

					
製品名	製品名	製品名	製品名	製品名	製品名
LSベルハンマー スプレー (内容量420ml)	LSベルハンマー ミニスプレー (内容量100ml)	LSベルハンマー 原液 80 ml	LSベルハンマー 原液 300 ml	LSベルハンマー 原液 1L	LSベルハンマー 原液 4L
配 合	配 合	配 合	配 合	配 合	配 合
原液170ml + LPG〔高圧ガス〕	原液40ml + LPG〔高圧ガス〕	LSベルハンマー原液	LSベルハンマー原液	LSベルハンマー原液	LSベルハンマー原液
定価(税抜)	定価(税抜)	定価(税抜)	定価(税抜)	定価(税抜)	定価(税抜)
¥3,630	¥2,400	¥2,017	¥4,290	¥9,790	オープン

					
製品名	製品名	製品名	製品名	製品名	製品名
LSベルハンマー 原液 20L	LSベルハンマー カートリッジグリース No.0 (内容量420ml)	LSベルハンマー カートリッジグリース No.2 (内容量420ml)	LSベルハンマー グリーススプレー (内容量420ml)	LSベルハンマー グリース No.0 (内容量50ml)	LSベルハンマー グリース No.2 (内容量50ml)
配 合	配 合	配 合	配 合	配 合	配 合
LSベルハンマー原液	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	LSベルハンマー 原料配合
定価(税抜)	定価(税抜)	定価(税抜)	定価(税抜)	定価(税抜)	定価(税抜)
オープン	¥4,100	¥4,100	¥3,630	¥2,500	¥2,500

※スズキ機工(株)オンラインショップにて、専用のグリースガンも販売しております

	
製品名	製品名
LSベルハンマー グリース No.0 (内容量16kg)	LSベルハンマー グリース No.2 (内容量16kg)
配 合	配 合
LSベルハンマー 原料配合	LSベルハンマー 原料配合
定価(税抜)	定価(税抜)
オープン	オープン

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)

LS BELL HAMMER®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

●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

高性能の潤滑剤
LS BELL HAMMER®を
 シューツ! とひと吹き

奇跡の潤滑剤

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

様々なメディア
 で紹介された
**大人気
商品!**

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

オンラインSHOPにてご購入できます

特長

LSベルハンマー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

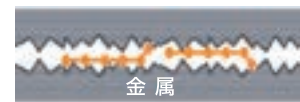
潤滑性能のメカニズム 特徴ある分子構造

金属の隙間での作用比較イメージ



一般的な潤滑剤

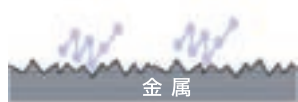
フッ素・モリブデンは
金属の隙間には入らない



LSベルハンマー

LSベルハンマーは
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

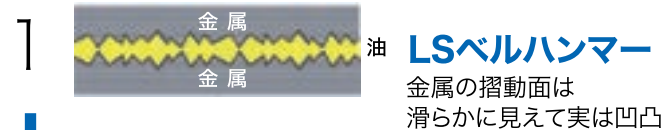
フッ素・モリブデンは
金属表面に付着しにくい



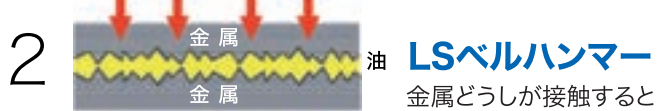
LSベルハンマー

LSベルハンマーは
金属表面に付着しやすい

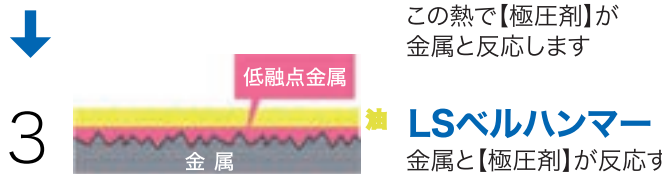
金属への作用メカニズム



油 LSベルハンマー
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
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

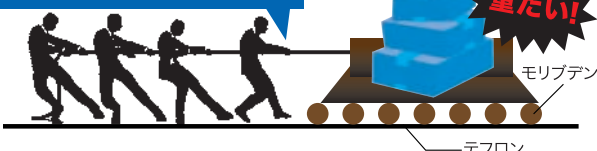


油 LSベルハンマー
金属と【極圧剤】が反応すると
滑らかな面と潤滑性を持った
被膜を形成します



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

モリブデン

LSベルハンマーの 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。強力な耐水性性能を発揮します。



効果
を
き
っ
て
い
ま
す
。
節
電

で
は
4
0
N
で
電
流
が
2
A
を
ま
い
り
ま
す

一
般
の
潤
滑
剤
で
は
4
0
N
で
電
流
が
2
A
を
ま
い
り
ま
す

潤
滑
剤
の
塗
布

LSベルハンマー 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



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

各種工作機械に



窓枠に



LSベルハンマー 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	78.82
100°C	JIS K 2283	9.64
粘度指数		100
引火点 (°C)	C.O.C	208
流動点 (°C)		-10.0
表面張力 (μN/cm²)	Wilhelmy法	33.3
分解安定性	※2) JIS K2246 6.26類似	問題なし
焼き付き荷重 (kgf)	チムケン試験	>700

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

LSベルハンマー 原液 性状表

試験項目	試験方法	結果
動粘度 (cst) 40°C	JIS K 2283	78.82
100°C	JIS K 2283	9.64
粘度指数		100
引火点 (°C)	C.O.C	208
流動点 (°C)		-10.0
表面張力 (μN/cm²)	Wilhelmy法	33.3
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ベルハンマー グリース 性状表

2025年3月現在

試験項目	試験方法	No.0		No.2	
		試験方法	結果	試験方法	結果
外観			白色グリース状		白色グリース状
ちょう度 60回混和 (@ 25°C)	JIS K2220		347	JIS K2220	325
滴点 (°C)	JIS K2220		215	JIS K2220	217
蒸発量 (wt%)	JIS K2220		0.3	JIS K2220	0.3
離油度 (wt%)	JIS K2220		5.5	JIS K2220	4.8
酸化安定度 99°C×100h (Mpa)	JIS K2220		0.02	JIS K2220	0.02
低温トルク -20°C(N・m)	JIS K2220		0.13	JIS K2220	0.14
低温トルク -20°C(N・m)	JIS K2220		0.04	JIS K2220	0.05
シェル高速四球耐荷重試験 LNL(N)	ASTM D 2596		784	ASTM D 2596	784
シェル高速四球耐荷重試験 WL(N)	ASTM D 2596		2452	ASTM D 2596	2452
シェル高速四球耐荷重試験 LWI(N)	ASTM D 2596		491	ASTM D 2596	502
シェル高速四球耐摩耗試験 (mm)	ASTM D 2596		0.41	ASTM D 2596	0.41
基油			合成油		合成油
増ちょう剤			Liセッケン		Liセッケン



LS BELLHAMMER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



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