

憶える薄膜 光ディスク

概要

コンピュータ用記録メディアとしての光ディスクは、光磁気ディスクと相変化型の2タイプに大別されます。どちらの記録層にも薄膜が利用され、近年、安価で大容量の書換え可能な記録メディアとして急成長しています。

主な薄膜材料

TeFeCo系、CoCr系、SiN、Ta₂O₅、
Ge-Sb-Te、In-Sb-Te、ZnS、SiO₂

関連商品

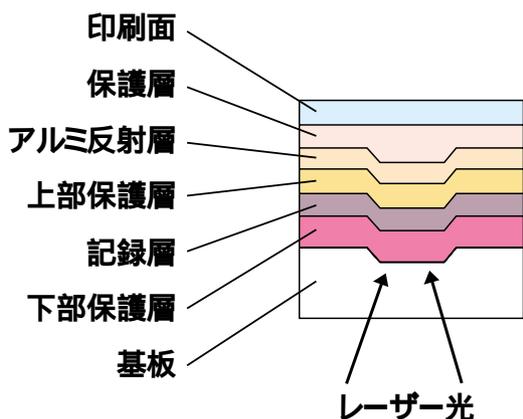
CD-RW、DVD-RW、
DVD-RAM、MD-MO、
MOディスク、記録メディア



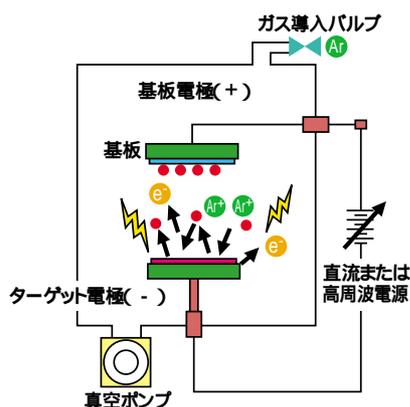
光ディスク

原理図

光ディスク構造例



成膜方法(マグネトロンスパッタ)



資料提供：芝浦メカトロニクス株式会社