

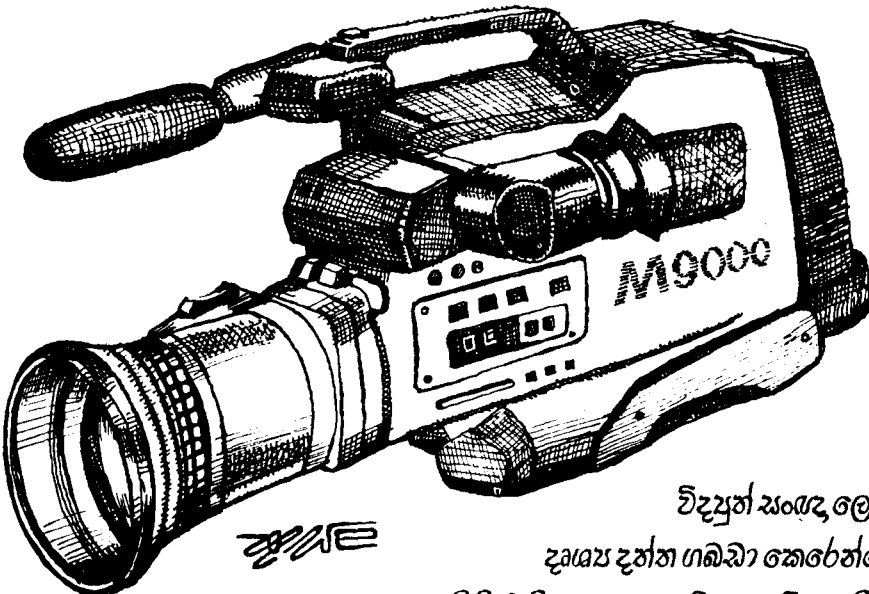
මානව මනිම

ඒ ද ශ්‍රව්‍ය හා දෘශ්‍ය තොරතුරු පටිගත කිරීමට පටිගත කිරීමේ යන්ත්‍ර භාවිත කෙරේ. ශ්‍රව්‍ය තොරතුරු පටිගත කෙරෙන්නේ කැසට් රෙකෝඩර් වලිනි. ටේප් රෙකෝඩර් යනුවෙන් හැඳින්වෙන්නේ ද මේවාය.

විද්‍යුත් සංඥා ලෙස ශ්‍රව්‍ය හා දෘශ්‍ය දත්ත ගබඩා කෙරෙන්නේ චුම්බක ක්‍රමයකිනි. එනිසාම මෙය චුම්බක පටිගත කිරීම ලෙස ද හඳුන්වයි. චුම්බක පටිගත කිරීමේ මූලධර්මය ලොවට හෙළි කළේ 1900 දී ඩෙන්මාක් ඉංජිනේරුවකු වන විලියම්ස්ටන් පෝල්සන් ය. ඔහු පළමුවෙන්ම කළේ වානේ කම්බියක් තුළ ගබඳය පටිගත කිරීම ය. හොඳ තත්ත්වයේ පටිගත කිරීමේ යන්ත්‍ර බිහිවෙන්නට පටන් ගත්තේ දෙවන ලෝක යුද්ධ සමයේදී ජර්මනියේදී ය. එහෙත් මේවා යුද්ධ තොරතුරු ගබඩා කිරීමට සීමා විය. චුම්බක පටිය (Magnetic tape) හඳුන්වා දෙන ලද්දේ 1951 දී ය. එය පළමුවෙන් භාවිතා වූවේ යුනිවර්ස්ටිටි පර්යේෂණයේ දත්ත ගබඩා කිරීමට ය. චුම්බක ඩිස්ක (Magnetic disk) තාක්ෂණය ලොවට හඳුන්වා දෙන ලද්දේ 1962 දී ය.

ජලොපි ඩිස්ක බිහිවූවේ 1970 දී ය.

පටිගත කිරීමේ යන්ත්‍රය



වීඩියෝ පටිගත කිරීමේ යන්ත්‍රය

චුම්බක පටියකට ශ්‍රව්‍ය හා දෘශ්‍ය තොරතුරු පටිගත කොට වර්ධනය කළ හැකි විද්‍යුත් යාන්ත්‍රික උපකරණ වීඩියෝව ලෙස හඳුන්වනු ලැබේ. පළමු ප්‍රායෝගික වීඩියෝ කැසට් පටිගත කිරීමේ යන්ත්‍රය බිහිවූවේ 1956 දී ඇමරිකානු ජාතික

රේඩියෝලොග් හා පී. වාල්ස් ගිත්ස්බර්ග් අතිනි. අඩු වියදම් වීඩියෝ කැසට් පටිගත කිරීමේ යන්ත්‍රය (VCR) හඳුන්වා දෙන ලද්දේ 1969 දී සෝනි

විද්‍යුත් සංඥා ලෙස ශ්‍රව්‍ය හා දෘශ්‍ය දත්ත ගබඩා කෙරෙන්නේ චුම්බක ක්‍රමයකිනි. එනිසාම මෙය චුම්බක පටිගත කිරීම ලෙස ද හඳුන්වයි. චුම්බක පටිගත කිරීමේ මූලධර්මය ලොවට හෙළි කළේ 1900 දී ඩෙන්මාක් ඉංජිනේරුවකු වන විලියම්ස්ටන් පෝල්සන් ය. ඔහු පළමුවෙන්ම කළේ වානේ කම්බියක් තුළ ගබඳය පටිගත කිරීම ය. හොඳ තත්ත්වයේ පටිගත කිරීමේ යන්ත්‍ර බිහිවෙන්නට පටන් ගත්තේ දෙවන ලෝක යුද්ධ සමයේදී ජර්මනියේදී ය. එහෙත් මේවා යුද්ධ තොරතුරු ගබඩා කිරීමට සීමා විය. චුම්බක පටිය (Magnetic tape) හඳුන්වා දෙන ලද්දේ 1951 දී ය. එය පළමුවෙන් භාවිතා වූවේ යුනිවර්ස්ටිටි පර්යේෂණයේ දත්ත ගබඩා කිරීමට ය. චුම්බක ඩිස්ක (Magnetic disk) තාක්ෂණය ලොවට හඳුන්වා දෙන ලද්දේ 1962 දී ය. ජලොපි ඩිස්ක බිහිවූවේ 1970 දී ය.

ආයතනය විසිනි. සෝනි සමාගමේ බීටා මැක්ස් ආකෘතියත් මැට්සුමිටා සමාගමේ VHS ආකෘතියත් හඳුන්වා දෙන ලද්දේ 70 දශකයේ දී ය.

ඩිස්ක්

ජලොපික් හෝ ලෝහමය වෘත්තාකාර පටි විශේෂයක් වන මේවා මගින් දෘශ්‍ය හා ශ්‍රව්‍ය සංඥා පටිගත කිරීමටත්, ප්‍රචාරය කිරීමටත් (Playback) යුළුවන.

- වීඩියෝ ඩිස්ක දෙකොටසකි
1. චුම්බකිත ඩිස්ක
 2. චුම්බකිත තොටත ඩිස්ක
- චුම්බකිත වීඩියෝ ඩිස්කවල ඔක්සයිඩ් පටලයක් සහිත වන අතර සර්පිලාකාර රේඛා ලෙස සංඥා පටිගත වීම සිදුවේ

මනෝජී විග්‍ර - කුසල ජයරත්න

