

精密ロボット用ウルトラクリーン作動油

ROYCO® 770 & ROYCO® 782

現在、半導体、自動車などの各産業においてより高度化・精密化した精密ロボットの導入には、目覚ましいものがあります。精密ロボットにおけるサーボ機構などを含む精密油圧システムにおいては、システム内のクリーン化のため、よりクリーンな作動油が求められます。

ROYCO 770 および **ROYCO 782** は、航空作動油として培われた技術を基に、精密ロボット油圧システム用として、コンタミネーションレベルを NAS 0 級基準と非常に厳しく管理した、ウルトラクリーン作動油です。

● 特徴

1. 非常に優れた清浄度(クリーン度)

ROYCO 770 および **ROYCO 782** のコンタミネーションレベルは、独自のフィルタリング技術により NAS 0 級基準と非常に厳しく管理されております。その清浄度は精密ロボット用作動油として際立っております。

(注. 従来のロボット用クリーン作動油は NAS 6 級 or 7 級レベル。一般の作動油は NAS 9 級以上レベルです。)

2. 高引火点

ROYCO 770 および **ROYCO 782** の引火点は高く、安全に使用できます。

3. 優れた潤滑性

ROYCO 770 および **ROYCO 782** は、耐摩耗性に優れ、優れた潤滑性を有しております。

4. 優れた耐水性

ROYCO 770 および **ROYCO 782** は、抗乳化性に優れ、優れた水分離性、濾過特性、耐加水分解性を有します。

5. 着色

ROYCO 782 は、赤色に着色されており、不慮の事故による漏出時に、容易に発見することができます。

6. 長寿命

ROYCO 770 および **ROYCO 782** は、合成作動油であり、ロングライフでの使用が可能です。

● ROYCO 770、ROYCO 782 の代表性状

種類	ROYCO 770	ROYCO 782
動粘度(40°C) mm ² /s	15.7	14.2
動粘度(100°C) mm ² /s	3.71	3.50
粘度指数	124	128
引火点 °C	228	228
流動点 °C	-60	-60
色	褐色	赤
4球磨耗試験 mm ² 磨耗痕 (40 kg/1200 rpm/1 hr/75°C)	0.45	0.53
抗乳化性 ml	40-40-0(10)	42-38-0(5)
清浄度	NAS 0 級	NAS 0 級

● (参考)NAS 1638 規格

NAS 等級	各粒子径(μm)あたりの 100 ml中の粒子数				
	5-15	15-25	25-50	50-100	>100
00	125	22	4	1	0
0	250	44	8	2	0
1	500	89	16	3	1
2	1000	178	32	6	1
3	2000	356	63	11	2
4	4000	712	126	22	4
5	8000	1425	253	45	8
6	16000	2850	506	90	16
7	32000	5700	1012	180	32
8	64000	11400	2025	360	64
9	128000	22800	4050	720	128
10	256000	45600	8100	1440	256
11	512000	91200	16200	2880	512
12	1024000	182400	32400	5760	1024

● 荷姿 5 ガロン(18,925L)缶、55 ガロン(204 L)ドラム

(製造元) ANDEROL INC.

(輸入元) 藤本油化株式会社 (〒123-0851 東京都足立区梅田 7-18-6)

TEL 03-3849-6381 FAX 03-3840-5233 E-mail: fujiyuka@d1.dion.ne.jp <http://www.fujimoto-yuka.co.jp/>