

身の回りの薄膜

治す・救う薄膜

医療用機器

概要

例えば窒化チタン (TiN) はダイヤモンドに近い硬い薄膜で耐摩耗・耐腐食に優れています。

また刃先からの重金属の溶出を抑え、人体への影響を防ぎます。

主な薄膜材料

TiC、TiN

関連商品

眼科用(白内障手術)ハサミ
歯石落とし、医療用ピアス 等

用途

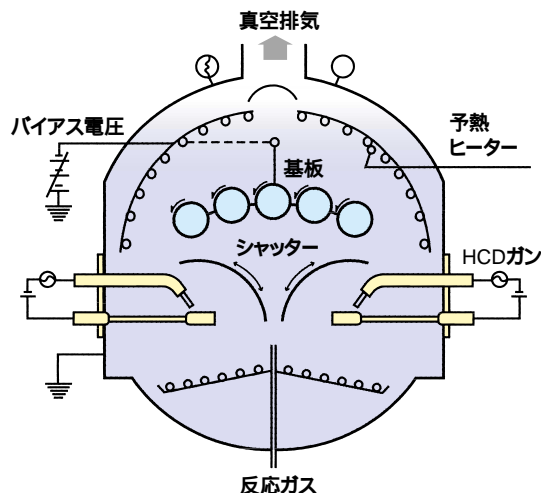
外科手術・各種治療用



原理図

HCD法イオンプレーティング

HCDイオンプレーティング装置
(バッチタイプ)



情報提供：真空冶金株式会社 / タイゴールド株式会社