

身の回りの薄膜 撮る薄膜 デジタルカメラ

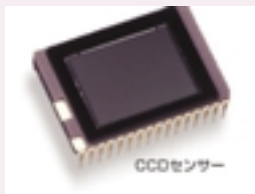
概要

デジタルカメラは、高画素化、高機能化、小型化と進歩しています。デジタルカメラの内部には、真空薄膜技術を使用した電子部品が多く搭載されています。

撮る薄膜

CCD(Charge Coupled Device)

光情報を電気信号に変換する半導体素子。高性能デジタルカメラでは、有効600万画素の超高精細CCDを搭載している製品があります。



画像処理する薄膜

LSIデジタル画像プロセッサー

デジタルカメラ用LSI、高速、高画質、省電力の性能を満たしながら、小型化を実現しています。



光る薄膜

白色LEDを液晶モニターのバックライトとして使用しています。

表示する薄膜

液晶モニター

情報提供：カシオ計算機株式会社