

ベックマンDU型分光光度計 Beckman DU Spectrophotometer

ベックマン・コールター株式会社／Beckman Coulter K.K.

1941年に米国にて発売された世界初の分光光度計。初めて紫外域の光の吸収測定を可能とする石英製のプリズム分光器や、紫外線光源に重水素ランプの搭載した。従来の比色計や光度計と比べて、極めて測定精度の高い定量吸光分析装置として登場し、スタンドアローンの分光光度計としてだけでなく、基礎研究機器や臨床用生化学自動分析装置の内部に組み込まれてその高い定量能力を遺憾なく発揮した。以降国内外の医療、科学技術の発展に貢献している。わが国には1946年から導入され、分析技術のスタンダード機となったほか、日本の科学分析、生化学の発展に大いに寄与した。

It was the world's first spectrophotometer was launched in U.S. in 1941. This model was first equipped the prism spectroscopy and the deuterium lamp. The spectrophotometer has realized extremely accuracy for determining of given substance.

This equipment contributes to progress for medical care and advanced research around the world. In Japan in 1946 the first unit was installed. Since it has been contributed to progress for scientific analysis, biochemical analysis and clinical diagnostics analysis.



ベックマン分離用超遠心機Model L Beckman Ultracentrifuge Model L

ベックマン・コールター株式会社／Beckman Coulter K.K.

1950年に米国にて発売された世界初の分離用超遠心機。分離用超遠心機の登場は、DNAやRNA、ウイルス、タンパク質等の大量精製を可能にし、分子生物学・生化学の研究が飛躍的に発展するきっかけとなった。以後進化をつづけながら国内外の科学技術発展に貢献している。我が国では1963年に慶応大学に納入されたのを皮切りに、医学、生化学の分野で用いられ、現在も分子間相互作用や会合体の有無など最先端の研究用に、分析用超遠心機と共に両輪の輪として活躍の場を拓いている。

It was the world's first preparative ultracentrifuge. It was launched in the U.S. in 1950. The preparative ultracentrifuge has realized large-scale purification for DNA, RNA, virus, protein.

This equipment contributes to progress of advanced research especially biochemistry and molecular biology around the world.

In Japan in 1963 the first unit installed to the Keio University. Since it has been used for various advanced researches.

