

1.5Kトップロード冷凍機システム

SB-1.5KTCS-0.5TRB

1.5Kトップロード冷凍機システムはヘリウムガスの熱伝導を利用した冷却方式を採用した冷凍機クライオスタットです。

1.5Kトップロード冷凍機システムは、サンプル交換時に真空槽の大気開放が不要で扱いやすいシステムです。

サンプル槽内をロータリーポンプで減圧することにより最低温度は1.5K台に到達します。

4.2K以下の温度を求める実験に適しております。

また1.5K台を通常より長時間持続させるオプションも用意しております。

(保持時間は液化量と排気速度で変化します。)



参考写真

▶ 主な仕様

最低到達温度	減圧無し 4.2K以下 減圧時 1.5K台
温度制御範囲	1.5K台～300K
冷凍能力	0.5W/4.2K
サンプル槽内径	φ29mm

参考：標準仕様はユーザ使用コネクタは1個（10pin）取付

仕様は予告なく変更する場合がございます。

▶ システム構成

4K冷凍機コールドヘッド
水冷コンプレッサー
Heガスホース
クライオスタット
サンプルロッド（配線・センサー無し）
システムスタンド

※システムには高真空排気装置及びヘリウム置換・減圧用ロータリーポンプは含みません。

販売  SystemBrain

株式会社システムブレイン

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>

製造  Thermal Block Company

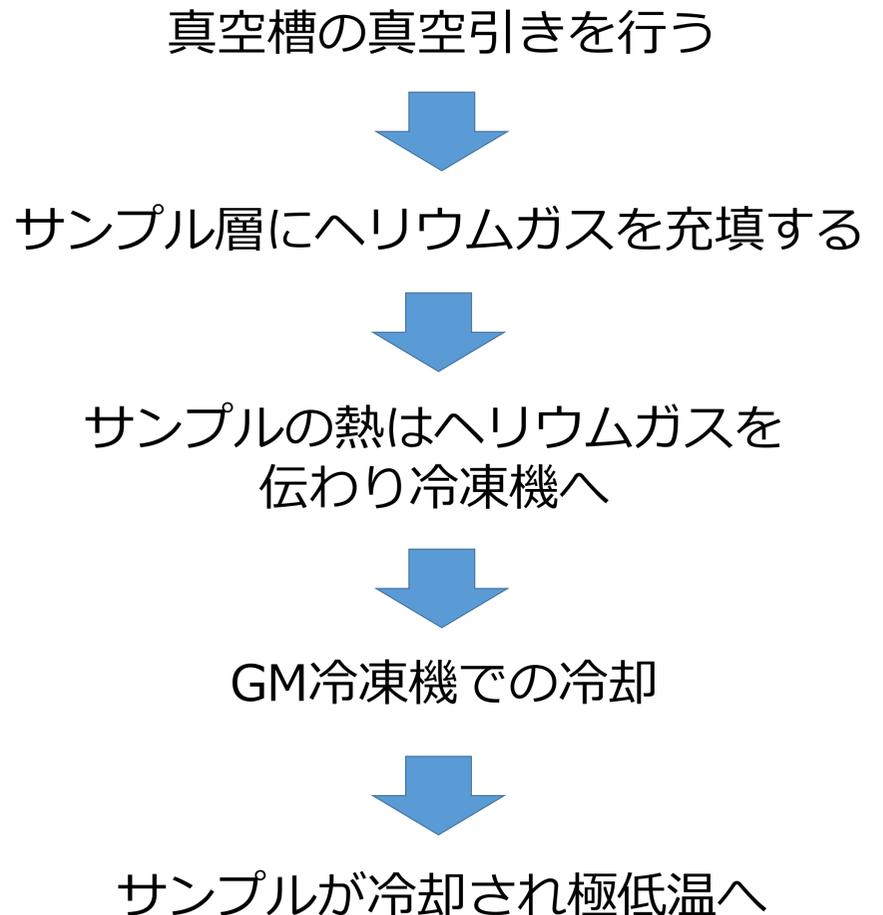
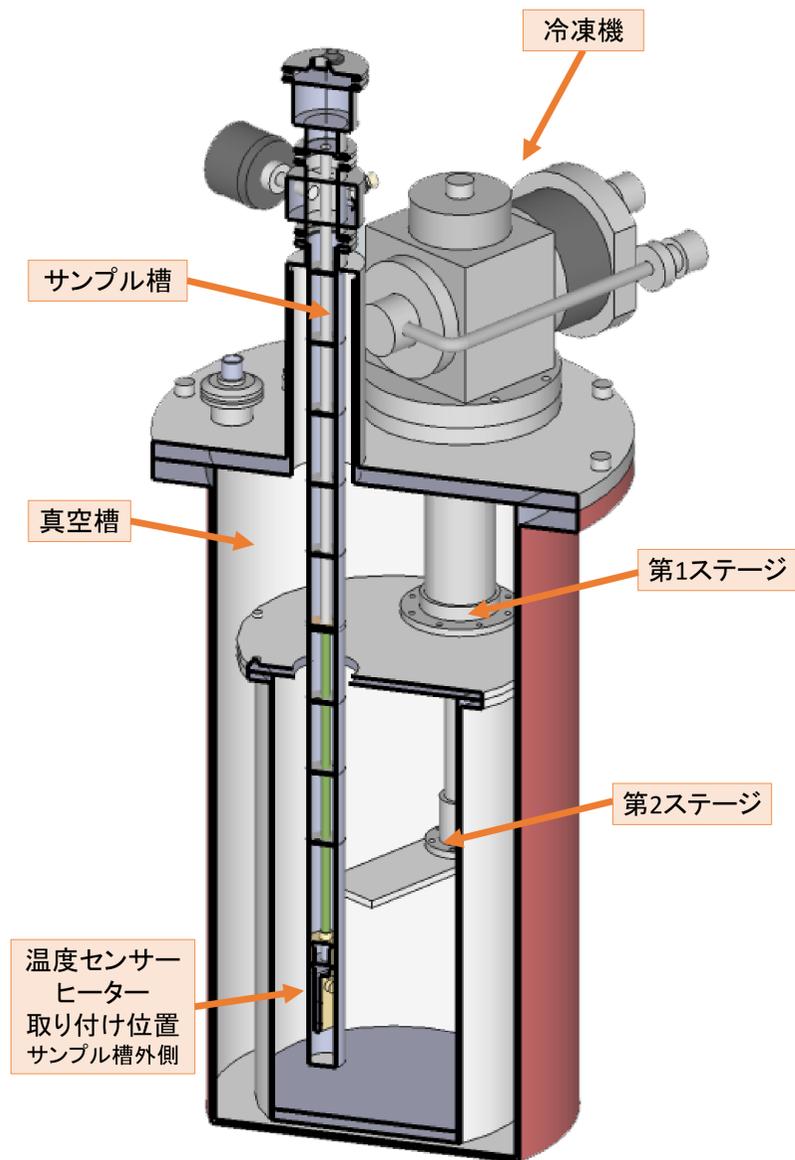
株式会社サーマルブロック

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>

冷凍機システムによる冷却



1.5Kトップロード冷凍機システム 構造図

▶オプション

サンプル槽用ポット（減圧による極低温を長時間保持する機構）

温度コントローラー

サンプルロッド測定用温度センサー

サンプルロッド測定用温度ヒーター

高真空排気装置（高真空計付き・ターボ分子ポンプ等）

ヘリウムガス置換ユニット（配管含む）

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。

ご希望に合わせて仕様の変更も可能ですのでご相談ください。

仕様は予告なく変更する場合がございます。

販売  SystemBrain
株式会社システムブレイン

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>

製造  Thermal Block Company
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>