取扱説明書

家庭用浄水器　アンダーシンク型

型式 H245-13

高性能浄水器

RELAQUA®
WATER
リラクアウォーター

「リラクアウォーター アンダーシンク型」を
お買い上げ頂き、誠にありがとうございます。
この取扱説明書は、リラクアウォーターを正しく使用し、
“おいしい水”をご利用いただくためのものです。
ご使用前に必ず最後までお読みいただき、
いつでも見られる場所に必ず保管してください。

目次

●分岐配管の施工 …… 1
●安全上のご注意 …… 1
●構造と各部の機能 …… 2
●ご使用の前に …… 2
●ご使用にあたって …… 3
●フィルターカートリッジの交換方法 …… 3
●フィルターカートリッジ６ヵ月無料保証 …… 5
●消耗品の交換とお手入れ …… 5
●フィルターカートリッジの性能と有効期限 …… 6
●異常発生時の処置 …… 7
●製品仕様 …… 7

本製品は、当社の品質保証規定並びに品質管理規格に基づき、厳しい検査を経てお届けしております。さらに、本製品をより安全に長期間ご活用いただくために、各項目に記載する安全上の「注意」をよくお読みの上、正しくご使用ください。なお、本製品の仕様・性能数値は、当社における設計計算と、社内試験・製品使用実績及び公的規格に基づいており、一般的な使用条件におけるユーザーガイドとして掲示するものです。記載使用条件を外れて本製品を使用され、物的・人的損害が発生しても、当社はその責任を負いかねます。

分岐配管の施工

リラクアウォーター アンダーシンク型の設置には、給水管より分岐する水道工事が必要となります。販売店までお申し付けください。

また、ご自分で施工される場合は、施工説明書を十分にお読みいただき、施工手順に従い分岐配管を行ってください。

安全上のご注意

ここに示した注意事項は、本製品の仕様・取扱いを明確にし、使用に際しての人的危害や物的損害を未然に防止するためのものです。

いずれも安全に関する重要な内容ですので、必ず守ってください。

注意：この表示を無視し誤った取扱いをすると、人が軽傷を負う可能性及び物的損害の発生が想定される内容。

注意

●浄水後汲み置き使用は避けてください。水道水中の塩素（カルキ）が除去されているため、空気中の雑菌が繁殖し易くなっています。

●水道水の浄水以外の使途に用いないでください。

●30℃以上の温水には使用しないでください。フィルター内の活性炭が捕捉した有機物を、浄水中に放出します。

●内蔵するフィルターは消耗品です。2年を経過した時、または十分な流量が得られなくなった時、速やかに交換してください。ろ過能力限界をオーバーしたフィルターをそのまま使用されると、飲料水に適さない水を流出させることがあります。

●本装置の施工及びフィルターの交換は、施工説明書に従い正しく施工してください。正しく施工しないと、漏水の原因となります。

●寒冷地においては、本装置内の水が凍結しない場所に設置してください。凍結しますと、機器が破損し、また、漏水の原因となります。

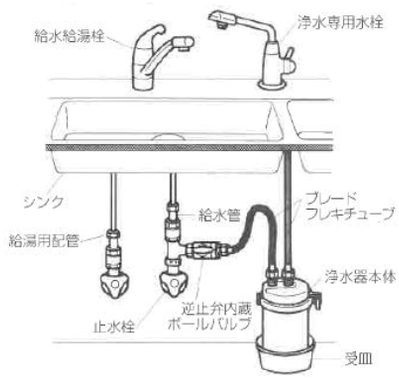
●本装置の常用圧力は0.1～0.6MPa（1.0～6.0kgf/㎝²）です。夜間等で水道の水圧がこの常用圧力を上回る可能性（特にブースターポンプ使用等）がある場合は、市販の減圧弁を本装置の入水側に設置してください。継続して常用圧力を越え使用されると、漏水の原因となります。

●熱源・薬品等の近くに本装置を設置しないでください。

●浄水器と分岐管・浄水専用水栓を結ぶフレキチューブを折ったり潰したりしないでください。

構造と各部の機能

リラクアウォーター アンダーシンク型は水道管直結の本格的な家庭用浄水器で、水道水をシンクの下に配管されている給水管より分岐し、リラクアウォーターで浄化して、シンク上部に設けられた水栓からご使用いただくシステムです。



■浄水器本体の構造と機能

リラクアウォーターはステンレス製の本体と、中空糸膜フィルター・銀コート活性炭を内蔵するフィルターカートリッジにより構成されています。

●浄水器本体

耐食性・耐久性の高いステンレス製で、最大耐圧は1.7MPa（17.5kgf/㎝²）です。通常の水道水圧は0.1～0.3MPa（1～3kgf/㎝²）ですので、充分な耐圧があり、安心してご使用いただけます。

●プレフィルター

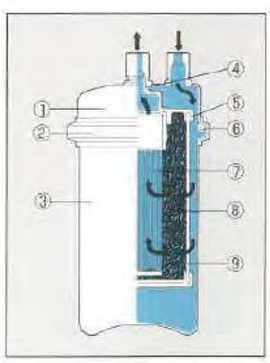
カートリッジの全周に設けられたプレフィルターにより、配管中のスケールや赤さび・ゴミなどの大きな異物を除去します。

●抗菌性粒状活性炭

抗菌性の銀コート活性炭がカルキ・有機物・ニオイなどを除去し、しかも雑菌の繁殖を防止します。

●中空糸膜

当社が独自のハイテク技術により開発した、0.1㎛以下の超微細な孔径を持つ中空糸膜、活性炭では除去できない雑菌や赤さび・ニゴリなどの不純物の大半を取り除きま



ご使用の前に

① 本装置を使用される前に、次の通り放水を行ってください。

・本装置を新たに設置した時
・フィルターカートリッジを交換した時
・長時間（3日間以上）使用しなかった時
―― 5分間（30リットル）

・毎日使い始めに1回 ―――― 10秒間（1リットル）

施工時やフィルター交換時の5分間放水は、フィルター部のフラッシュ洗浄のためです。

② 本装置を新たに設置した時や、フィルター交換時に2～3日間浄水が、微細な気泡により白濁することがあります。これは、中空糸膜が水になじむ過程で発生するもので、1～2分置くと、気泡は消え透明になります。なお、白濁した状態で飲料水として使用されても問題はありません。

③ 放水後、透明な容器に浄水を汲み取り、「濁り、浮遊物、異臭、異様な味など」異常のないことを確認してから使用してください。

④ 本体内に水が4～5時間滞留した際に、ゴムやプラスチックの臭いが発生する場合があります。このような場合も、数分間放水されれば、臭いは消えます。

注意

●設置時やフィルター交換時、または毎日1回の放水を行わないと、雑菌や異臭発生など飲料水に適さない水が流出する場合があります。

ご使用にあたって

① 内蔵するフィルターは、通常の水道水で約2年間（1日30リットル使用）のろ過能力を持っています。しかし、次のような場合、新しいフィルターカートリッジと交換してください。
・200cc のグラスを満たすのに全開で10秒以上要する水量となった場合。
・水量は十分でも、カルキ臭など異臭が発生する場合。
② フィルターの寿命は、使用される水質条件で大きく変化します。また、フィルターは、使用されている過程で徐々に目詰まりします。このため、流量はだんだんと少なくなります。
③ 次のような条件の水で使用されると、フィルターの寿命が極端に短くなる場合があります。
・井戸水。
・老朽配管によるサビで過度に汚れた水道水。
・全量方式（水道給水の全量を浄水する方式）で使用。
④ 新築マンション等に設置された場合、配管や受水槽の初期の汚れのため、最初のフィルターの寿命が短くなる場合があります。
⑤ 受水槽・配管等の清掃や水道工事の際は、大量のサビやゴミが水道水に混入することがあります。このような時は、水道水を放水し、濁りがなくなってから使用してください。
⑥ 1日1回は通水してください。
⑦ 建築後、入居するまで期間（3日以上）があく場合は、本体にフィルターカートリッジを接続せず、入居者が入居されてから、設置後通水してください。

注意

●熱帯魚・金魚などの養魚用には使用しないでください。水質条件、フィルターの劣化等により、カルキ（殺菌用塩素）が十分に除去されない浄水が流出する場合があります。
●飲料・調理用水以外は、水道水を使用してください。浄水のみを長時間使用しますと、シンクの排水管に雑菌が繁殖し、異臭を発生させる場合があります。

フィルターカートリッジの交換方法

本装置のフィルターカートリッジ交換は、次の手順で行ってください。フィルターカートリッジの交換には、工具は不要です。本体クランプバンド部の蝶ナットを外すだけで交換できます。

① 給水管からの分岐部に設けられたボールバブルを全閉にします。

② 浄水専用水栓を全開にします。

③ 浄水器本体を固定するブラケット設置の場合は、固定ナットを緩め、ブラケットより本体を引き外します。

④ 浄水器本体の下に、受け水用の容器を置きます。

⑤ 浄水器本体のヘッドとボウルを結合するクランプバンドを外します。
※クランプバンドが外れにくい場合、蝶ナットを取ってもクランプバンドが本体から外れにくい場合には、バンドに適度な衝撃を与えますと簡単に外すことができます。

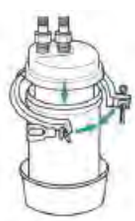
⑥ ヘッド部を上部に引き出します。
この時、浄水器本体内の滞留水があふれ出しますので、注意ください。

※ヘッドとボウルが外れにくい場合
浄水専用水栓が「閉」になっていませんか。閉になっていると本体内が真空状態になり、ヘッドとボウルが、外れにくいことがあります。ヘッドを外す場合は、浄水専用水栓が「全開」になっていることをご確認ください。

⑦ヘッド部からフィルターカートリッジを反時計回りに外します。
⑧ボウル上部の本体 O リングを取り外します。
⑨本体内部を洗浄します。

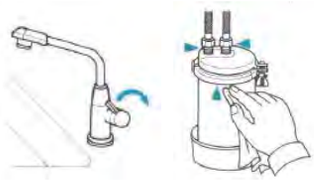
⑩新しいフィルターカートリッジの上部キャップを外し、ヘッド内側の中央ねじ部に、時計回りに回してねじ込みます。この時カートリッジ接続部 O リングが、ヘッドに当たるまでねじ込みますが、あまり強く締めすぎないよう注意してください。

⑪新しいフィルターカートリッジに付属する新しい本体 O リングを、ボウル上部にしっかりはめ込みます。



⑫新しいフィルターカートリッジをセットしたヘッド部をボウル内に差し込みます。
⑬ヘッドとボウルを正しくセットし、クランプバンドで正確に結合します。

⑭分岐部のボールバルブをゆっくりと全開にします。
⑮浄水専用水栓から、浄水が出始めたら、水栓を全閉にし、バンド部・フレキチューブ接続部等から漏水のないことを確認します。



⑯固定ブラケット設置の場合は、浄水器本体をブラケットに差し込み、固定ナットでしっかり固定します。
⑰再び浄水専用水栓を全開にし、5 分間放水してから使用を開始します。
⑱同梱されている「管理ラベル」にフィルター使用開始日を記入し、浄水専用水栓の近くに貼ってください。次回のフィルター交換時期の目安になります。

注意

ヘッドとボウルを分解する際、本体内の水があふれ出ます。必ず、分解前に受け水用の容器を下に置いてからグランプバンドを外してください。
新しいフィルターカートリッジは、ヘッド部にしっかりとねじ込んでください。接続が不十分ですと、水道水が直接浄水専用水栓に流れ、浄水効果が得られません。
ヘッドとボウル結合の際、必ず新しい本体 O リングを使用してください。古い本体 O リングは、変形などにより、封止性が劣る場合があります。
ヘッドとボウルを結合する時、本体 O リング、グランプバンドを正しくセットしてください。不正確な結合の場合、漏水することがあります。
フィルターカートリッジを交換した当日は、就寝前に本装置部から漏水がないか、再確認してください。一般的に夜間は昼間より水圧が高くなり、接続部の不十分な締め付けや緩み等で漏水することがあります。
使用済のカートリッジ・本体 O リングは、各自治体の指示に従い、破棄してください。

フィルターカートリッジ 6 ヵ月無料保証

本製品に使用するフィルターカートリッジは、中空糸膜フィルターと活性炭を採用し、ろ過能力 11000 リットルの高性能フィルターです。本製品を最初に設置された後、6 カ月以内に次のような現象が発生しましたら、無料で新しいフィルターカートリッジと交換いたします。

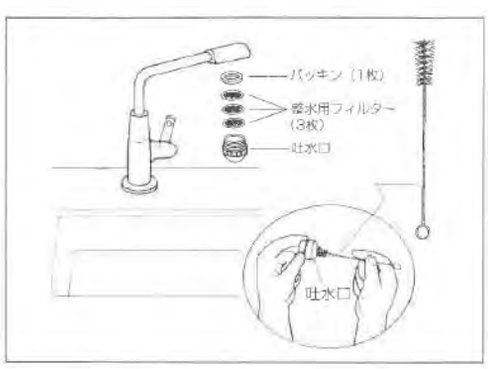
< フィルターカートリッジ保証条件 >
通常の水道水に使用されて、6 カ月以内に次の現象が発生した時。
①オアシスアクア浄水用水栓からの吐水量が 200 cc のコップを満たすのに全開状態で 10 秒以上要する場合。
②水量は十分だが、カルキ臭やニオイが継続的に発生する場合。

＜無料保証の除外＞
①フィルターカートリッジ無料保証は、以下の使用では除外させていただきます。
②井戸水を使用されている場合。
③全量方式（給水管から分岐配管せずに、既設水道水栓により水道水の全量を浄水する方式）の場合。
④老朽配管で過度に赤水等を発生させている水道給水の場合。

消耗品の交換とお手入れ

■消耗品の交換
本装置の次の部分は、消耗品です。いつまでも本製品を使用していただくためにも、定期的な交換をお願いします。

■お手入れ
浄水器本体・浄水専用水栓金具のお手入れには、中性洗剤を使用してください。長期にわたり使用されると、浄水専用水栓の吐水口部に汚れ（水アカ・藻類等）が付着する場合があります。定期的に水栓吐水口を分解し、ブラシを使用し、中性洗剤で清掃してください。



フィルターカートリッジの性能と有効期限

●フィルターカートリッジは一般家庭（4 人家族）で飲用や調理用に使用した場合、1 年以上の寿命を持つように設計されております。しかし、地域や老朽ビルなどによる水質の違いにより 1 年未満で流量が低下する場合もあります。

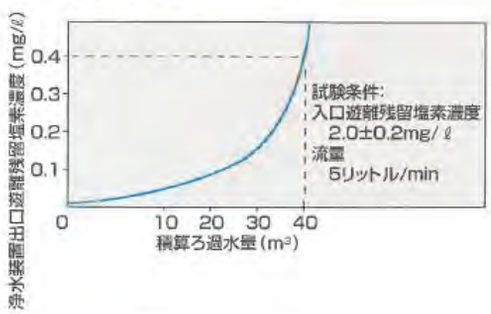
●リラクアウォーターの標準ろ過流量は毎分5リットルと大きく、豊富な水量が 得られます。なお、初期には中空糸膜フィルターの能力は最大限に発揮され、流量が毎分 8 リットル前後に達することがありますが、通常1～ 2 か月後には標準ろ過流量に安定し、約 1 年間継続してご使用いただけます。フィルター

カートリッジ交換の目安

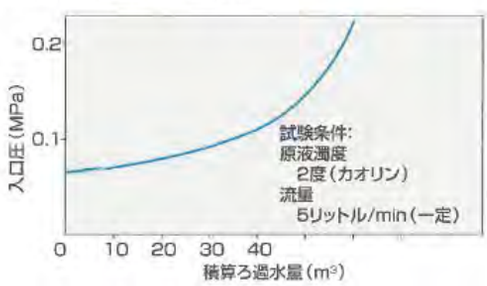
●フィルターカートリッジご使用開始後、2 年間。

●地域、季節、天候、配管状況などによる水質の違いで 2 年未満で水量の低下を生じた時。

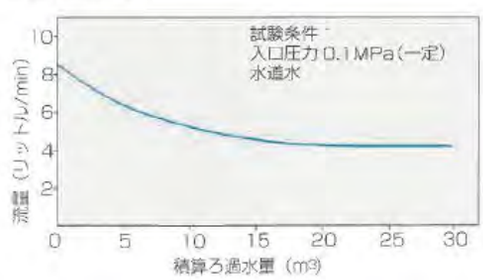
遊離残留塩素除去性能



濁質の除去性能とろ過寿命



ろ過流量の変化



注意

●フィルターカートリッジの寿命は約 1 年です。使用開始後 1 年を経過して、なお、十分な流量が得られていても、速やかに交換して下さい。フィルターの能力低下により、飲料水に適さない水が流れ出る可能性があります。

異常発生時の処置

異常の状況	処置方法
分岐配管部・浄水装置周辺からの水漏れ	近くの止水栓を全閉にし、販売者に修理を依頼してください。
フィルターカートリッジ保証期間内の水量不足・カルキ臭等の発生	使用を中止して販売者まで連絡をしてください。

製品仕様

品名	リラクアウォーター　アンダーシンク
型式	H245-F
容器材質	ステンレス網（SUS304）
常用使用圧力	0.1 ～ 0.6MPa（1.0 ～ 6.0kgf/ ㎠）
瞬間耐圧	1.7MPa(17.5kgf/ ㎠)
使用水温	5℃～ 30℃
本体重量（満水時）	1.5kg(2.7kg)
外形寸法	胴径 102 ㎜（最大 169 ㎜）× 高さ 245 ㎜

品名	リラクアウォーター　アンダーシンク用　フィルターカートリッジ
カートリッジ型式	H245-13F
材質の種類	ABS 樹脂
ろ材の種類	活性炭・不綿布・中空糸膜
ろ過流量	5.0L/ 分
使用可能な最小動水圧	0.07MPa
除去項目	遊離残留塩素　（総ろ過水量 11.000L 除去率 80% JIS S 3201 での試験結果） 濁り　（総ろ過水量 11.000L ろ過流量 50% JIS S 3201 での試験結果） 総トリハロメタン　（総ろ過水量 11.000L 除去率 80% JIS S 3201 での試験結果） クロロホルム　（総ろ過水量 11.000L 除去率 80% JIS S 3201 での試験結果） ブロモジクロロメタン　（総ろ過水量 11.000L 除去率 80% JIS S 3201 での試験結果） ジブロモクロロメタン　（総ろ過水量 11.000L 除去率 80% JIS S 3201 での試験結果） ブロモホルム　（総ろ過水量 11.000L 除去率 80% JIS S 3201 での試験結果） テトラクロロエチレン　（総ろ過水量 11.000L 除去率 80% JIS S 3201 での試験結果） トリクロロエチレン　（総ろ過水量 11.000L 除去率 80% JIS S 3201 での試験結果） 1.1.1- トリクロロエタン（総ろ過水量 11.000L 除去率 80% JIS S 3201 での試験結果） CAT（農薬）　（総ろ過水量 11.000L 除去率 80% JIS S 3201 での試験結果） 2-MIB（カビ臭）　（総ろ過水量 11.000L 除去率 80% JIS S 3201 での試験結果） 溶解性鉛　（総ろ過水量 11.000L 除去率 80% JIS S 3201 での試験結果）
ろ過交換時期の目安	2年（1 日あたりの使用水量 30L）

取扱店

OAZO
水を変える。体が変わる。
株式会社 オアーゾ
お気軽にお問い合わせください
Tel: 026-285-0210
（9:00 ～ 18:00 土日祝日を除く）