

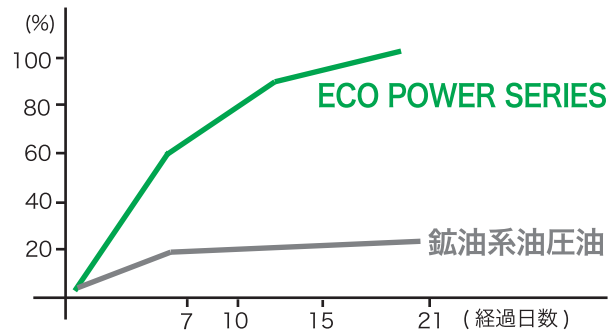


# Fire Resistant Hydraulic Oil

## 環境にやさしい難燃性油圧作動油 ECO POWER SERIES

生分解性が優秀で、環境表示の使用認証を得た耐摩耗性と清浄度が優れた製品であり、サーボバルブがある高圧の油圧システムに適した製品です。

脂肪酸エステル系の難燃性油圧作動油の Base Oil として使われる合成エステルは、低毒性により人体に与える影響が非常に少なく、生分解性が優れているため環境汚染の問題を大きく改善することができ、廃油処理が簡単です。  
経口毒性 LD 50(rat): 28,000mg/kg 以上



品名	比重	動粘度	引火点	粘度	流動点	銅板腐食	錆止め性能	等級	特性
ECO POWER	15/4°C	mm <sup>2</sup> /s, 40°C	°C	指数	°C	100°C, 3h	蒸留水法	NAS1638	Property
ECO POWER 32	0.91	32.0	270	180	-35.0	1a	合格	7 級以下	優れた生分解性
ECO POWER 46	0.91	46.0	270	180	-35.0	1a	合格	7 級以下	優れた耐摩耗性 酸化安定性
ECO POWER 56	0.92	56.0	302	180	-35.0	1a	合格	7 級以下	優秀なせん断安定性 高い引火点
ECO POWER 56R	0.92	56.0	286	180	-35.0	1a	合格	7 級以下	長寿命
ECO POWER 68	0.92	68.0	302	180	-35.0	1a	合格	7 級以下	

- 適用先**
- 200kg/cm<sup>2</sup> 以上の高圧、高荷重、耐摩耗性が要求される設備
  - 精密複雑な油圧 System と精密 Servo valve がある設備
  - 製鉄鉄鋼の ACG、AWC、QOC など精密制御 System
  - 外部流出による環境汚染の恐れがある設備 (水門、防潮堤、浚渫設備、石油試験船)

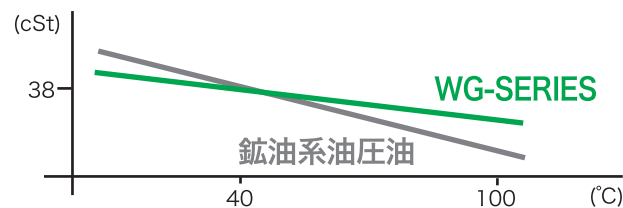


## 水・グリコール系油圧作動油

## 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で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 <sup>2</sup> /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	
HYDRO WG-46	1.08	46.0	226	None	-50.0	合格	9.7	優秀な難燃性
HYDRO WG-51	1.08	51.0	230	None	-50.0	合格	9.7	優秀な冷却性
HYDRO WG-68	1.08	68.0	232	None	-50.0	合格	9.8	優秀なせん断安定性

- 適用先**
- 150kg/cm<sup>2</sup> 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、ダイキャストニングなど
  - 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> <http://www.sanaru.co.jp/>