

# TRI-STAR Grease

## 【トリスターポリウレア NL GI 2 グリース】

新世代のトリスターポリウレアグリースはリチウム合成グリースの、どの高品質グリースと比較しても対象にならない程超高性能なグリースです。

トリスターグリースは研究機関で最重要な4つのテスト項目で全て最高基準を獲得しています。

【★四球耐荷重能★チムケン耐荷重能★ホイールベアリング寿命テスト★銅板腐食試験】

トリスターグリースはリチウムグリースに比べ高温時に二倍以上の性能があり、低温においても優れた耐水性を増し剪断安定性は卓越した性能を有し集中潤滑システムにも使用出来、  
◇高速回転◇極圧◇高温◇低温(寒冷地での屋外設備)◇耐水性に並はずれの性能を発揮します。

国際潤滑グリース協会認定の最高性能レートGC-LB取得



### 特徴

●通常のリチウムグリースより  
数倍の持続性及び卓越した

●極圧能力

●高滴点

●高速回転

●優れた防錆性

●環境に優しい(重金属・塩素を含まない)

●優れた低温特性

●並はずれの耐水性

現在世界市場において  
最も適応性のあるグリース

### 用途

- 全てのシャシー ●潤滑ホイール
- 高温にさらされているベアリング
- 高速ベアリング ●粉砕機 ●プレス機
- クレーン ●ボールVジョイント
- 水中でのベアリング
- あらゆるグリースの適用箇所
- 特にシールドされた永久個所に最適です

代理店

### 【基本特性】

●VIS	@40C	CST	ASTM D445	126
	@100C	CST	ASTM D4	117
●粘度指数			D2270	75
●VIS	@100F	SUS	D2161	668
	@210F	SUS	D2161	67
●圧定安定性			ASTM D1831	292
●水分流出@79.4°C MAX			ASTM D1264	2%
●油分離 %	LOSS		ASTM D1742	0.3%
●低温トルクホイールベアリング				
	-40°C	N.M	ASTM D4693	6.7
●チムケンOK荷重LBS			ASTM D2509	60LBS
●滴点摂氏			ASTM D2265	250°C.
●四球試験機耐荷重能(接着点)			ASTM D2596	500kg
●NIGLちょう度番号			ASTM D217	2GC/L

### 【パッケージ】

●ジャバラ	-----	400g
●筒形	-----	454g
●ペール缶	-----	15.89kg
●ドラム缶	-----	182kg

TRI-STAR輸入元 (株)ブシューコーポレーション  
SFR & TRI-STAR日本代理店

有限会社 ドルビー

〒351-0015 埼玉県朝霞市幸町1-12-8  
TEL048-463-4892 FAX048-463-4705

# 【トリスターポリウレア NLGI 2 グリース】

TRI-STAR  
TECHNOLOGIES  
QUALITY · SERVICE · INTEGRITY

## ASTM(アメリカ公式検査機関) 耐久テスト表

### \* ホイールベアリング耐久テスト (ASTM D3527)

(160℃の温度で最低毎分1000回転でデパーローラーベアリングを使用)

効果時間	リチウムグリース	トリスターグリース
	135時間	276時間(リチウムの2倍以上)

### \* 上昇温度に対するボールベアリングの効能特性テスト (ASTM D3326)

(148℃~176℃で毎分10000回転でのボールベアリングテスト)

これにおいてもリチウムの2倍の効能を示した

### \* 自動車に使用されるグリースの基準分類と特性テスト (ASTM D4950)

テストの結果トリスターグリースは「GC-LB」特性を越えた性能であります

「GC-LB」は、潤滑における最高性能品質を満たした製品に対してのみ表示ができ、更に「NLGI」証明マークが与えられる

#### ● GC はホイールベアリングに対する高性能表示

あらゆる車で苛酷な条件（ゴー、ストップの多頻度、重荷重、山岳走行等でホイールベアリングの温度が高くなる時）

#### ● LB は部品製造業者より指定されたボールジョイントステアリングピボット、ユニバーサルジョイント及びシャーシー部品に使用される高性能であることを証明される表示

（苛酷な使用、給油期間が延びたり積載超過、激しい振動、水や不純物にさらされる等）

#### ● NLGI マークは自動車、設備機械等の機能サービスの中で最も厳しい分類の部位へ使用されるグリースのみに表示されるマークです

### \* トリスターグリースは「GC-LB」を証明するために必要な一連のテストを全てパスしています

## プラスチック製ギアにも対応

トリスターポリウレアグリースを過去20年以上にわたり数千箇所の使用分野においてテストされてきましたが、これまでにプラスチック系ギアに対する損傷は何らありません。

このグリースはプラスチック製品各部の給油に対して無害であり、全く安全であります。

多く使用されておりますプラスチックギアはDELFINを原料としておりますが、これらに適用して素晴らしい効果を得ております。