



ハイドロリックオイル HV 32 , 46 , 68 , HVS 32 , 46 , 68

Hydraulic Oil HV , HVS

■製品の概要

キューミック ハイドロリックオイル HV 及び HVS シリーズ は、高度水素化分解基油、或いは合成基油を基に優れた添加剤が配合された粘度指数の高い耐摩耗性油圧油です。温度による粘度変化が少ないうえ、流動点も低く、低温から高温まで広い温度範囲で安定した性能が得られます。低温環境下での粘度変化に優れた省エネルギー型油圧油です。

■製品の特長

- i) 熱安定性、酸化安定性が優れています。
- ii) 硫黄分・窒素分などの熱・酸素に弱い不純物が極めて少ない高度水素化分解基油、或いは合成油を使用し、高温使用条件下でも酸化安定性・熱安定性に優れています。
- iii) 高粘度指数のため一般作動油に比べ温度による粘度変化が少なく、潤滑性や容積効率を維持し、省エネにつながります。
- iv) 優れたせん断安定性を有するためロングライフに寄与します。
- v) HVS シリーズは、HV シリーズと比べ高粘度指数を有し、温度に対する粘度変化が少なくなります。

■代表性状

ハイドロリックオイル		HV32	HV46	HV68	HVS32	HVS46	HVS68
密度 (15℃)	g/cm ³	0.8487	0.8506	0.8544	0.8489	0.8536	0.8537
色 (ASTM)		L1.0	L1.0	L0.5	L1.0	L1.0	L0.5
引火点 (COC)	℃	230	246	256	222	236	256
流動点	℃	-40.0	-37.5	-35.0	-45.0	-42.5	-42.5
動粘度 (@40℃)	mm ² /s	32.11	46.01	65.11	32.73	46.48	65.55
(@100℃)	mm ² /s	6.337	8.133	10.71	6.598	8.521	11.15
粘度指数		153	151	155	162	163	164
酸価	mgKOH/g	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46

■荷姿

200L ドラム缶

20L ペール缶

■消防法上の注意

危険物第4類

第4石油類

危険等級Ⅲ

▲ 取扱い上の注意	
目に入った時	清潔な水を十分使用し、直ちに洗浄して下さい。洗浄後も刺激や痛みが続くようでしたら医師の手当てを受けて下さい。
皮膚に触れた時	石鹸を使用して水で十分洗い落として下さい。
飲み込んだ時	少量であれば問題ありません。多量（例えば 500cc 以上）に飲み込んだ時は、直ちにコップ 1～2 杯の水を飲み、医師の手当てを受けて下さい。（意識がしっかりしている時は吐かせても構いませんが、意識の無い時は決して吐かせてはなりません。）