

身の回りの薄膜

切る・削る薄膜

各種機械工具

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性に優れています。ドリルや旋盤など工作機械の刃にコートすることで耐久性が良くなります。

主な薄膜材料

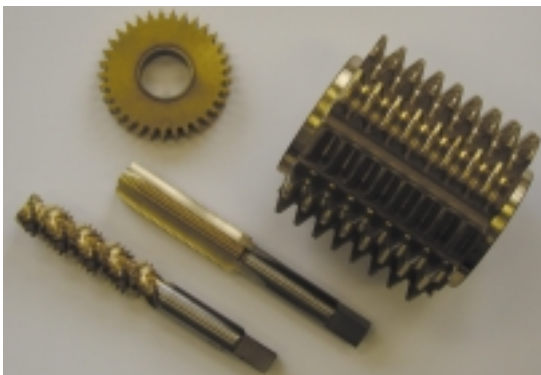
TiC、TiN、WC-Co、
ZrC、TaC、NbC

関連商品

ドリル タップ エンドミル
ハサミ ナイフ 等

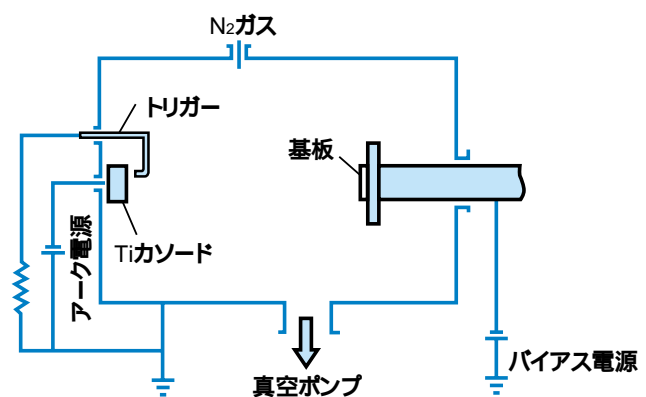
用途

切削工具 (ドリル) 金型 等



原理図

AIPアーカイオンプレーティング



一部HCDイオンプレーティングにより加工されたものも含まます

情報提供：真空冶金株式会社 / タイゴールド株式会社