

# MB Information

## 濾過装置でCO2削減！

オイル交換をなくすことで  
地球温暖化ガスの抑制に寄与



シートやドアトリム等の  
自動車内装部品を生産  
するメーカー殿です。



↑ 東芝機械殿の射出成形機に接続された  
ミラクルボーイ SRC-812-6V & SRC-814-15V

← 見学のお客様にご案内のパネル →  
地球温暖化ガス (CO2) の抑制に貢献しています

←ミラクルボーイの取り  
付けはとても簡単

↓ R社バイパスフィルターと、↓ 東芝純正オ  
フラインフィルターはバルブを閉じて不使用 (ラインフィルターも交換なし)



←各所に塗装色が違う油圧部品  
(過去故障して交換されたポンプ)

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>東芝機械殿 450~1600t プラスチック射出成形機 昭和シェル石油 汎用作動油 1,600~4,000リットル 東芝純正オフラインフィルター &amp; R社バイパスフィルター 高額な費用を掛けて油系の整備をしても油圧部品の故障が減らない</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>射出成形機の作動油タンクにミラクルボーイを接続 SRC-812-6V ~ SRC-814-15V (装填エレメント : GE-21-SHG)</p>																								
<p><b>成果</b></p>	<p>長期に亘り、酸価値は0.1~0.2mgKOH/gで粘度変化なし。汚染度1.0mg/100mlで新油レベル。 潤滑油メーカー評価 : <b>引き続き使用可能です。機器は正常に運転されており、異常摩耗等の兆候は見当たりません。</b></p>																									
<p><b>お客様の声</b></p>	<p>2007年にミラクルボーイを設置してこの10年、石油メーカーから交換を勧められたことがない。成形機7台分、20万リットルの作動油を節約した。今までのCO2削減量は約500t。10年の間、油圧系のトラブルは無い。1つ50~150万円の電磁弁や油圧ポンプは1度も故障していない。</p> <table border="1" data-bbox="845 1825 1484 2072"> <thead> <tr> <th colspan="3">1600t成形機×1台(4,000リットル)作動油のオイル交換費用</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>① 廃油処理費用</td> <td>4,000リットル × 20円</td> <td>80,000円</td> </tr> <tr> <td>② フラッシングオイル</td> <td>4,000リットル × 50円</td> <td>200,000円</td> </tr> <tr> <td>③ フラッシングオイルを潤滑油でフラッシング</td> <td>2,000リットル × 250円</td> <td>500,000円</td> </tr> <tr> <td>④ 廃油処理費用</td> <td>2,000リットル × 20円</td> <td>40,000円</td> </tr> <tr> <td>⑤ 新油張り込み</td> <td>4,000リットル × 250円</td> <td>1,000,000円</td> </tr> <tr> <td>⑥ 作業工賃</td> <td>¥35,000円 × 2.5人工</td> <td>87,500円</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td>合計 約190万円</td> </tr> </tbody> </table>		1600t成形機×1台(4,000リットル)作動油のオイル交換費用			① 廃油処理費用	4,000リットル × 20円	80,000円	② フラッシングオイル	4,000リットル × 50円	200,000円	③ フラッシングオイルを潤滑油でフラッシング	2,000リットル × 250円	500,000円	④ 廃油処理費用	2,000リットル × 20円	40,000円	⑤ 新油張り込み	4,000リットル × 250円	1,000,000円	⑥ 作業工賃	¥35,000円 × 2.5人工	87,500円			合計 約190万円
1600t成形機×1台(4,000リットル)作動油のオイル交換費用																										
① 廃油処理費用	4,000リットル × 20円	80,000円																								
② フラッシングオイル	4,000リットル × 50円	200,000円																								
③ フラッシングオイルを潤滑油でフラッシング	2,000リットル × 250円	500,000円																								
④ 廃油処理費用	2,000リットル × 20円	40,000円																								
⑤ 新油張り込み	4,000リットル × 250円	1,000,000円																								
⑥ 作業工賃	¥35,000円 × 2.5人工	87,500円																								
		合計 約190万円																								