

平成21年 3月18日

東レ株式会社

## 家庭用浄水器「トレビーノ カセッティ304MX」の発売について

東レ(株)はこの度、JIS(日本工業規格)で定められた家庭用浄水器の浄水能力試験方法で13項目の浄水能力をクリアする新開発のコンパクトサイズカートリッジを搭載した浄水器「トレビーノ カセッティ304MX」<品番MK304MX、カートリッジ1個入り、オープン価格>を3月下旬から全国の量販店、ホームセンター、家電量販店などで発売開始いたします。



本商品は、従来の同性能カートリッジ「高除去(13項目クリア)タイプ<品番:MKC.XJ>」よりコンパクトなサイズの新カートリッジ<品番:MKC.MX2J>を標準装備しております。

また、新機能として原水シャワーに節水機能を搭載しており、普段の食器洗い等に使用する水道水の「節約」&「エコ」に貢献します。

浄水・原水シャワー・原水ストレートの3段切替は、昨年の新製品で好評を得た「360°回転レバー」を採用しており、コンパクトな本体&カートリッジが、キッチンまわりをすっきりするデザインとなっています。※13項目の試験項目については別表1参照

### 1. 商品名 トレビーノ カセッティ304MX (品番:MK304MX)

### 2. 商品特徴

- (1) コンパクトサイズ「高除去(JIS試験方法13項目で浄水能力クリア)タイプ」新カートリッジ搭載
- (2) 原水シャワーに30%節水機能搭載(当社品MK203Xと比較)
- (3) 使い勝手のよい「360°回転レバー」採用
- (4) キッチンすっきりコンパクトボディ
- (5) 中空糸フィルターが捕捉した汚れ具合を確認できる「見え窓」付き

### 3. 商品仕様

#### (1) トレビーノ カセッティ304MX (品番:MK304MX)

- ①サイズ:高さ94.0mm×幅135.0mm×奥行64.0mm
- ②重量:291g(満水時)
- ③ろ材:活性炭、イオン交換体、中空糸膜(ポリスルホン)
- ④ろ過流量:1.6ℓ/分
- ⑤カラー:ホワイト
- ⑥メーカー希望小売価格:オープン価格(カートリッジ1個入り)



#### (2) 交換用カートリッジ(2個入り/品番:MKC.MX2J)【別売】

- ①カートリッジ寿命(1個あたり):600ℓ(交換時期の目安:1日10ℓ使用の場合約2ヶ月)
- ②メーカー希望小売価格:オープン価格

#### 4. 販売展開

- (1) 発売開始時期：平成21年3月下旬
- (2) 販売ルート：全国の量販店、ホームセンター、家電量販店など
- (3) 販売計画：初年度(平成21年度) 10万台

(補足資料)

#### 1. 高除去 (JIS 試験方法 13 項目で浄水能力クリア) カートリッジ<品番: MKC.MX2J>

粒度の細かい粒状活性炭と溶解性鉛の除去性能にすぐれたイオン交換体を採用。溶解性鉛、カビ臭 (2-MIB)、総トリハロメタン、農薬 (CAT) や、いやなニオイの元となる残留塩素などをしっかり除去します。また、医療分野で活躍する東レの先端素材「中空糸フィルター」は、1本1本の糸がマカロニのような空洞状で壁面には0.1マイクロメートル(1/10,000ミリ)単位の超微細な孔が無数にあいています。この孔が多層構造を形成して大切なミネラル分を損なわずに、ニゴリ、鉄サビなどのミクロの汚れや一般細菌、大腸菌、原虫類等をキャッチします。

\*JIS (S3201) の試験方法に従って13項目の浄水能力を項目毎に計測しております。

<MKC.MX2J>は、従来品同性能カートリッジ<MKC.XJ>に比べて高さ・幅共にサイズをダウンしています。(MKC.XJ比48%サイズダウン(体積比)) JIS13項目クリアという高除去性能はそのまま、よりコンパクトな商品をお求めの方にお薦めです。

※カートリッジ交換目安は従来品MKC.XJが900ℓに対し新カートリッジは600ℓになります。

**13項目JIS試験方法で浄水能力クリア!**

- 粒状活性炭**：溶解性鉛、総トリハロメタン(クロホルム、プロモクロロメタン、ジブロモクロロメタン、プロモホルム)、カビ臭(2-MIB)、農薬(CAT)、テトラクロロエチレン、トリクロロエチレン、1,1,1-トリクロロエタン
- イオン交換体**：溶解性鉛を除去。
- 中空糸フィルター**：濁りを除去。
- ミネラル**：ミネラル分はそのまま、気になる物質を強力除去!

**13項目とは?**

- カビ臭(2-MIB)：源流などで富栄養化現象に伴い発生する藍藻類によって発生され、水の味を損ないます。
- 溶解性鉛：人体内に蓄積されると、乳幼児や子供に認知症や脳障害を引き起こす恐れがあるとされています。
- 総トリハロメタン：①クロホルム ②プロモクロロメタン ③ジブロモクロロメタン ④プロモホルム の総称です。食品と水道水中に含まれる有機物を反応して生成される物質で、発がん性を含む有害性の高い物質です。トリハロメタンの総量を「総トリハロメタン」といふことがあります。
- 溶解性鉛：発生源のため定期消毒を行うことが定められています。カビ臭の元となり水の味を損ないます。
- 濁り：ニゴリ成分、鉄サビ等のミクロの汚れを表します。
- 農薬(CAT)：除草剤などに使用されており、内分がくもく臭作用を有すると疑われている物質です。
- テトラクロロエチレン、トリクロロエチレンが検出されています。中絶剤、皮膚病治療薬の原料として使われています。
- 1,1,1-トリクロロエタン：金属機械等の脱脂洗浄剤として使われています。中絶剤、皮膚病治療薬の原料として使われています。

**多層構造中空糸フィルター**：医療分野で活躍する東レの先端素材「イデック」素材、中空糸フィルターが多層構造を形成し、①ニゴリ、鉄サビ、②一般細菌、大腸菌、③原虫類などのミクロの汚れをキャッチ。

※検査方法はJIS規格、浄水装置適合試験(浄水性能)に関するJIS規格(規格番号)に準拠。検査時の検定値は99.9%除去。

**NEW MKC.XJと比べて 48%サイズダウン(体積比)**

**キッチンまわりをすっきり!**

**高除去 (13項目クリア)タイプ**

希望小売価格  
オープン価格

**MKC.MX2J 2個入り**

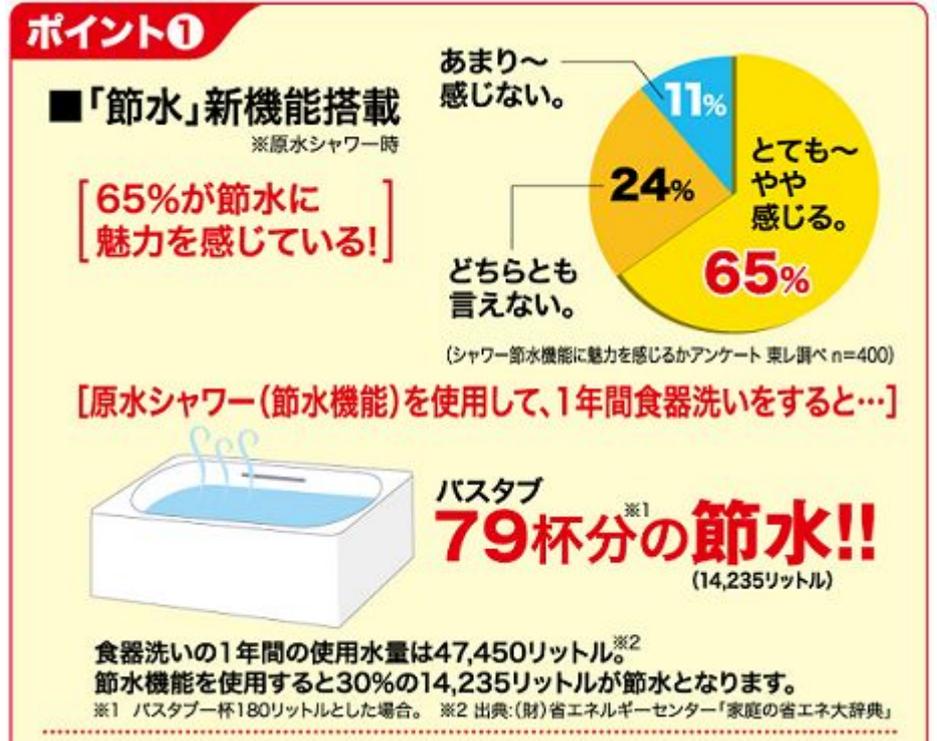
JANコード  
4 960685 88213 0

入り数 10パック(20個)

発売時期…平成21年3月(予定)

## 2. 新たに原水シャワーに「節水機能」を搭載

＜カセットィ304MX＞は、トレビーノシリーズでは初めて原水シャワー時に節水機能を搭載しました。原水シャワーを使用する際は主にお皿洗いなどが多く、つい水を流しっぱなしにしてしまい使用水量が多くなります。この節水機能によって当社品カセットィ203X比30%節水をする事が可能になり、1年間にするとバスタブ約79杯分（14,235ℓ）の節約になります。節約だけでなく、エコへの意識が高いお客様のニーズに応えた機能です。



「節水」は消費者にとって取り入れやすい「節約&エコ」と認識されています



(エコ(節約と環境)に関する調査 Yahoo!リサーチ n=1000)

### 3. 使い勝手の良い360°回転レバー

<カセッティ304MX>は360°回転レバーを採用しています。360°回転レバーは、前後どちらにでもレバーを回す事によって「浄水→原水ストレート→原水シャワー→浄水→・・・」と切替わります。ご自分のお好きな方に前後どちらにでもくるくと回しながら切替える事が出来、今までのレバーにはない快適で使い勝手の良い操作感となっています。



### 4. 見え窓

中空糸フィルターの汚れ具合を「見え窓」により一目で確認できるのでカートリッジ交換の目安としてご利用いただけます



別表1

本商品は、JIS (S3201) に定められている家庭用浄水器の浄水能力試験項目の内、下記に示した13項目の試験をクリアしています。

試験項目	各物質の人体への影響など
①カビ臭(2-MIB)	湖沼などで富栄養化現象に伴い発生する藍菌類によって産生され、水の味を損ないます。
②溶解性鉛	人体に蓄積されると、乳幼児や子供に短気や知能障害を引き起こす恐れがあるといわれています。
③総トリハロメタン	クロロホルム、ブロモジクロロメタン、ジブロモクロロメタン、ブromoホルムの総称です。これらの物質は塩素と水道原水中に含まれる有機物が反応して生成される物質で、発ガン性を含む有害性の疑いがあるといわれています。
④遊離残留塩素	水道水の衛生確保のため塩素消毒を行うことが定められています。これがカルキ臭の元となり水の味を損ないます。
⑤濁り	濁り成分、鉄サビ等のミクロの汚れを表します。
⑥農薬(CAT)	除草剤に広く使用されており、内分泌かく乱作用を有すると疑われている物質です。
⑦テトラクロロエチレン	ドライクリーニング洗浄剤等に使用されています。中枢神経障害、肝臓・腎臓障害等の影響があるといわれています。
⑧トリクロロエチレン	金属・機械等の脱脂洗浄剤等に使用されています。中枢神経障害、肝臓・腎臓障害等の影響があるといわれています。
⑨1,1,1-トリクロロエタン	金属・機械等の脱脂洗浄剤等に使用されています。中枢神経障害等の影響があるといわれています。
⑩クロロホルム	トリハロメタン成分の一つ。発ガン性を含む有害性の疑いがあるといわれています。
⑪ブロモジクロロメタン	トリハロメタン成分の一つ。発ガン性を含む有害性の疑いがあるといわれています。
⑫ジブロモクロロメタン	トリハロメタン成分の一つ。発ガン性を含む有害性の疑いがあるといわれています。
⑬ブromoホルム	トリハロメタン成分の一つ。発ガン性を含む有害性の疑いがあるといわれています。

備考：総トリハロメタン (③) とそれを構成する4物質 (⑩⑪⑫⑬) はそれぞれ別項目で試験方法が定められています。

以上