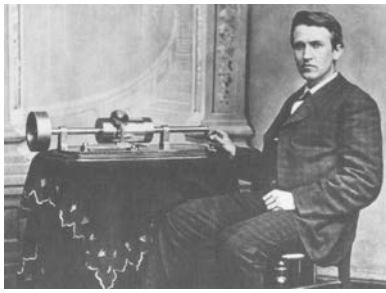
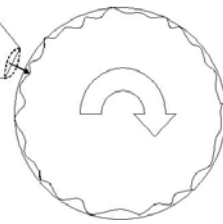


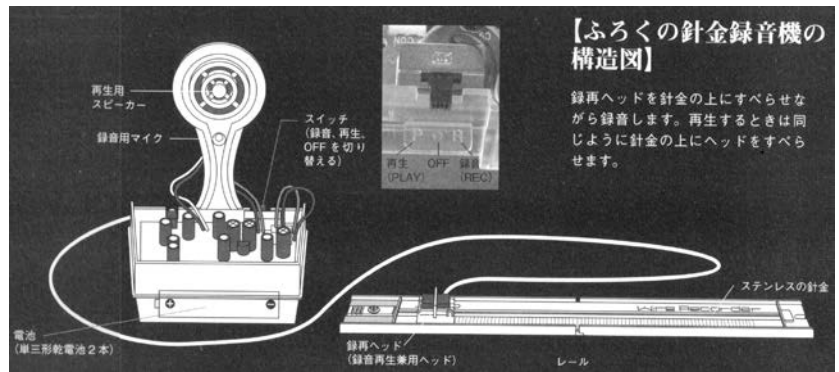
録音



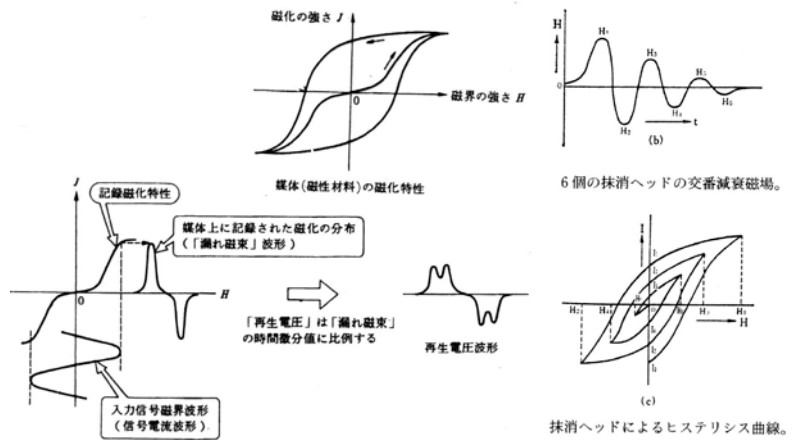
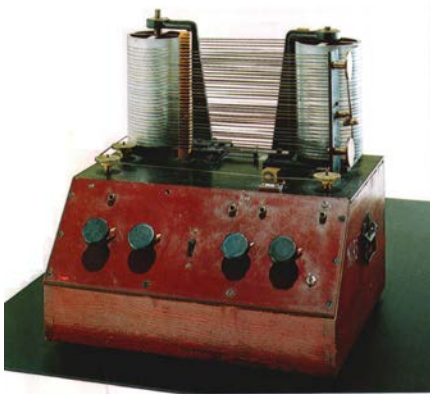
振動板



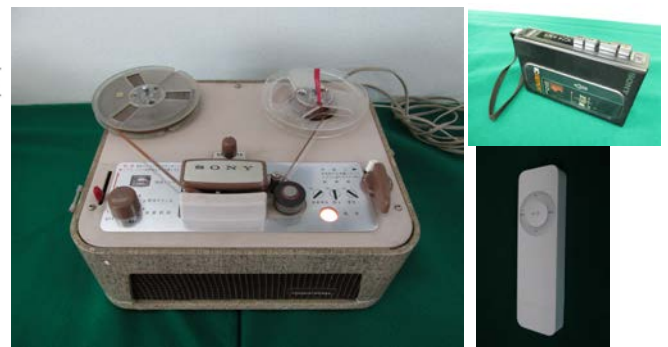
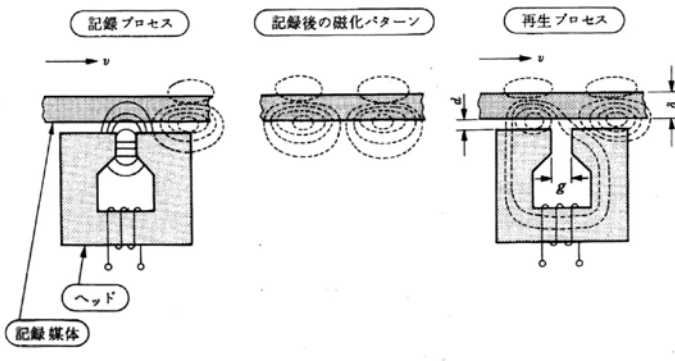
エジソンと蠟管記録 (フォノグラフ) (1877)[1]



ポールセンの磁気記録 (1898) (針金録音機 学研)



交流バイアス法 (東北大 永井健三)



真空管テープレコーダ (ソニー)

[1] オプトエレクトロニクス 俵政美氏 寄贈