

F200

FDG合成装置



カセット式合成装置

2005年医療機器
承認取得

F100

FDG合成装置



国産FDG合成装置で初めて
医療機器化実施

2002年医療機器
承認取得

F-1

FDG合成装置



ユーリッヒ研究所殿
からの技術導入に
よる合成装置

F121

F標識多目的合成装置



汎用F標識多目的合成装置
として開発

F110、F120

F標識多目的合成装置



F110:F2(ガス)多目的合成装置

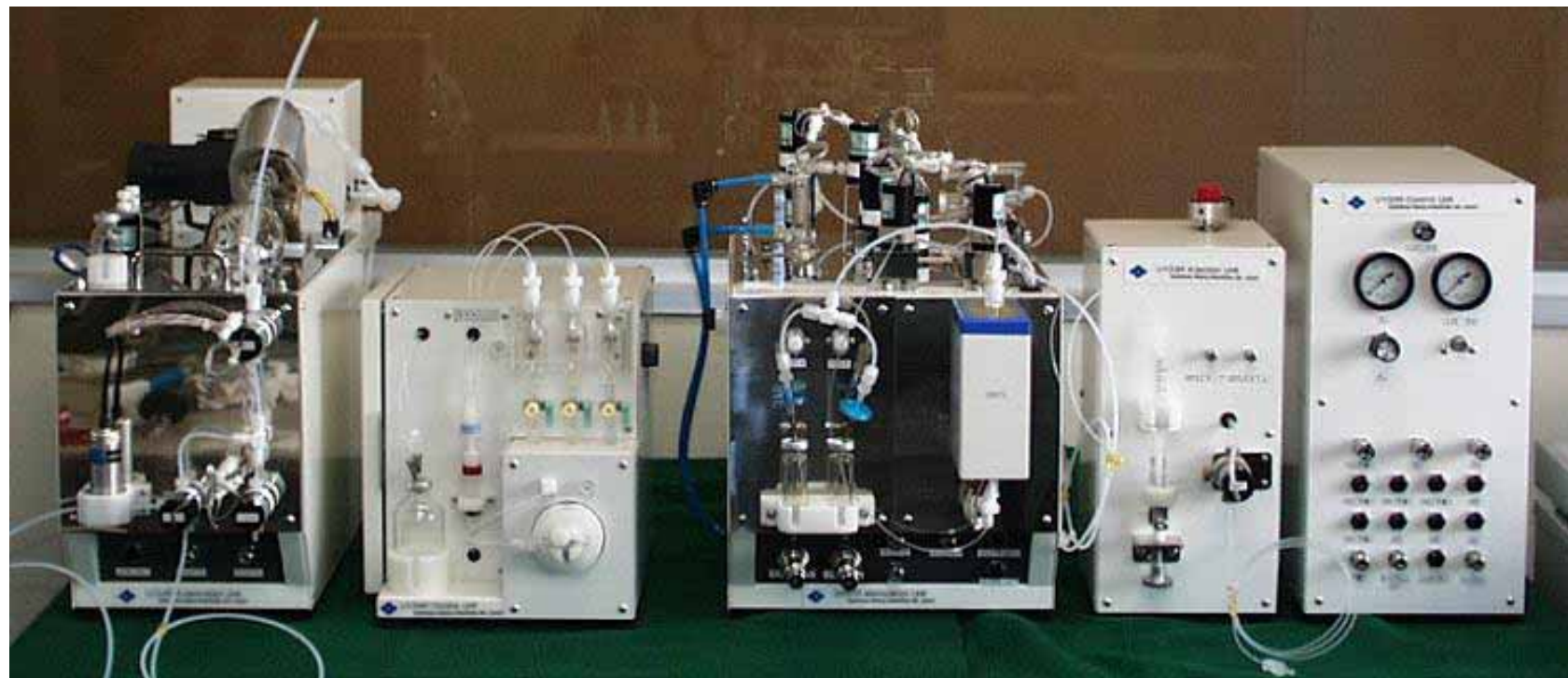
出発物質に合わせた 分離型多目的合成装置



F120:F(液体)多目的合成装置

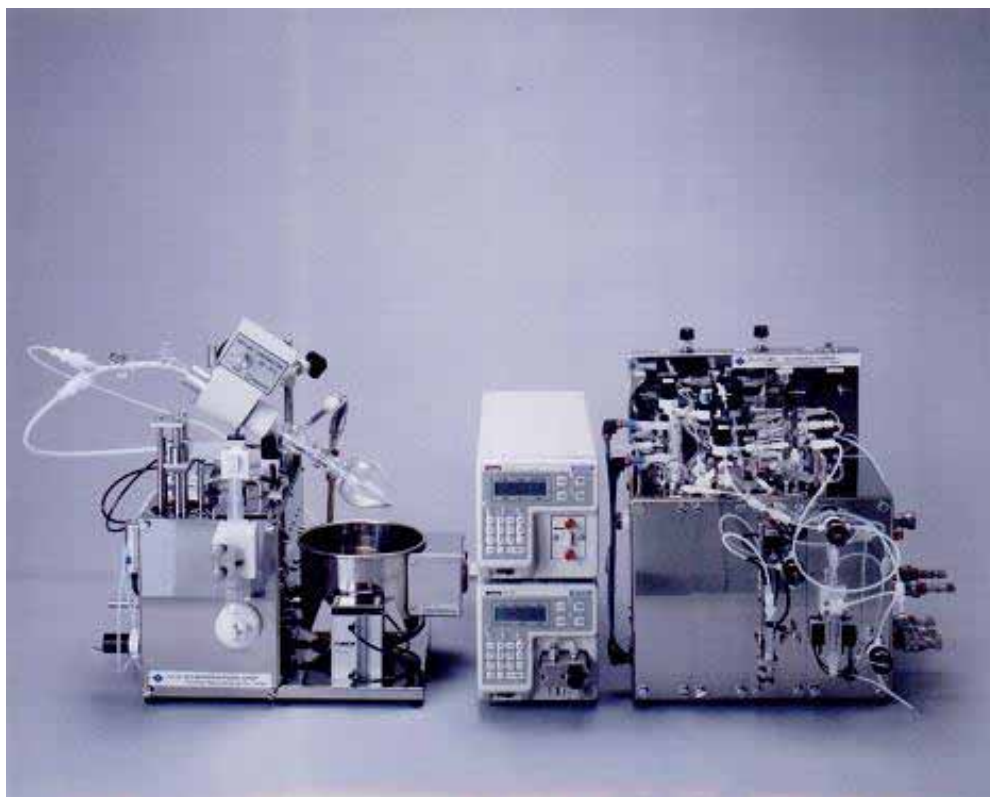
C100

C標識多目的合成裝置



C-1

ヨウ化メチル合成装置



放射線医学研究所殿からの
技術導入による合成装置

N100

アンモニア合成装置(カラム法)

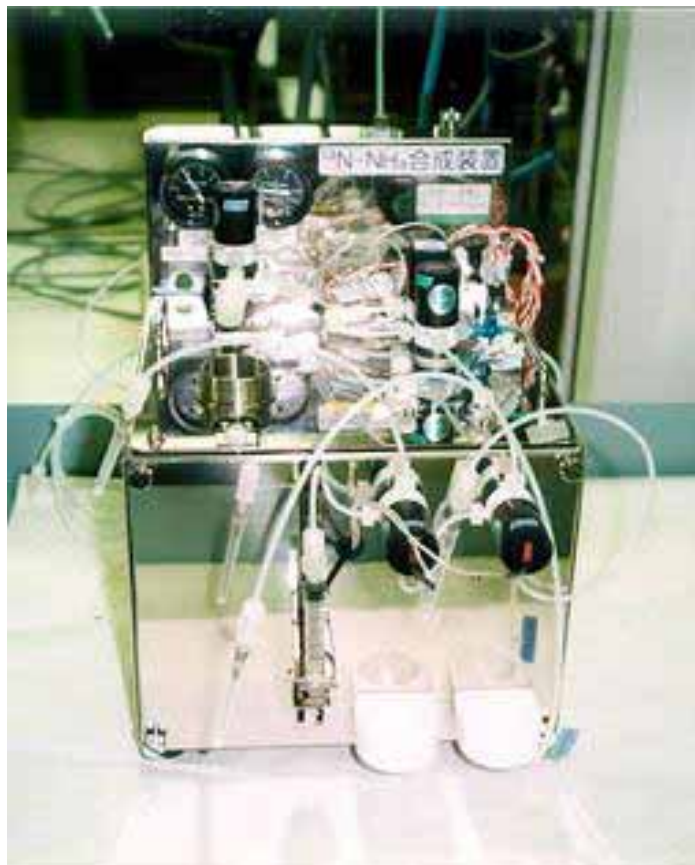


ターゲットで製造した $[^{13}\text{N}]\text{NH}_3$ を
カラムで精製する合成装置

医療機器承認申請中

N-1

アンモニア合成装置(蒸留法)



ターゲットで製造した $[^{13}\text{N}]\text{NH}_3$ を
蒸留により精製する合成装置

O1水注射液合成装置



[¹⁵O]標識による
H₂O合成、捕集、注入と
機能分割した合成・注入装置

医療機器承認申請中

短寿命RI標識化合物自動合成システム



合成装置



純度測定装置



濃度安定化装置



吸入装置

[¹⁵O]標識による
O₂, CO₂, COの3種類のガスが合成可能
1991年医療機器承認取得