



独創的な潤滑技術の高機能体



MADE IN JAPAN

## 塩素フリー 超極圧潤滑剤

メタルコンディショナー-LUBROID ルブロイドは、従来の発想では実現不可能とされた塩素フリーかつ超極圧性能と低摩擦係数を実現した超極圧潤滑剤です。

高負荷を課せられる金属加工(切削・塑性加工)、そして高精度・高速・高荷重で金属摺動が繰り返される設備機械の潤滑を始め、自動車・バイクのメンテナンスから航空宇宙・防衛機器に至るまで、タフオイルとロングライフ省エネオイルの二極性を両立。主には、潤滑油や加工油、グリス等の機能強化のためのオイル添加剤として、また、使用条件・用途により潤滑剤そのものとして原液で使用します。ルブロイドは、金属表面と分子結合し、高負荷・高荷重・高温多湿の過酷な条件下でもスムーズな潤滑を保持する強力な化学被膜(化学的バリア)を形成します。

### 特長 と 効果

- ① 超極圧性を有し高負荷・高荷重・高温多湿・極低温に於ける苛酷な環境下でも超潤滑を維持し、金属摺動面の磨耗・カジリ・焼き付き・腐食を強力に防止します。
- ② 摩擦によるエネルギーロスを抑え、騒音・振動・摩擦熱・消費電力を低減します。
- ③ 機能・生産性・加工精度の向上、潤滑のトラブル防止と緊急時のレスキューに有効。
- ④ 非常用発電機等、長期間停止状態にあるエンジンや潤滑機器のドライスタートを防止し、潤滑油に海水や雨水が混入しても確実な緊急始動と安定運転が可能です。
- ⑤ 安全性
  - ・PRTR法・RoHS指令・PFOS規制・REACH規則 環境負荷物質管理基準遵守製品
  - ・塩素フリーで、ハロゲン物質・重金属・固体成分・PTFE等を含みません。
  - ・パッキン・シール材等ゴム・樹脂部材を変質(膨潤・硬化)させません。

### 用途・対象機器

- オイル、グリスを使用する全ての金属摺動部・工作機械・設備機械・建設機械 油圧機器・減速機ギヤボックス)・コンプレッサー・ポンプ・エンジン(自動車・大型車輦・船舶・重機・競技車両・バイク)・非常用発電機・銃器、等
- 機械摺動部(スライドテーブル、ボールネジ、カム、コンベア・チェーン等)
- 金属摺動部品(ベアリング、シャフト、スリーブ、摺動ピン、ギア、スライド部品等)
- 切削工具(ドリル、タップ、リーマー、スロウアウェイチップ、ダイス、バイト、カッター)
- 金型治具工具(パンチ、ダイス、プレス金型、押し出し治具、マンドレル、ローラー等)

<http://lubroid.jp>

開発・製造元



株式会社 アーステック

〒409-1502 山梨県北杜市大泉町谷戸4958

TEL: 0551-38-1438 FAX: 0551-38-1437

