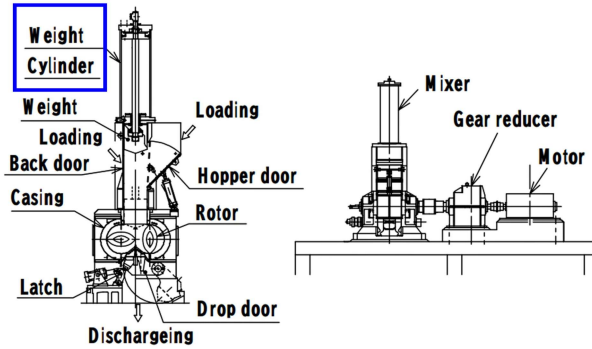


# タイヤゴム混練機 油圧

高性能ゴムを生み出すゴム練り機には  
ミラクルボーイが不可欠です



↑ 原料ゴムに補強材のカーボンブラックなどを分散させる混練機



↑ ホッパーから投入されたゴムと添加剤は、上部のウエイト (Weight Cylinder) でローター (Rotor) に押しつけられて混ぜられます。ウエイト推力の制御は、タイヤの品質にとって非常に重要です。



↑ 油圧ユニットにはゴム片やカーボンブラック等が体積

2台のポンプヘッドだけ周囲と色が異なるのは、過去に故障して交換されたため。

そのポンプの下には漏れたオイルが溜まっていて、再び故障している状況 (丸黄色線内)



← ミラクルボーイ SRC-813-10V型

エレメント目詰り時と、過負荷異常停止時に、電気信号が出力される仕様です

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  
E-Mail : 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>バンバリータイプ ゴムミキサー 油圧ユニット モビルDTE10 エクセル46 VG46 1200リットル 油圧油回路のラインフィルターののみ ゴム混練過程で発生するガスと塵埃が油圧作動油に混入する</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 装填エレメント</p>	<p>油圧作動油タンクにミラクルボーイを設置 SRC-813-10V エレメント目詰まり信号出力 異常停止信号出力 GE-21-SHG</p>
<p><b>成果</b></p>	<p>原材料のゴムをローターへ押し付けるウエイト油圧システムは、ゴムの性質を左右する重量なパートであり、アキュムレーターやサーボバルブを用いた精密な油圧回路です。</p> <p>しかしローター回転で発生する塵埃や化学性ガスが油圧回路に混入し、作動油を汚染させることでトラブルが発生します。ミキサーはタイヤ生産の最初の行程なので、トラブルはライン全体に影響します。</p> <p>いろいろな濾過器を試しても、すぐに目詰まりで使えなくなったり、効果が無かったミキサーの油圧も、ミラクルボーイならば手間いらずで常に新油状態をキープ。</p>	
<p><b>お客様の声</b></p>	<p>オイル分析に従って1年に3回もオイル交換とフラッシングをしても、油圧故障による計画外停止が避けられなかった。</p> <p>ミラクルボーイ導入で油圧トラブルはゼロ。オイル漏れもゼロ。</p>	