

試料冷却

液体窒素冷却LN₂

ドライN₂ガスをLN₂デュワー内で冷却し、循環させながらサンプルを冷却します。サンプル周辺に冷却窒素リザーバーを設け、銅製ブレードで冷却します。

キャピラリーチューブは、動きを可能にするためにコイル状になっています。アルミナディスクによって冷却窒素リザーバーから電氣的に絶縁された柔軟な高い熱伝導性ブレードをサンプル付近のできるだけ近くに設置し効率よくサンプルを冷却します。

LN₂の標準冷却温度：113K

(注：取付方法により異なります。)

Liquid Nitrogen Cooling Schematic

