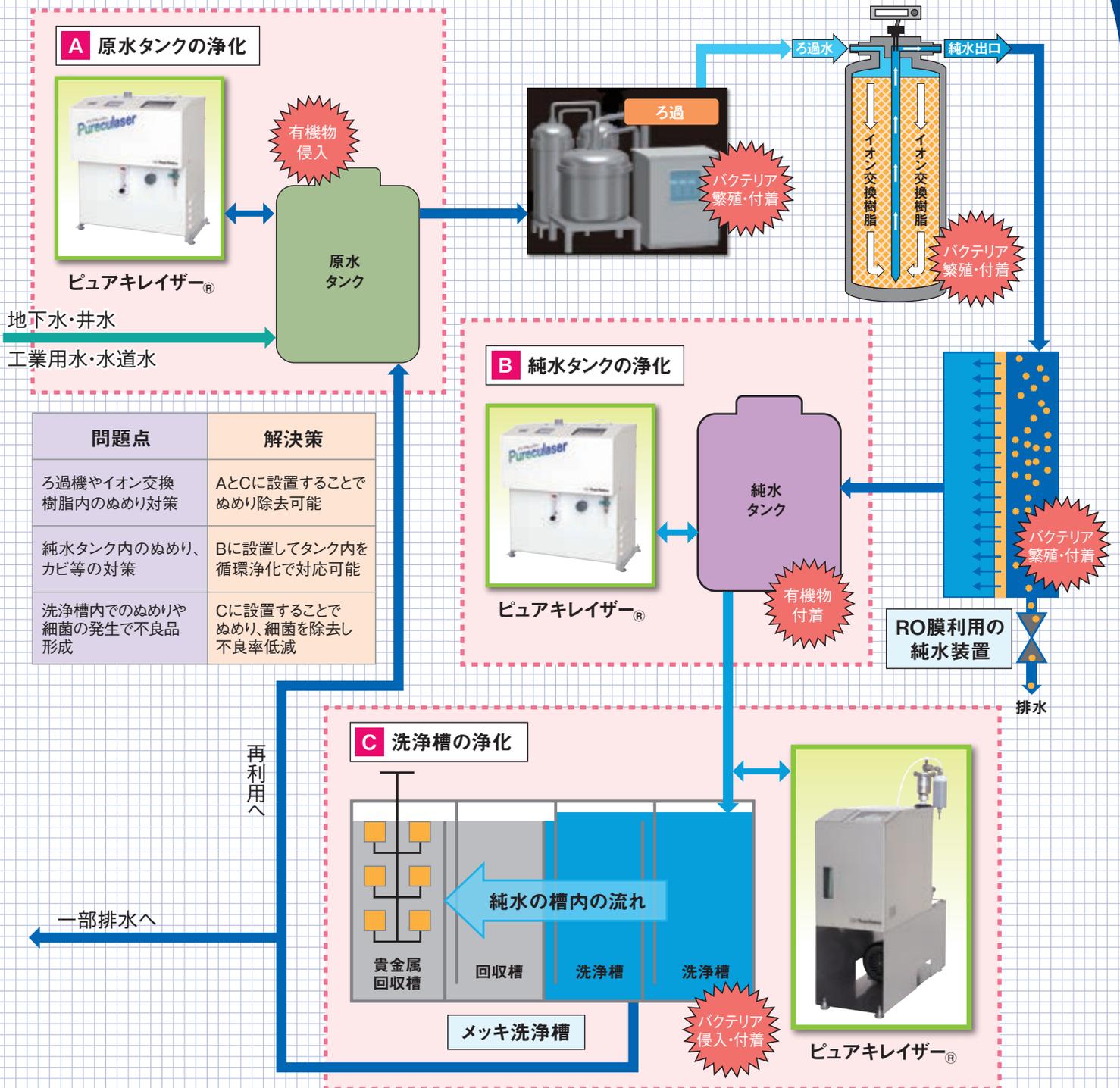


純水の除菌浄化・再利用 ピュアキレイザー®

純水ラインでの設置事例



純水には殺菌作用がなく、細菌が侵入しやすい環境にあります。
 この細菌が繁殖すると、純水中の不純物となり、製品不良に繋がります。また、殺菌の為に薬品を使用するのは、純水環境下では制限されます。
 そこで、促進酸化法を用いると細菌やヌメリを最終的には二酸化炭素や水に完全分解し、残渣を残しません。
 つまり、後工程や製品品質に影響を与えず、純水の再利用も可能になるのです。

ピュアキレイザー®の効果検証結果①

2 金めっき洗浄槽における改善効果



設置前

※配管洗浄から1週間後



設置後

※配管洗浄から1か月後

ピュアキレイザー®設置前の洗浄槽では、水槽の壁面に付着するカビやバクテリア等が確認できます。

設置後は、水槽の壁面に付着物もなく、清掃が困難な配管部も浄化され、安定した純水が確保されます。

右の表は、ピュアキレイザー®設置前と設置後の一般細菌数と有機物量(TOC)を表しており、大幅な改善効果が確認できます。

検査項目	設置前	設置後
一般細菌数(個/ml)	94,000	3
TOC(mg/l)	6.9	3.1

※換水から1週間後の比較

ピュアキレイザー®の効果検証結果②

2 銅めっき洗浄水における改善効果



設置前

※配管洗浄から1週間後



設置後

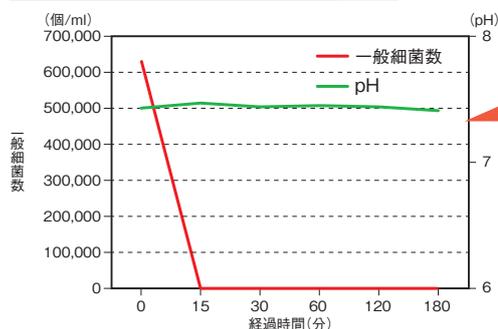
※配管洗浄から1か月後

従来は1週間も放置すると配管内がバクテリアにより詰まり、清掃が必要になります。

ピュアキレイザー®設置後は1ヶ月経っても配管清掃した当時の状態が保たれていることが分かります。

頻繁に行っていた洗浄槽の**清掃にかかる人件費が削減され、メンテナンスの時間も大きく短縮する事が出来ました。**

金めっきラインの洗浄水の効果 A社



速攻で除菌、
pHの変化無し!

一般細菌、
従属栄養細菌等、
有機物は殆ど
分解・除菌!

金めっきラインの洗浄水の効果 B社

