

軟X線・レーザー分光等の
実験に最適です！

米国クライオインダストリーズ
オブ アメリカ社

MODEL RCシリーズ

UHV対応 連続流式クライオスタット

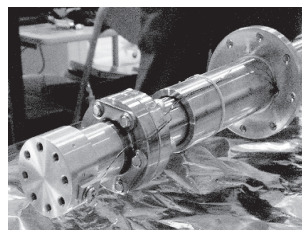
Model RCシリーズは、超高真空対応の連続流式クライオスタットで、国内外の放射光施設に多数納入実績がございます。温度制御のためのヒーターは、冷媒のフローライン上の熱交換機に実装されており、インサート先端のコンフラットフランジによりアクセスすることができます。アウトガスの原因となるヒーターがUHVチャンバー内に露出しない設計となっていることから超高真空雰囲気を実現できます。ご使用いただく超高真空チャンバーのポートサイズに合わせて、フランジサイズや長さ等の設計をさせていただきます。

特長：

- ◆ <2K~325K(600Kオプション)の広範囲な温度制御
- ◆ 液体ヘリウム及び液体窒素どちらでも使用可能
- ◆ サービスポート(ミニコンフラットフランジなど)の増設が可能
- ◆ 高い冷凍能力： $\geq 2W@4.2K$
- ◆ 早い初期冷却：室温から4.2Kまで約10分（無負荷）
- ◆ 液体ヘリウム消費性能：0.5~0.75L/時間（@4.2K）
- ◆ 優れた温度安定度： $\pm 25mK$ （@4.2K）以内
- ◆ 横・縦どちらの方向で設置しても使用が可能
- ◆ 標準的なインターフェースフランジ(ICF-70, ICF-114などに対応)
- ◆ 200℃までのベーキングに対応



Model 22
温度コントローラ



コールドステージ

ICF-114 or ICF 70

