

平成19年3月19日

東レ株式会社

家庭用浄水器「トレビーノ カセッティ402X」の発売について

東レ株はこの度、「フッ素コーティング加工」を施した本体と 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カートリッジを組み合わせた蛇口直結型浄水器「トレビーノ カセッティ402X」<品番 MK402X、カートリッジ 1個入、メーカー希望小売価格（税込）12,000円>を3月末から全国の量販店、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、「浄水の使用残量」を1ℓ単位（目安）の数字による「デジタルサイン」液晶ディスプレイで表示する機能を搭載し、カートリッジ交換の目安をわかりやすくお知らせします。また、本体には業界で初めて汚れがつきにくく落ちやすい「フッ素コーティング加工」を施すとともに、原水シャワー口^{くち}をステンレス化し、水回り商品として欠かせない清潔感を向上させました。

* 13項目の試験項目については別表参照

**1. 商品名 トレビーノ カセッティ402X（品番：MK402X）****2. 商品特徴**

- (1) 汚れがつきにくい「フッ素コーティング加工」ボディ採用
- (2) 「ステンレス原水シャワー口^{くち}」採用
- (3) 切替操作性が向上した「スマートタッチレバー」採用
- (4) 「高除去（JIS 試験方法13項目で浄水能力クリア）タイプ」カートリッジ搭載
- (5) カートリッジ交換目安をお知らせする「デジタルサイン」採用
- (6) 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

印がトレビーノシリーズで初めて採用する特徴となります。

商品特徴の詳細は別紙をご覧ください。

3. 商品仕様**(1) トレビーノ カセッティ402X（品番：MK402X）**

サイズ：高さ 105.5mm × 幅 150.5mm × 奥行 100.0mm

重量：461g（満水時）

ろ材：活性炭、イオン交換体、中空糸膜（ポリスルホン）

ろ過流量：1.6ℓ/分

カラー：ホワイト

メーカー希望小売価格（税込）：12,000円（カートリッジ[※] 1個入、電池1個付<CR2032>）

(2) 交換用カートリッジ（品番：MKC・XJ）【別売】

カートリッジ寿命（1個あたり）：900ℓ（交換時期の目安：1日10ℓ使用の場合、約3ヶ月）

メーカー希望小売価格（税込）：6,000円

4. 販売展開

(1) 発売開始時期：平成19年3月末

(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19年度）10万台

5. 消費者問い合わせ先

東レ株トレビーノ販売部（東京） 047-350-6482

（大阪） 06-7688-3267

1. 「フッ素コーティング加工」ボディ&ステンレス原水シャワー口^{くち}

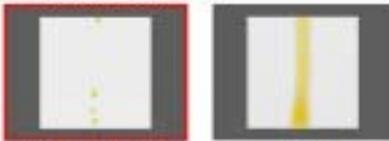
本体部に油などの汚れがつきにくく、落ちやすい「フッ素コーティング加工」を施しました。また、原水シャワー口^{くち}を汚れのお手入れがしやすいステンレス製にすることで水回り商品には欠かせない清潔感を向上させました。

*カートリッジはフッ素コーティング加工されていません。

■フッ素コーティング

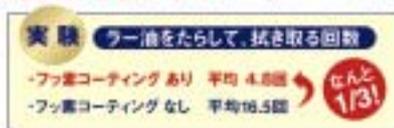
① 汚れにくい (Stay Clean機能)

ラー油をたらして、実験しています。



フッ素コーティング
カビ、水垢の原因、原因になる「汚れ」を寄せつけません。

② 汚れが落ちやすい (Easy Clean機能)



当社実測値

■ステンレス化

ステンレスで汚れ対策



浄水出口はカセットシリーズの場合、カートリッジ交換ごとに新しくなるので清潔です。



2. スマートタッチレバー

立ち上がったスマートタッチレバーを後方に押すだけで「浄水」「原水シャワー」「原水ストレート」の3つの水流を簡単に切り替えできます。

スマートタッチレバー

浄水・シャワー・原水の切替えレバーが
使いやすくなりました!



簡単スムーズ切替え
浄水(シャワー) 残留塩素の汚りを除去するので、野菜洗いやお風呂にも最適。
原水(ストレート) 50℃までのお湯が楽しめる。お風呂もいもろくろく。
原水(シャワー) シャワー



3. 「高除去 (JIS 試験方法 13 項目で浄水能力クリア) タイプ」カートリッジ



材: 中空糸フィルター・活性炭・イオン交換体
 特徴: 鉛除去用イオン交換体、濁り除去用中空糸フィルターに加え、残留塩素、カビ臭 (2-MIB)、トリハロメタン、テトラクロロエチレン等の有機塩素化合物の除去に優れた粒状活性炭を採用し、JIS の定める家庭用浄水器の浄水能力試験方法により * 13 項目の浄水能力をクリアしています。
 医療分野でも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っています。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 項目の浄水能力を単体毎に計測しております。

4. デジタルサイン



浄水の使用残量を 1 ユニット (目安) の数字で表示します。カートリッジタイプ設定ボタン操作により 3 種類『交換目安 900 ユニット (本商品タイプ) 600 ユニット、1,500 ユニット (トレビーノカセットシリーズ別タイプ)』のカートリッジに対応可能です。カウントダウン方式を採用し、液晶表示が 0 ユニットになると数字が点滅してカートリッジの交換目安をお知らせします。このデジタルサインは浄水使用時のみ表示されます。

5. 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もう一つの目安としてご利用いただけます。



別表1

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 (13項目)

試験項目	各物質の人体への影響など
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。
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されています。
総トリハロメタン	クロロホルム、プロモジクロロメタン、ジプロモクロロメタン、プロモホルムの総称です。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されています。
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。
濁り	濁り成分、鉄サビ等のミクロの汚れを表します。
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。
テトラクロロエチレン	ドライクリーニング洗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されています。
トリクロロエチレン	金属・機械等の脱脂洗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されています。
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されています。
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されています。
プ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されています。
ジプロモクロロメタン	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されています。
プロモホルム	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されています。

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