

耐フレッチンググリース

AF2

AF2



微小ストローク用途に最適！ 耐フレッチンググリースが新登場！！



CAT-3714

日本トムソン株式会社

日本トムソン株式会社

●支社

- 東部支社 ☎(03)3448-5931 FAX.3449-4589
〒108-8586東京都港区高輪2-19-19
- 中部支社 ☎(052)331-7261 FAX. 332-3783
〒454-0004名古屋市中川区西日置2-3-5
- 西部支社 ☎(06)6532-6341 FAX.6543-1797
〒550-0013大阪市西区新町3-11-3
- 東北支社 ☎(022)307-1415 FAX. 743-5341
〒982-0031仙台市太白区泉崎2-22-22
- 北関東支社 ☎(048)528-5851 FAX. 525-8911
〒360-0018熊谷市中央1-143
- 南関東支社 ☎(046)228-6011 FAX. 228-6068
〒243-0014厚木市旭町1-8-6
- 浜松支社 ☎(053)462-7111 FAX. 461-3041
〒435-0028浜松市飯田町335
- 豊田支社 ☎(0566)82-6201 FAX. 82-8181
〒472-0005知立市新池3-62
- 広島支社 ☎(082)237-6101 FAX. 237-6102
〒733-0003広島市西区三篠町2-4-22
- 九州支社 ☎(092)471-7971 FAX. 472-0079
〒812-0016福岡市博多区博多駅南4-19-1

●営業所

- 秋田営業所 ☎(0184)28-5341 FAX. 28-5342
- 長岡営業所 ☎(0258)33-0823 FAX. 35-5036
- 宇都宮営業所 ☎(028)652-6251 FAX.652-6725
- 日立営業所 ☎(029)275-1356 FAX.275-1422
- 西東京営業所 ☎(042)584-6051 FAX.584-6052
- 松本営業所 ☎(0263)27-1422 FAX. 27-0797
- 金沢営業所 ☎(076)240-1115 FAX.240-0059
- 滋賀営業所 ☎(077)553-4377 FAX.554-0036
- 明石営業所 ☎(078)927-3720 FAX.927-3850
- 倉敷営業所 ☎(086)434-3628 FAX.434-3634
- 熊本営業所 ☎(096)387-7511 FAX.387-7550

●海外事業所

- NIPPON THOMPSON CO., LTD.
ASEAN 駐在員事務所 (タイ) ☎66-2623-3699 FAX.66-2623-0716
- IKO-THOMPSON (SHANGHAI) LTD. (中国)
SHANGHAI (上海) ☎86-21-5237-9100 FAX.86-21-5237-9095
- IKO INTERNATIONAL, INC. (米国)
NEW JERSEY ☎1-(973)402-0254 FAX.1-(973)402-0441
ILLINOIS ☎1-(630)766-6464 FAX.1-(630)766-6869
CALIFORNIA ☎1-(310)609-3988 FAX.1-(310)609-3916
GEORGIA ☎1-(770)418-1904 FAX.1-(770)418-9403
TEXAS ☎1-(972)929-1515 FAX.1-(972)915-0060
- NIPPON THOMPSON EUROPE B.V. (欧州)
ROTTERDAM (蘭) ☎31-(10)4626868 FAX.31-(10)4626099
DÜSSELDORF (独) ☎49-(211)414061 FAX.49-(211)427693
REGENSBURG (独) ☎49-(941)206070 FAX.49-(941)2060719
NEUNKIRCHEN (独) ☎49-(6821)999-860 FAX.49-(6821)999-8626
MILTON KEYNES (英) ☎44-(1908)566144 FAX.44-(1908)565458
MADRID (西) ☎34-(949)263390 FAX.34-(949)263113
PARIS (仏) ☎33-(1)48165739 FAX.33-(1)48165746

日本トムソン販売株式会社

●支社

- 東京支社 ☎(03)3448-5911 FAX.3449-4589
〒108-8586東京都港区高輪2-19-19
- 名古屋支社 ☎(052)331-7261 FAX. 332-3783
〒454-0004名古屋市中川区西日置2-3-5
- 大阪支社 ☎(06)6532-6543 FAX.6543-1797
〒550-0013大阪市西区新町3-11-3

- 製品の外观・仕様などは、改良のため予告なしに変更することがあります。
- 本製品を輸出する際は、仕向国及び用途・需要者を確認いただき、客観要件に該当する場合は、輸出許可申請等必要な手続きをお取りください。

<http://www.ikont.co.jp/>

IKO 耐フレッチンググリース AF2

IKO耐フレッチンググリースAF2は、ウレア系化合物を増ちょう剤とし合成油を基油とした耐フレッチングコロージョン性に優れたグリースです。

直動案内機器や転がり軸受は、微小な往復運動や揺動運動の繰返しにより、転動体と軌道との接触面に赤褐色の摩耗粉を伴う摩耗を生じることがあります。これをフレッチングコロージョンあるいはフォールスプリネリングと呼び、装置の性能、精度低下を引き起こします。

IKO耐フレッチンググリースAF2は、一般のグリースでは使用が難しい微小ストローク用途でも長期間にわたり安定した性能を発揮し、装置の信頼性向上に貢献します。

AF2 グリース



● 特長

- ① 優れた耐フレッチングコロージョン性**
耐フレッチングコロージョン性に優れていて、微小ストローク等を行う用途に適しています。
- ② 広い使用温度範囲 (-50 ~ +170°C)**
使用温度範囲が広く、低温から高温まで広い温度範囲で使用できます。
- ③ 安定した転がり抵抗**
速度による転がり抵抗の変動が少なく、高速域まで安定しています。
- ④ 優れた酸化安定性**
金属石けん基を使用していないので、酸化安定性に優れています。

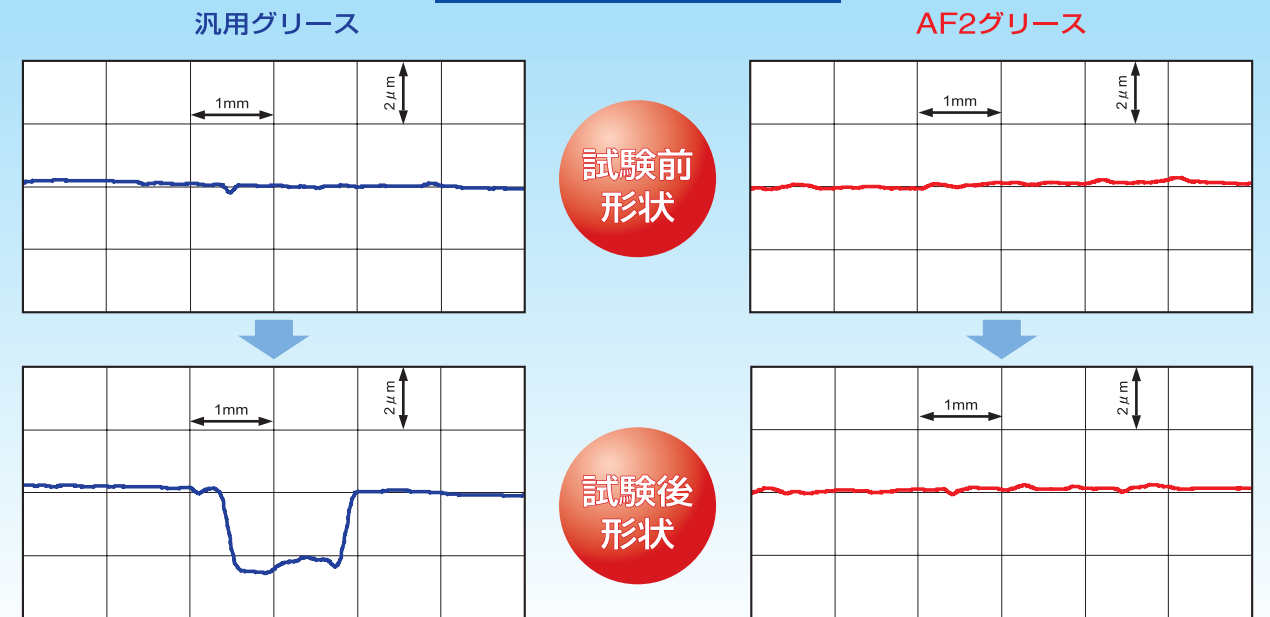
● 一般性状

試験項目及び条件	代表値	試験方法
外 観	淡褐色	
基 油	合成油	
増 ちょう 剤	ウレア	
混和ちょう度 (25°C)	285	JIS K 2220
滴 点 °C	250 以上	JIS K 2220
離 油 度 mass% (100°C、24 h)	2.0	JIS K 2220
酸化安定度 kPa (99°C、100 h)	30	JIS K 2220
混和安定度 (10万回)	340	JIS K 2220
軸受防せい (52°C、48 h)	合格	ASTM D 1743
基油動粘度 mm ² /s (40°C)	25	JIS K 2283

● 耐フレッチングコロージョン試験

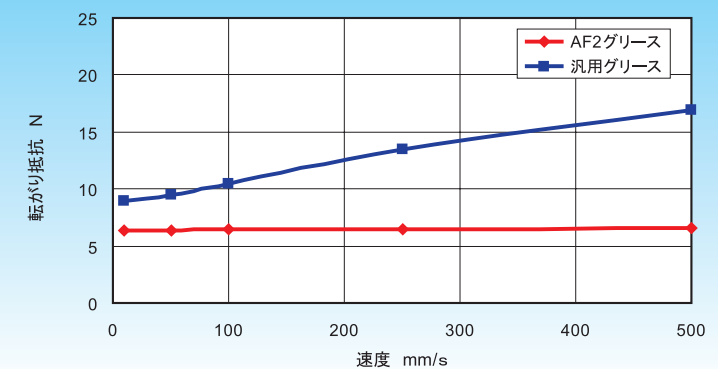
試料…………… LWHS 25
 ストローク…………… 3 mm
 毎分ストローク数… 300 min⁻¹
 総ストローク回数… 3.6 × 10⁵ (20時間)
 最大面圧…………… 1595 MPa
 グリース封入量 …… 0.5 g (1条列)

試験前後の軌道面形状比較



● 転がり抵抗

試料…………… LWHD30 T₁ 予圧
 グリース封入量 …… 1.1 g (1条列)



取扱上のご注意



- 作業中は、出来るだけ目や皮膚に触れないように、保護具(眼鏡・手袋)を着用してください。炎症を起こすことがあります。
【応急処置】：目に入った場合は多量の水で洗顔し、飲み込んだ場合は無理に吐かせず、医師の診察を受けてください。
- 取扱後は、石けん水で手洗いを十分に行ってください。
- 可燃性固体ですので、火気に注意してください。引火点は200°Cです。
- 保管要領：使用後は密栓し、直射日光・高温の場所を避け、冷暗所に保管してください。
- 廃棄処置：産業廃棄物として、処理してください。

●IKO直動案内機器製品にAF2を封入して納入することもできます。詳しくはIKOにお問合せください。