



## Nuto™ H Series (ヌト H シリーズ)

Mobil Industrial , Japan

油圧作動油

### 製品の概要

Nuto™ H Series オイルは、中程度の運転条件で使用され、摩耗防止潤滑剤を必要とする産業用途および移動サービス用途を対象とした良質の摩耗防止油圧作動オイルです。

効果的な耐酸化性と化学的安定性により、中程度から過酷な環境での用途でオイルが良好な状態に保たれます。

### 製品の特長と利益

- 優れた磨耗防止性能により、ポンプの磨耗を低減し、ポンプの寿命を延ばす
- 腐食防止性能により、システム構成部品への水分の影響を低減
- 濾過性により、水分が存在していてもフィルターが目詰まりを防止

### 用途

- ギアポンプ、ベーンポンプ、ラジアルポンプ、アキシシャルピストンポンプを使用するシステム、およびギアやベアリングを含むシステムで、軽度の耐摩耗性が要求される場合
  - 作動油のコンタミや漏れが避けられない場合
  - 少量の水分混入が避けられない環境

### 規格および承認

| この製品は次の承認を得ています: | 32 | 46 | 68 | 100 | 150 |
|------------------|----|----|----|-----|-----|
| Denison HF-0     | X  | X  | X  |     |     |
| Denison HF-1     | X  | X  | X  |     |     |
| Denison HF-2     | X  | X  | X  |     |     |

| この製品は次の承認を得ています:          | 32 | 46 | 68 | 100 | 150 |
|---------------------------|----|----|----|-----|-----|
| Fives Cincinnati P-68     | X  |    |    |     |     |
| ASTM D6158 (Class HM)     | X  | X  | X  |     |     |
| DIN 51524-2:2017-06       | X  | X  | X  | X   |     |
| ISO L-HM (ISO 11158:2023) | X  | X  | X  | X   | X   |
| Fives Cincinnati P-69     |    |    | X  |     |     |
| Fives Cincinnati P-70     |    | X  |    |     |     |

### 製品の特長と利益

| 代表性状 | 32        | 46        | 68        | 100        | 150        |
|------|-----------|-----------|-----------|------------|------------|
| グレード | ISO VG 32 | ISO VG 46 | ISO VG 68 | ISO VG 100 | ISO VG 150 |

| 代表性状                                     | 32    | 46    | 68    | 100   | 150   |
|--|-------|-------|-------|-------|-------|
| 銅板腐食、3時間、100°C、レーティング、ASTMD130           | 1A    | 1A    | 1A    | 1A    | 1A    |
| 密度@15°C、kg/L、ASTM D1298                  | 0.872 | 0.876 | 0.882 | 0.884 | 0.887 |
| エマルジョン、エマルジョン3mLに対する時間、54°C、分、ASTM D1401 | 15    | 15    | 20    |       |       |
| エマルジョン、エマルジョン3mLに対する時間、82°C、分、ASTM D1401 |       |       |       | 10    | 5     |
| 引火点、クリーブランド開放式試験、°C、ASTM D92             | 212   | 226   | 234   | 242   | 258   |
| 動粘度 @ 100°C、mm <sup>2</sup> /s、ASTM D445 | 5.3   | 6.6   | 8.3   | 11.0  | 14.9  |
| 動粘度@40°C、mm <sup>2</sup> /s、ASTM D445    | 31.4  | 44.0  | 63.3  | 96.0  | 150   |
| 流動点、°C、ASTM D97                          | -24   | -24   | -18   | -18   | -18   |
| 粘度指数、ASTM D2270                          | 98    | 98    | 98    | 98    | 98    |

## 健康と安全

本製品の健康と安全に関する推奨事項については、<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。

特に明記されていない限り、ここで使用されている商標は全て、Exxon Mobil Corporationまたは同社の子会社の商標または登録商標です。

08-2024

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.

**ExxonMobil**

Exxon Mobil  

© Copyright 2003-2024 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved