

ヌトTM H シリーズ (NutoTM H Series)

油圧作動油

製品の概要

ヌトTM H シリーズは、工業用および車載用油圧システムで使用することを目的とした耐摩耗性油圧作動油です。本製品は高品質の基油と厳選された添加剤システムから構成され、装置寿命を向上させる様々な特長があります。ヌト H シリーズは、中程度から過酷な条件で使用される様々な油圧部品の性能を良好に維持することを目的として設計されています。また本製品は、様々な油圧システムおよび油圧機器メーカーの性能要求に適合しています。

製品の特長と利益

ヌト H シリーズは、特に水あるいは蒸気が存在する部位の摩耗および腐食の低減に効果を発揮します。オイルに高い耐酸化性と化学的安定性を持たせ、中程度から過酷な使用条件においてオイルの長寿命化を実現しました。その高い耐摩耗性は油圧システムで用いられるベーンポンプ、ギヤポンプまたピストンポンプなどの摩耗を防止します。またこのシリーズは抗乳化性が高いため、少量の水が混入する装置でも十分な性能を発揮し、また迅速に多量の水を分離します。

ヌト H シリーズオイルの特長:

- ポンプの摩耗を防ぎ、ポンプ寿命を向上させる優れた耐摩耗性
- 迅速な放気性、優れた泡立ち制御および優れた水分離性
- システム部品の水分による悪影響を低減する耐腐食性
- 水の存在下でもフィルター目詰まりを防止するろ過特性
- 優れた酸化安定性および化学的安定性によるオイル寿命およびフィルター寿命の延長

用途

- 耐摩耗性油圧作動油の使用が推奨されるギヤポンプ、ベーンポンプ、ラジアルあるいはアキシャルピストンポンプなどを用いた装置
- 異物混入や漏れなどが避けられない油圧システム
- 少量の水の混入が避けられず、その水が部品の損傷原因となりうる装置
- 適度な耐摩耗性能が必要なギヤおよび軸受け
- 少量の水が存在する装置で薄膜防錆性能が要求される装置

規格および承認 (*)

ヌト TM H シリーズは、以下の要求に適合するか、その要求を上回ります:	ヌト TM H 32	ヌト TM H 46	ヌト TM H 68	ヌト TM H 100	ヌト TM H 150
DIN 51524-2 2006-09	○	○	○	○	-
ISO L-HM (ISO 11158, 1997)	○	○	○	○	○

ヌト TM H シリーズは、下記のメーカーに承認されています:	ヌト TM H 32	ヌト TM H 46	ヌト TM H 68	ヌト TM H 100	ヌト TM H 150
Denison HF-0	○	○	○	-	-

ヌト TM H は、下記の用途においてエクソ ンモービルが使用を推奨しています:	ヌト TM H 32	ヌト TM H 46	ヌト TM H 68	ヌト TM H 100	ヌト TM H 150
Eaton I-286-S	○	○	○	-	-
Eaton M-2950-S	○	○	○	-	-

(*) 各規格の承認および推奨状況は変更されることがあります。選択の根拠としてこれらを参照する場合にはお問い合わせください。

代表的性状

ヌト TM H シリーズ:	ヌト TM H 32	ヌト TM H 46	ヌト TM H 68	ヌト TM H 100	ヌト TM H 150
ISO 粘度グレード	32	46	68	100	150
粘度指数, ASTM D 445					
cSt @ 40°C	32	46	68	100	150
cSt @ 100°C	5.4	6.7	8.5	11.1	14.6
粘度指数, ASTM D 2270	104	104	107	95	95
銅板腐食, ASTM D 130	1A	1A	1A	1A	1A
さび止め性, 人工海水 ASTM D 665B	合格	合格	合格	合格	合格
流動点, °C, ASTM D 97	-24	-24	-18	-15	-18
引火点*, °C, ASTM D 92	212	226	234	242	258
密度 15°C, ASTM D 1298, kg/L	0.872	0.876	0.882	0.884	0.887
抗乳化性, 乳化層が 3ml になるまでの時間(分)					
@ 54°C	15	15	20	-	-
@ 82°C	-	-	-	10	5
日本で取り扱っている製品	○	○	○		

* 引火点に関する正確な消防法分類に関しては、安全データシート(SDS)を参照ください。

健康と安全

現在までの知見によれば、本製品は安全データシート (SDS) に記載されている推奨用途で使用される限り、健康を害することはないと予想されます。安全データシートは、販売店またはインターネットから入手可能です。本製品を本来の用途以外に使用しないでください。使用油を廃棄する場合は、法律を遵守し、環境安全性を配慮して処理して下さい。

上記で使用される商標はすべて、Exxon Mobil Corporation または同社の子会社の商標または登録商標です。

9-2012

お問い合わせは

EMG マーケティング合同会社

〒220-0012 神奈川県横浜市西区みなとみらい 4 丁目 4 番 2 号

潤滑油カスタマーレスポンスセンター

TEL(フリーダイヤル): 0120-016-313

e-mail: crc@tonengeneral.co.jp

www.emg-lube.jp

継続的な製品の研究開発により、上記の内容は予告なく変更される場合があります。代表的な特性は若干変化する場合があります。代表性状は通常の製造における許容される差異を含んだ代表値であり仕様として保証するものではありません。

製品性能に影響しない性状の差異は、通常の製造工程においても、または製造工場の違いでも発生することがあります。

本書に示される情報は、予告なしに変更されることがあります。本書に掲載されているすべての製品がすべての地域で入手できるとは限りません。

お問い合わせは上記連絡先からお願いします。

エクソンモービルは、エッソ、モービル、またはエクソンモービルを社名に含む、多くの系列会社や子会社の全部または一部を意味します。本書における記述は、これら各会社における法人格の独立性を損ねることを意図するものではありません。エクソンモービルの系列会社や子会社における各社の活動についての責任は、当該各社がこれを負います。

Copyright (c) 2001-2012 Exxon Mobil Corporation. All rights reserved.