

サービスソリューション



アピエゾングリースのご案内

edwardsvacuum.com/service



エドワーズはアピエゾン製品の 日本正規代理店です。

アピエゾンは英国M&Iマテリアルズ社の1部門です。80年以上の歴史をもつアピエゾンの高真空グリース、真空シーラント、潤滑剤は、その品質、安定性、優れた性能により、世界中で高く評価されています。

製品

アピエゾングリース

分子蒸留技術によって特別に作られるアピエゾングリースは優れた潤滑性能を誇ります。また、蒸気圧が非常に低く純度が高いので、分析中の試料を汚染する心配が少ない高性能なグリースです。用途と使用温度に応じて適切なグリースをお選びください。



■用途例

- 真空システム内のガラス製/金属製タップの潤滑
- 真空システム内のポリマジョイントのシーリング
- 漏れ検出
- 真空カプセル収納リレー内の金属接点の保護
- 研磨および研削済みのガラス製/金属製表面のシーリング
- 真空システムとレーザーシステム内の光学表面（曇りを発生しないL/Mグリースのみ）

■特性一覧

	AP100	AP101	H	L	M	N	T	PTFE 501
主な用途	潤滑	汎用	高温	高真空	一般真空	極低温	中温	【不活性】 高温潤滑
温度 (°C)	10 ~ 30	-40 ~ 180	-10 ~ 240	10 ~ 30	10 ~ 30	-269 ~ 30	10 ~ 120	-15 - 250
融点 (°C)	47	>200	-*	47	50	47	125	-
蒸気圧 (@20°C)	7.0×10^{-11}	$<1.0 \times 10^{-5}$	1.7×10^{-9}	7.0×10^{-11}	1.7×10^{-9}	6.0×10^{-10}	4.6×10^{-9}	$<1.3 \times 10^{-12}$ *@25°C
放射線耐性	なし	なし	なし	あり	あり	なし	なし	-

*グリースHは250°Cまでは溶解せず。

炭化水素グリース

固着防止



AP100

標準的な石油系潤滑グリースの8倍の潤滑性を提供。常温(10~30℃)での使用に最適です。



AP101

AP100よりも高い温度環境で使用可能。様々な産業・科学用途に対応し、ガラスや金属表面に長期間の潤滑性を与え、融着や腐食から保護します。

潤滑剤 (非調製)



L

優れた潤滑特性と耐放射線性を持つ超高真空向けのグリースです。アピエゾン製品の中で最も優れた蒸気圧特性を持ちます。シリコン・ハロゲンフリーで、常温環境での産業・科学用途に適しています。



M

Lグリースと同様の性質をもちますが、より硬質で良好なゲッターリング特性をもつのが特長です。また、汎用性も高く、非真空用途にも使用可能。



N

低温用グリースとして高く評価されています。低温で比類ない性能を発揮し、-273℃から+30℃までの極低温間の頻繁なサイクルにも耐えられるように特別に調合されています。



T

低・中真空領域での使用に特化しており、中温環境でのシーリングと潤滑に最適です。優れた吸着力による強力なゲッターリング特性をもち、電子産業で大きな価値を発揮します。



H

高温環境に最適で、卓越した吸着力と熱伝導性をもちます。科学・産業用途におけるシーリングのほか、電子産業や宇宙産業でのヒートシンクの接着にも使用されています。

潤滑剤 (ポリマ添加)

PTFE
グリース



PTFE501

PFPE 501グリースは、炭素、酸素、フッ素原子からなる長鎖ポリマーです。最高使用温度は250℃、蒸気圧は25℃で 1.3×10^{-12} であり、堅牢で汎用性が高く、強力な化学薬品を使用する過酷な環境でのシールや潤滑に使用できます。

その他アピエゾン製品も取り扱っています

ワックスおよびコンパウンド

W / W40 / W100 / Qシーリングコンパウンド

オイル・フルード

AP201 / AP301 / J / K



代理店印鑑

SDSのご要望、製品のご質問は、EdwardsJP-VTS
@edwardsvacuum.com、またはお近くのサービス
オフィスまでお問い合わせ下さい。



庄内サービスオフィス
TEL: 022-373-8525

仙台サービスオフィス
TEL: 022-373-8525

つくばサービスオフィス
TEL: 0298-79-5561

東京サービスオフィス
TEL: 03-6803-5753

山梨サービスオフィス
TEL: 0551-35-9250

大阪サービスオフィス
TEL: 06-6491-7350

三重サービスオフィス
TEL: 059-361-7066

広島サービスオフィス
TEL: 082-493-7799

九州サービスオフィス
TEL: 0944-54-5005