

安全と安心に健康をプラス!

業界初の卓上型RO(逆浸透膜)+還元水システム

Top Water SYSTEMS

# セーフティCT-375 e-system



卓上型で設置工事も簡単!

RO+還元水で安全・安心!

ボタンひとつで簡単操作!

## RO(逆浸透膜)+還元水システムとは?

RO(逆浸透膜)に業界初の電極静菌システムを採用。これにより得られる特徴として

- ・静菌効果が上昇
- ・酸化還元電位を低下

酸化還元電位を低下させることにより水の酸化を防ぎ、活性酸素をおさえます。

安全・安心に健康を更にプラスするのが「RO(逆浸透膜)+還元水システム」です。

## 酸化水と還元水のORP(酸化還元電位)

### ■酸化とは?

余分な酸素分子が物質に結びつく現象。鉄の錆びや、人体の老化等の悪影響を及ぼす活性酸素も酸化が原因です。味も非常に悪くなります。

### ■還元とは?

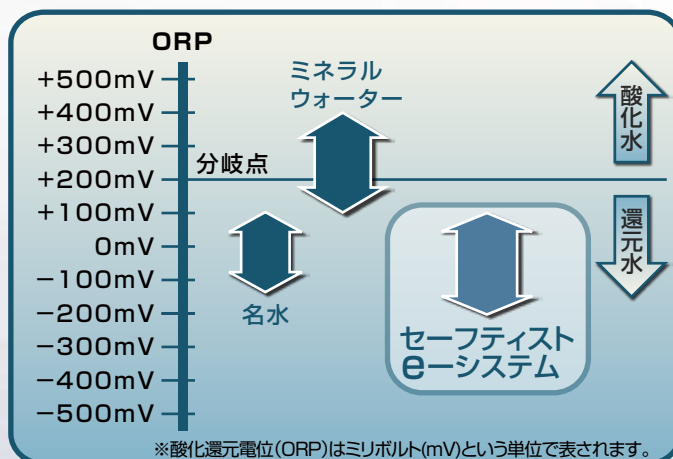
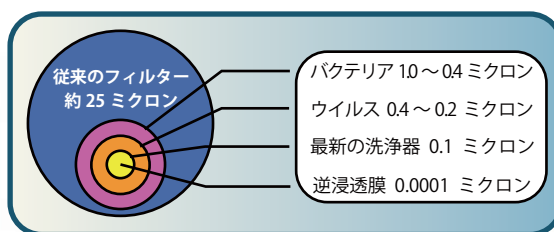
酸化された物質を元の状態に戻す現象。酸化還元電位が低い程、物質の酸化を防ぐ傾向にあります。

## RO(逆浸透膜)方式のメカニズム

### ■RO(逆浸透膜)とは?

従来の方法では除去しきれない様々な有害物質(塩素・細菌・重金属・トリハロメタン等)を分子レベルで除去することが可能なNASAが開発した技術。

### ■不純物と透過性の比較



※酸化還元電位(ORP)はミリボルト(mV)という単位で表されます。

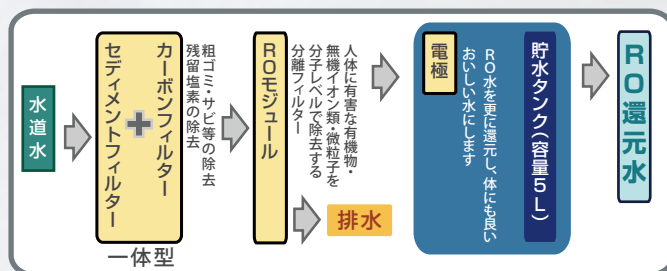
# 卓上型RO(逆浸透膜)+還元水システム セーフティスト CT-375 e-system



## 特 徴

- **RO(逆浸透膜)内臓+電極静菌システム**  
電極静菌システムを採用することによって、更に水の酸化・活性酸素をおさえ、安全安心な水を製造。
- **プッシュ&プッシュボタン方式**  
給水・停止がプッシュ&プッシュボタン方式なので操作が非常にシンプルで簡単です。
- **コンパクトサイズ**  
キッチンサイズに適したコンパクトな卓上型なので場所を選ばず設置工事も簡単です。
- **短時間で満タン**  
生産水量は5分で1L。  
(25分で5Lのタンクが満タンになります。)
- **ランプ報知機能**  
給水時はランプによって表示されます。

## フロー図



## メンテナンスが簡単!

裏蓋を開けるだけでフィルター交換も簡単に行えます。



プレ・フィルタ  
RO膜フィルタ

(装置裏側)

## 仕 様

型式	SAFETIST CT-375 e-system
生産水量	約 200 ml/min (水温20℃、水圧1.0kgf/cm <sup>2</sup> )
濾過方式	逆浸透膜方式
静菌システム	電極
定格消費電力	交流100V (1次側)、交流24V (2次側) 2次側定格容量48VA 50/60Hz
材質	ABS樹脂 PP樹脂
寸法	W230 × D324 × H411 (mm)
重量	ポンプ付き 約 8.0 kg (満水時約13.0 kg) ※ ※水圧が0.4kgf/cm <sup>2</sup> 未満の場合 ポンプ無し 約 5.5 kg (満水時約10.5 kg)
タンク容量	約 5L
使用可能水温	0~38℃
使用可能水圧 (供給水)	0.01~0.75MPa(0.1~7.5kgf/cm <sup>2</sup> ) (7.5kgf/cm <sup>2</sup> を超える場合減圧弁必要)
消耗品	セディメント&プレフィルタ (1年毎) ROメンブレンフィルタ (3年毎) 電 極 (1年毎)

## 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