

株式会社共栄エンジンサービス

〒140-0003 東京都品川区八潮 1丁目 1番 2号

TEL : 03-3790-0591 FAX:03-3790-0590 www.kyoei-es.co.jp

平成 20年 1月

DIA-LUBEX(潤滑油強化剤)のご案内

拝啓、時下ますますご隆盛のこととお喜び申し上げます。

さて、弊社では、金属の焼付防止、磨耗防止、錆防止を目的としたオイル強化剤“DIA-LUBEX”の販売を開始いたしました。

この製品は、瞬間的に物理吸着と化学吸着により潤滑分子が磁性体のように金属表面に強力な保護被膜（油膜ではない）を作り、この強力な被膜により金属摩擦と磨耗を防止致します。

<特徴>

- ・ 各種ベアリングオイル又はグリスに 2%~10%程度添加することにより、オイルの温度上昇を防止し、過熱によるオイル劣化を防ぎ、ベアリングの磨耗を減少させます。
- ・ エンジンが止まり、オイルが無くなった状態でもオイル被膜は取れることがなく、オイルが切れた状態でエンジンを動かしてもオイル被膜が残っているので、ライナーの磨耗を最小限に食い止めます。このオイル被膜は、高温（800℃以上）になっても燃焼せずに金属に付着し続けます。
- ・ 摩擦係数が通常の潤滑油の半分なので良く滑り、熱も持ちません。（極圧は通常オイルの3倍以上）
- ・ 水や酸より金属に付着する力が強いので、海水を寄せ付けず、水中でも金属表面にオイル被膜を作り、金属を錆から守ります。従って甲板・デッキ上に設置している、クレーン、ウインチ、ウインドラス等への使用をお勧めします。

<使用箇所>

- ・ ハイパワーEPスプレー・・・甲板部のドア、ヒンジ、マンホール蓋のボルト、ナット、ワイヤー滑車、各種ポンプ軸受部、片当たりするベアリングや騒音の激しい箇所等
- ・ ハイパワーEPグリース・・・デッキクレーンの上部及び回転部、ハッチカバーヒンジピン等、特に極圧が掛かる箇所のグリース潤滑部
- ・ その他

お問い合わせ.....株式会社共栄エンジンサービス 営業部

info@kyoei-es.co.jp

DIA-LUBEX 商品説明

<主要納入先>三菱重工業・石川島播磨重工業・日本郵船・三井造船・国際汽船・東海商船・太平洋海運
新和海運・シド海運・雄洋海運・長崎菱重エンジニアリング・その他多数

・スーパー



使用箇所：

- ・機関部・甲板部の補機器をオーバーホールした時、スーパーに部品を一昼夜ドブ漬けにし、被膜を付けてから組立てる。
- ・鉱物油を使用している各種補機器の潤滑油に2~5%添加する。
- ・非常用発電機、非常用消防ポンプや常用されないスタンバイ機器。

効果：

- ・添加して使用した機器の磨耗量の減少。
- ・添加して使用した機器の騒音減少。
- ・添加して使用した機器の動力減少。
- ・添加して使用した機器の油温低下。

等の効果がある・また一旦金属についたオイル被膜は、オイルが無くなっても取れないので、再スタート時の磨耗を防ぐ。

・ハイパワーEPスプレ



使用箇所：

- ・特に海水が掛かり、錆付く箇所。
- ・ハッチカバー開閉用シリンダーのピン等のグリース潤滑部。
- ・甲板部のドア、ヒンジ、マンホール蓋のボルト、ナット、フェアリーダーのグリース潤滑部。
- ・甲板機械のグリース潤滑部、デッキ上のワイヤー滑車。
- ・各種ポンプ軸受部。特にアライメントが悪く片当たりするベアリングや騒音の激しい所。

効果：

- ・水や海水を寄付けないため、錆付きを防ぐ。
- ・摩擦係数が小さく、極圧が大きい為、金属に掛かる負荷を減少し、騒音の減少、発熱を軽減する。
- ・これらの効果が長時間続行する。

・ハイパワーEP グリース

(化粧缶)



(ジャバラ)



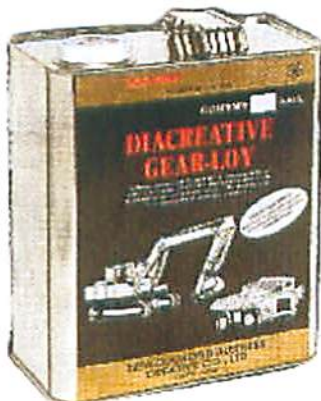
使用箇所：

- ・海水がかかる甲板機械等グリース潤滑部。
- ・グリースが長持ちし、1度被膜を作れば、水や海水を寄せないで、グリス注入が面倒なデッキクレーンの上部及び回転部、ハッチカバーヒンジピン等。
- ・特に極圧が掛る箇所のグリース潤滑部。

効果：

- ・金属の磨耗防止。
- ・金属の腐食防止。
- ・耐荷重性、耐磨耗性、耐衝撃性、耐水性、耐海水性、耐薬品性に優れ、極圧向上、錆付き防止など万能型グリースです。

・ギヤーロイ



使用箇所：

- ・ピューリファイアの増速歯車に刷毛塗り。
- ・ワイヤー、チェーン等に刷毛塗り。
- ・ハッチカバーのレールに刷毛塗り。
- ・デッキクレーン回転部の歯車に刷毛塗り。

効果：

- ・極圧減磨、油性剤、酸化防止剤、防錆剤、防蝕剤、清浄分散剤、粘度安定剤、乳化防止剤、泡立防止剤等全てが含まれた万能型添加剤です。
- ・磨耗を防ぎ、発熱を抑え、剥離を止め、焼付きを防止します。
- ・水や薬品のかかる箇所にも使用可能。
- ・摩擦係数を下げ、伝動効率を高め動力のロスを減らします。

スプレーやグリースは船舶のこんな所に使用！

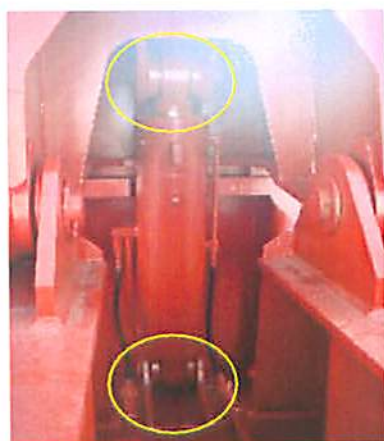
ウインドラス



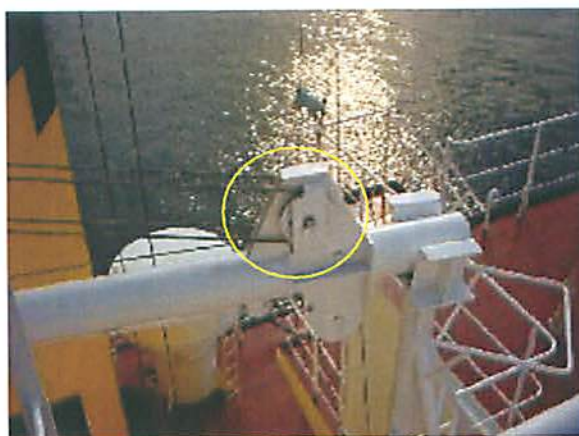
ウインチ



ハッチカバー開閉装置



プロビジョン ダビット



ドア



バルク用グラブ

