

# MB Information

## 亜鉛ダイカストマシン

寸法精度の要求が高い亜鉛ダイカスト  
作動油の清浄化で高品質を維持



←油圧式アルミダイカストマシン



精度が高く複雑な形状の  
電気部品や自動車部品を  
亜鉛ダイカストマシンで  
生産する、マレーシアの  
メーカー殿です



漏れた作動油が、溶けた金属材料に触れると火災の原因になります。

そのため約40%の水分を科学的に混ぜることで引火点を上げた「難燃性作動油」である水グリコール作動油が使用されます。



劣化化学成分とコンタミネーションにより濁っていた使用中の水グリコール作動油  
ミラクルボーイが吸い込んで濾過した瞬間、赤ワインのように透き通ってできてました

いつもありがとうございます



日本濾過工業株式会社

WebSite : [www.roka.co.jp](http://www.roka.co.jp)

E-Mail : [info@roka.co.jp](mailto:info@roka.co.jp)

<p><b>現 状</b></p>	<p>対象設備 対象油 既設濾過器 課題</p>	<p>東洋機械金属殿アルミダイカストマシン モレスコ殿 ハイドール 水グリコール系作動油 ダイカストマシン搭載メッシュ式ラインフィルター 加工品質を維持するためのメンテナンスコストが高い</p>
<p><b>対 策</b></p>	<p>ミラクルボーイ設置 ミラクルボーイ機種</p>	<p>ダイカストマシンの作動油タンクにミラクルボーイを接続 SRC-811-8V-VS 単相240V50Hz (装填エレメント : GE-21-W4)</p>
<p><b>成 果</b></p>	<p>[新油-設置前-設置後] の分析で設置前の汚染度は等級外。設置後は新油よりも清浄度が高くなった。</p>	
<p><b>お客様の声</b></p>	<p>油圧作動油が汚れると、ダイカストマシンの音が変わり、鑄造精度が変わってくる。特に薄肉の亜鉛ダイカストでは影響が大きい。</p> <p>ミラクルボーイ設置後は油圧サーボバルブの作動精度が上がり、正確な鑄造ができるようになった。</p> <p>オイル交換が無くなったので、難燃性作動油の高額な廃油処理費用と、新油購入費が不要になった。</p>	

