

参考 JIS B 6016-1(工作機械-潤滑指示図の表示方法)に規定する工作機械用潤滑剤の種類

名称	用途	特性	記号	参考			備考
				動粘度 mm ² /s			
				中心値	最小値	最大値	
歯車潤滑油	中荷重密閉歯車	酸化安定性をもつ精製鉱油	CKB32*	32	28.8	35.2	
			CKB68*	68	61.2	74.8	
			CKB100	100	90.0	110	
			CKB150	150	135	165	
	高荷重密閉歯車	CKBタイプに極圧性を付加した精製鉱油	CKC100	100	90.0	110	
			CKC150*	150	135	165	
			CKC220	220	198	242	
			CKC320*	320	288	352	
			CKC460	460	414	506	
			[CKC680]	680	612	748	
軸受潤滑油	主軸, 軸受及びクラッチ	酸化安定性及び防せい性をもつ精製鉱油	FC2	2.2	1.98	2.42	軸受には平軸受及び転がり軸受を含む。耐摩耗性を含まない油を必要とするクラッチに使用する場合。軸受潤滑油は、ミスト用としても使用することができる。
			FC5	4.6	4.14	5.06	
			FC10	10	9.00	11.0	
			FC22	22	19.8	24.2	
		FCタイプに耐摩耗性を付加した精製鉱油	[FC32]	32	28.8	35.2	
			FD2	2.2	1.98	2.42	
			FD5	4.6	4.14	5.06	
			FD10*	10	9.00	11.0	
			FD22*	22	19.8	24.2	
			[FD32]	32	28.8	35.2	
滑り面潤滑油	滑り面	油性, 付着性及びスティックスリップ防止性をもつ精製鉱油	G32	32	28.8	35.2	親ねじ, 送りねじ, カムなど間欠運動をするクラッチや軽負荷ウォーム歯車のような全ての滑り部品に使用できる。
			G68*	68	61.2	74.8	
			G100	100	90.0	110	
			G150	150	135	165	
			G220*	220	198	242	
			[G320]	320	288	352	
油圧作動油	油圧装置	酸化安定性及び防せい性をもつ精製鉱油	HL32	32	28.8	35.2	
			HL46	46	41.4	50.6	
			HL68	68	61.2	74.8	
		HLタイプに耐摩耗性を付加した精製鉱油	HM15	15	13.5	16.5	
			[HM22]	22	19.8	24.2	
			HM32*	32	28.8	35.2	
	油圧, 滑り面兼用	HMタイプにスティックスリップ防止性を付加した精製鉱油	HM46*	46	41.4	50.6	
			HM68*	68	61.2	74.8	
			HG32*	32	28.8	35.2	
			HG68*	68	61.2	74.8	
グリース	—	酸化安定性及び防せい性をもつグリース		ちょう度(25℃のとき)			XBCEA00, XBCEA0及びXBCEA1: 集中潤滑 XBCEA2及びXBCEA3: グリースガン及びカップ潤滑 グリースはリチウム系石けんグリースが望ましい。
			XBCEA00	400~430			
			XBCEA0	355~385			
			XBCEA1*	310~340			
			XBCEA2*	265~295			
			XBCEA3*	220~250			

- 備考 1. 記号の中で*付きのものは, ISO/TR 3498で工作機械用として推奨しているものである。また, []を施してあるものは, ISO/TR 3498にはないものである。
2. 記号の文字(アルファベット)に続く数値は, JIS K 2001(工業用潤滑油粘度分類)に規定する粘度グレード(VG)による。グリースの場合の数字は, アメリカ合衆国のNLGI(National Lubricating Grease Institute)の, ちょう度番号を示す。