

[奨 励 賞] ろ過装置「STN (すてないん) フィルター」



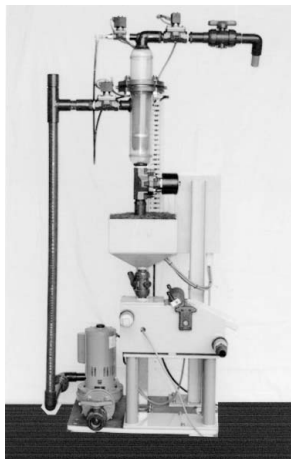
代表取締役
山田 要輔 氏

株式会社 全研

〒274-0805 千葉県船橋市二和東6-32-5

TEL. 047 (449) 0928

<http://www.kk-zenken.co.jp/>



研磨・研削加工用冷却水のろ過装置は、紙や布製フィルターを使い、これに目詰まりさせることで、ろ過機能を果たし、定期的に変換する“使い捨て型”であった。本装置はステンレス素材の逆三角形のワイヤーを単列で巻いたフィルター構造になっており、逆洗を瞬時（1秒以内）に自動で行うことにより、ろ過機能を長く維持させ、捕捉した汚物を固形化して廃棄物をトータルで減量する環境保全型のろ過装置。

従来の交換不要なフィルターを使つたろ過装置と違い、フィルター構造の獨創性や自動洗浄機能を持ち、廃棄物を出さない、作業者の手を汚さずに、危険性が回避できるなど、実用性の高い特徴を持つ。

半永久的に使用できるので、ランニングコストは優れている。用途も部品洗浄槽からめっき液、研磨・研削液まで幅広い。