浸出性能試験結果

厚生労働省101号に定めるJIS3200-7水道用器具

【分析結果】

分析項目		分析結果	判定基準※3	分析方法
☆ カドミウム及びその化合物	(mg/L)	0.0003未満	0.003以下	ICP質量分析法
水銀及びその化合物	(mg/L)	0.00005未満	0.0005以下	還元気化-原子吸光光度法
☆ セレン及びその化合物	(mg/L)	0.001未満	0.01以下	ICP質量分析法
☆ 鉛及びその化合物	(mg/L)	0.001未満	0.01以下	ICP質量分析法
☆ ヒ素及びその化合物	(mg/L)	0.001未満	0.01以下	ICP質量分析法
☆ 六価クロム化合物	(mg/L)	0.005未満	0.05以下	ICP質量分析法
シアン化物イオン及び塩化シアン	(mg/L)	0.001未満	0.01以下	IC-ポストカラム吸光光度法
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	(mg/L)	0.1未満	10以下	イオンクロマトグラフ法
ふっ素及びその化合物	(mg/L)	0.08未満	0.8以下	イオンクロマトグラフ法
☆ ホウ素及びその化合物	(mg/L)	0.1未満	1.0以下	ICP質量分析法
四塩化炭素	(mg/L)	0.0002未満	0.002以下	HS-GC-MS法
1,4-ジオキサン	(mg/L)	0.005未満	0.05以下	固相抽出-GC-MS法
1,2-ジクロロエタン	(mg/L)	0.0004未満	0.004以下	HS-GC-MS法
シス-1,2-ジクロロエチン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/L)	0.004未満	0.04以下	HS-GC-MS法
ジクロロメタン	(mg/L)	0.002未満	0.02以下	HS-GC-MS法
テトラクロロエチレン	(mg/L)	0.0005未満	0.01以下	HS-GC-MS法
トリクロロエチレン	(mg/L)	0.001未満	0.01以下	HS-GC-MS法
ベンゼン	(mg/L)	0.001未満	0.01以下	HS-GC-MS法
ホルムアルデヒド	(mg/L)	0.001未満	0.08以下	溶媒抽出・誘導体化-GCMS法
☆ 亜鉛及びその化合物	(mg/L)	0.05未満	1.0以下	ICP質量分析法
☆ アルミニウム及びその化合物	(mg/L)	0.02未満	0.2以下	ICP質量分析法

分析項目		分析結果	判定基準※3	分析方法
鉄及びその化合物	(mg/L)	0.05	0.3以下	ICP発光分光分析法
☆ 銅及びその化合物	(mg/L)	0.05未満	1.0以下	ICP質量分析法
ナトリウム及びその化合物	(mg/L)	0.4	200以下	ICP発光分光分析法
マンガン及びその化合物	(mg/L)	0.005未満	0.05以下	ICP発光分光分析法
塩化物イオン	(mg/L)	1.1	200以下	イオンクロマトグラフ法
蒸発残留物	(mg/L)	50未満	500以下	重量法
陰イオン界面活性剤	(mg/L)	0.02未満	0.2以下	固相抽出-高速液体クロマトグラフ法
非イオン界面活性剤	(mg/L)	0.005未満	0.02以下	固相抽出-吸光光度法
フェノール類	(mg/L)	0.0005未満	0.005以下	固相抽出-誘導体化-GC-MS法
TOC	(mg/L)	0.3未満	3以下	全有機炭素計測法
味	(-)	異常なし	異常でないこと	官能法
臭気	(-)	異常なし	異常でないこと	官能法
色度	(度)	0.5未満	5以下	透過光測定法
濁度	(度)	0.2	2以下	積分球式光電光度法
エピクロロヒドリン	(mg/L)	0.001未満	0.01以下	PT-GC-MS法
アミン類	(mg/L)	0.01未満	0.01以下	吸光光度法
2,4-トルエンジアミン	(mg/L)	0.002未満	0.002以下	固相抽出-GC-MS法
2,6-トルエンジアミン	(mg/L)	0.001未満	0.001以下	固相抽出-GC-MS法
酢酸ビニル	(mg/L)	0.001未満	0.01以下	PT-GC-MS法
スチレン	(mg/L)	0.001未満	0.002以下	HS-GC-MS法
1,2-ブタジエン	(mg/L)	0.001未満	0.001以下	PT-GC-MS法
1,3-ブタジエン	(mg/L)	0.001未満	0.001以下	PT-GC-MS法

※3 給水装置の構造及び材質の基準に関する省令 平成九年三月十九日厚生省令第十四号
☆ ISO/IEC17025(2005)に基づく認定項目です。

※試験結果はSARAS MAXから上記の物質が溶出していない事を保証する試験結果であり、上記物質を除去する等の結果ではありません。

SARAS MAX 製品仕様

標準キット

本体	品名・型式	高性能ろ過装置[SARAS MAX]
	サイズ	W180㎜ × D180㎜ × H447㎜
	重量	3.1kg(未通水時)
	本体配管口径	R3/4 ※取付け可能配管口径13A～25A
	適正使用水圧	0.25MPa～0.7MPa
	本体材質	ステンレス(SUS304) ※ドレンバルブ・カートリッジ除く
	本体カバー材質	ポリエステル生地+PVCラミネート加工済み(防炎)
	エアークッション材質	ポリプロピレン
	用途	セントラル方式(給水管元付け方式)
	付帯機能	逆流洗浄機能・エアー抜きシステム・悪戯防止レンチ付
	取得ライセンス	厚生労働省水道法第14条2号 浸出試験適合 厚生労働省第101号(水質基準適合) 当製品は東京海上日動火災保険に加入しております。
塩素除去カートリッジ	品名・形式	浄水カートリッジ
	ろ材材質	活性炭(セラミックスパウダー)
	サイズ	直径65㎜ × 高さ250㎜
	重量	245g
	ろ過能力	遊離残留塩素 120,000リットル
	吐水量	4～8リットル/分
	使用可能最小動水圧	0.05Mpa
	交換目安	約半年～1年(地域の水質により変わる)
	取得ライセンス	日本工業規格JIS S3201家庭用品品質表示品 厚生省告示第101号(水質基準に適合)

オプションパーツ

ステンレスケース	
品名	OPステンレスケース
材質	ステンレス(SUS304)
サイズ	W195㎜ × D195㎜ × H496㎜
重量	5.8kg

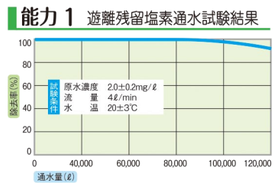
● 標準キット(イメージ写真)



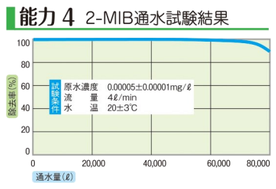
● オプションパーツ(イメージ写真) ステンレスケース



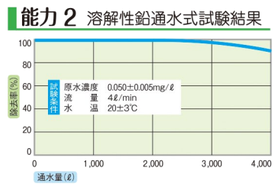
能力1 遊離残留塩素通水試験結果



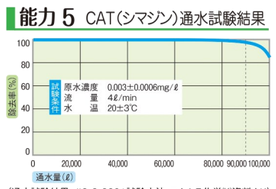
能力4 2-MIB通水試験結果



能力2 溶解性鉛通水式試験結果

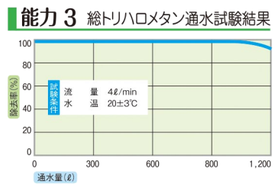


能力5 CAT(シマジン)通水試験結果



(通水試験結果、JIS S 3201試験方法、フタムラ化学株資料より)

能力3 総トリハロメタン通水試験結果



メーカー希望小売価格

本体(工事費別)	289,000円(税込)
ステンレスケース	76,000円(税込)
塩素除去カートリッジ	オープン価格

浄水能力

能力1	遊離残留塩素除去	120,000リットル
能力2	溶解性鉛除去	4,000リットル
能力3	総トリハロメタン除去	1,200リットル
能力4	2-MIB除去	80,000リットル
能力5	CAT(シマジン)除去	90,000リットル

さらに安心! PL保険加入商品 飲用や生活用水を供給する責任ある商品。さまざまなアクシデントを想定した緊急保全対策を講じています。さらに、東京海上日動火災保険に加入していますので、万一のトラブルの際も速やかな対応ができます。

使用上の注意

- 水に溶け込んでいる塩分(海水)の除去、又は硬水を軟水に変えることはできません。
- 本製品のフィルターは、水質や使用量に応じて定期的に交換してください。
- 設置条件により「水質」「水圧」が異なり、水量の低下につながる事もありますので適性使用水圧内でご使用ください。
- 本製品は「水道水」専用にて設計、製造していますので絶対にその他の水質には使用しないでください。
- 寒冷地(−0℃以下の凍結の恐れのある地区)での使用は、電気ヒーター等のオプション品、又それに伴う工事費用が別途必要になります。
- 本カタログに掲載の仕様・デザインは改良のため予告なく変更する場合があります。

■販売店

■製造元

Dream Bank
株式会社ドリームバンク







(イメージ図)

水が変われば暮らしも変わる。

SPEC.1 最新型MOFハイブリッドフィルター [水をハイレベルで浄化する最新型カートリッジ]



従来浄水カートリッジなどに使われてきた「粒状活性炭」を超えた、吸着処理能力の高い「特殊活性炭」が開発されました。
最高級の「粒状活性炭」とACF「繊維状活性炭」を独自技術で均等にブレンドし一体成型されたもの、その名も「MOFハイブリッド活性炭」。この「MOFハイブリッド活性炭」を浄水フィルター化する事に成功致しました。

最高級の「ヤシガラ粒状活性炭」は幅広い細孔構造を持ち、多くの吸着対象物を吸着します。
一方「ACF繊維状活性炭」は吸着速度が速く、塩素や臭いを素早く除去します。両方の吸着効果を最大限に引き出す最新型MOFハイブリッドフィルターを[SARAS MAX]に搭載致しました。



SPEC.2 鉱石セラミックパウダー

■麦飯石



古くから薬石成分のある石として親しまれてきた麦飯石は、多孔質で有害物質の除去や吸着性に優れ、多種ミネラル分を徐々に溶出し水質を整えます。「SARAS MAX」には麦飯石の中でも最も優れた鉱石だけを厳選し使用しております。

■トルマリン鉱石



地球上にある鉱石の中で唯一電気を帯びる鉱石で、個々の粒子に電極を持ち、水に触れると瞬時に放電され、その周辺の水は軽い電気分解を起こすと言われております。また抗菌作用も備えた特殊な鉱石です。

■医王石



その名の通り中国では薬石として使用される鉱石で、体内の腐敗菌を抑えるはたらきがあり、29種類の微量金属の元素集のはたらきで水質の向上を助けると言われております。

SPEC.3 逆流防止弁



雑菌の繁殖を抑える為に、浄水器IN側に逆流防止弁入りの特殊アダプターを搭載しました。
塩素除去された水が原水側に流れる事を防止する優れたアダプターです。

安全

SPEC.4 エアー抜きシステムを搭載

業界初 衛生面を考慮

カートリッジ交換時に入り込む空気を抜くエアー抜きシステムを採用しました。その結果、いつも本体内部はクリーンな環境が保たれます。

SPEC.5 逆流洗浄ドレンハンドル

逆流洗浄ドレンハンドルを使い、使用中のカートリッジや本体内部を簡易的に洗浄する事ができます。
●本機能を使用しても、定期的なカートリッジ交換は必要になります。