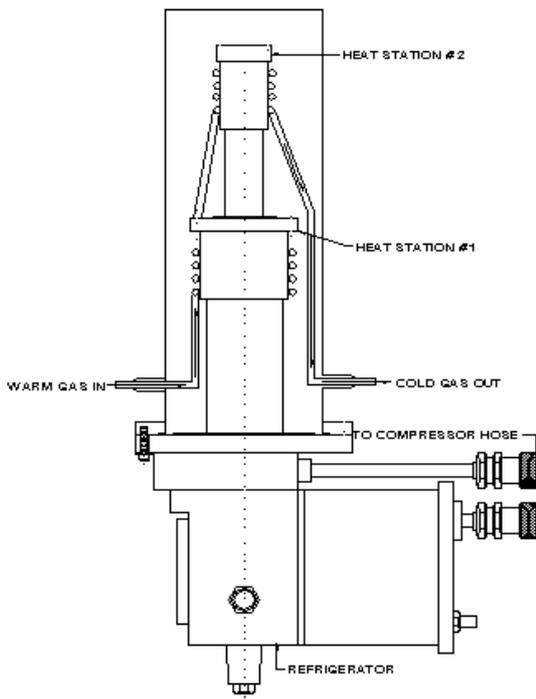


ヘリウムガス吹き付け低温装置

(米国)クライオインダストリ - ズ社はヘリウムガス吹き付け低温装置を開発いたしました。
液体ヘリウムや液体チツソを使用することなく、ガスだけで試料を33Kまで冷却することができます。
X線回折装置にセットした試料を、ノズルから排出されるコールドガスで直接冷却することができます。
ノズルは、フレキシブルホースでクロ - ズドサイクル冷凍機に接続されており、十分な自由度があります。



ノズル先端にヒータを付け、ガス出口での空気の凍結を防ぎます。

仕様

最低到達温度	ヘリウムガス使用時	ノズルから5mm位置で33K ノズルから10mm位置で43K
	チツソガス使用時	ノズルから5mm位置で87K ノズルから10mm位置で95K
温度可変範囲	ヘリウムガス使用時	33K ~ 300K
	チツソガス使用時	87K ~ 325K
温度安定性		±0.5K
Model34温度コントローラが付属しています。		
クールダウンタイム		ノズル先端温度30Kまで約2時間
ガス流量		5L ~ 10L/分
冷凍機用コンプレッサ		は空冷式もございます。
電源容量		200V、3φ、最大5KW



NIKI GLASS CO.,LTD.

Tokyo Office

TEL : 03-3456-4700 FAX: 03-3456-3423

Osaka Office

TEL : 06-4805-4155 FAX : 06-4805-0211