

## 615

## HTG #1

## 製品概要

Chesterton® 615 HTG #1 は、粘度指数NLGI #1の強力グリースが必要な場合に理想的な汎用グリースです。

傑出した極圧特性と水洗浄に対する優れた耐性があり、過酷な条件での使用に最適です。615は表面を腐食から保護する性能において、ほぼすべての競合グリースを凌駕しています。

多くのNLGI #1 グリースと異なり、615 は流出したり経時硬化したりしません。自動給油装置を使って簡単に塗布することができ、自動化による人件費の削減が実現できます。

潤滑剤の使用に当たり、可動部品間の摩擦や磨耗を効果的に低減する軽粘度の潤滑剤を選択することが重要です。NLGI #1グリースは、高速運転するベアリングや極度の低温で使用される機器には、殊に重要になります。高粘度グリースは、極端な高速では可動部品上に過剰なドラッグや摩擦を起こすからです。極低温では、#2 グリースは極度に硬化する傾向があり、#1 よりも頻りに摩擦や発熱を起こします。こうした過酷な条件下で、Chesterton 615 HTG #1 は、現在市販されている製品に比べ、多くの優れた利点があります。

## 組成

Chesterton 615 HTG #1 は、精製された石油ベースのストックを革新的なポリマー技術を利用して強化し、まれにみる剪断安定性と非常に高い滴点を特徴としています。

615には一連の添加剤が付加されており、最高50%まで水で汚染されても、グリースの極圧対応特性と優れた耐食性は損なわれません。

615 HTG #1 は、重工業分野の高速機器や低温運転で軽粘度のグリースが必要とされる場所ならどこでも使用できます\*。

## アプリケーション

615 HTG #1 は、あらゆる産業で、極圧、過酷な条件で使用され、軽粘度のグリースを必要とする部品や機器の潤

## 物理特性

外見	ブルーグリーン
粘度番号、NLGI (DIN 51 818)	1
きめ	バター状、わずかな粘性
25°Cでの比重	.97
温度範囲	-45°Cから204°C
70°C以上では再潤滑が頻りに必要	
滴点 (ASTM D2265, DIN 51 801/1)	300°C
浸透力 (ASTM D 217, DIN ISO 2137)	310-340
ティムケンOKロード (ASTM D2509)	27 kg
4球磨耗テスト (ASTM D2266, DIN 51 350/5)	
磨耗痕直径	0.4 mm
4球溶接テスト (ASTM D2596, DIN 51 350/4)	
溶接荷重磨耗指数	620 kg 70
剪断安定性 (ASTM D217) % 変化	
10,000 打	+1.4%
100,000 打	+2.8%
離油度 (ASTM D 1742), % 損失	0.2%
ベアリング寿命 (ASTM D 3527), 時間	120
79°Cでの水洗浄流出度 (ASTM D1264)	<1.0%
耐食性 (ASTM B 117), 5% NaCl	膜圧50ミクロンで 1000時間以上

滑に使用できます。高速運転時、あるいは温度が定期的に0°C以下に低下する場合に、特に効果があります。以下の産業で使用できます。

**金属加工**：機械工具、機械プレス、フライスヘッド、減速装置、むき出しのギア、カム、トグルジョイント、リンクその他の構成部品。

**パルプ・製紙**：カレンダーベアリング、高速スピンドルギア、その他湿気が多い環境にある装置類に最適、グリースの水洗浄に対する優れた耐性と耐食性が潤滑部品を保護。

**製鉄**：連続キャスター、カップリング、発振器、点火ピンロール、自動点火器、剪断器、ブローその他に最適、グリースの高温特性が再潤滑の頻度を低減。

**鉱山**：コンベヤー、製粉機、粉碎機、ホイスト、ベアリング。

## 特徴

- 自動給油装置を使って簡単に塗布可能
- 流出、経時硬化しない
- 優れた剪断安定性、回転安定性
- 湿気の多い環境下で腐食を防ぐ
- 極端な温度や圧力条件に対応
- NSF H2 - 登録番号 133941
- ISO L-XCDB1, DIN (ドイツ工業規格) 51 502-KPF 2P-30

\* NLGI #2 グリースが必要とされる場合は、Chesterton 615 ハイ・テンペラチャー・グリースを使用してください。

## 使用方法

グリースガンあるいは自動給油装置で塗布してください。圧力ガンを使用する前に取付部品から汚れを拭きとってください。ベアリングに付け過ぎないように注意し、空間を埋めるのに必要な量のみ使用してください。定期的に再塗布してください。

## 安全性

使用前に必ず材料安全シート (MSDS) あるいは貴地の適切な安全シートを参照してください。

技術データはラボテストの結果を反映し、一般特徴のみを呈示するものです。A.W. CHESTERTON COMPANYは、特定の目的、使用のための売買可能性、適応性の保証を始めとする全ての保証を、明示、暗示にかかわらず、一切否定します。当社に責任がある場合は、製品の交換に限定されます。



による分散:

860 Salem Street  
Groveland, Massachusetts 01834 USA  
電話: (781) 438-7000 • ファックス: (978) 469-6528  
www.chesterton.com  
© 2014 A.W. Chesterton Company.  
© 米国その他の国々でA.W. Chesterton Companyが  
所有しライセンス権を持つ登録商標

FORM NO. J79024

615 HTG #1 - JAPANESE

REV. 12/14