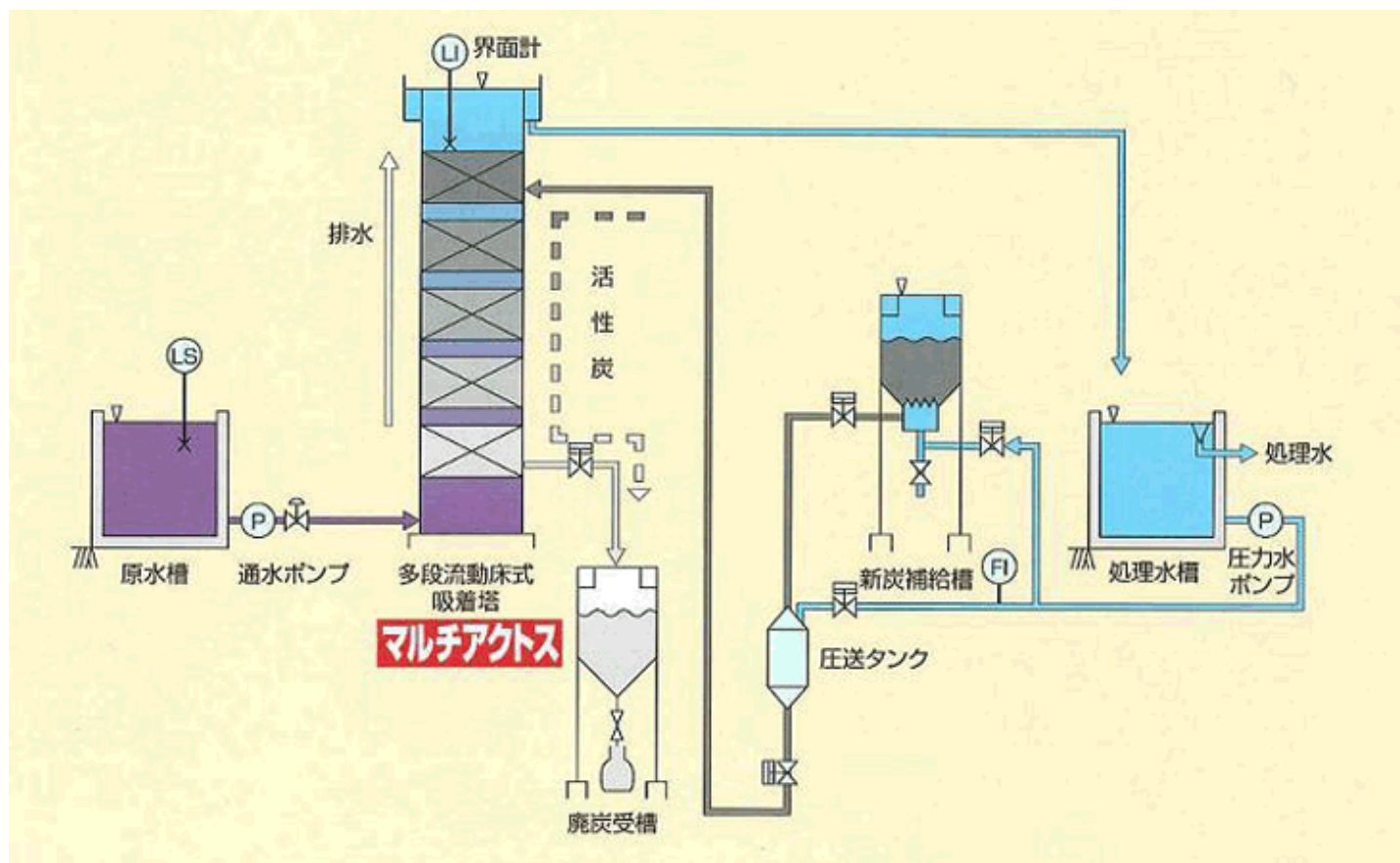


産業向け水処理

多段流動床式活性炭吸着装置「マルチアクトス」

流動床式で省スペース低コストを実現

多段流動方式で活性炭の供給や抜き出しが連続的に行われる装置です。マルチアクトスは、この装置従来の固定床式活性炭吸着装置と比較して、省スペース、低コスト化を実現し、運転管理も容易である等の数多くの利点を有しています。



特長

- ランニングコストが低い
マルチアクトスは、活性炭の利用効率と接触効率が高いため、固定床式と比較してランニングコストを低減できます。
- 排水の水質変動に対応可能
排水の水質変動に対し、活性炭の供給量を調節することにより処理水の水質を一定に保持できます。
- 省スペースで、設備費も削減
固定床式と異なり、一塔連続運転が可能で、吸着速度も大きいことから、装置がコンパクトで、設備費も抑えることができます。
- 逆洗が不要
流動床式であるので、固定床式のような原水中の汚濁物質による閉塞がなく逆洗の必要がありません。
- 省力化
無人運転が可能で運転管理も容易であり、大幅な省力化が可能です。

主な適用分野

マルチアクトスは一次処理に使用することもあります。二次あるいは高度処理用として他の処理装置と合わせて使用することで、効果的、経済的な機能を発揮することができ、特に下記の水処理に適しています。なお、高度処理により処理水は冷却水、プロセスなどへの再利用が可能となります。

- 有機物を含む工場排水（化学、食品、製鉄、製紙、製薬など）の処理
- 着色排水の脱色
- 含油排水（石油精製排水、石油化学工場排水など）の油分除去

キーワード

排水処理、廃水処理、活性炭、活性炭交換、COD上昇、COD除去、COD対策、色度除去、流動床、排水処理、省力化、ランニングコスト低減

株式会社神鋼環境ソリューション 環境エンジニアリング事業本部

水環境事業部 産業ソリューション営業部

お問い合わせの方は必要事項をご入力ください。弊社担当者より折り返しご連絡させていただきます。

[📧お問い合わせはこちら](#)

神戸 TEL (078)232-8021 / 東京 TEL(03)5931-3716

[産業向け水処理WEBサイトはこちら](#)