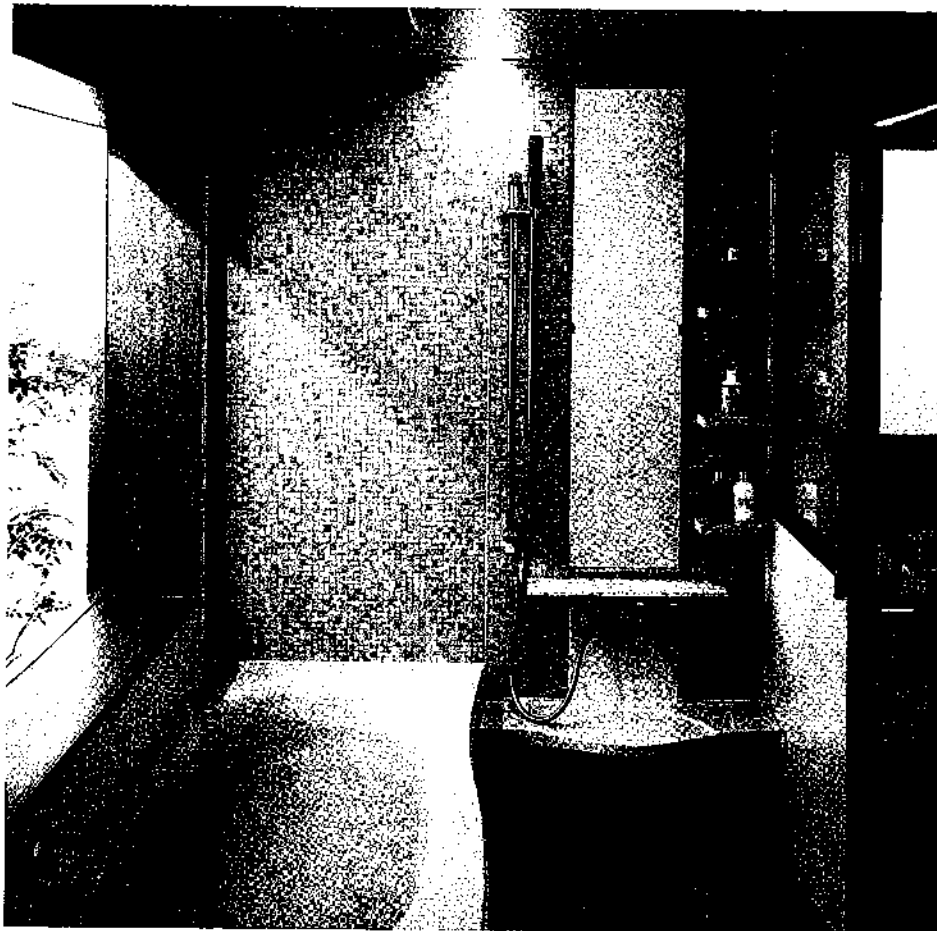


Oflora FZ

オフローラ

取扱説明書 バスルーム



このたびは、「オフローラ」、「FZ」をお買い上げいただき、まことにありがとうございます。

- ご使用前にこの説明書をよくお読みのうえ正しくお使いください。特に「安全上のご注意」(6～9ページ)は、ご使用前に必ずお読みいただき、安全にお使いください。お読みになったあとは、大切に保管し、必要なときにお読みください。
- この取扱説明書は当社製品に関するものです。他社製品との組み合わせで採用された場合は、他社製品に付属の取扱説明書をご覧ください。
- 保証書(51ページ)は、「お引き渡し日・販売店名」などの記入を必ず確かめ、販売店からお受け取りください。
- 転居される場合は、製品を安全にお使いいただくために、新しく入居される方、または取り次ぎされる方にこの取扱説明書をお渡しください。

目的に合わせてすばやく探す

使いかた編

11
ページ

お手入れ編

22
ページ

メンテナンス

37
ページ

困ったとき

43
ページ

お手入れやメンテナンスについては、

WEBのお客様サポートでもご覧いただけます。

【お客様サポート】 <http://sumai.panasonic.jp/support/bathroom/index.html>

検索 パナソニック お客様サポート 浴室

商品お手入れ方法



動画を見る



別冊お手入れ読本（PDF形式）のダウンロード



下記の機器のお取り扱い、それぞれに付属の「取扱説明書」をお読みください。

- 混合水栓
- 天井埋込形換気扇 ファンタッチ®・天井埋込形換気扇（1623サイズ）
- 暖房換気乾燥機
- 床暖房換気スイッチ（24時間デジタルタイムスイッチ）
- その他オプション製品
（ジェットバス／酸素美泡湯／コンパクトミスト／バステレビ／シーリングバスオーディオ）

●給湯機については、この取扱説明書に記載されていません。

- ・温度調節がうまくできない場合は、給湯機の取扱説明書をお読みください。
- ・循環金具（浴槽内のお湯が出てくる部品）や給湯機の浴室リモコンは、給湯機の部品です。これらの製品に関するお問い合わせは、設置した給湯機メーカーにお問い合わせください。

よくあるご質問

どんな入浴剤を入れてもいいの？



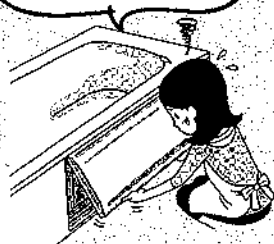
⇒ 10ページ

浴室の換気方法は？



⇒ 20ページ

エプロンの外しかた・取り付けかた？



⇒ 34～36ページ

WEBの「お客様サポート」でもご覧いただけます。

お手入れ方法を動画で見る



ミラーの汚れの対処方法は？



⇒ 24ページ

WEBの「お客様サポート」でもご覧いただけます。

床のお掃除方法は？



⇒ 24ページ

WEBの「お客様サポート」でもご覧いただけます。

お手入れ方法を動画で見る



※PDFファイルをご覧いただくには、Adobe® Reader®日本語版が必要です。Adobe® Reader®日本語版はアドビシステム社のホームページより無償ダウンロードできます。

●本書に記載のAdobe、およびAdobe Readerは、Adobe Systems Incorporated（アドビシステムズ株式会社）の米国、日本およびその他の国における登録商標または商標です。

バスルームは 乾燥させてカビを防ぎましょう。

カビの大好きな条件がバスルームには揃っています。
バスルームを乾燥させておけば、
カビは生えにくくなります。



汚れたら、すぐに落とす。 早めのお掃除が キレイにするカギです！

カビが奥まで浸透して黒や茶色になってしまうと、
完全に除去することはできません。
シーリング材、目地材、パッキンなどの表面にピンクの
カビが生えたら、すぐにお手入れしましょう。



効率よくお掃除するには、 汚れやすい場所を 知っておくこと。

浴槽や床、壁のシーリング材や目地材、
ドアや窓のパッキンなどの
「縫い目」は汚れやすい場所です。



もくじ

お使いになる前に

ページ

■各部のなまえ	4
■安全上のご注意	6
■使用上のお願い	10
■入浴剤を入れるとき	10

使いかた編

11

■お湯をためる・使う	11
■風呂ふたをする	13
■シャワーを使う	14
■バス用品を収納する	16
■床暖房を使う（オプション）	17
■ドアを使う・ロックする	18
■照明を使う（オプション）	19
■換気をする	20
■ミラーを使う	21

お手入れ編

22

■お手入れカレンダー	22
■お手入れの基本	23
■洗剤	23
■日常のお手入れ	24
浴槽・壁・カウンター・床・ミラー・床排水口・ ドア下枠・ドア障子・ドア枠	
■週に1度のお手入れ	26
シャワー・風呂ふた・風呂フタフック・風呂釜 循環フィルター	
■月に1度のお手入れ	27
ポップアップ排水栓・ゴム栓・混合水栓・収納 関連材・ドア換気口・ドア下枠・天井・換気扇	
■3か月に1度のお手入れ	33
照明器具	
■エプロンのお手入れ	34

メンテナンス

37

■メンテナンススケジュール	37
■混合水栓の温度調節	38
■ランプの交換	39
■ボールチェーンの交換	41
■ドアの開閉をスムーズにする	41
■シャワーホース、シャワーヘッドの交換	42
■水栓本体のつけ根から水が漏れたとき	42

困ったとき

43

■緊急時にドアを取り外す	43
■故障かな？	45
■部品の交換と廃棄	47
■仕様	49
■長期使用製品安全表示制度に基づく本体表示について	50
■保証書	51
■保証とアフターサービス	裏表紙

| 各部のなまえ

マークの説明

図：使いかた編
 編：お手入れ編

シャワーヘッド

図 14ページ 編 26ページ



(ストレート水栓用)

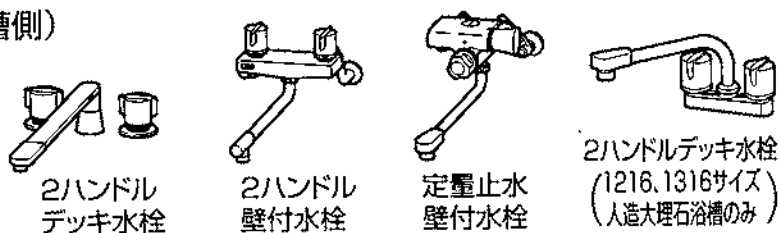
ミラー

図 21ページ 編 24ページ

混合水栓

図 12ページ 編 27～28ページ

(浴槽側)

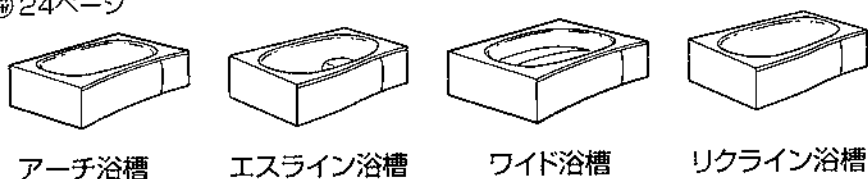


(兼用)



浴槽

編 24ページ



天井

編 32ページ

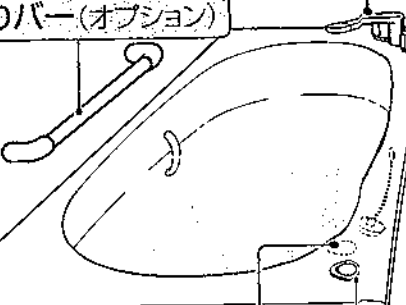
換気扇

図 20ページ
 編 32ページ

物干しバー

図 16ページ

握りバー(オプション)



排水栓、ゴム栓

図 11ページ 編 25ページ

ポップアップ式排水栓ボタン

※ゴム栓式の場合はありません。
 図 11ページ 編 25ページ

エプロン

編 34～36ページ

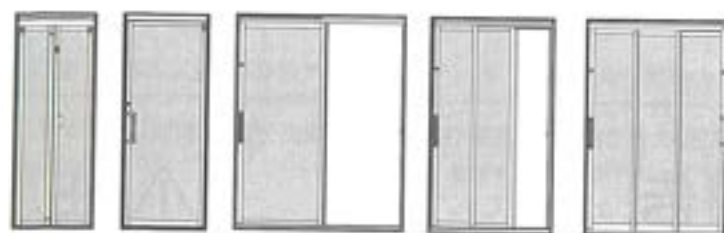
照明

図 19ページ
⑤ 33ページ

天井点検口

ドア

図 18ページ ⑤ 25・30～31ページ



2枚折り
ドア スイング
ドア 片引き戸 2枚引き込戸 3枚引き戸

スライド式シャワーフック

図 15ページ



握りバー兼用
スライドバー Bタイプ



シャワースライドバー
メタル

タオル掛け、収納関連材

図 16ページ ⑤ 29ページ

混合水栓(洗い場側)

図 12ページ ⑤ 27～28ページ



ライトタッチ水栓



スタンダード水栓



ソケットレス水栓



スクエア壁付水栓



壁付ライトタッチ
水栓



スゴビカ水栓
(ラウンド)



スゴビカ水栓(スクエア)
メタル水栓(スクエア)



らくビタ水栓
専用の
取扱説明書を
お読みください。



壁付水栓



ストレート壁付水栓

カウンター

⑤ 22ページ



ウェーブカウンター



スゴビカカウンター
(ワイドスクエア)



スゴビカカウンター
(スクエア・ラック)



トップカウンター
(1818サイズのみ)



バイザーカウンター



オーバルカウンター

床暖房(オプション)

図 17ページ

床排水口(ヘアキャッチ、封水筒)

⑤ 25ページ

風呂ふた、風呂フタフック(オプション)

図 13ページ ⑤ 26ページ

安全上のご注意 必ずお守りください。

人への危害、財産の損害を防止するため、必ずお守りいただくことを説明しています。

■誤った使い方をしたときに生じる危害や損害の程度を区分して、説明しています。



警告

「死亡や重傷を負うおそれがある内容」です。



注意

「軽傷を負うことや、財産の損害が発生するおそれがある内容」です。

■お守りいただく内容を次の図記号で説明しています。



禁止



接触禁止



分解禁止

してはいけない内容です。



必ず守る

実行しなければならない内容です。



警告

全体的なこと



●分解・修理・改造は絶対に行わない
感電や故障、水漏れの原因となります。



●幼児や身体の不自由な方だけで入浴させない
●浴室で幼児だけで遊ばせない

おぼれたり、けがやけどをするおそれがあります。
●固形または粉末の塩素系洗浄剤・漂白剤は、使ったり近づけたりしない
金属やゴムが腐食・劣化して、水漏れの原因となります。



●組み込まれる機器・混合水栓などについては、それぞれの取扱説明書および製品本体に表示されている事項を守る
使いかたを誤ると、思わぬ事故や故障の原因となります。
●照明ランプの交換や、照明器具・暖房換気乾燥機・換気扇などの電気部品のお手入れは、必ず電源を切ってから行う
切らないと、感電やけがをするおそれがあります。

窓
枠



●窓枠に突っ張りタイプのブラインドを設置しない
窓枠が破損したり、目地部が切れ、水漏れの原因となります。

浴
槽



●ジェットバス付き浴槽の場合、運転中や運転停止直後に、
エプロンは外さない
ポンプが熱くなっており、触れるとやけどをするおそれがあります。
●ゴム栓用ヒートン本体を緩めない
水漏れの原因となります。

風呂
ふた



●風呂ふたの上に手をついたり、乗ったりしない
風呂ふたが外れておぼれたり、けがやけどをするおそれがあります。
特に小さなお子様には注意してください。
●風呂ふたがずれたまま使用しない
風呂ふたがずれて、すき間が開くと乳幼児や高齢の方が転落するお
それがあります。

風呂
フタ
収納



●風呂ふたは正しい方向で収納する
風呂ふたが落下し、けがをするおそれがあります。

床
排水
口

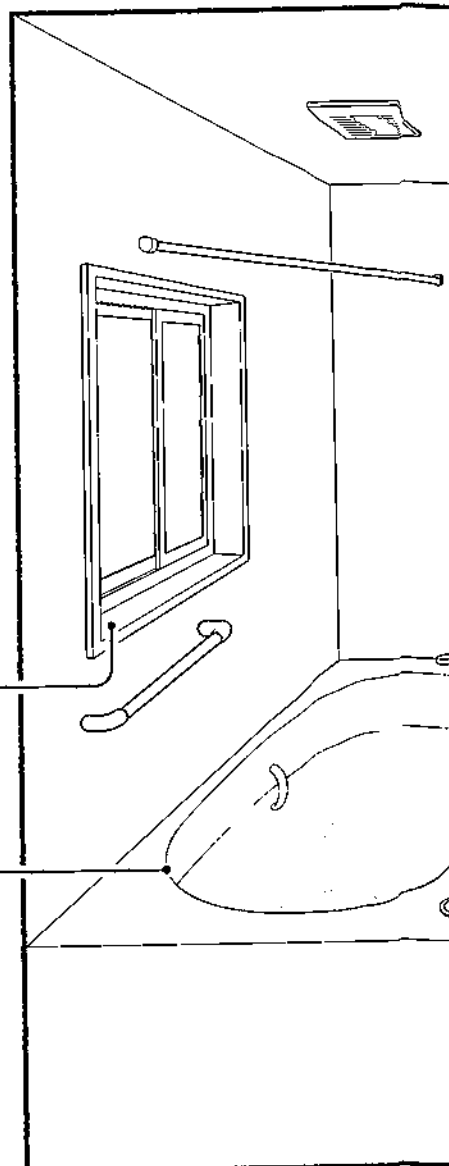


●排水トラップ本体は、絶対緩めない
洗い場との間に、すき間が生じ水漏れの原因
となります。

床
暖房
スイッチ



●床暖房のスイッチを入れたまま、洗
い場に寝転んだり、眠ったりしない
直接、肌を床面に接触し続けると、低温や
けどをおこすおそれがあります。





警告

ミラー



- ミラー部に衝撃を与えない
割れて、けがをするおそれがあります。



- 【湯たんぽミラーの場合】
混合水栓の温度調節ハンドルを高湯側(H側)にして
いる場合はくもり止め範囲に触れない
やけどをするおそれがあります。

照明
器具



- 照明器具のカバーを緩めたり、外したり、破損したまま
使わない
感電したり、ランプが割れてけがをするおそれがあります。
- 照明器具に直接水やお湯をかけない
感電の原因となります。
- 照明器具にタオルなどを掛けない
過熱して火災になる原因となります。
- 照明器具は、点灯中や電源を切った直後にランプを
触らない
やけどをするおそれがあります。
- 照明器具は指定されたランプを使う
指定されたランプを使わないと、火災の原因となります。



- 混合水栓のお湯側は、熱くなるので触らない
- 混合水栓は、メンテナンスカバーを外したまま使用しない
やけどをするおそれがあります。



- シャワーには60℃以上の熱湯を通水させない
器具が破損し、やけどをするおそれがあります。
- 新W(ダブル)節水シャワーのささっとワイドモードは、
顔には使用しない
直接目や耳などに当たると、けがをするおそれがあります。



- お湯を使うときは、温度をよく確かめる
温度をよく確かめないと、やけどや浴槽を傷めるおそれがあります。
- 混合水栓の使用後は、湯用ハンドルを先に閉める
湯用ハンドルを先に閉めないと、次に栓を開けたときに高
温のお湯が出てやけどをするおそれがあります。
- 温度調節ハンドル付きの混合水栓を高温で使った後
は、必ず温度調節ハンドルの目盛りを40以下に戻す
40以下に戻さないと、次に使うとき、やけどをするおそれ
があります。
- 湯側の止水栓の調節は、湯温を下げて行う
配管が冷めていないため熱い湯が出てやけどの原因となります。
- ストレーナーの清掃・調節後は必ず、メンテナンスカ
バーやキャップを元どおりに取り付ける
湯側のストレーナーは熱くなるので、キャップを取り付けな
いとやけどの原因となります。
- 水抜きをする際、混合水栓を高温で使った後は、しば
らく水を流してから行う
しばらく水を流さないと、混合水栓内に残ったお湯が出て
やけどをするおそれがあります。
- 配管が冷めてから水抜きを行う
- 水抜き作業後は水抜き栓をしっかりと締める
配管から熱い湯が出てやけどをするおそれがあります。

混
合
水
栓

ド
ア



- ドアの縦枠のキャップ(ねじ穴隠し)を外さない
浴室外に水漏れする原因となります。

全体的なこと



- 浴槽フランジ・カウンター・収納関連部材・掃除用具収納などに足を掛けたり、乗らない
破損や転倒によるけがのおそれがあります。
- 浴槽・カウンター・収納などが壊れた状態で使用しない
けがをするおそれがあります。
- シーリング材が切れたり、浮いたまま使用しない
水漏れのおそれがありますので定期的(5年～10年ごと)にシーリング材の点検・取り替えを行ってください。5年以内であっても、ご使用環境によりシーリング材の切れが生じた場合はすぐに取り替えてください。



- お手入れ・取り外しは決められた手順・項目で行う
守らないと、やけど・けが・水漏れの原因となります。
- 照明ランプの交換や、照明器具・暖房換気乾燥機・換気扇などのお手入れの際は、安定した踏み台を使う
安定した踏み台を使わないと、バランスを崩して転倒し、けがをするおそれがあります。

換気扇



- 換気扇のルーバーは、清掃後に必ず元どおりに取り付ける
落下し、けがをするおそれがあります。



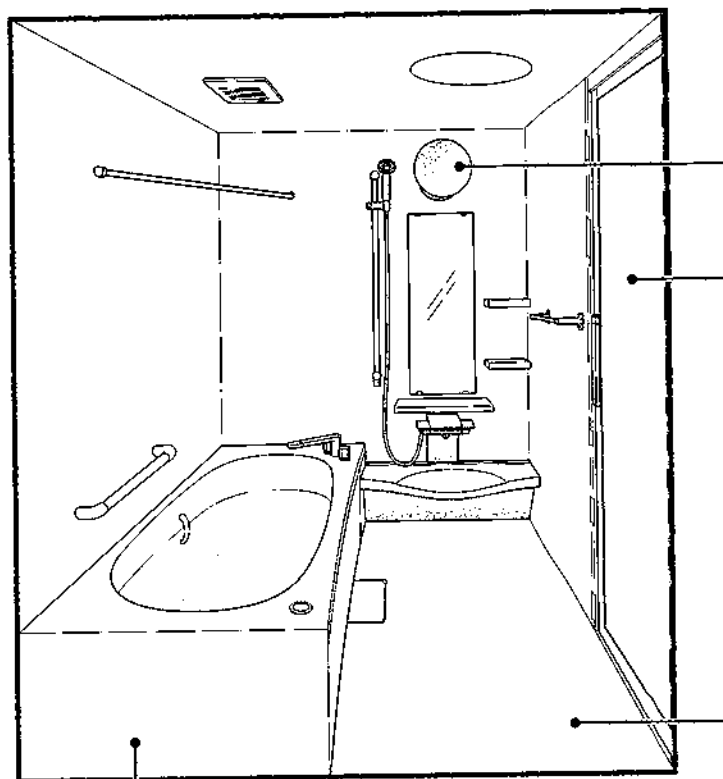
物干しバー

- 物干しバーにぶらさがらない
物干しバーが落下してけがをするおそれがあります。
- 物干しバーに 10kg 以上の重量物をかけない
破損や水漏れ、転倒によるけがのおそれがあります。
- 物干しバーを受け具にしっかりはめ込む
しっかりはめ込まないと、物干しバーが落下してけがをするおそれがあります。



窓枠

- 窓枠に 3 kg 以上のものを置いたり、プッシュ式のボトルを置いたまま使用しない
窓枠が破損したり、目地部が切れ、水漏れの原因となります。



- 浴槽に無理な力を掛けない
ひびが入って水漏れしたり、けがをするおそれがあります。
- 滴水状態の浴槽に、一気に入浴しない
あふれた湯が、ドアから浴室外に漏れる原因となります。
- 風呂ふたは風呂ふた以外に使用しない
湯をかき回したり、すのこ代わりに使用すると風呂ふたが変形したり、強度が低下するおそれがあります。また、割れたり欠けたりして、けがの原因となります。



浴槽

- 風呂ふたは必ず浴槽に合ったものを使用する
ふたが外れて、けが・やけどをするおそれがあります。
- 風呂ふたを持つときは、必ず両手でしっかり持つ
すべり落として思わぬけがをすることがあります。
- ジェットバスを備えた浴槽に循環式浄化温水器(24時間バス)に該当する機器を取り付ける場合は、その浄化温水器のメーカーに相談する
相談せずにそのまま取り付けると、保険衛生上問題がある場合があります。
- 浴槽内の取っ手に手や足をはさまないように注意する
転倒し、けがをするおそれがあります。
- 風呂水清浄剤は使用しない
排水栓の破損による水漏れの原因となります。

照明器具

- 点灯中の光源を直接見続けたい目を傷める原因となります。
- LED 照明は、調光（明るさが調節できる）機能のついたスイッチや照明器具と組み合わせて使用しない破損や発煙の原因となります。
- 照明カバーの着脱時に無理な力を加えない破損してけがをするおそれがあります。
- 照明カバーは確実に取り付ける守らないと落下し、けがをするおそれがあります。
- 【キャンドル調 LED 照明（演出照明）】
- 照明器具をひっぱったり、つかんだり、風呂ふたをぶつけたりしない破損してけがをするおそれがあります。
- 浴槽から出るときは主照明を点灯する暗くて転倒する原因となります。

ドア

- ドアを開けたままで入浴しない
- ドアに勢いよく水をかけない浴室外に水漏れする原因となります。
- ドアにもたれかからない変形し、枠のすき間などからの蒸気漏れの原因となります。
- 【ドアが強化ガラス仕様の場合】
ドアを勢いよく開閉したり、手足などをはさまない
また、ガラスにもの（鋭利なものなど）をぶつけたりしない
ガラスが破損して、けがをするおそれがあります。
- 【テラスドアの場合】
カウンターの上に乗らない
転倒し、けがをするおそれがあります。
- 【スイングドア・2 枚折りドアの場合】
ドアは、緊急救出用のつめが上がった状態で使用する
（43～44 ページ参照）
確実に上がった状態にしないと、ドア本体が脱落し破損やけがのおそれがあります。
- ドアの開閉の際、手足をはさまないように注意する
けがをするおそれがあります。

床

- 浴室内床は、せっけん液などですべりやすくなるので気を付ける
転倒し、けがをするおそれがあります。

ミラー

- くもり止めヒーター付きミラーの通電中は、ヒーター部分が熱くなるので触らないやけどをするおそれがあります。
- 【湯たんぽミラー 水栓上カバー】
カバーの上に合計 1 kg 以上は置かない
カバーに体重をかけたり、プッシュ式のボトルを置いたまま使用しない
カバーが外れ、けがをするおそれがあります。

収納

- 収納関連材・掃除用具収納に刃物やガラス製のものをおかない
落下した場合、けがをするおそれがあります。
- 収納関連材・掃除用具収納に 3 kg 以上のものを置かない
収納関連材・掃除用具収納が破損して、けがをするおそれがあります。

混合水栓

- 凍結が予想される場合は、混合水栓や配管の水抜きを行う
水抜きを行わないと、凍結破損し水漏れの原因となります。

カウンター

- カウンターの点検口ふたやエプロン、内エプロン点検口ふた（床パンなしタイプの場合）を外したままで使わない
混合水栓や給湯配管が熱くなっており、やけどをするおそれがあります。
- 【スゴピカカウンター（スクエア）専用ラック】
6 kg 以上のものを置かない
ハンギング部には 2 kg 以上のものを掛けない
破損してけがをするおそれがあります。

壁

- 目地が切れたり浮いたりしたときは、すぐに修理を依頼する
すぐに修理しないと、水漏れの原因になります。

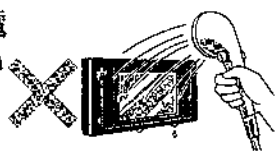
床排水口

- 排水口にシンナーなどの溶剤や薬品類を流さない
排水部分を傷めて水漏れの原因となります。
- 床の排水口カバーを外したまま使わない
足を引っ掛けて転倒したり、ヘアキャッチが破損してけがをするおそれがあります。
- 排水口カバーのすき間に足をはさまないように注意する
転倒し、けがをするおそれがあります。

使用上のお願い

故障や破損の原因となります。

- 換気扇やバステレビなどの電気機器に故意に水をかけない
故障の原因となります。



- 窓枠にものを落としたり、引きずったりしない
破損や傷の原因となります。

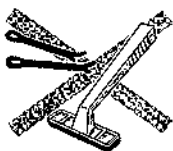
浴室を美しく保つために

- 浴室内は清潔に保つ

浴室内に石や砂があると、製品に傷がつくことがあります。また、犬や猫などを浴室に入れる場合は、つめなどで浴室に傷がつく場合があります。

- さびやすいものを置かない

ヘアピンやカミソリなど、さびの原因となるものを置いたままにすると、もらいさびの原因となります。



- 床暖房のスイッチを入れたまま、洗い場にもものを放置しない

タオル、洗濯物、クッションや風呂ふたなどを放置すると、置いた部分が高温になり、床面の変色、変形の原因となります。

- 洗い場に一気に多量の水を流す場合は、浴槽の栓をしっかりと閉じる

栓をしていないと、掃除などに使用した汚水を多量に流したときに逆流し、浴槽を汚す原因となります。

- 石けん類や洗剤などは、放置せずすぐに洗い流す
洗剤・毛染め剤やカラーリンス、飛び散ったシャンプー・リンス・せっけんなどを放置すると、表面の荒れ・変色・変形・割れ・水あかや汚れの付着・カビ発生などの原因となります。

- 強くこすらない

浴槽・カウンター・エプロン・収納棚などの樹脂部品の表面を強くこすると、傷がつく場合があります。また濃色や光沢のある部品は傷が目立ちやすくなります。

入浴剤を入れるとき

中性で、浴槽の底が見える程度の透明なものを選んでください。

次の入浴剤はできるだけご使用をお控えください。

給湯機の取扱説明書・入浴剤の取扱説明書を十分に確認してください。



浴槽や機器を傷める
おそれがあります。

浴槽が変色したり傷ついたりする
おそれがあります。

配管や給湯機を傷める
原因になります。

- ・酸性
- ・アルカリ系
- ・備長炭（アルカリ成分の多い物）
- ・硫黄系
- ・塩分やオイル成分
- ・液体入浴剤
- ・温泉水

- ・発泡系の入浴剤
- ・乳白色や白濁した入浴剤
- ・アロマオイルやオイル成分を含む入浴剤
- ・塩分の強い入浴剤

ジェットバス・酸素美泡湯をご使用の場合。

- 次の入浴剤は使用をお控えください。

- ・硫黄系の入浴剤や塩系の入浴剤
- ・にがり湯タイプで底に粉が沈殿する入浴剤
ポンプや配管を傷めることがあります。
(ジェットバス・酸素美泡湯は、運転をしなくてもお湯が配管内を循環します。)
- ・生薬（葉・茎など固形のもの）
- ・ミルク成分配合
- ・とろみ系のもの

※入浴剤の注意書きをよく読み、影響のないことを確認してください。

- 複数の入浴剤は同時に使わないでください。

- 入浴剤は完全に溶かしてから運転してください。

固形物を吸い込むと機器が故障するおそれがあります。

- 酸素美泡湯を運転するとき、入浴剤によっては白濁しなかったり薄くなったり、運転音が大きくなったりすることがあります。

※入浴剤を使用したら、定期的に配管や給湯機の洗浄をしてください。

入浴後はすみやかに
お湯を流し、
水洗いをしてください。





使いかた編

はじめて浴室を使うとき

- ・ワックス成分が残っている場合がありますので、床全面を浴室用洗剤（中性）で清掃してください。（「お手入れの基本（23ページ）」を参照してください。）

お湯をためる・使う

詳しくは、「混合水栓」「給湯機」の取扱説明書をお読みください。

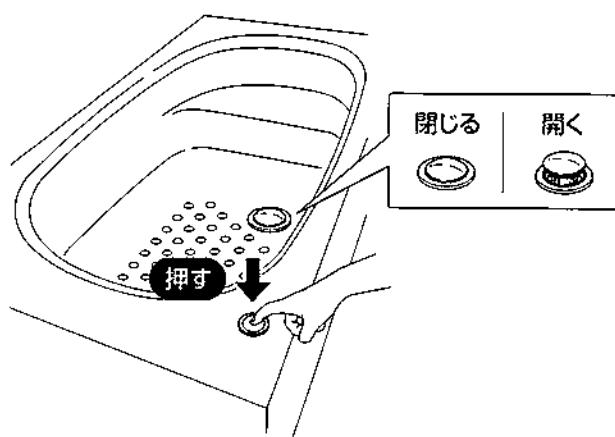
- ・給湯機（別売）でお湯をためる場合は給湯機の取扱説明書をお読みください。また、給湯機でお湯はりをする場合や、温度調節がうまくできない場合も、混合水栓と給湯機の取扱説明書をお読みください。
- ・気温が低く水道管が凍結しそうなときは、水抜きを行ってください。（28ページ参照）
- ・給湯機を買い替えず、リフォームなどで当社バスルームを新たに設置した場合、給湯機の試運転が必要になる場合があります。給湯機をお買い求めの販売店などにお問い合わせください。

お願い

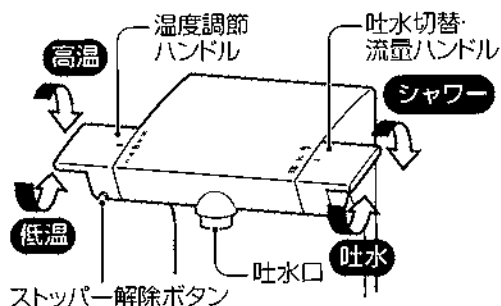
- ・排水栓ボタンはゆっくり押してください。
（勢いよく押すと、はずみで排水栓が外れる場合があります。外れた場合は元どおり差し込んでください。（27ページ参照））
- ・浴槽に直接熱湯を入れないでください。
（守らないと浴槽の寿命を短くしたり、変色をおこすおそれがあります。）

ポップアップ排水栓

- ・排水栓ボタンを押すたびに、排水栓を開閉します。

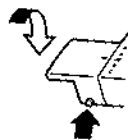


ソケットレス水栓、スタンダード水栓、スクエア壁付水栓 スゴピカ水栓(ラウンド、スクエア)、メタル水栓(スクエア) 兼用壁付水栓、兼用デッキ水栓



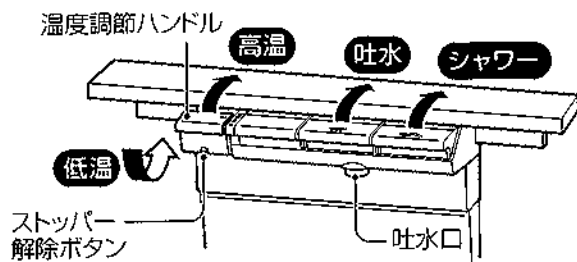
高温のお湯を出したいとき

温度調節ハンドルは、目盛りの「40」付近でロックされます。より高温のお湯を出すときは、ストッパー解除ボタンを押しながら温度調節ハンドルを「高温」の方向に回してください。



※イラストはソケットレス水栓の場合

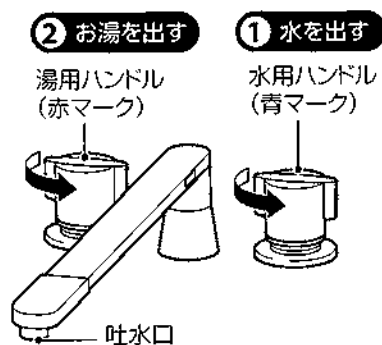
ライトタッチ水栓



ライトタッチ水栓は、熱湯が出ない構造になっています。(最高吐水温度を規制しています。)

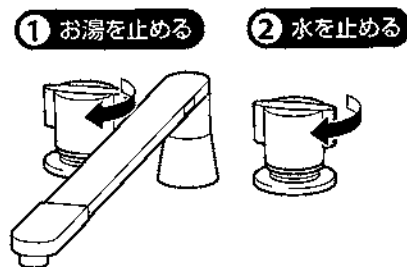
2ハンドル混合水栓

お湯を出す



お湯を止める

湯用ハンドルを閉めてから、水用ハンドルを閉めてください。



らくピタ水栓

・専用の取扱説明書をお読みください。

風呂ふたをする

お願い

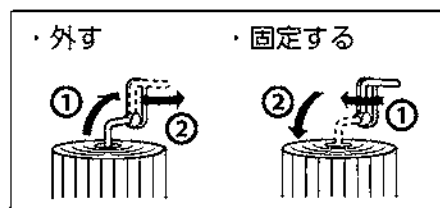
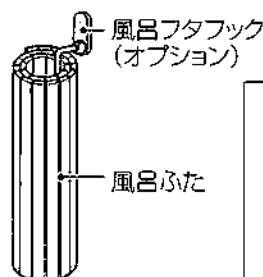
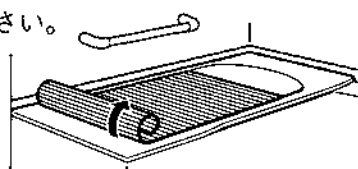
- ・風呂ふたを置くときは、浴槽面に衝撃をあたえないように置いてください。
(守らないと、浴槽が傷つく原因となります。)
- ・風呂ふたで、湯をかき回したり、すのこ代わりに使用しないでください。
- ・風呂ふたをしたままで湯を沸かしすぎると、風呂ふたが変形することがありますのでご注意ください。
- ・風呂ふたの上に物を置いたり、落下させたりしないでください。また、手やひじをつかないでください。
(表面が変形したり、割れるおそれがあります。)

風呂フタフック オプション

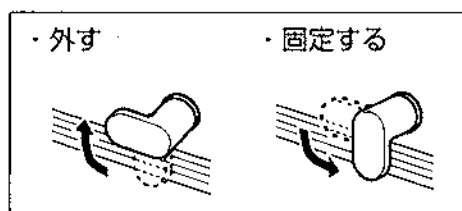
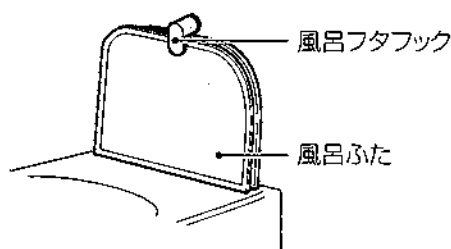
●巻きフタ用

お願い

- ・風呂ふたを巻くと、握りバーに当たる場合は、壁側に引きながら巻いてください。



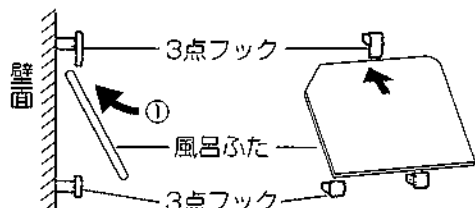
●組みフタ用



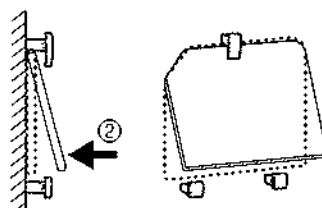
●3点フック ※フックは固定式です。

- ・風呂ふたは1枚ずつ収納してください。

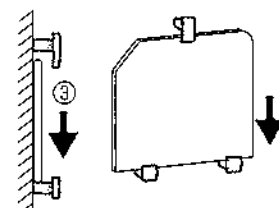
①上側のフックに差し込みます
(側面図)



②上側のフックに突きあてた
状態で壁側に押し込みます

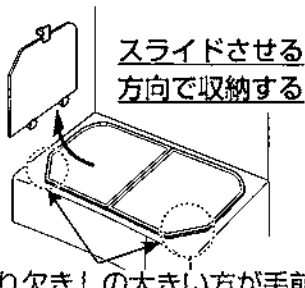
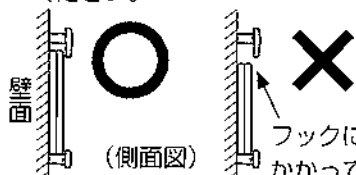


③下側のフックに置きます



風呂ふたの収納には方向があります

- ・風呂ふたがフックにかかるように収納してください。



警告



- ・風呂ふたは正しい方向で
収納する
風呂ふたが落下し、けがを
するおそれがあります。

必ず守る

シャワーを使う



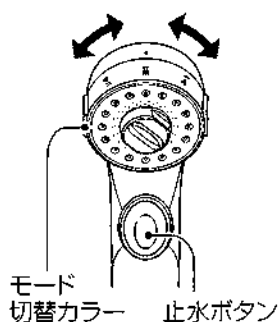
お願い

- ・混合水栓のハンドルはゆっくり回してください。
(ゆっくり回さないと、ウォーターハンマー（衝撃音）が発生することがあります。)
- ・使用後は、必ずシャワーを「出る」の状態にし、混合水栓の吐水切替・流量ハンドルで水を止めてください。
(水圧によりホースを傷めるおそれがあります。)

・ウォーターハンマーとは水栓を急に閉めたときに、その配管の上流側の圧力が上昇し、その圧力が圧力波となって、配管内を往復するという、給水配管での現象です。

使いかた編

新W(ダブル)節水シャワーヘッド



eモード

<からだ洗い>
ソフトな浴び
ごちのシャワー



ハードモード

<からだ洗い>
肌あたりの強い
シャワー



ささっとワイドモード

<おふる洗い>
浴室の掃除後
洗剤流しに使う



止まる

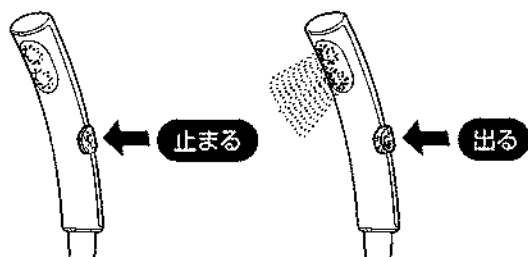


出る

お願い

- ・シャワーを出しながらモードを切り替えると切り替え操作が重くなる場合があります。止水してから切り替えてください。

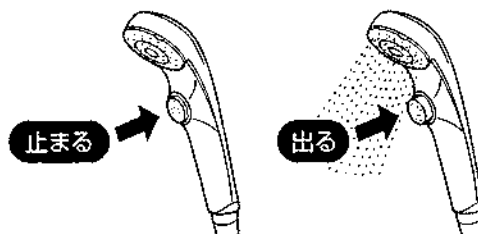
エステケアシャワーヘッド



シャワーの水に空気を含ませて「マイクロバブル」を発生させます。

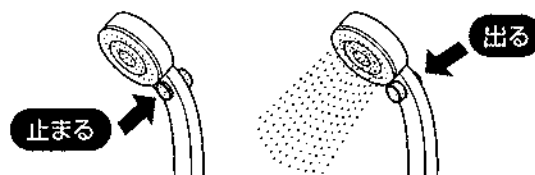
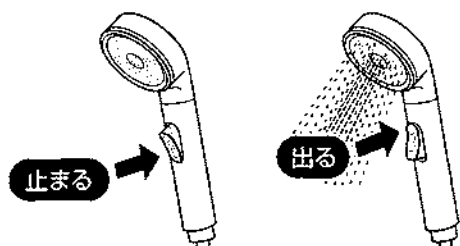
肌あたりがやわらかく、水流とマイクロバブルで肌表面の皮脂汚れをすっきり除去します。

メタルワンタッチシャワーヘッド



- ・ストレート壁付水栓用
- ・兼用壁付ストレート水栓用

W(ダブル)水流シャワー(メタルワンタッチ)



握りバー兼用スライドバーBタイプ、シャワースライドバーメタル

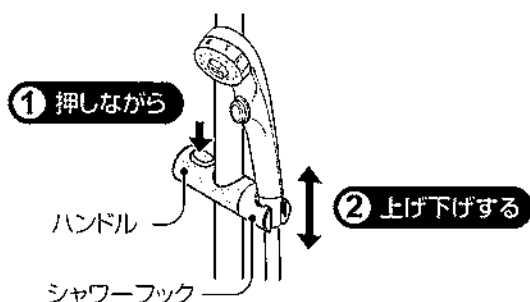
お願い

- ・シャワースライドバーメタルは、握りバーとして使用しないでください。
- ・シャワーヘッドをスライドバーに掛けた状態で下に動かすとシャワーホースがカウンターなどに触れてシャワーヘッドが回転したり抜け落ちたりするおそれがあります。
シャワーヘッドに手を添えるか、シャワーヘッドをはずしてから調節してください。
- ・シャワーヘッドを直立させたままでは、シャワーを止めたあと、シャワーヘッドから水滴が落ちやすくなります。水滴が気になる場合は、シャワーヘッドを手前に傾けてください。

シャワーフックを 上げ下げする

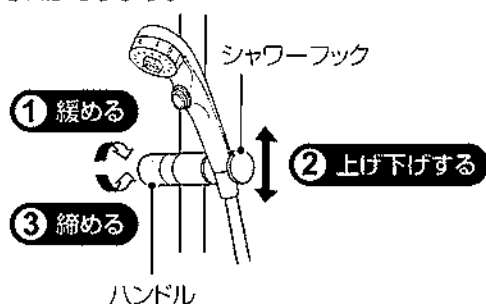
シャワーヘッドの 角度を調節する

握りバー兼用
スライドバーBタイプ

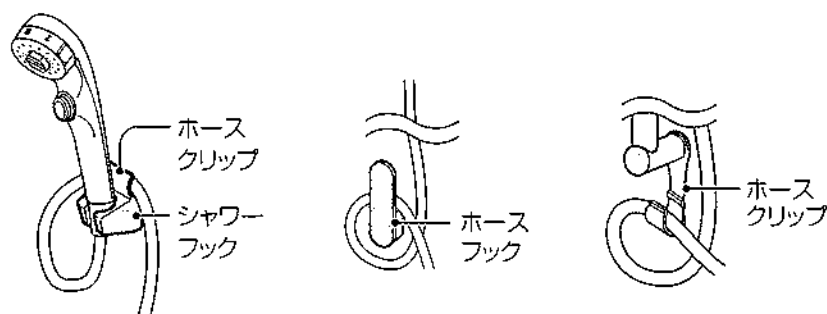


シャワースライドバー
メタル

ハンドルをしっかり締めてください。
シャワーフックが回転し、ミラーなどに当たる
おそれがあります。



シャワーフック、ホースフック、ホースクリップ



バス用品を収納する

収納関連材

耐荷重3kg

使
い
か
た
編



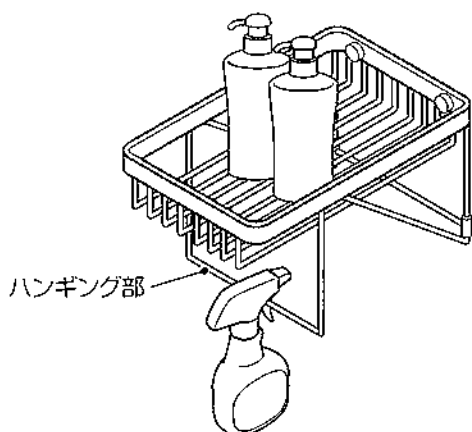
※イラストはクリアシェルフの場合

お願い

・ガラス製のものや3kg以上のものを置かないでください。

スゴピカカウンター(スクエア)専用ラック

耐荷重6kg(ハンギング部 2kg)



ハンギング部

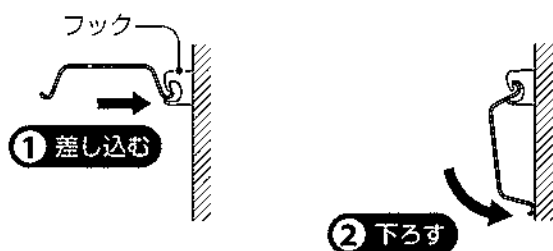
お願い

・ガラス製のものや6kg以上のものを置かないでください。
・ハンギング部には、2kg以上のものを掛けないでください。

タオル掛け マルチフックタイプ

・タオル、ひも付きバス用品、洗面器（軽量の小物）を掛けることができます。

洗面器を掛ける



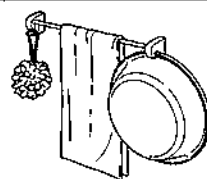
① 差し込む

② 下ろす

① 洗面器をフックの奥まで水平に差し込む。

② 反対側の端をゆっくりと下ろす。

・壁にそっと当ててから手を離してください。



・洗面器には、引っ掛けることができるものと、できないものがあります。



縁のある樹脂製の洗面器
(ポリプロピレン製)



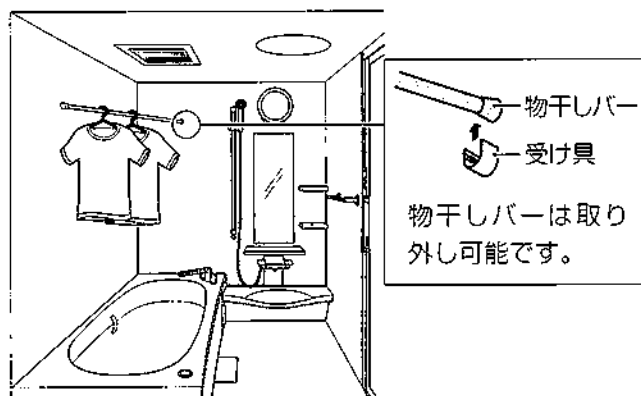
縁のない洗面器、木桶など
樹脂製でない洗面器

お願い

・洗面器が落下したり、壁に傷がつかないように、丁寧に掛けてください。
・洗面器が、ドア・収納関連材・ミラーなどに当たる場合は、掛けないでください。

物干しバー

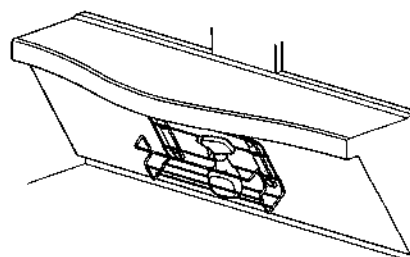
耐荷重10kg



掃除用具収納

お願い

- ・プッシュ式のボトルを収納した状態で使用しないでください。
- ・ジャンボボトルタイプの容器は収納できません。



使
い
か
た
編

床暖房を使う(オプション)

⚠ 警告



禁止

- 床暖房のスイッチを入れたまま、洗い場に寝転んだり、眠ったりしない
直接、肌を床面に接触し続けると、低温やけどをおこすおそれがあります。

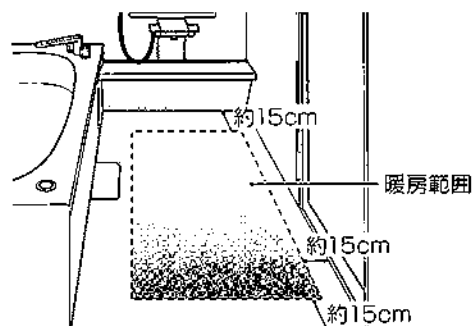
お願い

- ・床暖房のスイッチを入れたまま、洗い場にタオル、洗濯物、クッションや風呂ふたなどを放置しないでください。
(物を置いた部分が高温になり、変色、変形の原因となります。)
- ・床暖房の運転開始時や停止時、運転中に動作音がする場合がありますが、異常ではありません。

1 電源を入れる。

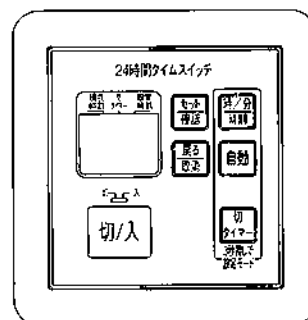
2 入浴後、電源を切る。

暖まる範囲は、洗い場の図の範囲です。



床暖房スイッチの場合

入浴の約30分前(季節により異なります)を目安に電源を「入」にする。



詳しくは「床暖房スイッチ(24時間デジタルタイムスイッチ)」の取扱説明書をお読みください。

ドアを使う・ロックする

お願い

- ・浴室ドアには簡易的なロックを設けています。小さなお子様がいるご家庭では、お子様が一人で浴室に入らないように、脱衣室から施錠しておくことをおすすめします。
- ・ドアにシャワーをかけた後の出入り時には、ドアをゆっくり開閉してください。片引き戸の場合、ドアを勢いよく開けるとレール部の水が脱衣室へ飛びはねることがあります。

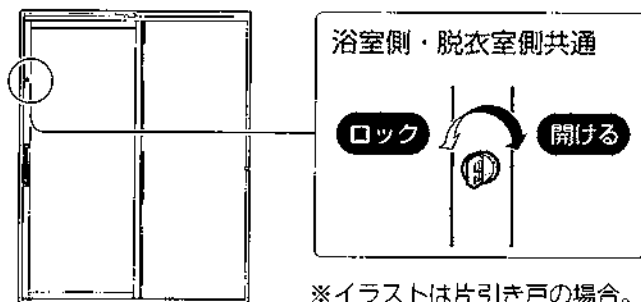
- ・ドアを勢いよく閉めると換気扇などから異音が発生することがありますが、異常ではありません。
- ・折れ戸、引き戸はレール塗装はがれが起こることがありますが、性能、品質に問題はありません。

【2枚折りドアの場合】

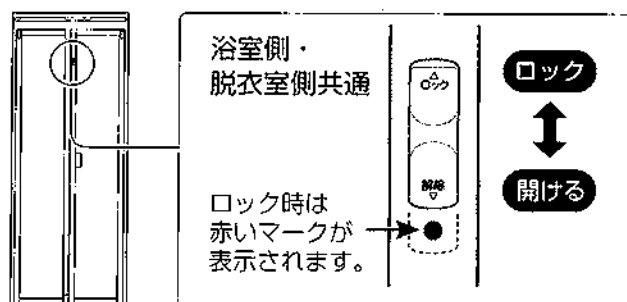
- ・ドアは気密性を高くしていますので、ドアを勢いよく開閉すると重くなります。

使
い
か
た
編

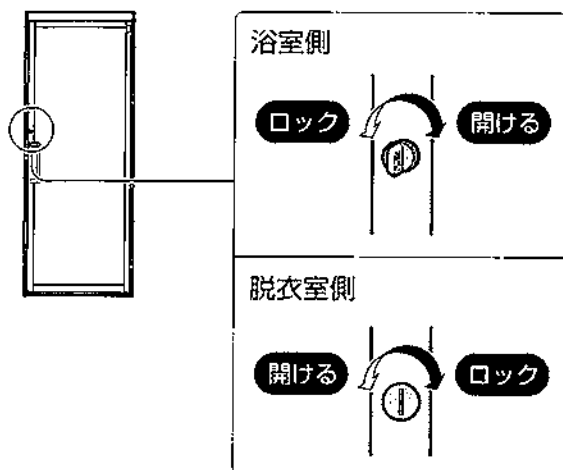
片引き戸、2枚引き込戸、3枚引き戸



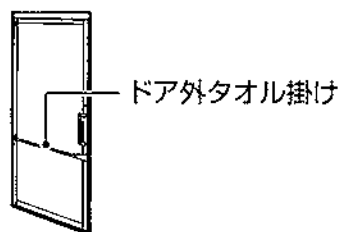
2枚折りドア



スイングドア



ドア外タオル掛け(オプション)



お願い

- ・ドア外タオル掛けを持ってドアを開閉したり、強く引っ張ったりしないでください。(破損、変形の原因となります。)

照明を使う(オプション)

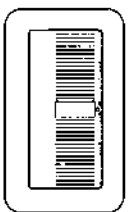
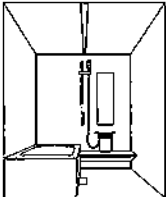
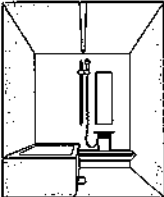
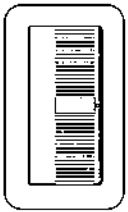
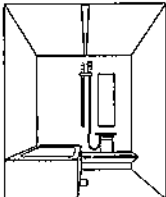
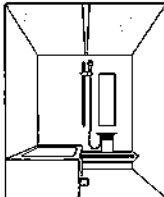
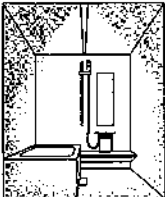
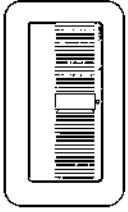
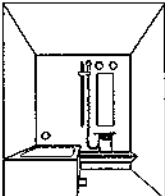
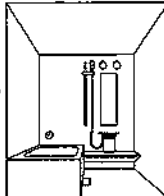
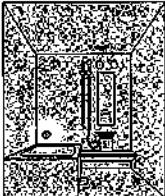
⚠ 注意



必ず守る

- 【キャンドル調LED照明(演出照明)】
浴槽から出るときは主照明を点灯する
暗くて転倒する原因となります。

使
い
か
た
編

浴室照明スイッチ (脱衣室)	浴室設置リモコン
主照明 フラットライン LED照明(調色) 主照明を 「入/切」する。  「入」で白色が点灯 します。	浴室照明 切 換 押すたびに、 白色と電球色を 切り換えます。 白色  ⇔ 電球色 
主照明 フラットライン LED照明(調光・調色) 主照明を 「入/切」する。  「入」で白色が点灯 します。	全灯 明 暗 白色に 切り換わります。 押すまたは長押しで、 徐々に白色に 切り換わります。 押すまたは長押しで、 徐々に電球色に 切り換わります。 白色   電球色  ← 明るい 白い色 暗い 暖かい色 →
演出照明 キャンドル調 LED照明(演出照明) 主照明を 「入/切」する。  「入」で主照明のみ 点灯します。	演出切換 押すたびに、 主照明と演出照明を 切り換えます。 主照明のみ 点灯  → 主照明 + 演出照明  → 演出照明のみ 点灯  ↑ ※イラストは、主照明がキャンドル調LED照明の場合。

換気をする

カビを生えにくくするため、入浴後にドア・窓を閉め、風呂ふたをするかお湯を抜いてから、換気扇または暖房換気乾燥機のご使用をおすすめします。

お願い

- ・入浴中は換気運転を「停止」することを、おすすめします。入浴中に換気する場合は、以下の点にご注意ください。
※換気扇・暖房換気乾燥機の表面に付いた水滴が落ちることがあります。
※冬場はドアの通気口から冷たい空気が入り、肌寒く感じることがあります。
- ・入浴後は乾燥するまで運転をしてください。(運転中に換気扇内に発生した結露水がさびの原因になります。)
- ・24時間換気システムをご採用の場合は、住宅内の空気環境を維持するため、換気扇・暖房換気乾燥機の24時間連続換気をお使いください。(運転を停止すると、換気機能が損なわれ適切な換気ができません。)
- ・換気扇や暖房換気乾燥機に故意に水をかけないでください。(故障の原因となります。)
- ・ドアを急速に開閉すると、風圧シャッター(逆流防止部品)(32ページ)が働き、音がする場合があります。(異常ではありません。)
- ・オートルーバー暖房換気乾燥機のリモコンはリモコンホルダーから外し、機器本体に向け操作してください。リモコンホルダーに取り付けたままでは、操作できません。

使
い
か
た
編

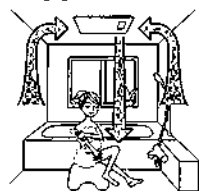
暖房換気乾燥機

詳しくは、「暖房換気乾燥機」の取扱説明書をお読みください。

■運転を停止する
(24時間連続換気を除く)

■24時間連続換気する
24時間連続換気運転中に押すと一時停止(1時間)します。
3秒以上押すと運転を停止します。

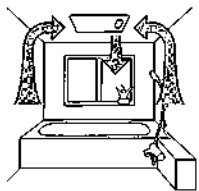
■暑いとき



涼風

洗い場側に風を送ります。夏期など暑いと感じるときに涼感が得られます。※冷房ではありません。

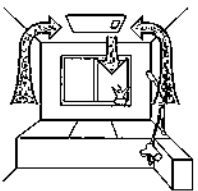
■換気する



浴室
換気
弱/強

押す度に強弱が切り替わります。
※換気(弱)運転中は、風向ルーバーは開きません。

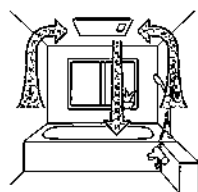
■カビを生えにくくしたいとき



浴室
乾燥
浴室

温度と湿度の状況に合わせ自動運転。浴室を効率よく乾かします。

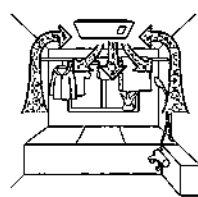
■浴室を暖める



予備
暖房

入浴前に浴室を暖めます。
※入浴中は停止してください。

■衣類を乾燥する



自動
乾燥
衣類
乾燥
節電/タイマー

- ・乾燥：1回押すごとにタイマー→節電の順に切り換わります。(衣類量：タイマー1～4kg/節電1～3kg)
- ・自動乾燥：ヒーターによる温風で、すばやく衣類を乾燥させます。衣類の乾燥状態をセンサーで検知。運転時間を自動的に決定します。(衣類量：2～3kg)

※暖房換気乾燥機(電気式)は消費生活用製品安全法(消安法)における、長期使用製品安全点検制度の特定保守製品です。

詳しくは暖房換気乾燥機の取扱説明書をお読みください。

※イラストはカビシャット暖房換気乾燥機の場合。

ミラーを使う

ミラーは汚れを付いたままにしておくと落とせなくなります。
ご使用時に汚れなどが付いた場合は、すぐに洗い流してください。
ミラーは湯気によりくもります。

お願い

・入浴後は、飛び散ったシャンプー・リンス・せっけんなどを洗い流してください。
(洗い流さないと、くもり止め効果が出なかったり、水あかの付着やカビ発生の原因となります。)

湯たんぽミラー オプション

・シャワーご使用时、ミラー裏の配管にお湯が流れる事によってミラーがくもりにくくなります。

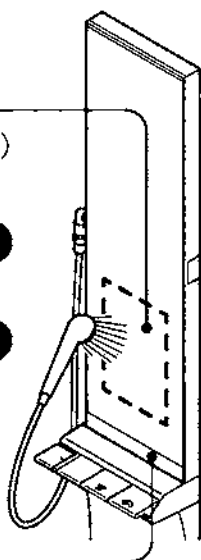
【くもり止め範囲】
(W 約21cm × H 約33cm)

① 約40℃のお湯を出す

② 約1分後、ミラーにお湯をかける

・ミラーのくもり止め範囲に
2～3秒かけてください。

メンテナンスカバー



くもり止め効果は徐々に出ます

・くもり止め効果は約5分間持続します。



くもり止め効果がなくなったら

・最低40℃のシャワーをくもり止め範囲に
2～3秒かけてください。



時間がたってもくもり止めの効果が出ない場合

・①から操作をやり直してください。

ミラー表面が以下のような場合、ミラー表面に水滴が残りますが故障ではありません。

・ミラー表面に汚れなどが付着している場合
・ミラー表面の温度が低い場合

・周囲温度が高い場合、くもり止め範囲の維持時間が短くなったり、くもり止め効果が出ない場合があります。
(ミラー表面の温度より浴室内温度が高い場合など。)

・ドアや窓を開けている場合、浴室が乾燥している場合(換気扇運転時など)は、ミラーがくもらないため、くもり止め効果が出ません。

・浴室の環境、時間経過、入浴動作により、くもり止め部分

の形状は変化します。条件によりくもり止め範囲が出なかったり、形状が四角く出ない場合があります。

・シャワーからお湯をご使用にならない場合、ミラーのくもり止め効果が出ません。

・お湯をかけない場合、くもり止め効果が出るまで、約10分～15分程度かかります。(ミラーの温度、室温によりくもり止め効果が出る時間にバラツキがあります。)

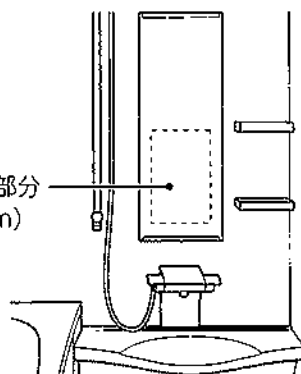
くもり止めヒーター付きミラー オプション

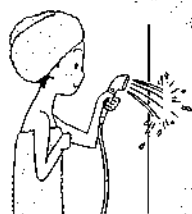
① 入浴の約15分前を目安に電源を入れる。

・季節により異なります。

※入浴後は電源を「切」にする。

くもり止めヒーター部分
(W23cm×H38cm)





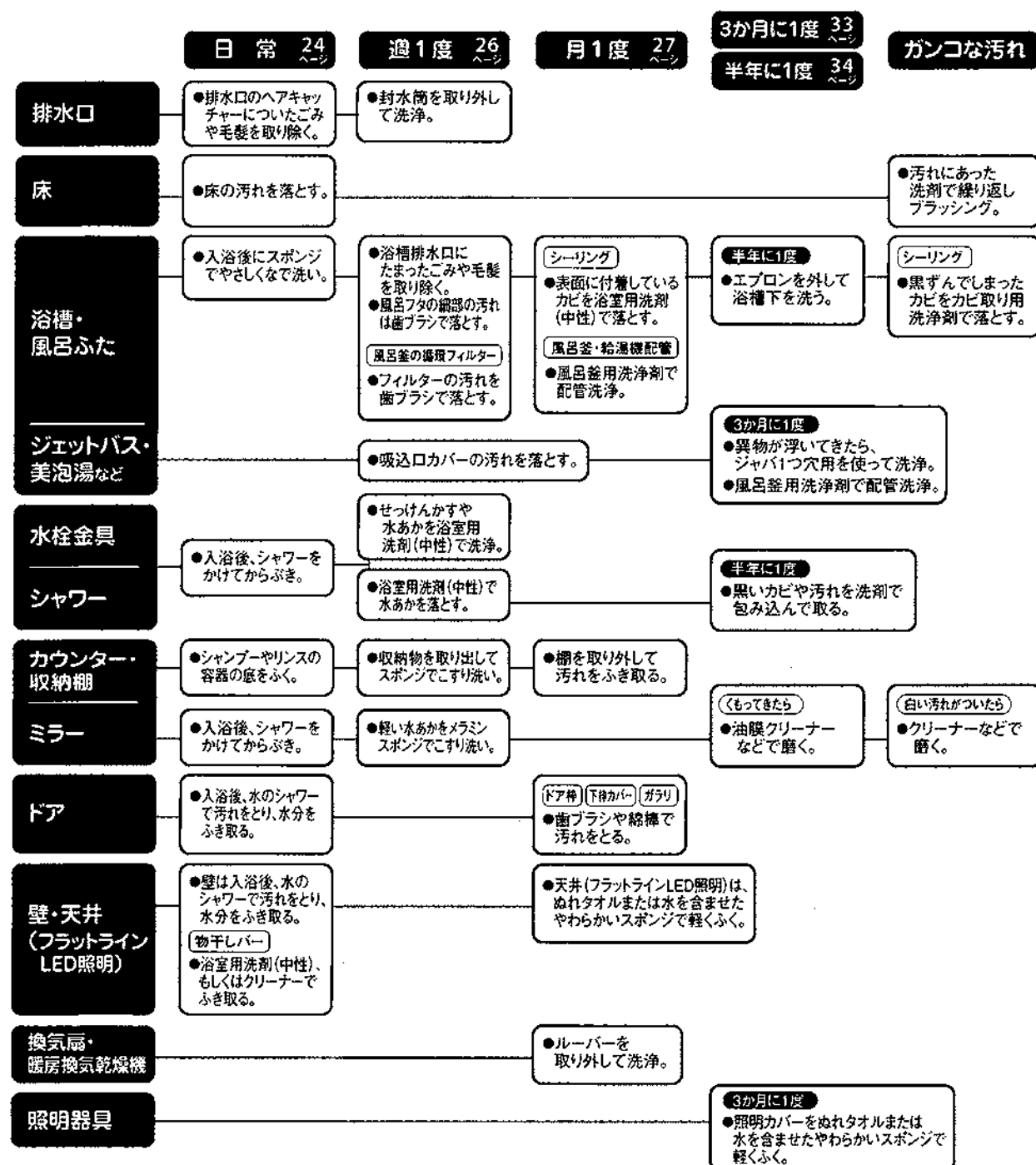
お手入れ編

WEBのお客様サポートでもご覧いただけます。

【お客様サポート】 <http://sumai.panasonic.jp/support/bathroom/index.html>

お手入れカレンダー

毎日汚れるところは毎日、日ごと汚れが蓄積していくところは半年に一度というように、汚れ具合と頻度によって効率よくお掃除しましょう。



お手入れの基本

使用する
道具・洗剤



やわらかい布



スポンジ

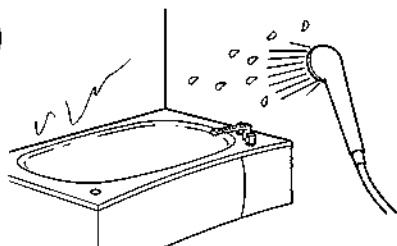


浴室用洗剤
(中性)



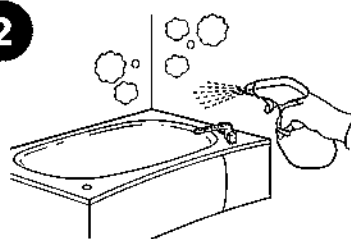
厚手のゴム手袋

1



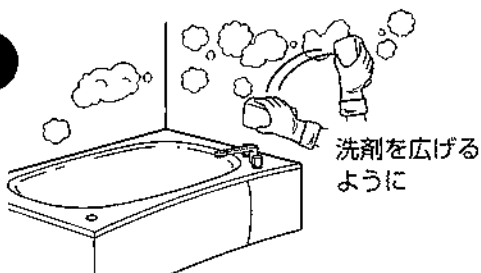
お掃除する個所を十分にぬらす

2



浴室用洗剤(中性)をまんべんなく散布し、2~3分ほど置く

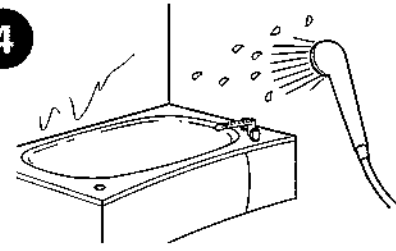
3



洗剤を広げるように

スポンジに水を含ませ軽くこする

4



洗剤をよく洗い流す

※お手入れの後は、洗剤を十分に洗い流してください。

浴室用洗剤(中性)で
こまめにお掃除を
ピンクの汚れが出てきたら
すぐにお手入れしましょう



お手入れ編

洗剤

洗剤は、素材への影響を考慮して、洗浄力の弱いタイプから段階的に使うのが賢い方法です。また、素材によっては使えないタイプもあるので、添付の取扱説明書をよく読んでからお使いください。

浴室用洗剤(中性)を
お使いください



湯あか・せっけんかすなどによる
汚れを落とします。



次のものを使用しないでください。

- | | |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> ・酸性表示の洗剤 ・シンナー ・ベンジン ・灯油 ・アルコール ・オレンジオイル系洗剤 ・研磨剤入りの洗剤やスポンジ
(素材を傷めるおそれがあります) | <ul style="list-style-type: none"> ・アルカリ性表示の洗剤 ・風呂水清浄剤 ・漂白剤 ・クレンザー、みがき粉 ・薬品(殺虫剤など) ・たわし、サンドペーパーなど ・メラミンスポンジ
(ミラーの水あかに対してのみ使用可能です) |
|---|--|

日常のお手入れ

浴槽、壁、カウンター

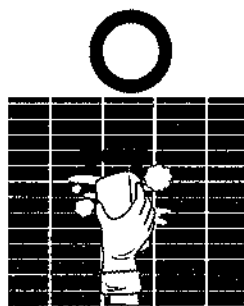
- ・「お手入れの基本」にしたがって、汚れを落としてください。
- ・詳しい清掃のしかたはWEBの「お客様サポート」でもご覧いただけます。

- お願い**
- ・目地（シーリング部）を引っかかないように注意してください。（破損の原因となります。）
 - ・目地（シーリング部）が切れていないことを定期的に確認してください。
 - ・目地（シーリング部）が切れている場合はシーリング材を取り替える必要があります。
※シーリング材が切れた状態でご使用を継続すると水漏れするおそれがありますので、すぐに取り替えてください。（有償修理）
※お買い上げの販売店または、工事店もしくは裏表紙の「修理ご相談窓口」にお問い合わせください。

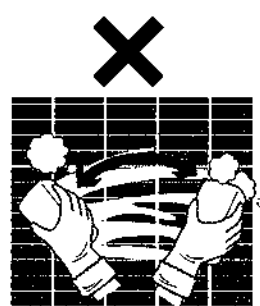
床

- お願い**
- ・メラミンスポンジや研磨剤入りクリーナーは使用しないでください。（変色・変形・傷や性能低下の原因となります。）
 - ・研磨剤入りのスポンジは表面を傷つけますので絶対に使わないでください。

- ・浴室用洗剤（中性）を散布し、やわらかいスポンジで汚れを落としてください。
- ・汚れが落ちないときは浴室用洗剤（中性）を散布したあと、5分ほど置き先端部が細いブラシで汚れを落としてください。



毛先を立てて軽く短いストロークでブラッシング



力を入れて、長いストロークでブラッシング

こんな場合はどうするの？

洗い場にヘアカラーをつけてしまった!

ヘアカラーは染料なので、色が染みついてしまいます。すぐに多量のお湯と浴室用洗剤（中性）で洗い流しましょう。

浴槽に白っぽい汚れが!

原因 せっけんや人の脂肪酸と水道水に含まれるカルシウムなどの金属成分が反応してできた汚れが蓄積されたもの。

- 対策**
- ① 浴室用洗剤（中性）を汚れ部分に散布し、2～3分ほどおく。
 - ② やわらかいスポンジに十分に水を含ませ軽く絞り、軽くこする。
 - ③ シャワーで洗剤をよく洗い流す。

※落ちにくい場合は、クリーナー（研磨剤不使用）をおすすめします。



動画で見る

<http://sumai.panasonic.jp/support/movie/>



ミラー

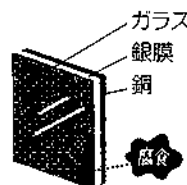
- ① せっけん泡などをシャワーで洗い流す。
- ② 乾いたタオルでからぶきする。



こんな場合はどうするの？

ミラーのまわりが黒っぽくなったけど…

長年使っているうちに、ガラスにはった銀膜が腐食したと考えられます。この補修はできません。防止方法は、ミラーのお手入れの際、ミラーの裏側に洗剤が残らないように十分に洗い流してください。



水あかがついてしまった

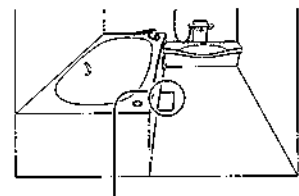
浴室用洗剤（中性）またはメラミンスポンジで汚れを落とす。

油膜がついてしまった

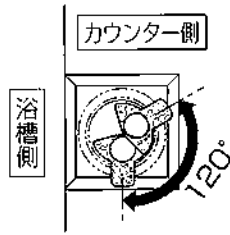
クリーナーを使用する。
推奨クリーナー：(株)プロスタップ製「キヨロビン120」

床排水口(ヘアキャッチ、封水筒)

お願い ・ヘアキャッチ、封水筒のお手入れは、日常および定期的に行ってください。
(目詰まりし、排水が遅くなったり、排水口から水があふれる原因となります。)



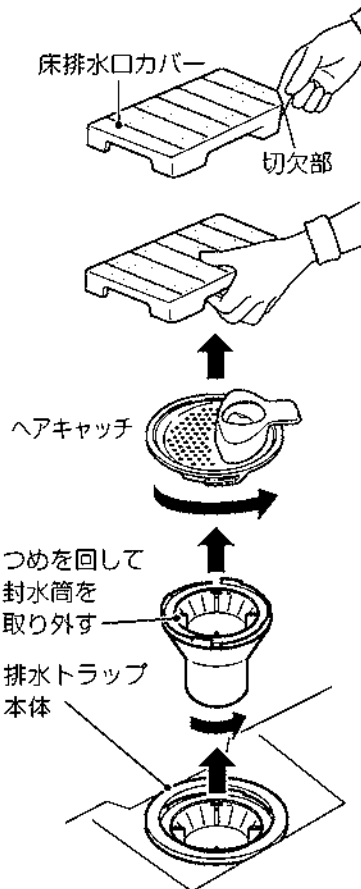
●ヘアキャッチの取り付けかた
取っ手が、図の範囲に納まる
よう、取り付けてください。



こんな場合はどうするの？

排水口から悪臭がする。

排水トラップは、水をためておくことで臭気をストップさせる構造になっています。長期の不在などで水が枯渇すると下水から悪臭がすることがありますので、その場合はトラップに水を足してください。



1 床排水口カバーを取り外す。

2 ヘアキャッチを回して取り外す。

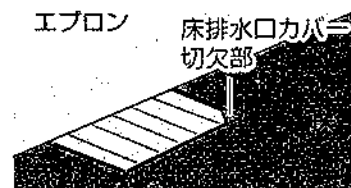
3 外した部品の汚れを落とす。

- ・ほこり・ごみなどを取り除いてください。
- ・歯ブラシでぬめりを取り除いてください。

※清掃後は、逆の手順で取り付ける。

・ヘアキャッチを付ける向きに注意してください。

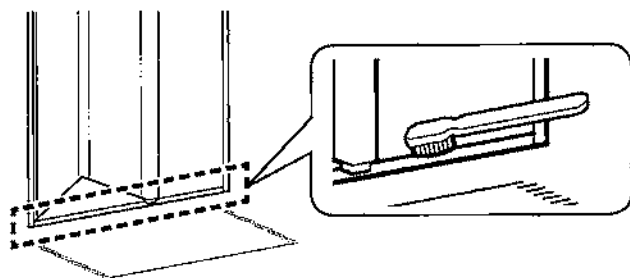
必ず切欠部が床手前側に配置される
ように取り付けてください。



ドア下枠

2枚折りドア、スイングドア

- ・ドア下枠は砂、ほこりなどたまりやすいところです。砂などが付着した場合は「お手入れの基本(23ページ)」にしたがって、すみやかに取り除いてください。
- ※レール角部や小さなすき間などは直接手や指が触れないように厚手のゴム手袋を着用の上、やわらかい布、スポンジをご使用ください。また、細かな部分は歯ブラシなどでお手入れしてください。



ドア障子、ドア枠

1 めらしたやわらかい布で軽く水洗いする。

・汚れが気になるときは、浴室用洗剤(中性)を使用してください。

強化ガラス仕様のドア、FIX窓

- ・強化ガラスは、割れても飛散しにくいよう、脱衣室側にフィルムがはってあります。
- ・フィルム表面に汚れを付着させたままにするとフィルムの劣化が早くなり、反射率などの性能が低下します。

お願い フィルムに傷をつけないために、下記のことをお守りください。

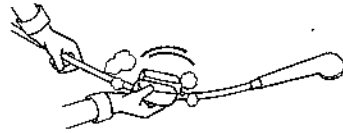
- ・からぶきはしないでください。
- ・フィルムの表面は一方向にふきます。(往復させてふかないでください。)
- ・ブラシや研磨剤、研磨剤の入ったスポンジや砂ほこりで汚れた布、コンパウンドなどは使用しないでください。
- ・砂ほこり、金属粉などが付着している場合には、無理にこすらないでください。(事前に水を十分に含んだ布などで水洗いしておくことをおすすめします。)
- ・アンモニア系、塩素系、有機系洗剤は使用しないでください。

週に1度のお手入れ

シャワー

1 汚れを落とし、洗剤を十分に洗い流す。

- ・浴室用洗剤（中性）をスポンジにつけ、包み込むように洗ってください。
- ・水で洗剤をしっかりと流し、からぶきしてください。



こんな場合はどうするの？

シャワーの水の出が悪くなってきた。

エステケアシャワー

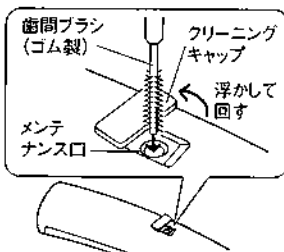
【シャワーフェイス】

水またはぬるま湯に浸した布をよく絞ってノズルを傷つけないように、軽く汚れをふき取ってください。

※強い力でふき取ると破損の原因となります。

【メンテナンス口】

- ①クリーニングキャップ下部をつめて起こして浮かして回す（クリーニングキャップは外しません）。
- ②メンテナンス口に歯間ブラシ（ゴム製：サイズ1（SSS））を奥まで差し込んで清掃する。



新W（ダブル）節水シャワー

シャワーフェイスを取り外し、シャワーフェイスの穴を歯ブラシで水洗いします。

※詳しい取り外しかたは、シャワーヘッドの取扱説明書をお読みください。

※清掃後シャワーフェイスを戻すとき、締め込み過ぎるとフェイスが外れにくくなるので、ご注意ください。



樹脂シャワーヘッド、メタルシャワーヘッド、メタルワンタッチシャワーヘッド

散水板の穴を針などで刺し、汚れを取り除きます。

※針の先端を折らないように 注意してください。



W（ダブル）水流シャワー（ホワイト、メタル、メタルワンタッチ）

シャワーフェイスを回して取り外し、汚れを浴室用洗剤（中性）で洗い流してください。

※取り外しにくいときは、ゴム手袋などを着用してください。

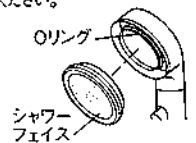
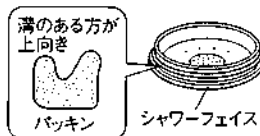
※シャワーフェイスを元に戻すときは、パッキンに傷をつけないよう、ご注意ください。

【ホワイトの場合】

特殊なパッキンを使用しています。シャワーフェイスからパッキンが外れた場合は、パッキンの向きに注意して取り付けてください。

【メタル、メタルワンタッチの場合】

必ずシャワーヘッド内にOリングを取り付けてください。



黒いカビや汚れがついた。

- ・浴室用洗剤（中性）を含ませたキッチンペーパーをはりつけ、20～30分程度置きます。
- ・キッチンペーパーで汚れを軽くこすり、洗剤が残らないようにしっかりと水で洗い流し、からぶきしてください。

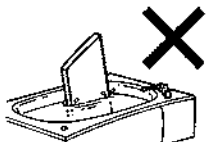
※洗剤のついたキッチンペーパーは床や浴槽、収納棚などにつかないよう、床にビニール袋などを敷いてください。

風呂ふた

1 汚れを落とし、洗剤を十分に洗い流す。

お願い

- ・風呂ふたは、必ずシャワーで洗ってください。（浴槽でつけ置き・つけ洗いをすると、風呂ふた表面から水が入り込み、抜けなくなります。）



※図は組みふたの場合です。巻きふたも同様に取り扱いってください。

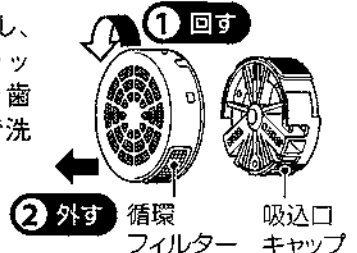
風呂フタフック

1 やわらかい布などでふく

- ・汚れが気になるときは、浴室用洗剤（中性）を使用してください。

風呂釜循環フィルター

- ・フィルターを取り外し、フィルターと吹込口キャップについたごみや汚れを歯ブラシで取り除き、水で洗い流してください。



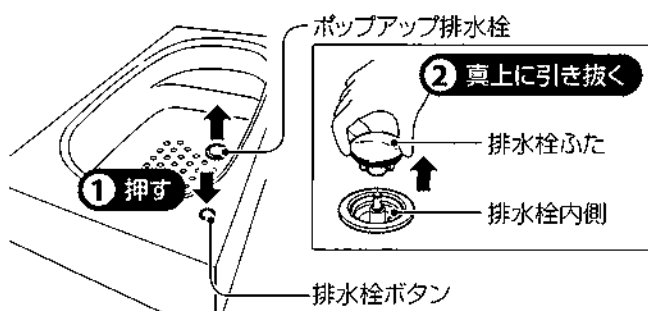
月に1度のお手入れ

ポップアップ排水栓、ゴム栓

排水栓、ゴム栓

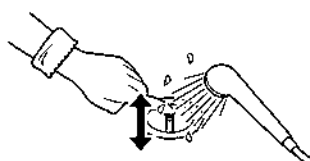
・ごみなどが付着すると、排水栓が閉まりにくくなりお湯が抜けることがあります。

取り外し

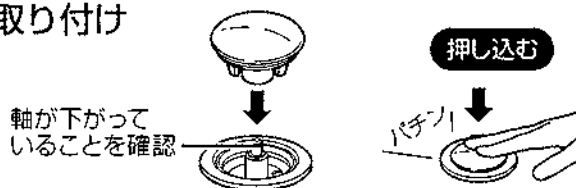


※イラストはポップアップ排水栓の場合

・ボタンの内側と金具にシャワーを当てながら、中央の金具を押して上下させてください。
汚れが落ちると、スムーズに動くようになります。



取り付け



お願い

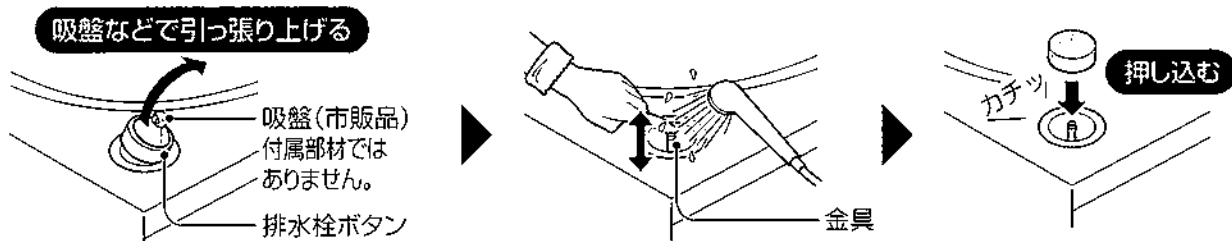
- ・排水栓ふたのパッキン切れやごみ詰まりの状態で使用しないでください。
(お湯が抜ける原因となります。)
- ・開いた排水栓の上には乗らないでください。
(排水栓が開いた状態のとき、無理な力をかけると故障の原因となります。)

排水栓ボタン

・汚れが付着すると、ボタンがスムーズに動かなくなります。

1 汚れを落とし、洗剤を十分に洗い流す。

・ボタンの内側と金具にシャワーを当てながら、中央の金具を押して上下させてください。
汚れが落ちると、スムーズに動くようになります。



混合水栓

ハンドル、吐水口

お願い

・日常的に混合水栓のハンドルを回しておいてください。
(ハンドルを回さないと、水あかなどが付着し故障の原因となります。)

1 スポンジに洗剤をつけてこする。

・浴室用洗剤(中性)でハンドルや吐水口の水あか(白い汚れ)などを落としてください。

2 シャワーで洗剤をよく洗い流す。

※水あか(白い汚れ)が落ちにくいとき
・歯ブラシに練り歯磨きをつけこすってください。

ストレーナーの清掃と水抜き

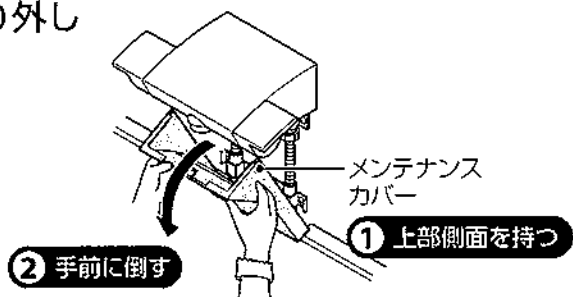
- ・詳しくは混合水栓の取扱説明書をお読みください。
- ・水抜き・ストレーナーのお手入れの際、メンテナンスカバーの取り外しは、次の手順で行ってください。

●メンテナンスカバーの取り外しと取り付け

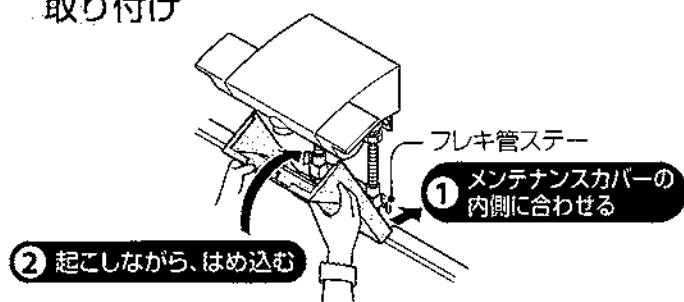
ソケットレス水栓、スタンダード水栓

※イラストはソケットレス水栓の場合

取り外し



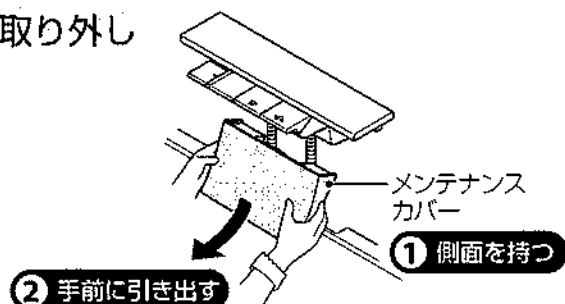
取り付け



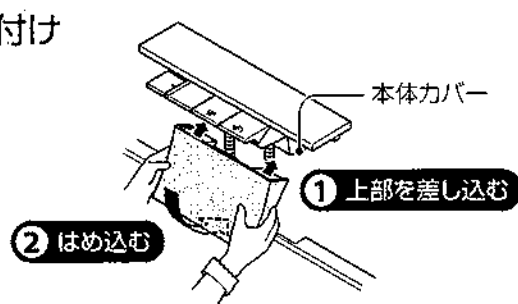
ライトタッチ水栓

※イラストは標準仕様の場合

取り外し



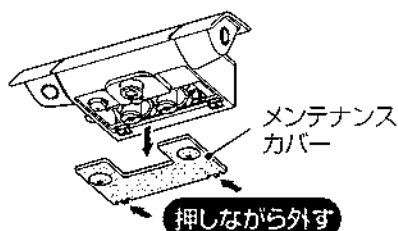
取り付け



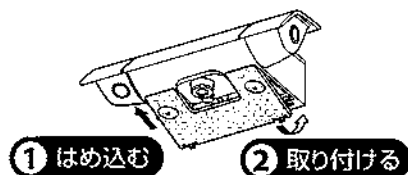
スゴピカ水栓

※イラストはスクエアの場合

取り外し



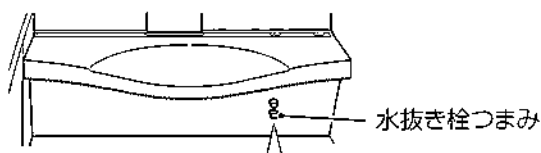
取り付け



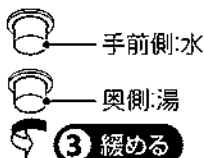
らくピタ水栓

・専用の取扱説明書をお読みください。

カウンターの水抜き（北海道仕様の場合）



※イラストはウェーブカウンターの
R勝手の場合。
(L勝手の場合は、手前側:湯、
奥側:水となります。)



① 住宅の配管の元栓を締める。

② 住宅の配管の水抜きを行う。

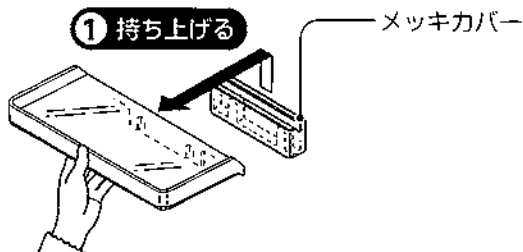
※水抜きのための混合水栓の操作方法については、混合水栓に付属の取扱説明書をご覧ください。

③ カウンター下部の水抜き栓つまみを2~3回転させて緩める。

・水抜き栓つまみは幕板底面にあります。

収納関連材

クリアシェルフ、クリアワイドシェルフ、
ライトシェルフ、フラットトレイ



※イラストはクリアシェルフの場合

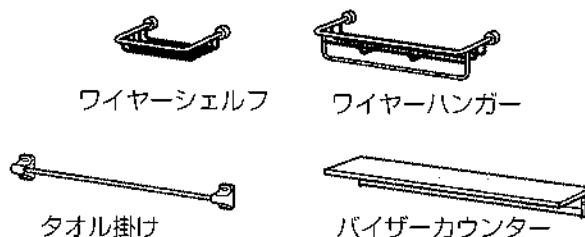
① 洗剤を十分に洗い流す。

・メッキカバーの取り外しはできません。

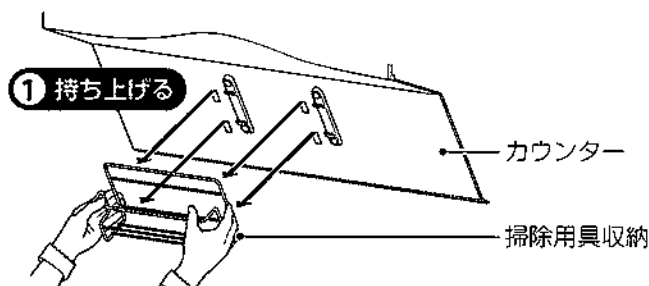
※清掃後は、逆の手順で取り付ける。

ワイヤーシェルフ、ワイヤーハンガー、
タオル掛け、バイザーカウンター

・取り外しはできません。
・「お手入れの基本 (23ページ)」にしたがって、汚
れを落としてください。



掃除用収納



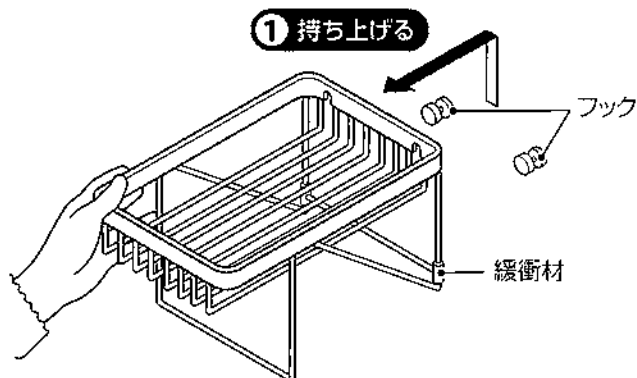
① 掃除用具収納を取り外す。

・掃除用具収納の両端を両手で持ち、カウンター面に
沿って取り外してください。

② 汚れを落として洗剤を十分に洗い流す。

※清掃後は、逆の手順で取り付ける。

スゴピカカウンター (スクエア) 専用ラック



① ワイヤーラックを取り外す。

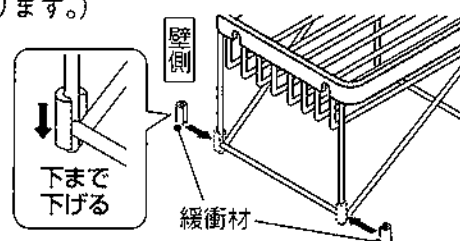
・フックの取り外しはできません。

② 汚れを落として洗剤を十分に洗い流す。

※清掃後は、逆の手順で取り付ける。

お願い

・壁側のワイヤーには、必ず緩衝材を取り付
けてください。
(壁とワイヤーが擦れて、傷やさびの原因と
なります。)



ドア下枠

・ごみや砂などがかみ込んだ場合、取り除いてください。(レール塗装はがれの原因になります。)

2枚引き込戸

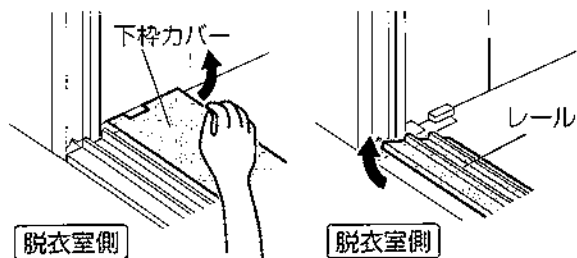
取り外し

1 ドアを外す。

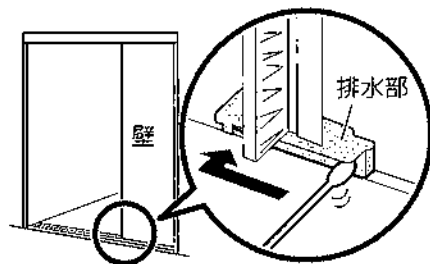
・1枚ずつ外してください。(44ページ参照)

2 下枠カバーを外す。

3 レールを外す。

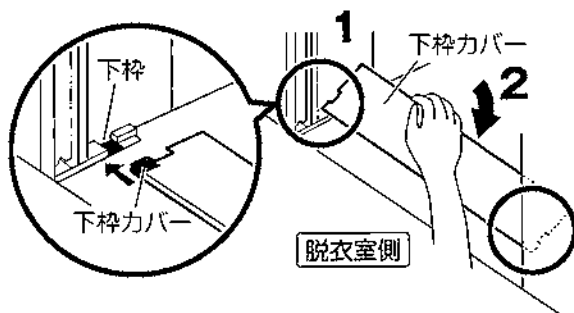


4 綿棒などで汚れを浴室側へ押し出す。

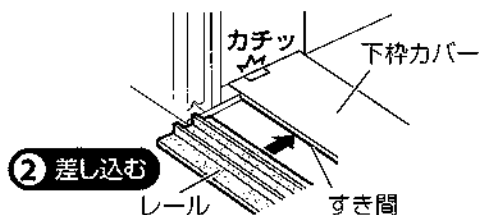


取り付け

1 下枠カバーを取り付ける。

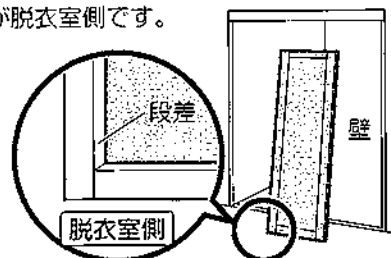


2 レールを取り付ける。



3 ドアを取り付ける。

・ドアの向きにご注意ください。
段差のある面が脱衣室側です。



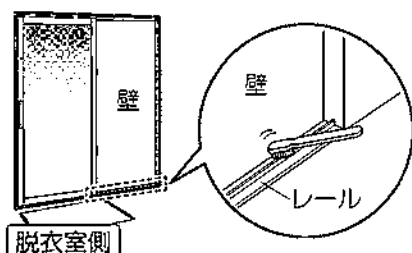
片引き戸

お願い ・ドア下部の止水ゴムを傷つけないように注意してください。

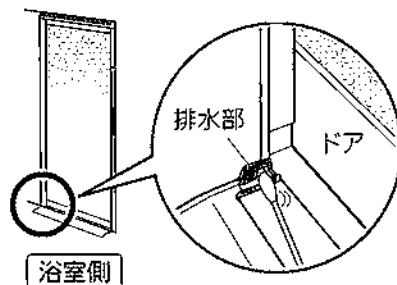
1 ドアを閉める。

2 脱衣室側から、レールの汚れを取り除く。

・壁側に洗濯機や洗面台がある場合は、柄の長いはけなどで汚れを取り除いてください。
・レール前が壁に覆われている場合は、ドアを外してからお手入れしてください。(44ページ参照)



3 浴室側から綿棒などで排水部の汚れを取り除く。



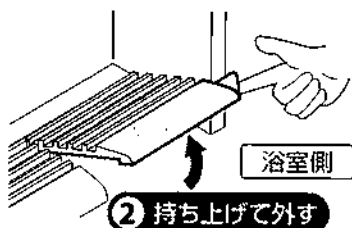
3枚引き戸

取り外し

1 ドアを開ける。

・片側に寄せてください。

2 レールを取り外す。



2 持ち上げて外す

3 汚れを落とす。

反対側をお手入れする場合

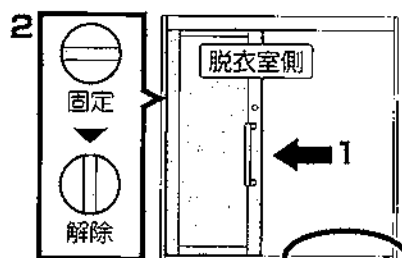
1. ドアを開ける。

2. ロックを解除する。

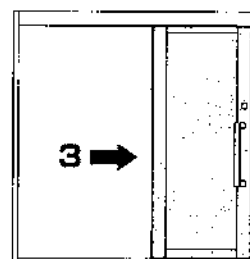
※レールが付いていることを確認してください。

3. ドアを3枚一緒に反対方向に寄せる。

4. 汚れを落とす。



・ロックを解除する。・レールが付いていることを確認する。



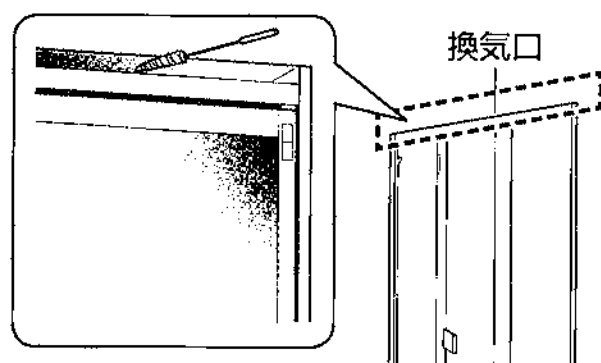
・ドアを反対側に寄せる。

お手入れ編

ドア換気口

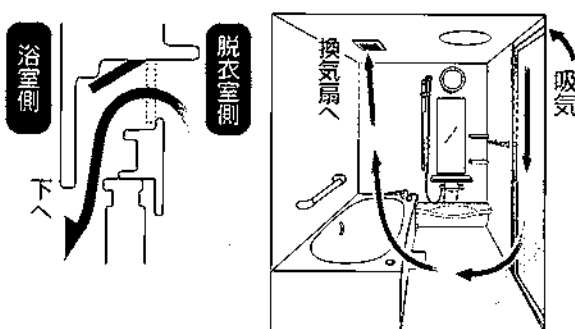
1 換気口を押し開く。

2 先端の細いスポンジなどでほこりを取り除く。



換気口が開く

空気が流れて自動的に換気口が開き、窓のような流れで換気扇へ向かいます。



浴室内へ吸気されると換気口の構造上、空気が下へ向かいます。

天井(フラットラインLED照明)

1 めれタオルまたは水を含ませたやわらかいスポンジで軽くふく。

お願い

- ・天井点検口ふたは、外さないでください。(はめ込み不具合などにより、蒸気漏れの原因となります。)
- ・フラットラインLED照明に故意に水をかけないでください。(故障の原因となります。)

警告



必ず守る

- 照明ランプの交換や、照明器具・暖房換気乾燥機・換気扇などの電気部品のお手入れは、必ず電源を切ってから行う切らないと、感電やけがをするおそれがあります。



必ず守る

- 照明ランプの交換や、照明器具・暖房換気乾燥機・換気扇などのお手入れの際は、安定した踏み台を使う安定した踏み台を使わないと、バランスを崩して転倒し、けがをするおそれがあります。
- 換気扇のルーバーは、清掃後に必ず元どおりに取り付ける守らないと落下し、けがをするおそれがあります。

注意

お手入れ編

換気扇

1 電源を切る。

2 ルーバーの両端を下方に引っ張る。

3 ばねをつまんで取付穴からゆっくりと外す。

- ・ばねはルーバーから外さないでください。



4 ルーバーの汚れを落とす。

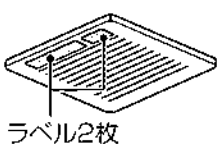
- ・水で薄めた浴室用洗剤(中性)を含ませた布でふき取ってください。
- ・水で洗剤をしっかりと流し、からぶきしてください。

※清掃後ルーバーは、逆の手順で取り付ける。

- ・ばねが交差しないように、ルーバーを取り付けてください。

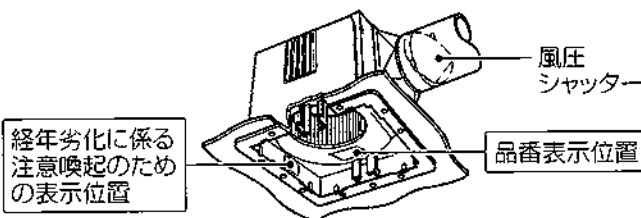
品番および経年劣化に係る注意喚起のための表示位置

- ・ルーバー表面にラベルがはってあります。(換気扇:ラベル1枚、天井埋込形換気扇 ファンタッチ®:ラベル2枚)



- 換気扇 (RL3716・RL3723)
- ・羽根は外せません。

- 天井埋込形換気扇ファンタッチ® (GVL6100)
- ・羽根を外してお手入れできます。詳しくは「天井埋込形換気扇 ファンタッチ®」の取扱説明書をお読みください。

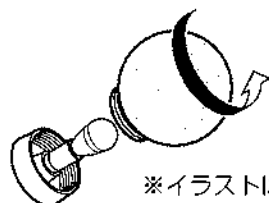


3か月に1度のお手入れ

照明器具

1 電源を切る。

2 照明カバーを取り外す。

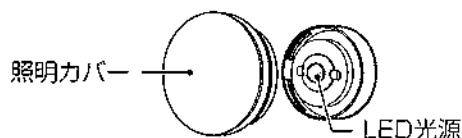


※イラストはプラネット照明の場合。

3 ぬれタオルまたは水を含ませたやわらかいスポンジで軽くふく。

汚れがひどい場合は、浴室用洗剤（中性）に浸した布をよく絞ってふき取り、乾いたやわらかい布でからぶきしてください。

【サークルLED照明、スクエアLED照明、キャンドル調LED照明の場合】
LED光源には触れないでください。
（傷がつき、光むらの原因となります。）



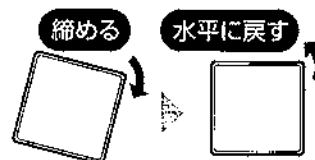
※イラストはサークルLED照明の場合。

4 照明カバーを取り付ける。

お願い ・照明カバーは最後まで締め切って使用してください。（カバー内部に水が浸入して故障の原因となります。）

【スクエアLED照明の場合】

締め切ってから水平になるように、少し戻してください。（戻しすぎると、カバー内部に水が浸入して故障の原因となります。）



【キャンドル調LED照明の場合】

主照明と演出照明のカバーは異なります。
演出照明のカバーには、遮光カバーが付いています。

主照明用カバー 演出照明用カバー

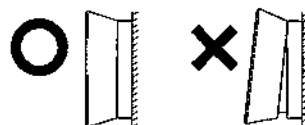


お手入れ編

⚠ 注意

● 照明カバーは確実に取り付ける
守らないと落下し、けがをするおそれがあります。

必ず守る



半年に1度

エプロンのお手入れ



動画で見る



<http://sumai.panasonic.jp/support/movie/>

- ・浴槽下の浴槽パンには、洗い場からの水がエプロンのすき間などから微妙に流れ込んでいくため、放置しておくと汚れがたまる場合があります。エプロンを取り外して、エプロンの裏面とエプロン内の浴槽パンを清掃してください。

お願い

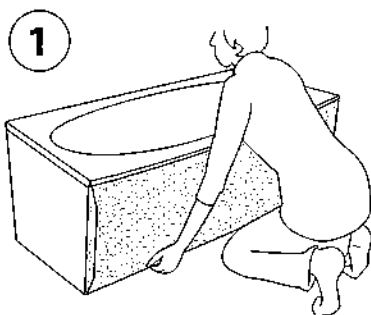
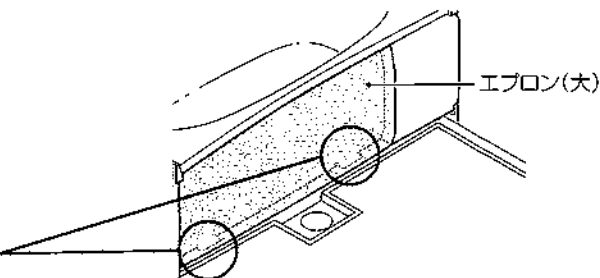
- ・お手入れの前に、浴槽内のお湯または水を抜いてください。(水の重さで、エプロンが取り付けにくい場合があります。)
- ・お手入れ時は、厚手のゴム手袋を使用してください。

取り外す

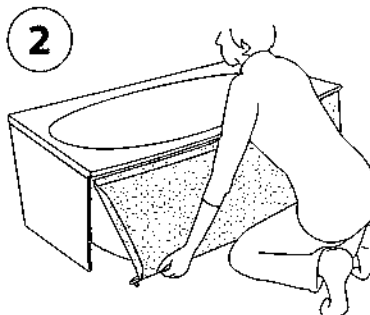
1 エプロン(大)を取り外す。

ポイント

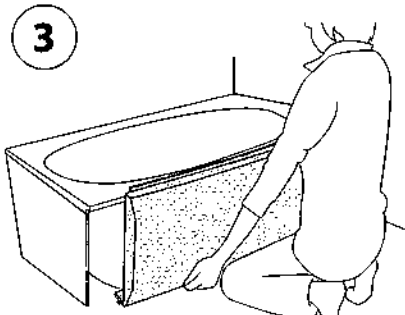
エプロン裏面の「手かかり」を持って外します。



手かかりを持って…



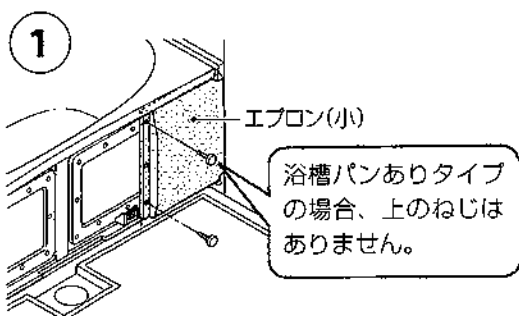
手前に引っ張る



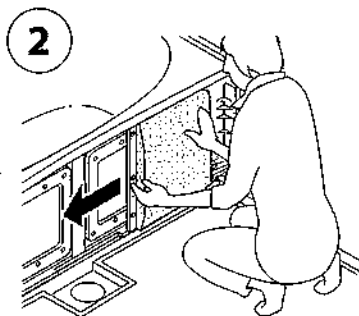
取り外す

2 エプロン(小)を取り外す。

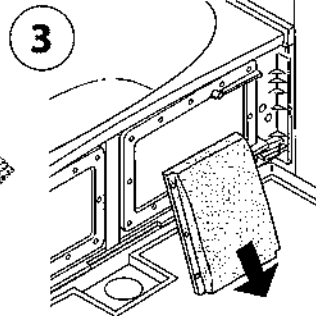
※イラストは浴槽パンなしタイプの場合



ねじを外す



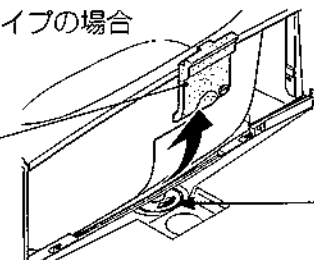
エプロンを30cm程度スライド



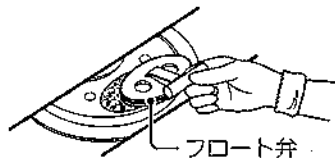
下部から取り外す

●浴槽パンありタイプの場合

「お手入れブロック」がある場合は取り外してお手入れしてください。

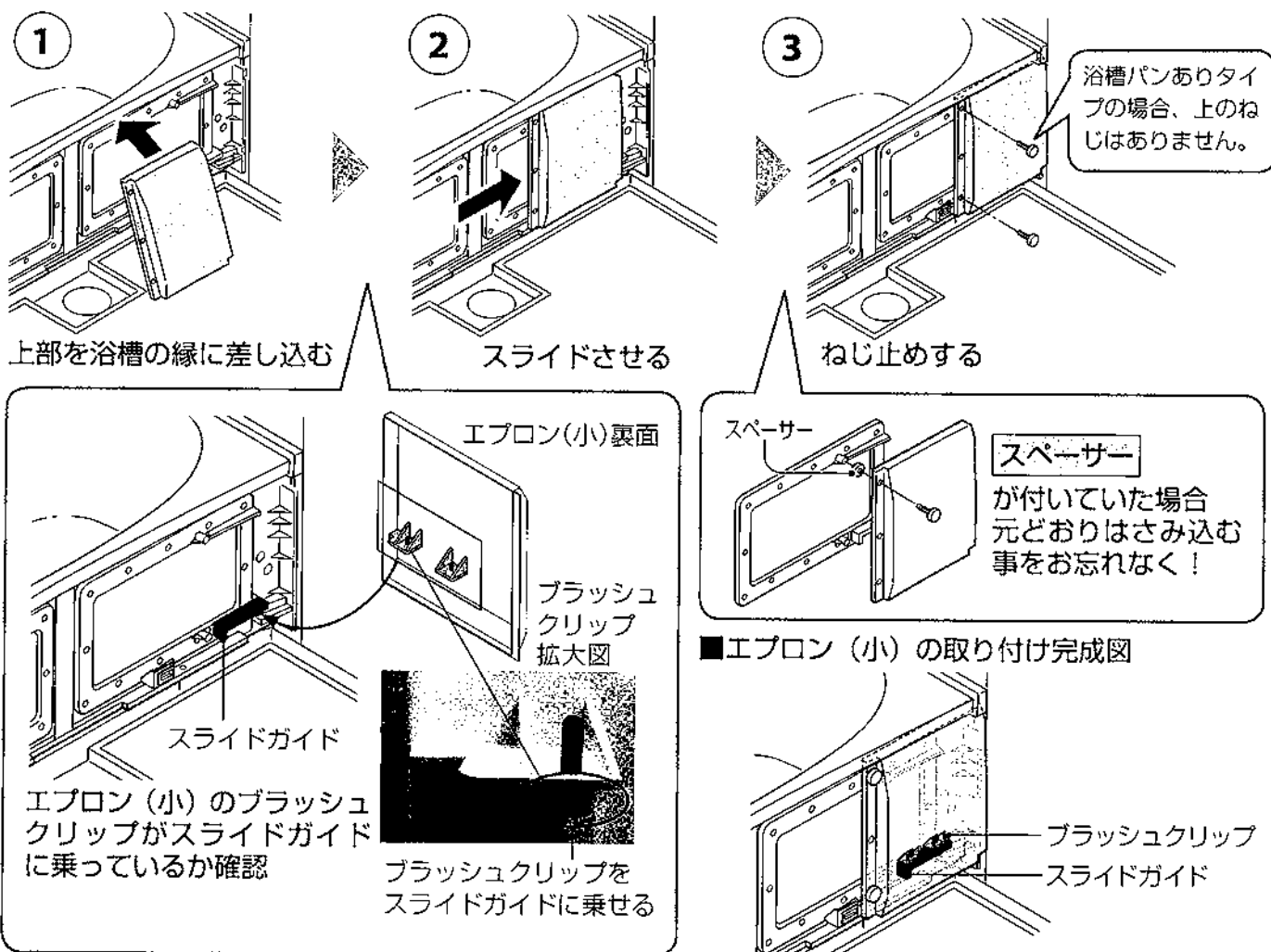


フロート弁は取り外して清掃する。



取り付ける

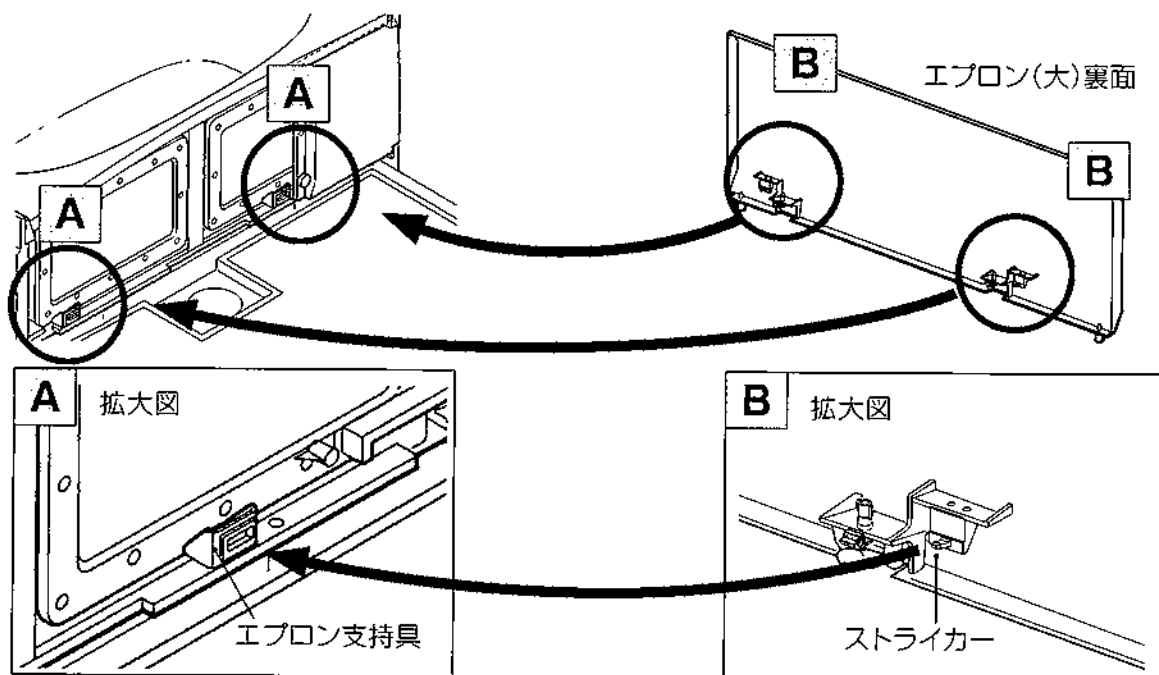
1 エプロン (小) を取り付ける。 ※イラストは浴槽パンなしタイプの場合



2 エプロン (大) を取り付ける。

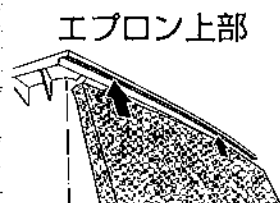
エプロン(大)の構造

A エプロン支持具に **B** ストライカーをはめ込むことでエプロンが取り付けられます。

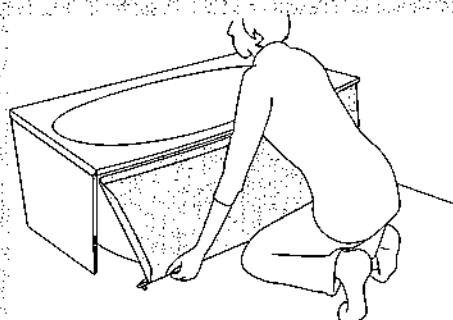


エプロン(大)を取り付けるコツ

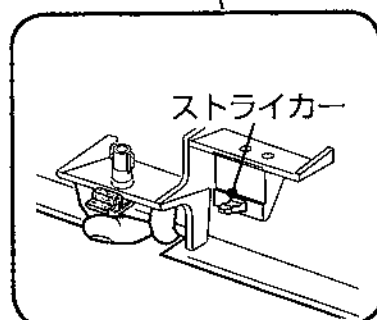
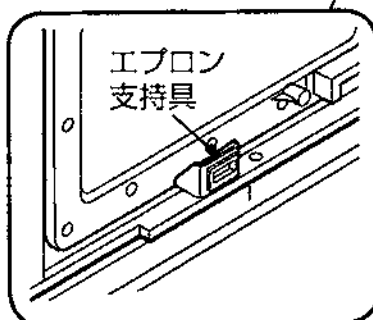
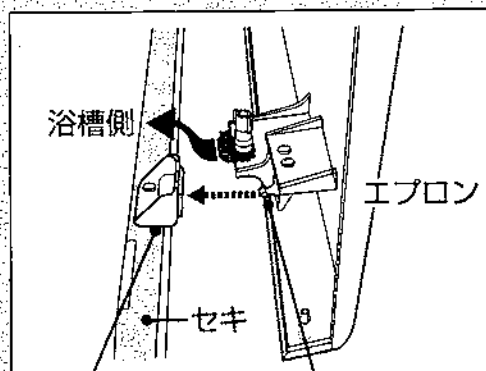
1



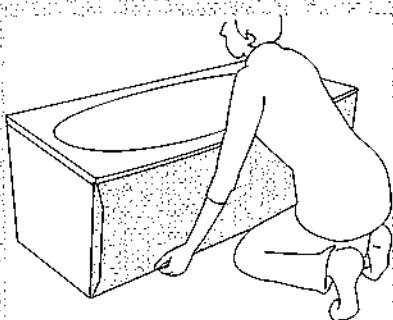
エプロン上部を浴槽のフチに差し込む



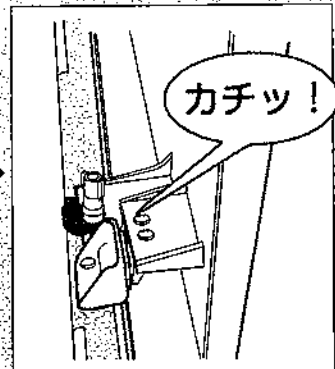
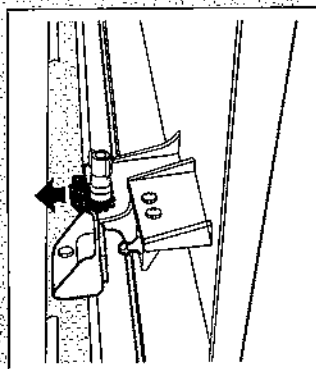
手かかりを持って浴槽のセキに乗せる



2



そのまま下部をはめ込む



メンテナンス

メンテナンススケジュール

バスルームは、定期的に点検や部品を交換することで長く快適に使えます。

必要なメンテナンスは、状況や機種によりまちまちですが、

ここではその内容と時期についておおよその目安をご紹介します。

修理については、お買い上げの販売店または裏表紙のお客様ご相談窓口にご相談ください。

お客様で
メンテナンス可能

シーリング材・部品の
点検・交換(有償)

機器・部材本体の
点検・交換(有償)

5年

10年

シーリング材・
目地材・
ドア枠パッキン
(天井・壁・浴槽・床の境目)

シーリング材・目地材・ドア枠パッキンの点検・取り替え

- ご使用環境により5年以内であってもシーリング材に切れが生じる場合があります。
- シーリング材が切れた状態でご使用を継続すると、漏水の原因になりますので、シーリング材を取り替える必要があります。

シーリング材・目地材・ドア枠パッキンの取り替え

浴槽・
風呂ふた

ゴム栓・排水栓パッキンの点検・交換
ボールチェーンの交換
風呂フタの点検・交換

ゴム栓・排水栓パッキンの点検・交換
ボールチェーンの交換
風呂フタの点検・交換

機能部品の点検・交換
排水栓部品・エプロン支持金具

ジェットバス・
美泡湯など

吸込口カバー・噴射口の交換

吸込口カバー・噴射口の交換

機能部品の点検・交換
(ポンプ、制御ボックス、スイッチ)

機能部品の交換
(ポンプ、制御ボックス、スイッチ)

床・排水口

排水まわりの点検
(ドア下、排水口)

排水まわりの点検
(ドア下、排水口)

水栓金具・
シャワー

機能部品の点検・交換
(パッキン類・カートリッジ・切替弁)

水栓金具交換
シャワーホース・ヘッド点検・交換

カウンター・
収納棚・ミラー

部品の点検・交換
(落下防止バー・ラック)

ミラーの点検・交換

ドア

ランナー調節
取っ手ねじの締め付け

ドア本体の点検・交換

機能部品の点検・交換
(パッキン類)

換気扇・暖房換気乾燥機

機能部品の点検・交換(モーター・ファン・フィルター)

換気乾燥機本体の点検・交換

※換気扇・暖房換気乾燥機を24時間換気を使用している場合は、各部の点検・交換時期が2～4年早くなります。

照明器具

パッキン類の点検・交換

照明本体の点検・交換

※浴室のタイプや、使用環境によって交換期間が異なる場合があります。

※補修部品の保有期間は生産打ち切り後7年です。ただし、一部の機器・機能においては7年未満のものがあります。

※平成21年4月1日施行の改正消費生活用製品安全法により、浴室用暖房換気乾燥機(電気式)は長期使用製品安全点検制度の「特定保守製品」となります。

詳しくは50ページをご覧ください。

メン
テナ
ンス

混合水栓の温度調節

混合水栓は、使用条件によって温度調節ハンドルで設定した湯温にならないことがあります。例えば「40℃に設定しているのに、お湯がぬるすぎる」ときは、次の手順で調節してください。

(特に、冬場は水温が下がり、湯温が上がりにくい場合があります。)



動画で見る

<http://sumai.panasonic.jp/support/movie/>



お願い

- ・作業の前に次のことを行ってください。(詳しくは混合水栓の取扱説明書をお読みください。)
- ・水栓の止水弁を全開にする。
- ・ストレーナーのごみ詰まりを取り除く。
- ・50～60℃のお湯が出ることを確認する。

使用する
道具



- 1** 温度調節ハンドルを低温側
いっぱいまで回す。

※イラストはライトタッチ
水栓の場合



- 2** キャップを外す。

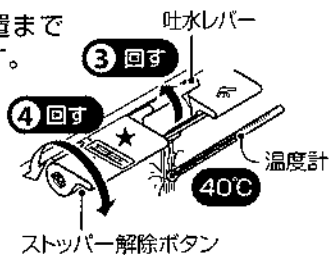
- ・キャップに傷つかないように注意してください。
- ・ねじがある場合は、ねじも取り外してください。



- 3** 吐水レバーを最大まで回す。

- 4** 40℃のお湯が出る位置まで
温度調節ハンドルを回す。

- ・ハンドルは「40」付
近でロックされます。
それ以上に湯温を上げ
たい場合はストッパー
解除ボタンを押しなが
ら回してください。



★自盛りには関係なく
40℃のお湯が出る位置
まで回す。

- 5** お湯を止め、温度調節
ハンドルを抜き取る。



- 6** 温度調節ハンドルを
取り付ける。



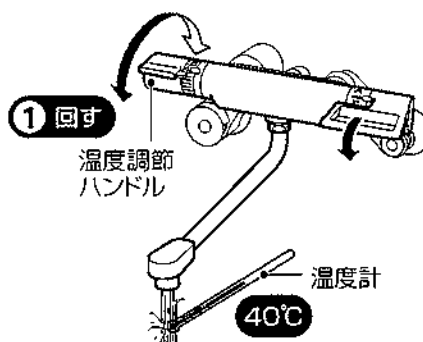
- 7** お湯を出し湯温が
40℃であることを
確認する。

- 8** キャップをはめる。

- ・ねじがある場合は、ねじも取り付けてください。

●兼用壁付水栓、兼用壁付ストレート水栓、 ストレート壁付水栓の場合

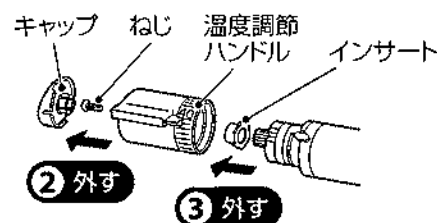
- 1** 40℃のお湯が出るまで
温度調節ハンドルを回す。



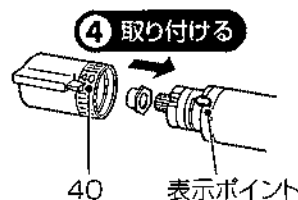
- 2** キャップとねじを外す。

- 3** 温度調節ハンドルを外す。

- ・インサートをなくさないようにしてください。



- 4** 温度調節ハンドルの目盛「40」を
表示ポイントに合わせてはめる。

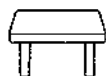


※調節後は、ねじとキャップを逆の手順で
元どおりに取り付け。

ランプの交換

※ お使いの照明に合わせてランプを交換してください。

使用する
道具



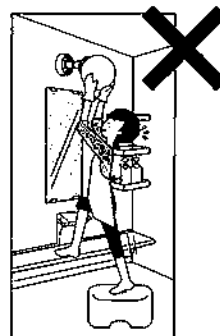
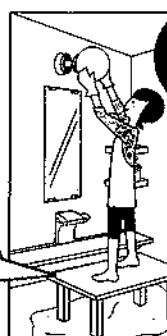
安定した踏み台

※ 踏み台を置く場合は、バスタオルなどを敷き、傷がつかないようにしてください。

お願い

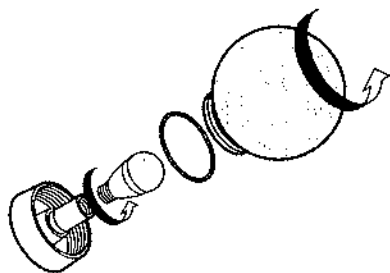
- ・引っ張ったり、ぶら下がったりして、照明カバーに力を掛けないでください。
(破損の原因となります。)

安定した
踏み台



- ・LEDを使用した照明器具のLED素子にはばらつきがあるため、同じ品番の商品でも光色・明るさが異なることがあります。
- ・フラットラインLED照明は、複数の照明ユニットを用いた構成のため、見る方向によっては、照明ユニット内に輝度の高い部分がありますが、異常ではありません。

プラネット照明



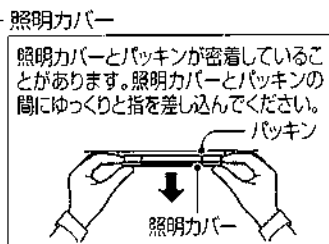
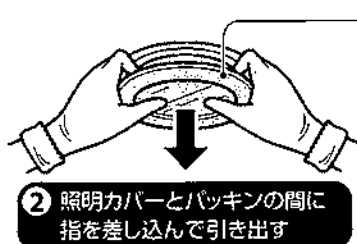
- 1 電源を切る。
- 2 照明カバーを取り外す。
- 3 ランプを交換する。
- 4 照明カバーを取り付ける。

品番	ランプの種類
GTD 9GVL2690	LED 電球 (電球色相当) : 一般電球タイプ (E26 口金) 全方向タイプ 7.3W
GTG 9GVL2690	※防湿・防雨型器具対応

※パナソニック製のランプをお買い求めください。

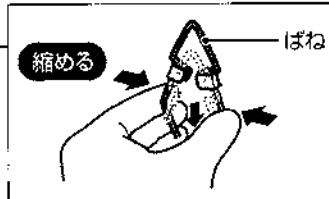
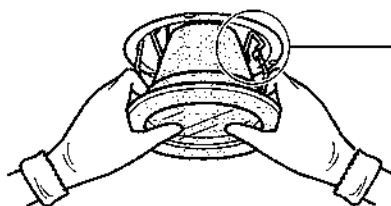
※必ず指定のランプをご使用ください。

ダウンライト照明



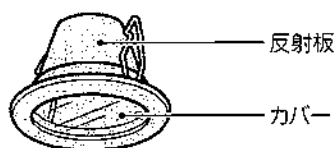
1 電源を切る。

2 照明カバーを下に引き出す。



3 照明カバーを取り外す。

・指でばねを縮めて取り外してください。



4 ランプを交換する。

5 照明カバーを取り付ける。

品番	仕入れ色	ランプの種類
GTD 9WL15	透明	LED 電球 (電球色相当) : 一般電球タイプ (E26 口金) 下方向タイプ 4.7W ※防湿・防雨型器具対応

※パナソニック製のランプをお買い求めください。

※必ず指定のランプをご使用ください。

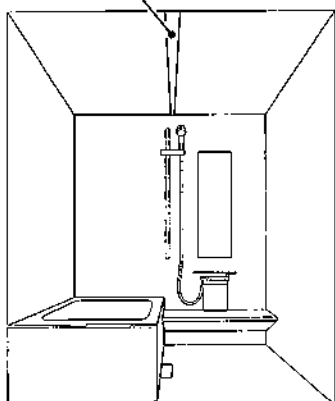
メンテナンス

フラットラインLED照明、サークルLED照明、スクエアLED照明、キャンドル調LED照明

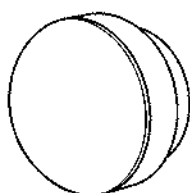
・光源にLEDを採用しています。お客様ご自身による光源の交換はできません。

※修理、交換の際は必ず裏表紙の「修理ご相談窓口」にご依頼ください。

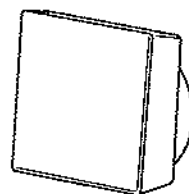
フラットラインLED照明



サークルLED照明



スクエアLED照明



キャンドル調LED照明



ボールチェーンの交換

ボールチェーンはホームセンターなどでもお買い求めいただけます。

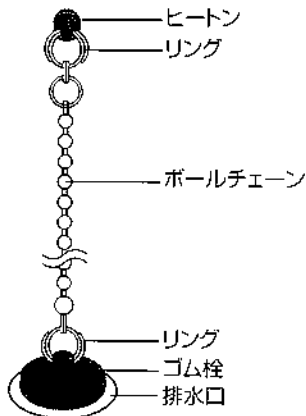
使用する
道具



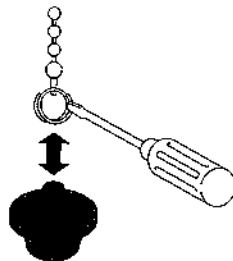
マイナスドライバー

お願い

- ・ゴム栓側から交換してください。
(ヒートン側を先に交換すると、部品をなくすおそれがあります。)



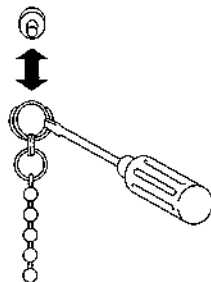
- ①切れたチェーンを外し、新しいチェーンに取り替えます。



- ②排水口にゴム栓をします。



- ③マイナスドライバーでリングを開いて、ヒートンから切れたチェーンを外し、新しいチェーンに取り替えます。



ドアの開閉をスムーズにする

開閉時のドア重さを調節することができます。

使用する
道具



プラス
ドライバー



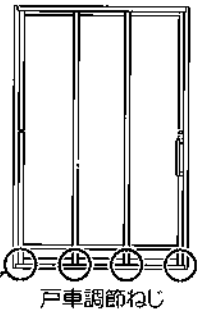
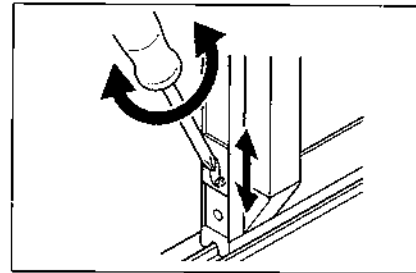
マイナス
ドライバー

お願い

- ・電動ドライバーを使用するとねじ頭がつぶれ、戸車調節ができなくなるので使用しないでください。
- ・必ず開閉確認をしてください。

片引き戸、2枚引き込戸、3枚引き戸

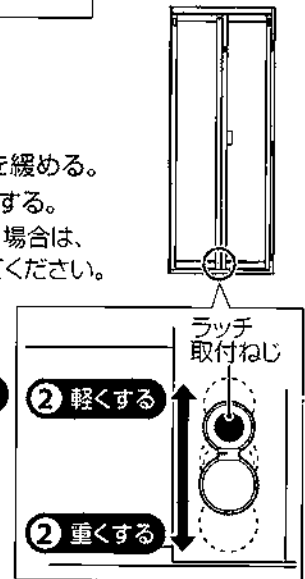
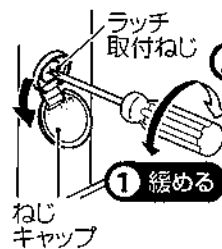
戸車を上下することで調節できます。
プラスドライバー(手回し)で戸車調節ねじを時計回りに回すと障子が上がります。(3.5mmまで調節可能)



2枚折りドア

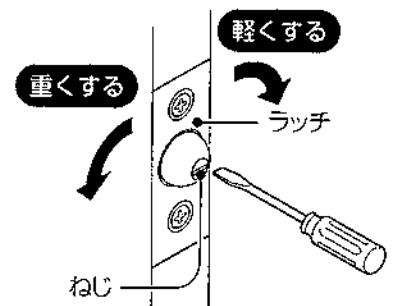
- ①ねじキャップを開け、ねじを緩める。
- ②ねじを上下に動かして調節する。
※換気扇運転時にドアが開く場合は、「重くする」方向へ調節してください。

- ③ねじを締める。



スイングドア

ドアのかかりが悪い、がたつくときは錠受けの調節をしてください。



メンテナンス

シャワーホース、シャワーヘッドの交換

シャワーホースの汚れが取れない、ホースのつけ根から水が漏れてきた、またシャワーヘッドを落として割れたなどというときは、どちらも単品で交換することができます。

使用する
道具



モンキーレンチなど

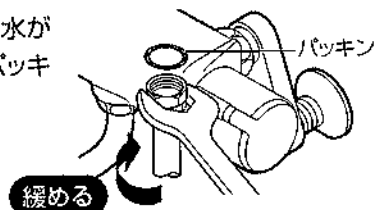
シャワーヘッド

- 1 シャワーヘッドを矢印の方向に回して取り外す。
- 2 新しいシャワーヘッドを取り付ける。



シャワーホース

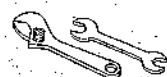
- 1 シャワーホースと水栓本体をつないでいるナットをモンキーレンチなどを使って矢印の方向に回して取り外す。
- 2 ホースのつけ根から水が漏れている場合はパッキンを交換する。



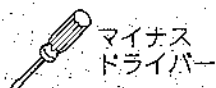
- 3 新しいシャワーホースを水栓本体に取り付ける。
※現在お使いのメーカー以外のシャワーヘッドを取り付ける場合は、アダプターが必要になる場合があります。

水栓本体のつけ根から水が漏れたとき

使用する
道具



モンキーレンチ
など



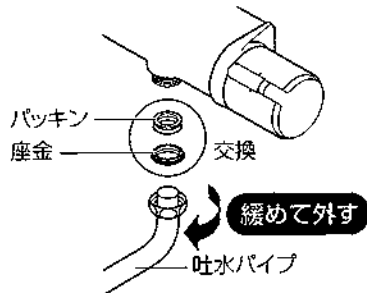
マイナス
ドライバー

交換する前に、袋ナットをモンキーレンチなどで締め付け直し、水が漏れるかどうか確認してください。



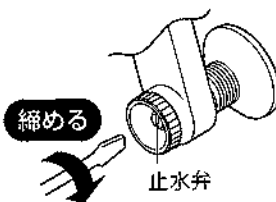
パッキンおよび座金の交換

- 1 湯水が出ないようにハンドルをしっかりと締める。
- 2 袋ナットを矢印の方向に回して緩め、吐水パイプを外してパッキンおよび座金を取り出す。
- 3 新しいパッキンおよび座金に交換する。
- 4 逆の手順で取り付け。

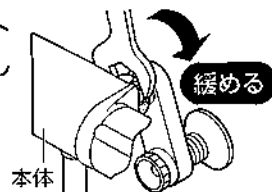


パッキンの交換

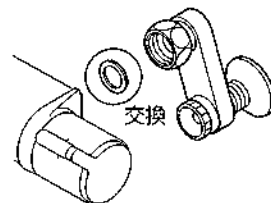
- 1 湯水の止水弁(2か所)または元栓をしっかりと締めて湯水が出ないことを確認する。



- 2 湯側と水側の袋ナットを矢印の方向に回して緩め、本体を外す。



- 3 新しいパッキンに交換する。
- 4 逆の手順で取り付け。



メンテナンス

お願い

・以上の作業を行ってもまだ水が漏れる場合は、お買い上げの販売店または裏表紙のお客様ご相談窓口までご連絡ください。

緊急時にドアを取り外す

浴室内からドア・障子が開けられない場合、脱衣室側から取り外してください。

2枚折りドア

取り外す

① 鍵を開ける

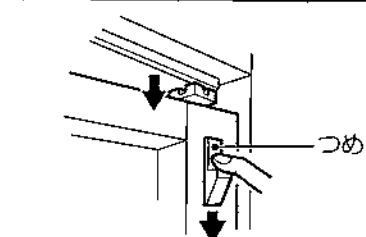
・18ページを参照。

鍵

取っ手

脱衣室側

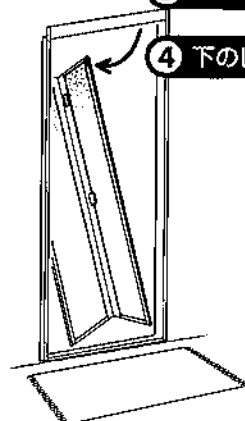
② つめ(2か所)を下げ、浴室側へ外す



・取っ手を持って支えてください。

③ ドアを折りたたむ

④ 下のレールから外す

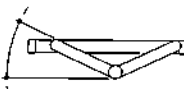


取り付ける

お願い

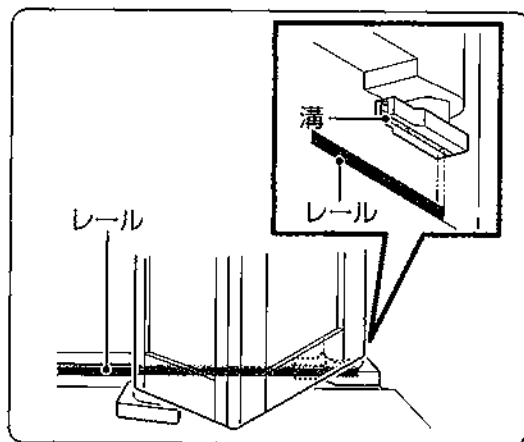
・ドアは10° 以下に開いた状態で行ってください。

10° 以下



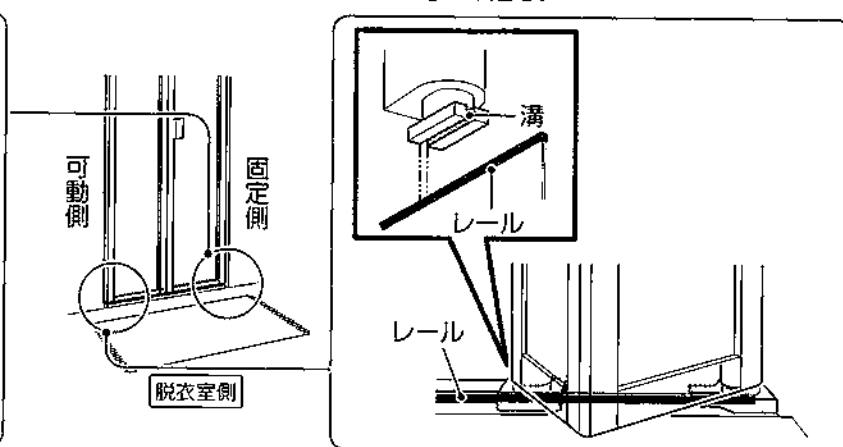
① 下部<固定側>溝をレールに載せる。

・溝の端部に合わせレールをはめ込む。



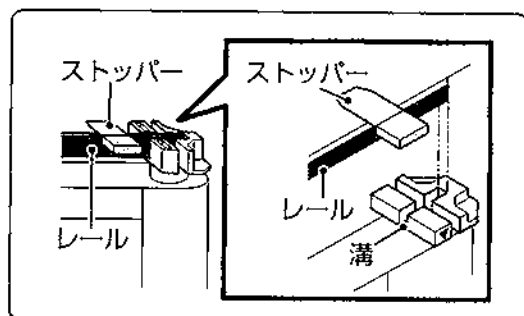
② 下部<可動側>溝をレールに載せる。

・溝にレールをはめ込む。



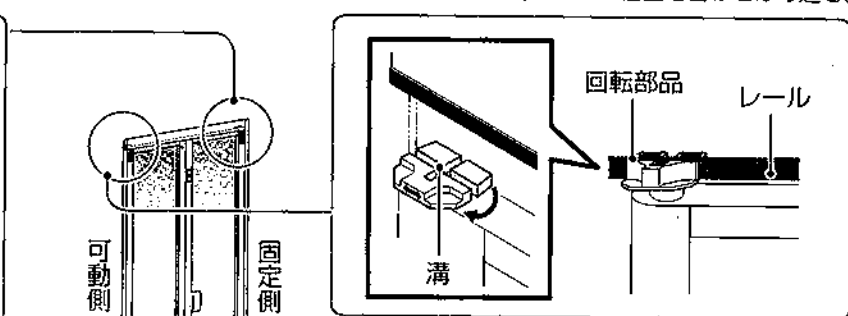
③ 上部<固定側>溝をレールにはめ込む。

・回転部品を溝の端部に合わせレールをはめ込む。



④ 上部<可動側>溝をレールにはめ込む。

・回転部品を押さえて、溝にレール位置を合わせはめ込む。



困ったとき

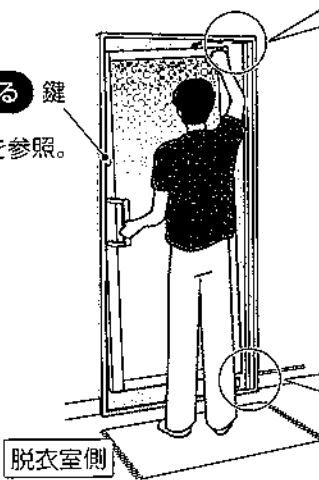
スイングドア

取り外す

・脱衣室側から取り外してください。

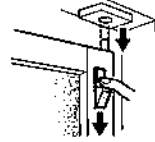
① 鍵を開ける

・18ページを参照。



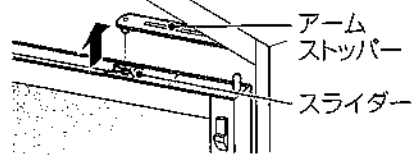
② つめを下げる

・取っ手を持って支えてください。



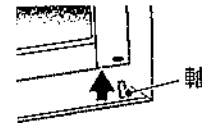
③ ドア上部を浴室側へ傾ける

・アームストッパーを持ち上げ、ドア上部を軸から外してください。



④ ドアを浴室側へ外す

・ドア下部を軸から持ち上げてください。

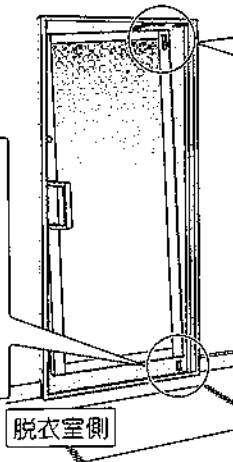
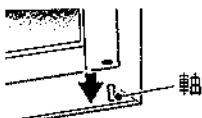


取り付ける

・脱衣室側から取り付けてください。

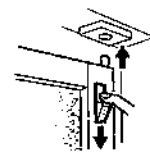
① ドア下部を軸に差し込む

・取っ手を持って支えてください。



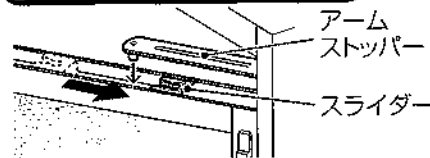
② ドア上部につめを差し込む

・ドア上部の受けにつめを差し込んでください。

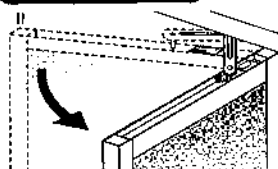


③ アームストッパーを取り付ける

・ドア上部スライダーを吊元側へ寄せます。
・アームストッパーの軸をスライダーより戸先側にはめ込んでください。



④ ドアを固定する



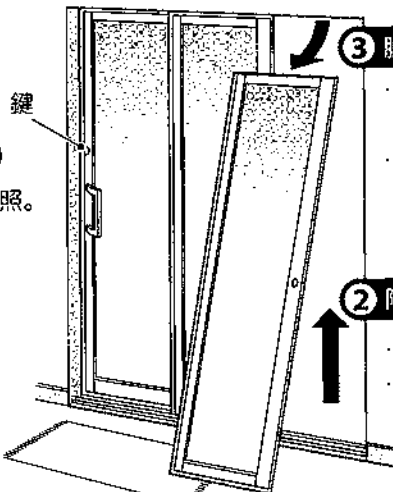
・パチンと音がするまでドアを開くと、アームストッパーの軸がスライダーに連結されます。

片引き戸、2枚引き込戸、3枚引き戸

取り外す

① 鍵を開ける

・18ページを参照。



② 障子を持ち上げる

・障子上部をドア上枠から抜いてください。
・取り付け後は取っ手と反対側の鍵を閉めて動かないようにしてください。

③ 脱衣室側へ外す

・手前から順に障子を外します。
・下部がレールから外れます。

取り付ける

・脱衣室側から、逆の手順で取り付けてください。

故障かな？

本機に異常を発見された場合は、使用を中止し点検を行ってください。

下記の点検をしても直らないときは、分電盤の漏電ブレーカーを切ってお買い上げの販売店または裏表紙のお客様ご相談窓口にご相談ください。

Step1



2ページの「よくあるご質問」・下記の「こんなときは」を読み、該当する内容がないか確認してください。

Step2



47ページの「部品の交換と廃棄」で製品の品番を確認してください。

Step3



お買い上げの販売店または裏表紙のお客様ご相談窓口にご相談ください。

こんなときは → このように処理してください

こんな理由です

参照ページ

バスルーム全体	ビシッ、ピシッという音がする。	異常ではありません。	浴室内の使用条件（温度など）の変化により、伸縮した部品（床・浴槽・天井など）どうしがこすれる音です。	—
	目地が切れている。 目地がはがれている。	すぐに修理する。（水漏れの原因となりますので、販売店にご相談ください。）	清掃のときなどに引っ掛けた。	WEBの「お客様サポート」
床	換気しても床の水滴が残りやすい。	床を浴室用洗剤（中性）とやわらかいスポンジでよく清掃する。	床に汚れが付着している。 使い始めのため、床にワックス成分が残っている。	24
	ガンコな汚れ（乾燥した状態で白い汚れ）が落ちない。	重曹入り洗剤・クエン酸入り洗剤を使用する。 詳しくはWEBのお客様サポートを参照してください。	アルカリ性の汚れと酸性の汚れが重なり層になったもの。	24、 WEBの「お客様サポート」
浴槽	浴槽が薄い緑や青に変色する。	浴室用洗剤（中性）で清掃する。 それでも取れないときは、10%に薄めたアンモニア水をつけて優しくこする。その後、酢で中和し洗い流す。	水道水や配管から溶け出してきた金属イオンと、人の皮脂や石けんに含まれる脂肪酸が反応してできたもの。（「銅石けん」と呼ばれています。）	WEBの「お客様サポート」
	浴槽（特に排水口周囲）に赤いさびが付着する。	表面を傷つけないように研磨剤なしのクリーナーでこする。 それでも取れないときは、 ①還元型漂白剤を温め（60～70℃）、お湯でペースト状にする。 ②汚れの部分につけて15～20分ほど置く。 ③布でふき取る。	ヘアピンなどの鉄製品のさびや、水道水などに含まれる鉄分から出るさびが付着した。	WEBの「お客様サポート」
	排水栓ふたのパッキンが切れている。	すぐに交換する。 （水漏れの原因となりますので、『ハイ・パーツショップ』でご購入いただくか、販売店に交換を依頼してください。）	清掃のときなどに引っ掛けた。	裏表紙 WEBの「お客様サポート」
	ポップアップ排水栓が閉まらない。 浴槽のお湯が抜ける。	排水栓内側・排水栓ふた（裏面）を清掃する。	ごみなどが付着している。	27、 WEBの「お客様サポート」
ドア	2枚折りドアの開閉が重い、または軽い。 換気扇運転時にドアが開く。	開閉時のドアの重さを調節する。	調節が合っていない。 ドアは気密性を高くしていますので、ドアを勢いよく開閉すると重くなります。	41
	3枚引き戸のレールが黒ずんでいる。	清掃する。	汚れが付着している。	31
	3枚引き戸の開閉時に「コトン」と音がする。	異常ではありません。	障子がレールの継ぎ目を通る音や、1枚目の障子が2・3枚目を引っ張る衝撃音です。	—
	片引き戸・2枚引き込戸の開閉時に「キュッ」と音がする。	異常ではありません。	水密性を保つためのパッキンと障子がこすれる音です。	—

給湯設備の異常については、給湯機取扱説明書をお読みいただくか、給湯機メーカーにお問い合わせください。

「混合水栓」の取扱説明書も併せてお読みください。

流量を絞ったときに音がする。	異常ではありません。	水が流れる音です。	—
お湯が出ない。 吐水量が少ない。	ストレーナーを清掃する。	混合水栓または止水栓のストレーナーにごみが詰まっている。	混合水栓の取扱説明書
シャワーを止めたとき、シャワーヘッドから水滴が落ちる。	異常ではありません。	シャワーヘッドに残った水です。モードの切り替え、シャワーヘッド・ホースに触れたときにも水滴が垂れる場合があります。	—
始めに出るお湯が冷たい。 湯温が一定にならない。	異常ではありません。 しばらくお湯を出して待ってください。	配管に残っている冷めたお湯が出るためです。	—
熱いお湯が出ない。	他の混合水栓の吐水量を少なくする。	台所や洗面所など他の混合水栓と同時に使用している。 (給湯機的能力によっては、同時に使用すると湯温の下がる場合があります。)	—
	混合水栓の吐水量を少なくする。	冬期で水道水の水温が低い。 (給湯機的能力によっては、湯温の上がりにくい場合があります。)	—
	浴室リモコンの設定を優先にする。	台所リモコンの設定が優先になっている。	—
	必要とするお湯の温度より10℃以上高い温度に設定する。 (60℃給湯をおすすめします。)	給湯機の設定温度が低い。	—
	温度調節ハンドルを設定しなおす。	温度調節ハンドルの設定がずれている。	混合水栓の取扱説明書
	ライトタッチ水栓の場合、異常ではありません。	最高吐水温度を規制し、熱湯が出ない構造になっております。	12
低温(30℃程度)のお湯を出すとき、湯温が一定しない。	給湯機の設定温度を下げる。 (例: 60℃→40℃)	次の条件が重なっている。 ・夏などで水道管の水温が高い。 ・給湯機の設定温度が高い。	—
低温(30℃程度)のお湯を出すとき、吐水量が少ない。 ※電気温水器の場合を除きます。	必要とするお湯の温度より10℃以上高い温度に設定する。 (60℃給湯をおすすめします。) 吐水量を増やすには、給湯機のお湯に水道管の水が吐水されるよう、給湯機の湯温を高め設定してください。	給湯機と混合水栓の設定温度が近い。	—
くもり止め効果が発揮されない。	・40℃のお湯を使ってシャワーを使用する。 ・給湯機の設定温度を40℃以上に上げる。 ・ミラーの汚れを落とす。(くもり止め範囲は水あかやカビがつきやすいので、入浴後は飛び散ったシャンプー、リンス、せっけんなどを洗い流してください。)	・吐水側のみを使用している。 ・シャワーに水を使用している。 ・給湯機の設定温度が40℃以下になっている。 ・くもり止め範囲が汚れている。	21、 24

部品の交換と廃棄

お問い合わせ・修理などをご依頼される場合は、おわかりになる範囲で品名・品番をご連絡ください。下記部品は裏表紙のハイ・パーツショップサイトでご購入いただけます。

交換部品品番一覧

シリーズ品番：GTD(オフローラ)、GTG(FZ)

		品 名	品 番	参照ページ
浴 槽	ポップアップ排水栓	ボタン	RLXGV DY14101	11・27
		ふた	RLXGV DY818	
	ゴム栓		GRXGD42965	27・41
床排水口	ヘアキャッチ		樹脂製 GRYGVA3199	25
			ステンレス製 GK9GVA3198	
	封水筒	床排水口※1	浴槽パンなしタイプ※2 RLXGV B3102	25
			浴槽パンありタイプ※2 RLXGVA3189	
		さざっとキレイ排水口※1	浴槽パンなしタイプ※2 GK9GVA3187	
			浴槽パンありタイプ※2 GK9GVA3188	
風呂ふた		1621・1818・1618・1616サイズ/ アーチ浴槽・エスライン浴槽・ リクライン浴槽	標準・ジェットバスE GTD(GTG)74MN11	13・26
			浴槽デッキ水栓 GTD74MN1M	
		1623・1621サイズ/ ワイド浴槽	標準・ジェットバスE GTD76MN11	
			浴槽デッキ水栓 GTD76MN1M	
		1316サイズ/アーチ浴槽	標準・ジェットバスE GTD73MN11	
			浴槽デッキ水栓 GTD73MN1M	
		1216サイズ/アーチ浴槽	標準・ジェットバスE GTD(GTG)71BMN11	
			浴槽デッキ水栓 GTD71BMN1M	
		1621・1818・1618・1616サイズ/ アーチ浴槽・エスライン浴槽・ リクライン浴槽	標準 GTD(GTG)74KN11	
			ジェットバスE/浴槽デッキ水栓 GTD74KN1M	
		1623・1621サイズ/ ワイド浴槽	標準 GTD76KN11	
			ジェットバスE/浴槽デッキ水栓 GTD76KN1M	
		1316サイズ/アーチ浴槽	共通 GTD73KN11	
		1216サイズ/アーチ浴槽 (FRP浴槽・アクアマーブル 人大浴槽)	共通 GTD(GTG)71KN11	
		1216サイズ/アーチ浴槽 (スゴピカ浴槽)	共通 GTD71BKN11	
		1621・1818・1618・1616サイズ/ アーチ浴槽・エスライン浴槽・ リクライン浴槽	標準 GTD(GTG)74KN91	
			ジェットバスE/浴槽デッキ水栓 GTD74KN9M	
		1623・1621サイズ/ ワイド浴槽	標準 GTD76KN91	
			ジェットバスE/浴槽デッキ水栓 GTD76KN9M	
		1316サイズ/アーチ浴槽	共通 GTD73KN91	
		1216サイズ/アーチ浴槽 (FRP浴槽・アクアマーブル 人大浴槽)	共通 GTD(GTG)71KN91	
		1216サイズ/アーチ浴槽 (スゴピカ浴槽)	共通 GTD71BKN91	

※1 ヘアキャッチが樹脂製の場合は床排水口を、ステンレス製の場合はさざっとキレイ排水口を選択してください。

※2 浴槽パンなし/ありタイプの区別は、エプロンの取り外し(34～36ページ)を参照してください。

ドア、FIX窓の交換について

- ・ドアは面材のみの交換はできません。
ドア本体ごとの交換になります。
- ※裏表紙の「修理ご相談窓口」にご依頼ください。



フラットラインLED照明、サークルLED照明、スクエアLED照明、キャンドル調LED照明について

- ・光源にLEDを採用しています。お客様ご自身による光源の交換はできません。
- ※修理、交換の際は必ず裏表紙の「修理ご相談窓口」にご依頼ください。

バスルーム廃棄時のお願い

解体取り外し工事を 工事業者様に委託する場合

廃材は「産業廃棄物」です。元請工事業者様が排出者となります。元請工事業者様が法令に従って廃棄物の適正処理を行うことになります。

工事業者様などに依頼せず お客様自身で取り外し廃棄する場合

廃材は「一般廃棄物」です。お客様が排出者となります。お住まいの行政機関が定める方法により廃棄をお願いします。（廃棄方法が分からない場合は、お住まいの市町村などの担当部門にお問い合わせください。）

※バスルーム廃棄部材の不法投棄などが発生し排出者が義務遂行を怠った場合、法律で罰せられることがありますので、廃棄物の適正処理に十分ご配慮をお願いします。

仕様

照明

部 材 名	光源の種類	使用電圧	周波数	消費電力 (W)
プラネット照明	LED電球	AC100V	50/60Hz共用	7.3
ダウンライト照明	LED電球			4.7
サークルLED照明／スクエアLED照明	LED			5.7

部 材 名		サイズ	使用電圧	周波数	消費電力 (W)		適合LED電源(制御)ボックス	
					白色	電球色		
フラットラインLED照明 (調光・調色) / (調色)		1623 以外	AC100V	50/60Hz 共用	31	17	GTD9GVL2158 (調光・調色) GTD9GVL2106 (調色)	
		1623			31W ×2灯	17W×2灯	GTD9GVL2159 (調光・調色) GTD9GVL2107 (調色)	
キャンドル 調LED照明	主照明(2灯1セット)	—			—	—	4.0W×2灯	GTD9GVL2760
	演出照明						4.0W×1灯	GKD9GVL2770

・ LED 照明器具の光源寿命は、40,000 時間です。光源寿命は設計値であり、保証値ではありません。(照明器具や電源 (制御) ボックスの寿命とは異なります。) 光源の寿命は、点灯しなくなるまでの総点灯時間または、全光束が点灯初期の 70%に下がるまでの総点灯時間のいずれか短い時間を推定したものです。

各機器

部 材 名		消費電力 (W)
「ナノイー」搭載 カビシャット暖房換気乾燥機／ カビシャット暖房換気乾燥機／暖房換気乾燥機	100V	50Hz: 1300 / 60Hz: 1320
	200V	50Hz: 2200 / 60Hz: 2250
換気扇: 1623用		強 50Hz: 12.0 / 60Hz: 12.5 弱 50Hz: 11.5 / 60Hz: 11.7
換気扇: 1623以外		50Hz: 8 / 60Hz: 8.5
床暖房 (ヒーター部: AC100V)	1623・1612 (アーチ浴槽・ エスライン浴槽・リクライン浴槽)	約364
	1612 (ワイド浴槽)・1818・ 1618	約256
	1616	約193
	1316	約148
	1216	約127
くもり止めヒーター		スリムミラー(くもり止めヒーター付き): 21

※上記以外の機器の消費電力については、各機器の取扱説明書にてご確認ください。

浴槽満水容量

(単位: L)

浴槽形状	浴室サイズ	浴槽満水容量	酸素美泡湯動作必要湯量
ワイド浴槽	1623・1621	350	220
アーチ浴槽	1621・1818・1618・1616	290	190
	1316	245	160
	1216 (スゴビカ浴槽)	215	150
	1216 (FRP浴槽・アクアマーブル人大浴槽)	240	150
エスライン浴槽	1621・1818・1618・1616	280	180
リクライン浴槽		270	170

困ったとき

長期使用製品安全表示制度に基づく本体表示について

<換気扇の一例>

(本体への表示内容)

※経年劣化により危害の発生が高まるおそれがあることを注意喚起するために電気用品安全法で義務付けられた右の内容の表示を本体におこなっています。

(設計上の標準使用期間とは)

※運転時間や温湿度など、標準的な使用条件に基づく経年劣化に対して、製造した年から安全上支障なく使用することができる標準的な期間です。

※設計上の標準使用期間は、無償保証期間とは異なります。また、偶発的な故障を保証するものでもありません。

●「経年劣化とは」

長期間にわたる使用や放置に伴い生ずる劣化をいいます。



【製造年】本体に西暦4ケタで表示してあります。

【設計上の標準使用期間】15年

設計上の標準使用期間を超えてお使いいただいた場合は、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。

■標準使用条件 日本工業規格 JIS C 9921-2 による

環境条件	電圧	単相100Vまたは単相200V	機器の定格電圧による
	周波数	50Hzまたは / および60Hz	
	温度	20℃	JIS C 9603参照
	湿度	65%	
設置条件		標準設置	機器の取付設置説明書による
負荷条件		定格負荷 (換気量)	機器の取扱説明書による
想定時間	1年間の 使用時間	換気時間 ^{a)}	
		台所	2410時間/年
		居室	2193時間/年
		トイレ	2614時間/年
		浴室	1671時間/年

注^{a)} 常時換気 (24時間連続換気) のものは、8760時間/年とする。

バスルーム保証書

※ お 客 様	お名前	様
	ご住所	
	電話番号 ()	—
※ 販 売 店	取扱販売店名・住所・電話番号	

※お引き渡し日	年 月 日
シリーズ・品番	オフローラ：GTD FZ：GTG
保証期間	(お引き渡し日から)本体 2年間 但し 電気部品 1年間 防水性能 5年間
●防水性能とは浴室外へ水漏れしないことをいいます。劣化によるシーリング材の切れは保証対象外です。 ●ドア換気口からのはね水、ドア本体への集中散水や、浴槽から一気にあふれた湯による脱衣室への漏水は防水性能の対象から除外します。	

無料修理規定

ご販売店様へ 上記※印欄は必ず記入してお渡してください。

本書はお引き渡し日から本書に明示した期間中故障が発生した場合には、無料修理規定の内容で無料修理を行うことをお約束するものです。

- 取扱説明書、本体貼付ラベルなどの注意書に従った使用状態で保証期間内に故障した場合には、無料修理をさせていただきます。
 - (イ) 無料修理をご依頼になる場合には、お買い上げの販売店にお申しつけください。
 - (ロ) お買い上げの販売店に無料修理をご依頼になれない場合には、お客様ご相談窓口にご相談ください。
 - (ハ) この商品は、出張修理をさせていただきますので、修理に際し本書をご提示ください。
- ご転居の場合の修理ご依頼先は、お買い上げの販売店またはお客様ご相談窓口にご相談ください。
- 保証期間内でも次の場合には原則として有料にさせていただきます。
 - (イ) 使用上の故意・過失または不当な修理や改造による故障および損傷
 - (ロ) 消耗部品（照明の管球、グローランプ、パッキンなど）の取替えや修理、ストレーナーのゴミ詰まりなどによる故障および損傷
 - (ハ) お買い上げ後の取り付け場所の移設、輸送、落下などによる故障および損傷
 - (ニ) 火災、地震、水害、落雷、その他天災地変および公害、塩害、ガス害（硫化ガスなど）、異常電圧による故障および損傷
 - (ホ) 車両、船舶などに搭載された場合に生ずる故障および損傷
 - (ヘ) 仕上げのキズなどで、お引渡し時に申し出がなかったもの
 - (ト) 瑕疵によらない自然の磨耗、劣化によるシーリング材の切れ、さび、かび、変質、変色、その他類似の事由による場合
 - (チ) 指定外の燃料・電源（電圧、周波数）・上水道の水質基準に適合しない井戸水などの使用および異常水質による故障および損傷
 - (リ) 凍結による破損
 - (ヌ) 維持管理の不備による汚れ、さび、給水管、排水管の詰まりなどの不具合
 - (ル) 取付設置説明書に記載された方法以外の取付設置内容に起因する損傷や故障
 - (ヲ) 契約時、実用化されていた技術では予防することが不可能な現象またはこれが原因で生じた事故による場合
 - (ワ) 保証期間経過後に申し出があったもの、または保証該当事項の発生後、速やかに申し出がなかったもの
 - (カ) 一般家庭用以外（例えば業務用など）に使用された場合の故障および損傷
 - (コ) 苛性ソーダや強塩酸などの強い薬品を使用した場合の損傷
 - (ク) 硫黄やアルカリ分を含む入浴剤、温泉などの水質による浴槽表面および金具類の損傷
 - (ケ) 本書のご提示がない場合
 - (ソ) 保証書にお引渡し年月日、お客様名、販売店名の記入のない場合（領収書などで左記内容がわかる場合はその限りではありません）、あるいは字句を書き替えられた場合
 - (ツ) 離島または離島に準じる遠隔地へ出張修理を行う場合の出張に要する実費
- 無料修理により取り外された部品・製品は、弊社の所有になります。
- 本書は日本国内においてのみ有効です。
- 本書は再発行いたしませんので大切に保管してください。
- お客様ご相談窓口は裏面をご参照ください。

修理メモ

※お客様にご記入いただいた個人情報、保証期間内の無料修理対応およびその後の安全点検活動のために利用させていただく場合がございますのでご了承ください。

※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。

したがってこの保証書によって、保証書を発行している者（保証責任者）、およびそれ以外の事業者に対するお客様の法律上の権利を制限するものではありませんので、保証期間経過後の修理についてご不明の場合は、お買い上げの販売店またはお客様ご相談窓口にお問い合わせください。

パナソニック株式会社 水廻りシステムビジネスユニット

〒571-8686 大阪府門真市大字門真1048番地 TEL (代表) 06-6908-1131

保証とアフターサービス

よくお読みください

使いかた・お手入れ・修理などのご相談は

■まず、お買い上げの販売店へお申し付けください。

●お買い上げの際に記入されると便利です。

販売店名			
電話			
お引き渡し日	年	月	日

■保証書 (51 ページ)

お引き渡し日・販売店名などの記入を確かめ、お買い上げの販売店からお受け取り、保管してください。

保証期間:お引き渡し日から本体2年間
(但し、電気部品は1年間、防水性能は5年間)

■補修用性能部品の保有期間

当社は、本製品の機能を維持するために必要な部品を、製造打ち切り後以下のとおり保有しています。

該当部品	保有期間
電気機能商品 (ジェットバス、美泡湯、バステレビなど)	8 年
暖房換気乾燥機	10 年
換気扇	6 年
上記を除く補修部品	7 年

修理を
依頼されるとき

■まず、45～46 ページの「故障かな？」の表にしたがって点検してください
点検しても直らないときは、使用機器の電気・ガス・水道などの元栓を締め、お買い上げの販売店へご連絡ください。

■ご連絡いただきたい内容

- ①品名
- ②品番 ※47 ページをご覧ください。
- ③お引き渡し日
- ④異常の状況 (できるだけ具体的に)

●保証期間中は、保証書の規定に従って出張修理をさせていただきます。

●保証期間を過ぎているときは、診断をして修理できる場合は、ご希望により修理させていただきます。

●修理料金は次の内容で構成されています。

【技術料】 診断・修理・調整・点検などの費用です。

【部品代】 修理に使用した部品および補助材料代です。

【出張料】 お客様のご依頼により技術者を派遣する費用です。

※この商品は日本国内専用品ですので、日本国外で使用しないでください。万一、日本国外で使用された場合は、修理サービスはお受けになれません。

商品の情報はホームページでご確認ください。

パナソニック 住まい

検索

<http://sumai.panasonic.jp/>

■転居などで困りの場合は、以下のお客様相談窓口にご相談ください。

ご使用の回線 (IP 電話やひかり電話など) によっては、回線の混雑時に数分で切れる場合があります。

消耗品・交換部品・
後付パーツの
ご用命は

ハイ・パーツショップ

ハイ・パーツショップ

検索

<https://sumai.panasonic.jp/parts/>

ハイ・パーツショップ 一般のお客様用

フリーダイヤル 0120-055-802

※携帯電話・PHS からもご利用になれます。

【受付時間】 月～金 / 9:00～18:00 土・日・祝日 / 9:00～17:00

※GW休暇・夏季休業・年末年始はお休みまたは受付時間を変更させていただく場合があります。
※ビジネスのお客様はお取引先の販売ルートへお問い合わせください。

●左記番号がご利用いただけない場合は…06-6906-1224

修理のご用命は

パナソニック ライフソリューションズ
修理サービスサイト

<http://sumai.panasonic.jp/support/repair/>
インターネットでのご依頼も可能です。

パナソニック ライフソリューションズ 修理ご相談窓口

【受付時間】 月～土 / 9:00～19:00

フリーダイヤル 0120-872-150

※携帯電話・PHS からもご利用になれます。

日・祝日・年末年始 / 9:00～18:00

●左記番号がご利用いただけない場合は…06-6906-1090

商品の
お問い合わせは

パナソニック
住まいの設備と建材サポートサイト

<http://sumai.panasonic.jp/support/>

パナソニック 照明と住まいの設備・建材お客様ご相談センター

【受付時間】 365日 / 9:00～18:00

フリーダイヤル 0120-878-709

※携帯電話・PHS からもご利用になれます。

●左記番号がご利用いただけない場合は…06-6906-1109

●FAX ……フリーダイヤル 0120-872-460

音声ガイダンスを
短くするには

案内が聞こえたら電話機ボタンの「8」と「2#」を押してください。
(番号を押しても案内が続く場合は、「*」ボタンを押してから操作してください。)

※所在地、電話番号、受付時間などが変更になることがあります。

ご相談窓口における
お客様の個人情報の
取り扱いについて

パナソニック株式会社およびグループ関係会社は、お客様の個人情報をご相談対応や修理対応などに利用させていただき、ご相談内容は録音させていただきます。また、折り返し電話をさせていただくために発信番号を通知いただいております。なお、個人情報を適切に管理し、修理業務などを委託する場合や正当な理由がある場合を除き、第三者に開示・提供いたしません。個人情報に関するお問い合わせは、ご相談いただきました窓口にご連絡ください。

パナソニック株式会社 水廻りシステムビジネスユニット

〒571-8686 大阪府門真市大字門真1048番地

© Panasonic Corporation 2019

GVN1021
B0818-2049