



Starry Oil Corporation  
3-28-2, Horinouchi,  
Suginami-ku, Tokyo  
166-0013 Japan

## 製品説明書

# Skydrol PE-5

## 製品の特長

“Skydrol PE-5”は Eastman Chemical 社のグループ会社である Solutia 社が米国で製造販売しているリン酸エステル系難燃性航空機用油圧作動油です。Boeing, Airbus 等の航空機機体メーカーと油圧作動油メーカーが共同で開発した航空機用油圧作動油の Type V 規格に適合しています。

Skydrol PE-5”は市場に流通しているリン酸エステル系航空機用油圧作動油の中で、最も寿命の長い油圧作動油の一つです。この特徴は湿度の変化する使用環境下でも、温度の変化する使用環境下でも維持されます。

”Skydrol PE-5”の特徴の一つは低温粘度／低温流動性で、油圧システムの低温環境下での始動や短時間での効率化に貢献します。

”Skydrol PE-5”は低密度の油圧作動油で、重量を低減し、燃費の向上に貢献します。

”Skydrol PE-5”は 3,000psi と 5,000psi の圧力環境下で腐食防止性能の確認を行っています。

”Skydrol PE-5”は現在市場で使用されているどの Type IV 又は Type V オイルと混合使用しても問題を生じません。

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“Skydrol PE-5”の販売と技術的なサポートを行っています。

## 航空機機体メーカーの使用推奨

”Skydrol PE-5”は以下航空機機体メーカーに使用推奨を受けています。

- Airbus Industries
- Boeing Commercial Airplane (Boeing 787 を除く)
- ATR
- Bombardier (C Series のみ)
- COMAC
- Gulfstream

## 代表性状

全酸価	(mgKOH/g)		0.10 Max
色相			パープル
自然発火点	(ASTM D 2155, ° C)		400 Min
燃焼点	(COC, ° C)		177 Min
引火点	(COC, ° C)		160 Min
成分量	(ppm)	Ca	10 Max
		Cl	50 Max
		K	26 - 41
		Na	10 Max
		S	1,185 - 1,540
水分	(%)		0.20 (Max)
夾雑物数 (NAS 1638 Counts)		5-15 micron size	32,000 Max
		15-25 micron size	5,700 Max
		25-50 micron size	1,012 Max
		50-100 micron size	180 Max
		>100 micron size	32 Max
流動点	(° C)		- 62 Max
密度	(@25 ° C, Kg/L)		0.990-1.000
動粘度	(cSt)	99 ° C	3.11 – 3.51
		38 ° C	9.02 – 10.02
		- 5 ° C	2,000 Max

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3-28-2

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

Email: <hoshino@starryoil.com>

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