

身の回りの薄膜

生活に密着した薄膜

スプーン・ハサミ・宝飾品…

概要

チタンやクロムの化合物やアルミの薄膜は、金色や銀色の装飾品に応用できます。

また、耐磨耗性や薄膜の加工に優れ身近な製品に利用されています。炭素を含む原料ガスをプラズマ放電するとダイヤモンド状の薄膜（DLC）になり、カミソリの切れ味を良くしたり、磁気テープの磨耗を保護することができます。

主な薄膜材料

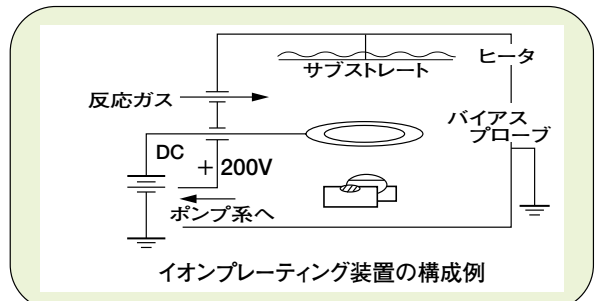
TiN・CrN・Al・
SiC・DLC



関連商品

シルバーウエア
(フォーク・ナイフ・スプーン)
時計 宝飾品 包丁
はさみ
ゴルフクラブヘッド
サングラス 等

原理図



情報提供：真空冶金株式会社 タイゴールド株式会社