

米国・スペクトロニクス社製

油圧作動油リーク検知システム

蛍光式

リーク検知システム

油圧作動油のモレ、
ももらさず発見！



作動油用蛍光剤と紫外線ランプでモレをピンポイントでキャッチ



POINT!

- 蛍光剤 (OIL-GLO44-Q) 1本で約1000リットルの油圧まで検知可能!
- 今まで見つけづらかった微少漏れなども、超強力紫外線ランプで簡単に検知!
- 無駄な油漏れを早期に発見し、土壌汚染やランニングコストをすばやくカット!
- O-リングや作動機器などへ悪影響のない、特許製法のSolvent Free (溶剤を使用しない) 蛍光剤

スペクトロニクス社製蛍光剤の実績

アメリカビッグスリーや日産など、多くの自動車メーカーのカーエアコンには、新車からSP社の蛍光剤が採用されています。また、工場設備における油圧作動油リークに関しても、国内外の大手自動車・鉄鋼・重機メーカーなど、多数の採用実績を誇ります。

<スターターセット> ※このキットで1,000リットルまで検知可能です。



紫外線ランプキット TLK-100/J

蛍光剤 OIL-GLO44-Q

油圧作動油漏れ検知方法

注入

作動油室に対し、標準0.1%をタンクに直接注入

検査

油圧システムを稼働させ、確認させる

発見

UVランプで鮮やかな発光

完了

検知後、蛍光剤を洗浄し再チェック



シリンダー部分からの作動油漏れ

Finds ALL Hydraulic Leaks the First Time, Every Time!



紫外線ランプキット

UV Lamp KITs



軽量安価なスターターランプキット
TLK-100/J
12V充電式

セット内容/
TL-100/J 12V-100W TITAN UV/Blueランプ
BP-12A/J バッテリー充電器
UVS-40 紫外線カットゴーグル
CR-800 紫外線クリーナー(240ml)

仕様/
照射距離/5.1m
仕様電球/100Wハロゲン球
UV強度/23,100µw/cm²(450nm:15cm)

※ハロゲン球のため、蒸気発生する時は換気しやすくする必要があります。
照れの原因となる紫外線の放射を必ずご使用ください。



超強力大型紫外線ランプキット
MLK-35M/J
12V充電・100V併用タイプ

セット内容/
ML-3500/J 超強力紫外線ランプ マキシマ3500
BP-12A/J バッテリー充電器
UVS-30 紫外線カットゴーグル
CR-800 紫外線クリーナー(240ml)

仕様/
照射距離/約30m
仕様電球/35WMDL(マイクロディスチャージフレイト)
UV強度/92,000µw/cm²(365nm:36cm)

※用途に応じ、本製品を照射するフレードタイプ(拡散型)の反射板(MLK-35MAF)や、中間鏡を照射するフィルター(DF360)なども別売しております。



大型紫外線ランプキット
LD-80SK/J
100V電源タイプ

セット内容/
BB-150PJ/J 大型UVランプ
UVS-30 紫外線カットゴーグル
CR-800 紫外線クリーナー(240ml)

仕様/
照射距離/3.1m
仕様電球/150W水銀球
UV強度/6,000µw/cm²(300nm:36cm)



蛍光剤

Fluorescent Dyes

■ 油圧作動油用蛍光剤



OIL-GLO44-Q (946ml)

- 油圧作動油に対して、標準0.1%を添加(例100リットルタンクに約100ml)。
- 照射距離以上23種類の紫外線ランプを照射すると、鮮やかな黄緑色に発光します。
- 虫除の効力(臭い)が強いオイルへの使用の際は、0.2%程度まで薄く回りに添加してください。
- 燃料(ガソリン・軽油)や各種ギアオイルなど、各種油物もしくはエステルベースのオイルなどにもご使用いただけます。ただし、植物油ベースのオイルには適合しません。

※2リットル装と4リットル装(2L-GLO44-Q/4L)もご用意しております。

■ 水(グリコール)用蛍光剤

WD-801 (473ml)

- 水(グリコール)に対し、標準約0.05%程度を添加。真水などに対しては、標準約0.01%を添加。
- 色相を変えない、透明タイプの蛍光剤。
- 照射距離以上23種類の紫外線ランプ(マキシマ3500またはLD-80SK)を照射すると、青色に発光します。<ご注意: TLK-100ランプには適合しません。>



WD-803 (473ml)

- 水(グリコール)に対し、標準約0.05%程度を添加。真水などに対しては、標準約0.01%を添加。
- 水(グリコール)に添加すると、ベースの色相は若干黄緑色に変色します。
- 照射距離以上23種類の紫外線ランプを照射すると、鮮やかな黄緑色に発光します。

※水用蛍光剤は、大容量タイプ(10リットル)もご用意しております。<品番:WD-801-G, WD-803-G>



「目の保護」と「蛍光剤のあざやかな発光」を見るため、必ずゴーグルをかけてご使用ください。

注意

正しく安全にお使いいただくため、ご使用前には必ず「取扱説明書」をよくお読みの上、ご使用ください。

このカタログの内容は2006年3月現在のものです。予告なく商品の一部が改良することがございます。予めご了承ください。商品の色は印刷の製法で実際とは異なる場合がございます。