



## お客様使用実例 No.3

- 需要家名 C社（岐阜県山県市）
- 使用機器① 森精機 03年製 CL2000B（CNC旋盤）
- 使用ポンプ① ダイキンECO RICH
- タンク容量 10L
- オイルの漏れ量 3L/月間 → オイル漏れが止まる
- 使用機器② 中村留製 96年製 TMC-15 II（CNC旋盤）
- 使用ポンプ② 不二越 ベーンポンプ
- タンク容量 35L
- オイルの漏れ量 6L/月間 → 4L/月間に改善
- 対象品目 他社油(VG 32) → SUNTAC WR 32 へ切替

岐阜県山県市の豊かな自然に囲まれた同社は創業1958年以来、真鍮加工一筋を貫いておられます。私達に馴染みが深い製品では水道の蛇口などが代表的ですが、蛇口も最近は非常に凝ったデザインの物も増え、ますます高度な加工技術が要求されているそうです。

### 原因不明のオイル漏れ

沢山のCNC旋盤が並ぶ中、特によくオイルの漏れる2台で「SUNTAC WR 32」をご使用頂きました。中村留製のCNC旋盤はオイル漏れの原因がシリンダーのOリングに問題があると推察が出来ていたのですが、森精機製のCNC旋盤はなぜオイルが漏れるのか原因不明でした。

### 油漏れが減少した、止まった！！

2010年4月に「SUNTAC WR 32」の使用を開始し漏洩の状況を観察。約2ヶ月後には上記の通り、大きな改善が確認されました。

K部長：「原因不明のオイル漏れが止まり、ホッと一安心です。漏れた油圧オイルは切削油にコンタミを起こす等、悩みの種だったので本当に助かりました」

営業担当：「Oリングを膨潤させるにはやや時間がかかります。もうしばらく様子を見て頂ければ、森精機製のCNC旋盤もよりオイル漏れが減少するのではないかと考えています」

漏洩防止に至った経緯としては、SUNTAC WR 32を使用することによって使用機器のシール材（パッキン）を適正膨潤化させ、ゴムの硬化・収縮を抑えられたと思われます。また配合された粘着付与剤が機械連結部の密閉性を高めた効果も大きく、漏洩防止に貢献しました。今後も日本サン石油はお客様からの評価データを蓄積し、製品性能の更なる改善を訴求し、環境に対応したもののづくりを継続致します。