

潤滑油用基油・ 添加剤カタログ



Antioxidants

酸化防止剤

酸化防止剤である Irganox® (イルガノックス) は、工業用・エンジン用潤滑油の耐用年数を伸ばし、性能を高めます。当社の酸化防止剤の主要特性が、潤滑油の酸化安定性における業界標準となりました。製造業においては、機械の長寿命化とシャットダウンメンテナンスの回数の低減に寄与します。また、自動車用潤滑油のオイル交換間隔を伸ばし、燃費を改善します。当社では、お客様がますます厳しくなる性能基準やスペックを満たすための、継続的な研究開発を行っています。

BASF の酸化防止剤の多くは、FDA (アメリカ食品医薬品局) の規格に準拠しており、食品機械用潤滑油およびグリースに使用可能です。



Extreme Pressure / Antiwear Additives

極圧剤・摩耗防止剤

摩耗防止剤である Irgalube® (イルガループ) は、耐摩耗のコンプレッサーオイル、油圧油、ギアオイル、グリース向けに開発されました。Irgalube® は、長期潤滑安定性および優れた耐摩耗と腐食防止性を付与し、高圧・高温下で稼働する工業設備および可動装置を保護します。Irgalube® 製品は、耐加水分解性で、水、カルシウム、亜鉛などの系内使用物質との優れた相溶性を有しています。



Metal Deactivators

金属不活性化剤

金属不活性化剤である Irgamet® (イルガメット) は、黄色金属不活性化剤です。酸化防止剤 Irganox® との併用による高い相乗効果が、油圧油に優れた酸化安定性を付与します。同シリーズには、油性、水溶性製品があり、食品と接触する可能性のある用途での使用に適した FDA 認可を取得した製品もあります。



Corrosion Inhibitors

防錆剤

防錆剤の Irgacor® (イルガコア) は、鉄金属を錆と酸化から保護します。また、複合金属保護も可能です。同シリーズには、低発泡性および優れた脱泡性能を持つ油性、水溶性の製品があります。無灰防錆剤を使用することで、環境の重金属汚染を低減することも可能です。製品の多くは、食品と接触する可能性のある用途に適した FDA 認可を取得した製品です。



Pour Point Depressants / Viscosity Modifiers

流動点降下剤・粘度改質剤

ポリメタクリレート系レオロジー改質剤である Irgaflo® (イルガフロー) は、エンジンオイル、油圧油、クランクケース油、R&O オイル、工業用ギアオイル、トランスミッション液、ショックアブソーバーなどの幅広い用途で使用が可能です。

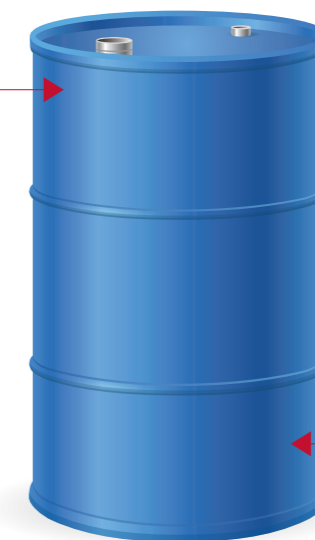
Irgaflo® シリーズの流動点降下剤は、低温時の粘度特性に合わせてコスト効果の高いソリューションを提供できるように設計されています。

Irgaflo® シリーズの粘度改質剤は、非常に低い添加率で優れた増粘効果を発揮します。

潤滑油添加剤の主な種類とその役割

基油(ベースオイル)75~100%

- 鉱油(G-I, II, III) ■ 合成油 PAO(G-IV) ■ 脂肪酸エステル(G-V) ■ PAG(G-V)
- シリコーン(G-V)



潤滑油添加剤 0~25%

潤滑油の保護

- 酸化防止剤

金属面の保護

- 極圧剤 ■ 摩耗防止剤 ■ 油性剤 ■ 防錆剤 ■ 腐食防止剤
- 金属不活性化剤 ■ 清浄分散剤

レオロジー改質

- 粘度指数向上剤 ■ 流動点降下剤 ■ 粘着性付与剤

特殊機能の付与

- 摩擦調整剤 ■ 乳化剤 ■ 抗乳化剤 ■ 消泡剤

BASF ジャパン株式会社

パフォーマンス・ケミカルズ事業部

PIB・潤滑油・燃料添加剤

〒103-0022 東京都中央区日本橋室町 3-4-4 OVOL 日本橋ビル 3 階

TEL: 03-5290-3000(代)

BASF ジャパンのホームページ <https://www.basf.com/jp/ja.html>

燃料・潤滑油のソリューション <https://on.basf.com/lubesjp>

