

News Release

令和元年 6 月 20 日
eiti 永進テクノ株式会社

一般社団法人 日本産業機械工業会 優秀環境装置表彰「中小企業庁 長官賞」受賞 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は、一般社団法人日本産業機械工業会主催の第 45 回優秀環境装置表彰^{*1}において弊社製品「浮遊物・浮上油回収装置(ECO EiT (エコイット))」が中小企業庁長官賞を受賞しました。

工作機械が稼働するとクーラントタンク内で切削液中に浮遊物や浮上油が停滞します。

浮遊スラッジや浮上油を放置することで、切削液の劣化やもらい錆やシミの発生、ワークのべたつき、過剰なオイルミストの発生、嫌気性バクテリアの増殖による腐敗臭などが発生し作業効率が低下します。

今回受賞した本装置は浮遊スラッジ・浮上油を回収することで作業効率の低下を招く問題を解決し、クーラントタンク内を清潔に保つ装置です。

■回収事例 (マシニングセンター60L タンク)



製品の特長

本装置は電力を使用しないエア駆動式です。独自技術の「2段式液面追従システム」で吸い込み口が液面限界を捉えて効率よく油を回収します。

また2段分離槽を採用しており、水位を調整することが可能な為、廃油の含水率を最大限抑えた廃油回収が可能です。



実績

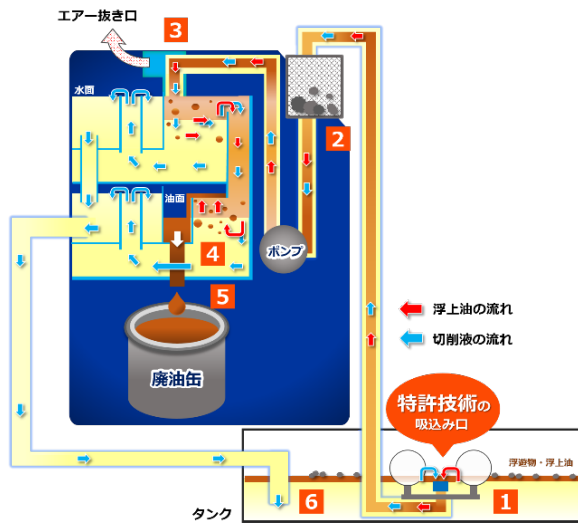
本装置は 2009 年に開発を開始し、1,400 台の実績があります。

エコイットシリーズでは累計で 2500 台を突破し、今年で 10 周年を迎えます。弊社は今後も、現場で培った専門分野での経験を基に最適な提案を行い、お客様に喜ばれるエコイットシリーズの開発に注力してまいります。

^{*1}優秀環境装置表彰について

1974 (昭和 49) 年度から経済産業省 (通商産業省) の後援を得て、環境保全技術の研究・開発及び優秀な環境装置の普及の促進を図ることを目的として「優秀環境装置の表彰事業」が実施されています。全国から応募のあった環境装置を審査委員会において、独創性、性能、経済性、将来性等の観点から厳正な審査を行い、表彰されます。

左：本装置仕組み図



右：本装置設置図



■表彰式の様子

