



世界初の純小型化電気計算機です。演算素子にリレー（継電器）を採用し、演算処理すべて電気回路で行つた画期的な計算機です。

この計算機は今まで
わが国に無かった革新
的な技術の成果として、
1958年に科学
技術庁（現文部科学
省）長官賞を受けてい
ます。



は、アメリカのレミントン・ランド社が1950年に完成させた世界で初めて論理回路に真空管を用いた商用電子計算機「UNIVAC 1」を原型とする

計算尺といった計算するための道具が使われていましたが、日本で最初に使われた計算するための機械は、手回し計算機です。1903年に矢頭良一が国産初の歯車式計算機「自働算盤（そろばん）」の特許を取得し、発売しました。名前の通

①手回し計算機



ユニークな製品がいっぱい

県立山口博物館には約1100点の理工資料が收藏されています。このコーナーでも、これまでに昔の電卓や検流計について取り上げ、各資料を詳しく紹介してきました。今回は収藏されている計算機器類資料を通して、計算機器の発展の様子について、複数回に分けて紹介していきます。

技術の進化 計算機器を通して

計算機器を通して

機種です。横幅約2
トル、高さ約1・7メートルと
とても大きな機械で、

A photograph of a vintage mechanical calculator, likely a步数計算機 (Bokujo Seisakuiki). It has a dark grey or black metal frame and a top cover featuring a grid of small, yellow-colored buttons arranged in a rectangular pattern. The brand name 'Nippon' is visible on the front panel.

②電動機械式計算機

り、内部には歯車がたくさん組み込まれてお
り、レバーを手で回す
と、足し算、引き算、
掛け算、割り算といった四則演算ができまし
た。複雑な計算でも簡
か。

での長い間、そろばんとともに活躍しました。このコラムの読者の中にも、使ったことがある方がいらっしゃるのではないか

単に計算できるため、
30年代には国内でも広

は、宇部興産（現UBE）で使用された後、宇部工高で情報教育教材として活用され、当館に寄贈されました。

山口県立山口博物館
TEL 083-922-0294
月曜休館（祝日の場合は翌日）。最新情報は
ホームページで。

