

# セメント工場の潤滑剤



1. 粉砕ミル等の減速機用潤滑油
2. キルン・サポートローラーの潤滑油
3. 設備用グリース
4. スプレー潤滑剤
5. オープンギヤとワイヤロープ潤滑剤

セメント工場のメンテナンスのために、潤滑剤のカタログを作成しました。

潤滑剤の専門商社

**ロイヤル油機株式会社**

TEL. 0246-32-6657 FAX. 0246-32-6658

URL. [Http://www.loyal-grease.jp/](http://www.loyal-grease.jp/)

Eメール: [info@loyal-grease.jp](mailto:info@loyal-grease.jp)

## セメント工場のギヤ用潤滑剤

セメント工場のギヤ油は、粉碎ミルやロータリーキルン或いはベルトコンベアの減速機に使用されます。

低速・高荷重の減速機が多いので、有機モリブデンやMFT添加剤を配合したオプチギア等がお薦めです。

※使用実績：油温の低下、ピッチングの減少



### 【粉碎ミル・ロータリーキルンの減速機】

粘度区分 ISO VG	カストロール Optimol	JXエネルギー	出光興産 (ダフニー) (緑色) スーパーギヤー	シェル石油 オマラ S2 G	エクソンモービル ギヤー600XP	住鉱潤滑剤 (添加剤:10%)
68	オプチギアBM 68	ボンノックM 68	スーパーギヤー 68	オマラ S2 G 68	ギヤー600XP 68	
容量	20L 208LD/M	20L D/M	20L D/M	20L D/M	20L D/M	
100	オプチギアBM 100	ボンノックM 100	スーパーギヤー 100	オマラ S2 G 100	ギヤー600XP 100	モリコクF 100
容量	20L	20L D/M	20L D/M	20L D/M	20L D/M	4L 18L
150	オプチギアBM 150	ボンノックM 150	スーパーギヤー 150	オマラ S2 G 150	ギヤー600XP 150	
容量	20L 208LD/M	20L D/M	20L D/M	20L D/M	20L D/M	
220	オプチギアBM 220	ウオームギヤルブ ボンノックM 220 220(N)	スーパーギヤー 220	オマラ S2 G 220	ギヤー600XP 220	
容量	20L 208LD/M	20L D/M	20L D/M	20L D/M	20L D/M	
320	オプチギアBM 320	ウオームギヤルブ ボンノックM 320 380(N)	スーパーギヤー 320	オマラ S2 G 320	ギヤー600XP 320	モリコクF 320
容量	20L 208LD/M	20L D/M	20L D/M	20L D/M	20L D/M	18L
460	オプチギアBM 460	ボンノックM 460	ウオームギヤー スーパーギヤー 460	オマラ S2 G 460	ギヤー600XP 460	モリコクF 460
容量	20L	20L D/M	20L D/M	20L D/M	20L D/M	18L
680	オプチギアBM 680	ボンノックM 680	スーパーギヤー 680	オマラ S2 G 680	ギヤー600XP 680	
容量	20L	20L D/M	20L D/M	20L D/M	20L D/M	
写真						

2017年2月更新

## セメント工場のロータリーキルン用潤滑剤

セメント工場のロータリーキルン・サポートローラーの軸受は、高温・低速・重荷重の代表的な潤滑部位です。

当然、二硫化モリブデンに代表される個体潤滑剤を配合した潤滑油かPAG合成潤滑剤が有効とされています。

※ご使用実績：S工場様



### 【ロータリーキルン・サポートローラーの潤滑油】

粘度区分	カストロール	カストロール	エクソンモービル		
ISO VG	Molub-Alloy	(PAG)	(PAG)		
150		オプチギア シンセティック800	グライゴイル		
容量		150 20L	150 20L 208LD/M		
220	モラブアロイGM 90	オプチギア シンセティック800	グライゴイル		
容量	20L 208LD/M	220 20L	220 20L 208LD/M		
320	モラブアロイGM 690	オプチギア シンセティック800	グライゴイル		
容量	20L 208LD/M	320 20L	320 20L 208LD/M		
460	モラブアロイGM 140	オプチギア シンセティック800	グライゴイル		
容量	20L 208LD/M	460 20L	460 20L 208LD/M		
680	モラブアロイGM 170W	オプチギア シンセティック800	グライゴイル		
容量	20L 208LD/M	680 20L	680 20L 208LD/M		
1000	モラブアロイGM 300S				
荷姿	16.7kg				
1500	モラブアロイGM 1000				
容量	16.7kg				
写真					

# セメント工場のグリース

## 【セメント工場のグリースの特徴】

セメント工場の機械設備は、粉砕ミルやロータリーキルンといった低速・高荷重・高温部の軸受が主となります。当然、二硫化モリブデンやその他の個体潤滑剤を配合した高圧・高荷重に耐えられるグリースが求められます。



## セメント工場のグリース

●● 弊社在庫品    ●■ メーカー品

区分	カストロール Molub-Alloy	ローヤル油機	住鉱潤滑剤		
リチウム NLGI No.	モラブアロイ 777ES 1 2		モリHD 0 1 2		
使用温度範囲	-30~120°C		-15~150°C		
基油粘度 40°C	951		701		
4球融着荷重	6200kg		4903N		
400gジャバラ 容量	No.2: 400g*10 ●		No.1,2: 400g*20本		
リチウム複合 NLGI No.	モラブアロイ 860/220ES 0 1 2	ローヤルブラック 1 2	スミプレックスMP 0 1 2		
使用温度範囲	-10~150°C	-20~200°C	-20~200°C		
基油粘度 40°C	213	143	154		
4球融着荷重N	5000N	3089N	3089N		
400gジャバラ 缶	No.1, 2: 400g*10 ●	400g*1本 ●	No.0,1,2: 400g*20本		
リチウム複合 NLGI No.	モラブアロイ 860/460ES 1	ローヤルブラックKN 1 2	スミプレックスL-MO 0 1 2		
使用温度範囲	-10~150°C	-20~200°C	-10~200°C		
基油粘度 40°C	460	513	517		
4球融着荷重N	5000N	3923N	3089N		
400gジャバラ 缶	No.1: 400g*20 ●	400g*1本 ●	No.1,2: 400g*20本		
写真					

# セメント工場のスプレー潤滑剤

## 【セメント工場の浸透・潤滑・防錆スプレー】

製品写真	品名/メーカー	用途	使用温度範囲	備考
 420ml*1本 420ml*10本	ルブリコ420 (住鋳潤滑剤)	浸透・潤滑・防錆	-10~70℃	有機モリブデン配合の強力潤滑 強力な浸透性 水置換剤による強力防錆効果 ※ドリルやタッピングの切削にも使用できます ※使い易い可倒式ノズル

## 【セメント工場のグリーススプレー】

製品写真	品名/メーカー	増ちよう剤	使用温度範囲	備考
 420ml*1本 420ml*20本	SBマルチグリース スプレー (住鋳潤滑剤)	リチウム コンプレックス	-20~200℃	リチウムコンプレックスグリースに有機モリブ デンを配合した高性能グリーススプレーです。 耐水性・耐熱性・耐極圧性に抜群の威力 ※使い易い可倒式ノズル

## 【セメント工場の開放歯車・チェーン&洗浄スプレー】

製品写真	品名/メーカー	外観	使用温度範囲	備考
 400ml*1 400ml*12本	モラブアロイ OG 936SFスプレー (カストロール)	黒色	-10~80℃	開放歯車・ワイヤーロープの潤滑 付着力が強く優れた防錆力を持っています。  ※よく振ってご使用ください。
 400ml*1 400ml*12本	モラブアロイ チェーンオイル22 (カストロール)	灰黒色	-43~177℃	塗布後に溶剤が気化し、薄膜で強固な固体 潤滑剤の乾燥被膜が形成されます。 ほぼ乾燥状態なので、チェーンに大敵な土砂 やごみを寄せ付けません。 ワイヤロープ・ストランドの潤滑にも適します ※良く攪拌の上ご使用ください。
 600ml*1 600ml*30本	SBパーツクリーナー 600 (住鋳潤滑剤)	石油系溶剤	強力洗浄効果	塩素系溶剤を含まない脱脂洗浄スプレー 特殊添加剤の配合により強力な洗浄力 現場への持ち運びにとっても便利です。 ※使い易い可倒式ノズル

2017年1月作成

## ギヤーコンパウンド油 [JIS規格外]

ギヤーコンパウンド油は、一般的に黒色の粘着力の強い特殊潤滑剤で、開放歯車やワイヤロープの潤滑に使用されます。

クレーンの巻き上げギヤーやワイヤロープ、セメント工場のガースギヤや粉砕ミルのリンクギヤ、ダムゲートの巻き上げ機。

### 【オープンギヤー(開放歯車)油とワイヤロープ油】

●◆:在庫(メーカー品)

粘度区分	カストロール Molub-Alloy	住鋳潤滑剤	JXエネルギー	出光興産 (ダフニー)	シェル石油
開放歯車用 NLGI No. 400gジャバラ 荷姿	モラブアロイ OG 936SF-ヘビー 0 (1600) 400g*10、20本●	モリGG-S モリギヤグリース 00 1	クラノック コンパウンド 00, 0, 1, 2 16kg	ホワイトオープン オープンギヤー 0, 1, 2 20L	マレウスフルード RL 16kg
開放歯車用 NLGI No. 荷姿	(チキソトロピー性) モラブアロイ8031 00 (5943) 2.5kg 16kg	(溶剤希釈型) モリギヤコンパウンド 900 1500 2.5kg 16kg	OGグリース 500 16kg	オープンギヤー 2S、3S 20L	
スプレー 荷姿	モラブアロイ OG 936SF-ヘビー スプレー 400ml*1本◆	モリギヤ1500スプレー 420ml*12本	スプレー コンパウンド 400ml*1本◆	ホワイトオープン ギヤー3S 400ml*1本◆	
ワイヤロープ 荷姿		モリローブドレッサー 00 0 2.5kg 16kg	OGグリース 500 16kg		
開放歯車/ ワイヤロープ (スプレー式) 荷姿	モラブアロイ CH22スプレー 400ml*1、12本◆	モリローブスプレー 420ml*12本◆	スプレー コンパウンド 400ml*1本◆	ホワイトオープン ギヤー3S 400ml*1本◆	
写真					

※ワイロール:非溶剤型(赤色はR、黒色はB) R-L、B-L(冬季用) R-M、B-M(春秋季用) R-H、B-H(夏季用)

※バノール :溶剤希釈型(粘着性) RS(赤褐色) BS(黒色) (硬質膜性)タイプ RD-(赤褐色) R-DS(茶褐色) BD(黒色)

2017年3月改編