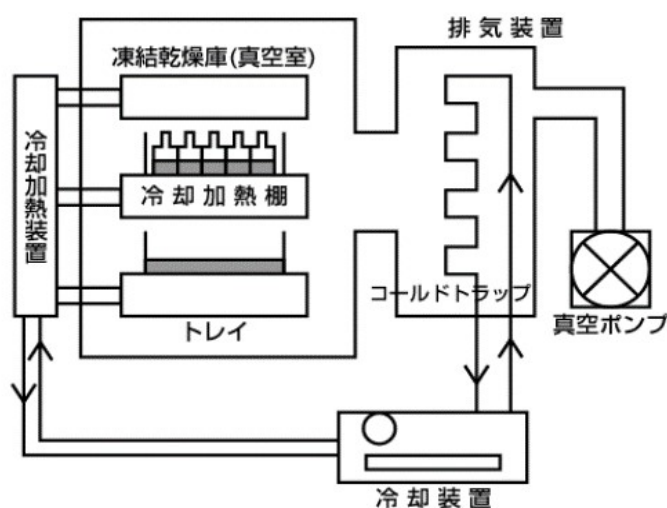


# 凍結乾燥機（フリーズドライヤー） FDS-2000型



## 1. 装置の機能・特徴

- ・ 固形成分を含む液体を凍結させ、昇華（固体→気体）により乾燥させるシステム。
- ・ 液体中の固体成分同士が繋がりを維持したまま乾燥するため、熱変性を受けずに、高空隙率な多孔質体を得られる。
- ・ 温度・真空度、運転時間の設定、確認、記録が可能。
- ・ トラップ温度が冷えてから、真空ポンプを作動させるオートモード対応。



参照：<https://www.nissei.co.jp/freezedry/principle-structure>

## 2. 主な仕様

型式	: FDS-2000
メーカー	: 東京理化器械株式会社
トラップ冷却温度	: $-80^{\circ}\text{C}$
除湿量	: 750mL/回

※本装置は「内閣府 地方大学・地域産業創生交付金」事業により導入しました。