

マルチクーリングシステム

モデル SB-MULTICOOL-0.5S

このマルチクーリングシステムは、液体ヘリウム・液体窒素等の寒剤を一切使用せず、1台でさまざまな低温測定が可能なシステムです。

■仕様

- ☆ 最低到達温度 : 2K以下
- ☆ 温度制御範囲 : 2K以下～300K
- ☆ 試料スペース : $\phi 29\text{mm}$
- ☆ 試料サイズ : $15\text{mm} \times 15\text{mm}$
- ☆ 光学窓有効径 : $\phi 15\text{mm}$
- ☆ 光学窓数 : 4枚



■各測定の特長

*トップロードクライオスタット

上部サンプル挿入ポートからサンプルロッドをアクセスするタイプです。サンプル槽内をヘリウムガスで充填、ガスの伝導を利用してサンプルを冷却します。冷凍機を停止することなくサンプルの交換が可能です。

*2K以下の超低温測定

1Kポットを減圧する事により2K以下の低温測定が出来ます。
ワンショット冷却で2K以下を1時間以上保持出来ます。

(実績: **1.5K以下** *保証値では御座いません)

*低温光学測定

伝導冷却の光学測定も出来ます。
サンプル槽下部にサンプルを取付けるスペースを有しております。

お問い合わせは下記までお願い致します。

特許申請中

販売



株式会社システムブレイン

製造



Thermal Block Company

本社

〒003-0021 北海道札幌市白石区栄通9-5-8
TEL 011-851-9944 FAX 011-851-9943

東京営業所

〒333-0831 埼玉県川口市木曾呂681-4
TEL 048-430-7548 FAX 048-494-1431

support@systembrain.co.jp

http://www.systembrain.co.jp

株式会社サーマルブロック

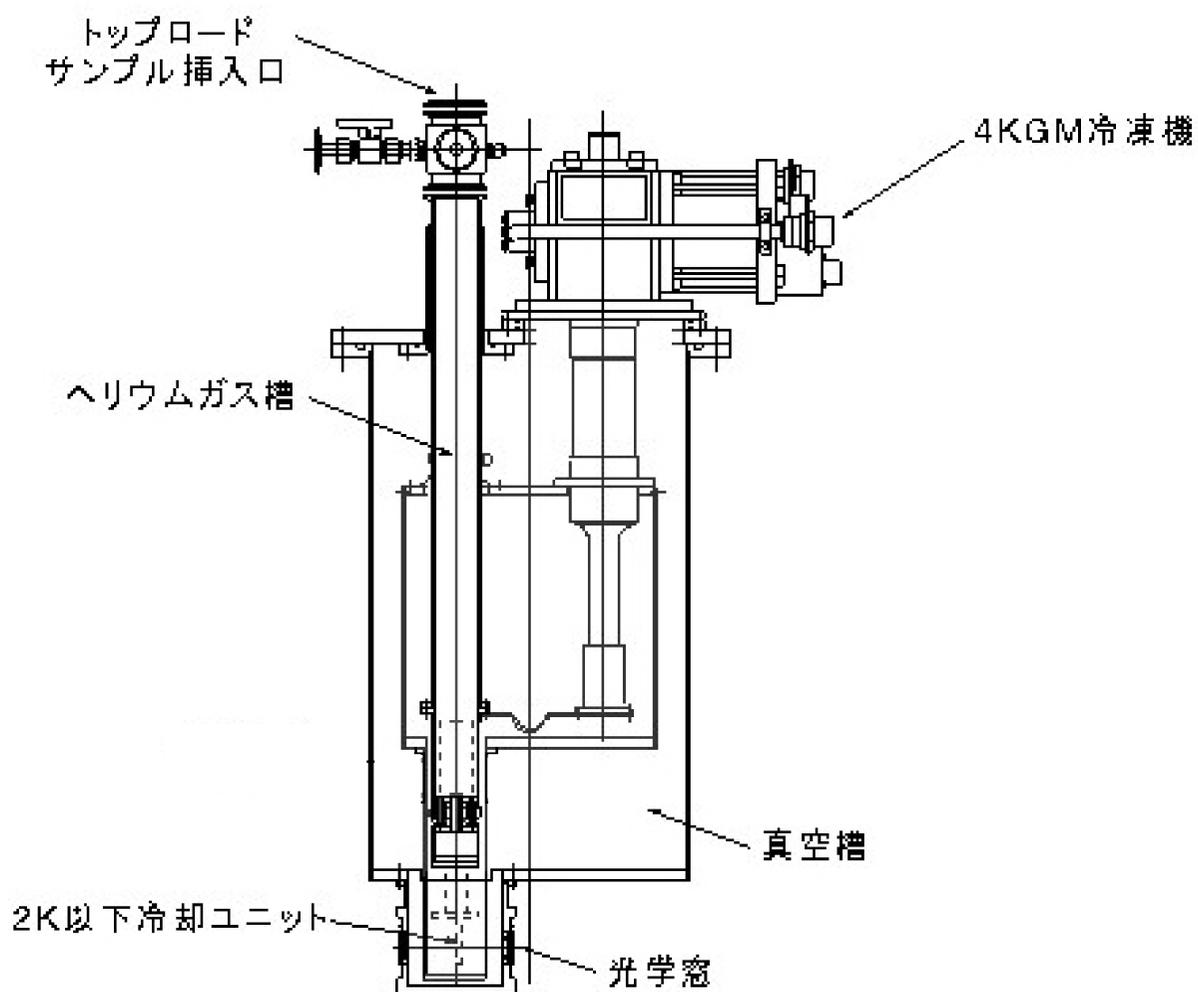
本社・工場

〒333-0831 埼玉県川口市大字木曾呂681-4

TEL 048-430-7545 FAX 048-430-7546

support@thermalblock.co.jp

http://thermalblock.co.jp



参考図

■ システム構成

- | | |
|----------------|------------|
| ☆ 4K冷凍機コールドヘッド | ☆ コンプレッサー |
| ☆ Heガスホース | ☆ クライオスタット |
| ☆ サンプルロッド | ☆ システムスタンド |

■ オプション

- * 温度コントローラー
- * 温度センサー（シリコン、Cernox、熱電対等）
- * 各種光学窓材（石英、パイレックス、BK7等）
- * 高真空排気装置（ターボ分子ポンプ、油拡散ポンプ等）
- * 高真空連続型真空計
- * ヘリウムガス置換ユニット
- * サンプル回転制御ユニット
- * 各種サンプルホルダー
- * その他オプションについてはご相談下さい。

* 仕様については予告無く変更する事が御座います