



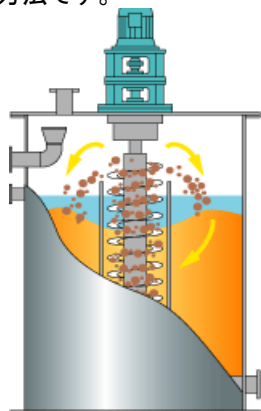
日華の砂ろ過装置（シフォンタンク[®]）

概要

水道水製造用のろ過砂を製造しているメーカー（日本原料）が開発した砂ろ過装置です。
エアーや水力による逆洗ではなく、機械式スクリーで逆洗する機構がろ過材を常時新品に保持します。

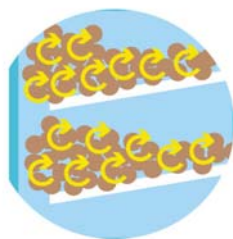
特徴

シフォン洗浄を行うことが、通常のろ過装置と異なる部分で、それ以外は通常のろ過装置と同じです。
ろ材の交換が不要となる場合があります。
シフォン洗浄は、ろ過材同士の揉み洗いにより、ろ過材を破碎することなく、頑固な汚れを除去できる効率の良い洗浄方法です。

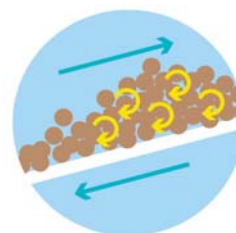


【シフォン洗浄の様子】

下部からろ過材をスクリーにより引き上げ、洗浄後は上部に放出され堆積していきます。



スクリーが回転しながら上昇して行く際に、ろ過材にかかる遠心力により、渦流が形成されます。



スクリーにより運ばれる際に、ろ過材にかかる重力とスクリーによる揚力により、渦流が形成されます。

【スクリー上での洗浄の様子】

スクリーが回転することで、ろ過材に遠心力、粒子自身にかかる重力、スクリーによる揚力が働き、渦流が形成されます。この渦流により、ろ過材同士が

シフォン洗浄ろ過装置のご紹介



シフォンタンク[®]

- ・シフォン洗浄の機能を兼ね備えたろ過装置で、清澄なる過水を安定して供給できます！
- ・シフォン洗浄により、常にろ過砂が新しい状態にあり、ろ過材交換の頻度が減ります！



赤線で囲んだ部分がSWS。
お持ちのろ過装置に外付けするだけです！

SWS[®] (Sand Washing System)

- ・外付けで取り付けするだけで場所をとらず、非常にコンパクトな装置です！
- ・シフォンタンクと同等の洗浄機能を持ち、今までの逆洗水量の削減が可能です！

日華環工株式会社

北九州市戸畑区中原新町2-1北九州テクノセンター9F

TEL: 093-873-1602 FAX: 093-873-1603 E-mail: jpoffice@nikkaee.com