

工作機械向けにオイルシステムからLUBEのLHL潤滑システムに
エコアップグレード提案

LHL System

Lube Hybrid Lubrication



『世界の機械を止めない』

Keeping machinery running all over the world!

ベトナム支社

Lube Vietnam Services Co.,Ltd

住所: 7 th Floor, Au Viet Building, No. 1 Le Duc Tho, Cau Giay, Ha Noi

Tel : 02437-860-212 / Fax : 02437-860-202

Mail: support@lubevietnam.com.vn / Web: www.lube.co.jp

 **LUBE VIETNAM**
www.lubevietnam.com.vn

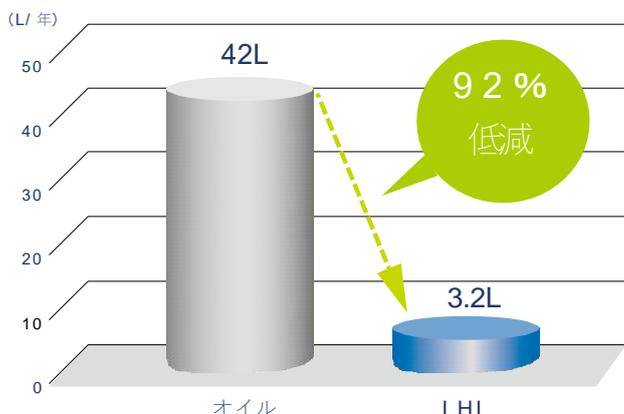
工作機械向けにオイルシステムからLUBEのLHL潤滑システムに エコアップグレード提案

LHL (Lube Hybrid Lubrication)潤滑剤とは？

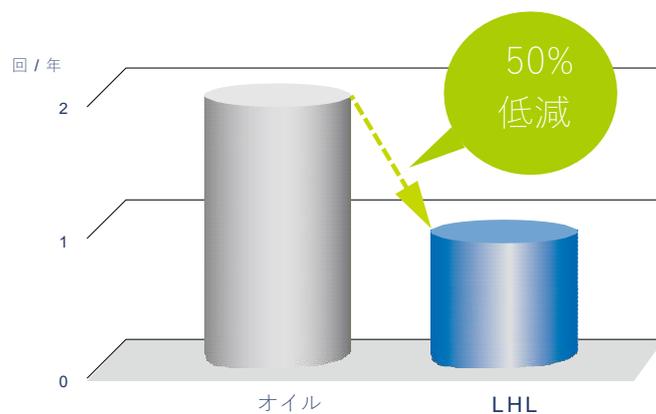


LHLシステムにアップグレードのメリット？

■ 適切な潤滑剤の量によるメンテナンスコスト低減と切削液の性能維持、臭い、劣化、油煙防止



潤滑剤平均使用量



切削液交換頻度



オイル潤滑のクーラント写真



LHL 潤滑剤のクーラント写真

オイル潤滑と比較して、潤滑剤の消費量が激減することから、クーラントタンクに潤滑剤が流れ込む量が劇的に減少します。その結果、クーラント交換頻度が延び、クーラントタンクからの浮上油処理が減ることでダートータンクから排出廃油処理が軽減されます。



油煙比較するビデオ
をご覧QRコード
をスキャンくださ
い。

工作機械向けにオイルシステムからLUBEのLHL潤滑システムに エコアップグレード提案

■ ドラム缶、ペール缶を使用せず、リューベカートリッジで油剤管理コスト低減

- リューベの700mlカートリッジで油脂統一となる事で潤滑剤管理が簡易化出来ます。
- ペール缶やドラム缶を移動させなくてもいいです。
- LHLカートリッジ化により取扱が誰にでも出来、指定外潤滑剤を間違っって補給することがなくなります。



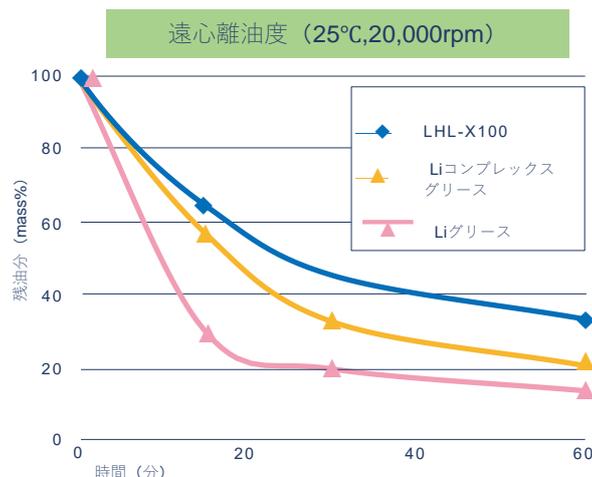
■ 少量自動給油供給、リューベカートリッジによる機械周りの汚染防止

カートリッジを使用しますのでオイル補給必要がないです。オイルを床にこぼすことがなくなり安全性と作業性が向上



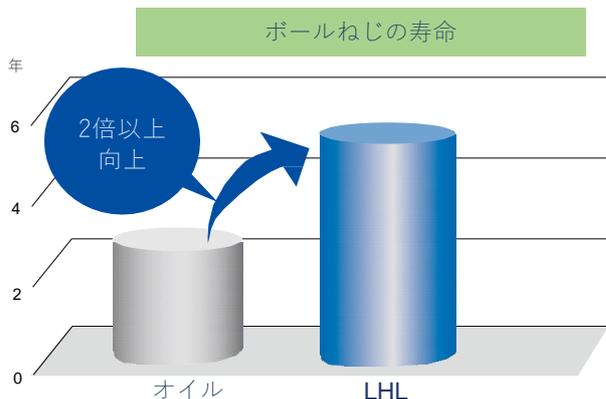
■ 高品質LHLグリース剤による長期信頼LHL潤滑システムを実現

- 従来グリースは機械部品内部または潤滑システム内で潤滑剤が固化または劣化し、機械が潤滑不良で停止しています。特別のLHLグリース剤は柔らかいグリースでちょうどNo.000で固化や劣化がないです。



※ 遠心離油度試験でLHL-X100 (ウレア系増ちょう剤) は残油分が多い結果となり、リチウムグリース、リチウムコンプレックスグリースと比較し油分離しにくいことが言えます。

■ 機械部品の長期性能維持による機械部品交換コスト低減



- 機械要素部品に理想的な油膜を形成保持することにより潤滑剤の消費量を激減し機械要素部品内の固化・固着も防ぎ機械の延命に貢献いたします。
- オイルを使用場合と比較し、機械部品の寿命を2倍以上伸ばすことが実証されています。また、新しい機械の製造時、機械メーカーによる使用されています。



LHLシステムについてお客様の声ビデオをご覧QRコードをスキャンください。

世界中の数百の機械メーカーがLHLシステムに最初から採用されています。 Mazak, Okuma, Toshiba, Sumitomo, Matsuura, Makino, Citizen, Moriseki, Murata, Campbell Grinder, NTC, Nishida, Enshu, Toyo, OKK, Fanuc, Brother, Mitsubishi, Niigata, Kiwa, Komatsu, & Tsugami...

工作機械向けにオイルシステムからLUBEのLHL潤滑システムに エコアップグレード提案

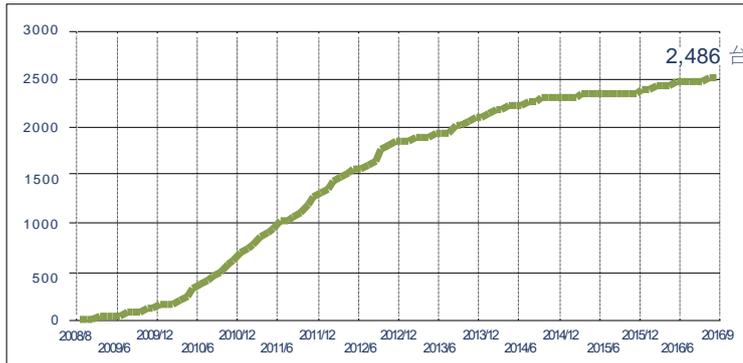
LHLエコアップグレード実績

LHLエコアップグレードとは

既存機に取り付いている潤滑システムに関わる課題を解決べく、機械部品、使用環境条件し、お客様と相談、協働して、LHL潤滑システムに最適な条件で取付施工させて頂く事です。

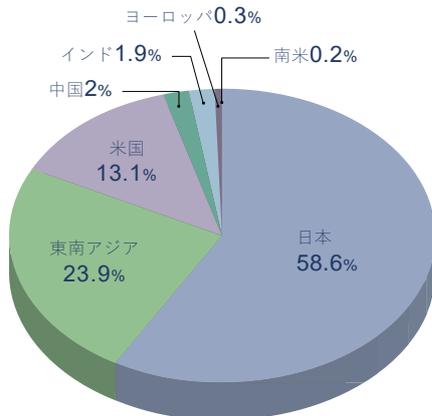
※機械の環境条件によっては別のシステムを提案させて頂く場合もあります。

LHLエコアップグレード累計台数 2008~2016年9月

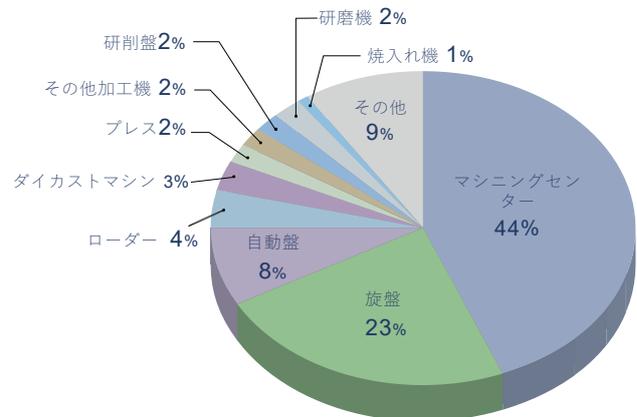


「LHL eco UPGRADE」

地域別実績割合

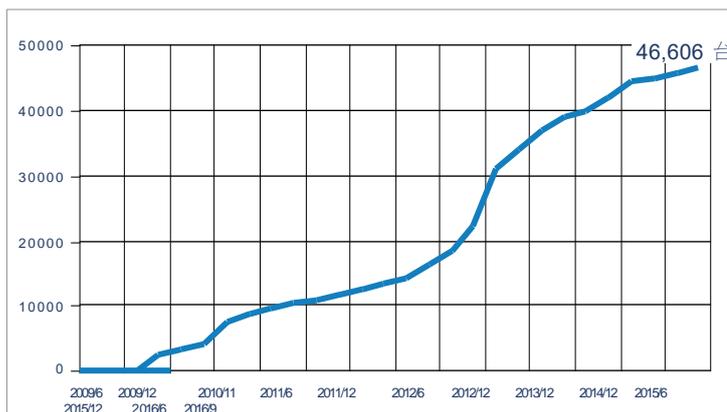


機種別実績割合

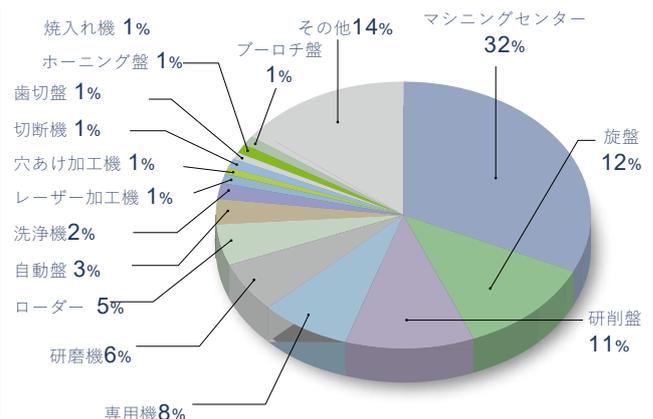


機械メーカー採用実績

工作機械 LHL潤滑システム採用機械 累計台数 2008~2016年9月

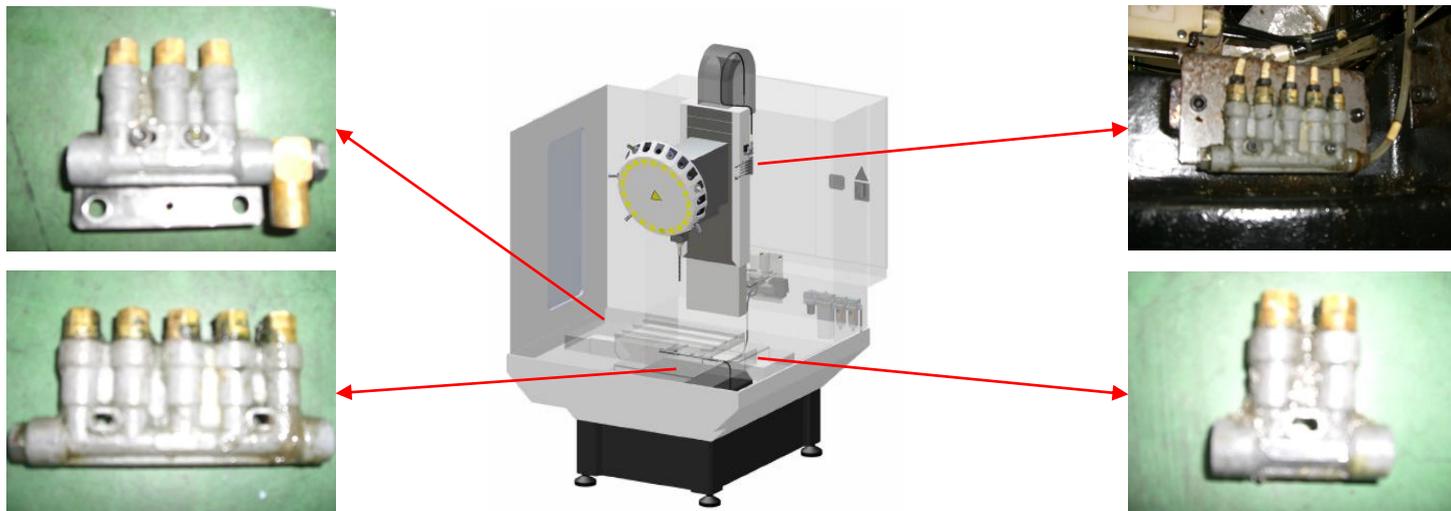


機種別実績割合



工作機械向けにオイルシステムからLUBEのLHL潤滑システムに エコアップグレード提案

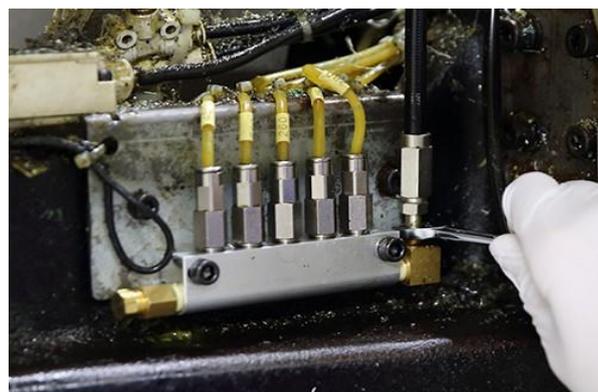
LHLシステムにエコアップグレードした写真



上の写真通り工作機械がオイルバルブ使用しています。



交換前



交換後



交換前



交換後



交換前



交換後

LUBE Global Network



ベトナム支社

Lube Vietnam Services Co.,Ltd

住所: 7 th Floor, Au Viet Building, No. 1 Le Duc Tho, Cau Giay, Ha Noi

Tel : 02437-860-212 / Fax : 02437-860-202

Mail: support@lubevietnam.com.vn / Web: www.lube.co.jp

 **LUBE VIETNAM**
www.lubevietnam.com.vn