浴室清浄機

電解次亜水発生機 / ジョーカー

品番：AR　2022

浴室をまるごと浄化する

JOKER

Originator

面倒なお風呂掃除から、あなたを解放します。

Made in Japan

商品情報

浴室をまるごと浄化する

JOKER

Hatano

株式会社ハタノ製作所

〒584-0023　大阪府富田林市若松町東2丁目33番地（富田林企業団地）

Tel：0721-25-6338　Fax：0721-25-4943　Web: http://hatano-s.com

●この製品は一般家庭用です。通常のご使用以外の目的に使用したり、業務用として使用するのはおやめください。●このカタログの内容については販売店までお問い合わせください。●製品の色は印刷の具合により、実物と若干異なる場合があります。●製品のデザインおよび仕様などは、性能改善のため予告なく変更する場合があります。

2022.12

浴室をまるごと除菌

浴室の床、壁、天井、窓、排水口※を次亜塩素酸の力で防カビします。
浴槽の残り湯を次亜塩素酸の力で除菌します。

※排水口フタ裏面や排水トラップ内部など、防カビできない場所があります。

おてがる塩投入

**塩タンクに12g（付属スプーン2杯）の
塩を入れるだけ**

※100円均一などで売られている安価な食塩をご使用ください。
岩塩や自然塩などのミネラル分を多く含む塩を使用すると
効果が発揮されません。

ワンタッチ操作

**複雑な操作は一切なし
コントローラーのボタン一つで運転開始**

フンムモード：ボタン２秒間長押し
オフロモード：ボタンワンプッシュ

簡単お手入れ

**お手入れ箇所は塩タンクとフィルターのみ
流水で流すだけの簡単お手入れ**

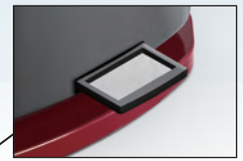
※こびりついた塩は、歯ブラシなどを使って落としてください。

噴霧ノズル
電解次亜水を噴霧し、
浴室内隅々までいきとどかせます。

持ち手
凸部をつけることで
持ちやすさを重視
しています。

塩タンク
フタは開けやすい形状で、
塩投入が簡単にできます。

フィルター
残り湯を吸い込む際、
ゴミの流入を阻止します。



吐き出し口
生成した電解次亜水を循環させ、
浴槽内の雑菌を除菌します。

平コード
浴室のドア下に通します。
ドア開閉の邪魔にならず、
きっちりと閉めることが
できます。

本体製品サイズ	152×142×195mm

運転ボタン
ボタンひとつで
フンムモードとオフロモードの
切り替えができます。

電源コード
コンセントに繋ぐだけで
すぐに運転可能です。

電源操作部サイズ	40×176.1×70.6mm

すべての機能をこの１台で

今まで使用していたカビ取り剤、カビ防止剤や風呂水清浄剤が
不要になり、水道代、洗浄剤の節約効果が期待されます。

家事ラク

浴室全体のカビを抑制します。カビ取り掃除を大幅に軽減します。

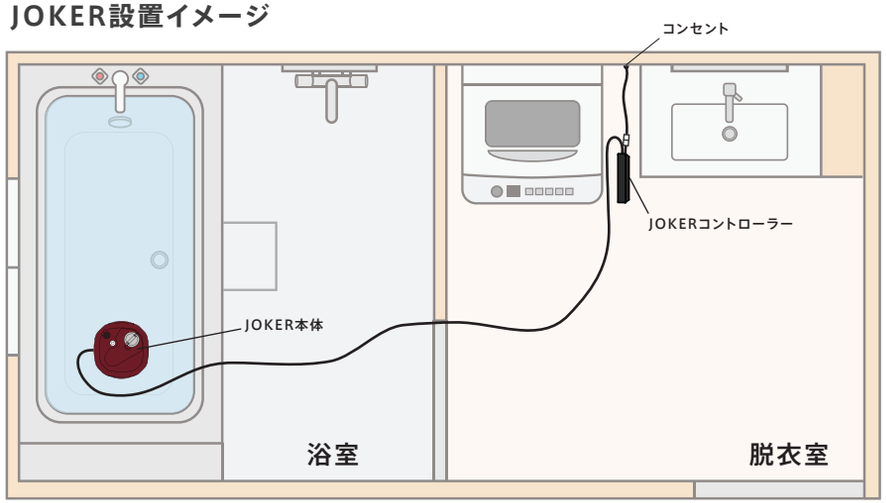
おまかせ運転

塩を入れてスイッチを押すだけの操作です。

節約

カビ取り剤、カビ防止剤や風呂水清浄剤の使用が抑制されます。残り湯を除菌して、お風呂のお湯が２日目も使えます。

JOKER設置イメージ



スイッチ一つでおまかせ運転

塩タンクに塩を入れて、残り湯にJOKERを浮かべます。
スイッチ一つで残り湯を電気分解し、
次亜塩素酸の力で浴室と残り湯をまるごと除菌します。

用途に合わせたモードの選択

フンムモード

電解次亜水を噴霧させ、壁、床、天井、窓、排水口
などの防カビをします。

動作時間：約2時間半
有効塩素：10ppm程度を噴霧します。
※排水口フタ裏面や排水トラップ内部など、防カビできない場所があります。

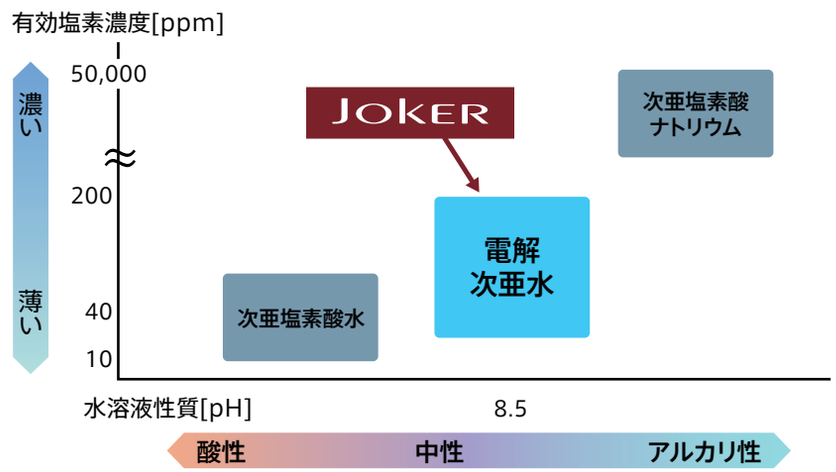
オフロモード

電解次亜水を循環させ、残り湯の除菌をします。

動作時間：約2時間半
有効塩素：入浴後の使用で、1ppm程度が残留します。

除菌効果がある電解水の種類について

電解水には、「次亜塩素酸水」「電解次亜水」「次亜塩素酸ナトリウム」
などの種類があります。
本製品で生成するのは、微アルカリ性電解水「電解次亜水」です。



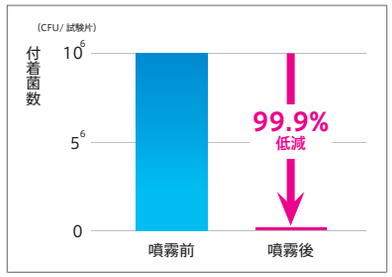
防カビ・除菌効果の実証

普段キレイに見えていても、お風呂場にはたくさんの菌が潜んでいます。
また、入浴後のお湯は時間が経つと菌が繁殖し、何倍もの数にも増えます。

付着菌（カビ）

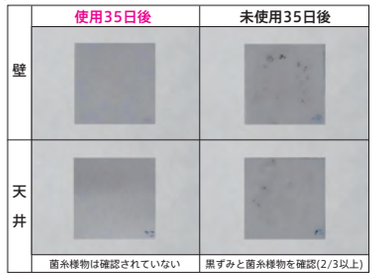
※実使用空間での実証結果ではありません。浴室環境・入浴条件により効果が異なります。
※すべての菌を除菌するわけではありません。

フンム運転後、99.9%以上抑制



第三者機関にて試験を実施
【試験方法】生成した電解次亜水を一般浴室同等サイズの密閉空間内にて噴霧し、のちのカビ菌数を測定。【結果】99.9%以上の抑制を確認

JOKER使用/未使用のカビ抑制比較

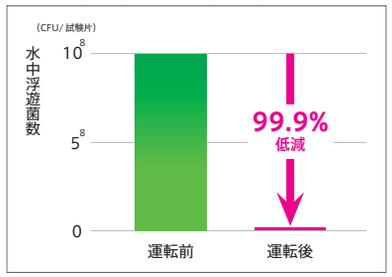


第三者機関にて試験を実施
【試験方法】生成した電解次亜水を一般浴室同等サイズの密閉空間内にて噴霧し、35日後のカビ菌の状態を観察。【結果】菌糸様物が確認されず

水中浮遊菌（残り湯）

※実使用空間での実証結果ではありません。浴室環境・入浴条件により効果が異なります。
※すべての菌を除菌するわけではありません。

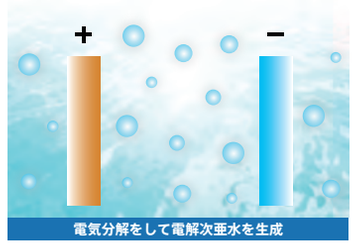
オフロ運転後、99.9%以上抑制



第三者機関にて試験を実施
【試験方法】生成した電解次亜水を一定量ずつ加え、のちの水中浮遊菌数を測定。【結果】99.9%以上の抑制を確認

JOKER の除菌メカニズム

次亜塩素酸による除菌作用は、有効塩素の酸化力により、カビなどの付着菌や水中浮遊菌を損傷、活性を失活させるといわれています。



JOKERの安全性

JOKERより生成された電解次亜水は、安全性を確認済みです。

※7
第三者機関による安全性試験を実施しており、以下のデータを取得しております。

急性皮膚刺激性試験
無刺激性

眼刺激性試験
無刺激性

単回経口投与毒性試験
異常所見なし

ユニットは低電圧で安心

コントローラー～本体間の平コードは、コントローラーに内蔵されている絶縁型スイッチング電源でAC100VからDC12Vに電圧を落としています。また、絶縁型ですので、故障しても100Vの電圧が流れることはありません。

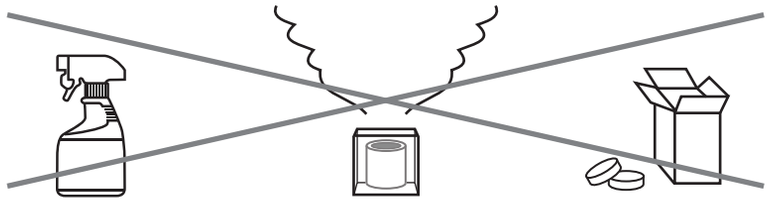
平コードの強度試験

折り戸・引き戸・開き戸の3種類の浴槽扉に平コードを縦方向・横方向の2水準で扉に挟み込み、それぞれ3650回開閉繰り返し試験で問題がないことを確認しています。

※7 第三者機関にて試験を実施
【急性皮膚刺激性試験(OECD TG404)】(試験番号:UDI-20182　報告日:2020年12月8日)
試験方法:電解次亜水をウサギの両側腹部に半閉塞塗布(4時間)し、皮膚の状態を72時間後まで観察。
試験結果:皮膚の異常は認められず、「無刺激」と判定。
【眼刺激性試験(OECD TG402)】(試験番号:RAT-20181　報告日:2020年12月15日)
試験方法:電解次亜水をウサギの右眼に単回投与し、96時間後まで観察
試験結果:眼の異常は認められず、「無刺激」と判定
【単回経口投与毒性試験(OECD TG405)】(試験番号:UEI-20183　報告日:2020年12月28日)
試験方法:電解次亜水をラットに単回経口投与し、14日間に亘り観察
試験結果:一般状態、体重並びに剖検で異常は認められず、「無毒性」と判定

節約効果

今まで使用していたカビ防止剤や風呂水清浄剤が不要になります。



カビ取り用洗浄剤　　カビ防止剤（燻煙剤）　　風呂水清浄剤

フンムモード

目安：ひと月に２回程度

オフロモード

目安：2日に1回程度

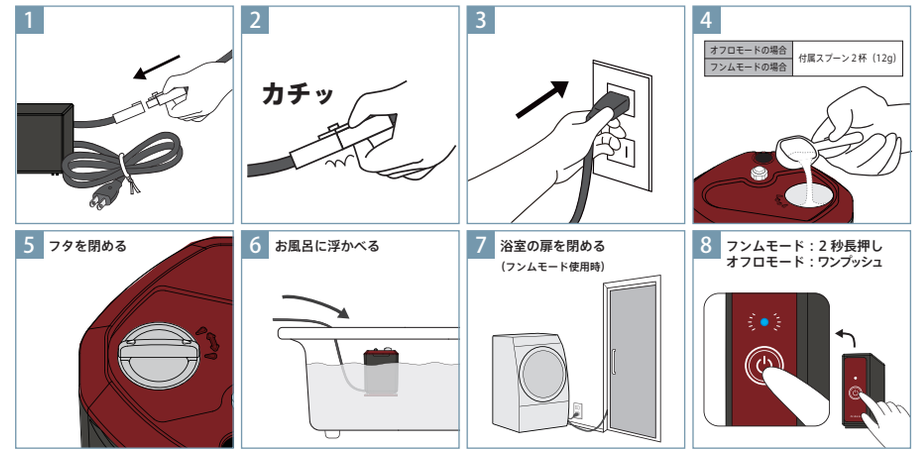
JOKER１つで大きな節約効果が期待できます。
【水道代、洗浄剤、燻煙剤、風呂水清浄剤 など】

使用方法

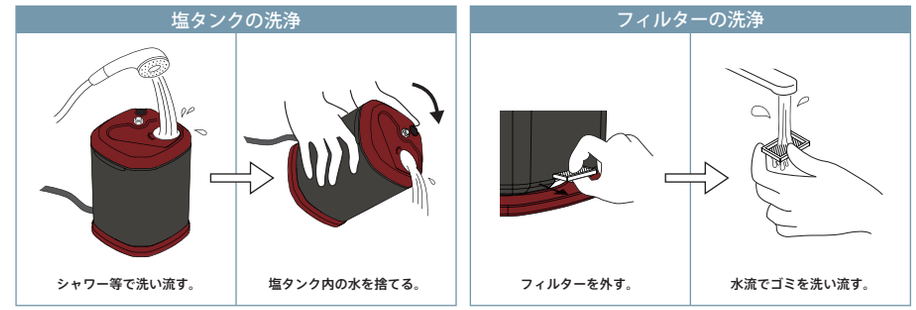
ご使用前に

●目に見えるカビがある場合は、カビ取り剤で除去してから使用してください。
本品はカビ取り機能はありません。カビを生えにくくする製品です。
●フンムモード運転中は浴室の扉を閉めて、入室しないでください。
●フンムモード運転後は 30 分以上換気扇を回すか、窓を開けて換気してください。
（換気扇や窓がない場合は、1 時間以上経過後に入室してください。）
●酸性洗剤が使用されていないことを確認してください。
●カラーステンレス浴槽、木風呂、五右衛門風呂で使用しないでください。
●オフロモード運転後の残り湯利用は、2 日目までとしてください。

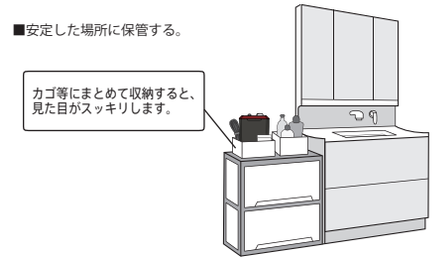
使い方



お手入れ方法



保管方法（おすすめ）

■中継ケーブルをコントローラーからはずし、結束バンド等でまとめる。

■安定した場所に保管する。