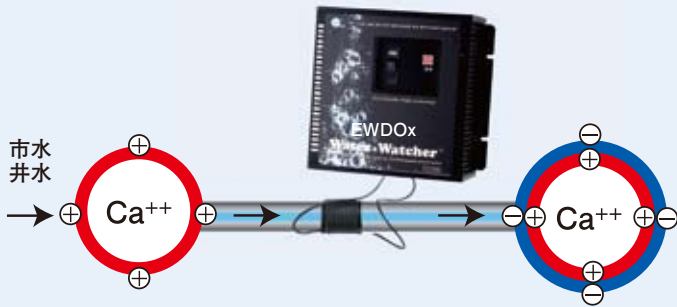


⊖ 帯電処理水の特異吸着のメカニズム



100～10,000Hzの交流電磁界を変換器よりケーブルに与えると⊖帯電水となる。カルシウムの⊕表面電位に⊖電位の陰イオン(シリカ、塩素、硫酸根など)が特異吸着しカルシウムをマスクングします。その結果、管壁の⊖と同符号の⊖により反発分散させ、皮脂とカルシウムによるヌルヌルの発生を防ぎます。陰イオンのマスクングは滅菌効果の持続性と塩素臭防止、塩素注入量の削減ができ、また還元作用により防錆を行ないます。

例
コスト削減効果

塩素注入量
最大 50%カット

しかも滅菌効果は変わりません。

- ヌメリ、カルシウムスケール防止
- 防錆
- 取り付け簡単
- 塩素臭防止
- 滅菌効果持続

沖縄老人ホーム

温泉の浴槽 未処理

5ヶ月後

温泉の浴槽 処理後

硬度成分の高い水はパイプの詰りや浴槽のスケールを促します。

スケールは陰イオンのマスクングにより反発が見られ軟化します。

給排水管の保護効果

WW 未処理

3.5ヶ月後

WW 処理後

通常使用においても、時間の経過とともにパイプ内のスケールが堆積します

「ウォーターウォッチャー」処理水が付着スケール内に深く浸透し、剥離を促進します

未処理

※ 金属セッケン：人の体より出た皮脂 + 水中カルシウム

ウォーターウォッチャー処理(⊖帯電水)

本体仕様		EWDOxシリーズ	
型式	EWDOxシリーズ	EWDOx-LX	50A
口径	50～400A	EWDOx-L06	65A
電源	100/200 VAC	EWDOx-L07	80A
消費電力	MAX 20W	EWDOx-H10	100A
寸法	W 255 H 240 D 120	EWDOx-H20	125A
重量	3.8Kg	EWDOx-H30	150A
		EWDOx-H40	200A
		EWDOx-H50	250A
		EWDOx-H60	300A
		EWDOx-SP1	350A
		EWDOx-SP2	400A

