

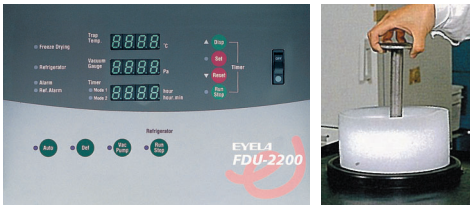
多功能中型凍結乾燥

Multi Purpose Freeze Dryers

FDU-1100 -45°C, 4L/batch

FDU-2100 -80°C, 3L/batch

- 可搭配多岐管、預備凍結槽、密栓乾燥裝置等配件、為多用途多目的機種
- 冷凍槽溫度降到適用溫度時，自動啟動真空幫浦，並可提醒開始乾燥樣品
- 採熱氣除冰，冰塊可整體取出，加快除冰速度



FDU-1100 • 2100

組合例



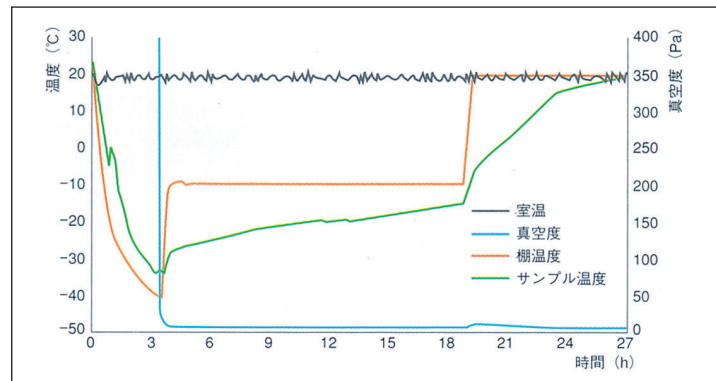
DRC-1100 (左) 可一次密封 10 mL 乾燥瓶 270 個 (共三層)



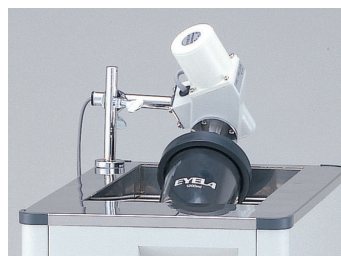
FDU-1100 (左) 搭配 PMH-8 多岐管及 PFR-1000 (右) 預備凍結槽 (-45°C)

冷凍乾燥程控實例

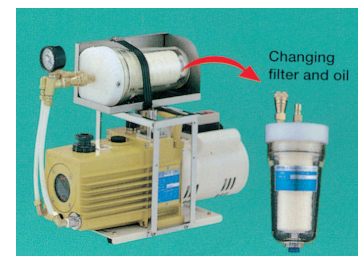
- 預備凍結：棚溫度-40°C設定、樣本溫度接近後20分保持-->開始抽真空-->進行一次乾燥工程
- 一次乾燥：棚溫度-10°C設定、樣本溫度接近後1小時保持-->進行二次乾燥工程
- 二次乾燥：棚溫度20°C設定、樣本溫度接近後5小時保持-->進行二次乾燥工程



搭配DRC-1100程控密栓式乾燥器，可進行預備凍結，一次乾燥和二次乾燥，結束時可通氮氣並密封樣品瓶，使樣品更乾燥存放更久。



PFR-1000 預備凍結槽及上部 PFM-1000 旋轉馬達可使樣品不易溶化，乾燥效果更好



GCD-136XNF 抗腐蝕真空幫浦 配備油過濾器可去除少量酸、雜質和水份、延長壽命，可連續運轉4600小時