

# 1Kポット付4K冷凍機システム

モデル SB-1KpotRCS

このクライオスタットは4K冷凍機を利用して、ヘリウムガスを凝縮液化させます。真空ポンプで排気する事により、1K台の温度領域を作り出す事が可能です。シンプルな構造なため、複雑な操作を必要とせず、簡便に極低温下での実験が可能です。



## ■ 仕様

- ・最低到達温度：1.8K以下  
(真空排気ポンプ容量によって異なります)
- ・液化するまで冷却時間：約5時間  
(0.3W級を使用した場合)
- ・保持時間：約1時間以上  
(1Kポット容量30ccの場合)

\* 1Kポット容量及び保持時間に付きましては別途ご相談下さい。

## ■ システム構成

- ・4K冷凍機ユニット
- ・Heガスバッファ容器
- ・Heボンベ用減圧弁
- ・ガスポンピングライン
- ・ストップバルブ類
- ・温度コントローラー及び温度センサー

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

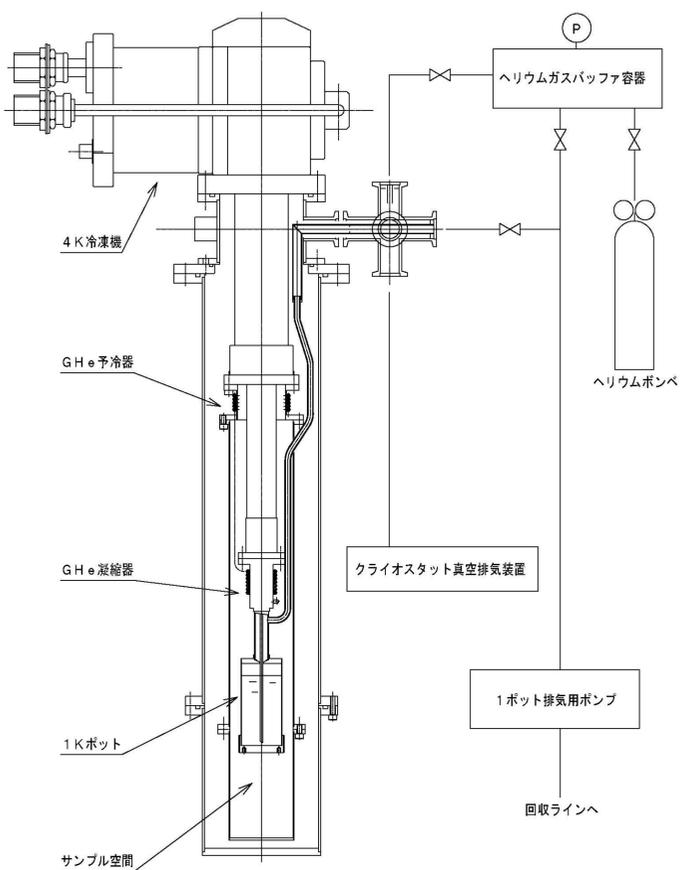
support@systembrain.co.jp <http://www.systembrain.co.jp>

株式会社サーマルブロック

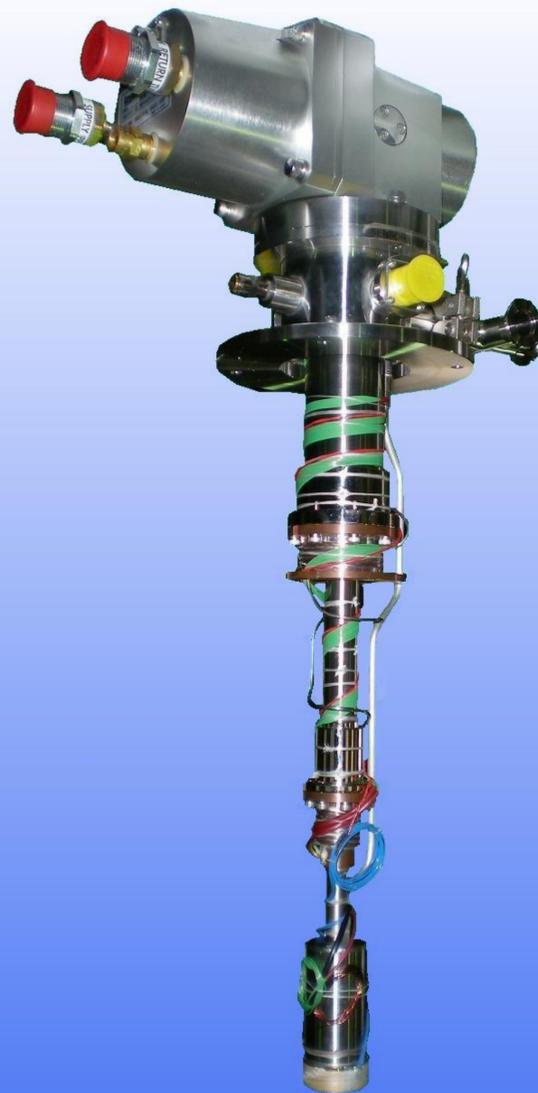
本社・工場

〒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>



フローシート



## ■オプション

### \* 1Kポット減圧用ポンプ

(ロータリーポンプまたはスクロールポンプ)

### \* Heガスバッファ-容器へ回収のガス精製ユニット

(LN2トラップまたは冷凍機式コールドトラップ)

### \* 高真排気装置(ガス置換可能)

### \* 閉サイクル運転用キャピラリーシステム



Heガスバッファ-容器

使用目的に応じて設計致します。詳細につきましてはお問い合わせ下さい。