



TPM 優秀賞品賞 実効賞



<https://www.youtube.com/watch?v=0oij6Ck9a24>

商品名	液中微鉄粉除去用マグネットフィルター「マグキャッチフィルター」 <a href="https://www.youtube.com/watch?v=0oij6Ck9a24">https://www.youtube.com/watch?v=0oij6Ck9a24</a>
会社名	株式会社前田シェルサービス <a href="http://www.maedauni.co.jp/">http://www.maedauni.co.jp/</a>
概要	<p>本商品は、液体中の微細鉄粉を効率よく捕集します。</p> <p>切削や研削、放電加工等の金属加工を行うと必ず切粉、スラッジ等と呼ばれる鉄粉が発生します。その切粉、スラッジは製品不良の原因となるばかりではなく工具、刃物類の寿命を低下させます。</p> <p>マグキャッチフィルターで微細鉄粉を除去する事により生産性向上に寄与します。</p> <p>また、メンテナンスはお客様の声をもとに、圧倒的に簡単にし、たったの2ステップで作業者に優しい製品です。</p>
受賞ポイント	<p>本商品は次のような優れた特徴を有すること等を高く評価した。</p> <p>①切削・研削などの加工で生じる微鉄粉回収には、従来マグネットが用いられているが、マグネットが吸着した鉄粉を取り除くメンテナンスが大変だった。</p>

これに対し、本商品は、マグネットを鉄粉と直接接触しない脱着構造にすることで鉄粉回収が簡単に短時間に行えるようにし、メンテナンス性を著しく向上している点。

- ②捕集ゾーンの構造とサイズ決定に際し、ユーザーに対し調査を実施し反映した点。
- ③本商品のサイズ、構造により加工点の直前など任意の場所に取り付けることが可能な点。