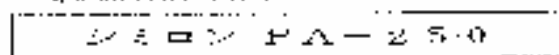




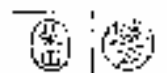
商品記号: 30 50 100

Super-Long Life Bearing Oil



JIS 超多摩油 特級品

大同化学工業株式会社
技術研究所



1. 性能特徴

- (1) フリッブル型脂肪酸油で、汎用性に優れます。
- (2) 鉄・銅・アルミ問わず適用可能です。
- (3) 耐腐蝕性、洗浄力に優れ、機油が汚れません。
(炭化しがないので油汚れの洗浄力が低下しない。)
- (4) 知水性に優れます。
- (5) ニトロソ含量低であり、安全衛生上有利である。

2. 物理特性表

項目	単位	数値	項目	単位	数値
比重 (20℃)	(g/cm ³)	0.88	凝固点	(℃)	-25
粘度 (20℃, 100rpm)	(cSt)	100	荷重アルカリ値	(mg KOH/g)	4.4
酸価 (15℃, 1g/cm ³)	(mg KOH/g)	1.0	全アルカリ値	(mg KOH/g)	13.7
灰分 (%)	(%)	0.05	表面張力	(dyne/cm)	32.4
残炭分 (%)	(%)	1.4	燃焼試験	(94.12℃)	0
耐水性 (20℃, 24hr)	(%)	変色無し	内装試験	(%)	0.12
耐油性 (20℃, 24hr)	(%)	変色無し	耐圧試験力 (kg/cm ²)	(%)	15.0
不燃成分 (%)	(%)	0.01			

※ 燃焼試験は、ノズサンパルの測定値であり、数値値ではありません。
試験方法: 日本工業規格 JIS K 2251 に従って
試験場所: 三菱化学工業株式会社 技術研究所
試験方法: 三菱化学工業株式会社 技術研究所

3. JIS 分類

油、基礎油、アルミニウム

一般用途: タービン油、ミリング油、ドリリング油、スチール油、クレーン油

4. 半自動包合式試験

4. 1 試験試験 - 動物-切開-コンタクト法

1. 方法

10×10×2mmの0.50mm相当の動物ブロックのメッシュの網型布にてベルト固定したものを試験片とする。

所定の温度に維持した試験液を1分試験片かけ、その中央に同材料動物「ライ」の1分同材料液液に1分浸したものを試験片とし、少し横切って室内に24時間放置する。その後、試験片の切開を完了し、発酵の育料・状態を記載する。

2. 結果

	× 2.0	× 3.0	× 4.0	× 5.0
シロコシ A 2.5.0	○	○	○	△
山脈ソリ・フル系試験液	○	○	○	×

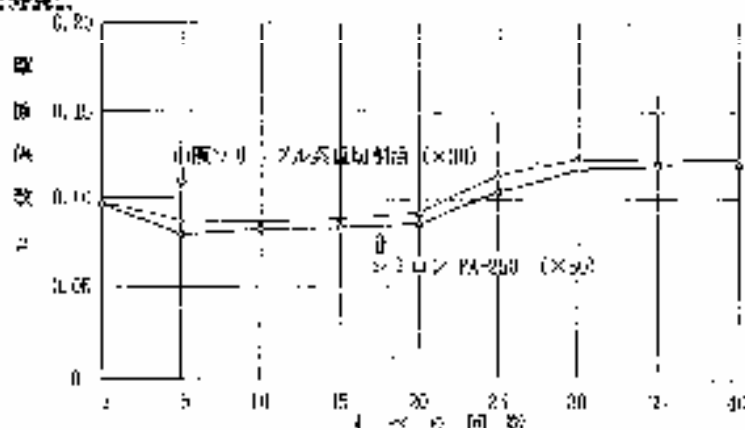
表示 : ○ , 全く発酵なし × , コンタクト面の1/3 以内の発酵
△ , 発酵の発酵 ×× , コンタクト面の1/3 以上の発酵

4. 2 発酵性試験

1. パーデン試験試験 試験液 : パーデン式付管液り試験液

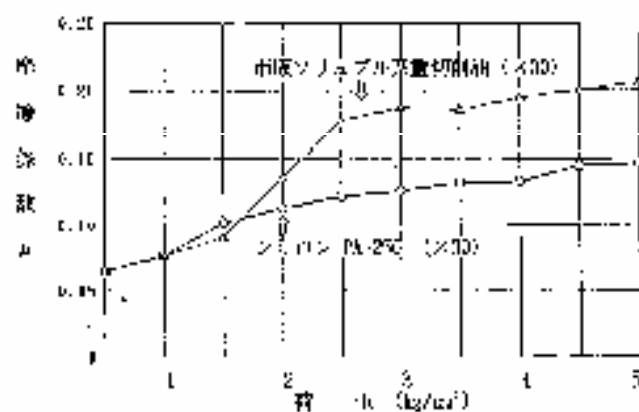
荷重 : 3 kg 厚膜厚 : 5.0 mm
温度 : 50℃ 試験液 : A 2.5.0

2. 結果



2. 非050型学生实验仪器：留印式0.02mm形视测微镜

開口数 : $f/10$ 0.54g/cm² ストップ
 材質 : 銅
 開口径 : $\phi 10$ (mm)
 開口厚 : 2.0 (mm)



5. 使用办法

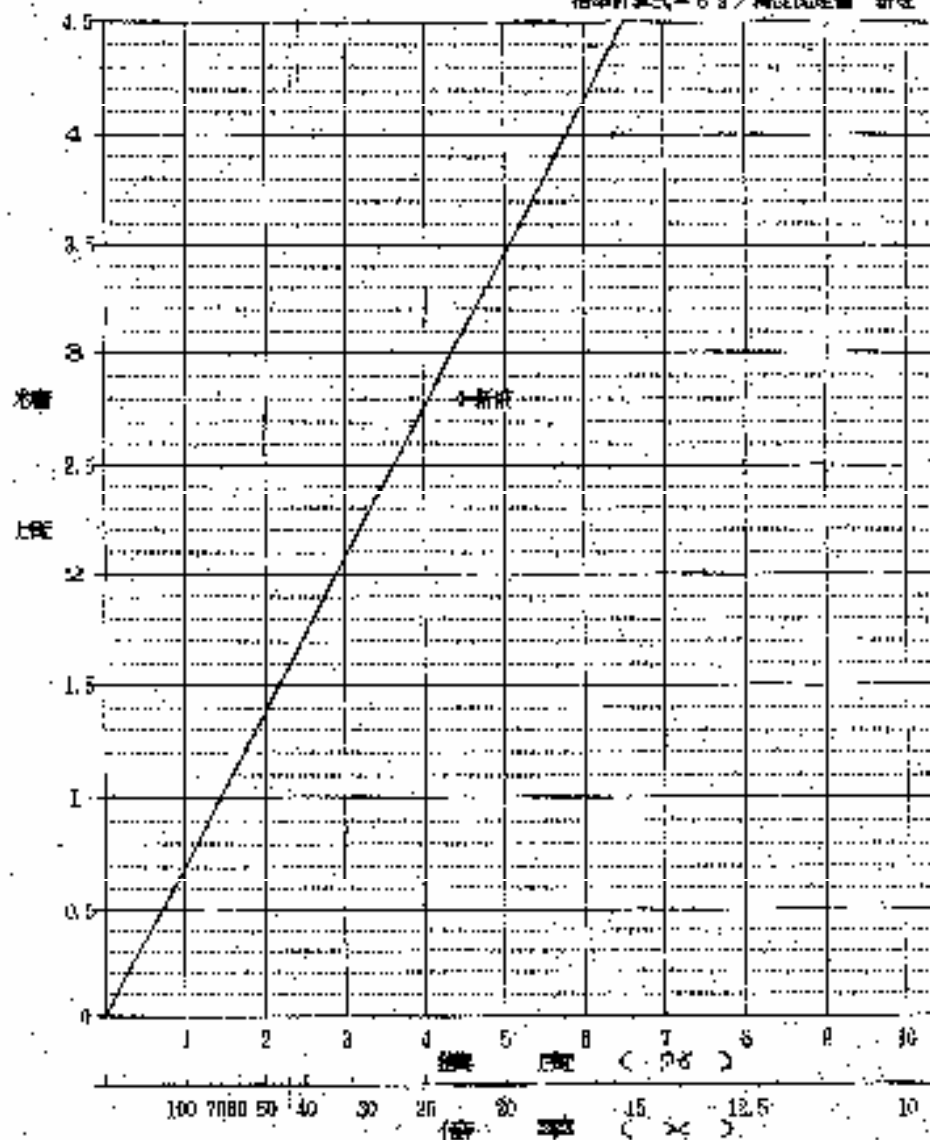
当道船は、水で船底にエソリブとして利用するものであり、船底に空気が入ると、水の中をタンクに張り、水を循環しながらい散を使人するのが最も望ましい方法である。特許権は出願されるとき、防食力、防腐性に他影響がでる事があるのだからである。最近資料は船増設及び防食設備等により、行なす。詳細は、本社資料マンに相談下さい。

精度—調整管理図

シシロン PA-250

大田化学工業株式会社
技術研究所

倍率計算式 $\times 6.8$ / 精度決定値 新造



048Y5110-11-78

製品安全データシート

1. 製品及び会社情報

製品名： シミロン PA - 250
会社名： 大同化学工業株式会社
住 所： 奈良県大和郡山市額田部北町 1021
担当部門： 品質保証部 担当者：森下 仁視
電話番号： 0743-56-1201 FAX番号：0743-56-1204

2. 組成、成分情報

単一製品・混合物の区別： 混合物

		(w t %)
成分及び含有量：	ア ミ シ ン 類	15～20
	合 成 有 機 酸	10～14
	硫 黄 系 潤 滑 添 加 剤	7～10
	乳 化 剤	7～10
	精 製 鉍 油	4～6
	無 機 塩	3～5
	防 食 剤 、 乳 化 剤	少量
	水	残り

3. 危険有害性の要約

分類の名称： 分類基準に該当しない
危 険 性： 消防法の危険物に該当しない
有 害 性： 有用な情報なし
環 境 影 響： 有用な情報なし

4. 応急措置

目に入った場合：清浄な水で最低15分間、刺激がなくなるまで洗眼した後、眼科医の手当をうける。
皮膚に付着した場合：石鹼を使用し、十分に水洗いする。
吸入した場合：通風のよい新鮮な空気のある場所に移動させる。
飲み込んだ場合：水で口の中をよくすすぎ、可能であれば、指を差し込んで吐き出させ、直ちに医療処置を受ける手配をする。

5. 火災時の措置

消 火 剤： 消火薬剤（粉末、炭酸ガス、泡）
水が存在するので燃焼しない。水がなくなり燃焼したときは、粉末炭酸ガス、泡等の消火剤を用いる。
消火を行う者の保護：消火作業は風上から行う。燃焼ガスを吸い込まないよう注意。

6. 漏出時の措置

環境に対する注意事項：流出した場合、河川などに排出されないように注意する。

除去方法： ウェス、吸着マット、砂等に吸収させ回収する。

二次災害の防止策： 付近の着火源となるものを速やかに取り除く。
着火した場合に備えて、消火器を準備する。

7. 取扱い及び保管上の注意

取扱い： 眼、皮膚及び衣類にふれないように、適切な保護具を着用し、作業する。
水を含有しており、消防法の危険物ではありませんが、水の蒸発後は、
可燃性となりますので、ご注意ください。
機械や排気ダクトに、主成分が堆積する可能性があります。一定期間後に、
温水又はスチーム等で、洗浄してください。

保 管： 漏れ、あふれ、飛散しないようにする。
直射日光をさけ、密閉保管すること。

8. 暴露防止及び保護措置

設 備 対 策： 特別な排気装置は不要。
取扱い場所の近くに、洗眼及び手洗い等の為の設備を設ける。
ミストが発生する場合は、発生源の密閉化または、排気装置を設ける。

許 容 濃 度： 管 理 濃 度：データなし
許 容 濃 度：データなし

保 護 具： 呼吸用保護具：通常は必要としない。
密閉された場所及び蒸気の発生の多い場合は、必要に応じて、
防毒マスク又は、送気マスクを使用する。
保 護 眼 鏡：眼、顔面への飛散保護のため、保護眼鏡(ゴーグル型等)を使用する。
保 護 手 袋：耐油性保護手袋
保 護 衣：定められた作業衣を使用する。

9. 物理的及び化学的性質

外観等：黄褐色微濁液体
密 度： 1.03 (15℃ g/cm³)
粘 度： 84 (40℃ mm²/s (cSt))
溶解度： 水に溶ける pH： 9.4 (×20)
引火点： なし 発火点：データなし
可燃性： なし (但し、水の蒸発後は可燃性となる)
発火性 (自然発火性)： なし
酸化性： なし
自己反応性・爆発性： なし
粉じん爆発性： なし

1 0. 安定性及び反応性

安定性：安定

反応性：反応性ほとんどない。但し、強酸化剤との接触を避ける。

1 1. 有害性情報

(参考) IARC (グループ1) EU (カテゴリー1) 双方で、人に対して
発がん性があるとされている潤滑油は、含有されていません。

1 2. 環境影響情報

分解性、蓄積性については、有用な情報なし

1 3. 廃棄上の注意

適用される産業廃棄物処理基準及び法規に従う。

空容器には残油があるので、空容器の切断、熔接、穴あけ等の加工をしないこと。

燃焼処理を行う場合は、少量ずつ燃焼させること。

1 4. 輸送上の注意

国連分類及び国連番号：分類基準に該当しない

国内規制：

輸送に当たっては、消防法、危険物の規則に関する規則に従う。

容器については、消防法、危険物の規則に関する技術上の基準に
定めたものを使用する。

1 5. 適用法令

消 防 法：該当しない

労働安全衛生法：第57条の2通知対象物、含有する。

精製鉱油 (169)	4. 9%	
トリエタールアミン(380)	9. 7%	102-71-6
ジエタールアミン(219)	5. 8%	111-42-2

航空法、港則法：該当しない。

P R T R 法：含有する。

メチル酸ソーダ	3. 9%	7775-19-1
1種 - 304		

1 6. その他の情報

問い合わせ先：大同化学工業㈱ 品質保証部 TEL 0743-56-1201 FAX 0743-56-1204

引用文献等： 化審法 既存化学物質 ハンドブック第4版 化学工業日報社

製品安全データシートの作成指針(平成4年8月)

石油製品安全データシート作成の手引き (平成9年2月)

製品安全データシートは、一般に入手可能な情報および自社情報に基づき作成され、化学製品を
安全に取扱う為の参考情報として提供されるものであり、安全を保証するものではありません。
なお、記載内容の内、含有量、物理化学的性質等の値は、保証値ではありません。