

LUBROID
SUPER HYBRID METAL CONDITIONER

バイク・自動車用 メタルコンディショナー ルブロイド

❖メーカー希望税込小売価格

- ・LE-2000 240mlボトル 7,700円 (本体価格 7,000円)
- ・LE-2500 120mlボトル 4,400円 (本体価格 4,000円)
- ・LE-2000 4Lボトル 67,100円 (本体価格 61,000円)
- ・LSP-50 50mlスプレー缶 1,760円 (本体価格 1,600円)



バイク・自動車用ルブロイド公式サイト

<https://lubroid.net>



100%
Chlorine-free
LUBROID®



潤滑を極める！

「潤滑を極める！」この思いと共に次世代に向けた研究開発を重ね、ルブロイド「LUBROID」の技術は生まれました。そこには、25年に渡る様々な現場経験を踏まえ培われたアーステック独自のトライボロジー(摩擦工学)ノウハウとメイド・イン・ジャパンの先進複合技術が意気づいています。

まさに金属摺動に於ける独創的な潤滑理論が成し得る日本製のメタルコンディショナー超極圧潤滑剤です。ルブロイドの強靱なトライボフィルム(分子結合潤滑被膜)は、オイル等の潤滑により、エンジン内部・ギヤ等の金属摺動の様々な部分で、超潤滑と言える摩擦低減機構と耐摩耗性能をダイナミックに発現します。ルブロイドの活用によって、摺動部の寿命延長、燃費向上や出力性能向上が実現し、省エネルギーと省資源に貢献します。

ルブロイドは、従来の発想では不可能とされた「塩素フリー・ハロゲンフリー」を可能とし、かつ「超極圧性能」と「低摩擦係数(μ 0.055~0.085)」を実現した新しい潤滑剤です。

主な特徴・効果

- ① 高負荷・高荷重・高速摺動・高温多湿・極低温の過酷な環境下でも金属摺動面の磨耗・焼き付き・腐食を強力に防止。愛車のエンジンを守り、ダメージの回復・パワー再生・ロングライフ化を促します。
- ② 金属摩擦による騒音・振動・発熱・電力消費を抑え、エネルギーロスを低減することにより、オイルの熱酸化劣化が防止されオイル寿命を大幅に延ばします。また、滑らかな回転摺動と少燃費効果を実現します。
- ③ エンジン温度の急上昇時や潤滑トラブル発生時に絶大な効果を発揮します。夏場のオーバーヒートを防ぎ、中古車や旧年式のエンジン性能も再生します。
- ④ 「ルブロイド」は、湿式クラッチへ悪影響を与えません。「ルブロイド」はクラッチ板表の組織形状に変化(溶かしたり、なめしたり、平滑にしたり)を与えないのが特長の一つです。また、クラッチを滑らすような成分や個体粒子等は一切含まれておりませんので、安心してご使用頂けます。
- ⑤ 非常用発電機や長時間停止状態になるエンジンのドライスタート、寒冷地でのコールドスタートから確実にエンジン摺動面を保護します。常に金属摩擦の無いスムーズなエンジン始動を実現します。
- ⑥ 雨水・海水がオイルに混入した場合でも始動と安定した性能を持続します。
- ⑦ 環境・安全性の配慮も万全です。
 - 安全性・環境対応：塩素・ハロゲン物質・重金属・PTFE・固体成分を含みません。
 - PRTR法・RoHS・PFOS規制・REACH規則。環境負荷物質管理基準厳守製品。全ての環境規制基準をクリア。
 - パッキン・シール材等ゴム・樹脂部材への悪影響[膨潤・硬化等の変質]がありません。また、優れた消泡性を有しており、泡立ち抑え稼動時・加工時・保管時・充填時の泡立ちを押さえ常に安全で正常な潤滑状態を維持します。
- ⑧ 無臭タイプ! 独自開発の分子構成により、石油臭・溶剤臭は皆無です。

性能比較

LUBROID ルブロイドは、塩素フリーの金属表面改質強化剤です。グラフで示したように金属表面が接触する部分での耐摩耗性を始め、耐焼き付き性、耐摩耗係数、熱酸化安定性、腐食性皆無、ゴム樹脂シール・パッキン類への適合性など従来の添加剤と比較すると、多くの機能特性において圧倒的な性能を有しています。また、粘度の安定性や清浄分散性にも優れており、未使用時に比べオイルの劣化を強力に防止し安定したオイル性状を維持します。LUBROID ルブロイドは、純国産である為、(株)アーステックの厳しい品質管理の元に製造を行い、環境対策にも優れた商品です。

- ① 低摩擦係数は、世界トップレベル → 燃費向上・低ノイズ・低振動・発熱抑制・パワーアップ
- ② 塩素系を超える超極圧性能 → 金属摺動部を守る・金属摩耗粉が出ない・焼き付かない
- ③ ゴムシール・パッキンを傷めない、劣化させない
- ④ 銅合金・砲金類メタルを腐食させない
- ⑤ 粘度指数が高い → 温度変化に対し粘度安定性が高い
- ⑥ SVHC高懸念物質 非含有
- ⑦ 流動点が極めて低い → 寒冷地でも安心
- ⑧ 無臭タイプで匂いが気にならない

