

取扱説明書

品名 CS31BA

浴室外設置CF式ふろがま

(不完全燃焼防止機能付)

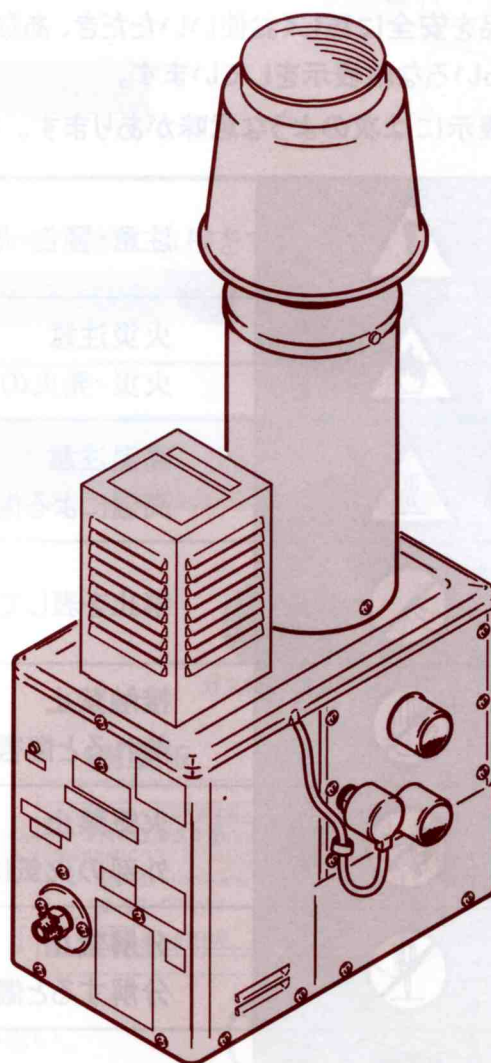
特定保守製品

このたびは浴室外屋内設置ガスふろがまをお買い上げいただきましてありがとうございます。

- ご使用になる前に、この取扱説明書を必ずお読みいただき正しくご使用ください。
- この取扱説明書の22ページが保証書になっています。内容をよくご確認のうえ、大切に保存してください。
- この機器は特定保守製品ですので同梱の所有者票(返信ハガキ)に必要事項を記載して投函してください。

もくじ

安全に正しくお使いいただくために・・・	1
特に注意していただきたいこと……………	2
機能と特長……………	8
各部の名称とはたらき……………	9
操作のしかた……………	10
日常の点検とお手入れ……………	13
故障かな？と思ったら……………	14
アフターサービスについて……………	16
長期間使用しない場合……………	16
仕様……………	17
保証書……………	22



安全に正しくお使いいただくために

- この取扱説明書では、誤った取扱いによる危害・損害の程度を表示しています。
表示の意味は次のようになっています。重要な内容ですので必ず守ってください。

 危険	この表示を無視して誤った取扱いをすると、使用者が死亡または重傷を負う危険が切迫して生じる場合が想定されることを表しています。
 警告	この表示を無視して誤った取扱いをすると、使用者が死亡または重傷を負う可能性が想定される場合を表しています。
 注意	この表示を無視して誤った取扱いをすると、使用者が傷害を負う可能性が想定される場合、および物的損害のみの発生が想定される場合を表しています。

- 製品を安全に正しくお使いいただき、あなたや他の人々への危害や財産への損害を未然に防ぐために、いろいろな絵表示をしています。
絵表示には次のような意味があります。内容をよく理解して正しくお使いください。

	注意・警告・危険を表しています。
	火災注意 火災・発火の可能性があることを表しています。
	高温注意 高温による傷害の可能性があることを表しています。
	禁止を表しています。
	接触禁止 触れると傷害がおこる可能性があることを表しています。
	火気禁止 外部の火気によって発火する可能性があることを表しています。
	分解禁止 分解すると傷害が起こる可能性があることを表しています。
	必ず行うことを表しています。

特に注意していただきたいこと

⚠ 危険

ガス漏れ時の処置

火をつけたり・火花を発生させない！



火気禁止

- ガス漏れに気付いたときは、(1)～(3)の処置が終わるまで、
 - ・絶対に火をつけない。
 - ・電気器具(換気扇など)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。
 - ・周辺の電話を使用しない。
- (1)すぐに使用をやめ、ガス栓を閉じる。
- (2)窓や戸を開け、ガスを外へ出す。
- (3)販売店又は最寄りのガス事業者に連絡する。



禁止



炎や火花で引火し、爆発事故を起こすことがあります。

排気筒の点検

- 排気筒がはずれたり、ふさがったりしていないか使用前に点検をする。

排気ガスが室内に漏れ、一酸化炭素中毒の原因になります。

⚠ 警告

使用ガスについて

銘板表示のガス種を確認する！

- 銘板に表示してあるガス種以外では使用しない。

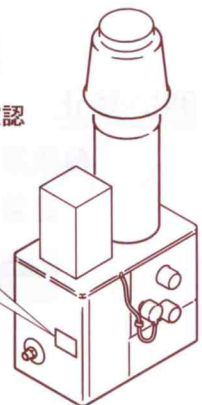
不完全燃焼や爆発点火の原因になります。



ガス種の確認

(例)銘板

型式名	ふろがま(CF)＜浴室外設置型＞ TA-CS31B
ガス種	都市ガス用 13A 12.8kW(11,000kcal/h)
製造年	00 00-00000
製造月	株式会社 世田谷製作所



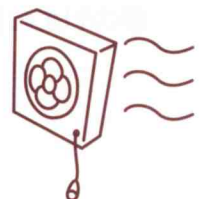
換気に注意

- 換気口・給気口は常に確保し、物などでふさがない。
- 機器を使用しているときは、台所や脱衣所などの換気扇を使用しない。

一酸化炭素中毒の原因になります。



禁止



特に注意していただきたいこと

⚠ 警告

機器の設置場所について

屋外、浴室内には設置しない！

- この機器は浴室外屋内用ですので屋外や浴室には設置しない。

風による火災の恐れや風雨や浴室の湿気などによる機器の故障の原因となります。

火災予防

燃えやすい物を置かない！

- 機器の周囲にスプレー缶を置かない。

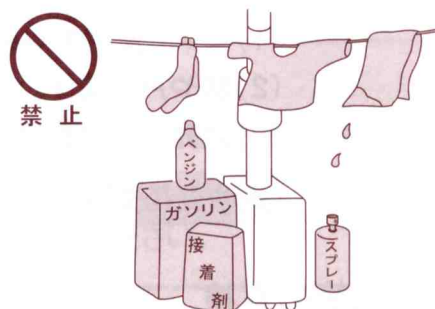


火災注意

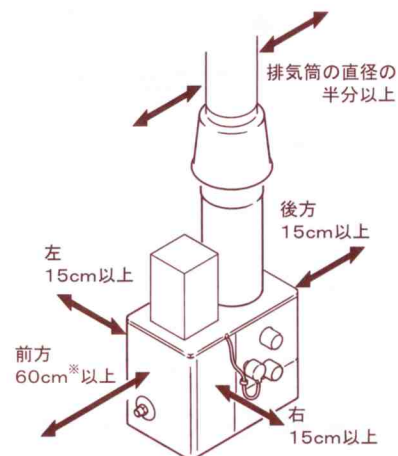
熱でスプレー缶の圧力が上がり、爆発する恐れがあります。

- 機器の上や周囲には燃えやすい物を置かない。
また、近くで引火の恐れがある物を使用しない。
- 火をつけたまま就寝や外出はしない。

火災の原因になります。



禁止



※印はアフターサービス上の寸法です。

囲い禁止

- 設置後、機器や排気筒トップを波板やビニール、塗装時に使用した養生シートなどで囲わない。

一酸化炭素中毒や火災の原因になります。



禁止

特に注意していただきたいこと

警告

積雪時の排気筒の点検

- 排気筒トップが積雪で覆われていないか使用前に点検する。

排気ガスが室内に漏れ、一酸化炭素中毒の原因になります。

入浴時の注意

お湯の温度を確かめる！



高温注意

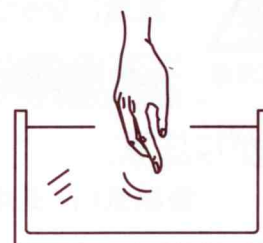
- 入浴時にはお湯の温度を確かめてから入る。
- 浴槽の循環口付近には手を当てたり、循環口をタオルなどでふさいだりしない。

やけどの原因になります。

※特にお子様には注意してください。



湯温確認



機器本体に乗らない

- 機器本体やガス接続口、排気管などに乗らない。

機器の変形等によるガス漏れ、一酸化炭素中毒の原因になります。

子供に対する注意

- 子供が浴槽に潜ったりしないように注意する。
- 子供を機器の周囲で遊ばせない。

思わぬ事故の原因になります。

異常時の処置

- 万一異常な燃焼、臭気、異常音を感じられた場合は、(1)・(2)の処置をし、販売店、又はガス事業者に連絡する。
- 地震、火災などの緊急時の場合は、(1)・(2)の処置をする。
 - (1)「点火／消火」スイッチを押し、消火を確認する。
 - (2)ガス栓を閉める。

ガス接続

- この機器はねじ接続です。接続は配管技術者が行う必要がありますので、お買い上げの販売店に相談する。

機器の設置

- 機器の設置・移設及び付帯工事は、お買い上げの販売店に依頼する。

特に注意していただきたいこと

⚠ 注意

用途について

- ふろを沸かす以外の用途には使用しない。

思わぬ事故や、機器の故障の原因になります。



接触禁止

やけどに注意



高温注意

- 使用中及び消火直後は、機器本体や排気筒は高温になっているので手をふれない。

やけどの恐れがあります。

けがに注意

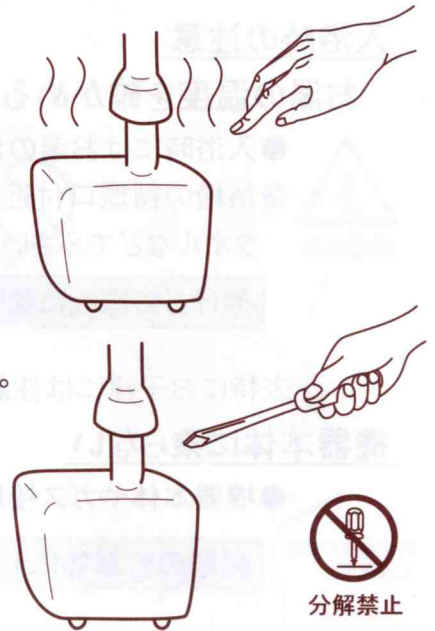
- 給気口、逆風止め・排気筒トップに指や棒を入れない。

けがや故障の原因になります。

改造・分解禁止

- 絶対に改造・分解をしない。

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。



分解禁止

お願い

点火・消火の確認

- 使用時の点火、使用後の消火を確認してください。

リモコンについて

- リモコンはお子様がいたずらしないよう注意してください。

強化ガスホースの注意

- 強化ガスホースは、折れたりねじれたりしないようにしてください。また、機器の下を通したり、触れたりしないようにしてください。
- 強化ガスホースがひび割れたり差し込み口がゆるくなった場合は、お買い上げの販売店にご相談ください。

特に注意していただきたいこと

はじめまして。

お願い

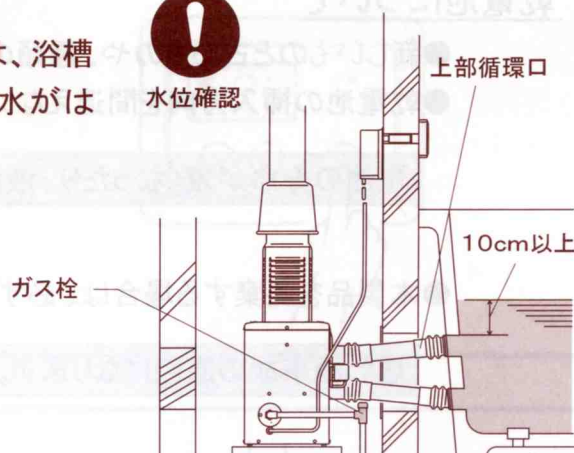
空だき注意

- おふろを沸かすときや追いだきするときは、浴槽の上部循環口より上（約10cm以上）に水がはいっていることを確認してください。

機器の故障や浴槽の損傷、
火災の原因になります。



水位確認



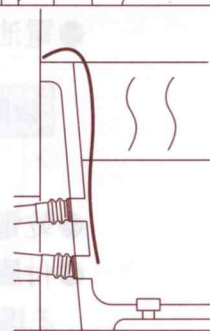
循環口注意

- おふろを沸かすときや追い焚きするときは、浴槽の循環口をタオルなどでふさがないでください。

故障の原因になります。



禁止



家庭用製品

- この機器は家庭用ですので業務用のような使い方はしないでください。
- この場合の修理は保証期間内でも有料になります。

機器の寿命が短くなります。

入浴剤や洗剤について

- 入浴剤や洗剤はメーカーの取扱説明書で確認のうえご使用ください。
- 硫黄、酸、アルカリを含んだ入浴剤や洗剤は使用しないでください。

機器の熱交換器が腐食したり、機器を損傷する原因になります。

井戸水、地下水、温泉水使用について

- 水質などによっては本体内の配管内部に異物が付着し、故障することがあります。
その場合は保証期間内でも修理は有料になります。

特に注意していただきたいこと

お願い

乾電池について

- 新しいものと古いものや、種類の違う乾電池を混ぜて使用しないでください。
- 乾電池の挿入方向を間違えない。

電池の寿命が短くなったり、液漏れの可能性があります。

- 本製品を廃棄する場合は、必ず乾電池を取外してください。

思わぬ事故の原因になります。

- 電池ボックスに水などの異物が入った場合はふき取ってきれいにしてください。

故障の原因になります。

- 乾電池の寿命は種類によって異なりますが通常1年を目安にご使用ください。
- 付属の乾電池は工場出荷時に納められたもので自然放電のため寿命が短くなる場合があります。

補助具について

- 本製品の付属品あるいは指定のもの以外の補助具は使用しないでください。

特監法対象機器について

- この機器の設置工事及び変更工事は、法律に基づいて行い、工事完了後機器に法定のラベルを貼ることになっていますので確認してください。

※特監法: 特定ガス消費機器の設置工事の監督に関する法律



ラベルの確認

特定ガス消費機器の設置工事の監督に関する法律第6条の規定による表示	
工事業業者の氏名又は名称	
工事業業者の連絡先	TEL
監督者の氏名	資格証の番号
施 工 内 容	
施 工 年 月 日	年 月 日

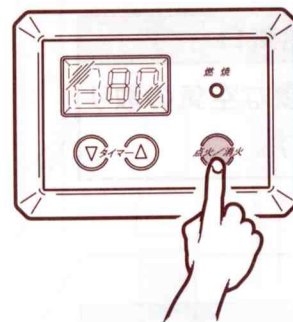
機能と特長

はじめまして。

浴室外屋内設置ガスふろがま〈CS31BA〉は、次のような特長をそなえています。
ぜひ快適なバスタイムをお楽しみください。

●操作はソフトタッチのリモコン操作

点火は触れるだけ、連続スパークで点火ミスを防ぎ、タイマー設定で沸かし過ぎや、消し忘れを防ぎます。



●外装はステンレス製

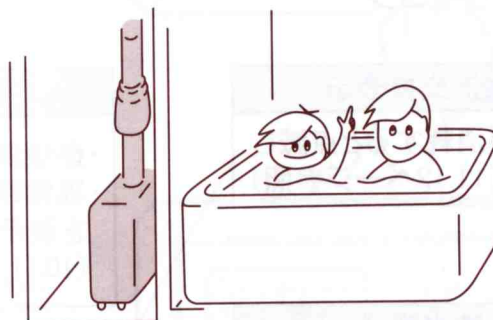
ステンレス製ですからサビにくくきれいです。



●浴室外屋内設置ガスふろがま

(浴室内や、屋外には設置できません。)

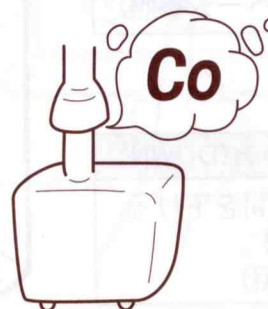
浴室内の空気を使いませんので浴室の空気はいつも清潔です。
浴室も広々と使えます。



●不完全燃焼をすると消火します

不完全燃焼防止機能が付いたふろがまです。

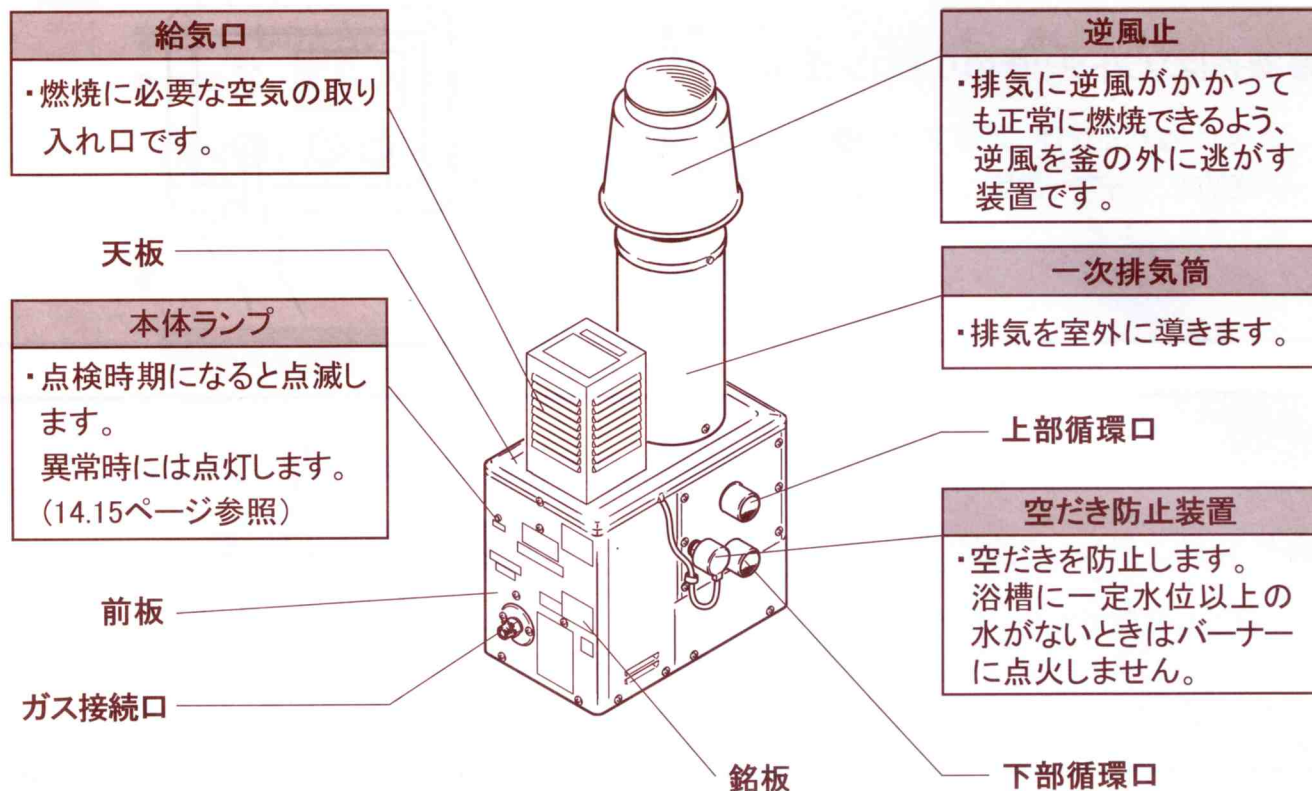
万一、酸素濃度が低下して不完全燃焼を
すると燃焼が停止します。



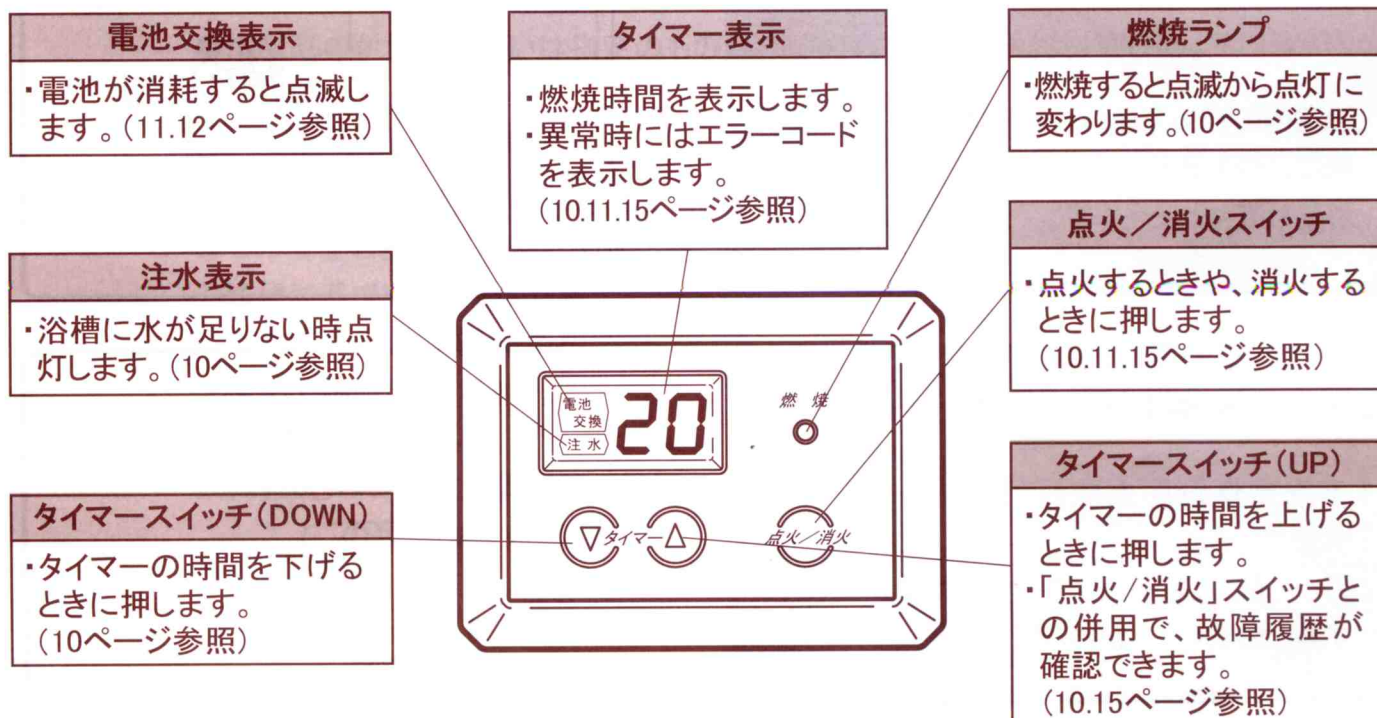
各部の名称とはたらき

ふろがまとリモコンの各部の名称とはたらきをご紹介します。

■ 機器本体



■ リモコン



操作のしかた

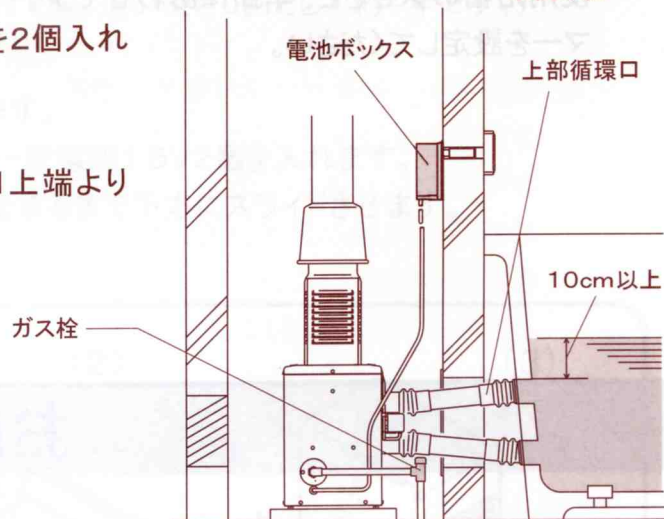
初めてお使いになるときは

■運転前の準備と確認

- 電池ボックス内の表示に従って単一乾電池を2個入れてください。乾電池の入れ方は、12ページの「乾電池の交換」を参照してください。
- 浴槽排水栓を確実に閉め、水を上部循環口上端より10cm以上入れてください。
- ガス栓を全開にしてください。



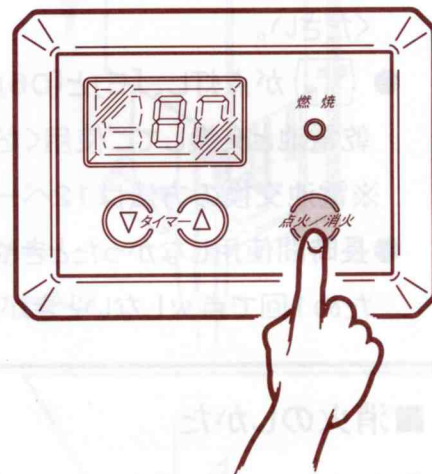
水位確認



■点火のしかた

1. 点火

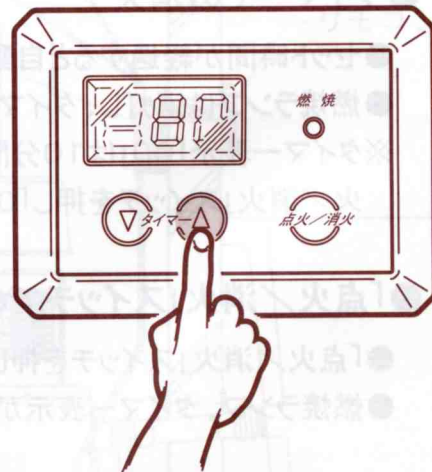
- 「点火／消火」スイッチを押します。
- ・沸き上げ時間が表示され燃焼ランプが点滅します。燃焼ランプは点火すると点灯に変わります。
- ・〔注水〕が点滅したときは、浴槽の水量がたりませんので浴槽に水をたしてください。
- ・タイマー表示は残りの沸き上げ時間(分)を表示します。



2. タイマー時間のセット

- タイマースイッチの「▼」または「▲」を押して沸き上げ時間(分)をセットします。
- ・スイッチを押すごとに、タイマー時間が1分単位で変わります。
- ・スイッチを押し続けるとタイマー時間が10分単位で変わります。
- ・タイマー時間は1～80分までセットできます。

※「点火／消火」スイッチを押してから1分以内にセットしたタイマー時間は記憶され、次回点火時に表示されます。(初めてお使いになるとき及び電池交換時は20(分)が表示されます。)



操作のしかた

●セット時間の目安

右表は、浴槽の水量が180ℓのときの季節ごとのおおよその沸き上がり時間です。使用浴槽の大きさと、季節にあわせてタイマーを設定してください。

季節	水温→沸き上がり温度(°C)	沸き上がり時間
夏	25→43	25分
春・秋	15→43	40分
冬	5→43	50分

※13Aの場合

お願い

-  が点滅したときは、電池が消耗してきていますので早めに新しい乾電池と交換してください。
-  が点灯し、「E」と「06」が交互に点滅したときは、電池が消耗していますので新しい乾電池と交換してご使用ください。
※電池交換の方法は12ページの「乾電池の交換」を参照してください。
- 長時間使用しなかったときや、初めて使用するときはガス配管などに空気がたまっているため1回で点火しないときがあります。

■消火のしかた

●タイマーでの消火

- セット時間が経過すると自動的に消火します。
 - 燃焼ランプは消灯し、タイマー表示は「00」が表示されます。
- ※タイマー表示「00」は10分間表示後消えますが、「00」表示中に再点火するときは、一度「点火／消火」スイッチを押し「00」表示を消してから、点火操作をしてください。

●「点火／消火」スイッチでの消火

- 「点火／消火」スイッチを押します。
- 燃焼ランプ、タイマー表示が消え、消火します。

操作のしかた

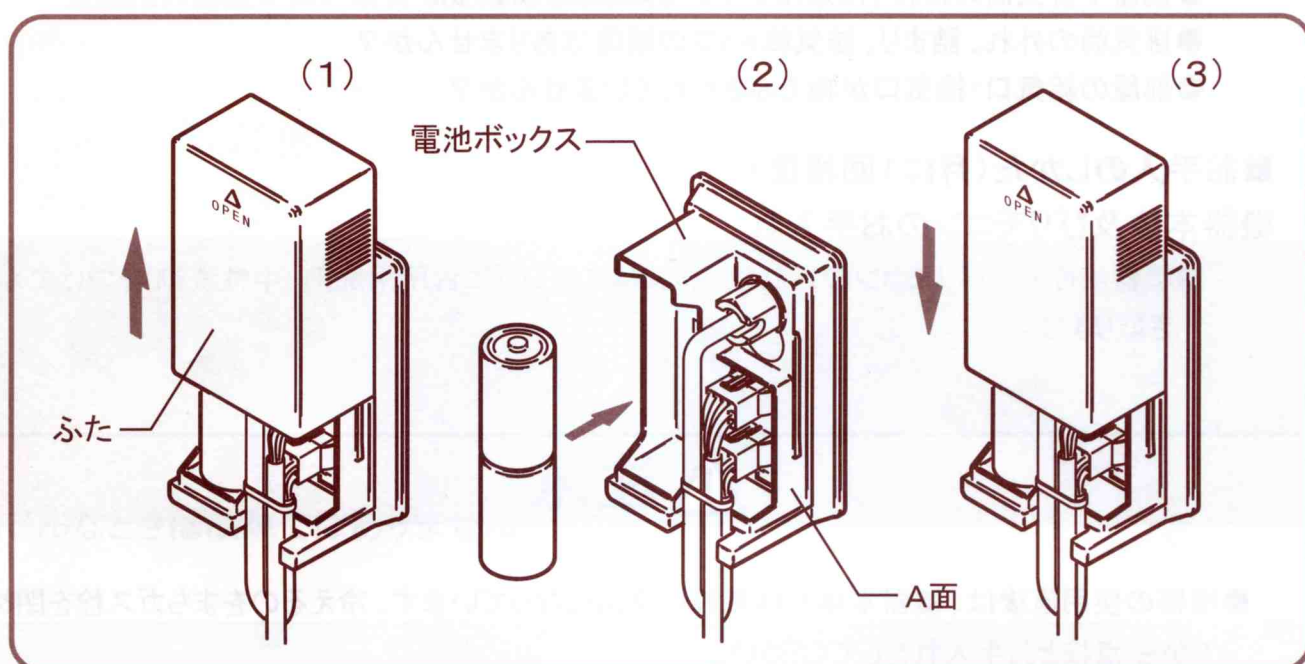
乾電池の交換

電池交換 が点滅したときは、乾電池が消耗してきています。次の手順で新しい乾電池と交換してください。使用する乾電池は単一1.5Vが2個です。

(電池寿命は1日の使用を180ℓ浴槽で沸き上げ1回、追い焚き3回として約1年です。)

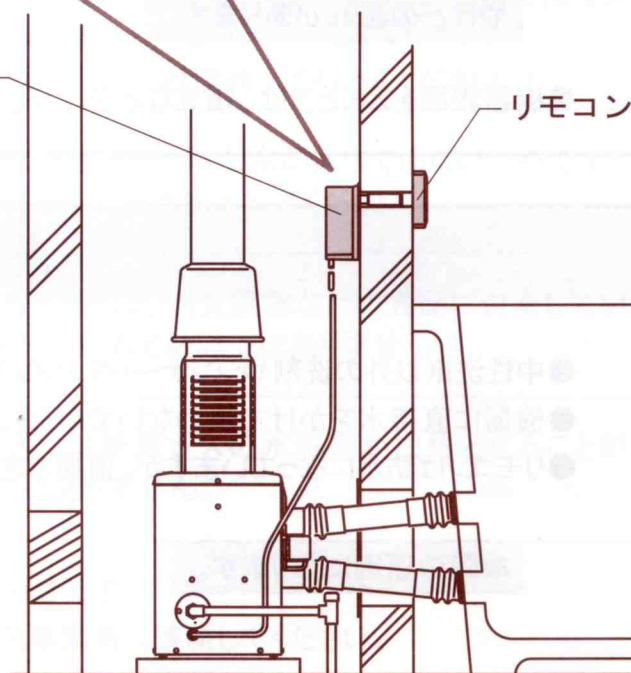
●乾電池の交換方法

- (1)ふたを上方にスライドさせてはずします。
- (2)電池ボックス内の表示に従って、単一乾電池1.5V2個を入れます。
- (3)ふたを電池ボックスのA面に沿って止まるまで下方にスライドさせます。



電池ボックス

リモコン



日常の点検とお手入れ

安全にお使いいただくために、点検とお手入れを行いましょう。

■点検のポイント(毎日)

次のポイントで点検してください。

- 機器より水漏れはありませんか？
- 機器および配管よりガスの臭気はありませんか？
- 使用中に機器から異常音が聞こえませんか？
- 機器の外観に異常は見られませんか？
- 機器や排気筒のまわりに燃えやすいものはありませんか？
- 排気筒の外れ、詰まり、排気筒トップの損傷はありませんか？
- 部屋の給気口・換気口が物でふさがれていませんか？

■お手入のしかた(月に1回程度)

機器本体及びリモコンのお手入れ

- 機器表面およびリモコンの汚れは、布又はスポンジに台所用洗剤(中性洗剤)をつけてふき取ります。

⚠ 注意

- 機器の使用直後は、機器本体や排気筒は高温になっています。冷えるのをまちガス栓を閉めてから点検とお手入れをしてください。

やけどの恐れがあります。

- 機器表面をふくときは、指先などをけがしないように十分注意してください。

お願い

- 中性洗剤以外の洗剤やシンナー・ベンジンではふかないでください。
- 機器に直接水をかけて洗わないでください。
- リモコンは防水になっていますが、直接水をかけて洗わないでください。

故障の原因になります。



禁止



日常の点検とお手入れ

熱交換器のお手入れ

- 上部循環口の湯止めキャップをはずし、水道のホースの先を上下循環口に交互に入れ、水を勢いよく出して洗います。



■定期点検のおすすめ

ご使用の頻度が高い場合は定期的な点検をおすすめします。

故障かな？と思ったら

■こんなときは故障ではありません。

現 象	理 由
使い初めや、長期間使用しなかった後、表示に「E」と「11」が交互に点滅し点火しない。	ガス配管などに空気が入っていることがありますので、点火操作を何回か繰り返してください。 (点火操作は消火操作後、5秒間待って行ってください。)
点火時 注水 表示が点滅し点火しない。	浴槽の上部循環口より10cm以上水が入っていないためです。 上部循環口より10cm以上水を入れてください。
使い初めのとき、煙やにおいが出る。	初めてご使用になるときは、熱交換器などの表面に付着している油やホコリが焼けるためで故障ではありません。
寒い日に排気部より白煙が出る。	外気温が低いときには排気ガスの水蒸気が白煙となることがありますが故障ではありません。
使用中に本体ランプが点滅する。	点検時期のお知らせです。 販売店またはガス事業者に連絡してください。

故障かな？と思ったら

故障かな？と思ってもよく調べてみると故障ではない場合もあります。
リモコンの2ケタの数字が「E」と交互に点滅したら、故障表示です。
修理を依頼する前に、故障表示に従ってもう一度次の点をお調べください。

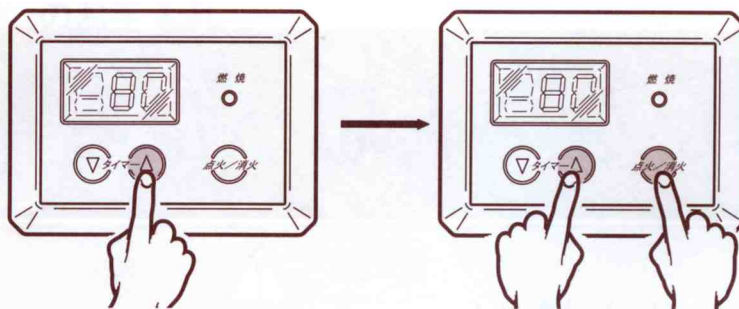
■ 次のことを調べてください。

● 故障履歴の呼び出し

リモコンの表示で過去9回までの故障表示を知ることができます。
表示には「E1～E9」と「故障表示」が交互に点滅します。E1が最近の故障表示です。
E9に近づくにつれ古くなります。9ヶ以降は切り捨てられます。

1. 呼び出しかた

- ・タイマースイッチ「▲」を押しながら「点火／消火」スイッチを押します。
- ・タイマースイッチ「▲」を押すたびに表示に「E1」から故障回数(最大9ヶ)まで、順次表示されます。故障がない場合は「E0」が点滅します。



2. 表示の停止

「点火／消火」スイッチを押します。

本体ランプ	リモコン表示	原因	処置
	06	・乾電池は古くありませんか。(電圧が不足していると点火しません。) ・乾電池は正しくセットされていますか。	・新しい乾電池と交換する。12ページ参照 ・乾電池をセットしなおす。
	11	・ガス栓は全開になっていますか。	・ガス栓を全開にする。
	50	・ガスメーターのマイコンはOFFしていませんか。 ・換気は十分されていますか。(不完全燃焼防止装置作動)	・ガスメーターのマイコンをONにする。 ・換気を良くする。
	14	・過熱防止の安全装置が作動しました。	・販売店又はガス事業者へ連絡する。
	24	・リモコンの故障です。	
	26	・浴槽の上部循環口より10cm以上水が入っていますか。	・上部循環口より10cm以上水を入れる。
	71	・リモコンの故障です。	・販売店又はガス事業者へ連絡する。
	72	・電気回路の故障です。	
点灯	11 または 50	・再点火禁止装置が作動しました。(作動直後は50、以降操作時11を表示)	

アフターサービスについて

■サービスを依頼されるときは

- 14ページの「故障かな?と思ったら」の項をご確認ください。それでも直らない場合、あるいはご不明の場合には、ご自分で修理なさらないで、お買い上げの販売店、又はガス事業者にご連絡ください。
- アフターサービスをお申しつけの際は、次のことをお知らせください。
 - (1)氏名、住所、電話番号、道順(付近の目印等)
 - (2)品名(CS31BA)
 - (3)現象(できるだけ詳しく)
 - (4)訪問ご希望日

■保証について

- 取扱説明書の22ページが保証書になっています。必ず「販売店名・購入日」等の記入をお確かめになり、保証内容をよくお読みの後、大切に保存してください。
- 保証期間経過後の故障修理については、修理により製品の機能が維持できる場合は、ご希望により有料で修理いたします。

■補修用性能部品の最低保有期間について

- 補修用性能部品(機能維持のため必要な部品)の最低保有期間は製造打切り後6年です。

■転居または機器を移設される場合

- ガスの種類が異なる地域へ転居される場合は、調整、改造の必要があります。お買い上げの販売店、又は転居先のガス事業者にご相談ください。ただしガスの種類によっては調整できない場合があります。
- 増改築などのため機器を移設される場合、工事には専門の資格が必要となりますので、必ずお買い上げの販売店、又はガス事業者にご相談ください。
- 転居、移設にともなう調整や工事の費用は、保証期間内でも有料となります。

長期間使用しない場合

- 長期間使用しない場合は、次の操作をしてください。

- (1)ガス栓を閉める。
- (2)乾電池を取りはずす。

仕様

■仕様

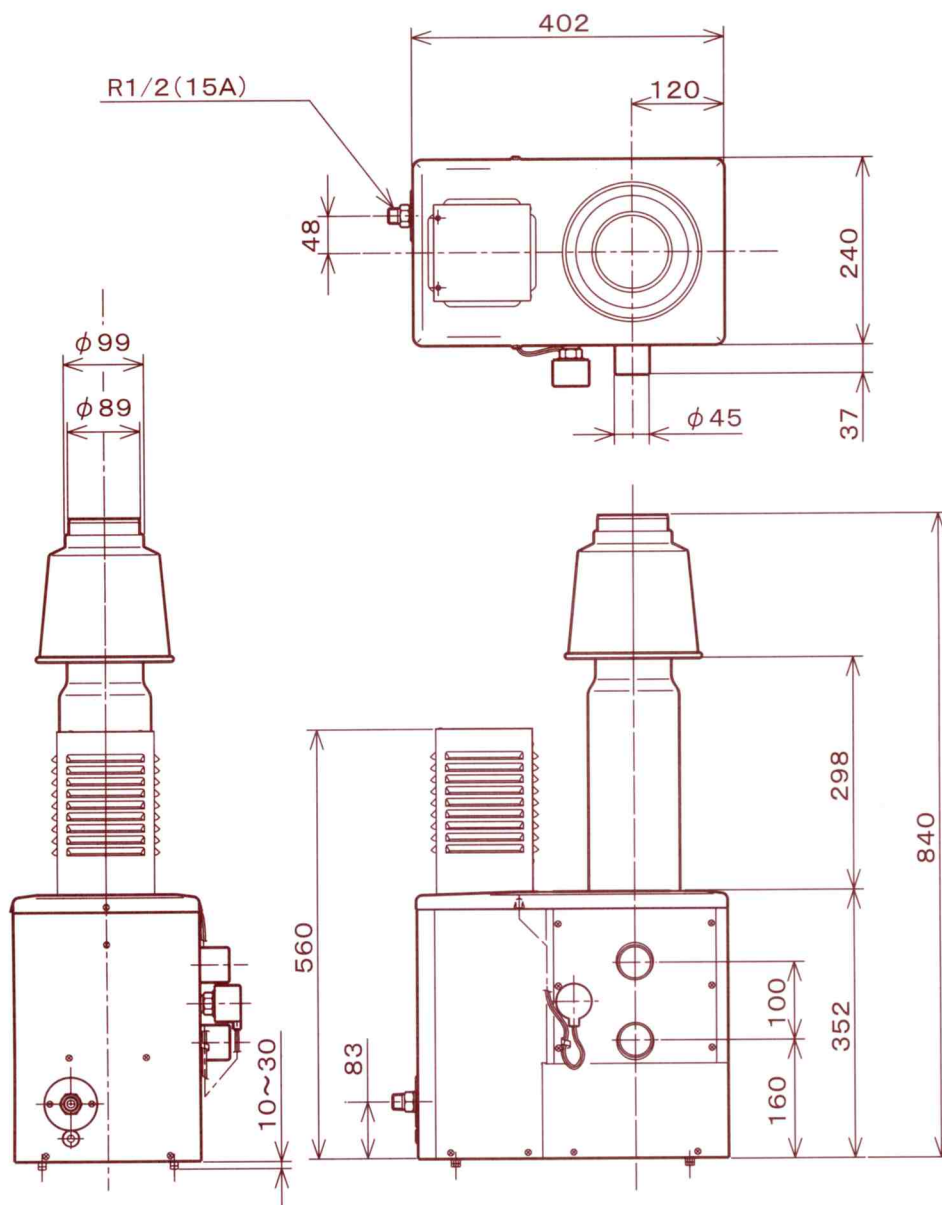
品名	CS31BA浴室外設置CF式ふろがま
型式名	TA-CS31B
設置方式	浴室外屋内設置型
ガス種	13A
標準ガス消費量	12.8kW
使用電源	DC3.0V [単一乾電池1.5V2個]
点火方式	乾電池連続スパーク方式
ガス接続口	TU接続(15A)
循環パイプ径	Φ45mm
循環パイプ間ピッチ	100mm
二次排気筒内径	Φ100mm又はΦ90mm
安全装置	立消え安全装置・空だき防止装置・過熱防止装置 不完全燃焼防止装置・フィン閉塞検知装置 再点火禁止装置
外形寸法	本体 高840×幅240mm×奥行402mm リモコン 縦107×横147mm×厚さ37mm
重量	10kg (本体のみ)

※ガスはJISに規定する標準ガス、標準圧力での値です。

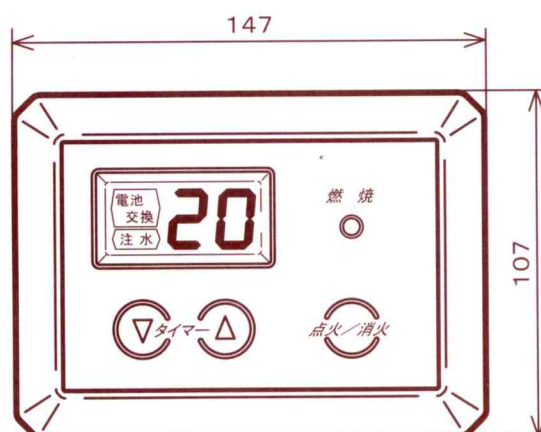
仕様

■寸法図

●機器本体



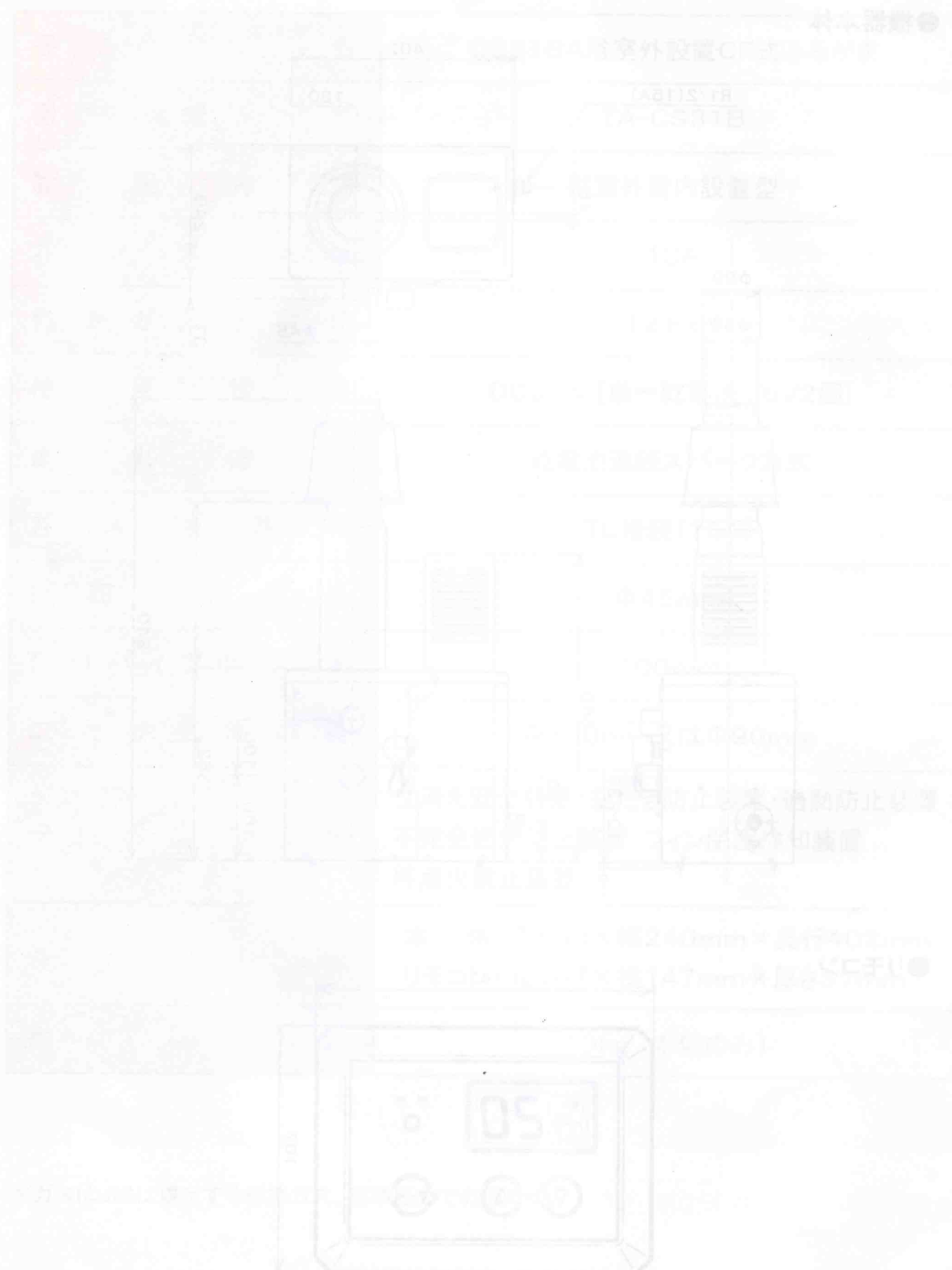
●リモコン



型仕様

図表下図

※本器設置



MEMO

MEMO

保証書

品名

CS31BA浴室外設置CF式ふろがま

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

お買い上げの日から下記期間中故障が発生した場合は、本書をご提示の上、お買い上げの販売店に修理をご依頼ください。

記

- (1) 保証期間は、上記品名の機器をお買い上げの日から1年間とし機器本体を対象とします。
- (2) 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故障した場合には、お買い上げ販売店が無料修理いたします。
- (3) 保証期間内に故障して無料修理を受ける場合は、お買い上げの販売店にご依頼の上、出張修理に際して本書をご提示ください。なお、離島および離島に準ずる遠隔地へのお出張修理を行った場合には、出張に要する実費を申し受けます。
- (4) ご転居の場合は事前にお買い上げ販売店にご相談ください。
- (5) ご贈答品で本保証書に記入してあるお買い上げ販売店に修理がご依頼できない場合には、弊社へご連絡ください。
- (6) 保証期間内でも次の場合には有料です。
 - (イ) 使用上の誤りおよび不当な修理や改造による故障及び損傷。
 - (ロ) お買い上げ後の取付場所の移動、落下等による故障及び損傷。
 - (ハ) 火災、地震、水害、落雷、その他天災地変、公害や異常電圧による故障及び損傷。
 - (ニ) 指定外のガス(ガスグループ)及び電源(電圧・周波数)の使用による故障及び損傷。
 - (ホ) 一般家庭用以外(例えば、業務用の長時間使用、車両、船舶への搭載)に使用された場合の故障及び損傷。
 - (ヘ) ご転居などによるガス質変更に伴う改造・調整の場合。
 - (ト) 本書の提示がない場合。
 - (チ) 本書にお買い上げ年月日、販売店名の記入のない場合、或いは字句を書き換えられた場合。
- (7) 本書は日本国内に置いて有効です。

This warranty is valid only in Japan.
- (8) 本書は再発行いたしませんので紛失しないように大切に保存してください。

お買い上げ日	年	月	日
販売店			
住所			
電話番号			

株式会社 世田谷製作所 〒154-0003 東京都世田谷区野沢4-2-19 TEL.03(3424)2121

お客さまへ

- (1) この保証書をお受け取りになるときに販売年月日、販売店名、扱者印が記入してあることを確認してください。
- (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存してください。
- (3) この保証書によって保証書を発行している者(保証履行者・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。
- (4) 保証期間経過後の修理等についてご不明の場合は、お買い上げの販売店または、裏面に記載してある当社営業所にお問い合わせください。
- (5) 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取扱説明書をご覧ください。

