

IKO

EXTRA
NEW
PRODUCTS 2004
春

クリーン環境用低発じんグリース

CG2・CGL

CG2・CGL



IKO
Innovation, Know-how & Originality



CAT-1976

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

福岡支社 ☎(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

多摩営業所 ☎(042)534-6501 FAX.534-6502

甲府営業所 ☎(055)241-0121 FAX.241-0124

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 REPRESENTATIVE OFFICE ☎66-2623-3699 FAX.66-2623-0716

CHINA REPRESENTATIVE OFFICE ☎86-21-6248-1120 FAX.86-21-6249-6835

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)447737 FAX.49-(941)447747

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

- 製品の外観・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/>

100



「古紙配合率100%再生紙」「大豆油インキ」を使用しています。



Printed in Japan © 2004.05(OKU)

半導体・液晶・コンピュータ周辺機器など先端産業の製造プロセスでは、空気中のごく微小な浮遊粒子が製品に悪影響を及ぼすため、高洁净度環境が必要となります。これらの産業では、クリーンルームを使用した環境技術が欠かせず、各種装置に使用される直動案内機器などの低発じん特性が重要視されます。

クリーン環境用低発じんグリースは、従来低発じん用として使用されていた真空用グリースと同等の発じん量で、さらに潤滑性能、防せい能力に優れた低発じんグリースです。

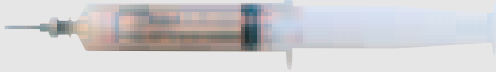
CG2 グリース

CG2 グリースは、増ちょう剤にウレア、基油に合成油を用いたグリースで、低発じん性に優れ、さらに使用温度範囲や潤滑性、防せい能力、酸化安定性に優れたグリースです。

JG80 / CG2 ジャバラカートリッジ入り (80g)



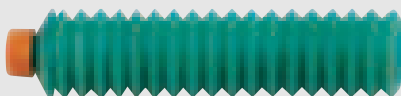
MG10 / CG2 ミニグリースインジェクタ入り (10g)



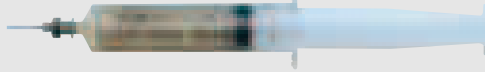
CGL グリース

CGL グリースは、増ちょう剤に混合石けんを用い、基油に合成油と低流動点の鉱油を混合したグリースで、低発じん性に優れ、さらに転がり抵抗値や潤滑性、防せい能力に優れたグリースです。

JG80 / CGL ジャバラカートリッジ入り (80g)



MG10 / CGL ミニグリースインジェクタ入り (10g)



● 特 長

- ① クリーンルームでの使用に最適な低発じん性
- ② 安定した転がり抵抗 (CGL グリースは低粘度仕様)
- ③ 広い使用温度範囲 (CG2 グリースは $-40^{\circ}\text{C} \sim 200^{\circ}\text{C}$ ※¹)
- ④ 優れた酸化安定性 (CG2 グリース)
- ⑤ 十分な耐久性
- ⑥ 優れた防せい能力

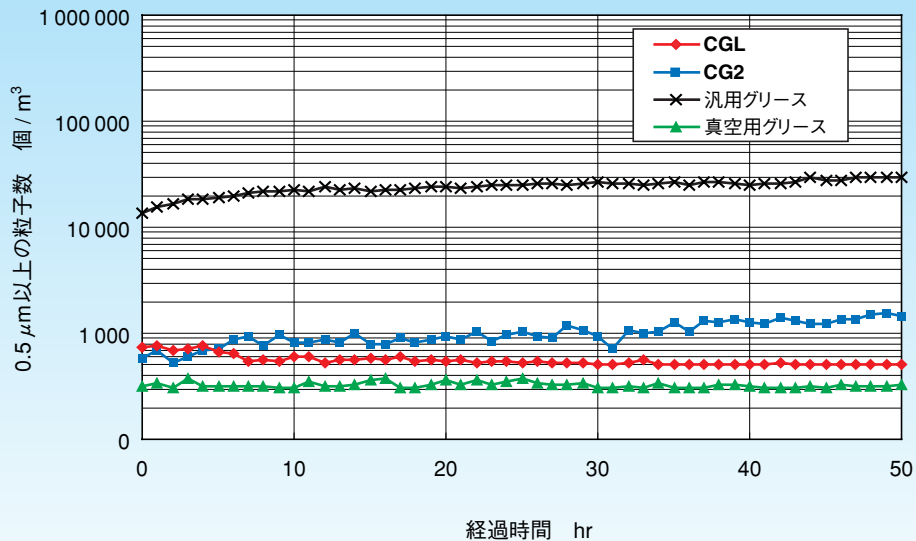
※1 最高温度付近の常用を保証するものではありません。

● 一 般 性 状

試験項目及び条件			CG2	CGL	試験方法
外観			淡褐色	淡白色	
基油			合成油	鉱油 + 合成油	
増ちょう剤			ウレア	リチウム／カルシウム	
混和ちょう度			280	225	JIS K 2220
滴点			260 <	183	JIS K 2220
離油度	%	100°C、24h	1.2	0.7	JIS K 2220
酸化安定度	kPa	99°C、100h	10	35	JIS K 2220
混和安定度			310	329	JIS K 2220
軸受防せい		52°C、48h	合格	合格	ASTMD1743
基油動粘度	mm ² /s	40°C	103	36.3	JIS K 2283

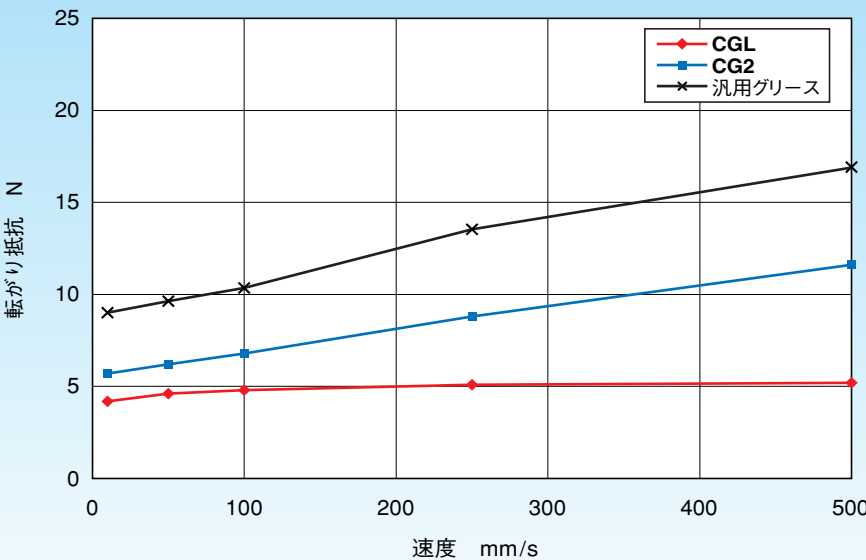
● 発 じん 性

発じん試験条件
試料：LWL9
速度：1m/s
グリース封入量：0.027cc/1 条列
計測器：パーティクルカウンタ



● 転 が り 抵 抗

転がり抵抗測定条件
試料：LWHD30 T₁ 予圧
グリース封入量：1.1cc/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。
- 取扱い後は、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CG2が220°C、CGLが150°Cです。
- 保管要領：確実に蓋をし、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。

● 直動案内機器製品出荷時にCG2・CGL封入の指定も承ります。詳しくは までお問い合わせください。