

HiKARIX®
KAITEKI WATER

SunshineOne

ヒカリックス SH-2000 / SH-3000



一般社団法人浄水器協会 正会員

毎日の暮らしをもっとスマートに。

オール浄水で、はじまります。(※)POE方式

おいしい、きれい、やさしい、カイトキな暮らし。

ヒカリックスを一台設置するだけで、オール浄水の暮らしがはじまります。

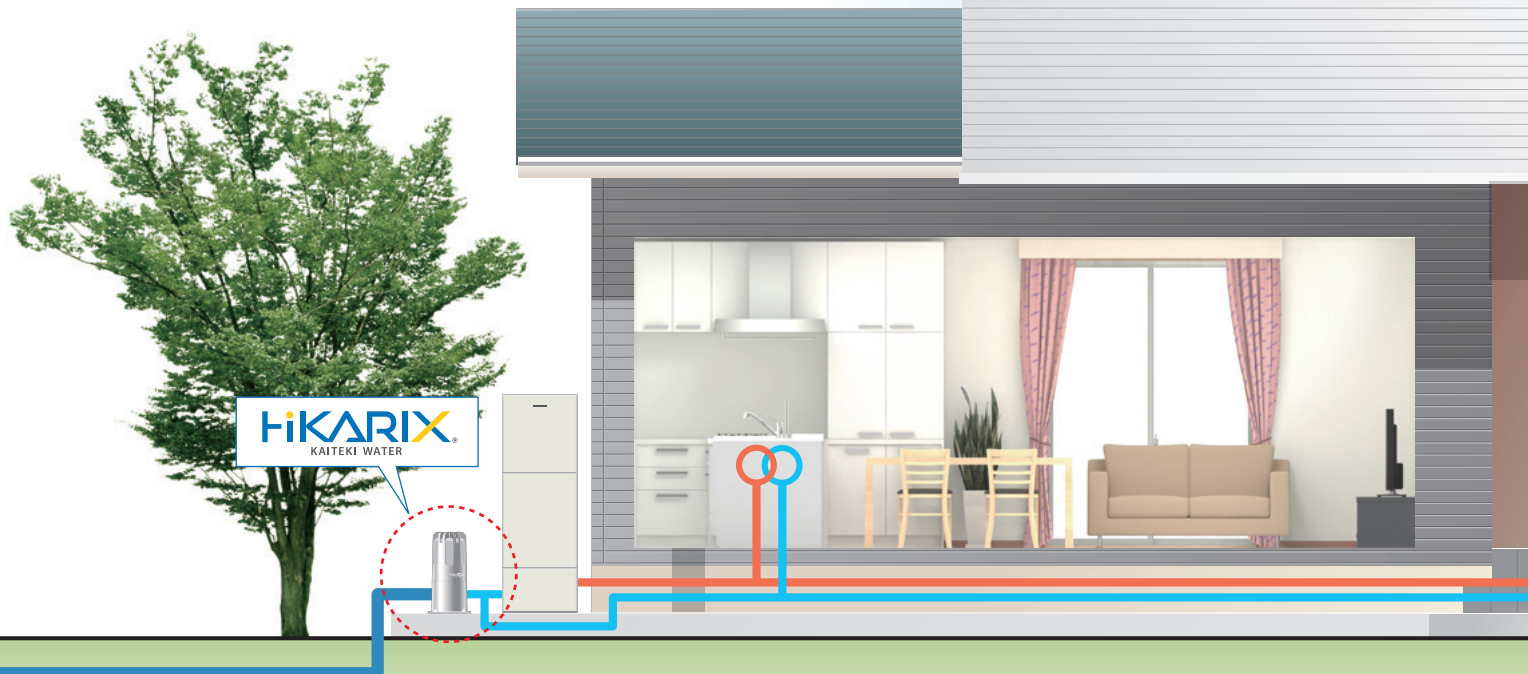
キッチン・お風呂&シャワー・洗面所・洗濯機・トイレ・ベランダ&庭の散水栓まで、
家中どこでも安心安全な水質の、きれいな浄水がたっぷり使えます。

ご家族みんなが簡単に、すぐ使える便利なユニバーサルデザイン。

全自動浄水で電気代はゼロ、二酸化炭素の排出もゼロというエコシステム。

おいしい、きれい、やさしいカイトキ浄水で、もっとスマートに暮らしましょう。

(※)Point of Entry(ポイント オブ エントリー)の略で、水道メーターボックスの直後に浄水器本体を設置する方式です。
宅内すべての蛇口等の給水用具から浄水を供給することができます。



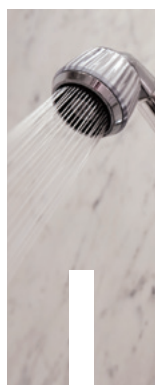
KAITEKI LIFE

一台で家中カイトキ浄水

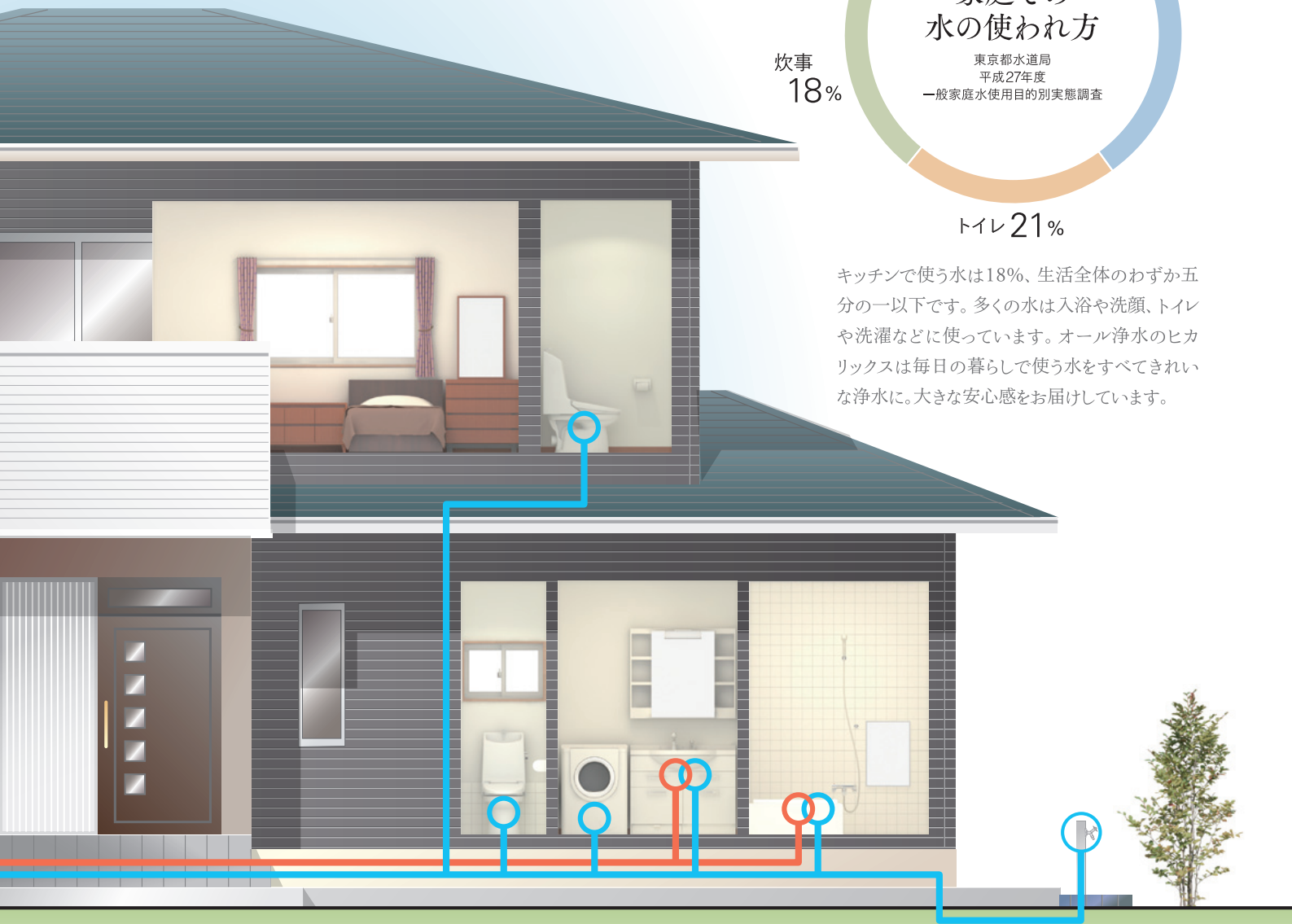
キッチン浄水

お風呂浄水

シャワー浄水



KAITEKI



洗顔・その他
6%

洗濯
15%

お風呂
40%

家庭での水の使われ方

東京都水道局
平成27年度
一般家庭水使用目的別実態調査

炊事
18%

トイレ
21%

キッチンで使う水は18%、生活全体のわずか五分の一以下です。多くの水は入浴や洗顔、トイレや洗濯などに使っています。オール浄水のヒカリックスは毎日の暮らしで使う水をすべてきれいな浄水に。大きな安心感をお届けしています。

with HIKARIX

洗面浄水

お洗濯浄水

トイレ浄水

ガーデニング浄水

簡単・便利なユニバーサルデザイン

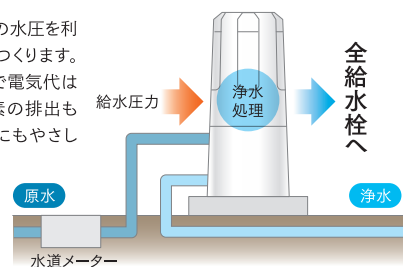
オール方式のヒカリックスは、設置したその日からすぐに使えます。今までと同じように、ご自宅の蛇口を開くだけ。面倒なボタン操作も切り替えも必要ありません。お子様はもちろん、ご高齢の方でも簡単・便利に浄水をお使いいただけます。



全自動浄水の「ゼロ」システム

ヒカリックスは水道水の水圧を利用し、全自動で浄水をつくります。電気製品ではないので電気代はゼロ(※1)、二酸化炭素の排出もゼロ。経済的で、環境にもやさしいシステムです。

(※1)製品本体を稼働させる電気料金を指します。



暮らしまるごと浄水を支える 最新のウォーターテクノロジー。

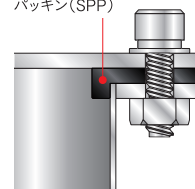
細部の仕様にもこだわりを。耐久性や防護性に優れた強固な設計構造。



ストロングプロテクトパッキン(SPP)

浄水器本体で最も精度が求められる開閉部にオリジナルパッキンを採用、高度な密封性を実現しました。水道圧による過酷なウォーターハンマーにも耐えられる設計構造と併せて、漏水を確実に防ぎます。

ストロングプロテクトパッキン(SPP)



残留塩素調整機構

水道法基準に適合した、より安全性の高い浄水（遊離残留塩素0.1ppm以上）を生成します。

水道法第22条に基づく水道法施行規則第17条3号対応。

食品衛生法適合活性炭

使用材料は全て、食品衛生法適合品です。

除去対象物質(12項目)

溶解性鉛	遊離残留塩素
CAT	2-MIB
テトラクロロエチレン	総トリハロメタン
1,1,1-トリクロロエタン	トリクロロエチレン
ブロモジクロロメタン	クロロホルム
ブロモホルム	ジブロモクロロメタン

※詳細は9ページの浄水能力表を参照ください

逆流防止弁内蔵



水道用器具の性能試験に定められている水の逆流を防止する機能を浄水器本体に内蔵しています。

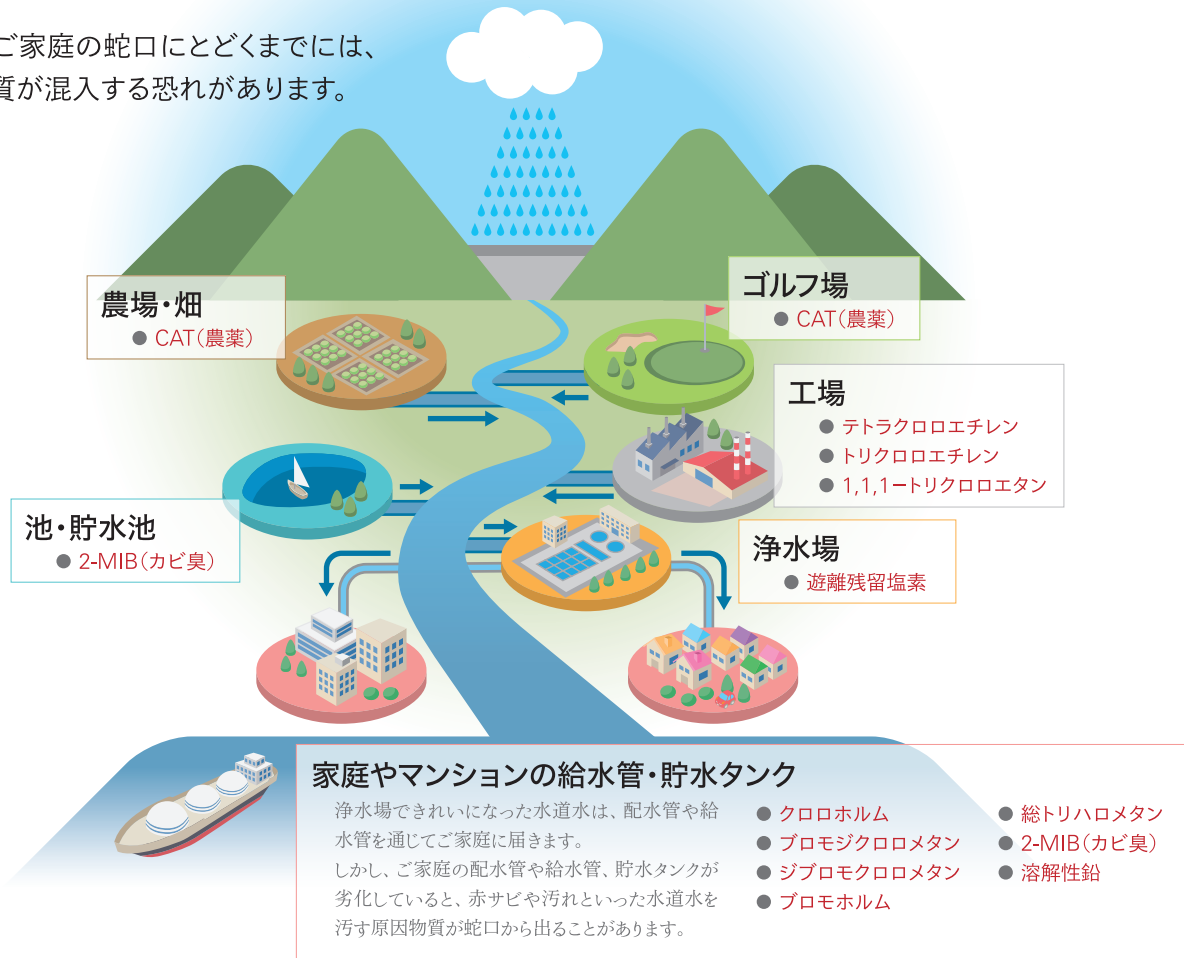
水道用器具-逆流防止性能試験 (JIS S 3200-4) 適合

バイパスバルブ

浄水・原水の切り替え、混合用バルブ。このバルブにより遊離残留塩素の調節が可能です。

水道水が家庭に入る直前に、臭い汚れの原因物質を取り除きます。

水道水がご家庭の蛇口にとどくまでには、様々な物質が混入する恐れがあります。



高い微粒子吸着能力と目詰まりしにくい特性を両立した、新開発“ヤシガラ活性炭”カーボンフィルターを搭載。

内部コア(ポリプロピレン)

砂

鉄サビ

残留塩素

トリクロロエチレン

鉛

カビ臭

テトラクロロエチレン

農薬類

トリハロメタン

藻臭

水道水

浄水

新開発 ヤシガラ活性炭

独自技術で開発・配合した活性炭で様々な微粒子の吸着性能を実現

水道水には様々な大きさや種類の微粒子が含まれています。新開発したカーボンフィルターの活性炭は、主にヤシガラ炭を原料とし、製造時に微細孔径・細孔容積を調整することで、様々な大きさの微粒子吸着することができる様に改良し、高い浄水性能と目詰まりのしにくさの両立を実現しました。

※詳細は9ページの浄水能力表を参照ください

吸着性能

不織布 (ポリプロピレン/ポリエチレン)

走査電子顕微鏡写真

毎分20リットルの通水性能を継続的に発揮

新開発のカーボンフィルターは、ほぼ目詰りしないという特性があります。そのため、毎分20リットル以上の通水性能を継続的に発揮することができます。

通水性能

STYLISH & COMPACT

暮らしの風景に溶け込む、スタイリッシュデザイン。

SH-3000
戸建て住宅用
屋外設置



SH-3000

Stylish White スタイリッシュホワイトタイプ

戸建て住宅用 屋外に設置します。

Stylish Silver

戸建て住宅用
スタイリッシュシルバータイプ



※設置イメージ（左からの配管の場合）

パイプシャフトにスッキリ収まる、コンパクト設計。

SH-2000
マンション用
PS内設置

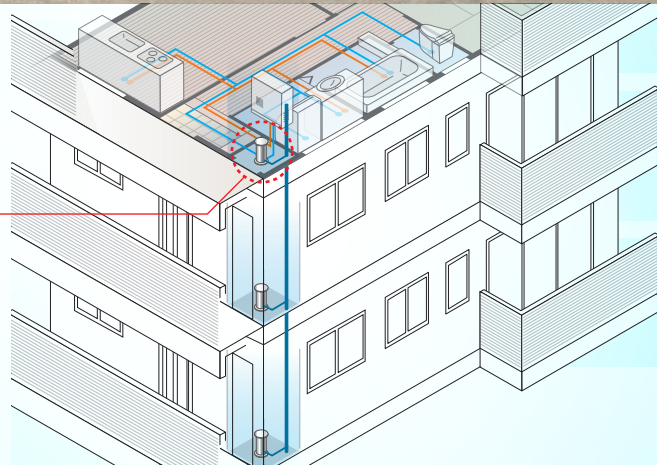


マンション用

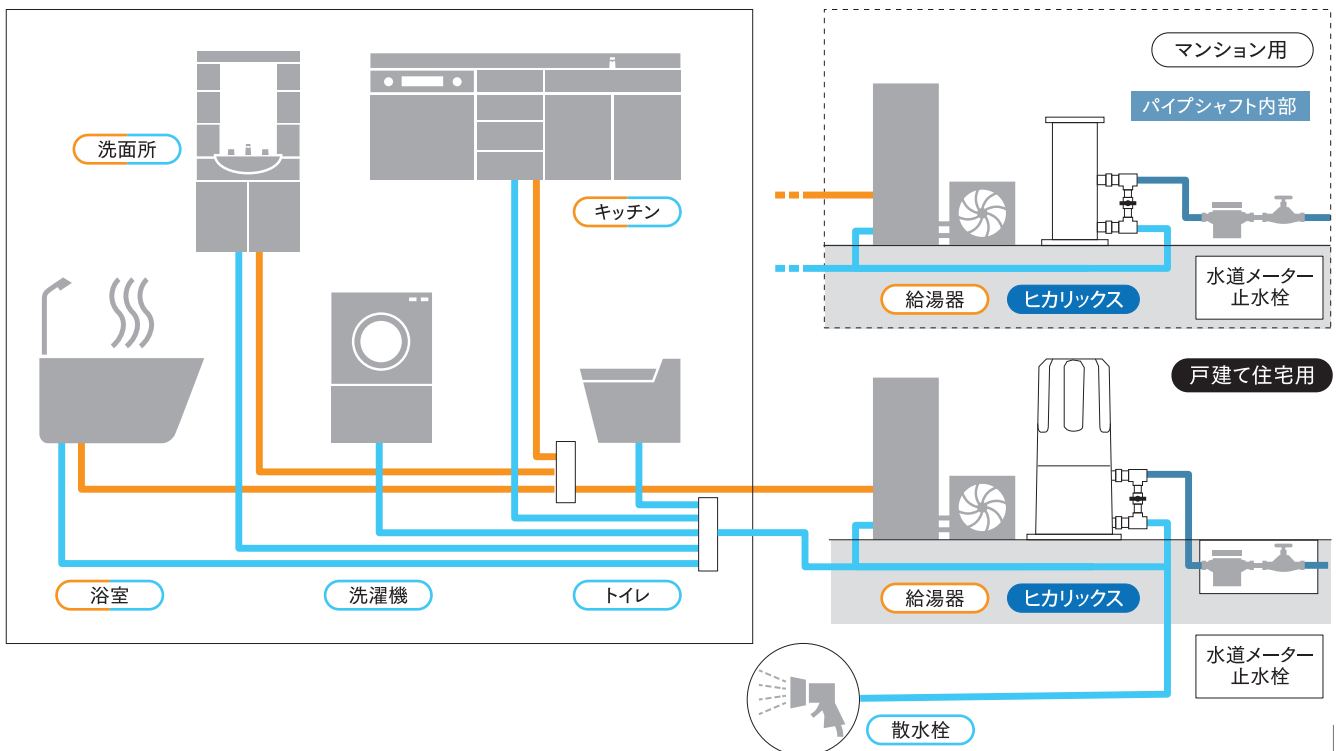
玄関横のパイプシャフト内に設置します。



SH-2000

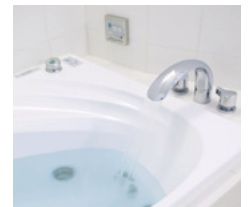


配管イメージ図



オール浄水方式はこんなにお得。

屋外型オール浄水方式のヒカリックスは、蛇口一体型やビルトイン・アンダーシンク型の浄水器に比べ、キッチンだけでなく、家中すべての水質をきれいな浄水に変えることができます。だから、経済的にも大変お得な製品なのです。



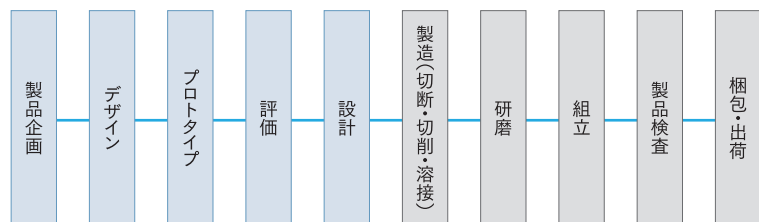
タイプ	オール浄水方式 ヒカリックス SH-3000 戸建住宅用	オール浄水方式 ヒカリックス SH-2000 マンション用
1日当りの浄水の目安	約820ℓ	約475ℓ
フィルターの交換周期	約12ヶ月	約12ヶ月
フィルターの単価(例)	¥22,800	¥19,800
年間のフィルター必要本数	1本以上	1本以上
年間のフィルター金額	¥22,800	¥19,800
年間の浄水能力 (遊離残留塩素除去)	約300,000ℓ	約175,000ℓ
浄水1ℓ当たりのフィルターコスト	¥0.076	¥0.113

高度な技術力と
厳重な品質管理

M A D E i n J A P A N

信頼のブランド、安心の国産製品。

伝統工芸や近代産業で培った高度な技術力。精密な工程を得意とする細心さと忍耐力。こうした日本のものづくり特質から生み出されるのが、完全国産製品ヒカリックスです。最新鋭の製造ラインに熟練の技術者を配置した国内グループ企業の工場で、厳重な品質管理と検査体制を導入。長期間、安心してお使いいただける、高品質なヒカリックスを継続して製造しています。



信頼のISO認証取得工場で製造

国際規格である品質マネジメントシステムISO 9001の認証を取得した工場での安心の製造体制を継続して実行しています。

PL保険(生産物賠償保険)加入商品

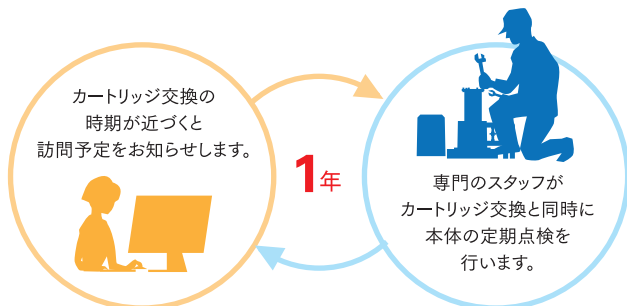
製品の安全性には万全を期していますが、万一の事故時にはこのPL保険により迅速な対応が可能です。

Q1 「ヒカリックス」はどこに設置するのですか？

A1 基本的に戸建では屋外に、マンションなどの集合住宅では玄関横のパイプシャフト内に設置します。
なお、事前に担当スタッフが現地で調査を行ってから設置場所を決めさせていただきます。

Q2 カートリッジなどの定期的なメンテナンスは必要ですか？

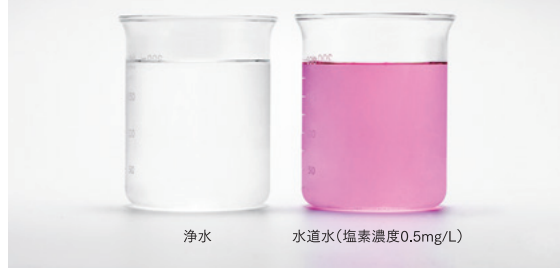
A2 いつも安全な浄水をご使用いただくため、専門のスタッフが定期的にカートリッジの交換や点検を行います。
※カートリッジ本体・交換については有料。
メンテナンスに関しては、お客様の手をわずらわせることはありませんので、安心してお使いください。



Q3 「ヒカリックス」で何が除去できるのですか？

A3 主に残留塩素です。水道水の匂いや味に影響する残留塩素を長期間除去することができます。他にも12項目の物質を除去できます。(P9を参照ください)

塩素反応実験

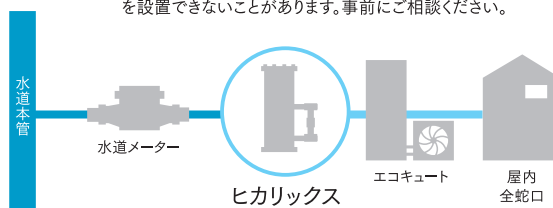


Q4 水栓のカルンや電気ポットに付着する「白い水あか」はなくなりますか？

A4 白い物質はミネラルと呼ばれる硬度成分が沈着して固まったもので、主な成分はカルシウムとマグネシウムです。これらは水道水に溶け込んでいる人体に有益なミネラルなので、「ヒカリックス」ではあえて除去しません。

Q5 エコキュート(貯湯式電気温水器)を使用していますが、「ヒカリックス」設置に支障はありませんか？

A5 支障はなく、逆に利点があります。「ヒカリックス」は不純物を除いたやさしい水質の浄水をエコキュートに供給し、貯湯タンクや住宅設備機器の耐久性を高めます。また、浄水は水道法に適合した塩素濃度を維持しているため、貯湯タンク内を衛生的に保ちます。
※注意：井戸水をエコキュートに使用されている場合は、「ヒカリックス」を設置できないことがあります。事前にご相談ください。



Q6 キッチンで浄水器を使用していますが、併用できますか？

A6 他の浄水器をお使いになられていても、ヒカリックスを設置する事は可能です。ヒカリックスを設置する事により、家の大元からキレイにし、さらに使用直前に浄水しますので、より良質な「浄水」を使用になります。

Q7 途中で水道水に切り替えることができますか？

A7 「ヒカリックス」本体にはバイパス配管が備わっています。バルブを回すだけで簡単に水道水への切り替えができます。「ヒカリックス」の使用を中止される場合は、お申し出ください。有償でのカートリッジ取り外し作業が必要になります。

Q8 「ヒカリックス」は10年保証ですが、保証範囲を教えてください。

A8 10年保証とはカートリッジ(高性能カーボンフィルター)を装着するメイン管体の事です。その他の消耗品(屋外用カバー含む)に関しては有料でのご対応となります。

Q9 引越する場合、「ヒカリックス」は移設できますか？

A9 まずは、事前にご連絡ください。「ヒカリックス」の移設は可能ですが、撤去と新規設置の費用が必要です。戸建⇄集合住宅など設置条件の変更がある場合は、別途、お見積もりいたします。

厚生労働省の水質基準や管理目標を 高い水準でクリア。



耐圧性能試験
JIS S 3241:2015「家庭用浄水器」7.4.1 連続式浄水器(1形)による
試験結果
静水圧: 1.75 MPa 異常なし 一般社団法人 日本食品分析センター 2018年(平成30年)11月2日 第18120164001-0101号にて試験済み。

逆流防止性能試験
JIS S 3241:2015「家庭用浄水器」7.6.1 連続式浄水器(1形)による
試験結果
静水圧: 3 kPa 及び 1.5 MPa 異常なし 一般社団法人 日本食品分析センター 2018年(平成30年)11月2日 第18120164001-0101号にて試験済み。

厚生労働省の定める「水道法」・
経済産業省の定める「家庭用浄水器」の
試験に準拠した製品です。

※「ろ過流量試験」・「最小動水圧試験」も行っております。

耐久性試験
JIS S 3241:2015「家庭用浄水器」7.8.1 連続式浄水器(1形)による
試験結果
設定: 0.75MPaとその1/2以下の圧力で 10万回のサイクル圧力試験 異常なし 一般社団法人 日本食品分析センター 2018年(平成30年)11月2日 第18120164001-0101号にて試験済み。

水撃限界性能試験
JIS S 3241:2015「家庭用浄水器」7.5.2 一時止水性能があるもの場合による
試験結果
ろ過流量: 20 L/min 異常なし 一般社団法人 日本食品分析センター 2018年(平成30年)11月2日 第18120164001-0101号にて試験済み。

浸出性能試験
JIS S 3200-7 「水道用器具-浸出性能試験方法」による
試験結果
省令第2条 第1項に規定する基準に適合 一般社団法人 日本食品分析センター 2015年(平成27年)1月28日 第15002589001-02号にて試験済み。

独自のカーボン調合で 高い浄水能力と目詰まりのしにくさを実現



通過水(浄水)と水道水の水質検査結果一覧

水質試験結果[厚生労働省令第101号水質基準に関する省令による基準項目]

分析試験項目	基準	結果
一般細菌	100個/ml以下	0個/ml
大腸菌	不検出	不検出
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/l以下	0.5mg/l未滿
塩化物イオン	200mg/l以下	25mg/l
有機物(全有機炭素:TOC)	3mg/l以下	1.1mg/l
pH値	5.8以上 8.6以下	7.7(21℃)
味	異常でないこと	異常なし
臭気	異常でないこと	異常なし
色度	5度以下	1度未滿
濁度	2度以下	0.1度未滿
鉛及びその化合物	0.01mg/l以下	0.001mg/l未滿
亜鉛及びその化合物	1.0mg/l以下	0.01mg/l未滿
鉄及びその化合物	0.3mg/l以下	0.03mg/l未滿
銅及びその化合物	1.0mg/l以下	0.01mg/l未滿
蒸発残留物	500mg/l以下	220mg/l
クロロホルム	0.06mg/l以下	0.001mg/l未滿
ジブromクロロメタン	0.1mg/l以下	0.001mg/l未滿
プロモジクロロメタン	0.03mg/l以下	0.001mg/l未滿
プロモホルム	0.09mg/l以下	0.001mg/l未滿
総トリハロメタン	0.1mg/l以下	0.001mg/l未滿

水質試験結果(水質管理の上で注意喚起すべき項目)

分析試験項目	水道法 施行規則第17条	水道水	通過水
遊離残留塩素	0.1mg/l以上	~0.4mg/l程度	0.1mg/l以上

家庭用品品質表示法で定められた 水道水に含まれる除去対象物質の検査結果

◆浄水能力

※JIS S 3201試験結果/メーカー値

除去対象物質	SH-200 (マンション・集合住宅用)	SH-300 (戸建住宅用)
遊離残留塩素	総ろ過水量 175,000ℓ (除去率80%)	総ろ過水量 300,000ℓ (除去率80%)
クロロホルム	総ろ過水量 18,000ℓ (除去率80%)	総ろ過水量 24,600ℓ (除去率80%)
プロモジクロロメタン	総ろ過水量 37,000ℓ (除去率80%)	総ろ過水量 50,500ℓ (除去率80%)
ジブromクロロメタン	総ろ過水量 43,000ℓ (除去率80%)	総ろ過水量 58,700ℓ (除去率80%)
プロモホルム	総ろ過水量 58,000ℓ (除去率80%)	総ろ過水量 79,200ℓ (除去率80%)
テトラクロロエチレン	総ろ過水量 352,000ℓ (除去率80%)	総ろ過水量 481,000ℓ (除去率80%)
トリクロロエチレン	総ろ過水量 143,000ℓ (除去率80%)	総ろ過水量 195,400ℓ (除去率80%)
1,1,1-トリクロロエタン	総ろ過水量 21,000ℓ (除去率80%)	総ろ過水量 28,700ℓ (除去率80%)
総トリハロメタン	総ろ過水量 19,000ℓ (除去率80%)	総ろ過水量 25,900ℓ (除去率80%)
CAT(農業)	総ろ過水量 58,000ℓ (除去率80%)	総ろ過水量 79,200ℓ (除去率80%)
2-MIB(カビ臭)	総ろ過水量 19,200ℓ (除去率80%)	総ろ過水量 30,000ℓ (除去率80%)
溶解性鉛	総ろ過水量 41,500ℓ (除去率80%)	総ろ過水量 62,200ℓ (除去率80%)

Spec.

■KAITEKI WATER「ヒカリックス」仕様

型 式 (用 途)	SH-2000 (マンション用)	SH-3000 (戸建て住宅用)
		
材 質	(本体)SUS304製	(本体)SUS304製・(カバー・台座)ABS製
ろ 過 流 量	20L/分(JIS S 3201での試験結果)	
使用可能な最小動水圧	0.01MPa以下(JIS S 3201での試験結果)	
適 正 使 用 水 圧	0.25MPa~0.7MPa	
配 管 口 径	15A(Rc1/2)※取付け可能配管口径13mm~20mm	
サ イ ズ	W272×D188×H357.5	W330×D260×H497.8
重 量	約5.3kg※通水前の状態	約7.0kg※通水前の状態
メーカー希望小売価格	178,000円 (税別・設置工事費別)	198,000円 (税別・設置工事費別)

**安心の
10年保証**
※メイン管体のみ

■浄水フィルター(やし殻カーボンフィルター)仕様

カートリッジ型式	SH-200型 ※SH-2000用	SH-300型 ※SH-3000用
ろ 材 の 種 類	やし殻活性炭・銀展着活性炭・鉛吸着材・バインダー繊維	
材 質	PE/PP芯サヤ繊維・ABS樹脂・ホットメルト	
浄 水 能 力	遊離残留塩素(濾過能力175,000L) JIS-S3201 除去率80%	遊離残留塩素(濾過能力300,000L) JIS-S3201 除去率80%
カートリッジ交換	最長12ヶ月以内	
寸 法 ・ 重 量	直径102.5mm×高さ240mm(約460g)	直径102.5mm×高さ300mm(約655g)
カートリッジ標準価格	19,800円 (税別・交換費別)	22,800円 (税別・交換費別)



水質・使用量に応じ、カートリッジの交換は必ず行なってください。

※[注] 水質等の条件により、1年以内でもカートリッジに目詰まりが発生し、使用水量が減る場合があります。十分な水量が得られない場合はカートリッジの交換(有料)を行ってください。
※[注] 定期的なカートリッジの交換を行わないと、カートリッジが破損する場合がありますので、必ず定期的なカートリッジの交換を行ってください。




使用上の注意

- ※本製品は水道水や井戸水など水道法に適合した水質専用を開発したものです。その他の水質には絶対に使用しないでください。
- ※海水の淡水化はできません。水に溶けている塩分の除去、硬水を軟水に変えることはできません。
- ※設置場所の水質や水圧の条件により、水量が低下する場合があります。適正使用水圧内での使用をおすすめします。
- ※朝一番の使用時には装置内に留まっていた水を排出するため、約10秒間水を流してください。
- ※一週間以上、使用を止めていた場合は1分以上水を流してください。浄水した水は衛生安全のためできるだけ早くご使用ください。
- ※冬期に0℃以下になる寒冷地では、凍結防止のための追加工事をお奨めています。凍結防止帯(電気ヒーター)などのオプション備品代金、それに伴う工事費用が別途必要です。
- ※このカタログに掲載した製品の色は印刷上の都合により実際とは多少異なることがあります。
- ※本カタログに掲載している製品の仕様やデザインは2018年7月現在のものです。改良のため予告なく変更することがありますのでご理解ください。

<https://hikarix.net>

発売元

SunshineOne

<お問い合わせ> よい ない-みず
 0120-417-132

サンシャインワン株式会社

〒820-1111 福岡県飯塚市勢田202-18
<https://sunshineone.co.jp>

<光一工業グループ>
<http://www.kouichikogyo.co.jp/>

販売店

-
- 表示価格には消費税相当額は含まれておりません。別途、消費税相当額のご負担をお願いいたします。
 - このカタログは2019年3月現在のものです。製品の改良、および諸般の事情により品番、寸法、材質、包装など変更、製造中止を予告なく行うことがあります。予めご了承ください。
 - 本カタログからの無断転載は固くお断りいたします。