

医療器具

性能特性

- ・超低摩擦 ($\mu=0.030$)
- ・精密で超薄膜(最大0.5ミクロン)、耐薬品性があり、寸法変化をほとんど与えません
- ・広範囲の温度環境下(-212~+538℃)においても安定したパフォーマンスを発揮できる
- ・生体適合性がある
- ・放射線やX線、全ての滅菌工程に耐えます
- ・生体適合性

医療認可規格等

- ・ISO-10993-5 生体適合性
- ・ISO-13402, ASTM F-1089 外科及び歯科ハンド器具
- ・ガンマ線の耐滅菌
- ・ASTM F-945 チタン耐応力腐食性
- ・ASTM E-595 真空環境、アウトガス
- ・FDA認証

使用例

- ・歯科ドリルのギア、ベアリングの寿命を延ばし、低摩擦でメンテナンスを減少させます。
- ・手術器具のヒンジ、ピボット潤滑を高め、高精度かつ確実性を高めます。
- ・真空環境の医療用画像機器内部のベアリング、リニアガイド等の潤滑を良くし、長寿命化でコストを削減します。
- ・ガイドワイヤー、外科手術道具、カニューレ等の挿入力を低減させ、摩擦を最小限に抑えます。
- ・細隙灯顕微鏡のスライド部の摩擦を低減させ、かじりを防止かつ少しの力で操作出来ます。

