



## Mobil Pegasus™ 1005 (モービルペガサス™1005)

Mobil Industrial, Japan

プレミアムガスエンジンオイル

### 製品の概要

Mobil Pegasus™ 1005は、従来モデルのエンジンで優れた性能を維持しながら、現在の高出力、低排出の4サイクルガスエンジンに最高水準の保護性能を提供するように設計された高性能ガスエンジンオイルです。Mobil Pegasus 1005は、バランス良く処方され耐久性に優れた実績のある天然ガスエンジンオイルであるMobil Pegasusシリーズに追加された最新の製品です。

Mobil Pegasus 1005は、高品質の基油と最新の添加剤技術を採用することによって、比類ない酸化安定性、耐ナイトレーション特性、および熱安定性を実現します。Mobil Pegasus 1005は、排ガス触媒コンバーターとの適合性を損なうことなく、高負荷のバルブトレイン部品、ピストン、ライナー、軸受、およびギヤトレインを保護するための優れた耐摩耗特性を発揮するようにバランス良く処方されています。本製品の清浄分散剤性能は、カーボンやワニス状堆積物の生成を抑制し、オイル消費量を最小限に抑えて、オイル交換周期を延長した場合にもエンジンを清浄に保ちます。

Mobil Pegasus 1005は、エンジンを清浄に保って寿命を延ばし、信頼性と生産性を向上します。

### 製品の特長と利益

Mobil Pegasus 1005は、革新的で先進的な技術と高い性能が評価されているMobilブランドの工業用潤滑油の主力製品です。

Mobil Pegasus 1005の特長と期待できるメリットは、次のとおりです。

特長	利点および期待できる利益
オイル寿命の延長	オイル交換の間隔を延ばし、オイル交換の頻度、オイルの購入量、廃油量、および労務費を減らして運転コストを削減し、エンジンの稼働率を向上させます エンジン稼働率の向上により、生産性を向上させます
キープクリーン性能	燃焼室内およびピストン上の堆積物の生成を抑制し、エンジン効率と信頼性を最大限に引き出します 熱交換器内の堆積物の生成を抑制し、熱交換効率を最大限に引き出します
オイル消費量の低減	オイルの蒸発が少なく、エンジンと排気装置における堆積物の生成を最小限に抑えて、排ガス触媒コンバーターの寿命を延ばし、熱交換器の清掃周期を延ばします 補油回数と潤滑油の購入量の低減が図れます
優れた耐摩耗性	エンジンの重要な部品の摩耗を抑制します エンジンの信頼性と性能を最大限に引き出します

### 用途

Mobil Pegasus 1005は以下の用途向けに設計されています。

- Caterpillar, MWM GmbH (旧Deutz Power Systems)、Jenbacher、Rolls Royce-Bergen、Wartsila、Waukesha、およびその他の低灰分のエンジンオイルを必要とするターボチャージャー搭載または自然吸気の中高速4サイクルエンジン
- 高負荷、高温条件下で稼働するリーンバーンまたはストイキ燃焼の4サイクルエンジン
- コージェネレーション用途に使用される高速4サイクルガスエンジン
- 触媒コンバーターを備えた天然ガスを燃料とするエンジン
- 低濃度の硫黄分または塩素分を含む代替燃料を使用する用途

・硫化水素の含有量が0.1%(1,000ppm)未満の酸性ガスを燃料として使用される、ガス採取場で使用されるエンジン

## 規格および承認

### 本製品は以下の承認を得ています。

Caterpillar Energy Solutions TR 2105, Lube Oils for Gas Engines (CG132, CG170, CG260)

Caterpillar / MaK 4-Stroke Medium Speed Engine (Gas Operation) incl. GCM-34

INNIO Jenbacher TI 1000-1109 (Class A fuel gas, Type 2 & 3, extended drain)

INNIO Jenbacher TI 1000-1109 (Class A fuel gas, Type 4B & 6E)

INNIO Waukesha Engine 220GL Applications Using Pipeline Quality Gas

INNIO Waukesha Engine Cogeneration / Gas Compression Applications

MANM 3271-2

MTU ガスエンジンS4000 L61, L62, L63, L64 (天然ガス使用)

MTU Gas engine series 4000 Mx5xN (天然ガス使用)

MWMTR 0199-99-2105、Lube Oils for Gas Engines

Perkins Gas Engine Oils-天然ガス

Bergen Engines AS (旧Rolls-Royce Bergen) C-Type Gas Engines

Wartsila 175SG

Wartsila 220SG

Wartsila 25SG

Wartsila 28SG

Wartsila 32DF (Continuous Natural Gas Operation )

Wartsila 34SG

Wartsila 50DF (Continuous Natural Gas Operation)

Wartsila 50SG

Rolls-Royce Solutions Augsburg (旧MTU Onsite Energy) Gas Engines Series 400 - natural aspirated engines with natural gas and propane gas

Bergen Engines AS (旧Rolls-Royce Bergen) K-Type Gas Engines

Bergen Engines AS (旧Rolls-Royce Bergen) B 35:40 Gas Engines

Rolls-Royce Solutions Augsburg (旧MTU Onsite Energy) Gas Engines Series 500 - all engines with biogas, sewage gas and landfill gas.

Rolls-Royce Solutions Augsburg (旧MTU Onsite Energy) Gas Engines Series 500 - all engines with natural gas and cleaned non-natural gas

この製品は、以下を必要とする用途に推奨します:

APICF

この製品は、次の工業規格を満たすか、またはそれを上回ります。

Caterpillar

## 代表性状

Mobil Pegasus™ 1005	
粘度グレード	SAE 40
塩基価 - Xylene/Acetic Acid, mg KOH/g, ASTM D2896	5.4
流動点、°C、ASTM D97	-25
動粘度@100°C、mm <sup>2</sup> /s、ASTM D445	13.4
粘度指数、ASTM D2270	106
引火点、クリーブランド開放式試験、°C、ASTM D92	265
動粘度@40°C、mm <sup>2</sup> /s、ASTM D445	121
硫酸灰分、質量%、ASTM D874	0.5
密度@15.6°C、g/cm <sup>3</sup> 、ASTM D4052	0.855

## 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、<https://sds.exxonmobil.com/>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。

03-2024

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](http://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.



© Copyright 2003-2025 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved