

MODEL 930

# ターボポンピング ステーション

A powerful vacuum pumping station  
for cryo tomography holder evacuation  
and TEM specimen holder storage



FISCHIONE  
INSTRUMENTS

モデル 9030

## ターボポンピング ステーション

クライオトモグラフィホルダーと TEM 試料ホルダー向けのパワフルでカスタマイズ可能な真空ポンピングステーションです。

- Fischione 社製 Model 2550 クライオトモグラフィホルダーのデューワーを真空引きし、ゼオライト乾燥剤を再精製します。
- FEI と JEOL の TEM 試料ホルダーを真空引きし、クリーンな真空の状態を保管します。
- 構成：FEI または JEOL の TEM 試料ホルダーを単一で真空引きするか、クワッドホルダードック（左写真参照）を使用して FEI と（または）JEOL のポートを 4 つ混在させて真空引きします。
- 最大 4 本まで構成可能です。
- 最高真空度は  $10^{-6}$  Torr に到達します。
- オイルフリーの真空排気システムです。



### クライオエレクトロントモグラフィー

クライオエレクトロントモグラフィーは生物試料の評価に使用される技術です。タンパク質とウィルスのような試料に由来する情報を明らかにするために、冷却温度下での電子顕微鏡において 3 次元画像の詳細構造を生成します。

## Model 9030 ターボポンピングステーション

Model 9030 ターボポンピングステーションは多用途に構成できる装置で、Fischione 社製 Model2550 クライオトモグラフィホルダーのデュワーを真空引きし、ゼオライト乾燥剤を再精製します。TEM 試料ホルダーをクリーンな真空状態に保ちます。

### ゼオライトの再精製

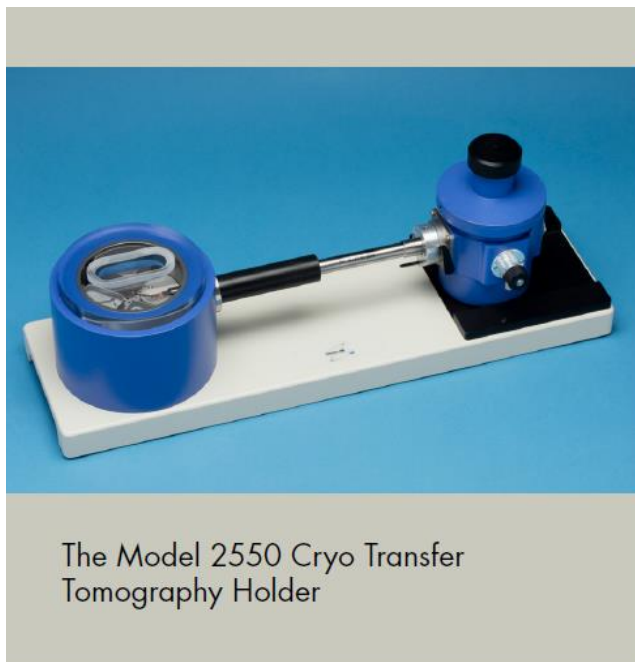
クライオトランスファートモグラフィホルダーのデュワーは真空度を上げるためにゼオライト乾燥剤を含んでいます。ゼオライトは習慣的に再精製する必要があり、高真空のポンピングステーションが必要です。ターボポンピングステーションにおいて、クライオトランスファートモグラフィホルダーを真空引きした際の最高真空度は  $10^{-6}$  Torr になります。ポンピングステーションはデュワーを真空引きしている間中、試料ホルダー先端を真空引きし続けます。

### TEM 試料ホルダーの保管

最大 4 本の TEM 試料ホルダーまで真空引きでき、真空状態で保管することができます。ターボポンピングステーションは FEI と JEOL の試料ホルダーを同時に収納できます（ターボポンピングステーションに FEI と JEOL のポート構成を持たせた場合）。

### オイルフリーによる排気機構

ターボポンピングステーションはオイルフリーの排気機構です。



### 容易な構成変更

ターボポンピングステーションは FEI と JEOL の試料ホルダー両方を複数で構成可能です。最大 4 本まで FEI/JEOL のシングル試料ホルダーを搭載可能、もしくはクワッドドックは FEI と JEOL ポートの混在が可能です。

### 構成一覧

- ・基本構成 (FEI)  
シングル FEI ポートのシングルドック、手動でのベントです。
- ・シングル構成 (FEI)  
シングル FEI ポートのシングルドック、自動でのベントです。真空度の表示があります。
- ・シングル構成 (JEOL)  
シングル JEOL ポートのシングルドック、自動でのベントです。真空度の表示があります。
- ・クワッド構成 (FEI と (または) JEOL)  
4つの FEI と (または) JEOL ポートの混在したクワッドドック、自動でのベントです。真空度の表示があります。

#### 輸入代理店

㈱ニューメタルス エンド ケミカルス コーポレーション

本社 〒104-0031 東京都中央区京橋 1-2-5 京橋 TDビル 5F

Tel:03-5202-5665 Fax:03-3271-5860

大阪 〒541-0041 大阪市中央区北浜 2-5-23 小寺プラザビル 9F

Tel:06-6202-5108 Fax:06-6223-0987

#### 販売代理店