

目录编号 W9005

为了维持正常的运转，定期检查・确认油脂的状态并进行补充是非常重要的。
使用好油脂，不仅可防止产品生锈，并可延长产品的使用寿命。



油脂的作用

可减小摩擦，使平台的运动更平滑。

加注润滑油脂的方法

- ① 擦除旧的油脂。
- ② 将新油脂注入注射器等中。
- ③ 全行程范围内数次驱动平台，使其涂布均匀。
- ④ 最后，请擦除多余的，或溢出的油脂。

※注意，过分加注油脂，会成为附着灰尘的原因的，所以，请把多余溢出的油脂擦除干净。

信息

▶ 本公司也承接补充油脂的业务，但需要收取相应费用，请咨询营业部。

注意

▶ 使用油脂时需要注意，不要混入杂物，千万不要把不同种类的油脂混合使用，注意不要留有气泡，也不要做加热处理。

技术指标

型号	AFA	AFB
相应自动平台型号	OSMS系列 (除外OSMS33)	OSMS33系列
制造商	THK (株)	THK (株)
使用温度范围 (°C)	-45~+160	-15~+100

关于更换油脂

目录编号 W9006

自动平台用的润滑油脂，也可以更换为无尘环境用或真空用油脂。

更换油脂的部位

自动平台：在滚珠丝杠部，十字交叉滚柱部（TAMM系列）
用于各部位（导轨部 / 丝杠部）的油脂种类是不同的，请咨询营业部。
转动平台：不建议客户自行更换。请咨询营业部。
摆动平台：不建议客户自行更换。请咨询营业部。
（摆动平台的各部位使用的油脂种类是不同的，请咨询营业部。）

注意

▶ 更换了润滑油脂后，平台能达到的最大运动速度值可能会比样本上标注的值小，选用时请注意确认。

特点

无尘环境用低挥发油脂

不易老化，寿命长，可以减轻维护的负担。
在低温环境下使用时，流动性会降低，可能会急剧变硬。

真空用FOMBLIN油脂

耐热性，润滑性，与其他材料的相容性十分良好。
寿命长，可以在较宽的温度范围（-20℃~+250℃）使用。

技术指标

型号	AFE-GREASE-C	YVAC-GREASE-C
轴数〔轴〕	1	1
制造商	THK (株)	Solvaysolexis (株)
产品使用环境类别	无尘环境用低发尘油脂	真空用FOMBLIN油脂
种类	AFE	YVAC
使用温度范围 (°C)	-40~+120	-20~+250

应用系统

光学元件・薄膜产品

镜架

底座

手动平台

驱动装置

自动平台

光源

目录

介绍

控制器 / 驱动器

软件

步进电机

AC伺服

电缆

压电陶瓷

直线运动系列

转动系列

摆动

真空用

选购件

□40mm

□60mm

□80mm

□85mm

□100mm

□120mm

其它

自动平台客户问询单

■ 报价 ■ 订购

年 月 日

□ 东京总公司营业本部 FAX +81-3-5638-6550

单位名称 (公司名・学校名)							
工作部门				姓名			
TEL		FAX		E-mail			
地址							
项目名称		(临时名称亦可)					
图号		报价单		□ 要: 年 月 日前		□ 不要	
希望交货时间		年 月 日		预算		日元	
数量		型号		如需要对标准品进行改造或有参考产品时, 请注明。			
使用用途		□ 研究开发 □ 内置 (设备用)		轴方向		□ X轴 □ XY轴 □ Z轴 □ 组合	
载荷实际重量		行程变更 (更改极限位置传感器位置)					
台面尺寸		mm		行程		mm	
轴数		希望承载能力		kgf			
分辨率		(整步)		定位精度			
		(半步)		重复定位精度			
电机变更		□ 电磁制动闸 □ 减速齿轮 □ 其他 (AC伺服)					
其他		如果有更详细的技术要求, 请用文字或示意图, 填入本栏。					

西格玛光机株式会社

综合产品样本02

应用系统

光学元件・薄膜产品

镜架

底座

手动平台

驱动装置

自动平台

光源

目录

介绍

控制器 / 驱动器

软件

步进电机

AC伺服

电缆

压电陶瓷

直线运动系列

转动系列

摆动

真空用

选购件

□ 40mm

□ 60mm

□ 80mm

□ 85mm

□ 100mm

□ 120mm

其它