



## ビーコン 325J (BEACON™ 325J)

グリース

### 製品の概要

ビーコン 325J は、中温から低温で稼働する精密機器用に特別に処方された高性能グリースです。非常に低い粘度でありながら低蒸発性を持った合成基油とリチウム石けんから作られています。ビーコン 325J の特長には優れた機械的安定性、高度な耐水性、極めて高い酸化安定性が挙げられます。基油粘度が低く、粘度指数が高いことから、著しい低温での起動および回転トルクが低く、圧送性に優れているという低温特性を持っています。

ビーコン 325J は様々な小型軸受や広範囲な温度で作動する小型で低負荷なギヤで、優れた性能を発揮します。長い潤滑寿命と非常に優れた酸化安定性を備えているので、自動車、航空機、工業用などにおけるシールドタイプ軸受の初期充填グリースに最適です。連続稼働の用途における ビーコン 325J の推奨使用温度範囲は -50°C ~ 120°C です。

### 製品の特長と利益

ビーコン 325J は、高品質と優れた信頼性、高い性能で評価を得ているモービル・ブランド潤滑剤製品です。他のモービルブランドのグリース同様、この製品は厳しい品質基準で製造されています。ビーコン 325J の主な特長は、低温精密用途で最適な性能を提供する合成基油を使用していることです。ビーコン 325J は以下の特長を備えています。

- ・ 特別な合成基油による非常に優れた低トルクおよび低温特性
- ・ 初期充填グリースを、装置の寿命まで使用する用途で要求されるグリース寿命を延長する非常に優れた酸化安定性
- ・ 非常に優れた耐水性により、偶発的に水の混入が伴う条件下においても、本来の潤滑性能を提供
- ・ 低蒸発性基油を使用しているため、中～高温時でも基油はほとんど蒸発せず運用可能

### 用途

ご使用にあたっての注意事項：ビーコン 325J は有機エステル系合成油が処方されています。この合成油は特定のプラスチック、エラストマー、塗料、ワニスの軟化または膨潤の原因となる場合があります。軟化または膨潤傾向は温度や接触期間に影響されます。材質の適合性についてさらなる情報をお求めの際は最寄りのモービルの潤滑油取扱店にお問い合わせください。

ビーコン 325J は、次のような用途で使用される、広範囲な温度で稼働する様々な小型軸受や低負荷ギヤでその優れた性能を発揮します。

- ・ 海軍用、船用、航空機用計器および制御機構
- ・ Limitorque (リミトルク) パルプアクチュエータのギヤード リミットスイッチ
- ・ 商用および軍用電子機器
- ・ 自動車、航空、工業用途で初期充填グリースを装置寿命まで使用するモーター、発電機および同様の装置

### 代表性状

ビーコン 325J	
増ちょう剤	リチウム
色, 外観	灰白色、平滑
混和ちょう度 @ 25°C, JIS K 2220.7	262
滴点, °C, JIS K 2220.8	194
離油度 @ 100°C, 30hrs, JIS K 2220.11	3.9
軸受防錆試験 @ 52°C, 48hrs, ASTM D 1743	合格
混和安定度 @ 25°C, 10 万回混和, JIS K 2220.15	320
日本で取り扱っている製品	○
基油粘度 (参考), JIS K 2283, mm <sup>2</sup> /s @ 40°C / @ 100°C	11.54 / 3.204

## 健康と安全

現在までの知見によれば、本製品は製品安全データシート（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。製品安全データシート（SDS）は販売店から入手可能です。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。

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

12-2020

お問い合わせは

EMG ルブリカンツ合同会社

〒 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@emglube.com](mailto:crc@emglube.com)

[www.emg-lube.jp](http://www.emg-lube.jp)

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。掲載されている製品すべてがそれぞれ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、多くの系列会社および子会社で構成されます。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 © 2003-2019 Exxon Mobil Corporation. All rights reserved.