



## Mobilux™ EP Series (モービラックス EP シリーズ)

Mobil Grease, Japan

グリース

### 製品の詳細

Mobilux™ EP 0、1、2、3、004、023は、さまざまな用途に適した4種類の工業用グリースと、2種類の特殊用途用の半流動状グリースからなる高性能グリース製品シリーズです。本製品はリチウムヒドロキシステアレートを増ちょう剤とするグリースであり、優れた耐摩耗性、防錆性、水洗耐水性を提供するように処方されています。本シリーズのNLGIグレードは00から3まであり、ISO VG 150または320の基油を使用しています。

Mobilux EP 0、1、2、3は、高い面圧や衝撃荷重などが存在する過酷な条件を含む、ほとんどの全ての工業用途に推奨されます。これらのグリースは、錆と腐食に対する優れた保護性能を持ち、水洗耐水性にも優れているため、湿気や水濡れの状態にある機器での使用に特に適しています。Mobilux EP 0、1は集中給脂システムに適しています。Mobilux EP 2、3はさまざまな目的に適した汎用グリースです。推奨運転温度範囲は-20°C～130°Cですが、給脂頻度を上げることで、より高温で使用することもできます。

Mobilux EP 004およびMobilux EP 023は、密閉性の低いギヤボックス内の密閉ギヤや軸受の潤滑に特に適していますが、シールの摩耗や欠損により従来のギヤオイルがギヤボックスやチェーンケース内に保持できない場合の、他の多くの産業用途にも使用可能です。推奨運転温度範囲は、Mobilux EP 004が-20°C～120°Cで、Mobilux EP 023が-20°C～120°Cです。

### 製品の特長と利益

Mobilux EP Seriesは、その長い歴史の中で、耐腐食性、低温圧送性、高温使用下での寿命延長に関し、優れた性能が実証されています。また、チムケン試験のOK荷重が40ポンド以上であることは、優れた耐荷重性能と極圧性能を有することを示しています。

- 重荷重または衝撃荷重、振動による摩耗を低減し、優れた設備の信頼性と安定した稼働を実現します。
- 耐錆性や耐腐食性、優れた水洗耐水性により設備を保護し、水分存在下でも良好な潤滑を維持します。
- 湿度の高い環境下においても軸受寿命の延長を可能にし、軸受コストや突発的な停止時間を削減します。
- 集中給脂システムで優れた圧送性を発揮します。(Mobilux EP 0および1)
- 効果的に漏れを抑制します。(Mobilux EP 004およびMobilux EP 023)

### 用途

- Mobilux EP 0およびMobilux EP 1は、良好な低温ポンプ圧送性を提供するため、集中給脂システムや低温性能が要求される他の用途に適しています。
- Mobilux EP 2は、一般的な稼働条件下で使用される、ころがり軸受、すべり軸受、ブッシュ、ピンなどの多目的な潤滑用途に推奨されます。
- Mobilux EP 3は、NLGIグレードが3の硬めのグリースで、水の侵入や固形物の混入に対して最大限の保護が必要な場合に推奨されます。
- Mobilux EP 004およびMobilux EP 023は、電動モーター内のギヤを除くほとんどの地下採掘装置の密閉性の低いギヤボックス内の密閉ギヤや軸受の潤滑に特に適しています。Mobilux EP 004およびMobilux EP 023は、シールの摩耗や欠損により、従来のギヤオイルをギヤボックスやチェーンケースなどの機器内に保持できない場合の、他の多くの産業用途にも使用可能です。

### 規格および承認

この製品は次の承認を得ています:	MOBILUX EP 0	MOBILUX EP 1	MOBILUX EP 2	MOBILUX EP 3	MOBILUX EP 004	MOBILUX EP 023
SEW-Eurodrive					○	

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。						
--------------------------------	--	--	--	--	--	--

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。						
DIN 51825:2004-06 - KP 1 K -20		○				
DIN 51825:2004-06 - KP 2 K -20			○			
DIN 51825:2004-06 - KP 3 K -20				○		
DIN 51826:2005-01 - GP 000 G -20						○
DIN 51826:2005-01 - GP 00 G -20					○	
DIN51826:2005-01 GPOG-10	○					

### 代表性状

Mobilux™ EP Series	MOBILUX EP 0	MOBILUX EP 1	MOBILUX EP 2	MOBILUX EP 3	MOBILUX EP 004	MOBILUX EP 023
粘度グレード	NLGI 0	NLGI 1	NLGI 2	NLGI 3	NLGI 00	NLGI 000
増ちょう剤の種類	リチウム	リチウム	リチウム	リチウム	リチウム	リチウム
銅板腐食、24時間、100°C、レーティング、ASTM D4048	1A	1A	1A	1A		1A
滴点、°C、ASTM D2265	190	190	190	190		
四球焼付試験、融着荷重、kgf、ASTM D2596	250	250	250	250	250	250
四球摩擦試験、摩耗痕径、mm、ASTM D2266	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5	0.4
混和ちよう度、60X、0.1 mm、ASTM D217	370	325	280	235	415	460
SKF Emcor防錆試験、蒸留水、ASTM D6138	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
チムケン試験OK荷重、lb、ASTM D2509	40	40	40	40	40	40
基油粘度@100°C、mm <sup>2</sup> /s、ASTM D445	14.8	14.8	14.8	14.8	14.8	23.4
基油粘度@40°C、mm <sup>2</sup> /s、ASTM D445	160	160	160	160	160	320
粘度指数、ASTM D2270	91	91	91	91	91	92

### 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、<http://www.msds.exxonmobil.com/psims/psims.aspx>にある製品安全データシート(MSDS)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。

01-2024

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**



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