

자기 Head 의 기술동향

삼성종합기술원
박 테 석

정보의 기록저장을 위한 장치의 특성을 결정 짓는 핵심부품의 하나인 자기 head는 고기능화 및 고기록밀도화의 needs에 부응하여 기록매체와 함께 새로운 제질, 새로운 형태로 특성을 향상시키며 성장하고 있으며, 최근 A/V 분야에서 digital 기록방식이 등장함에 따라 새로운 형태의 자기 Head가 출현하고 있다.

본 고에서는 산업용 자기 Head로서 computer용 자기 Head 의 종류, 특성 및 발전방향을 정리하였고, Video용 Head로서 각종 VTR Head의 구조 및 특성과 최근에 등장한 digital VTR Head의 구조를 제시하였으며, Audio용 Head로서 DAT 및 Digital Compact Cassette용 박막자기 Head의 특성 및 구조에 대하여 소개하였다.