

光學記錄媒體

主な特徴

- 1.レーザー光の利用
- 1.利用雷射光線
- 2.非接触型の記録
- 2.非接觸式記録
- 3.耐久性
- 3.耐久性

日文 光学記録メディア

(中文) 光學記錄媒體

主な種類

- (1) CD
(コンパクトディスク)
- (2) DVD
(デジタルバーチャルディスク)
- (3) Blu-ray (藍光光碟)
(ブルーレイディスク)
- (4) HD-DVD (高解析度數位影像光碟)
(高解像度デジタル・ビデオ・ディスク)
- (5) MO (磁光碟)
(マグネット光ディスク)

日文 光学記録メディア種類

(中文) 光學記錄媒體種類

利用雷射光線進行資料的讀寫。

光学記録メディア レーザー光線を使ってデータを読み書きするメディア。

光學記錄媒體

日文 光学記録メディアメーカー

(中文) 光學記錄媒體製造商

日文 関連技術

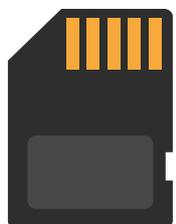
(中文) 相關技術

関連技術

- ソニー (Sony) 索尼
- パイオニア (Pioneer)
- 先鋒 (Pioneer)
- リコー (Ricoh) 理光
- 三菱ケミカルメディア (Mitsubishi Chemical Media) 三菱化學媒體
- TDK

関連技術

- (1. レーザー技術
(雷射技術)
2. ピット/ランド構造
(孔洞/平台構造)
3. 相変化記録技術
(相變記錄技術)
4. 色素記録技術
(色素記錄技術)
5. 多層記録技術
(多層記錄技術)



解説

- レーザー光の利用（利用雷射光線）

データは、レーザー光線を使用してディスクの表面に微細なピット（凹み）やランド（凸部）を形成することで記録。読み取りは、光の反射を感知することで行われる。

使用雷射光束在光碟表面形成微小的孔洞（凹坑）和平台（凸起）來記錄資料，並透過感應光的反射來讀取資料。

- 非接触型の記録（非接觸式記録）

データの読み書きがレーザー光で行われるため、ディスクとヘッドが直接接触することがない。そのため、摩耗が少なく、長期間の使用が可能。

由於資料的讀寫是透過雷射光來進行，因此磁碟和讀寫頭不會直接接觸。這樣可以減少摩耗，並且使設備能長期使用。

- 耐久性（耐久性）

磁気記録メディアに比べて、光学記録メディアは物理的な損傷に強く、データ保存において安定性がある。

相較於磁性記錄媒體，光學記錄媒體對物理損傷的抵抗力較強，在資料儲存方面更為穩定。

例文

光学記録メディアは、データの読み書きが高速で、耐久性にも優れているため、長期的な保存に適しています。

光學記錄媒體因為資料讀寫速度快，且耐久性優異，適合用來進行長期保存。

相關單詞

データ	資料	読み書き	讀寫
優れている	優異	適する	適合