

# コンピュータ

白井 豊

# 算盤(そろばん)



# 計算機パスカリ(パスカル発明)



# ライプニッツの計算機



# 微分解析機



# ディファレンシャル(微分)エンジン



潮候推測機(1)



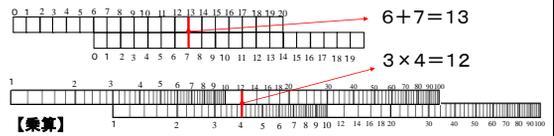
潮候推測機(2)



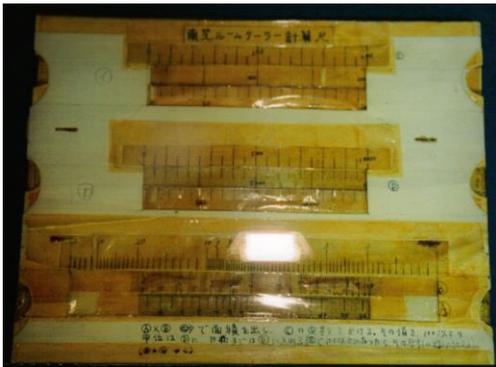
アリスモメータ計算機



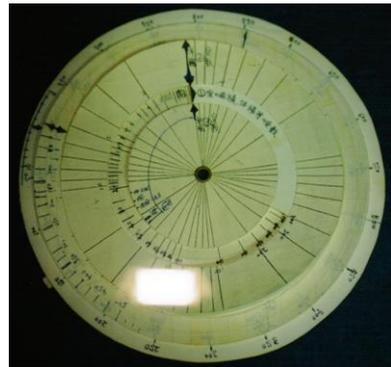
一般的な計算尺



東芝ルームクーラ計算尺



三洋 営業用計算尺(室の面積・体積等の計算)



面積計算器



プロカルキュラー計算機



携帯型円形計算機



大本重エタイガー計算機(高速自動計算機)



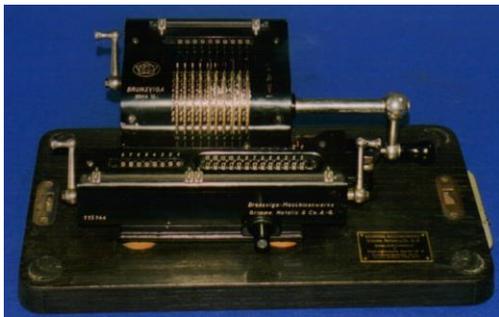
オドナーの計算機



大本重エタイガー計算機(オドナーの計算機方式)



BRUSVIGA NOVA13



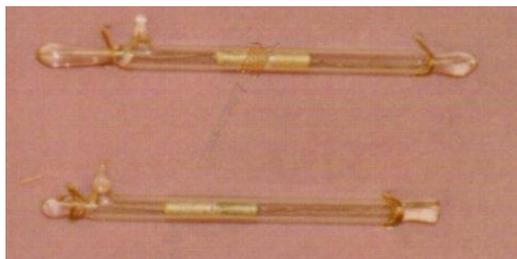
CURTAの計算機



CURTAの計算機



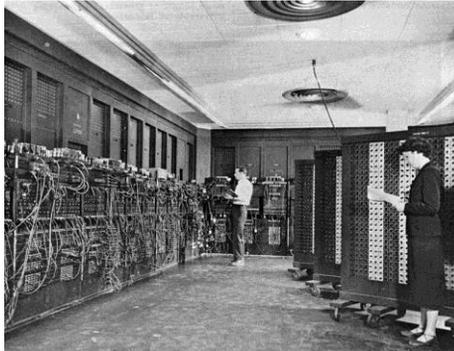
鉱石検波器や真空管発明前のコラー検波器



1937~1947 アタナソフ&ペリーコンピュータ



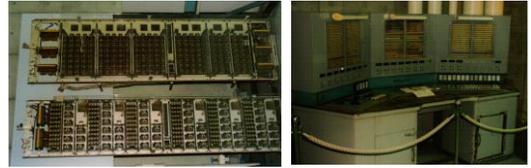
1946年2月14日 ENIACペンシルバニア大学で公開



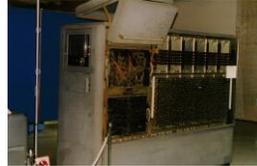
1950ENIAC型計算機の阪大における試作



ETL Mark II (リレー式コンピュータ)



電力会社での実用化



ホレリスの統計機械 (Display装置と全体)



カードリーダー



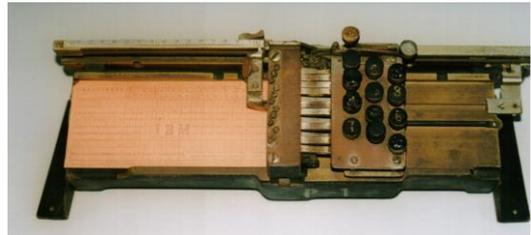
カード収納庫



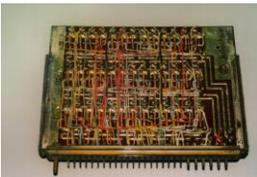
カード穿孔機



IBM カードパンチャ



コアメモリ



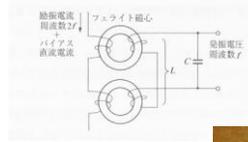
IBM 447



# IBM 1401

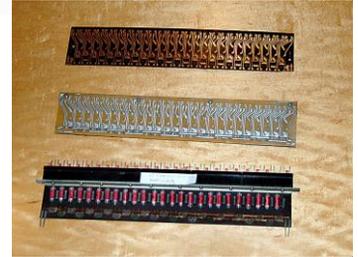


## パラメトロン仕組み



## パラメトロン計算機

パラメトロンユニット



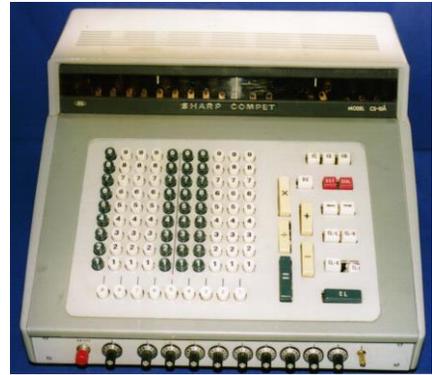
パラメトロン計算機PC2



パラメトロン計算機ALPH ZERO



## 出始めのころの電卓 (シャープ COMPET)



# PDP 7



## 国鉄予約システムMARS (国鉄: 現JR)



日立汎用計算機



オフコン Casla

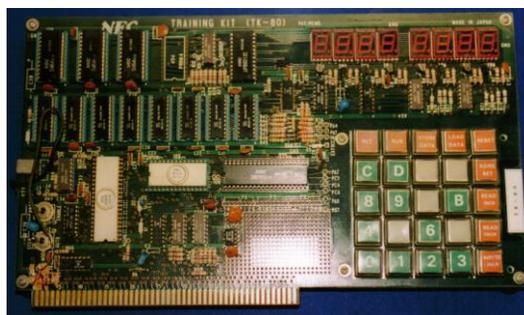


インテル4004

インテル4004開発の契機となった  
ビジコム社製電卓



ワンボード TK80



HITACH\_BASIC\_MASTER



コモドールPET



日本ミニコン有機EL製造機(試作品)

