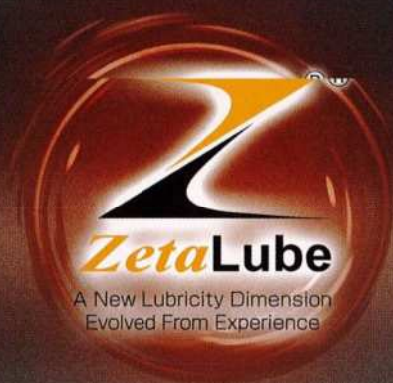


Omega 
The Ultimate Lubricant



オメガにしかない高品質
オメガにしかない添加剤
スペックだけでは理解しきれない特性
ワールドブランドとしての確立
環境対策への貢献

...Omega Lubricants

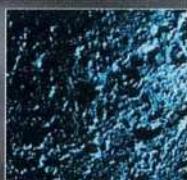
Omega...その真価が発揮される

世界に誇る粉体技術を基に作られた独自の添加剤『メガライト』がバランス良く配合されています。



メガライト入りの
オメガオイルで潤滑

金属表面の
顕微鏡写真
(×600)



従来の製品で潤滑

この『メガライト』は人体には全く無害で、約1,100℃の高温下になるとその成分は気化してしまい残渣物（酸化生成物）を全く残しません。そして、妥協することなく必要不可欠な数十の添加剤パッケージがブレンドされています。

最も不純物が少ないパラフィン鉱油をベースとし、その弱点であるロウ分・水分を独自の高精製技術により、完全除去した基油を使用しています。

これらの精製技術・粉体技術・ブレンド拡散技術はオメガが高品質潤滑剤である所以です。

長期に渡り金属面を保護し続けるために、妥協することなく潤滑性能を追求した理想的な潤滑剤がOmega Lubricantsです。

世界での環境基準をずっと以前よりクリアーしており、現在ではその基準をヨーロッパにシフトし、大気汚染・水質汚染・土壌汚染・リサイクルと多面的に捉え、次世代を見据えた商品を開発し続けています。すでにオメガ商品は世界100数十ヵ国へ供給され、信頼と実績に基づくワールドブランドとして確立されました。世界中のどこでも調達することが出来、海外進出企業にとってもオメガ潤滑剤を採用するメリットは計り知れないものがあります。

オメガではワールドネットワークが構築されており、各国ユーザーのニーズに迅速な対応が出来るようなシステムが確立されています。



product index

grease

グリース

- ・耐熱用
≫ 22・26・33・35・71・78・85・95
99・99FG
- ・耐水用
≫ 33・38・57・58・66・73・77・78
89・95
- ・耐薬品用
≫ 26・33・58・78・95・99・99FG
- ・高速回転用
≫ 22・26・51・66・78・85・95
- ・食品・医薬品・化粧品機械用
≫ 26・38・58・78・99FG
- ・低温用
≫ 22・26・38・58・66・89・99
99FG
- ・オープンギヤー用
≫ 33・57・73
- ・焼き付き・腐蝕防止用
≫ 35・99・99FG
- ・集中給脂用
≫ 60
- ・ピン・ブッシュ用
≫ 64
- ・チェーン・ワイヤー用
≫ 65
- ・高粘着・飛散防止用
≫ 33・57・77

oil

オイル

- ・ギヤーボックス用
≫ 580・585・612・670・680・690
- ・循環給油ユニット用
≫ 612
- ・チェーン・スライド面用
≫ 580・585・608・612・615・646
648・690
- ・コンプレッサー・真空ポンプ用
≫ 613・615
- ・食品・医薬品・化粧品機械用
≫ 580・585・609・615・638
- ・油圧作動油用
≫ 612
- ・無添加パラフィン用
≫ 670
- ・熱媒体油用
≫ 660
- ・エアライン用
≫ 605・609
- ・浸透・防錆・水置換・緩め剤用
≫ 636・638
- ・冷凍機用
≫ 615

oil additives

添加剤

- ・オイル強化剤
≫ 909
- ・チラーシステム用
≫ 906
- ・フラッシング用
≫ 907
- ・シール保護・漏れ防止用
≫ 917



グリース選定基準

型番	荷重	耐熱	低温	耐水	耐薬品	ベアリング	
						高速	低中速
22	◎	◎	◎	○	○	◎	◎
26	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
33	◎	◎	○	◎	◎	△	◎
35	◎	◎	×	○	○	×	△
38	○	○	◎	◎	○	○	○
51	◎	△	×	◎	○	◎	◎
57	◎	○	×	◎	○	△	◎
58	◎	○	◎	◎	◎	○	○
60	○	○	○	○	△	○	○
64	○	×	×	○	○	△	○
65	○	×	○	◎	○	×	△
66	○	△	◎	◎	△	◎	◎
71	○	◎	○	○	△	○	○
73	◎	△	×	◎	○	×	×
77	◎	△	△	◎	○	○	◎
78	◎	◎	△	◎	◎	◎	◎
85	◎	◎	△	○	△	◎	◎
89	◎	△	◎	◎	○	○	◎
95	◎	◎	○	◎	◎	◎	◎
99	◎	◎	◎	◎	◎	×	△
99FG	○	◎	◎	◎	◎	×	△

※オメガグリース製品内での評価であり、他社製品と比較したものではありません。

■グリースカラーコード識別表■



Omega グリース [一覧表]

型番	増稠剤	稠 度	滴点℃	使用温度範囲目安℃	荷 姿
22	リチウム コンプレックス・PTFE	2	260	-40 ~ 210	5kg、15kg、400g ジャバラ
基 油	特 徴			使用例	
PAO	高温用・高速回転用スーパーグリース。 合成油にメガライトとPTFEを添加剤としてブレンド。 リチウムベースのため、新規使用の切り替えが容易で す。潤滑性・極圧性・耐熱性・摩擦係数に優れたオー ルラウンドグリース。 特に、高温限界点に達するまでの熱安定性は抜群に 優れている。			全タイプのボール・ローラー・コロベアリング、メタル、 ジョイント部、LMガイド、ボールネジ、カップリング、工 作機械、成形機・モールド金型、チャック、乾燥炉・焼入 炉・焼鈍炉等のベアリング、コルゲーター・テンター 等の蒸気使用部、高速モーター、高圧モーター、金型 のスライド面・突き出しピン。	
薄緑					
					

型番	増稠剤	稠 度	滴点℃	使用温度範囲目安℃	荷 姿
26	PTFE	2	280以上	-25 ~ 280	500g
基 油	特 徴			使用例	
PFPE	食品・医薬品・化粧品機械用グリース。 NSF H1 グレード取得。 超高温用フッ素グリース。 耐熱性・耐酸化性に優れており、薬品・溶剤に対し非 常に優れた安定性を持っている。 ほとんどのゴム・プラスチックに対し不活性。			食品加工・缶詰めライン・ボトリング・食品包装ライン 等全ての食品機械、Oリング、プラスチック、セラミッ ク、医薬品機械、攪拌機、油の蒸発を嫌うクリーンル ーム、成型機金型、塗装ライン。	
純白					
					



型番	増稠剤	稠 度	滴点℃	使用温度範囲目安℃	荷 姿
33	カーボンブラック	2	無し	-20 ~ 232	5kg、400g カートリッジ (丸筒)
基 油	特 徴			使用例	
ジ・エステル	基油は合成オイルを使用しており、ベアリングにも又 耐熱ギヤー部にも使用可能なスーパーグリース。 二硫化モリブデン含有、完全耐水性。			耐熱性低中速ベアリング、チャック・ギヤー等の極圧 耐水部、小型モーターベアリング (消音効果大)。	
黒					
					

型番	増稠剤	稠 度	滴点℃	使用温度範囲目安℃	荷 姿
35	グラファイト	1	260	-8 ~ 2000	5kg、500g ジャバラ※
基 油	特 徴			使用例	
ポリエチレン グリコール	メガライトを主成分とし、超高温域での潤滑だけにタ ーゲットを絞った粉体潤滑剤。 合成キャリアが浸透性・拡散性を発揮し、気化温度 域を超えるとメガライトが超微粒子の粉体となり潤滑 します。また、このメガライトは限界温度を超えると、 気化してしまうだけで、残渣物が全く残りません。			炉の台車、焼成炉台車、パン焼き及び料理用オープン、 鑄造所・製鉄所の低速・高温部。	
灰黒					
					

※荷姿は販売店へご確認ください。

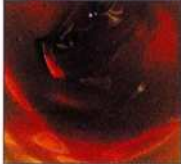
型番	増稠剤	稠度	滴点℃	使用温度範囲目安℃	荷姿
38	シリコーン オキサイド	2	無し	-40 ~ 200	5kg、80gジャバラ※
基油	特徴			使用例	
PAO	食品・医薬品・化粧品機械用グリース。 NSF H1 グレード取得。 クリスタル透明グリースで、無臭・無毒、粘着性・密着性が強く、回転による飛散が少ない。 優れた耐水洗性があり、オイル分離がありません。			食品加工設備、印刷機械、製紙機械、製菓設備、医療機器、プラスチック成型設備、ボトリング充填機、食品搬送設備。 	
透明					
					

型番	増稠剤	稠度	滴点℃	使用温度範囲目安℃	荷姿
51	リチウム コンプレックス	2	176	-7 ~ 148	15kg、400gジャバラ
基油	特徴			使用例	
パラフィン鉱油	非電導性で、高速回転モーター用に開発された二硫化モリブデン含有グリース。 最も優れた耐酸化・耐腐蝕防錆添加剤を含有。 発熱・冷却を繰り返し、結露が起こりやすい箇所での良好な潤滑が可能です。			電気モーター・ファン・ブロアー・攪拌機等高速回転ベアリング。 高湿度雰囲気内での潤滑部。 初期のなじみ運転用。	
濃グレー					
					

型番	増稠剤	稠度	滴点℃	使用温度範囲目安℃	荷姿
57	アルミニウム コンプレックス	1※ 2	246 249	-7 ~ 204	5kg、15kg、400gカートリッジ(丸筒) 80g・400gジャバラ、300mlスプレー
基油	特徴			使用例	
パラフィン鉱油	極圧・耐水用ベアリンググリース。 メガライト添加剤が耐摩耗フィルムを形成し金属摩擦を最小限に抑えます。 粘着性が強く、回転による飛散が少ない。 シール性に富んでおり、外部から浸入する汚れ・水・粉塵などをシャットアウトできます。 完全耐水性のため、防錆効果絶大。			圧延機ガイドローラー、ロールショックベアリング、ブラッシングロール、矯正機・ラベラーのベアリング、印刷機(折機メタル部、爪軸、水元ベアリング)、製紙機械、耐水部ベアリング、コルゲート糊ロール、製缶機各ベアリング、鍛造プレス機、成形機ガイドピン。	
青					
					

型番	増稠剤	稠度	滴点℃	使用温度範囲目安℃	荷姿
58	アルミニウム コンプレックス	0※ 2	- >250	-40 ~ 165	5kg、15kg、400gジャバラ 300mlスプレー
基油	特徴			使用例	
PAO	食品・医薬品・化粧品機械用グリース。 NSF H1 グレード取得。 白色・無臭・無害で、トマト酸・クエン酸・酒石酸等のような食品プラントでの酸基に侵されません。 耐水性に優れており、機械洗浄後の錆の発生を抑えます。			食品加工機械全般、製缶機、包装機械、充填機、金型スライド面、印刷機械、製紙機械、プラ成形金型、ハムオートクレーブ、医療機器攪拌機。 	
白					
					

Omega グリース [一覧表]

型番	増稠剤	稠度	滴点℃	使用温度範囲目安℃	荷姿
60	ベントン	0	無し	-23 ~ 204	15kg※、400gジャバラ※
基油	特徴			使用例	
パラフィン鉱油	集中給脂用グリース。 優れた圧送性があり、分配弁よりスムーズな給脂が可能。 従来品にありがちな、飛び散り・たれ落ちを最小限に抑えます。高い耐熱性を持っており、冷却された後も固まらずパイプ内で詰まりません。 耐水性に優れた特殊な防錆剤を含有しています。			すべての集中給脂箇所。	
茶					
					

型番	増稠剤	稠度	滴点℃	使用温度範囲目安℃	荷姿
64	リチウム コンプレックス	00	—	-7 ~ 150	5kg※、400gジャバラ※
基油	特徴			使用例	
パラフィン鉱油	ピン・ブッシュ用グリース。 機器が停止しても、00号の軟らかさにも関わらず弾性復元性があるため、たれ落ちません。 浸透性に優れ、油膜保持性能が非常に高い。			建設機械、ピン・ブッシュ部、スライド部、集中給脂。各種チェーン。	
ダークグレー					
					

型番	増稠剤	稠度	滴点℃	使用温度範囲目安℃	荷姿
65	リチウム コンプレックス	00	—	-29 ~ 150	5kg※
基油	特徴			使用例	
パラフィン鉱油	チェーン・ケーブル・ワイヤーロープ用グリース。 浸透性に優れ、ワイヤーの内部から外面まですべてを錆から守ります。 塩水環境下でも防錆効果を維持します。			各種チェーン、ワイヤー、水門のゲート、護岸設備、ガントリー・ホイスト等のワイヤー。	
焦茶					
					

型番	増稠剤	稠度	滴点℃	使用温度範囲目安℃	荷姿
66	カルシウム コンプレックス	2	143	-54 ~ 121	5kg、15kg、400gジャバラ
基油	特徴			使用例	
パラフィン鉱油	低温用・寒冷地用グリース。 低い起動トルク・運転トルクで動作可能。 耐水性に優れています。 冷蔵庫内でも凝固せずに潤滑性能を維持します。			冷凍室内回転部・摺動部、攪拌機等高速回転ベアリング、ボールネジ、リニアガイド。	
薄青					
					

※荷姿は販売店へご確認ください。

型番	増稠剤	稠度	滴点℃	使用温度範囲目安℃	荷姿
71	ベントン	2	無し	-20 ~ 204	5kg、15kg、400gカートリッジ(丸筒) 400gジャバラ
基油	特徴			使用例	
パラフィン鉱油	サーモベントンの作用による無滴点グリース。 高温にさらされると幾何学的な格子状からなる繊維質の外面が気化し、内部に油分を保持するため、オイル状になりたれ落ちることはありません。			コルゲートマシン、炉のファン・ブローア、オートクレーブ台車、金型のスライド面・突き出しピン、タイバー、ボールネジ。	
ブロンズ					

型番	増稠剤	稠度	滴点℃	使用温度範囲目安℃	荷姿
73	カーボンブラック	2	無し	-8 ~ 200	5kg、15kg、400gカートリッジ(丸筒) 400gジャバラ、300mlスプレー
基油	特徴			使用例	
パラフィン鉱油	オープンギヤー用グリース。 粗悪なタール分の含有はなく、夏～冬の温度差による稠度安定性に優れている。 高面圧に耐え、歯面に強固な油膜を張るためギヤー鳴りをストップ出来ます。 薄い塗膜で長期にわたり潤滑効果を維持できるため、経費を大幅に削減できます。			各種機械オープンギヤー、走行クレーン、ホイスト、ウォーターポンプ、重機、ブーリー、車輪カラー部、牽動、ケーブルカー、スキーリフト、ロータリーキルン、ギヤーカップリング、ガントリー、チョック。	
黒					

型番	増稠剤	稠度	滴点℃	使用温度範囲目安℃	荷姿
77	リチウムコンプレックス	00※ 2	- 188	-7 ~ 149	5kg、15kg、400gカートリッジ(丸筒) 400g・80gジャバラ
基油	特徴			使用例	
パラフィン鉱油	多目的極圧グリース。 独特の粘着性があり、回転による飛散が少ない。 シール性に富んでおり、水・粉塵などをシャットアウトできます。 衝撃荷重に強い特徴を持っています。			圧延機ガイドローラー、フォーミングロール、ボールジョイント、ユニバーサルジョイント、ボールネジ、プレス金型スライド面、印刷機(爪軸・折機グリッパー・カムフロアー・ベアリング)遊星ギヤー、より線機、製缶機、各ベアリング・カム・カムフロアー、建設機械クレーンのジブ(ワイヤー巻き取り部)アウトリガー部。	
赤					

型番	増稠剤	稠度	滴点℃	使用温度範囲目安℃	荷姿
78	カルシウムスルフォネート	1※ 2	318	-18 ~ 204	5kg、15kg、400gジャバラ 300mlスプレー
基油	特徴			使用例	
パラフィン鉱油	食品・医薬品・化粧品機械用グリース。 NSF H1 グレード取得。 離油度0.1%と最小で、低温から高温まで使用可能なマルチパーパスグリース。 塩水用グリースであるオメガ95をベースに独自の新技术を結集させ、食品グレードを取得しながら、重工業設備にもターゲットを広げた、超多目的グリース。			食品・飲料機械、船舶・海洋設備、製紙機械、製鉄機械、ボールネジ、リニアガイド、LMガイド、ロボット等のスライド部、ゴルフ場芝刈り機(グリーンマスター)。	
クリーム					



Omega グリース [一覧表]

型番	増稠剤	稠度	滴点℃	使用温度範囲目安℃	荷姿
85	ポリウレア	0※ 1※ 2	257 266 270	-10 ~ 230	5kg、15kg、400gカートリッジ(丸筒) 80g・400gジャバラ、300mlスプレー
基油	特徴			使用例	
パラフィン鉱油	マルチパーパスグリース。 せん断安定性・耐熱性・高速回転安定性に優れ、全てのシール剤に対し無害です。 ウレアグリースの中で、唯一石けん基グリースと混合しても大丈夫なグリースであり、新規使用の切り替えが容易です。			ファンブローア攪拌機、製鉄所各種ベアリング、鉱山・建設機械、金型スライド面・突き出しピン、LMガイド、ボールネジ、印刷機(UV・IRユニットの爪軸)、コルゲートマシーン蒸気使用部、ロータリージョイント、高速モーター・高圧モーターのベアリング、焼入れ炉・焼鈍炉・乾燥炉などのピローブロック、圧延機マンドレルのウェッジ部。	
水色					

型番	増稠剤	稠度	滴点℃	使用温度範囲目安℃	荷姿
89	リチウム・カルシウム マルチコンプレックス	2	260	-30 ~ 150	5kg、15kg、400gジャバラ
基油	特徴			使用例	
パラフィン鉱油	極圧・耐水用グリース。 2つの増稠剤が持つ良さを最大限に発揮できるように開発されました。残渣の形成を最少限に抑える為に、固形潤滑剤は使用していないにもかかわらず、重工業界で使用できる超極圧グリースです。 低温流動性に優れている。			製紙工場・製鉄工場・鉱山設備・水の掛かる設備 全てのタイプのベアリング・メタル・ジョイント部 LMガイド・ボールネジ。 スキー場 ゴンドラ・リフト。 トラックダンパー支点ピン。 油圧シリンダー支点ピン。	
赤					

型番	増稠剤	稠度	滴点℃	使用温度範囲目安℃	荷姿
95	カルシウム スルフォネート	2	288	-23 ~ 204	5kg、15kg、400gジャバラ
基油	特徴			使用例	
パラフィン鉱油	塩水用グリース。 耐腐蝕性・耐水洗性・耐熱性に優れ、水置換作用を持ったグリースです。 弱アルカリ性の脱脂環境下でも活性が起こりにくい性質があります。 水より高い密度をしており、給脂された部分の水や湿気を置換します。 完全に水中に没しても潤滑特性を維持します。			ウォーターポンプ、船舶・海洋設備、マリンスポーツ、海洋ワイヤーロープ、印刷機水元ベアリング、薬品環境下での潤滑。	
ベージュ					

型番	増稠剤	稠度	滴点℃	使用温度範囲目安℃	荷姿
99	アルミニウム	0	-	-130 ~ 1093	1LB、5kg、300mlスプレー
基油	特徴			使用例	
パラフィン鉱油	焼付・腐蝕防止ペースト。 二硫化モリブデン・ニッケル成分の含有がなく広範囲な温度域で長期にわたり効果を持続。 ほとんどのガスに対して不活性。 ガスケットパッキンの劣化防止。 長期間にわたり高温にさらされても、スラッジが形成されない。			押出機ダイス、射出成形機ノズル等の焼付防止、ガスケット等フランジ面の焼付腐蝕防止、高炉、電気炉、焼なまし炉の各種ボルト、スライディングノズルの焼付防止、各種ベアリング・スプロケット等の押しばめ・焼きばめの焼付及びトランスのくるとい防止。 ダイカスト鑄造機金型の焼付防止。 その他各種メンテナンスコンパウンドにご使用下さい。	
銀					

※荷姿は販売店へご確認ください。

型番	増稠剤	稠度	滴点℃	使用温度範囲目安℃	荷姿
99FG	無機珪酸塩	2	無し	-30 ~ 450	500g
基油	特徴			使用例	
PAO	食品・医薬品・化粧品機械用グリース。 NSF H1 グレード取得。 焼付き腐蝕防止剤（ペースト）。			食料・飲料・医薬品業界のブッシュ・スライド・小型ギヤの潤滑、はめ合い部・締め付け部の焼付き腐蝕防止、湿度の高い設備、水の掛かる設備の腐蝕防止。 成形機金型。	
白グレー					
					



グリース製品 荷姿・形状	
15kg	15kg ポリ丸缶
5kg	5kg ポリ丸缶
500g	500g ポリ丸缶
J	ジャバラ (80g・400g)
C	カートリッジ (丸筒) (400g)
S	スプレー缶 (300ml)
1LB	1 ポンド缶 (454g)

Omega オイル [一覧表]

型番 580	用途	粘 度		動粘度		引火点℃	流動点℃	荷 姿
		ISO VG	SAE	40℃	100℃			
基 油	食品・医薬品・化粧品 機械用 スーパーマルチオイル ギヤーオイル マシン油 油圧作動油 チェーン用	68	20	68	8.4	205	-12	5L 20L スプレー(300ml)
パラフィン鉱油		特 徴						
		NSF H1 グレードを取得。 消泡性・耐水性・耐酸化特性に優れている。 バクテリアの発生を防止。 FZG ギヤーテスト:Stage12。						

型番 585	用 途	粘 度		動粘度		引火点℃	流動点℃	荷 姿
		ISO VG	SAE	40℃	100℃			
	基 油	食品・医薬品・化粧品 機械用 ギヤーオイル チェーン用	220		220	23.7	210	-36
PAO		特 徴						
		NSF H1 グレードを取得。 消泡性・耐水性・耐酸化特性・低温特性に優れている。 チェーン・カム・スライド面に高粘着オイルが油膜を保持し、油膜切れ・飛散りを防止。 -30℃で動粘度は98,000。FZGギヤーテスト:Stage12。						

型 番 605	用 途	粘 度		動粘度		引火点℃	流動点℃	荷 姿
		ISO VG	SAE	40℃	100℃			
基 油	エアーラインルブリ ケーター用 シリンダー用	32	10	32	5.4	225	-30	5L※ 20L※
パラフィン鉱油	特 徴							
	逆転乳化の特性をもっており、水滴の表面を油で覆い、金属と水分が接触することを防止し、電磁弁やエアーシリンダーの動作不良をなくします。 特に寒冷時には効果があります。 バルブ等のゴムシール剤を硬化させないため、エアー漏れを防止します。							

型 番 608	用 途	粘 度		動粘度		引火点℃	流動点℃	荷 姿
		ISO VG	SAE	40℃	100℃			
基 油	チェーン・スライド面用	150	40	150	15.2	255	-24	20L
パラフィン鉱油		特 徴 チェーン・カム・スライド面に高粘着オイルが油膜を保持し、油膜切れ・飛散りを防止。 独特な逆転乳化特性をもっており、オイルが水に洗い流されることを防止します。 循環給油にも適している。						

型番 609	用途	粘 度		動粘度		引火点℃	流動点℃	荷 姿
		ISO VG	SAE	40℃	100℃			
基 油	食品・医薬品・化粧品 機械用 エアーラインルブリ ケーター用 シリンダー用 油圧作動油	32	10	32	5.8	198	-15	5L
パラフィン鉱油		特 徴						
		NSF H1 グレードを取得。 オメガ605の特性をもった、食品機械・医薬品機械用オイル。 消泡性・耐水性・耐酸化特性に優れている。						

※荷姿は販売店へご確認ください。

型 番 612	用 途	粘 度		動粘度		引火点℃	流動点℃	荷 姿
		ISO VG	SAE	40℃	100℃			
基 油 パラフィン鉱油	スーパーマルチオイル ギヤーオイル 油圧作動油用 循環給油用 チェーン用	32	10	32	5.4	225	-30	5L※ 20L
		68	20	68	8.7	243	-27	
		100	30	100	11.3	261	-27	
		150	40	150	14.8	264	-24	
		特 徴						
	マルチパーパスオイル。 消泡性・酸化防止・極圧性に優れている。 シール材に対し無害。							

型番 613	用 途	粘 度		動粘度		引火点℃	流動点℃	荷 姿
		ISO VG	SAE	40℃	100℃			
基 油	コンプレッサー用	68※	20	68	8.7	243	-27	20L※
パラフィン鉱油		特 徴						
	独特なシール性があるため、エアー漏れを防止します。 カーボン残渣の発生がなく、ピストンを保護します。 高い粘度指数をもっており、粘度変化を防止。 熱分散特性、水分離性に優れている。							

型番 615	用 途	粘 度		動粘度		引火点℃	流動点℃	荷 姿
		ISO VG	SAE	40℃	100℃			
基 油 <								

型 番 636	用 途	粘 度		動粘度		引火点℃	流動点℃	荷 姿
		ISO VG	SAE	40℃	100℃			
基 油	浸透オイル、緩め剤 防錆オイル、水置換剤	10		9.8	—	67	−17	5L 20L スプレー（420ml）
				特 徴				
パラフィン鉱油	膜厚0.2ミクロンで浸透性に優れ、非乾燥油膜のため、簡単にボルトを取り外すことが出来ます。潤滑オイルとしても効果を発揮します。 水置換性に優れている。							

型番 638	基 油	用途	粘 度		動粘度		引火点℃	流動点℃	荷 姿
			ISO VG	SAE	40℃	100℃			
			食品・医薬品・化粧品 機械用 浸透オイル、緩め剤 防錆オイル、水置換剤	15		14	—	75	−30
パラフィン鉱油			特 徴						
			NSF H1 グレードを取得。 4 in ONE作用…潤滑、浸透、水置換、金属防錆。 透明・無毒・無臭でクリーン環境に最適。プラスチック・ビニール・レザー・ゴムに全く影響なし。金属塗装前の一時的な防錆剤としても適している。						

Omega オイル【一覧表】

型 番 646	用 途	粘 度		動粘度		引火点℃	流動点℃	荷 姿
		ISO VG	SAE	40℃	100℃			
基 油	チェーン・スライド面用	68	40	76	14.0	204	-30	5L※ 20L
		150	50	150	19.1	218	-25	
	特 徴							
パラフィン鉱油	超微細な二硫化モリブデン含有オイル。 新しい機器の馴染み運転に非常に適しています。 メガライト添加剤との併用で、モリブデンを潤滑面に保持させ潤滑性能を向上させる。							

型 番 648	用 途	粘 度		動粘度		引火点℃	流動点℃	荷 姿
		ISO VG	SAE	40℃	100℃			
基 油	無煙・高温用 チェーン・スライド面用	150		132	15.0	304	—	5L 20L
エステル合成油		特 徴						
		高温用無煙チェーン用オイル。 高温時に発生する残渣物が皆無。 蒸発量が少ないため、クリーン環境下での使用に適している。 シリコン成分を含有していないので塗装ラインに最適。 耐久摩耗テスト…摩耗粉のサイズが超微細で極圧性能が非常に高い。						

型 番 660	用 途	粘 度		動粘度		引火点℃	流動点℃	荷 姿
		ISO VG	SAE	40℃	100℃			
基 油	熱媒体油	100		90.2	10.6	267	−9	20L※
パラフィン鉱油		特 徴						
	熱伝導性が良いため、運転コストを抑えます。 高性能清浄分散剤が入っており、スラッジ生成を極端に抑えます。 低粘度安定性が良いため、低圧・低速で圧送可能。							

型番 670	用 途	粘 度		動粘度		引火点℃	流動点℃	荷 姿
		ISO VG	SAE	40℃	100℃			
基 油	100%パラフィン 無添加ギヤーオイル	460※	140※	460	31.6	303	-21	20L
		特 徴						
	パラフィン鉱油	オメガ潤滑剤の基礎になっている、パラフィン鉱物油の特徴そのものである。 パラフィンの短所であるロウ分・水分を完全除去する高精製技術の結集により、極圧性・耐酸化特性・耐熱性・耐水性・泡立ち防止性を持った高純度無添加ギヤーオイル。						

型番 680	用 途	粘 度		動粘度		引火点℃	流動点℃	荷 姿
		ISO VG	SAE	40℃	100℃			
基 油	ウォームギヤー用	220	90	220	21.3	264	-22	5L ※ 20L ※
		460	140	460	30.7	266	-20	
	特 徴							
パラフィン鉱油	独自の浮遊分離性をもった個体潤滑剤が高濃度で入っているため、熱分散特性を発揮し運転温度を下げます。 また粘度低下も抑えることが出来るため、優れた潤滑特性を維持します。 運転効率を向上させることが出来るため、省力化・コスト削減につながります。							

※荷姿は販売店へご確認ください。

型 番 690	用 途	粘 度		動粘度		引火点℃	流動点℃	荷 姿
		ISO VG	SAE	40℃	100℃			
基 油	超多目的ギヤーオイル チェーン・スライド面用	150	90	166	16.4	219	-28	5L 20L
		150	80w90	166	16.4	219	-28	
		320	85w140	343	26	222	-20	
		320	140	343	26	222	-20	
		460		460	32	222	-24	
		特 徴						
パラフィン鉱油	ずば抜けたオイルトータルバランスにより、機器寿命をはるかに伸ばすことが出来ます。 高粘着性のため、金属を裸にしません。完全耐水性で、特殊粘着剤が水中下でも金属面に油膜を貼るため、水中潤滑が可能です。運転温度を下げ消音効果が高く、消費電力も押さえることが可能です。FZG ギヤーテスト:Stage12。							

型 番 690	用 途	粘 度		動粘度		引火点℃	流動点℃	荷 姿
		ISO VG	SAE	40℃	100℃			
基 油	超多目的ギヤーオイル チェーン・スライド面用 (上記690の低温仕様)	100	75w90	103	14.5	165	-45	5L ※ 20L
		特 徴						
PAO & 鉱物油	オメガ690シリーズの中で、合成油を使用し低温特性を重要視したタイプ。 粘着性を抑え流動性・浸透性を向上したタイプのため、循環給油にも適している。 FZG ギヤーテスト:Stage12							

オイル製品 荷姿・形状	
20L	20L ポリ角缶
5L	5L ポリ角缶
S	スプレー缶(300ml・420ml)

Omega 添加剤【一覧表】

型番	用途	添加量	特徴
906	チラー (密閉冷却システム)用	0.8%	水藻・錆・スケールの発生を防止し、冷却効率を向上させます。 超濃縮タイプの原液のため、経済性に優れています。 一度の添加で半年間効能を維持します。 水によるトラブルがなくなります。
荷 姿			
5L			

型番	用途	添加量	特徴
907	フラッシング用	8% } 10%	オイル潤滑されている機器内に発生した有害な残渣(酸化物)を中和し完全除去します。 オイル交換時、古いオイルに添加して循環させてやることにより、汚れ・スラッジ等の残渣物を洗い流してくれます。共洗い作業が無くなるため、廃油の量が半分になります。 また、作業時間を大幅に短縮出来ます。
荷 姿			
5L			

型番	用途	添加量	特徴
909	オイル強化剤	3% } 15%	粘度安定性、極圧性能の向上。 機械運転温度の上昇を抑えます。 高性能な清浄分散剤がスラッジの生成を防止し酸性物質を素早く中和します。 オイル劣化を防止し、更油・フィルター交換の時期を延ばします。
荷 姿			
5L 20L スプレー(300ml)			

型番	用途	添加量	特徴
917	シール保護・ オイル漏れ防止用	2% } 3%	あらゆるタイプのシール剤を若返らせ、ゴムの弾力を維持します。 主に油圧系統に適しています。 ゴムが硬化することにより発生しているオイル漏れを止めることが可能です。
荷 姿			
5L			

※荷姿は販売店へご確認ください。

添加剤製品 荷姿・形状	
20L	20L ポリ角缶
5L	5L ポリ角缶
S	スプレー缶(300ml)

Omega スプレー製品

グリース

	オメガ 57S 300ml	
	極圧、耐水、耐熱用 粘着性が強く飛散が少ない。 シール性が良い。 完全耐水性。	
色	青	

	オメガ 99S 300ml	
	焼付・腐蝕防止用 二硫化モリブデン・ニッケル成分 の含有なし。 ほとんどのガスに不活性。 ゴムの劣化防止に有効。	
色	銀	

※地域によってスプレーの形状やラベルは異なることがあります。

	オメガ 58S 300ml	
	食品機械用 (NSF H1 取得) 白色・無臭・無害で耐酸化特性に 優れている。 完全耐水性。 	
色	白	

	オメガ 73S 300ml	
	オープンギヤー用 粗悪なタール分の含有なし。 ワイピングに耐える強固な油膜。 夏場のたれ落ちがない。 完全耐水性。	
色	黒	

	オメガ 78S 300ml	
	食品・医薬品・化粧品機械用 (NSF H1 取得) スプレーグリース。 低温から高温、また極圧にも優れ ている。  完全耐水性。	
色	クリーム	

	オメガ 85S 300ml	
	耐熱・極圧用 ほとんどのシールに対し無害。 せん断安定性・耐熱性・高速回転 安定性に優れている。	
色	水色	

Omega スプレー製品

オイル

	オメガ 580S 300ml 食品・医薬品・化粧品機械用 (NSF H1 取得) チェーン・カム・スライド面・ギヤー用 無毒・無臭・無害。 耐水性・耐酸化特性に優れている。 NSF		オメガ DX909S 300ml 高粘度・強力浸透スプレーオイル チェーン・カム・メタル・スライド用 潤滑性・シール性・飛散防止に優れている。 長期防腐剤としても使用できる 万能スプレーオイル。
	オメガ 585S 300ml 食品・医薬品・化粧品機械用 (NSF H1 取得) 耐熱・耐水・耐荷重用 高粘着科学合成オイルスプレー チェーン・カム・スライド面に高粘着オイルが油膜を保持し油膜切れ、飛散りを防止。 NSF		コリウム Z127 420ml 超強力浸透緩め剤 強固に固着したボルト・ナット等 締付部・はめ合い部の緩め剤としてメンテナンスに最適。
	オメガ 636S 420ml メンテナンススプレー 浸透液・水置換・防錆・潤滑剤 極圧性に優れているので、緩め剤としての用途だけでなく、潤滑剤としての効果が良好。	※地域によってスプレーの形状やラベルは異なることがあります。	
	オメガ 638S 420ml 食品・医薬品・化粧品機械用メンテナンススプレー (NSF H1 取得) 浸透液・水置換・防錆・潤滑剤 無毒・無臭・無害。 ほとんどの樹脂・ゴム・レザーに対し不活性。 NSF		
	オメガ 909S 300ml 高粘度スプレーオイル チェーン・カム・メタル・スライド面用 シール性が良い。 浸透性も良く、粘着性があり、飛散が少ない。		

規制・証明書類等に関すること

各種書類に関しましては、販売店へお問い合わせ下さい。

●PRTR法

化学物質排出移動量届出制度
(Pollutant Release and Transfer Register)

●RoHS指令

EUにおける電気電子機器に含まれる特定有害物質の使用制限
(Restriction of the use of certain Hazardous Substances in electrical and electronic equipment)

●REACH規制

EUにおける化学物質に関する規制
(Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals)

●SDS

安全データシート

●NSF H1

注 意

●オメガ製品を安全に使用していただくために

オメガ製品を安全に使用していただくために本カタログに記載されている製品のご使用にあたっては、安全データシート (SDS) や製品ラベルなどを必ずお読み下さい。

尚、ご不明な点・お取り扱いなどに関しましては購入先・販売店にご照会下さい。

●本カタログについて

本カタログに記載されている使用温度範囲・性能データ及び数値は選定の目安となるもので、実際のご使用に際しては他の要因などが影響し、一般的な仕様が当てはまらない場合もございます。

記載内容は改良のため予告なく変更することがありますのでご了承下さい。

●製品カラーコードについて

生産ロットにより多少色が変わることがありますが、性能に全く影響はありません。

●製品荷姿について

製品各型番の荷姿は、予告なく変更する場合がありますので、販売店へご確認下さい。



Velde trading 有限会社ヴェルデトレーディング

〒920-0002 石川県金沢市千木1-33-1
TEL: 076-251-7966
FAX: 076-251-7967
<http://www.velde-trading.co.jp>
✉ info@velde-trading.co.jp

