

浮遊物・浮上油回収装置 「eco eit (エコイット)」 【永進テクノ株式会社】

❖ 工作機械、洗浄機、コンプレッサードレン水、工場排水などに浮遊している油やスラッジを回収する装置です。

「eco eit series E-FTD」は、工作機械の使用時に切削液へ混入する潤滑油、防錆油、グリースなどの浮上油や、浮遊スラッジを回収する装置です。

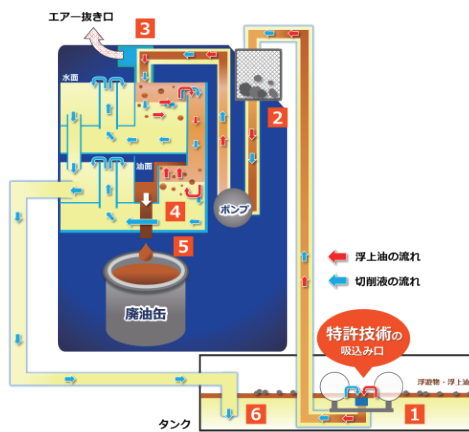
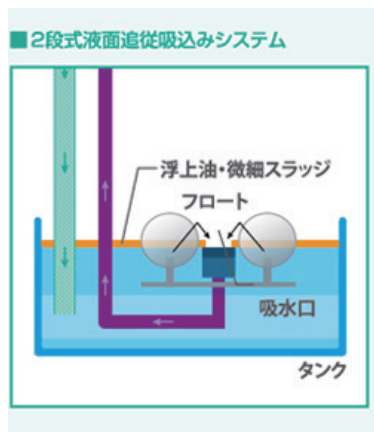
〈特徴〉

- ・シンプルな構造でメンテナンスが容易。
- ・コンパクトで使用場所を選ばない。
- ・電気を使わないエア駆動のため、水周りでも安全。

などの特徴を備えており、これまで自動車業界を中心に1800台以上の販売実績。生産現場の環境改善、品質の向上、コストダウンといった効果を実現しています。



❖ 特許取得の「2段式液面追従吸込みシステム」でスピーディーに浮遊物を回収！



これまで回収が困難で、加工不良や刃物の磨耗、悪臭、クーラントの劣化など様々な原因となっていた超微細スラッジも、液面だけを狙う特許技術で浮上油と一緒に一気に回収。業界トップクラスの高い回収能力を実現しています。

❖ 「eco eit」の効果

〈コストダウン〉

- ・切削液の延命による交換費用の削減
- ・油回収による廃液処理費の削減
- ・切削工具を延命し工具費を削減

〈品質向上〉

- ・切削液の機能低下を軽減
- ・加工面粗度が安定
- ・油によるワークのベタ付き軽減(キズ、変色)

〈作業環境の改善〉

- ・切削液の腐敗・悪臭の発生予防
- ・工作機械のノズル、ポンプフィルターの詰まりを軽減
- ・オイルミストの発生を軽減

