

蛍光剤 油圧作動油リーク検知システム 使用事例

作成者：輸入総発売元 **LEAKLAB JAPAN CO.,LTD**
株式会社 **リークラボ・ジャパン**
営業開発課 物部 智人

- ユーザー名／ 株式会社 M 社
- 使用機材／ 紫外線ランプ 「OPX-365/J」
オイル用蛍光剤 「OIL-GL044-Q」
- 検査対象／ KOMATSU 製 WA150 (除雪車) 作動油量約 60 リットル程度
- 使用事例／
 - ・オイル漏れ箇所不明の本機入庫後、パッキン交換などするも不明につき蛍光剤の採用テストを実機にて行った。
 - ・以前よりオイルのにじみ箇所はあるものの、部位特定には至らなかった。
 - ・9/20 訪問し、蛍光剤を約 80ml (0.1%強) を投入。15 分程度稼働させ蛍光剤を循環。
 - ・紫外線ランプ「OPX-365/J」を照射し、にじみのある疑わしい箇所で、蛍光剤の発光を確認。
 - ・リーク箇所だけが蛍光発光するので、付着オイルか、にじんだオイルが伝わってきたものか、リークなのかが簡単に判定できた。
 - ・屋外での検査だったが、曇り空のため、直射日光があたりず検査しやすかった。
 - ・リーク箇所が断定でき、パーツ交換による修理を行う。



コントロールバルブ・
エルボ一部分からの
リークを発見