



オープンギヤードグリース

製品名	基油	NLGI 稠度	動粘度 40℃ cSt	4 球融着荷重値 kg	4 球摩耗痕 mm	色相
	特長・用途					荷姿
エンバイロルブ XE Extreme M,H	鉱油	---	100,000	800+	0.51/0.45	ブラック
	EPAの毒物浸出処置法(TCLP)に適合した ODC フリーの製品で、特殊添加剤の働きによりギヤ表面に化成被膜層を形成、金属間接触を抑制し、焼付や破損を防ぎ、既存のピッチングやスカuffingを修復、スムーズで摩擦の少ない潤滑性を付与。製鉄、セメント、石炭等の粉砕ミルやキルンのガスギヤとピニオンギヤの潤滑に最適なオープンギヤードグリース。					ドラム缶
サータック 2000 オープンギヤード ルブリカント RD,HD,XD	鉱油	---	12,727~59,920	620~800	---	ブラック
	バイオラミナント技術を用いた耐摩耗性・衝撃荷重・低温流動性に優れたソルベント・フリーのオープンギヤードグリースで、製鉄・セメント・石炭・製紙工場の粉砕ミル・キルン・ラック&ピニオン・スイングラック・高負荷プッシングやベアリング、また浚渫機のローラー・ハウスレール・ショベルディッパースティック等に最適な人体や環境にやさしい製品。DN 値 150,000					パール缶・ドラム缶・カートリッジ
ギヤーマイト 1000 H	鉱油	0	4,123	800+	0.7	ブラック
	完全水素化精製された基油とバイオラミナントの配合により、抜群の極圧性能と耐酸化性・耐水洗性を備え、キルンやボールミルのガスギヤ・サポートローラー、タイヤ加硫プレス、またデフやカップリングに最適。					パール缶・ドラム缶
レールマスター 1,2	鉱油	1,2	179	315	0.5	ブラック
	下記参照					パール缶・カートリッジ

鉄道用潤滑グリース

製品名	基油	NLGI 稠度	動粘度 40℃ cSt	4 球融着荷重値 kg	4 球摩耗痕 mm	色相
	特長・用途					荷姿
レールマスター 1,2	鉱油	1,2	179	315	0.5	ブラック
	鉄道車両とレールの摩擦を低減し、摩耗とエネルギーコストを削減する地球環境にやさしいコンパウンド。凍結・解氷・流水後もレール上に残存、押し出されないので、レールの波打ち現象を軽減するハイレール・トラックサイド・オンボード潤滑システム適合品。					パール缶
バイオレール 1.5	合成油	1.5	55.6	500	0.68	グリーン
	生分解性レールカーブグリースで、残存性・耐摩耗性に優れ、特に低周波音防止に効果的。またレール以外に環境への配慮が必要なベアリング、ワイヤーロープの潤滑にも適しています。					パール缶

鉄道用水溶性摩擦調整剤

製品名	基油	ブルックフィールド粘度(S.6)	引火点 °C	比重	色相	
	特長・用途					
TOR Armor® TOR アーマー	---	15,000	なし	1.27	ダークグレー ペースト	
	ホイール-レール接触面で、最適な摩擦係数を付与するために開発された世界最高水準のトップ・オブ・レール摩擦調整剤です。ノイズ、摩耗そして横圧の大幅に削減を可能にします。					パール缶

HD グリース

製品名	NLGI 稠度	増稠剤	基油	動粘度 40℃ cSt	4 球融着荷重値 kg	4 球摩耗痕 mm	チムケン OK 荷重, lb	色相
	特長・用途							荷姿
マトリックス EP グリース	1,2	複合 CaS	鉱油	500	800+	0.48/0.45	70	グリーン
	コロージョンガード技術により金属表面に物理・化学的保護層を形成し、耐酸・耐水洗性・防錆に加え、優れた極圧性により高荷重・ショック荷重下でも摩耗を抑え、高温・高速・塵埃雰囲気中でも抜群の潤滑性を発揮する低温流動性の良い高性能グリース。製鉄・製鉄・セメント・繊維・化学・自動車工場に最適。							パール缶・カートリッジ
キャリバー 3M EP グリース	0	複合 Li	鉱油	130	620	0.66	65	ブラック
	1	複合 Li	鉱油	220	620	0.66	65	ブラック
	2	複合 Li	鉱油	460	800	0.52	65	ブラック
	MoS2 を添加した中・低速高荷重用グリースで、建設機械・農機・製鉄・製紙・運搬機械等のアンチフリクションベアリング・プッシング・ギヤカップリング・旋回軸やバケットピンに最適。キャタピラー規格適合							パール缶・ドラム缶・カートリッジ
メダリオン FM 抗菌グリース	0	複合 Al	鉱油	108	250	0.6	---	ホワイト
	1	複合 Al	鉱油	226	400	0.6	---	ホワイト
	2	複合 Al	鉱油	338	400	0.6	---	ホワイト
	抗菌剤/ルプリスタットの配合によって、バクテリアやカビの繁殖を阻止するとともに、金属表面への強い粘着力により、衝撃荷重や高圧水にも押し出されたりしない、広い温度範囲で使えるグリースです。食品と接触する可能性のある部位に最適。NSF H-1 認可品							パール缶・ドラム缶・カートリッジ

高温グリース

製品名	NLGI 稠度	増稠剤	基油	動粘度 40℃ cSt	滴点	色相
	特長・用途					荷姿
ノバテンプ	1.5	複合 Al	鉱油	490	>260	グレー
	ユニークなキャリアによって MoS2 とグラファイトの被膜を金属表面に形成し、摺動部品をゴーリングや焼付から保護し、優れた剪断安定性を示します。金属加工・製鉄・窯業・製材・セメント工場のベアリング・プッシング・オープンダーのヒンジ、熱風ファンのベアリングやキルンカーのホイールベアリングに最適で、260℃(短期なら 400℃)の高温下で使用可能。					パール缶