



スズキ機工の超極圧潤滑剤 LSベルハンマーゴールド

LS BELL HAMMER ^{HS No.11} GOLD 製品ラインナップ

						
製品名	LSベルハンマー ゴールド スプレー	LSベルハンマー ゴールド ミニスプレー	LSベルハンマー ゴールド 原液 80ml	LSベルハンマー ゴールド 原液 300ml	LSベルハンマー ゴールド 原液 1L	LSベルハンマー ゴールド 原液 4L
配 合	原液170ml + LPG〔高圧ガス〕	原液40ml + LPG〔高圧ガス〕	LSベルハンマーゴールド原液	LSベルハンマーゴールド原液	LSベルハンマーゴールド原液	LSベルハンマーゴールド原液
内 容 量	420ml	100ml	80ml	300ml	1 L	4 L
定 価 (税抜)	¥5,350	¥3,530	¥2,990	¥7,440	¥18,420	¥64,710

							
製品名	LSベルハンマーゴールド カートリッジグリース No.0	製品名	LSベルハンマーゴールド カートリッジグリース No.2	製品名	LSベルハンマーゴールド グリース No.0	製品名	LSベルハンマーゴールド グリース No.2
配合	LSベルハンマー原料配合	配合	LSベルハンマー原料配合	配合	LSベルハンマー原料配合	配合	LSベルハンマー原料配合
内容量	420ml	内容量	420ml	内容量	50ml	内容量	50ml
定価（税抜）	¥4,500	定価（税抜）	¥4,500	定価（税抜）	¥2,200	定価（税抜）	¥2,200

LS BELL HAMMER ^{HS No.11} GOLD シリーズ 仕様概要

名 称	極圧潤滑剤
種類及び型式	油性
用 途	機械部品等の潤滑及び防錆
成分及び含有量	鉱油、防錆剤、減摩剤

第4石油類 危険等級 III

LS BELL HAMMER ^{HS No.11} GOLD シリーズの製品は、
スズキ機工(株)オンラインSHOPにて
ご購入できます。

ベルハンマー

検索

性能比較出張試験
にお伺いします

貴社へお伺いし、極圧性能試験機による潤滑剤性能テストを行います。
一般的な潤滑剤とLS BELL HAMMERの性能の違いに、
きっと驚かれるはずです。
この性能を充分ご納得いただいたうえで、ご購入をご検討ください。

➡ お気軽にお問い合わせ下さい
☎ 047-385-5311



比較試験による摩耗度の違い

他の潤滑剤
使用時LS BELL HAMMER GOLD
使用時

●製造販売元

スズキ機工株式会社

〒270-2214 千葉県松戸市松飛台316-3

TEL: 047-385-5311 FAX: 047-385-5313

E-mail: info-new@suzuki-kikoh.com

Create the Imagination
SUZUKI KIKOH
www.suzuki-kikoh.com

LS BELL HAMMER ^{HS No.11} GOLD
FOR PROFESSIONAL

ギア・ベアリングなどの
摩耗によるトラブル…
お使いの機械の効率を落とし、
寿命を縮めてしまいます

高性能の潤滑剤
LS BELL HAMMER ^{HS No.11} GOLD を
シューツ! とひと吹き

奇跡の潤滑剤

プロの
レーサーも
使用!その違いを
比べてみて下さい!性能比較
出張試験
受付中!詳しくは裏面を
ご覧ください

超極圧潤滑剤 LSベルハンマー ゴールド

潤滑 防錆 防湿 浸透

Create the Imagination
SUZUKI KIKOH

ベルハンマー

検索

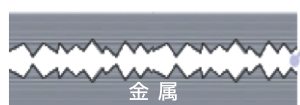
オンラインSHOPにてご購入できます

特長

LSベルハンマーゴールドは今までにない極圧潤滑性能で機械装置の初期摩耗を防止します。
焼き付き防止・きしみ音の緩和・破損の防止に絶大な効果を発揮します。

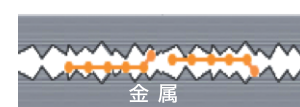
潤滑性能のメカニズム 特徴ある分子構造

金属の隙間での作用比較イメージ



一般的な潤滑剤

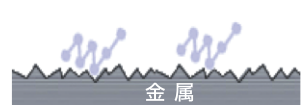
フッ素・モリブデンは金属の隙間には入らない



LSベルハンマーゴールド

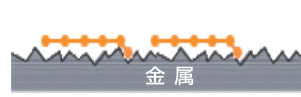
LSベルハンマーゴールドは金属の隙間に入る！

金属の表面での作用比較イメージ



一般的な潤滑剤

フッ素・モリブデンは金属表面に付着しにくい



LSベルハンマーゴールド

LSベルハンマーゴールドは金属表面に付着しやすい

金属への作用メカニズム

- 1 金属 油 金属

LSベルハンマーゴールド
金属の摺動面は滑らかに見えて実は凹凸
- 2 金属 油 金属

LSベルハンマーゴールド
金属どうしが接触すると熱が発生し、この熱で【極圧剤】が金属と反応します
- 3 低融点金属 油 金属

LSベルハンマーゴールド
金属と【極圧剤】が反応すると滑らかな面と潤滑性を持った被膜を形成します
- 4 金属

この皮膜は油が無くなっても金属面に残留し潤滑性が持続します

市販潤滑剤の潤滑面イメージ



搬送面を丸太を敷いて引っ張るようなイメージ

モリブデン

LSベルハンマーゴールドの潤滑面イメージ



搬送面を「スケートリンク」のようにして引っ張るようなイメージ

この被膜は油がなくなっても金属面に残留し潤滑性が持続します。強力な耐水性能を発揮します。



LSベルハンマー塗布では40Nで電流が2Aをきっています。節電効果を発揮します。

一般の潤滑剤では40Nで電流が振り回されてしまいます。

LSベルハンマー ゴールド 対油表

ゴムに対する影響

ゴムの種類	(略号)	ゴムの種類	(略号)
天然ゴム	(NR)	ニトリルゴム	(NBR)
ブタジエンゴム	(BR)	アクリルゴム	(ACM)
スチレンゴム	(SBR)	ウレタンゴム	(U)
ブチルゴム	(IIR)	シリコンゴム	(Si)
エチレン・プロピレンゴム	(EPM)	フッ素ゴム	(FPM)

- 全くあるいはほとんど影響がない
- × 大きく影響があるため、使用に適さない
- 若干の影響はあるが条件により十分に耐える
- データ無し
- △ なるべく使用しないほうがいい

(注) 上記データは室温によるデータです。高温等で使用する場合は、試験片による実用試験にて確認して下さい。

プラスチックに対する影響

プラスチックの種類	(略号)	プラスチックの種類	(略号)
塩化ビニル樹脂/軟質	(PVC)	フッ素樹脂	(PTFE)
〃 /硬質	(PVC)	ポリカーボネイト	(PC)
ポリスチレン	(PS)	メチルペンテン樹脂	(TPX)
ABS	(ABS)	ポリウレタン	(PU)
ポリエチレン	(PE)	フェノール樹脂	(PF)
ポリプロピレン	(PP)	メラミン樹脂	(MF)
ナイロン	(PA)	エポキシ樹脂	(EP)
アクリル樹脂	(PMMA)		

用途

各種工作機械、製鉄機械、印刷機械、製紙機械などあらゆる機械に使用できます。

自転車・バイクに



ドアに



各種工作機械に



エンジンオイル添加剤に

エンジンオイル全体の5%~10%添加を推奨します(詳しくは、お問合せ下さい)



湿式クラッチのバイクのエンジンオイルへの添加は絶対にしないでください

窓枠に



LSベルハンマー ゴールド オイル、スプレー 性状表

試験項目	試験方法	結果
動粘度 (cst) 40°C	JIS K 2283	79.65
100°C	JIS K 2283	9.74
粘度指数		100
引火点 (°C)	C.O.C	208
流動点 (°C)	JIS K 2269	-10.0
表面張力 (μN/cm²)	Wilhelmy法	33.7
分解安定性	※1) JIS K2246 6.26類似	問題なし
焼き付き荷重 (kgf)	チムケン試験	>700

※1) 試験条件 (55°C±2°C 8時間) [-15°C±2°C 16時間]



ブレーキ



クラッチ



Vベルト

1. ブレーキ・クラッチなどの制動動作をおこなう箇所
2. Vベルトなどのグリップ力を利用している箇所
3. その他、一切の摩擦・グリップ力を使用している箇所