

THK特有油脂

AFF油脂

- 基础油：高级合成油
- 增稠剂：锂基



AFF油脂使用高级合成油、锂基增稠剂和特殊的添加剂。它实现了传统的真空用油脂或低发尘油脂所不具备的稳定的滚动阻力、低发尘性和高耐微动磨损性。

【特性】

(1) 稳定的滚动阻力

由于粘滞阻力低，滚动阻力的波动也小，因此，在低速时能实现优异的一致性。

(2) 灰尘少

AFF油脂几乎不产生粉尘，因而是最适于在无尘室中使用的理想油脂。

(3) 耐微动磨损性

与其他的低发尘油脂相比，AFF油脂对于微振动引起的磨损具有优异的耐磨性，因而使润滑时间间隔得以延长。

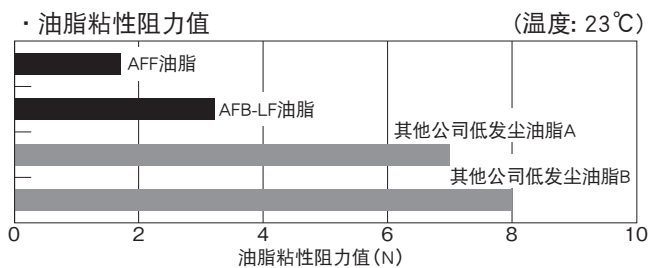
【代表特征】

项 目	代表特征值	测试方法
增稠剂	锂基	
基础油	高级合成油	
基础油动粘度：mm ² /s(40°C)	100	JIS K 2220 23
混合稠度(25°C, 60W)	315	JIS K 2220 7
混和稳定性(10万W)	345	JIS K 2220 15
滴点 °C	220	JIS K 2220 8
蒸发量：mass%(99°C, 22h)	0.7	JIS K 2220 10
离油度：mass%(100°C, 24h)	2.6	JIS K 2220 11
铜板腐蚀(B方法, 100°C, 24h)	合格	JIS K 2220 9
低温扭矩：mN·m (-20°C)	起动	JIS K 2220 18
	旋转	
4球试验(热粘负荷)：N	1236	ASTM D2596
使用温度范围 °C	-40~120	
外观颜色	茶褐色	

【润滑脂粘性阻力值的测定数据】

〈试验条件〉

项目	内容
使用型号	HSR25A1C1+580LP
油脂封入量	3cm ³ /1LM滑块(只有初润滑)
进给速度	10mm/s



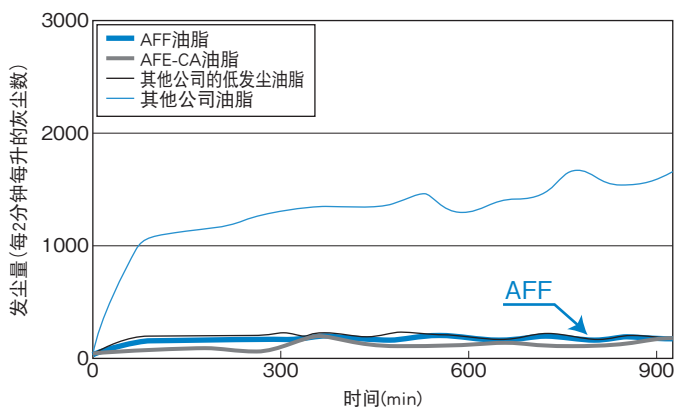
【低发尘特性的试验数据】

● AFF油脂的试验数据(发尘量的比较)

图中的试验数据是与其它润滑脂的发尘量比较试验结果。

〈试验条件〉

项目	内容
使用型号	SR20W1+280LP
油脂封入量	1cm ³ /1LM滑块(只有初润滑)
空气供应量	500cm ³ /min
测量仪	粒子计数器
测量粒子直径	0.3μm以上
进给速度	30m/min
行程	200mm



【低速时滚动阻力的特性】

● 低速时的滚动阻力

图中的数据表示与其它油脂在低速时滚动阻力比较试验的结果。

〈试验条件〉

项目	内容
使用型号	HSR35RC0+440LP
油脂封入量	4cm ³ /1LM滑块(只有初润滑)
进给速度	1mm/s
行程	3mm

