

種別	品名	特徴
ギヤオイル	DRI SLIDE 90/140 Gear Oil (90/140 ギヤオイル)	ギヤ摩擦の減少、優れた粘着性と凝集性。一般のギヤオイルの様にカーボンの沈澱を生じない。防水、防湿、シール漏れなし。耐久性大。114ℓ容量のギヤケースに使用した場合、54℃で5,000時間連続運転後、追加オイル量は0.5ℓ以下。超大型機械から小型機械まで広範囲の各種ギヤに使用出来る。
防錆潤滑剤	F.X.R. MoS ₂ Lubricant (FXR)	ドライ スライド潤滑剤と似ているが浸透性がやや少なく、防錆性を大きくし、完全乾燥を早めている。ペンキの下塗り用としても非常に優秀なものである。又鉄道、大型トラック、土木工専用や農業用機械の鉄面が露出している部分への潤滑防錆剤として応用範囲は広い。耐用時間は、塩水タンクは2年以上、硫酸プラントでは1年以上 再塗装する必要がない。

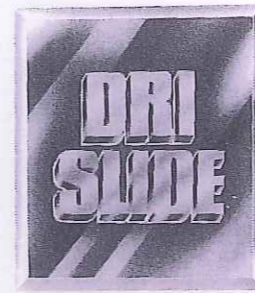
ドライ スライド は欧米では一般家庭でも使われていますが、指定潤滑剤として使用している主な会社は下記の通りです。

* ATLANTIC & WEST POINT RAILROAD	* GENERAL INSTRUMENTS
* AMERICAN AIRLINES	* IRAN AIR
* ASSOCIATED TEXTILES	* KAISER ALUMINUM & CHEMICAL CORP
* ALSIDE, INC.	* KLONDYKE ARMS
* BELKIN PACKAGING LTD.	* MEXICANA DE ARRACION
* BORG TEXTILES	* NATIONAL AIR LINES
* CHICAGO & NORTH WESTERN RAILROAD	* PENN CENTRAL RAILROAD
* COMINCO LTD.	* PACIFIC SOUTHWEST AIRLINES
* CHESAPEAKE & OHIO RAILROAD	* PAN-AMERICAN WORLD AIRWAYS
* COUNTY OF WARNER	* SOUTHERN ALBERTA INSTITUTE OF TECHNOLOGY
* EASTERN AIRLINES	* STEEL CO. OF CANADA
* FORD MOTOR COMPANY	* THOMPSON/CENTER ARMS
* FRUEHAUF TRAILER CO.	* TRANS WORLD AIRLINES
* GRAND TRUNK WESTERN RAILWAY CO.	* UNIVERSAL TYPEWRITER
* GENERAL MOTORS CORP.	* VANCO INDUSTRIES

代理店

家庭用品からジェット機までの防湿・防塵・防錆・浸透・潤滑剤

MULTI-PURPOSE MAINTENANCE TOOL



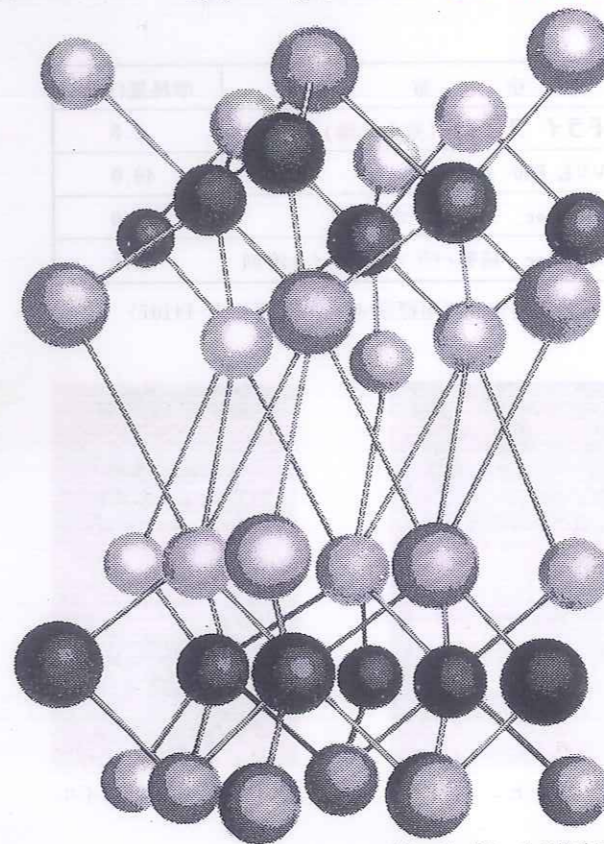
MOLYBDENUM DISULFIDE LUBRICANT

ドライ スライド

DRI-SLIDE®



ドライ スライド は潤滑油の革命です
ほんの一滴が機械をよみがえらせます



ドライスライド の特性

1. 優れた潤滑性
2. 高度の浸透性
3. 乾式潤滑
4. 防湿・防錆・防塵
5. 他の潤滑油との融和性
6. 広範な使用温度領域 (-190℃ ~ +400℃)
7. 摺動面の強化
8. 動力節減
9. 省力化推進
10. 省エネルギー

世界の一流企業は **ドライ スライド** を指定しています。

Ford M No. M-99C85A(E)
General Motors Spec No. 9985202
FSN No. 9150-933-4621
Chrysler No. 47-150-2700

BPA No. 3PS-950-FSN-9150-03R-0001
FSN-9150-03R-0002
FSN-9150-03R-0003
FSN-9150-03R-0004

輸入元 **日本ドライスライド株式会社**

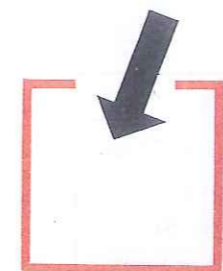
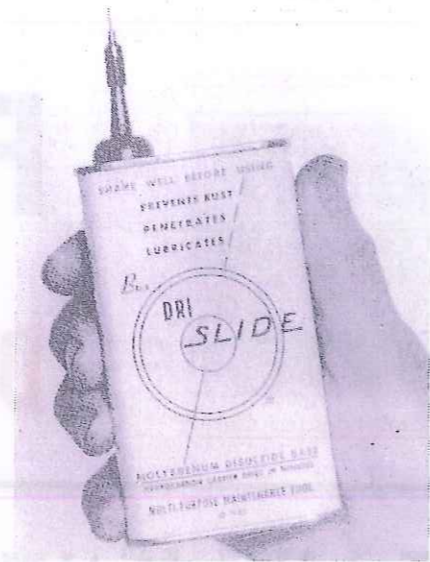
〒591 堺市黒土町87番地の1
TEL 0722 (52) 9430 (代)
FAX 0722 (52) 9431

ドライ スライド とは ?

ドライ スライド とは「乾燥してよく滑る」と云う意味で、従来の潤滑油が乾燥すれば効力を失うのに比べ、極めてユニークなものです。

0.5 ミクロン平均の二硫化モリブデンの微粒子が表面張力の非常に少ない溶剤に分散されているため、従来のどの潤滑油も入り込めなかった複雑な機構の小さな間隙にもよく浸透し、溶剤が乾燥し、金属面にくまなく強力な MoS₂ の被膜を形成します。この被膜は、水や酸・アルカリに強く、除錆・防錆の効果があり、摩擦係数は 0.017 以下で、而も 7,000 kg/cm²以上の圧力に耐えます。而も、乾燥した状態で運転しますから、摩耗の原因の一つとなった塵や土・砂の粉末の附着が絶対にありません。

ドライ スライド は清潔でスムーズな運転をお約束します。この一滴が貴方の機械を守り、人手を省き、機械の寿命を数倍に延し、動力を節約します。



ドライ スライド の仕様

成分	軽溶剤、炭化水素、二硫化モリブデン (MoS ₂) 0.5 ミクロン平均、純度 98.2%
被膜強度	7,000 kg/cm ² Timken Test 参照
色	銀灰色
適用温度	-190°C ~ +400°C (無酸素状態では+537°C迄)
フラッシュ ポイント (オープン カップ)	54°C 但し揮発性溶剤が空気に露される状態により多少の誤差あり
発効	自然空気乾燥・反応
水分	0
融和性	全ての石油ベースのグリース又はオイル
特性	浸透力大・除錆・防錆効果・単一分子被膜による潤滑性 (摩擦係数0.017)

TIMKEN TESTS 8/5/66

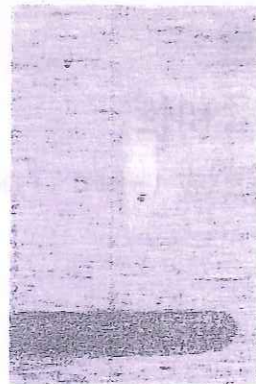
TIMKEN TESTER :

テストピース Block 10T45349 (5 g)
ローター TIMKEN CONE 09074
速度 800 RPM
負荷 8000 psi (562kg/cm²)
時間 無負荷 1分 全負荷 14分

テスト結果

テストピース	塗 布 油	摩耗量(mg)
1	ドライ スライド (完全乾燥)	2.8
2	VVL 800 ※	49.0
3	150 Sec、タービンオイル	144.0
4	500 Sec、精製パラフィンオイル溶剤	72.5

※ VVL800 は米国防軍指定銃器用標準オイル (MIL-L-14107)



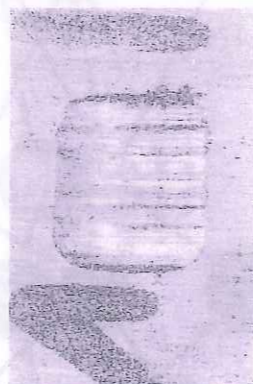
No.1 **ドライ スライド**



No.2 VVL 800



No.3 タービン オイル



No.4 パラフィン オイル

FALEX WEARLIFE TEST

U.S.Army Weapons Command, DA No.1 CO2440IA107

1分毎に250lbづつ負荷を増し、破壊点まで継続 (テストピース 5 g)

潤滑剤	破壊負荷 (lb)
ドライ スライド (未乾燥)	2500
VVL 800	1250

同上テストを注水し乍ら行った結果 (負荷 100 lb)

潤滑剤	耐用時間 (分)
ドライ スライド	487
VVL 800	120
なし	6

ドライ スライド の製品一覧表

種別	品 名	特 徴
潤滑剤	DRI SLIDE Lubricant (バイクエイド)	揮発性の溶剤に純度98.2%以上、粒子0.5ミクロン平均の MoS ₂ を配したものの、汎用型。乾燥した状態で発揮する素晴らしい潤滑性 (摩擦係数 0.017 以下) 耐蝕、防水、防塵、防錆、除錆、銀灰色 水分0%
	CLEAR DRI SLIDE (CDS)	食品、医薬品機械用に開発されたもので MoS ₂ をコロイド状にし透明な乾式潤滑被膜を形成する。特徴はドライ スライドと変わらない。クリーム色
	M 10/40 Fluid (M 10/40 液)	上述3種のドライ スライドは乾燥して効力を発揮するが、なるべく乾燥しないで、且乾燥してからも効果を発揮する様に作られている。主として油圧の作動油として使用されているが一般潤滑油としても、応用範囲の広いもの。
グリース	HDMP Grease (HDMP汎用グリース)	非常に優れたグリースで普通のグリースの3倍の寿命がある。若しEPグリースをスプレーした上にこのグリースを注入して置くと、普通のベアリングは、10倍永持ちする。このグリースはセルフシーリングの特性があるから、シールベアリングの場合、シールを使用する必要なくベアリングの耐用時間は100倍にも延長される。 HDMPグリースには次の二種類がある。 適用温度 % MoS ₂ ソープ -18°C ~ 160°C 1 無機物 -46°C ~ 149°C 3~5 複合アルミ
	E-P Liquid Grease (EP 液体グリース)	超高压液状グリース。数あるドライ スライド中、最優秀品の一つで MoS ₂ の含有率 40%以上、乾燥し易く、防塵、防湿性に優れ、高温、高压、減摩、衝撃に対し金属を強化する。砂塵の中での過酷な使用条件を伴う鉱山機械、土木建設機械、農業機械等には欠かせない。

商品一覧

製品情報

RDS
CDS
CHAIN LUBE 1000
CHAIN LUBE P-118
EP-U
FXR
FSG グリース
FKO グリース
FS-1 グリース
▶ M-10/40

オイルの知識

使用例

納入先

DRI
SLIDE

製品データシート ドライスライドM-10/40

ドライスライド『M-10/40』は、現在市販されている潤滑油の中で最も応用範囲の広い潤滑油です。

引火点及び発火点が高いため、水ベースの作動液に換える事ができます。
金属表面にもモリブデンの被膜を形成し、油膜強度がある潤滑効果を発揮します。

◆製品特性◆

- ・ -55℃～+149℃までの使用温度範囲。
- ・ 低温特性が良い。
- ・ 油膜切れを起こしにくい。

◆製品の用途◆

集電子アームのサポート部、ギアボックス、油圧作動油、チェーン等、あらゆる潤滑箇所に適用できます。

◆代表性状◆

粘度	38°・・・66.52cst 99°・・・15.43cst
API度	29.8
比重16/16℃	0.8722
引火点(℃)	238℃
発火点(℃)	269℃
流動点(℃)	-40℃
使用温度範囲	-55℃～149℃
ASTM錆止め性能	合格



◆使用上の安全に関する注意事項◆

- ・ 眼に入ると炎症を起こすことがあります。取扱いの際は、保護眼鏡を使用するなど眼に入らない様にして下さい。
- ・ 皮膚に触れると炎症を起こすことがあります。取扱いの際は、保護手袋を使用するなど皮膚に触れない様にして下さい。
- 取扱上の
注意事項
- ・ 食べないで下さい。(食べると下痢、嘔吐を起こす恐れがあります)
- ・ 容器を開ける際は、手を切る恐れがありますので、保護手袋を使用して容器を開けてください。
- ・ 子供の手の届かない所に保管して下さい。

応急処置

- ・ 眼に入った場合は、清浄な水で15分間以上洗浄し、医師の診断を受けて下さい。
- ・ 皮膚に触れた場合は、水と石鹸で十分洗浄し、医師の診断を受けて下さい。
- ・ 飲み込んだ場合は、直ちに医師の診断を受けて下さい。

廃油・廃容器の処置

- ・ 処理方法は、法令で義務づけられています。法令に従い適正に処理して下さい。
- ・ 不明な場合は、購入先にご相談の上処理してください。

保管方法

- ・ ゴミ、水分などの混入防止のため使用後は密栓して下さい。
- ・ 直射日光を避け、暗所に保管して下さい。