

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 スーパータッチ902V」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12項目の浄水能力をクリアするカートリッジを搭載した浄水器「トレビーノ スーパータッチ902V」<品番 SX902V、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、“トレビーノ”スーパーシリーズの特徴である「コンパクト&スリムボディ」はそのままにカビ臭や溶解性鉛、総トリハロメタンなどの12項目の物質を除去する高性能カートリッジを標準装備しております。

また、浄水・原水の切替がワンタッチで使いやすい「らくらくタッチレバー」を採用するなど、性能と使い勝手にこだわった商品になっております。

※12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 スーパータッチ902V (品番：SX902V)

2. 商品特徴

- (1)「高除去(JIS試験方法12項目で浄水能力クリア)タイプ」カートリッジ搭載
- (2)ワンタッチで使いやすい「らくらくタッチレバー」採用
- (3)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 スーパータッチ902V (品番：SX902V)**
 - ①サイズ：高さ68.0mm×幅101.0mm×奥行121.0mm
 - ②重量：334g(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：STC.V2J)【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 12 項目で浄水能力クリア) カートリッジ

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12項目の浄水能力を項目毎に計測しております。

12項目JIS試験方法で浄水能力クリア!

粒状活性炭 遊離残留塩素・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)・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

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!

12項目とは?

- 1 カドミウム(2-MIB) : 湖沼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、水の味を悪くします。
- 2 溶解性鉛 : 人体内に蓄積されると、乳幼児や子供に神経や視覚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 : ① クロロホルム ② プロモジクロロメタン ③ ジプロモクロロメタン ④ プロモホルム の総称であり、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、発がん性を含む有害性の疑いがあります。トリハロメタンの総量を「総トリハロメタン」といいます。
- 4 遊離残留塩素 : 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。カルキ臭の元となり水の味を悪くします。
- 5 濁り : ニゴリ成分、鉄サビ等のミクロの汚れを指します。
- 6 農薬(CAT) : 飲用時に広く使用されており、内臓病や長作用を有すると疑われている物質です。
- 7 トリクロロエチレン : 4-クロロベンゼンと混同され、4-クロロベンゼン、4-クロロトルエン、4-クロロフェノールと混同されています。
- 8 トリクロロエチレン : 金属電鍍等の脱脂剤として使われています。4-クロロトルエン、4-クロロフェノールと混同されています。

多層構造中空糸フィルター 医療分野で活躍する東レのハイテク素材、中空糸フィルターが多層構造を形成し、ミネラル分は損わずに、ニゴリ、鉄サビ、一般細菌、大腸菌、原虫類*などミクロの汚れをキャッチ。
*殺菌性能試験は、浄水協会自主規格「特定物質に関する浄水規格基準」に準拠。同基準の指標値を99.99%除去。

2. らくらくタッチレバー

浄水・原水ストレート・原水シャワーの切替がワンタッチでできる「らくらくタッチレバー」を採用。ワンタッチ切替だから、お料理にとくに便利です。

ワンタッチで使いやすい **らくらくタッチレバー**

水の切替え状態が、ひと目でわかる3段階切替え表示。浄水・原水の使い分けもしっかり確認できます。

浄水(ストレート) 残留塩素や汚れを除去するので、野菜洗いやお茶ときにも最適。

原水(シャワー) 50℃までのお湯が使え、食器洗いもうラクラク。

原水(ストレート)

お料理にとくに便利です!

3. 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12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	水道法でいうクロロホルム、ブロモジクロロメタン、ジブロモクロロメタン、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。
⑨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。
⑩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。
⑪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。
⑫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（⑨⑩⑪⑫）はそれぞれ別項目で試験方法が定められています。

以上