

## 蛇口につないで手軽に純水

卓上型カートリッジ純水器  
ミニピュア MP-01

加温加湿装置のトラブルの90%以上は  
水質に起因していると考えられています。

加温加湿装置のスケール対策に有効。  
蛇口に繋ぐだけでイオン交換水が簡単に採水できる  
簡易タイプのカートリッジ純水器です。

## 対象用途

- 装置供給水：** オートクレーブ・加湿器・エステ機器  
環境試験機 等
- 洗浄用水：** 器具洗浄・機器洗浄・製品洗浄 等
- 化学実験用水：** 試料調整・培地調整用水 等

## 特徴

- カートリッジ式により樹脂交換が簡単。
- 小型卓上型タイプのため余分な設置スペース不要。
- 2色ランプ表示により樹脂交換時期をお知らせ。  
(5・20・50 $\mu$ S/cm 3タイプ)
- 蛇口直結型マルチコックのため配管工事が不要。
- 流水速度ニードルバルブを調節する事により  
樹脂能力を最大限に引き出す事が可能。

## 仕様

型式	MP-01
接続方法	マルチコックにて水道蛇口直結
イオン交換カートリッジ	IR-0250(樹脂量 750ml)
採水流量	1,000ml/min
採水量	130 ~ 200(原水の電気伝導率 150 $\mu$ S/cmとして)
外形寸法	W115 × D300 × H305 mm
測定範囲	電気伝導率 0~5, 0~20, 0~50 $\mu$ S/cm(選択可能)
水質計表示	LEDランプ 緑色 = 水質正常, 赤色 = 水質異常
電源	AC 100V 50/60Hz(水質計用)
付属品	専用フォーセット, マルチコック水栓, チューブ

再生時期をお知らせするLEDランプ水質計が標準装備



水質正常(緑)



カートリッジ交換期(赤)

## スケール・シリカ=蒸発残留物

スケール・シリカとは、水に含まれる高度成分が沈殿付着し、蒸発残留物となったものを指します。例えば鉱物分を多く含んだ水をヤカンや鍋の中で沸騰させると内側に半透明の薄い膜がこびりつきます。これを加湿装置に置換えると、薄い膜は堆積し、装置内のノズルや配管内を詰まらせ、機器の故障原因となります。写真は長時間運転させた加湿装置内の蒸発槽を撮影したものです。

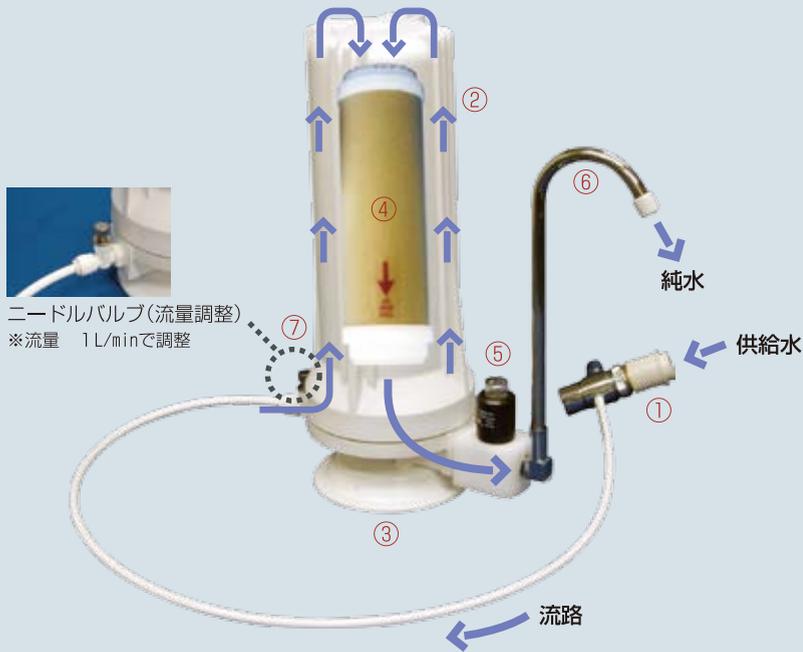


未使用時



使用時

## 各部名称



- ① マルチコック
- ② カートリッジハウジング
- ③ ハウジング土台
- ④ 樹脂カートリッジ(容量750ml)
- ⑤ ランプ表示水質計(緑・赤)
- ⑥ フォーセット
- ⑦ ニードルバルブ(流量調整)

### カートリッジ交換

1. ハウジングを逆さにし上部を押さえ下部を時計回りにまわしゆるめます。



2. カートリッジの矢印を上方向に入れ締めます。

## 組合せ例

### 高純水製造システム (TW-SROシリーズ + ミニピュア)



TW-SROシリーズ



ミニピュア MP-01

- 生産水量 10~20 L/h
- 比抵抗値 Max 10MΩ・cm

TW-SROシリーズ(逆浸透膜方式)との組合せにより手軽に高純水の精製ができます。

TW-SROシリーズは、少量の純水採取に合った省スペース型のRO(逆浸透膜)システムです。

### 超純水製造システム (ミニピュア + イージーピュアIIシリーズ)



ミニピュア MP-01



イージーピュアIIシリーズ

- 生産水量 10~20 L/h
- 比抵抗値 Max 10MΩ・cm

イージーピュア IIシリーズとの組合せによりラボ向け超純水への一次純水が採水できます。

イージーピュア IIシリーズは定期的に循環を行い水質を保持する超純水製造装置です。

### 蒸留水製造システム (ミニピュア + STILLシリーズ)



ミニピュア MP-01



STILLシリーズ

- 生産水量 1.2 L/h
- 比抵抗値 Max 10MΩ・cm

STILLシリーズ(蒸留水製造装置)との組合せにより水道水から手軽に一次純水が採水できます。

STILLシリーズはシンプルで安定した蒸留式純水装置です。

## 株式会社トップウォーターシステムズ

〒143-0013 東京都大田区大森南4-6-15 テクノフロント森ヶ崎202  
 TEL : 03-6715-1902 FAX : 03-6715-1903  
 E-mail : info@top-water.co.jp Web : www.top-water.co.jp

お問い合わせ  
販売元