

スーパーハイドラ HDS

< 特 長 >

「スーパーハイドラ**HDS**」は合成油をベースオイルとした省エネルギー、ロングライフに対応したジンクフリー（非Zn系）の工業用多目的潤滑油です。あらゆる機械設備の要求を満たすことができますので、一般産業機械の軸受用、歯車用、圧縮機用としてはもちろん、油圧作動油としてもご使用いただけます。

- 各種減速機 ■ 空気・ガス圧縮機 ■ 工作機械のギヤボックス
- 油圧作動油 ■ 各種歯車・軸受け

■ 合成油と鉱物油の大きな違い・・・

従来の鉱物油と比べ熱安定性能、酸化安定性能に優れるため、約2倍の長期使用が可能となります。

■ 高い粘度指数を有することで・・・

せん断安定性に優れ、高温・高圧・高負荷の厳しい条件下でも長期にわたり粘度低下を起こしません。また低温流動性に優れるため、消費電力の削減に貢献します。

※ 本製品を作動油としてご使用の場合、一般鉱物油の粘度グレード選定よりも1番手下げることをお勧めします。
（現在、鉱物油のVG46をご使用されている場合、本製品ではVG32の選定となります。）

< 一般性状 >

粘度グレード (VG)		32	46
密度 (15°C・g/cm ³)		0.8425	0.8454
引火点 (°C)		236	242
動粘度 (mm ² /s)	40°C	31.38	44.93
	100°C	5.918	7.824
粘度指数		136	145
流動点 (°C)		-32.5	-37.5
銅板腐食 (100°C×3h)		1-	1-
色 (ASTM)		L0.5	L0.5
さび止め性能 (24h)		さびなし	さびなし
JIS認証		JIS K2213 タービン油 2種	

< 保管方法 >

- 直射日光を避け、換気の良い場所に保管して下さい。
- 異物混入防止のため使用後は密栓保管して下さい。
- 消防法等で定められた基準に沿った保管をして下さい。
（消防法分類：危険物 第4類 第4石油類）

< 荷 姿 >

20Lペール 200Lドラム



■ 製造元 ■ 中国興業株式会社

〒738-0016 広島県廿日市市可愛11番33号
TEL: (0829) 31-1277 FAX: (0829) 32-8921
<http://www.chugoku-kogyo.com>

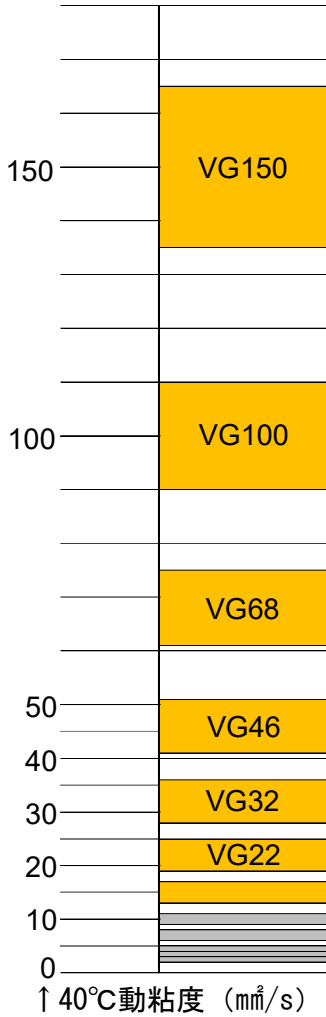
東京支店 TEL: (03) 3273-9898 FAX: (03) 3273-9920
大阪支店 TEL: (06) 6221-5677 FAX: (06) 6221-5689
西日本支店 TEL: (0829) 31-1139 FAX: (0829) 31-5900
九州支店 TEL: (0949) 42-5961 FAX: (0949) 42-7779

■ 製品に関するお問い合わせは、下記または担当者までご連絡下さい。

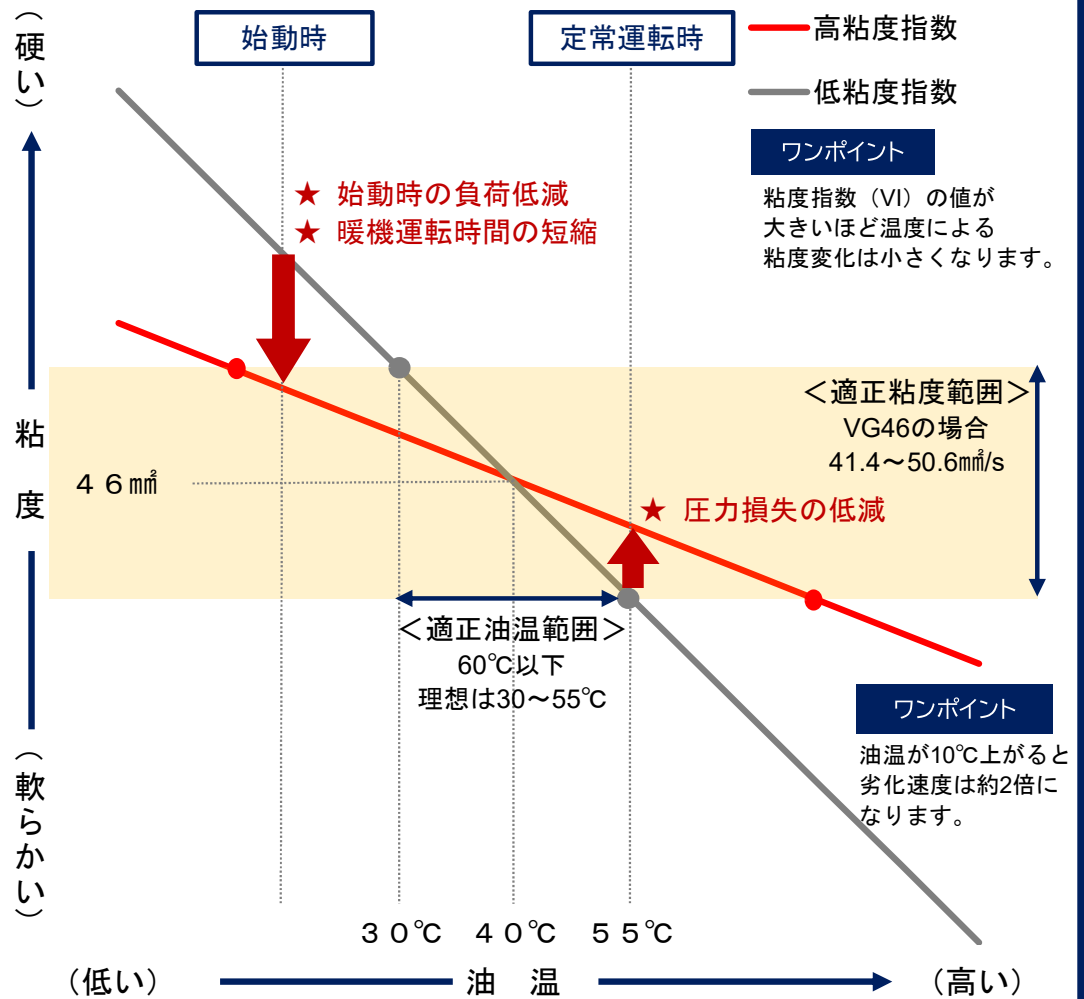
■ このカタログに記載の情報は性能・品質等を保証するものではありません。 ■ 発行2018年3月（記載内容は2022年10月現在のものです）
SH S/ハイドラHDS_ver.3(管理番号8020818/9020918)

高粘度指数作動油について

ISO粘度グレード



温度・粘度特性イメージ (VG46)



VG46油圧作動油 カタログスペック比較

	メーカー名	製品名	ISO VG	密度 g/cm³ (15°C)	動粘度 mm²/s (40°C)	動粘度 mm²/s (100°C)	粘度指数	引火点 °C
低粘度指数	E社	耐摩耗性油圧作動油	46	0.8720	45.80	6.860	105	242
	I社	非Zn系耐摩耗性油圧作動油	46	0.8675	45.74	6.909	107	230
	C社	ロングライフタイプ耐摩耗性油圧作動油	46	0.8737	46.00	6.975	108	234
	S社	耐摩耗性油圧作動油	46	0.8730	46.00	7.000	109	230
	中国興業	マルチルブ	46	0.8735	46.10	6.996	109	234
	C社	長寿命スラッジレス耐摩耗性油圧作動油	46	0.8692	46.97	7.128	110	240
中粘度指数	C社	高引火点・省電力油圧作動油	46	0.8484	44.67	7.344	128	260
	E社	省エネ型耐摩耗性スラッジレス作動油	46	0.8520	43.50	7.210	128	264
	E社	省エネ型耐摩耗性スラッジレス作動油	46	0.8480	46.00	7.530	129	260
	中国興業	スーパーハイドラHFP	46	0.8470	48.75	7.856	130	262
	C社	高粘度指数型耐摩耗性油圧作動油	46	0.8727	46.59	7.771	135	230
	S社	長寿命・高引火点型油圧作動	46	0.8480	48.00	8.000	136	258
	S社	環境対応型油圧作動油 (合成油)	46	0.8340	46.00	7.700	136	262
S社	高性能油圧作動油 (部分合成)	46	0.8550	49.00	8.100	137	258	
高粘度指数	I社	高引火点・省エネ型非Zn系耐摩耗性油圧作動油	46	0.8300	44.96	7.740	141	254
	I社	高粘度指数型非Zn系耐摩耗性油圧作動油	46	0.8584	46.94	8.030	143	220
	S社	耐摩耗性油圧作動油 (広温度域対応)	46	0.8720	46.00	7.900	143	236
	E社	高級耐摩耗性油圧作動油	46	0.8570	48.20	8.350	149	264
	中国興業	スーパーハイドラHDS	46	0.8432	47.18	8.290	151	248
	S社	省エネ・長寿命型超高性能油圧作動油	46	0.8350	46.00	8.100	151	262
	I社	省エネ型耐摩耗性油圧作動油	46	0.8600	46.25	8.238	154	242