



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	LSベルハンマーゴールド カートリッジグリース No.2	LSベルハンマーゴールド グリース No.0	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	LSベルハンマー原料配合	LSベルハンマー原料配合	LSベルハンマー原料配合
内 容 量	420ml	420ml	50ml	50ml
定 価 (税抜)	¥5,950	¥5,950	¥2,200	¥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	油性
用 途	機械部品等の潤滑
成 分	鉱油、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

使用期限・保証期間について

製造年月日から 3 年以内での使い切りを推奨
しております
エアゾール製品全般の保証期間は一般的には
2 年とされております
(保証期間は製造年月日より 5 年)

●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[®]
FOR PROFESSIONAL *HS No.11* GOLD

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

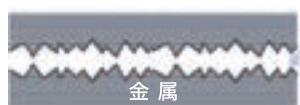
オンラインSHOPにてご購入できます

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

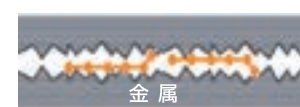
潤滑性能のメカニズム 特徴ある分子構造

金属の隙間での作用比較イメージ



一般的な潤滑剤

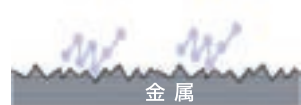
フッ素・モリブデンは
金属の隙間には入らない



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

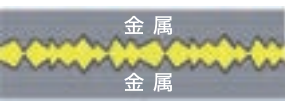
フッ素・モリブデンは
金属表面に付着しにくい

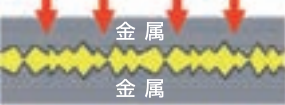


LSベルハンマーゴールド

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

- 

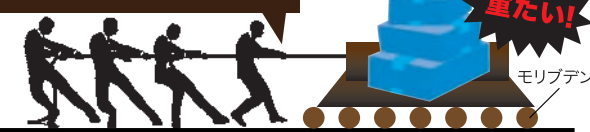
油 **LSベルハンマーゴールド**
金属の摺動面は
滑らかに見えて実は凹凸
- 

油 **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
- 

油 **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
- 

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

重たい！

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
で電流系が振りきれて
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使用に耐える — 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]



LS BELLHAMMER GOLDは超滑走・超潤滑の性能を有しております
下記の箇所には絶対に使用しないでください

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