

# オイル分析サービス

**SOS**

**Scheduled Oil Sampling**



いくらかね？

おまかせください。  
1本  
**3,940円**です



※税抜き価格

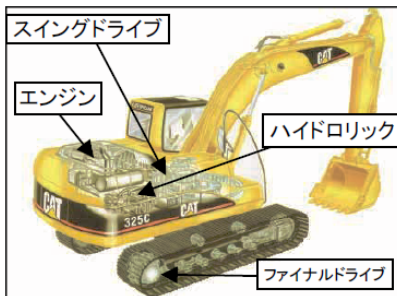
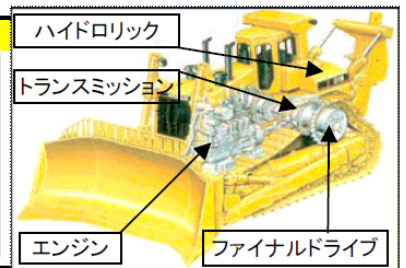
私たちが【血液検査】をするように【オイル分析サービス】は、機械の血液【オイル】を定期的に分析する事で、機械の状態を的確に診断します。



どんなサービスかね？

採油箇所（機種により異なります。）

- ・エンジン
- ・トランスミッション
- ・ディファレンシャル
- ・ファイナルドライブ
- ・スイングドライブ
- ・ハイドロリック 等



3,940円の内容

- ①ポトル1本のオイル分析サービス ②分析結果の報告 ③予防整備の提案及びアドバイス

当社では8種類の分析が可能です。

- ① 摩耗金属粉濃度分析
- ② 劣化度分析
- ③ 水分混入試験
- ④ 燃料混入試験
- ⑤ 汚染度分析
- ⑥ 粘度分析
- ⑦ マイクロスコープによる映像確認
- ⑧ 塩分検査

\* 黄色はCAT独自開発によるものです。

(分析項目は装置により異なります)



たすかったよ

## 事例1 【CAT D8L ブルドーザー】

SOSの結果でトランスミッションオイルから鉄の磨耗が多く見られたので、オーバーホールを実施したところ、ベアリング磨耗によりクラッチプレートを急速に磨耗させていた。

すぐにトランスミッション及びトルクコンバーターを修理した。  
(修理費:120万円)

もし、すぐに処置しなかった場合は約1,620万円かかったと予想され  
修理費(何と)1,500万円減となった。



どういたしまして

## 事例2 【CAT 325D 油圧ショベル】

SOSの結果から、メインポンプの摩耗が推定されたので、点検したところ

メインポンプの破損が判明した。

ポンプのみならず、ブームシリンダー等にも及ぶ修理となった。  
(修理費:240万円)



原因は何かね？

長い期間オイル漏れを放置したからですよ。  
オイル中の土砂の浸入によります。



機械検診(SOS)契約を結んでいれば、回避できていた工事である。  
SOSにかかる費用は乗車工賃を含み15万円(10回) 225万円の修理費低減ができていた。