

グリース交換について

位置決めステージに使用しているグリースはクリーンルーム・真空向けにグリース交換が可能です。

〈自動ステージ〉

自動ステージのグリース交換は、オプションコードで発注が可能です。

型式の末尾に-J、K、Lを付けて頂いた場合、グリースを変更した製品をお求めになれます。

【発注時の型式と交換費用】

末尾コード	-J	-K	-L
名称	クリーン環境用グリース	クリーン環境用グリース	真空向けグリース
型式	AFF	LG2	フォンブリンYVAC2
メーカー	THK	NSK	ソルベイススペシャルティポリマーズジャパン(株)
使用可能温度範囲	-40~120℃	-20~70℃	-20~250℃
オプション差額	+ ¥28,000	+ ¥30,000	+ ¥38,000

※上記金額は1軸分となります。

※KXT/CAVE-X(リニアボールガイド)/KXS(スライドガイド)シリーズは、ベアリング部を除き、標準でクリーン環境用グリース(AFF)を使用しています。

■対象外製品

- ・自動ゴニオ・自動回転ステージ・水平面Z軸ステージはグリース交換対応不可となります。

【交換箇所】

- ・ガイド・ベアリング部(シール付ベアリング及びサポートユニットを除く)
- ・ボールねじ

※ボールねじ・ガイド・ベアリング(シールなしベアリングのみ)は洗浄後、塗布工程を行います。

※モータのグリース交換はできません。

【精度保証】

- ・クリーン環境用グリース

グリースの粘性抵抗が大きくなり、カタログ記載の標準グリースタイプと同等のスペックを満足することが困難となります。特に微小ステップ送りについての追従性が悪くなる傾向となります。

グリース交換後の製品において全品精度測定を行い、精度保証については下記となります。

《直動系》カタログ記載の標準グリースタイプの1.5倍の停止性能値

※KXT/CAVE-X(リニアボールガイド)/KXS(スライドガイド)シリーズはクリーン環境用グリース(AFF)が標準となるため、各製品紹介ページに掲載されているスペックへの精度を保証いたします。

例) グリース交換を行った自動ステージの精度(1.5倍の停止性能値)

リニアボールガイドPG615	カタログ品(標準品)	グリース交換品
位置決め精度	6μm以内	9μm以内
繰返位置決め精度	±0.5μm以内	±0.75μm以内
ロストモーション	1μm以内	1.5μm以内
バックラッシュ	0.5μm以内	0.75μm以内
平行度	15μm以内	22.5μm以内
運動の平行度	5μm以内	7.5μm以内

- ・真空向けグリース

グリース粘性抵抗等により出荷精度のばらつきが発生します。

カタログ表記のスペックは保証外となります。

【出荷日について】

交換するグリースまたは製品により標準グリース品と出荷日が異なります。

