# Mobilgrease™ XTC（モービルグリース XTC）

Mobil Grease , Japan

Mobilグリース

## 製品の概要

Mobilgrease XTCは、高速カップリング用に設計された高性能プレミアム製品です。Mobilgrease XTCは、最近のカップリングの潤滑と保護に重要な特性である、低ブリードおよび高温安定性を提供する配合がなされています。この最先端の製品に使用されるベースオイルと重荷重用添加剤パッケージは、滑り歯の接触による摩擦・摩耗を低減し、防錆、防食、高温安定性を提供するのに役立ちます。

ExxonMobilの研究者たちは、AGMA CG-3、CG-2、CG-1仕様といった最新の高速ギヤおよびグリッド設計カップリングの要件以上を満たすMobilgrease XTCを開発しました。このグリースは、幅広い産業分野におよぶさまざまなカップリング事例において、優れた性能と保護を示しました。

このグリースは、その優れた性能ゆえに、多くのカップリングユーザーに選ばれる製品として認められています。Mobilgrease XTCは、大手カップリングメーカーの性能要件を完全に満たしています。

## 製品の特長と利益

Mobilgrease製品ブランドは、Mobil Industrial Lubricantsを支えるグローバルな技術サポートに加え、その優れた性能により、世界中で高い評価を得ています。Mobilgrease XTCの卓越した品質は、特に性能が重要な問題となる場合に多くのユーザーに選ばれる理由となっています。

Mobilgrease XTCは、高速・高温のギヤやグリッドカップリング用の潤滑においてすばらしい評価を得ています。相手先商標製品メーカー（OEM）やエンドユーザーとの緊密な連携により、現在、そして今後もさまざまな用途において重要なニーズを満たすために、Mobilgrease XTCのような製品を提供することを約束します。

Mobilgrease XTCは、特に高速・高温のカップリング用に設計されており、以下のような利点と可能性があります。

| 特長 | 利点と期待される利益 |
|---|---|
| 卓越した耐オイル分離性 | 漏れを抑制し、信頼性向上とカップリング保護に役立つ |
| 優れたEP/摩耗防止 | アライメントが正確でない場合でもカップリングの摩耗を低減しメンテナンスコストを削減 |
| 優れた高温安定性 | グリース寿命を延ばし再潤滑の間隔を延長 |
| 優れた防錆・防食性 | 過酷な水環境下においても優れたグリース性能を維持 |

## 用途

使用上の検討事項：Mobilgrease XTCは粘度が高く、カップリング要件に対応するために粘着剤を含んでいるため、補助的な加熱を行わない低温環境で手動式グリースガンを使用するのは推奨されません。

Mobilgrease XTCは、高トルク、アライメントのずれのあるスピンドルカップリングに対するAGMA Type CG-3の要件と、高速・フレキシブルなギヤおよびグリッドカップリングに対するAGMA Type CG-2の要件を完全に満たしています。Mobilgrease XTCはまた、要件のそれほどは厳しくないAGMA Type CG-1も満たしています。Mobilgrease XTCは120ºCまでの周囲温度で、その優れた性能を維持します。Mobilgrease XTCは、-30°Cを下回る環境での使用は推奨されません。Mobilgrease XTCは以下を使用する産業向けの用途に広く用いられています。

- グリッド式のフレキシブルカップリング
- ギヤ式のフレキシブルカップリング

**規格および承認**

| この製品は次の工業規格を満たすか、上回ります。 |
|---|
| AGMACG-1 |
| AGMACG-2 |
| AGMACG-3 |

**代表性状**

| 特性 | |
|---|---|
| 粘度グレード | NLGI 1 |
| 増ちょう剤のタイプ | グリース - リチウム錯体 |
| 銅板腐食、24時間、100ºC、レーティング、ASTM D4048 | 1A |
| チムケン試験 OK荷重、lb、ASTM D2509 | 50 |
| 耐腐食特性、レーティング、ASTM D1743 | 合格 |
| 遠心分離によるオイル分離、高G力、24時間、50ºC、vol%、ASTM D4425 | 1 |
| 四球摩耗試験、摩耗痕径、mm、ASTM D2266 | 0.43 |
| 色、視覚による | ダークブラウン |
| 浸透性、60Xから10,000Xへの変化、%、ASTM D217 | 20 |
| 酸化安定性、圧力損失、100h、kPa、ASTM D942 | 41 |
| 四球焼付荷重試験、融着点、kgf、ASTM D2596 | 400 |
| 滴点、ºC、ASTM D2265 | 279 |
| 浸透性、60X、0.1 mm、ASTM D217 | 325 |
| 40ºCでの粘度、ベースオイル、mm2/s、ASTM D445 | 680 |

**健康と安全**

本製品の健康と安全に関する情報については、http://www.msds.exxonmobil.com/psims/psims.aspxにある製品安全データシート（SDS）をご覧ください。

本書で使用されているすべての商標は、その他の記載がない限り、Exxon Mobil Corporationまたは同社の子会社の商標または登録商標です。

11-2023
ExxonMobil Japan Godo Kaisha
Shinagawa Grand Central Tower
2-16-4, Konan, Minato-Ku,
Tokyo, 108-8218,

Japan

Typical Properties are typical of those obtained with normal production tolerance and do not constitute a specification. Variations that do not affect product performance are to be expected during normal manufacture and at different blending locations. The information contained herein is subject to change without notice. All products may not be available locally. For more information, contact your local ExxonMobil contact or visit www.exxonmobil.com
ExxonMobil is comprised of numerous affiliates and subsidiaries, many with names that include Esso, Mobil, or ExxonMobil. Nothing in this document is intended to override or supersede the corporate separateness of local entities. Responsibility for local action and accountability remains with the local ExxonMobil-affiliate entities.

ExxonMobil

Exxon Mobil Esso

© Copyright 2003-2026 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved