

#### 概要

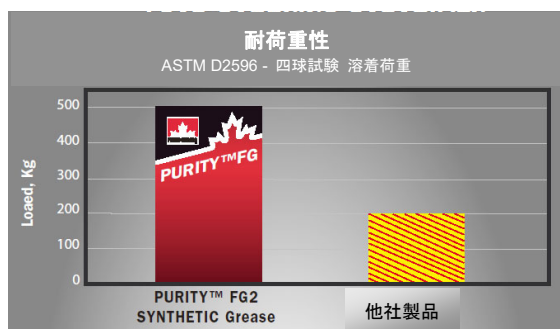
Petro-Canada の PURITY FG2 合成グリースおよび PURITY FG2 合成グリース ヘビー 220 グリースは、食品加工用途向けに最も過酷条件での使用のために特別に配合された高性能の化学合成食品グレードグリースです。高度な化学的性質により、幅広い温度域で摩耗や水に対する優れた保護を提供します。

PURITY FG2 合成グリースおよび PURITY FG2 合成グリース ヘビー 220 グリースは、食品業界の最高の安全基準を満たすように設計されており、HACCP および GMP 計画に完全に適合します。

#### 特徴および性能上の利点

##### ■ 高い耐荷重性と優れた耐摩耗特性

- 優れた極圧 (EP) および耐摩耗性 (AW) 性能。
- 高荷重下でギア、ベアリング、機器を保護。
- 焼付き、スカuffing、およびスポーリングの発生を防止。



##### ■ 過酷な使用環境での潤滑油の劣化と水洗いに対する強い耐性

- 水、食物酸、ジュース、副産物の存在下でも初期性能と潤滑を維持。
- 蒸気洗浄の下でもベアリングから流れ出ません。
- 洗浄に使用される水の洗い流し、及びほとんどの殺菌化学薬品に対する高い耐性。

##### ■ 幅広い温度範囲で効果的

- 湿気や水分のある環境下でベアリング、ギア、機器の損傷を防ぎます。

##### ■ 幅広い温度範囲での使用が可能

通常の動作範囲:

PURITY FG2 合成グリース: -40°C~200°C

PURITY FG2 合成グリースヘビー 220: -35°C~200°C

ポンプ圧送性:

Purity FG2 合成グリース: ~-35°C

Purity FG2 合成グリース ヘビー 220: ~-25°C

断続使用:

250°Cまでの断続的に使用可能

広い温度領域および高荷重下で使用されるベアリングに最適

#### より多くのパフォーマンスの利点

##### ■ 優れた耐酸化性がグリースの寿命を延長

- 性能寿命は通常、通常の鉱物油ベースグリースの最大 2 倍に増加します。

##### ■ さびや腐食に対する非常に効果的な保護

- コンポーネントの寿命を延長し、計画外のダウンタイムから保護します

##### ■ 無味、無臭、無染色

- 過酷な状況下でも所定の位置にとどまるように、Purity FG2 合成グリースヘビー 220 は、粘着剤を配合しています。

#### 食品グレード承認済み

##### ■ 食品加工エリア内およびその周辺での使用が完全に承認されています

- NSF によって登録された H1 グレード
- ISO 21469 に厳密に準拠して製造されています
- すべての原料は FDA 21 CFR 178.3570 に準拠
- HACCP (ハザード分析および重要管理点) および GMP (適正製造基準) 計画に完全に適合

- コーシャ公認
- ハラル認定

##### ■ 亜鉛を含まない

## 性能に関する一般データ

性状	試験方法 (ASTM)	PURITY FG Synthetic	PURITY FG Synthetic Heavy 220
NLGI グレード	---	2	2
増ちょう剤	---	カルシウムスルホネート	カルシウムスルホネート
基油	---	PAO	PAO
不混和ちよう度 混和ちよう度 (60 往復) ちよう度変化 (10000 往復後)	D217	296 294 +11	296 203 -5
色		褐色	褐色
滴点 °C	D2265	304	304
耐水性 % @ 79°C	D1264	0.0	0.0
耐荷重性能 Timken Kg 四球試験 摩耗痕 mm 四球試験 溶着荷重 Kg 摩耗指数	D2509 D2266 D2596 D2596	27 0.42 500 52.7	27 0.49 315 30.8
防錆効果 銅板腐食 ベアリング腐食	D4048 D1743	1B 合格	1B 合格
酸化安定性 減圧 100 時間後 kPa	D942	7.0	7.0
基油粘度 cSt @ 40°C cSt @ 100°C	D445	50 7.8	220 2.4
使用温度範囲 °C 断続的 °C		-40°C~200°C ~250°C	-35°C~200°C ~250°C

上記の値は通常の製造における典型的な値です。それらは仕様を示すものではありません。

製品の詳細、他の製品の情報をご希望の方は  
[petro-canada-lubricants.jp](http://petro-canada-lubricants.jp) をご覧ください。  
 または、[info@daishin-trading.com](mailto:info@daishin-trading.com) へご連絡ください。

総代理店

**dlc** 大新トレーディング株式会社

〒105-0013 東京都港区浜松町 2-1-13  
 TEL : 03-3438-2251 FAX : 03-3432-0674  
[petro-canada-lubricants.jp](http://petro-canada-lubricants.jp)

Committed to the disciplined operation of our business.



Petro-Canada Lubricants Inc.

2310 Lakeshore Road W. Mississauga, Ontario, Canada L5J 1K2  
[lubricants.petro-canada.com](http://lubricants.petro-canada.com)