

## THK オリジナル「PFAS フリー真空用グリース」の受注を開始 ～真空環境でもクリーンでスムーズな動きを実現～

THK株式会社(東京都港区 代表取締役社長:寺町 崇史、以下、THK)は、THKオリジナル「PFAS フリー真空用グリース」(形番:AFPF)の受注を開始いたします。

近年、人体への影響リスクが懸念されるPFAS(有機フッ素系化合物)に対する規制が欧米を中心に強化されつつあります。真空等の特殊環境で多く使用されているフッ素系グリースでは、組成を構成している物質PFPE(パーフルオロポリエーテル)やPTFE(ポリテトラフルオロエチレン)においても、将来的な使用制限や製造・輸入禁止等のリスクが高まっています。

こうした環境規制リスクを踏まえ、このたびTHKオリジナル「PFAS フリー真空用グリース」を開発しました。

本グリースは、PFAS フリーならびにメタルフリーの処方と工程で製造されており、真空用途に不可欠な低い蒸気圧・低摺動・低発塵・低アウトガス性能を有した、直動製品に最適なグリースです。半導体製造装置内の汚染リスクを低減し、スムーズな動きと優れた潤滑性能を実現します。



PFAS フリー真空用グリース(形番:AFPF)

THKはこれからも、機械要素部品のトップメーカーとして培ってきた技術とノウハウをもとに、お客様のニーズに合わせ、さまざまな環境に適した製品を開発、提供してまいります。

### 特長

- **高真空下での使用が可能**  
低い蒸気圧と低アウトガス性能を有し、高真空下での使用が可能です。
- **低摺動**  
低摺動で転がり安定性に優れています。
- **低発塵**  
低発塵性に優れるため、周辺環境を汚染することなく使用が可能です。

※ 本グリースにおける「PFAS フリー、メタルフリー」とは、グリースの成分および製造工程において、フッ素およびフッ素化合物、Cu、Zn、Li等の金属元素を意図的に含有していないことを意味します。

※ 日本国内でグリース単体の販売となります。海外への展開は順次対応予定です。

本件に関する報道機関からのお問い合わせ先

THK株式会社 マーケティング PR 統括部 TEL:03-5730-3845 E-mail:thk-sp@thk.co.jp