



モービルグリース XHP™ 220 シリーズ (Mobilgrease XHP™ 220 Series)

製品の概要

モービルグリース XHP™ 220 シリーズは、様々な用途および稼働条件において優れた効果を発揮できるように開発された長寿命のリチウム複合グリースです。当グリースは、エクソンモービルの持つ最新のリチウム複合石けん製造技術を採用して処方設計されているため、従来の製品を上回る性能をお届けできます。本製品は、抜群の粘着性、構造安定性、耐水性および優れた高温性能を提供できるように処方されています。また、高い化学的安定性を有するため優れた防錆および耐腐食性能を発揮します。さらに本製品は高い滴点を特長とし、その最高推奨使用温度は 140°C (284° F) に達します。モービルグリース XHP 220 シリーズは、基油粘度 ISO VG 220 の NLGI ちょう度グレード 00、0、1、2、3 から成ります。(日本国内で販売するグレードは代表性状の欄をご参照ください)。

モービルグリース XHP 220 シリーズは、工業・自動車・建設および船舶などの様々な用途に向けて設計されています。その優れた特性により、高温・浸水・衝撃荷重およびグリース補給間隔の延長など、過酷な稼働条件で使用される用途において理想的な製品です。モービルグリース XHP 222 スペシャルは 0.75% の二硫化モリブデンを含む極圧グリースで、旋回その他で油膜が損失される用途において摩耗から保護します。

製品の特長と利益

モービルグリース XHP 220 シリーズは、モービルグリース ブランドの主力製品であり、その革新的技術と優れた性能により世界各国で高い評価を頂いている製品です。モービルグリース XHP 220 シリーズは、当社の開発スタッフが独自に設計した、エクソンモービルの持つ最新技術を結集した製品であり、グローバルな技術サポートスタッフがそれを裏付けています。

エクソンモービルの研究所で開発された製造技術を最新式製造施設に導入することにより、モービルグリース XHP 220 シリーズの有する優れた粘着性・付着性および高滴点などの特性が実現されました。また、本製品には、厳選された添加剤が配合されているため、酸化安定性、錆・腐食防止性能、耐浸水性、耐摩耗性および耐極圧性に優れています。モービルグリース XHP 220 シリーズが提供する特性と期待できる利益は次の通りです。

特長	長所と期待できる利益
抜群の耐水洗性と耐散水性	最も過酷な水に暴露される条件下でも本来の潤滑性能および保護性能に貢献
高粘着・付着性構造	優れたグリース粘着性、漏出の減少、グリース補給間隔の延長によるメンテナンス頻度の低減
優れた錆・腐食防止性	厳しい水性環境においても潤滑対象部品を保護
高温下における熱劣化、酸化劣化および構造劣化に対する非常に優れた抵抗力	高温使用条件下でのグリースの寿命延長、強化されたベアリング保護性能により、メンテナンス・交換コストを低減
非常に優れた耐摩耗性と耐極圧性	激しいすべり接触のある条件下でさえも潤滑対象設備に対する信頼できる保護性能を発揮するため、設備寿命の延長および予期せぬ停止時間の低減が可能
幅広い多目的用途	必要在庫の合理化、在庫費用の低減可

用途

モービルグリース XHP 220 シリーズは、工業・自動車・建設および船舶用途などにおける様々な設備で使用されています。また、本製品の色は青色であるため容易に適用箇所が確認できます。

モービルグリース XHP 005 と 220 は、集中型グリース適用系、ギア潤滑、超低温下での圧送性が重要な場合の使用に推奨される、より柔らかい高温用グリースです。

モービルグリース XHP 221 は、工業・船舶用途、シャーシ構成部品および農業設備での使用に推奨される製品です。非常に優れた低温性能を発揮します。

モービルグリース XHP 222 もまた、工業・船舶用途、シャーシ構成部品および農業設備での使用に推奨される製品です。本製品は、粘着性に優れ、長期にわたり使用できます。

モービルグリース XHP 223 は、相当な高温と耐漏出性が要求される用途での使用に推奨される製品です。過酷な稼働条件下のトラックのホイールベアリングや振動を受けるカレンダーロール、チャネリング特性を備えた、よりちょう度の高いグリースを要する高速稼働での使用に特に推奨されます。

0.75% 二硫化モリブデンを含むモービルグリース XHP 222 スペシャルは工業、シャーシ構成部品および農業設備での中程度の負荷使用に推奨される灰色の製品です。キングピン、ユニバーサルジョイント、第 5 輪、バケットピン用にも使用されます。

規格および承認

モービルグリース XHP 220 シリーズは、次の工業規格を満たすか、またはそれを上回ります:	005	220	221	222	223	222 スペシャル
DIN 51825: (2004-06)			KP1N-20	KP2N-20		

モービルグリース XHP 220 シリーズは次のメーカー規格により承認されています:	005	220	221	222	223	222 スペシャル
MAG IAS, LLC		P-79	P-72	P-64		

代表的性状

モービルグリース XHP	005	220	221	222	223	222 スペシャル
NLGI グレード	00	0	1	2	3	2
増ちょう剤	リチウム複合せ っけん	リチウム複合せ っけん	リチウム複合せ っけん	リチウム複合せ っけん	リチウム複合せ っけん	リチウム複合せ っけん
色、外観	濃い青	濃い青	濃い青	濃い青	濃い青	灰色～黒
二硫化モリブデン、重量%	--	--	--	--	--	0.75
混和ちよう度 @25°C、ASTM D 217	415	370	325	280	235	280
滴点、°C、ASTM D 2265	-----	270	280	280	280	280
基油粘度、ASTM D445						
cSt @ 40° C	220	220	220	220	220	220
四球摩耗試験、ASTM D 2266、 摩耗痕径、mm	0.50	0.50	0.5	0.5	0.5	0.5
四球焼付荷重、ASTM D 2596、 kg	315	315	315	315	315	315
チムケン OK 荷重、ASTM D 2509、 lb	40	40	40	40	40	40
ボンベ式酸化試験、ASTM D 942、100 時間後の圧力低下、 kPa (psig)	35 (5)	35 (5)	35 (5)	35 (5)	35 (5)	35 (5)
耐腐食性、ASTM D 1743	合格	合格	合格	合格	合格	合格
防錆性、IP 220-mod.、蒸留水による水洗性	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
銅板腐食、ASTM D 4048	1B	1B	1B	1B	1B	1B
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、法令を遵守し、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 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

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.