

[優 良 賞] ろ過材交換不要のろ過タンク「シフォンタンク」

日本原料株式会社

〒210-0005 川崎市川崎区東田町 1-2

NKF川崎ビル

TEL.044(222)5555



ろ材を破壊することなく、常に清浄な状態に保ち続けられる洗浄機構を備えたろ過タンク。この洗浄機構を用いて使用中のろ材を洗浄することによりろ材を産業廃棄物化することなく半永久的に使用でき水質の安定化も図れる。

タンク内部に内筒とスパイラルを設け、内筒下部からろ材がスパイラルの回転によって上昇し、上部開口部から内筒外部に排出される動きを繰り返すことでろ材が洗浄される。この間、スパイラルによる上昇力、ろ材粒子自体にかかる重力、回転による遠心力などが複雑に絡み合い無数の渦流が形成される。このろ材同士の渦による揉み洗いによってろ材が破壊されることなく、粒径を維持しながら短時間で洗浄される仕組み。