

# 0.1Wトップロード冷凍機システム

Model SB-0.1-TRB

この冷凍機システムは100V・空冷式コンプレッサーを使用しております。  
サンプル交換が容易なトップロード型を採用しておりますので、サンプル  
交換の度に真空断熱槽の大気開放が不要です。

☆温度範囲:4K台 ~ 300K

☆冷却能力:0.1W/4.2K

☆サンプルスペース:φ22mm

☆入力電源:100V(単相)

☆冷却方式:空冷式

100V、空冷式  
GM冷凍機使用

## ■ システム構成

- 1)コールドヘッド
- 2)コンプレッサー
- 3)Heガスホース
- 4)クライオスタット
- 5)サンプルロッド
- 6)システムスタンド

## 付属

- \* 温調用ヒーター1個
- \* 温度センサー2個  
(校正・未校正 各1個)
- \* 計測用10ピンコネクター



お問い合わせは下記までお願い致します。

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 埼玉県川口市木曽呂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

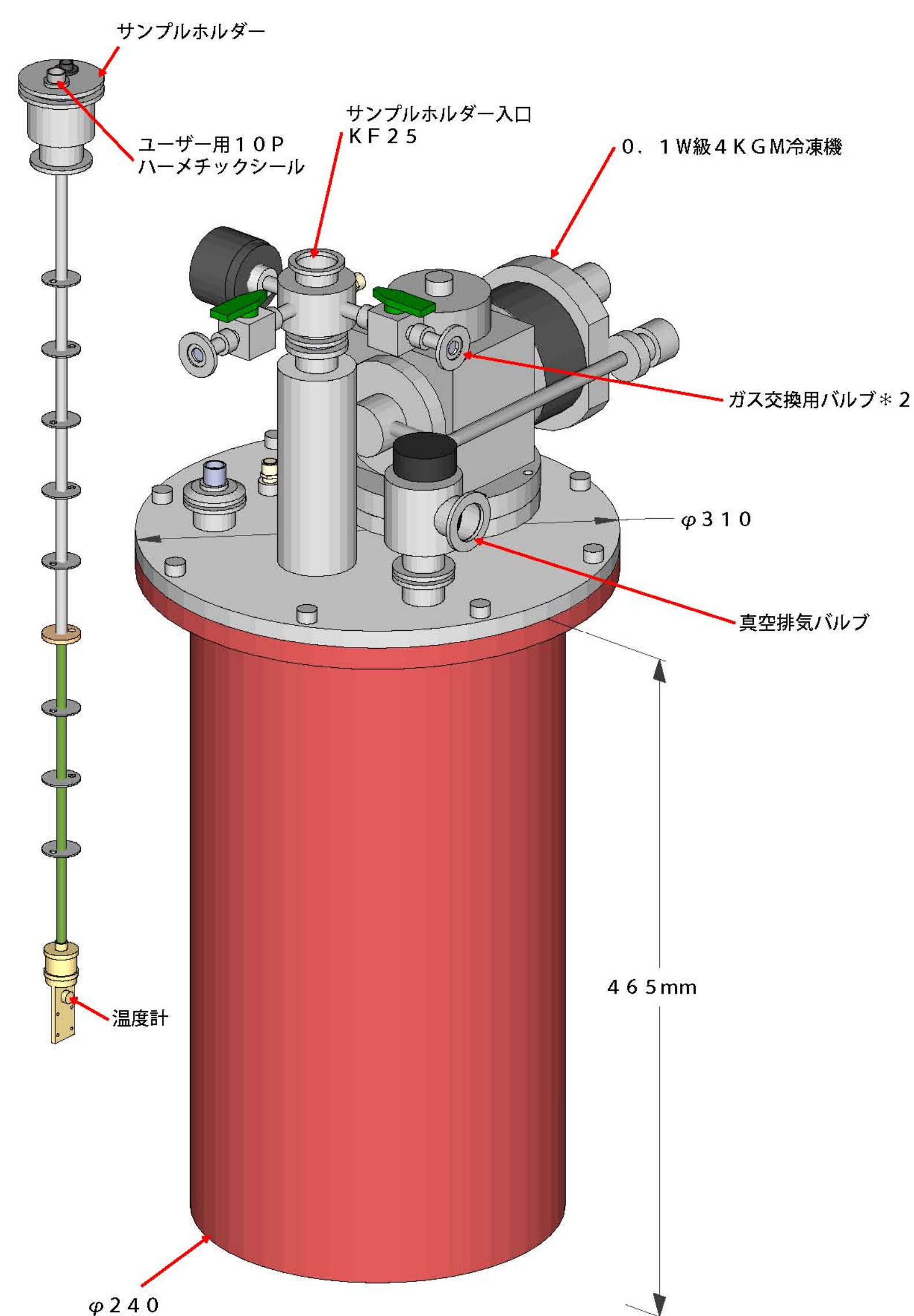
本社・工場

〒333-0831 埼玉県川口市大字木曽呂681-4

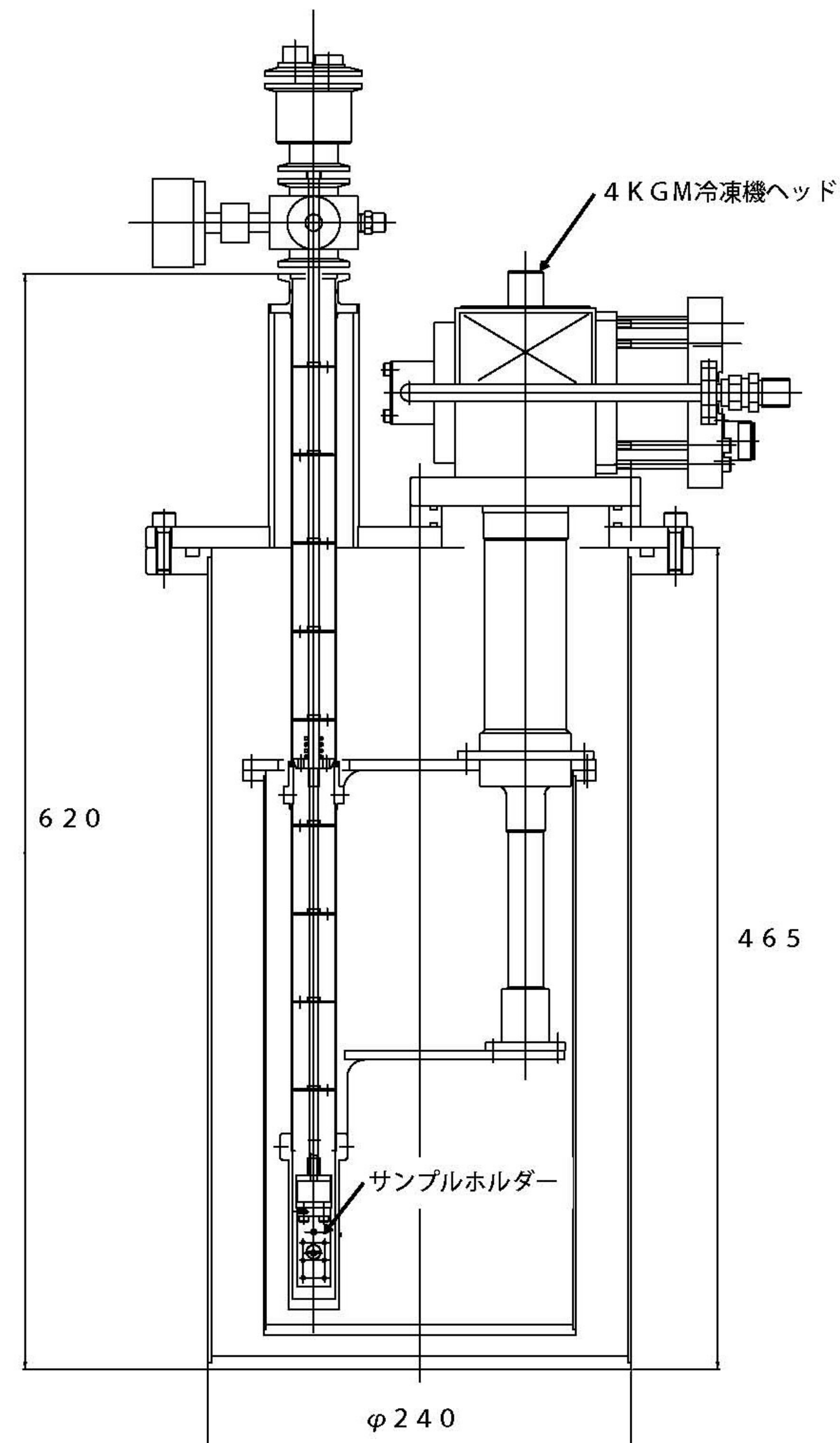
TEL 048-430-7545 FAX 048-430-7546

support@thermalblock.co.jp <http://thermalblock.co.jp>





外 観 図



参 考 図

## ■ 冷凍機仕様

- \* 型 式 : RDK-101D
- \* 冷凍能力 : 0.1W/4.2K
- \* 到達温度 : <3.0K
- \* 冷却時間 : 4.2K(150分以内)
- \* 質 量 : 7.2Kg
- \* 寸 法 : W130×D226×H442

## ■コンプレッサー仕様

- \* 型 式 : CNA-11B
- \* 冷却方式 : 空冷
- \* 電源定格 : AC100V 単相
- \* 消費電力 : 1.2/1.3kW(50/60Hz)
- \* 質 量 : 42Kg
- \* 寸 法 : W320×D450×H400

## ■ 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)
- \* ヘリウムガス置換ユニット及び配管
- \* ヘリウムガス置換用ロードロック機構
- \* 500K高温対応サンプルロッド及びホルダー
- \* 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
- \* サンプル回転制御ユニット

\* 仕様については予告無く変更する事が御座います