



Starry Oil Corporation  
3-26-11, Horinouchi,  
Suginami-ku, Tokyo  
166-0013 Japan

## 製品説明書

# Eastman Turbo Oil 2380

## 製品概要

“Eastman Turbo Oil 2380”は、“MIL-PRF-23699G(STD)”規格及び“SAE AS5780(SPC)”規格に適合する、動粘度 5 cSt (@100 ° C)の Type II 合成油基タービンエンジンオイルです。厳選されたベースオイルと、バランスの取れた添加剤配合によって、他の Type II オイルに比べて優れた熱安定性、酸化安定性、耐荷重性、低蒸発性、低温特性を有し、近代の航空機エンジン、及びその転用型の陸上/海上ガスタービンエンジンが求める高い性能・品質を十分に満足しています。

BP社が所有していた製造販売権を2014年6月にEastman Chemical社が買収し、商品名も“BP Turbo Oil 2380”から、現在の“Eastman Turbo Oil 2380”に変更されました。

日本ではスターリーオイル株式会社が Eastman Chemical 社のグループ会社であるソルーシア・ジャパン株式会社の正規販売代理店として“Eastman Turbo Oil 2380”の販売と技術的なサポートを行っています。

## 特長

- Eastman Turbo Oil 2380 は、“MIL-PRF-23699G (Standard)”規格、“SAE AS5780 (Standard Performance Capability)”規格、及び“DEF STAN91-101/2”規格に適合する合成油基タービンエンジンオイルです。
- Eastman Turbo Oil 2380 は、超低温での卓越した粘度特性を有しており、他の Type II オイルの使用が難しい低温環境下でも使用が可能です。一例として、-40 ° C 動粘度比較データは以下の通りです。

	Eastman Turbo Oil 2380	他社オイルA	他社オイルB
動粘度(-40 ° C, cSt)	7,950	12,390	10,640

- Eastman Turbo Oil 2380 は、他の Type II オイルが大量の炭化物を生成する気相及び液相薄膜の厳しい環境下で使用しても、炭化物の生成を最小限に押える事ができます。
- Eastman Turbo Oil 2380 の卓越した酸化安定性能は、オイルの長期間に渡る使用を可能にします。Eastman Turbo Oil 2380 のユーザーは、偶然発生する機械的異常による厳しい酸化劣化環境下での使用にも関わらず、オイルの酸化劣化測定基準となる動粘度と全酸価の数値に特別な変化が無い事から、Eastman Turbo Oil 2380 のオイル交換を必要としない高い耐酸化劣化性能を体験しています。

- Eastman Turbo Oil 2380 は、様々な環境下で使用されるガスタービンエンジン周辺のギヤやベアリングが必要とする高負荷耐久性能を有しています。
- Eastman Turbo Oil 2380 は、合成基油オイル特有の、水分混入による加水分解を最小限に低減しています。この事により、既存のオイルに比べて、卓越した酸化安定性とオイル寿命の延長が可能となりました。
- Eastman Turbo Oil 2380 は、ガスタービンエンジン及びその周辺部品に使用されている各種金属に対する腐食を最小限に防ぎ、エンジンのメンテナンスコストを低減する事ができます。
- Eastman Turbo Oil 2380 は、ガスタービンエンジン及びその周辺部品に使用されているシール剤の摩耗を最小限に防ぎ、シール剤の性能を最大限に生かします。
- Eastman Turbo Oil 2380 は、多くの航空機エンジン、部品メーカーに、軍事、民間事業、転陸上海上用途に使用可能オイルとして承認されています。

## 代 表 性 状

密 度	ASTM D 1298 (@15 ° C, Kg/L)		0.975
引火点	ASTM D 92 (° C)		265
動粘度	ASTM D 445 (cSt)	40 ° C	24.20
		100 ° C	4.97
	ASTM D 2532 (cSt)	-40 ° C	7,950
全酸価	ASTM D 664 (mgKOH/g)		0.43
流動点	ASTM D 97 (° C)		-57

詳細商品内容については、以下の担当者までお問い合わせください。

スターリーオイル株式会社 開発営業部  
〒166-0013 東京都杉並区堀ノ内3-26-11

TEL 03-6280-6770 FAX 03-3315-1465

Email: <hoshino@starryoil.com>

URL: <<http://starryoil.com/>>