

THK油脂

AFC油脂

- 基礎油:高級合成油
- 增稠劑:尿素類



AFC油脂由於其特殊的添加劑以及尿素類增稠劑，具有高耐微振磨損腐蝕性，使用高級合成油作為基礎油。

【特徵】

(1) 高耐微振磨損腐蝕性

AFC油脂在設計上對於防範微振磨損腐蝕具有高度的有效性。

(2) 使用壽命長

與普通用於金屬潤滑的皂基油脂不同，AFC油脂在氧化穩定性方面表現優異，因此可長時間使用，從而減少了保養工作。

(3) 溫度範圍廣

由於使用高級合成油作為基礎油，其潤滑性能在-54℃至+177℃的廣泛範圍內均保持優異狀況。

【代表物理特徵】

項目	代表值	測試方法
增稠劑	尿素類	
基礎油	高級合成油	
基礎油運動黏度: mm ² /s (40℃)	25	JIS K 2220 23
針入度 (25℃, 60W)	288	JIS K 2220 7
混和穩定性 (100,000 W)	341	JIS K 2220 15
滴點: °C	269	JIS K 2220 8
蒸發量: mass% (99℃, 22h)	0.2	JIS K 2220 10
離油度: mass% (100℃, 24h)	0.6	JIS K 2220 11
銅板腐蝕 (B方法, 100℃, 24h)	合格	JIS K 2220 9
低溫扭力: mN·m(-20℃)	起動	JIS K 2220 18
	轉數	
4滾珠試驗 (老化負荷): N	3089	ASTM D2596
使用溫度範圍 °C	-54~177	
外觀顏色	褐色	

【耐微振磨損腐蝕性試驗資料】

●AFC油脂的試驗資料(滾動面條件的比較)

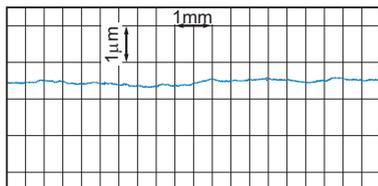
圖中的試驗數據是與普通軸承用潤滑脂的比較試驗結果。

〈試驗條件〉

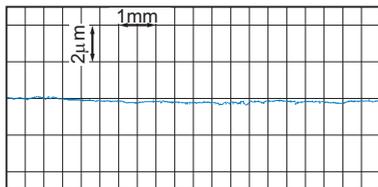
項目	描述
行程	3mm
每分鐘的行程	200min ⁻¹
總行程數	2.88×10 ⁵ (24小時)
面壓	1118MPa
油脂量	12g/1LM滑塊(每8小時補充)

AFC油脂

移動前

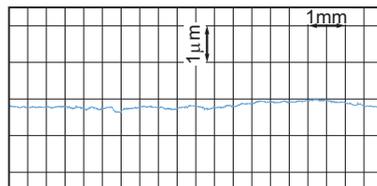


移動後



一般軸承油脂

移動前



移動後

