



Fire Resistant Hydraulic Oil

環境にやさしい難燃性油圧作動油 GREEN HYDRO 46

生分解性に優れ、エコマーク認定を受けた油圧作動油です。油漏れによる環境汚染の懸念が大きい油圧装置や、火災の危険性があり、一般的な油圧作動油には適用しにくい分野での使用に適し、高圧の条件下でも使用できるように設計された、安全性の高い製品です。

① 粘度特性

高粘度指数として、高温での粘度の低下が小さく、広い温度範囲での使用が可能です。

② 難燃性

難燃性に優れた合成脂肪酸エステルをベースに使用しているため、引火点が高く、火災発生時に鉱油系に比べて火災の伝播速度が遅くなります。

③ 潤滑性

ベースオイルの極性基が金属表面に吸着して、潤滑性と耐摩耗性を示します。

④ 生分解性

鉱油系作動油に比べて生分解性に優れ、環境汚染の問題を低減します。

⑤ 防錆性

防錆添加剤を含有しているので装置と設備の腐食や錆の発生を防ぎます。

外 観 : 黄色透明

流動点 (°C) : -40.0

比重 (15 / 4 °C) : 0.92

水分離度 (54 °C , min) : 20

粘度等級 (ISO VG) : 46

防錆性能 (蒸留水 , 24 °C) : 錆び無

粘度指数 : 185

起泡性 (24 °C , ml) : 10/0

水分 (ppm) : 250

銅板腐食 (100 °C , 3hr) : 1

引火点 (°C) : 300

酸化安定度 (分) : 200以上

- 適用先
- 20MPa以上の高圧、高加重、耐摩耗性が要求される設備
 - 精密複雑の油圧システムと精密サーボバルブがある設備
 - 製鉄鉄鋼のACG, AWC, QOCなど精密制御システム
 - 外部流出による環境汚染の恐れがある設備 (水門、防潮堤等)



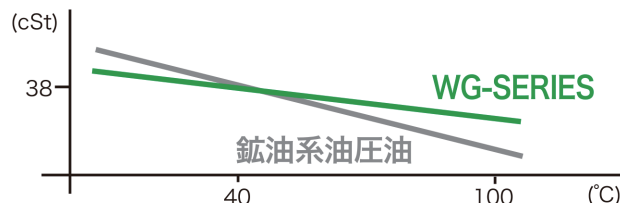
水・グリコール系油圧作動油

WG-SERIES

水・グリコール系の難燃性油圧作動油で、錆び止め性、腐食防止性、低温流動性の高い製品として火事の危険のある油圧システム (製鉄、製鋼設備など) に適合した製品です。

粘度特性 (高粘度指数 : High Viscosity Index)

水・グリコール系の油圧作動油は粘度指数が高く、温度による粘度の変化が石油系油圧作動油より遥かに低いため、より広い温度範囲での安定的な使用が可能です。



製品名	比重	動粘度	粘度	引火点	流動点	錆び止め性	原液	特性
HYDRO WG	15/4°C	mm ² /s, 40°C	指数	°C	°C	Distilled Water	pH	characteristic
HYDRO WG-38	1.08	38.0	220	None	-50.0	合格	9.8	優秀な難燃性 優秀な冷却性
HYDRO WG-51	1.08	51.0	230	None	-50.0	合格	9.7	優秀なせん断安全性

- 適用先
- 150kg/cm²以上の高圧で水分混入の恐れがある設備・製鉄及び製鋼設備、ダイキャストینگなど
 - 優秀な冷却性能が要求され、温度変化が激しい油圧装置・火事の恐れがある設備

製造元 : KCC 株式会社 光宇

日本総代理店 : 株式会社 佐 鳴 横浜市戸塚区上矢部町 2091-19 TEL.045-811-9311 (代) www.sanaru.co.jp