の保有期間は裏表紙をご覧ください。

【本製品の日常的におこなうべき点検・お手入れ】

P13に従って、おこなってください。

【任意の定期点検について】

P15をご覧ください。

あんしん点検について【屋外設置形の場合】

機器の長期間ご使用時の「あんしん点検」(有料)のおすすめ

お買い上げいただいた製品は、長期間使用すると、経年劣化によって安全上支障が生じお客さまに危害を及ぼすおそれがあります。本製品は、使用期間の目安として「設計上の標準使用期間」を設けています。「設計上の標準使用期間」を超えてのご使用は、経年劣化による事故発生の危険度が高くなりますので、継続して使用される場合は、安全確保のために「あんしん点検」(有料)を受けてください。

● あんしん点検について

あんしん点検は、ノーリツまたはノーリツが委託した事業者が行います。

【点検お知らせ機能 搭載について】

一般的な使用で10年相当使用すると、点検時期になったことをお知らせします。(P22「888」)

【あんしん点検の内容について】

- あんしん点検は、お客さまの任意で受検していただく有料の点検です。
- 点検基準は、消費生活用製品安全法省令に定められた法定点検の基準を参考に、当社で設定しています。
- あんしん点検の結果は、点検結果表にてお知らせします。
- 点検の結果、不適合となった場合には可能な限りの選択肢をお知らせします。この場合、整備(修理を含む)を行って使用を継続するかどうかはお客さまの判断となります。
※製品の修理に必要な補修用性能部品の保有期間は、裏表紙をご覧ください。
- あんしん点検は、点検時点での製品の安全を確認するためのもので、製品の延命や性能の保証を延長するものではありません。

【あんしん点検の料金について】

点検料金は、お客さまにご負担いただきます。また、点検の結果、整備が必要となった場合は、別途整備費用(有料)が発生いたします。点検料金は技術料、出張料などを合計した金額となります。

なお、あんしん点検の料金設定の基準やサポート拠点については、下記のアドレスからご覧いただけます。

<http://www.noritz.co.jp/product/aftersupport/hosyu.html>

● 点検の時期について

本製品は、設計上の標準使用期間[※]を10年と算定しておりますので、ご使用開始から10年前後をめどに「あんしん点検」をお受けいただくことをおすすめいたします。

※設計上の標準使用期間とは、標準的な使用条件の下で、適切な取り扱いで使用し、適切な維持管理が行われた場合に、安全上支障なく使用することができる標準的な期間として設計上設定される期間になります。「無料修理保証期間」とは異なりますのでご注意ください(無料修理保証期間は無料修理保証書を参照願います)。

● お客さま情報の登録について

製品安全に関する情報や点検に関する情報を提供させていただくために、お客さま情報を登録されることをおすすめします。同梱の所有者票の返信もしくはインターネットにて、お客さま情報の登録ができます。

ご登録いただいたお客さま情報は、個人情報保護法および当社規定により適切な安全対策のもとに管理し、任意点検やリコール等の製品安全に関するお知らせをする場合以外には使用いたしません。

インターネットでの登録は、右記のアドレスへアクセスしてください。 <https://reg.noritz.co.jp/nr/>

故障・異常かな？と思ったら

●リモコン操作編の取扱説明書の内容も併せてご覧ください。

絵表示の説明

- ① こんなときは(状況)
 - こんなことが考えられます(原因)
 - こうしてください(処置)
- リモコン操作編へ** リモコン操作編の取扱説明書をご覧ください

お湯・シャワー

① 給湯栓を開いてもお湯が出てこない、お湯にならない

- リモコンに3桁の英数字が点滅していないか確認する。
→点滅していれば、P22を確認し、必要な処置をする。
- ガス栓・給水元栓が全開になっていない。
→ガス栓・給水元栓を全開にする。
- 断水している。
→復旧を待つ。
- ガスメーター(マイコンメーター)がガスを遮断している。
→ガス事業者に連絡する。
- LPガスの場合、ガスがなくなっている。
→他のガス器具が使用できるか確認し、使用できなければガスがなくなっているの、ガス事業者に連絡する。
- 水抜き栓のフィルターにゴミなどが詰まっている。
→P14の方法でお手入れする。
- 凍結している。
→P9「凍結して、お湯や水が出なくなったら」を確認し、必要な処置をする。
- 夏場などの水温が高いときは、ぬるいお湯を少量出そうとすると、お湯になりません。
→給湯温度を上げるか、給湯栓をもっと開いて使用する。

② 給湯栓を絞ると水になった

- 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。
→異常ではありません。

③ お湯がぬるい

- サーモスタット式混合水栓の場合は、リモコンの給湯温度をハンドルの温度より約10℃高く設定すると、ちょうどよくなります。
→異常ではありません。

④ 熱くなったりぬるくなったり温度が安定しない

- 夏場などの水温が高いときは、ぬるいお湯を少量出そうとすると、温度が安定しません。
→給湯温度を上げるか、給湯栓をもっと開いて使用する。

⑤ 設定温度より熱いお湯が出る

- 夏場などの水温が高いときは、ぬるいお湯を出そうとすると、お湯の温度が設定温度より高くなる場合があります。
→給湯栓をもっと開いて使用する。
- 少量のお湯を出そうとすると、お湯の温度が設定温度より高くなる場合があります。
→もう少し給湯栓を開いて使用する。

⑥ 給湯栓から出るお湯の量が変化する

- お湯を使用中に、他の場所でお湯を使用したりふろ自動や追いだきをする、お湯の量が減る場合があります。
→異常ではありません。
他の場所での使用をやめたり、ふろ自動や追いだきが終わると、元に戻ります。
- 水道の圧力や配管条件によっては、お湯の量が変化する場合があります。また、水栓の種類によっては、初め多く出てその後安定するなど、お湯の量が変化するものがあります。
→異常ではありません。
- お湯の温度を安定させるため、お湯の出はじめは少なく出し、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。
→異常ではありません。

⑦ お湯が出てくるまで時間がかかる

- 暖房やふろ自動(または追いだき)と給湯を同時に使ったあとに、再度給湯すると、しばらく低い温度のお湯が出ることがあります。
→異常ではありません。

⑧ お湯が白くにごって見える

- 水中に溶け込んでいた空気が熱せられ、細かい泡となって出てくる現象で、無害なものです。
→異常ではありません。

おふろ

① お湯はりのはじめに水が出る

- 配管内にたまっていた水(お湯)がさめて、お湯はりのはじめに出る場合があります。
→異常ではありません。
- 水温が高いときや、ふろ温度を低く設定しているときは、お湯はりのはじめに水が出る場合があります。
→異常ではありません。

② 沸かしはじめに、浴槽の循環アダプターから「ボコ、ボコ」と空気の出る音がある

- おふろの配管などにたまった空気が出る音です。
→異常ではありません。

③ 浴槽の循環アダプターからお湯が出たり止まったりする

- ふろ自動スイッチを「入」にすると、残り湯の量を確認するためにポンプが作動し、しばらくは循環アダプターからお湯が出たり止まったりします。
→異常ではありません。

④ 浴槽の循環アダプターから出るお湯の温度が変化する

- ふろ自動(または追いだき)と給湯や暖房を同時に使うと能力が下がるため、起こる現象です。
→異常ではありません。
いずれかの使用をやめると改善します。

故障・異常かな？と思ったら(つづき)

お風呂(つづき)

- ❓ ふろ自動や追いだきの沸き上がりがいつもより遅い
お湯はり(ふろ自動、たし湯)が途中で停止した
- ふろ自動と給湯を同時に使うと、お湯の出をよくするためにお湯はりを一時中断します。そのため、沸き上がりが遅くなったり、お湯はりが途中で停止したりします。
→異常ではありません。
お湯はりを中断しないように変更できます。
リモコン操作編へ ユーザー設定の番号12の設定を変更する。
※リモコンの表示画面が「ドットマトリクス」(P21)の場合は、メニューの「お湯を使った時のお湯はり(ふろ自動・たし湯)の一時中断」の設定を変更する。
 - ふろ自動(または追いだき)と給湯や暖房を同時に使うと能力が下がったり、ポンプ運転が一時中断したりするため、沸き上がりが遅くなる場合があります。
→異常ではありません。
いずれかの使用をやめると改善します。

❓ 設定したふろ湯量どおりに沸き上がらない

- 浴槽の循環アダプターのフィルターに、ゴミや毛髪が詰まっている。
→P14の方法でお手入れする。
- 【全自動タイプの場合】
循環アダプターのフィルターをお手入れしてもなお問題のあるときは、記憶しているふろ湯量(水位)が合っていない可能性があります。
→ **リモコン操作編へ** 「設定したふろ湯量にならないときは(水位のリセット)」の方法で水位をリセットする。
- 【自動タイプの場合】
残り湯をふろ自動で沸かし直すと、設定した湯量どおりになりません。
→ **リモコン操作編へ** 「残り湯を沸かし直す」の自動タイプの項目を確認する。

❓ お風呂のお湯がぬるい、お風呂のお湯が熱い

- 浴槽の循環アダプターのフィルターに、ゴミや毛髪が詰まっている。
→P14の方法でお手入れする。
- 浴槽の循環アダプターのフィルターが確実に取り付けられていない。
→P14の方法で確実に取り付ける。

❓ 追いだきができない、追いだきが途中で停止した

- 浴槽の循環アダプターのフィルターに、ゴミや毛髪が詰まっている。
→P14の方法でお手入れする。
- 断水している。(断水すると、浴槽にためている水が機器に逆流するのを防ぐために、残り湯の追いだきはできないしくみになっています)
→復旧を待つ。

❓ 追いだき時、浴槽の循環アダプターから出るお湯の温度が変化する

- しくみ上、断続的に燃焼と消火をくりかえすことがあります。
→異常ではありません。

❓ 追いだきしてもふろ温度が上がらない

- ふろ温度の上限を設定している。
→ **リモコン操作編へ** ユーザー設定の番号20の設定を確認する。
※リモコンの表示画面が「ドットマトリクス」(P21)の場合は、メニューの「ふろ最高温度」を確認する。

❓ 追いだきしないのに浴槽の水があたたかくなる

- 暖房使用中に、ふろ配管の凍結予防(ポンプ運転)がはたらくと、浴槽の水があたたかくなることがあります。
→異常ではありません。

❓ お風呂を使用していないのに浴槽の循環アダプターからお湯(水)が出る

- 凍結予防のためポンプが作動し、配管に残っている水が循環アダプターから出る場合があります。
→異常ではありません。
- 【全自動タイプの場合】
浴槽のお湯(水)を排水中、自動ふろ配管クリーンがはたらくと、循環アダプターからお湯が出ます。
→異常ではありません。

暖房

❓ 床面のあたたかさが場所によって異なる

- 温水配管内に温水を循環させて床をあたためるしくみになっています。温水配管の通っているところと通っていないところでは、床面の温度に多少の差が生じます。
→異常ではありません。

❓ 暖房がなかなかあたたまらない
浴室暖房乾燥機の温風の温度が変化したり低くなったりする
床暖房の温度変更をしていないのに床面の温度が下がった

- ふろ自動(または追いだき)と暖房を同時に使うと能力が下がるため、起こる現象です。
→異常ではありません。
いずれかの使用をやめると改善します。
- 複数の温水暖房放熱器(浴室暖房乾燥機や床暖房など)を同時に使用すると、給湯暖房用熱源機の能力が複数の暖房放熱器に分配されるため、起こる現象です。
→異常ではありません。
いずれかの使用をやめると改善します。
- 床仕上げ材の種類・外気温度・住宅構造などによって、あたたかくなるまでの時間は異なります。(目安：1時間程度)
→異常ではありません。
- 床暖房しはじめは、早く床面をあたためるために高温の温水を流し、ある程度時間がたつと、温水を一定の温度に下げます。
→異常ではありません。
- 【マイクロバブル浴専用循環アダプターが付いている場合】
床暖房とマイクロバブル浴を同時に使用すると、床面の温度が下がることがあります。
→異常ではありません。
マイクロバブル浴をやめると改善します。

❓ 床暖房中に音がする

- 床暖房の熱によって、温水床暖房マットや床仕上げ材などが収縮・膨張するため発生する音、または温水の流れる音です。
→異常ではありません。

? 床暖房を使用していないのに床があたたまることがある

- 暖房回路内の空気抜きや凍結予防のためにポンプが作動したときに、他の暖房放熱器を使用していると、一時的に床があたたまる場合があります。
→異常ではありません。

? 床面の足ざわりが場所によって異なる

- 温水配管やその接続部などがあるため、床面の足ざわりが周囲と異なる場合があります。
→異常ではありません。

? 床面に凹凸や段差がある

- 温水床暖房マットを2枚以上併設しているときや、床仕上げ材と周辺の継ぎ合わせ部などには多少の凹凸があるため、光の当たり具合により目立つことがあります。
→異常ではありません。

? 床面の継ぎ目にすき間がある

- 暖房を使用することにより、乾燥して仕上げ材が収縮し、継ぎ目にわずかなすき間が生じる場合があります。
→異常ではありません。

? 床面が変色した

- 床仕上げ材に直射日光が長時間当たると、日焼けによる変色やひび割れが生じる場合があります。
→カーテンやブラインドで日差しをさえぎる。

? 暖房を使用していないのにパネルヒーターがあたたまる

- パネルヒーターのバルブが開いているときに追っだしをすると、パネルの温度が上がります。
→パネルヒーターのバルブを閉める。

機器全般

? 排気口・(給)排気筒トップから湯気(白い煙のようなもの)が出る

- 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ます。異常ではありません。
→異常ではありません。
- 機器を使用していない場合でも、暖房回路の凍結予防時には、白い湯気が出ます。
→異常ではありません。

? 機器から水漏れしている

- 機器内に高い圧力が生じたとき、過圧防止安全装置がはたらき、過圧防止安全装置付の水抜き栓から水滴が落ちることがあります。屋内設置の機器で排水処理されていない場合は、販売店に相談してください。
→異常ではありません。

? 使用していないのに音がする

- 【運転を停止しても、しばらくの間機器から音がする場合】
【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クックッ、クーという音がする場合】
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。
→異常ではありません。
- 【機器からウーンという音がする場合】
ポンプが自動的に作動する音です。
 - ・ 追っだし終了後(お湯をまぜるため)
 - ・ ふろ予約時の予約時刻1～2時間前(残り湯チェックのため)
 - ・ 気温が低いとき(凍結予防のため)
 - ・ 暖房を長期間使用しないとき(暖房回路の空気抜きのため約1か月ごとに作動)
→異常ではありません。

? 水が青く見える 浴槽や洗面台が青く変色した

- 水中に含まれる微量の銅イオンと、人体のあかやせっけんなどに含まれる脂肪酸とが反応して、浴槽や洗面台が青く着色することがあります。
→こまめに掃除をして湯あかやせっけん成分を洗い流すことで、これを予防できます。

●「ドットマトリクス」の表示画面

表示画面が、右記のように小さな点(ドット)の集まりで構成されている場合は、お使いのリモコンの表示画面は「ドットマトリクス」です。

(表示画面例：温度表示)



リモコンに3桁の英数字が点滅しているとき <故障表示>

●不具合が生じたとき、リモコン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。

お客さまで対処できるもの		原因	処置
002	初めてふろ自動するとき、浴槽に試運転時の水などが残っていた	→①再度ふろ自動スイッチを押す。(故障表示消灯)	②次回ふろ自動をするとき、浴槽内に残り湯がない状態でおこなう。 (それ以降は残り湯があってもふろ自動できます)
011	連続60分以上給湯した	→①給湯栓を閉める。	②運転スイッチを「切」にし、再度「入」にして使用する。
012	連続90分以上追いだきした	→①運転スイッチを「切」にし、再度「入」にする。	②浴槽のお湯の温度が高温になっている場合は、安全のため点検を受ける。
032	浴槽の排水栓の閉め忘れ ※リモコンの音声「おふろの栓を確認してください」でもお知らせします。	→①浴槽の排水栓を閉める。	②再操作をする。表示・音声ができなければ正常。
111 113	■【111】給湯側の点火エラー ■【113】暖房側の点火エラー	→①運転スイッチを「切」にする。【113】の場合は、暖房放熱器も停止する。	②以下の事項を確認して問題があれば処置する。 ・ガス栓が開いていなければ、きっちり止まるまで開ける。 ・ガスメーター(マイコンメーター)がガスを遮断していたら、ガス事業者に連絡する。 ・LPガスがなくなっていたら(他のガス器具が使用できなかったら)、ガス事業者に連絡する。 ③【111】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。 【113】運転スイッチを「入」にし、暖房放熱器を運転するか、追いだきスイッチを「入」にして表示が出なければ正常。
130	(屋内設置形の場合に表示します) ■ 燃焼上の不具合(一酸化炭素濃度)	→①窓を開けて充分な換気をする。 【ブザーが鳴らないとき】	②給湯栓を閉める。 ③運転スイッチを「切」にし、再度「入」にする。 【ブザーが鳴るとき】 ②運転スイッチを「切」にする。(ブザーが止まります) ③製品などに異常があるため、販売店または弊社窓口にご連絡ください。
161	■ お湯の温度が設定温度より異常に上がりすぎた	→①給湯栓を閉める。	②運転スイッチを「切」にし、再度「入」にする。 ③給湯栓をもっと開いて使用する。
562	■ 断水などで水が通っていない(ふろ自動、追いだき、たし湯、たし水るとき)	→①給水元栓が開いているか、断水していないか(水栓から水が出るか)を確認する。	②運転スイッチを「切」にし、通水を確認してから再度「入」にして使用する。

632	■ おふろの追いだきのとき、浴槽のお湯(水)が足りない →①運転スイッチを「切」にし、再度「入」にする。 ②浴槽の循環アダプターの上までお湯(水)を入れてから追いだきをする。	■ 循環アダプターのフィルターが詰まっているか、正常に取り付けられていない →①循環アダプターのフィルターを確認する。(詰まっていないか、正常に取り付けられているか) ②運転スイッチを「切」にし、再度「入」にして使用する。
901 903	■ 燃焼に異常が生じた →運転スイッチを「切」にし、再度「入」にする。 (リセットできない、またはリセットしてもたびたび表示が出る場合は、修理を依頼してください)	

販売店または弊社窓口 連絡が必要です		原因	処置
043	■ 暖房水が不足している →販売店または弊社窓口の不凍液の補給を依頼してください。		
101 103	■ 給排気に異常が生じ、安全のために能力を低下させている →機器は使用できますが、安全のため点検を受けてください。		
380	(屋内設置形の場合に表示します) ■ 一酸化炭素濃度検出装置(COセンサー)に異常が生じた →販売店または弊社窓口にご連絡ください。 ■ 一酸化炭素濃度検出装置(COセンサー)が耐用時間を超えた →そのまま放置しておくことで使用できなくなりますので、販売店または弊社窓口にご連絡ください。		
661	■ 水量を調節する装置に異常が生じた →しばらく使用はできますが、必ず販売店または弊社窓口にご連絡ください。 ※ただし、お湯の出はじめめやお湯の量を変更したときに、設定温度よりも熱いお湯が出たり、高温のお湯が出る場合は、すぐに使用をやめ、販売店または弊社窓口にご連絡ください。		
888	■ 一般的な使用で10年相当使用されたため「点検お知らせ機能」がはたらいてお知らせ 【故障ではありません】 →使用はできますが、安全のため点検(有料)を依頼してください。 依頼先：0120-026-884 (受付時間/365日 8:00~21:00)		
991 993	■ 燃焼に異常が生じた →機器は使用できません。販売店または弊社窓口にご連絡ください。		
- このページ以外の表示が出る時 「お客さまで対処できるもの」の処置をしても、表示がくりかえし出るとき - その他、わからないとき		→販売店または弊社窓口にご連絡ください。	

* memo *

主な仕様

- 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。ただし、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。
- 使用ガスはJISに規定する標準ガス、標準圧力での値です。
- 機種によっては、該当しないガス種もあります。

● 仕様表(24号)

全自動	品名	GTH-2444AWX6H-1	GTH-2444AWX6H-T-1	GTH-2444AWX6H-TB-1	GTH-2444AWX6H-H-1	GTH-2444AWX6H-PFF-1
	ガス会社品名	FT4215ARSAW ₆ Q	FT4215ARS ₄ AW ₆ Q	FT4215ARS ₈ AW ₆ Q	FT4215ARS ₉ AW ₆ Q	FT4215ARS ₀ AW ₆ Q
	型式名	GTH-2444(S)AWX	GTH-2444(S)AWX-T	GTH-2444(S)AWX-TB	GTH-2444(S)AWX-H	GTH-2444(S)AWX-PFF
自動	品名	GTH-2444SAWX6H-1	GTH-2444SAWX6H-T-1	GTH-2444SAWX6H-TB-1	GTH-2444SAWX6H-H-1	GTH-2444SAWX6H-PFF-1
	ガス会社品名	FT4215ARSSW ₆ Q	FT4215ARS ₄ SW ₆ Q	FT4215ARS ₈ SW ₆ Q	FT4215ARS ₉ SW ₆ Q	FT4215ARS ₀ SW ₆ Q
	型式名	GTH-2444(S)AWX	GTH-2444(S)AWX-T	GTH-2444(S)AWX-TB	GTH-2444(S)AWX-H	GTH-2444(S)AWX-PFF
設置方式		屋外設置形				
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1.5~5.0kgf/cm ²)>				
	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750×幅480×奥行240				
質量(本体)<kg>		38	39	38	43	
接続	ふろ(往き・戻り)	CCHM(QF16)ジョイント				
	暖房(往き・戻り)	高温往き、戻り…CCHM(QF16)ジョイント 低温往き…CHM(QF)ジョイント×6				
	給湯・給水	R3/4				
	ガス	都市ガス…R3/4 LPガス…R1/2				
オーバーフロー		R1/2				
電源		AC100V(50/60Hz)				
消費電力(50/60Hz)<W>		280/310	325/355	300/330	310/340	335/365
待機時消費電力		3.7				
凍結予防ヒーター		145				
		155				

全自動	品名	GTH-2444AWX6H-SFF-1	
	ガス会社品名	FT4215AFSAW ₆ Q	
	型式名	GTH-2444(S)AWX-FF	
自動	品名	GTH-2444SAWX6H-SFF-1	
	ガス会社品名	FT4215AFSSW ₆ Q	
	型式名	GTH-2444(S)AWX-FF	
設置方式		屋内設置形	
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1.5～5.0kgf/cm ²)＞	
	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750×幅480×奥行240	
質量(本体)〈kg〉		43	
接続	ふろ(往き・戻り)	CCHM(QF16)ジョイント	
	暖房(往き・戻り)	高温往き、戻り…CCHM(QF16)ジョイント 低温往き…CHM(QF)ジョイント×6	
	給湯・給水	R3/4	
	ガス	都市ガス…R3/4 LPガス…R1/2	
オーバーフロー		R1/2	
電源		AC100V(50/60Hz)	
消費電力(50/60Hz)〈W〉		335／365(都市ガス) 345／375(LPガス)	
待機時消費電力		5.0(3.7：COセンサー分を除く)	
凍結予防ヒーター		155	

全自動	品名	GTH-2444AWX3H-1	GTH-2444AWX3H-T-1	GTH-2444AWX3H-TB-1	GTH-2444AWX3H-H-1	GTH-2444AWX3H-PFF-1
	ガス会社品名	FT4215ARSAW ₃ Q	FT4215ARS ₄ AW ₃ Q	FT4215ARS ₈ AW ₃ Q	FT4215ARS ₉ AW ₃ Q	FT4215ARS ₀ AW ₃ Q
	型式名	GTH-2444(S)AWX	GTH-2444(S)AWX-T	GTH-2444(S)AWX-TB	GTH-2444(S)AWX-H	GTH-2444(S)AWX-PFF
自動	品名	GTH-2444SAWX3H-1	GTH-2444SAWX3H-T-1	GTH-2444SAWX3H-TB-1	GTH-2444SAWX3H-H-1	GTH-2444SAWX3H-PFF-1
	ガス会社品名	FT4215ARSSW ₃ Q	FT4215ARS ₄ SW ₃ Q	FT4215ARS ₈ SW ₃ Q	FT4215ARS ₉ SW ₃ Q	FT4215ARS ₀ SW ₃ Q
	型式名	GTH-2444(S)AWX	GTH-2444(S)AWX-T	GTH-2444(S)AWX-TB	GTH-2444(S)AWX-H	GTH-2444(S)AWX-PFF
設置方式 屋外設置形						
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1.5~5.0kgf/cm ²)>				
	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750×幅480×奥行240					
質量(本体)<kg>	38					43
接続	ふろ(往き・戻り)	CCHM(QF16)ジョイント				
	暖房(往き・戻り)	高温往き、戻り…CCHM(QF16)ジョイント 低温往き…CHM(QF)ジョイント×3				
	給湯・給水	R3/4				
	ガス	都市ガス…R3/4 LPガス…R1/2				
オーバーフロー	R1/2					
電源	AC100V(50/60Hz)					
消費電力(50/60Hz)<W>	280/310	325/355	300/330	310/340	335/365	
待機時消費電力	3.7					
凍結予防ヒーター	145					155

全自動	品名	GTH-2444AWX3H-SFF-1
	ガス会社品名	FT4215AFSAW ₃ Q
	型式名	GTH-2444(S)AWX-FF
自動	品名	GTH-2444SAWX3H-SFF-1
	ガス会社品名	FT4215AFSSW ₃ Q
	型式名	GTH-2444(S)AWX-FF
設置方式 屋内設置形		
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1.5~5.0kgf/cm ²)>
	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750×幅480×奥行240
質量(本体)<kg>		43
接続	ふろ(往き・戻り)	CCHM(QF16)ジョイント
	暖房(往き・戻り)	高温往き、戻り…CCHM(QF16)ジョイント 低温往き…CHM(QF)ジョイント×3
	給湯・給水	R3/4
	ガス	都市ガス…R3/4 LPガス…R1/2
	オーバーフロー	R1/2
電源		AC100V(50/60Hz)
消費電力(50/60Hz)<W>		335/365(都市ガス) 345/375(LPガス)
待機時消費電力		5.0(3.7:COセンサー分を除く)
凍結予防ヒーター		155

全自動	品名	GTH-2444AWXD-1	GTH-2444AWXD-T-1	GTH-2444AWXD-TB-1	GTH-2444AWXD-H-1
	ガス会社品名	FT4215ARSAWQ	FT4215ARS ₄ AWQ	FT4215ARS ₈ AWQ	FT4215ARS ₉ AWQ
	型式名	GTH-2444(S)AWX	GTH-2444(S)AWX-T	GTH-2444(S)AWX-TB	GTH-2444(S)AWX-H
自動	品名	GTH-2444SAWXD-1	GTH-2444SAWXD-T-1	GTH-2444SAWXD-TB-1	GTH-2444SAWXD-H-1
	ガス会社品名	FT4215ARSSWQ	FT4215ARS ₄ SWQ	FT4215ARS ₈ SWQ	FT4215ARS ₉ SWQ
	型式名	GTH-2444(S)AWX	GTH-2444(S)AWX-T	GTH-2444(S)AWX-TB	GTH-2444(S)AWX-H
設置方式 屋外設置形					
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1.5~5.0kgf/cm ²)>			
	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750×幅480×奥行240			
質量(本体)<kg>		38			
接続	ふろ(往き・戻り)	CCHM(QF16)ジョイント			
	暖房(往き・戻り)	CCHM(QF16)ジョイント			
	給湯・給水	R3/4			
	ガス	都市ガス…R3/4 LPガス…R1/2			
	オーバーフロー	R1/2			
電源		AC100V(50/60Hz)			
消費電力(50/60Hz)<W>		280/310	325/355	300/330	310/340
待機時消費電力		3.7			
凍結予防ヒーター		145			

全自動	品名	GTH-2444AWX-1	GTH-2444AWX-T-1	GTH-2444AWX-TB-1	GTH-2444AWX-H-1	GTH-2444AWX-PFF-1
	ガス会社品名	FT4215ARSAQ	FT4215ARS ₄ AQ	FT4215ARS ₈ AQ	FT4215ARS ₉ AQ	FT4215ARS ₉ oAQ
	型式名	GTH-2444(S)AWX	GTH-2444(S)AWX-T	GTH-2444(S)AWX-TB	GTH-2444(S)AWX-H	GTH-2444(S)AWX-PFF
自動	品名	GTH-2444SAWX-1	GTH-2444SAWX-T-1	GTH-2444SAWX-TB-1	GTH-2444SAWX-H-1	GTH-2444SAWX-PFF-1
	ガス会社品名	FT4215ARSSQ	FT4215ARS ₄ SQ	FT4215ARS ₈ SQ	FT4215ARS ₉ SQ	FT4215ARS ₉ oSQ
	型式名	GTH-2444(S)AWX	GTH-2444(S)AWX-T	GTH-2444(S)AWX-TB	GTH-2444(S)AWX-H	GTH-2444(S)AWX-PFF
設置方式 屋外設置形						
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1.5~5.0kgf/cm ²)>				
	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750×幅480×奥行240				
質量(本体)<kg>		38				43
接続	ふろ(往き・戻り)	CCHM(QF16)ジョイント				
	暖房(往き・戻り)	CCHM(QF16)ジョイント				
	給湯・給水	R3/4				
	ガス	都市ガス…R3/4 LPガス…R1/2				
	オーバーフロー	R1/2				
電源		AC100V(50/60Hz)				
消費電力(50/60Hz)<W>		280/310	325/355	300/330	310/340	335/365
待機時消費電力		3.7				
凍結予防ヒーター		145				155

主な仕様(つづき)

● 仕様表(24号)

全自動	品名	GTH-2444AWX-SFF-1	GTH-2444AWX-FF-1-KR
	ガス会社品名	FT4215AFSAQ	—
	型式名	GTH-2444(S)AWX-FF	GTH-2444(S)AWX-FF
自動	品名	GTH-2444SAWX-SFF-1	GTH-2444SAWX-FF-1-KR
	ガス会社品名	FT4215AFSSQ	—
	型式名	GTH-2444(S)AWX-FF	GTH-2444(S)AWX-FF
設置方式		屋内設置形	
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1.5～5.0kgf/cm ²)>	
	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750×幅480×奥行240	
質量(本体)<kg>		43	
接続	ふろ(行き・戻り)	CCHM(QF16)ジョイント	
	暖房(行き・戻り)	CCHM(QF16)ジョイント	
	給湯・給水	R3/4	
	ガス	都市ガス…R3/4 LPガス…R1/2	
	オーバーフロー	R1/2	
電源		AC100V(50/60Hz)	
消費電力(50/60Hz)<W>		335/365(都市ガス) 345/375(LPガス)	
待機時消費電力		5.0(3.7:COセンサー分を除く)	
凍結予防ヒーター		155	

全自動	品名	GTH-2445AWX3H-1	GTH-2445AWX3H-T-1	GTH-2445AWX3H-TB-1	GTH-2445AWX3H-H-1
	ガス会社品名	FT4215KRSAW ₃ Q	FT4215KR ₅ AW ₃ Q	FT4215KR ₅₈ AW ₃ Q	FT4215KR ₅₉ AW ₃ Q
	型式名	GTH-2445(S)AWX	GTH-2445(S)AWX-T	GTH-2445(S)AWX-TB	GTH-2445(S)AWX-H
自動	品名	GTH-2445SAWX3H-1	GTH-2445SAWX3H-T-1	GTH-2445SAWX3H-TB-1	GTH-2445SAWX3H-H-1
	ガス会社品名	FT4215KRSSW ₃ Q	FT4215KR ₅ SW ₃ Q	FT4215KR ₅₈ SW ₃ Q	FT4215KR ₅₉ SW ₃ Q
	型式名	GTH-2445(S)AWX	GTH-2445(S)AWX-T	GTH-2445(S)AWX-TB	GTH-2445(S)AWX-H
設置方式		屋外設置形			
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1.5～5.0kgf/cm ²)>			
	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605×幅464×奥行240			
質量(本体)<kg>		37			
接続	ふろ(行き・戻り)	CCHM(QF16)ジョイント			
	暖房(行き・戻り)	高温行き、戻り…CCHM(QF16)ジョイント 低温行き…CHM(QF)ジョイント×3			
	給湯・給水	R3/4			
	ガス	都市ガス…R3/4 LPガス…R1/2			
	オーバーフロー	R1/2			
電源		AC100V(50/60Hz)			
消費電力(50/60Hz)<W>		255/310	260/315	280/340	270/330
待機時消費電力		3.7			
凍結予防ヒーター		145			

全自動	品名	GTH-2445AWXD-1
	ガス会社品名	FT4215KRSAWQ
	型式名	GTH-2445(S)AWX
自動	品名	GTH-2445SAWXD-1
	ガス会社品名	FT4215KRSSWQ
	型式名	GTH-2445(S)AWX
設置方式	屋外設置形	
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1.5~5.0kgf/cm ²)>
	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605×幅464×奥行240
	質量(本体)<kg>	37
接続	ふろ(行き・戻り)	CCHM(QF16)ジョイント
	暖房(行き・戻り)	CCHM(QF16)ジョイント
	給湯・給水	R3/4
	ガス	都市ガス…R3/4 LPガス…R1/2
	オーバーフロー	R1/2
電源	AC100V(50/60Hz)	
消費電力(50/60Hz)<W>	255/310	
	待機時消費電力	3.7
	凍結予防ヒーター	145

全自動	品名	GTH-2445AWX-1	GTH-2445AWX-T-1	GTH-2445AWX-TB-1	GTH-2445AWX-H-1
	ガス会社品名	FT4215KRSAQ	FT4215KRS ₄ AQ	FT4215KRS ₈ AQ	FT4215KRS ₉ AQ
自動	型式名	GTH-2445(S)AWX	GTH-2445(S)AWX-T	GTH-2445(S)AWX-TB	GTH-2445(S)AWX-H
	品名	GTH-2445SAWX-1	GTH-2445SAWX-T-1	GTH-2445SAWX-TB-1	GTH-2445SAWX-H-1
自動	ガス会社品名	FT4215KRSSQ	FT4215KRS ₄ SQ	FT4215KRS ₈ SQ	FT4215KRS ₉ SQ
	型式名	GTH-2445(S)AWX	GTH-2445(S)AWX-T	GTH-2445(S)AWX-TB	GTH-2445(S)AWX-H
設置方式		屋外設置形			
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1.5~5.0kgf/cm ²)>			
	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605×幅464×奥行240			
質量(本体)<kg>		37			
接続	ふろ(行き・戻り)	CCHM(QF16)ジョイント			
	暖房(行き・戻り)	CCHM(QF16)ジョイント			
	給湯・給水	R3/4			
	ガス	都市ガス…R3/4 LPガス…R1/2			
オーバーフロー		R1/2			
電源		AC100V(50/60Hz)			
消費電力(50/60Hz)<W>		255/310	260/315	280/340	270/330
待機時消費電力		3.7			
凍結予防ヒーター		145			

●仕様表(20号)

全自動	品名	GTH-2044AWX3H-1	GTH-2044AWX3H-T-1	GTH-2044AWX3H-TB-1	GTH-2044AWX3H-H-1
	ガス会社品名	FT3515ARSAW ₃ Q	FT3515ARS ₄ AW ₃ Q	FT3515ARS ₈ AW ₃ Q	FT3515ARS ₉ AW ₃ Q
自動	型式名	GTH-2044(S)AWX	GTH-2044(S)AWX-T	GTH-2044(S)AWX-TB	GTH-2044(S)AWX-H
	品名	GTH-2044SAWX3H-1	GTH-2044SAWX3H-T-1	GTH-2044SAWX3H-TB-1	GTH-2044SAWX3H-H-1
自動	ガス会社品名	FT3515ARSSW ₃ Q	FT3515ARS ₄ SW ₃ Q	FT3515ARS ₈ SW ₃ Q	FT3515ARS ₉ SW ₃ Q
	型式名	GTH-2044(S)AWX	GTH-2044(S)AWX-T	GTH-2044(S)AWX-TB	GTH-2044(S)AWX-H
設置方式		屋外設置形			
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1.5~5.0kgf/cm ²)>			
	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750×幅480×奥行240			
質量(本体)<kg>		38			
接続	ふろ(行き・戻り)	CCHM(QF16)ジョイント			
	暖房(行き・戻り)	高温行き、戻り…CCHM(QF16)ジョイント 低温行き…CHM(QF)ジョイント×3			
	給湯・給水	R1/2			
	ガス	都市ガス…R3/4 LPガス…R1/2			
オーバーフロー		R1/2			
電源		AC100V(50/60Hz)			
消費電力(50/60Hz)<W>		270/300	300/330	285/315	300/330
待機時消費電力		3.7			
凍結予防ヒーター		145			

全自動	品名	GTH-2044AWX3H-SFF-1			
	ガス会社品名	FT3515AFSAW ₃ Q			
自動	型式名	GTH-2044(S)AWX-SFF			
	品名	GTH-2044SAWX3H-SFF-1			
自動	ガス会社品名	FT3515AFSSW ₃ Q			
	型式名	GTH-2044(S)AWX-SFF			
設置方式		屋内設置形			
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1.5~5.0kgf/cm ²)>			
	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750×幅480×奥行240			
質量(本体)<kg>		43			
接続	ふろ(行き・戻り)	CCHM(QF16)ジョイント			
	暖房(行き・戻り)	高温行き、戻り…CCHM(QF16)ジョイント 低温行き…CHM(QF)ジョイント×3			
	給湯・給水	R1/2			
	ガス	都市ガス…R3/4 LPガス…R1/2			
オーバーフロー		R1/2			
電源		AC100V(50/60Hz)			
消費電力(50/60Hz)<W>		315/345(都市ガス)	325/355(LPガス)		
待機時消費電力		5.0(3.7:COセンサー分を除く)			
凍結予防ヒーター		155			

主な仕様(つづき)

● 仕様表(20号)

全自動	品名	GTH-2044AWX-1	GTH-2044AWX-T-1	GTH-2044AWX-TB-1	GTH-2044AWX-H-1
	ガス会社品名	FT3515ARSAQ	FT3515ARS ₄ AQ	FT3515ARS ₈ AQ	FT3515ARS ₉ AQ
	型式名	GTH-2044(S)AWX	GTH-2044(S)AWX-T	GTH-2044(S)AWX-TB	GTH-2044(S)AWX-H
自動	品名	GTH-2044SAWX-1	GTH-2044SAWX-T-1	GTH-2044SAWX-TB-1	GTH-2044SAWX-H-1
	ガス会社品名	FT3515ARSSQ	FT3515ARS ₄ SQ	FT3515ARS ₈ SQ	FT3515ARS ₉ SQ
	型式名	GTH-2044(S)AWX	GTH-2044(S)AWX-T	GTH-2044(S)AWX-TB	GTH-2044(S)AWX-H
設置方式		屋外設置形			
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1.5～5.0kgf/cm ²)>			
	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750×幅480×奥行240			
質量(本体)<kg>		38			
接続	ふろ(往き・戻り)	CCHM(QF16)ジョイント			
	暖房(往き・戻り)	CCHM(QF16)ジョイント			
	給湯・給水	R1/2			
	ガス	都市ガス…R3/4 LPガス…R1/2			
オーバーフロー		R1/2			
電源		AC100V(50/60Hz)			
消費電力(50/60Hz)<W>		270/300	300/330	285/315	300/330
待機時消費電力		3.7			
凍結予防ヒーター		145			

全自動	品名	GTH-2044AWX-SFF-1	—
	ガス会社品名	FT3515AFSAQ	—
	型式名	GTH-2044(S)AWX-FF	—
自動	品名	GTH-2044SAWX-SFF-1	GTH-2044SAWX-FF-1-KR
	ガス会社品名	FT3515AFSSQ	—
	型式名	GTH-2044(S)AWX-FF	GTH-2044(S)AWX-FF
設置方式		屋内設置形	
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1.5～5.0kgf/cm ²)〉	
	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750×幅480×奥行240	
質量(本体)〈kg〉		43	
接続	ふろ(往き・戻り)	CCHM(QF16)ジョイント	
	暖房(往き・戻り)	CCHM(QF16)ジョイント	
	給湯・給水	R1/2	
	ガス	都市ガス…R3/4 LPガス…R1/2	
オーバーフロー		R1/2	
電源		AC100V(50/60Hz)	
消費電力(50/60Hz)〈W〉		315／345(都市ガス) 325／355(LPガス)	
待機時消費電力		5.0(3.7 : COセンサー分を除く)	
凍結予防ヒーター		155	

全自動	品名	GTH-2045AWX3H-1	GTH-2045AWX3H-T-1	GTH-2045AWX3H-TB-1	GTH-2045AWX3H-H-1
	ガス会社品名	FT3515KRSAW ₃ Q	FT3515KRSAW ₄ Q	FT3515KRSAW ₈ Q	FT3515KRSAW ₉ Q
	型式名	GTH-2045(S)AWX	GTH-2045(S)AWX-T	GTH-2045(S)AWX-TB	GTH-2045(S)AWX-H
自動	品名	GTH-2045SAWX3H-1	GTH-2045SAWX3H-T-1	GTH-2045SAWX3H-TB-1	GTH-2045SAWX3H-H-1
	ガス会社品名	FT3515KRSSW ₃ Q	FT3515KRSAW ₄ Q	FT3515KRSAW ₈ Q	FT3515KRSAW ₉ Q
	型式名	GTH-2045(S)AWX	GTH-2045(S)AWX-T	GTH-2045(S)AWX-TB	GTH-2045(S)AWX-H
設置方式		屋外設置形			
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1.5~5.0kgf/cm ²)>			
	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605×幅464×奥行240			
質量(本体)<kg>		37			
接続	ふろ(往き・戻り)	CCHM(QF16)ジョイント			
	暖房(往き・戻り)	高温往き、戻り…CCHM(QF16)ジョイント 低温往き…CHM(QF)ジョイント×3			
	給湯・給水	R1/2			
	ガス	都市ガス…R3/4 LPガス…R1/2			
オーバーフロー		R1/2			
電源		AC100V(50/60Hz)			
消費電力(50/60Hz)<W>			245/300	255/320	255/310
待機時消費電力			3.7		
凍結予防ヒーター			145		

全自動	品名	GTH-2045AWXD-1
	ガス会社品名	FT3515KRSAWQ
自動	型式名	GTH-2045(S)AWX
	品名	GTH-2045SAWXD-1
自動	ガス会社品名	FT3515KRSSWQ
	型式名	GTH-2045(S)AWX
設置方式		屋外設置形
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1.5~5.0kgf/cm ²)>
	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605×幅464×奥行240
質量(本体)<kg>		37
接続	ふろ(往き・戻り)	CCHM(QF16)ジョイント
	暖房(往き・戻り)	CCHM(QF16)ジョイント
	給湯・給水	R1/2
	ガス	都市ガス…R3/4 LPガス…R1/2
オーバーフロー		R1/2
電源		AC100V(50/60Hz)
消費電力(50/60Hz)<W>		245/300
待機時消費電力		3.7
凍結予防ヒーター		145

全自動	品名	GTH-2045AWX-1	GTH-2045AWX-T-1	GTH-2045AWX-TB-1	GTH-2045AWX-H-1
	ガス会社品名	FT3515KRSAQ	FT3515KRSAQ	FT3515KRSAQ	FT3515KRSAQ
自動	型式名	GTH-2045(S)AWX	GTH-2045(S)AWX-T	GTH-2045(S)AWX-TB	GTH-2045(S)AWX-H
	品名	GTH-2045SAWX-1	GTH-2045SAWX-T-1	GTH-2045SAWX-TB-1	GTH-2045SAWX-H-1
自動	ガス会社品名	FT3515KRSSQ	FT3515KRSSQ	FT3515KRSSQ	FT3515KRSSQ
	型式名	GTH-2045(S)AWX	GTH-2045(S)AWX-T	GTH-2045(S)AWX-TB	GTH-2045(S)AWX-H
設置方式		屋外設置形			
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1.5~5.0kgf/cm ²)>			
	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605×幅464×奥行240			
質量(本体)<kg>		37			
接続	ふろ(往き・戻り)	CCHM(QF16)ジョイント			
	暖房(往き・戻り)	CCHM(QF16)ジョイント			
	給湯・給水	R1/2			
	ガス	都市ガス…R3/4 LPガス…R1/2			
オーバーフロー		R1/2			
電源		AC100V(50/60Hz)			
消費電力(50/60Hz)<W>		245/300	255/320	255/310	
待機時消費電力		3.7			
凍結予防ヒーター		145			

●仕様表(16号)

全自動	品名	GTH-1644AWX3H-1	GTH-1644AWX3H-T-1	GTH-1644AWX3H-TB-1	GTH-1644AWX3H-H-1
	ガス会社品名	FT2815ARSAW ₃ Q	FT2815ARSAW ₃ Q	FT2815ARSAW ₃ Q	FT2815ARSAW ₃ Q
自動	型式名	GTH-1644(S)AWX	GTH-1644(S)AWX-T	GTH-1644(S)AWX-TB	GTH-1644(S)AWX-H
	品名	GTH-1644SAWX3H-1	GTH-1644SAWX3H-T-1	GTH-1644SAWX3H-TB-1	GTH-1644SAWX3H-H-1
自動	ガス会社品名	FT2815ARSSW ₃ Q	FT2815ARSSW ₃ Q	FT2815ARSSW ₃ Q	FT2815ARSSW ₃ Q
	型式名	GTH-1644(S)AWX	GTH-1644(S)AWX-T	GTH-1644(S)AWX-TB	GTH-1644(S)AWX-H
設置方式		屋外設置形			
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1.5~5.0kgf/cm ²)>			
	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750×幅480×奥行240			
質量(本体)<kg>		37			
接続	ふろ(往き・戻り)	CCHM(QF16)ジョイント			
	暖房(往き・戻り)	高温往き・戻り…CCHM(QF16)ジョイント 低温往き…CHM(QF)ジョイント×3			
	給湯・給水	R1/2			
	ガス	都市ガス…R3/4 LPガス…R1/2			
オーバーフロー		R1/2			
電源		AC100V(50/60Hz)			
消費電力(50/60Hz)<W>		255/285	290/320	285/315	
待機時消費電力		3.7			
凍結予防ヒーター		145			

主な仕様(つづき)

● 仕様表(16号)

全自動	品名	GTH-1644AWX3H-SFF-1	—
	ガス会社品名	FT2815AFSAW ₃ Q	—
	型式名	GTH-1644(S)AWX-FF	—
自動	品名	GTH-1644SAWX3H-SFF-1	GTH-1644SAWX3H-FF-1-KR
	ガス会社品名	FT2815AFSSW ₃ Q	—
	型式名	GTH-1644(S)AWX-FF	GTH-1644(S)AWX-FF
設置	方式	屋内設置形	
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1.5~5.0kgf/cm ²)>	
	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750×幅480×奥行240	
	質量(本体)<kg>	42	
接続	ふろ(往き・戻り)	CCHM(QF16)ジョイント	
	暖房(往き・戻り)	高温往き・戻り…CCHM(QF16)ジョイント 低温往き…CHM(QF)ジョイント×3	
	給湯・給水	R1/2	
	ガス	都市ガス…R3/4 LPガス…R1/2	
	オーバーフロー	R1/2	
電源		AC100V(50/60Hz)	
消費電力(50/60Hz)<W>		290/320(都市ガス) 300/330(LPガス)	
	待機時消費電力	5.0(3.7:COセンサー分を除く)	
	凍結予防ヒーター	155	

全自動	品名	GTH-1644AWXD-1	GTH-1644AWXD-T-1	GTH-1644AWXD-TB-1	GTH-1644AWXD-H-1
	ガス会社品名	FT2815ARSAWQ	FT2815ARS ₄ AWQ	FT2815ARS ₈ AWQ	FT2815ARS ₉ AWQ
	型式名	GTH-1644(S)AWX	GTH-1644(S)AWX-T	GTH-1644(S)AWX-TB	GTH-1644(S)AWX-H
自動	品名	GTH-1644SAWXD-1	GTH-1644SAWXD-T-1	GTH-1644SAWXD-TB-1	GTH-1644SAWXD-H-1
	ガス会社品名	FT2815ARSSWQ	FT2815ARS ₄ SWQ	FT2815ARS ₈ SWQ	FT2815ARS ₉ SWQ
	型式名	GTH-1644(S)AWX	GTH-1644(S)AWX-T	GTH-1644(S)AWX-TB	GTH-1644(S)AWX-H
設置	方式	屋外設置形			
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1.5~5.0kgf/cm ²)>			
	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750×幅480×奥行240			
	質量(本体)<kg>	37			
接続	ふろ(往き・戻り)	CCHM(QF16)ジョイント			
	暖房(往き・戻り)	CCHM(QF16)ジョイント			
	給湯・給水	R1/2			
	ガス	都市ガス…R3/4 LPガス…R1/2			
	オーバーフロー	R1/2			
電源		AC100V(50/60Hz)			
消費電力(50/60Hz)<W>		255/285	290/320	285/315	
	待機時消費電力	3.7			
	凍結予防ヒーター	145			

全自動	品名	GTH-1644AWX-1	GTH-1644AWX-T-1	GTH-1644AWX-TB-1	GTH-1644AWX-H-1
	ガス会社品名	FT2815ARSAQ	FT2815ARS ₄ AQ	FT2815ARS ₈ AQ	FT2815ARS ₉ AQ
	型式名	GTH-1644(S)AWX	GTH-1644(S)AWX-T	GTH-1644(S)AWX-TB	GTH-1644(S)AWX-H
設置	方式	屋外設置形			
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1.5~5.0kgf/cm ²)>			
	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750×幅480×奥行240			
	質量(本体)<kg>	37			
接続	ふろ(往き・戻り)	CCHM(QF16)ジョイント			
	暖房(往き・戻り)	CCHM(QF16)ジョイント			
	給湯・給水	R1/2			
	ガス	都市ガス…R3/4 LPガス…R1/2			
	オーバーフロー	R1/2			
電源		AC100V(50/60Hz)			
消費電力(50/60Hz)<W>		255/285	290/320	285/315	
	待機時消費電力	3.7			
	凍結予防ヒーター	145			

全自動	品名	GTH-1644AWX-SFF-1	GTH-1644AWX-FF-1-KR
	ガス会社品名	FT2815AFSAQ	
	型式名	GTH-1644(S)AWX-FF	GTH-1644(S)AWX-FF
設置方式		屋内設置形	
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1.5～5.0kgf/cm ²)>	
	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750×幅480×奥行240	
質量(本体)<kg>		42	
接続	ふろ(行き・戻り)	CCHM(QF16)ジョイント	
	暖房(行き・戻り)	CCHM(QF16)ジョイント	
	給湯・給水	R1/2	
	ガス	都市ガス…R3/4 LPガス…R1/2	
	オーバーフロー	R1/2	
電源		AC100V(50/60Hz)	
消費電力(50/60Hz)<W>		290/320(都市ガス) 300/330(LPガス)	
待機時消費電力		5.0(3.7:COセンサー分を除く)	
凍結予防ヒーター		155	

● 能力表(24号) (品名、ガス会社品名は仕様表を参照してください)

型式名 : GTH-2444(S)AWX, GTH-2444(S)AWX-T, GTH-2444(S)AWX-TB, GTH-2444(S)AWX-H, GTH-2444(S)AWX-PFF, GTH-2444(S)AWX-FF

使用ガス		ガス消費量(最大消費量) (kW)			出湯能力(最大時) (L/分)	
		給湯+暖房またはふろ同時使用	給湯	暖房(ふろ)	水温+25℃上昇	水温+40℃上昇
都市ガス	13A	66.9	50.0	16.9	24	15
	12A	62.3	46.6	15.7	22.5	14
LPガス		66.9	50.0	16.9	24	15

型式名 : GTH-2445(S)AWX, GTH-2445(S)AWX-T, GTH-2445(S)AWX-TB, GTH-2445(S)AWX-H

使用ガス		ガス消費量(最大消費量) (kW)			出湯能力(最大時) (L/分)	
		給湯+暖房またはふろ同時使用	給湯	暖房(ふろ)	水温+25℃上昇	水温+40℃上昇
都市ガス	13A	63.6	50.0	13.6	24	15
	12A	59.3	46.6	12.7	22.5	14
LPガス		63.6	50.0	13.6	24	15

● 能力表(20号) (品名、ガス会社品名は仕様表を参照してください)

型式名 : GTH-2044(S)AWX, GTH-2044(S)AWX-T, GTH-2044(S)AWX-TB, GTH-2044(S)AWX-H, GTH-2044(S)AWX-FF

使用ガス		ガス消費量(最大消費量) (kW)			出湯能力(最大時) (L/分)	
		給湯+暖房またはふろ同時使用	給湯	暖房(ふろ)	水温+25℃上昇	水温+40℃上昇
都市ガス	13A	58.5	41.6	16.9	20	12.5
	12A	54.5	38.8	15.7	18.5	11.5
LPガス		58.5	41.6	16.9	20	12.5

型式名 : GTH-2045(S)AWX, GTH-2045(S)AWX-T, GTH-2045(S)AWX-TB, GTH-2045(S)AWX-H

使用ガス		ガス消費量(最大消費量) (kW)			出湯能力(最大時) (L/分)	
		給湯+暖房またはふろ同時使用	給湯	暖房(ふろ)	水温+25℃上昇	水温+40℃上昇
都市ガス	13A	55.2	41.6	13.6	20	12.5
	12A	51.5	38.8	12.7	18.5	11.5
LPガス		55.2	41.6	13.6	20	12.5

● 能力表(16号) (品名、ガス会社品名は仕様表を参照してください)

型式名 : GTH-1644(S)AWX, GTH-1644(S)AWX-T, GTH-1644(S)AWX-TB, GTH-1644(S)AWX-H, GTH-1644(S)AWX-FF

使用ガス		ガス消費量(最大消費量) (kW)			出湯能力(最大時) (L/分)	
		給湯+暖房またはふろ同時使用	給湯	暖房(ふろ)	水温+25℃上昇	水温+40℃上昇
都市ガス	13A	50.3	33.4	16.9	16	10
	12A	46.8	31.1	15.7	15	9.5
LPガス		50.3	33.4	16.9	16	10

*** memo ***

無料修理保証書

本書は、本書記載内容で無料修理をおこなうことをお約束するものです。お買い上げの日から下記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または、弊社窓口にご連絡ください。

お客さま	ご芳名	様	店名	
	ご住所		住所	扱 者 印
	お買い上げ日	年 月 日	電話番号	

B.L.認定品	品 名	(P34の品名をご覧ください)
	ガス会社品名	(P35のガス会社品名をご覧ください)

〈保証対象部分・保証期間〉

1. 保証対象部分：機器本体(リモコン含む)・弊社温水床暖房マット/パネル・搬送用部材
2. 保証期間：お買い上げ日より2年間。但し、下記部品については別途以下の年数を保証いたします。
熱交換器・・・3年間(漏水は5年間)、機器本体内の電装基板・・・5年間、弊社温水床暖房マット/パネル・搬送用部材・・・5年間

〈無料修理規定〉

1. 取扱説明書、本体貼付ラベル等の注意書に従った正常な使用状態で、保証期間中に故障した場合には、弊社が無料修理致します。なお、離島及び離島に準ずる遠隔地への出張修理をおこなった場合には、出張に要する実費を申し受けます。
2. 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または、弊社窓口にご連絡の上、修理に際して本書をご提示ください。
3. ご転居の場合は事前にお買い上げの販売店または、弊社窓口にご相談ください。
4. ご贈答品等で本書に記入してあるお買い上げの販売店に修理の依頼ができない場合には、弊社窓口にご相談ください。
5. 保証期間内でも次の場合には有料修理になります。
 - (1) 取扱説明書、本体貼付ラベル等の注意書によらない使用上の誤り、及び不当な修理や改造による故障及び損傷。
 - (2) お買い上げ後の専門業者以外による取付場所の移動、落下等による故障及び損傷。
 - (3) 建築躯体の変形等機器本体以外に起因する当該機器の不具合、塗装の色あせ等の経年変化またはご使用に伴う摩耗等により生じる外観上の現象。
 - (4) 火災、塩害、地震、風水害、雷、煤煙、降灰、酸性雨、腐食性等の有害ガス、ほこり、異常気象、異常電流、異常電圧、異常電磁波、異常周波数、ねずみ・鳥・くも・昆虫類等の侵入及びその他の天災、地変による故障及び損傷。
 - (5) 水道管の錆び等異物の流入による故障及び損傷。
 - (6) 車両、船舶に備品として搭載された場合に生じた故障及び損傷。
 - (7) 工事説明書に指示する方法以外の工事設計または取付工事等が原因で生じた不具合、故障及び損傷。
 - (8) 業務用(喫茶店、理美容院、飲食店、事務所等)でご使用になった場合。
 - (9) 機器に表示してある以外の使用燃料・使用電源(電圧・周波数)でご使用になった場合。
 - (10) 温泉水、井戸水、地下水を給水したことに起因する不具合。
 - (11) 排水不良等による機器の冠水等に起因する不具合。
 - (12) 本書のご提示がない場合。
 - (13) 本書にお買い上げ年月日、お客さま名、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。
6. 本書は日本国内においてのみ有効です。This warranty is valid only in Japan.

保証責任者

株式会社



神戸市中央区江戸町 93 番地

■お客さまへ

1. この保証書をお受け取りになる時にお買い上げ日、販売店名、扱者印が記入・捺印してあることを確認してください。
2. 本書は再発行いたしませんので紛失されないよう大切に保管してください。
3. 無料修理期間経過後の故障修理等につきましては、取扱説明書の「アフターサービス」の項をご覧ください。
4. 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さまの法律上の権利を制限するものではありません。

B L 認 定 品	品 名	GTH-2444AWX6H-1 GTH-2444AWX3H-1 GTH-2444AWXD-1 GTH-2444AWX-1 GTH-2044AWX3H-1 GTH-2044AWX-1 GTH-1644AWX3H-1 GTH-1644AWXD-1 GTH-1644AWX-1 GTH-2444SAWX6H-1 GTH-2444SAWX3H-1 GTH-2444SAWXD-1 GTH-2444SAWX-1 GTH-2044SAWX3H-1 GTH-2044SAWX-1 GTH-1644SAWX3H-1 GTH-1644SAWXD-1	GTH-2444AWX6H-T-1 GTH-2444AWX3H-T-1 GTH-2444AWXD-T-1 GTH-2444AWX-T-1 GTH-2044AWX3H-T-1 GTH-2044AWX-T-1 GTH-1644AWX3H-T-1 GTH-1644AWXD-T-1 GTH-1644AWX-T-1 GTH-2444SAWX6H-T-1 GTH-2444SAWX3H-T-1 GTH-2444SAWXD-T-1 GTH-2444SAWX-T-1 GTH-2044SAWX3H-T-1 GTH-2044SAWX-T-1 GTH-1644SAWX3H-T-1 GTH-1644SAWXD-T-1	GTH-2444AWX6H-TB-1 GTH-2444AWX3H-TB-1 GTH-2444AWXD-TB-1 GTH-2444AWX-TB-1 GTH-2044AWX3H-TB-1 GTH-2044AWX-TB-1 GTH-1644AWX3H-TB-1 GTH-1644AWXD-TB-1 GTH-1644AWX-TB-1 GTH-2444SAWX6H-TB-1 GTH-2444SAWX3H-TB-1 GTH-2444SAWXD-TB-1 GTH-2444SAWX-TB-1 GTH-2044SAWX3H-TB-1 GTH-2044SAWX-TB-1 GTH-1644SAWX3H-TB-1 GTH-1644SAWXD-TB-1	GTH-2444AWX6H-H-1 GTH-2444AWX3H-H-1 GTH-2444AWXD-H-1 GTH-2444AWX-H-1 GTH-2044AWX3H-H-1 GTH-2044AWX-H-1 GTH-1644AWX3H-H-1 GTH-1644AWXD-H-1 GTH-1644AWX-H-1 GTH-2444SAWX6H-H-1 GTH-2444SAWX3H-H-1 GTH-2444SAWXD-H-1 GTH-2444SAWX-H-1 GTH-2044SAWX3H-H-1 GTH-2044SAWX-H-1 GTH-1644SAWX3H-H-1 GTH-1644SAWXD-H-1
		GTH-2444AWX6H-PFF-1 GTH-2444AWX3H-PFF-1 GTH-2444AWX-PFF-1 GTH-2444SAWX6H-PFF-1 GTH-2444SAWX3H-PFF-1 GTH-2444SAWX-PFF-1	GTH-2444AWX6H-SFF-1 GTH-2444AWX3H-SFF-1 GTH-2444AWX-SFF-1 GTH-2444AWX-FF-1-KR GTH-2044AWX3H-SFF-1 GTH-2044AWX-SFF-1 GTH-1644AWX3H-SFF-1 GTH-1644AWX-SFF-1 GTH-1644AWX-FF-1-KR GTH-2444SAWX6H-SFF-1 GTH-2444SAWX3H-SFF-1 GTH-2444SAWX-SFF-1 GTH-2444SAWX-FF-1-KR GTH-2044SAWX3H-SFF-1 GTH-2044SAWX-SFF-1 GTH-2044SAWX-FF-1-KR GTH-1644SAWX3H-SFF-1 GTH-1644SAWX3H-FF-1-KR		
		GTH-2445AWX3H-1 GTH-2445AWXD-1 GTH-2445AWX-1 GTH-2045AWX3H-1 GTH-2045AWXD-1 GTH-2045AWX-1 GTH-2445SAWX3H-1 GTH-2445SAWXD-1 GTH-2445SAWX-1 GTH-2045SAWX3H-1 GTH-2045SAWXD-1 GTH-2045SAWX-1	GTH-2445AWX3H-T-1 GTH-2445AWX-T-1 GTH-2045AWX3H-T-1 GTH-2045AWX-T-1 GTH-2445SAWX3H-T-1 GTH-2445SAWX-T-1 GTH-2045SAWX3H-T-1 GTH-2045SAWX-T-1	GTH-2445AWX3H-TB-1 GTH-2445AWX-TB-1 GTH-2045AWX3H-TB-1 GTH-2045AWX-TB-1 GTH-2445SAWX3H-TB-1 GTH-2445SAWX-TB-1 GTH-2045SAWX3H-TB-1 GTH-2045SAWX-TB-1	GTH-2445AWX3H-H-1 GTH-2445AWX-H-1 GTH-2045AWX3H-H-1 GTH-2045AWX-H-1 GTH-2445SAWX3H-H-1 GTH-2445SAWX-H-1 GTH-2045SAWX3H-H-1 GTH-2045SAWX-H-1

FT4215ARSAW ₆ Q FT4215ARSAW ₃ Q FT4215ARSAWQ FT4215ARSAQ FT3515ARSAW ₃ Q FT3515ARSAQ FT2815ARSAW ₃ Q FT2815ARSAWQ FT2815ARSAQ FT4215ARSSW ₆ Q FT4215ARSSW ₃ Q FT4215ARSSWQ FT4215ARSSQ FT3515ARSSW ₃ Q FT3515ARSSQ FT2815ARSSW ₃ Q FT2815ARSSWQ	FT4215ARS ₄ AW ₆ Q FT4215ARS ₄ AW ₃ Q FT4215ARS ₄ AWQ FT4215ARS ₄ AQ FT3515ARS ₄ AW ₃ Q FT3515ARS ₄ AQ FT2815ARS ₄ AW ₃ Q FT2815ARS ₄ AWQ FT2815ARS ₄ AQ FT4215ARS ₄ SW ₆ Q FT4215ARS ₄ SW ₃ Q FT4215ARS ₄ SWQ FT4215ARS ₄ SQ FT3515ARS ₄ SW ₃ Q FT3515ARS ₄ SQ FT2815ARS ₄ SW ₃ Q FT2815ARS ₄ SWQ	FT4215ARS ₈ AW ₆ Q FT4215ARS ₈ AW ₃ Q FT4215ARS ₈ AWQ FT4215ARS ₈ AQ FT3515ARS ₈ AW ₃ Q FT3515ARS ₈ AQ FT2815ARS ₈ AW ₃ Q FT2815ARS ₈ AWQ FT2815ARS ₈ AQ FT4215ARS ₈ SW ₆ Q FT4215ARS ₈ SW ₃ Q FT4215ARS ₈ SWQ FT4215ARS ₈ SQ FT3515ARS ₈ SW ₃ Q FT3515ARS ₈ SQ FT2815ARS ₈ SW ₃ Q FT2815ARS ₈ SWQ	FT4215ARS ₉ AW ₆ Q FT4215ARS ₉ AW ₃ Q FT4215ARS ₉ AWQ FT4215ARS ₉ AQ FT3515ARS ₉ AW ₃ Q FT3515ARS ₉ AQ FT2815ARS ₉ AW ₃ Q FT2815ARS ₉ AWQ FT2815ARS ₉ AQ FT4215ARS ₉ SW ₆ Q FT4215ARS ₉ SW ₃ Q FT4215ARS ₉ SWQ FT4215ARS ₉ SQ FT3515ARS ₉ SW ₃ Q FT3515ARS ₉ SQ FT2815ARS ₉ SW ₃ Q FT2815ARS ₉ SWQ
FT4215ARS ₀ AW ₆ Q FT4215ARS ₀ AW ₃ Q FT4215ARS ₀ AQ FT4215ARS ₀ SW ₆ Q FT4215ARS ₀ SW ₃ Q FT4215ARS ₀ SQ	FT4215AFSAW ₆ Q FT4215AFSAW ₃ Q FT4215AFSAQ FT3515AFSAW ₃ Q FT3515AFSAQ FT2815AFSAW ₃ Q FT2815AFSAQ FT4215AFSSW ₆ Q FT4215AFSSW ₃ Q FT4215AFSSQ FT3515AFSSW ₃ Q FT3515AFSSQ FT2815AFSSW ₃ Q		
FT4215KRSAW ₃ Q FT4215KRSAWQ FT4215KRSAQ FT3515KRSAW ₃ Q FT3515KRSAWQ FT3515KRSAQ FT4215KRSSW ₃ Q FT4215KRSSWQ FT4215KRSSQ FT3515KRSSW ₃ Q FT3515KRSSWQ FT3515KRSSQ	FT4215KRS ₄ AW ₃ Q FT4215KRS ₄ AQ FT3515KRS ₄ AW ₃ Q FT3515KRS ₄ AQ FT4215KRS ₄ SW ₃ Q FT4215KRS ₄ SQ FT3515KRS ₄ SW ₃ Q FT3515KRS ₄ SQ	FT4215KRS ₈ AW ₃ Q FT4215KRS ₈ AQ FT3515KRS ₈ AW ₃ Q FT3515KRS ₈ AQ FT4215KRS ₈ SW ₃ Q FT4215KRS ₈ SQ FT3515KRS ₈ SW ₃ Q FT3515KRS ₈ SQ	FT4215KRS ₉ AW ₃ Q FT4215KRS ₉ AQ FT3515KRS ₉ AW ₃ Q FT3515KRS ₉ AQ FT4215KRS ₉ SW ₃ Q FT4215KRS ₉ SQ FT3515KRS ₉ SW ₃ Q FT3515KRS ₉ SQ

● ガス会社品名の確認のしかた



アフターサービス

● サービスを依頼されるとき

P19～22の「故障・異常かな?と思ったら」「リモコンに3桁の英数字が点滅しているとき<故障表示>」を調べていただき、なお異常のあるときは、販売店または弊社窓口にご連絡ください。

連絡して
いただき
たい内容

- ・品名(機器に貼り付けてある銘板(P2)をご覧ください)
- ・お買い上げ日(保証書をご覧ください)
- ・ご住所、ご氏名、電話番号
- ・異常の状況(故障表示など、できるだけ詳しく)
- ・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)

修理料金
のしくみ

修理料金は ①技術料 + ②部品代 + ③出張料 など構成されています。

- ①診断・故障箇所の修理および部品交換・調整・試運転などの作業にかかる料金です。
- ②修理に使用した部品代金です。
- ③製品のある場所に技術者を派遣するための料金です。

● 保証について

この取扱説明書には保証書がついています。
必ず販売店名・お買い上げ日など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

この製品の補修用性能部品の保有期間は、製造打切後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・周波数)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、販売店または弊社窓口にご相談ください。
ガスの種類の異なる地域へ移設される場合は、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は改造・調整できない場合があります。

● BL認定品について

BL認定品には、機器にBLマークを表示しています。
BL認定品は、「優良住宅部品」「瑕疵保証・賠償責任保険付」です。
バッテリーングお客様相談室の電話番号は「03-5211-0680」です。

(BLマーク)



修理・点検・商品についての
お問い合わせは…

株式会社ノーリツ
コンタクトセンター

通話料金無料

0120-911-026

携帯電話からのお問い合わせは… 0570-064-910 (通話料がかかります)

コンタクトセンターにおかけいただくと音声ガイダンスが流れますので、お問い合わせの内容によって番号をお選びください。

① 修理の受付・故障に関するお問い合わせ

■ 修理受付センター
365日24時間 修理受付
※修理訪問は日中、地域により休日有り
FAX 078-928-4831

② 有償点検・所有者情報に関するお問い合わせ

■ 点検センター
【受付時間】※土日祝日、夏期休暇、年末年始を除く
〈平日〉9:00～17:30

③ 商品に関するお問い合わせ・その他

■ お客様相談センター
【受付時間】※年末年始を除く
〈平日〉9:00～18:00
〈土曜・日曜・祝日〉9:00～17:00
FAX 078-921-5656

リモコンの表示画面に「88」または「888」が点滅する場合は

専用窓口 0120-026-884 (365日 8:00～21:00)

お問い合わせについて

■PHS・IP電話等でつながらない場合は、一般電話・携帯電話からおかけ直してください。 ■お問い合わせの内容確認と正確な対応のため、録音させていただく場合がございます。
■正確な対応のため、発信電話番号通知をお願いしております。非通知設定をご利用の場合は、はじめに「186」をダイヤルし発信電話番号通知のご協力をお願いいたします。

個人情報の取り扱いについて

■ご連絡いただいた個人情報はお問い合わせ対応に必要な範囲で使用し、当社規定により厳格に管理します。なお、個人を特定できない情報に加工し、ノーリツグループのサービス向上や製品開発等に利用させていただきます。 ■ご連絡いただいた個人情報に誤りがある場合、当社からご連絡できない場合があります。 ■ご連絡いただいた個人情報は、以下の場合を除き、第三者に開示・提供致しません。(1)修理や各種ご案内・お問い合わせ対応のために当社関係会社や販売店等へ連絡する場合(2)機密保持契約を締結した外部業者に業務を委託する場合(3)法令等にもとづく場合 ■お客さまご自身の個人情報の開示・訂正・利用停止等に関しては、弊社総務部 個人情報担当(TEL 078-391-3361 受付時間/平日9:00～17:00)にご連絡願います。