

# オールインワン浄水器「浄水丸」が、毎日美味しくやさしい水を届けてくれる。

雨水から原水、原水から水道水、そして私たちの飲み水へ。



水は、天から雨として地上に降ってきて、山や森の大地に沁み込み、湧水となって水源をつくり、やがて大きな川となります。その川が海へ向かう旅の途中に浄水場があり、川から原水として採水された水は、様々なろ過、精製処理を経て水道水となります。菌などの発生を抑え、安全な飲み水にするため、一定量の塩素を添加して、厳しい水質基準をクリアした水道水は、そこから長い長い水道配管の旅の末に私たちの家庭へと辿りります。

**不純物や残留塩素を取り除くと  
水道水はもっと美味しいになります。**

水が長い長い旅を経て、私達の家へ水道水として届くまでには、様々な臭いや不快な味の元となる不要な物質を含んでしまいます。塩素の臭いや配管の鉄サビの臭いや味、貯水槽の壁面に付着したヌメリなど、本来の水の美味しさを台無しにしてしまう物質を水道水から取り除くことで、水道水は、本来の美味しい水へと生まれ変わります。

オールインワン  
浄水器  
エコ・安心の  
オールインワン浄水器

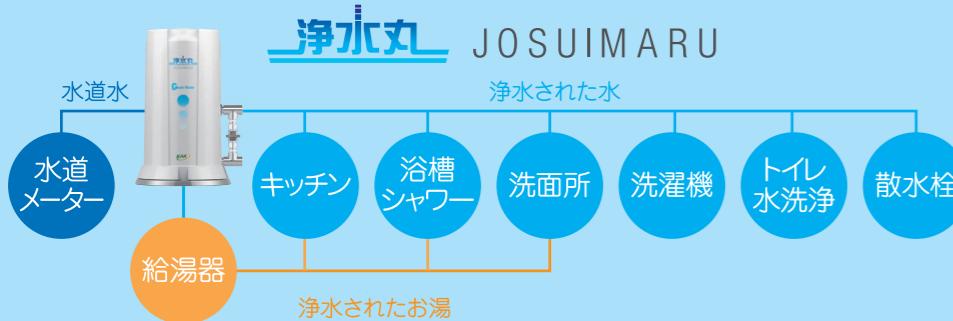
モミ殻  
活性炭  
MOMIGARA

モミ殻活性炭の  
優れた浄水能力



# 水道水の不純物を除去。「オールインワン浄水器」で家中クリーンな水。

## 浄水経路イメージ



## 製品設置例



戸建住宅や屋外へ設置する場合は、カバー装着タイプ、マンションや屋内へ設置する場合はスリムなカバー無しタイプなど、様々なバリエーションで設置が可能です。

## 浄水丸だからできること。

家族みんなの健康と元気の源は、「美味しく、やさしい水」。オールインワン浄水器を一台設置するだけで、毎日たっぷりの浄水を家中どこでも使えます。

## オールインワン浄水器 浄水丸でくらしが変わる。

水道メーターから浄水丸(オールインワン浄水器)を通り、ろ過された水は、毎日の暮らしの中で一日に何度も使用する様々な設備の水栓から、蛇口をひねるだけでいつでも美味しい、やさしい水となって出てきます。また、浄水丸を通して給湯器へ送られた水は、温かい浄水のお湯としてバスルームや洗面所やキッチンなどでご使用いただけます。



# 「水」を変えると、暮らしが変わる。我が家が「もっと楽しく」なる。



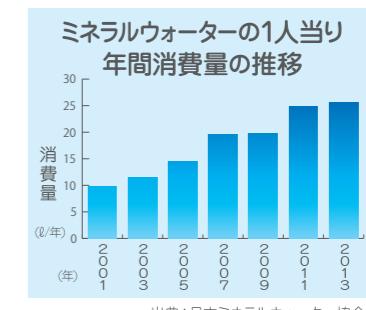
いつも通り蛇口を開けばいつでも浄水が出てくる。



部屋の外に設置するオールインワン浄水器だから、普段は意識することなく、いつも通り蛇口をひねるだけで常に浄水ができます。また浄水器の残留塩素調整バルブで水道水への切り替えも可能です。



浄水丸は家計にもやさしい。



私たちが購入しているミネラルウォーターは、年間で計上すると大きな出費。だけど、オールインワン浄水器でいつでも美味しい水が飲めると、飲料水の購入頻度も減って、家計にもやさしい。氷も美味しい出来て、水もお湯も美味しいから、コーヒーやお茶、お酒の水割りやお湯割りも美味しい。カフェ気分、バー気分が我が家で味わえる宅飲みなら、外食費の出費も節約できてますます家計にやさしい。

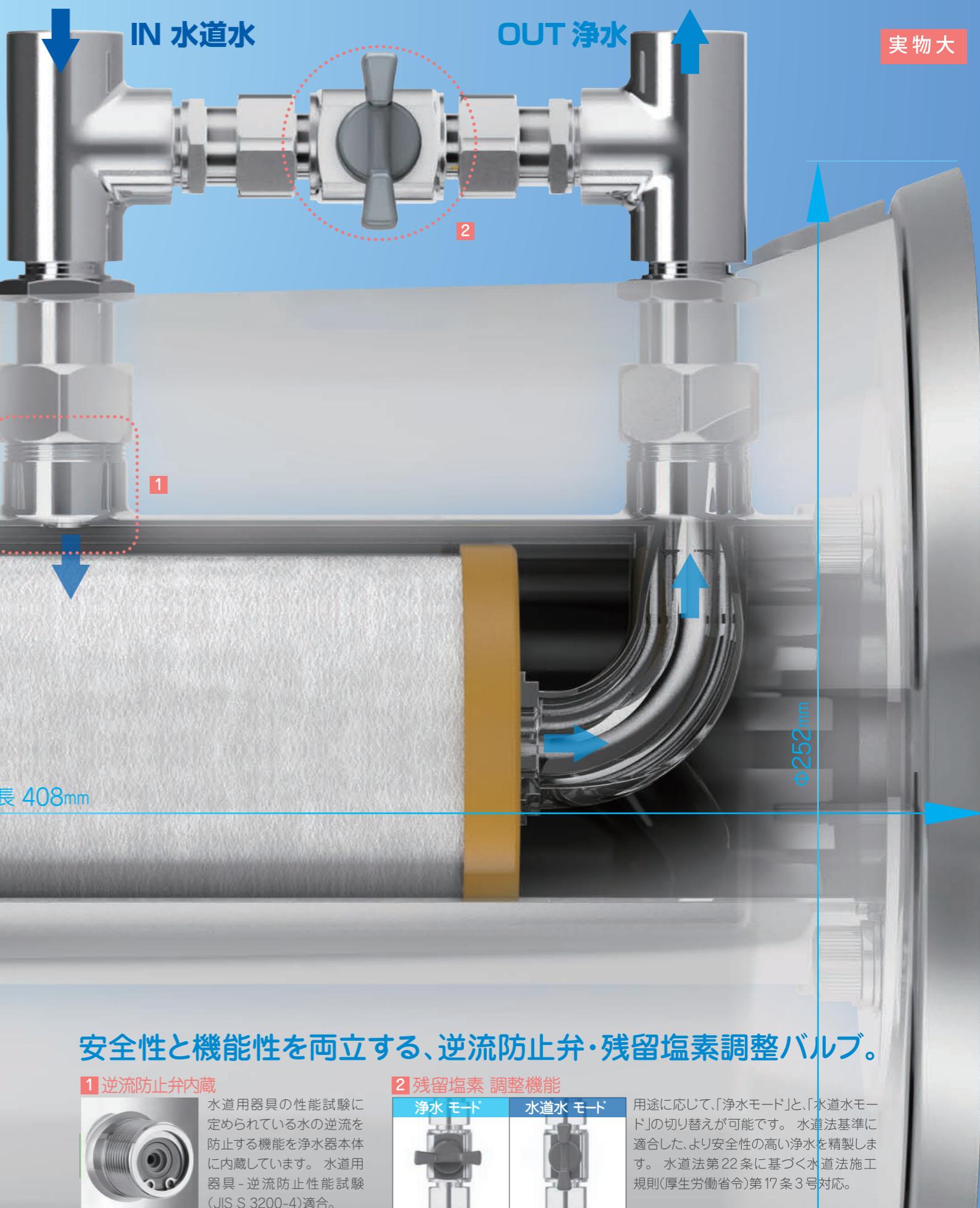
# 「オールインワン浄水」を実現する、国品質の安心・安全設計。

先進の浄水ろ過技術を業界最小クラスのコンパクトボディに集約。

高機能カートリッジフィルターの  
小型化に成功。

日々の暮らしの中で大量に使用される水道水。高度なろ過性能を誇るオールインワン  
浄水器「浄水丸」は、一台でその全ての水道水をろ過し、家庭内のあらゆる水栓から浄  
水を供給します。一台一台、精密かつ、頑丈に作られた耐圧構造の浄水器本体が高い  
安全性を確保。メインマテリアルに新素材 M3 カーボン(モミ殻活性炭)を使用した  
TIG 社製 高機能カーボンフィルターを採用。微細で様々なサイズの除去対象物質に  
対応します。

電源不要 CO<sub>2</sub> ゼロのエコ仕様  
最長1年に1度のカートリッジ交換



安全性と機能性を両立する、逆流防止弁・残留塩素調整バルブ。

1 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。

2 残留塩素 調整機能



用途に応じて、「浄水モード」と、「水道水モー  
ド」の切り替えが可能です。水道法基準に  
適合した、より安全性の高い浄水を精製しま  
す。水道法第22条に基づく水道法施工  
規則(厚生労働省令)第17条3号対応。

# 先進の高的能力一ボンフィルターを採用。

M3カーボン(モミ殻活性炭)が長期間に及ぶ高い吸着性能を実現。

## M3 CARBON®

Built-in TIG

新素材M3カーボン(モミ殻活性炭)を使用したTIG社製高能力一ボンフィルターを採用。従来のヤシ殻活性炭を超える優れた吸着性能を発揮し、長期間に渡り、高品質の浄水を供給することが可能となりました。

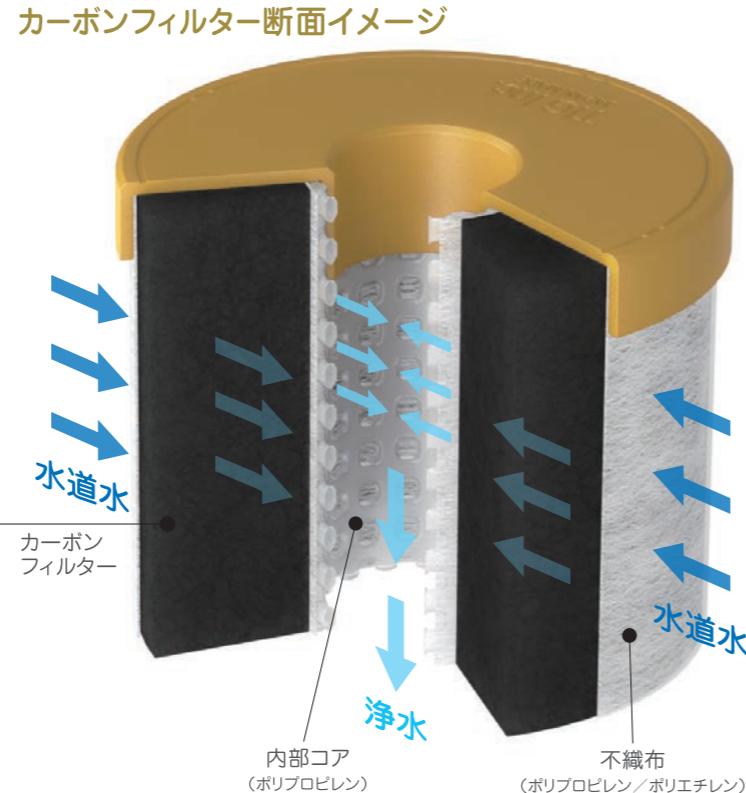
※M3 CARBON®はTIG株式会社の登録商標です。

M3カーボンと繊維状活性炭の2つの優れた吸着特性を持つ素材をブレンド。

繊維状活性炭 + M3カーボン

カーボンフィルターの内部を拡大すると、モミ殻特有の薄く細長い形状や凹凸表層が識別できます。流水はこの構造によって多岐に拡散され、カーボン面上の細孔に広く接触します。

フィルターのメインマテリアルには、ソニー株式会社開発の炭素素材(モミ殻活性炭)を採用。カーボンフィルターのパイオニア、TIG株式会社の世界発、業界初の高性能浄水カーボンフィルターです。



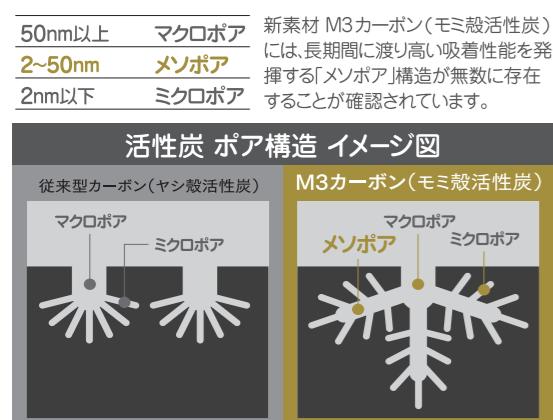
使用済みのカートリッジは、その優れた吸着力とろ過性能で除去し続けた、たくさんの不純物により変色します。



最長  
1年交換

※使用済カートリッジの変色の程度は使用量や水質により異なります。

吸着性能の決め手は2~50nm(ナノミクロン)の「メソポア」構造。



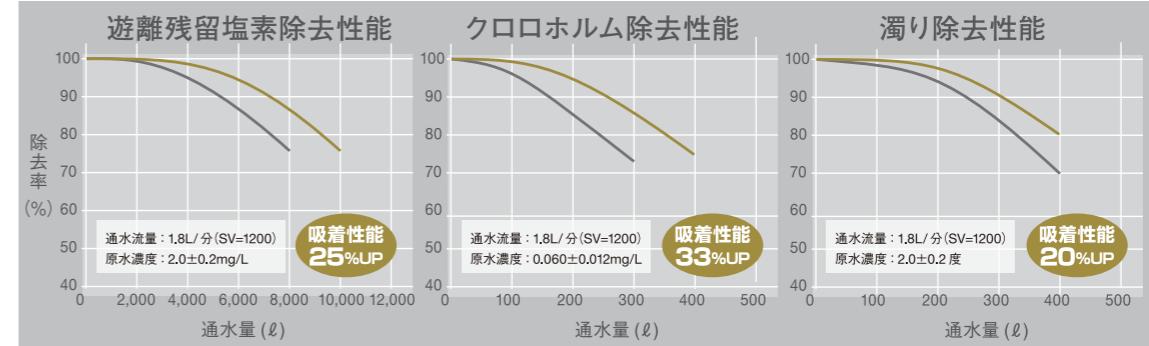
M3カーボンのメソポア構造により優れた吸着性能を発揮し、除去対象物質13項目を効率的にろ過します。長期間、安定した浄水性能を保ち、飲料水の安心・安全を担っています。

### 浄水器除去対象物質13項目

- |                 |             |             |
|-----------------|-------------|-------------|
| ①遊離残留塩素         | ⑥プロモジクロロメタン | ⑪CAT(残留農薬)  |
| ②濁り             | ⑦ジプロモクロロメタン | ⑫2-MIB(カビ臭) |
| ③総トリハロメタン       | ⑧プロモホルム     | ⑬溶解性鉛       |
| ④1,1,1-トリクロロエタン | ⑨テトラクロロエチレン |             |
| ⑤クロロホルム         | ⑩トリクロロエチレン  |             |

厚生労働省指定の水質基準や管理目標を高水準でクリアする品質。

### M3カーボンとヤシ殻活性炭との除去性能比較試験



M3カーボン(フィルター)  
ヤシ殻活性炭(フィルター)



厚生労働省の定める給水装置として水道法基準に適合しています。

### 耐圧性能試験

JIS S 3200-1 水道用器具 耐圧性能試験方法による 試験結果 1.75MPaの静水圧を1分間加え、水漏れ・変形・破損等の異常なし。

### 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。

### 逆流防止性能試験

JIS S 3200-4 水道用器具 逆流防止性能試験方法による 試験結果 3KPa及び1.5MPaの静水圧を1分間加え、水漏れ・変形・破損等の他の異常なし。

### TEST DATA 通過水(浄水)と水道水の水質検査結果一覧

水質試験結果

検査項目	基準値	結果	
		水道水	通過水(浄水)
一般細菌	100個/ml以下	0個/ml	0個/ml
大腸菌	不検出	不検出	不検出
クロロホルム	0.05mg/l以下	0.033mg/l	0.001mg/l未満
ジプロモクロロメタン	0.1mg/l以下	0.004mg/l	0.001mg/l未満
プロモジクロロメタン	0.03mg/l以下	0.013mg/l	0.001mg/l未満
プロモホルム	0.09mg/l以下	0.001mg/l未満	0.001mg/l未満
総トリハロメタン	0.1mg/l以下	0.050mg/l	0.001mg/l未満
残留塩素	—	0.6mg/l	0.1mg/l未満
pH値	5.8以上 8.6以下	7.7(21°C)	7.7(21°C)
酸化還元電位	—	+540mV	+170mV

### 残留塩素量測定実験



残留塩素に反応しピンク色に発色する試験薬で、浄水(左)と水道水(右)の塩素の残留量を確認する実験です。浄水(左)は塩素が除去されていることが分かります。

### 浄水器本体仕様



品名(型式)	/浄水丸(JM-III)
材質	/(本体・台座)SUS304製、(カバー)ABS製
ろ過流量	/33L/分(JIS S 3201での試験結果)
使用可能な最小動水圧	/0.01MPa以下
適正使用水圧	/0.25MPa~0.7MPa
浄水能力	/遊離残留塩素[ろ過能力200,000L](1.0mg/L, 20L/分、除去率80%時点)
配管口径	/15A(R1/2)※取付け可能配管口径13mm~25mm
サイズ	/①W282×D252×H408 / ②W234.5×D157×H343
重量	/5.5kg※通水前の状態

### カートリッジ(カーボンフィルター)仕様



※M3カーボンは、ソニー株式会社が開発した高吸着性の炭素素材を採用しています。

カートリッジは、最長1年に1回、必ず交換してください。

型式	/JM-240M型
ろ材の種類	/モミ殻活性炭・イオン交換体・不織布
材質	/ポリプロピレン・ABS製
サイズ	/直径89mm×高さ240mm
重量	/約245g ※通水前の状態

※(注)水質等の条件により、期間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。

# 浄水丸

JOSUIMARU

オールインワン浄水器 JM-III

販売営業所

東京営業所 TEL 03-3656-2161(代) 大阪営業所 TEL 06-7176-1566(代)

名古屋営業所 TEL 0567-56-5338(代) 広島事務所 TEL 082-503-8650(代)

東北事務所 TEL 022-284-2516(代) 九州営業所 TEL 092-947-6158(代)

製造元

**KAK** 協立工アテック株式会社

〒811-2414 福岡県粕屋郡篠栗町大字和田1034番地の4

お問い合わせ TEL 092-947-6101(代)

ホームページ URL <http://www.kak-net.co.jp>

取扱店

浄水丸  
JOSUIMARU

オールインワン浄水器 JM-III

