

無冷媒型超電導マグネット付クライオスタット

モデル: AX-CFM 5T Cryo

1台のGM冷凍機で超電導マグネットと試料部を同時冷却

・ 冷凍機仕様

冷凍機 : 4KGM冷凍機
冷却能力 : 1.5W@4.2K
冷却方式 : 水冷(空冷)

・ 超電導マグネット仕様

マグネット : ソレノイド
磁場強度 : 5Tesla
磁場均一度 : $\pm 1\%/10\text{mmDSV}$
電流値 : 100Amp以下
励磁速度 : 10分以下(5T)

・ クライオスタット仕様

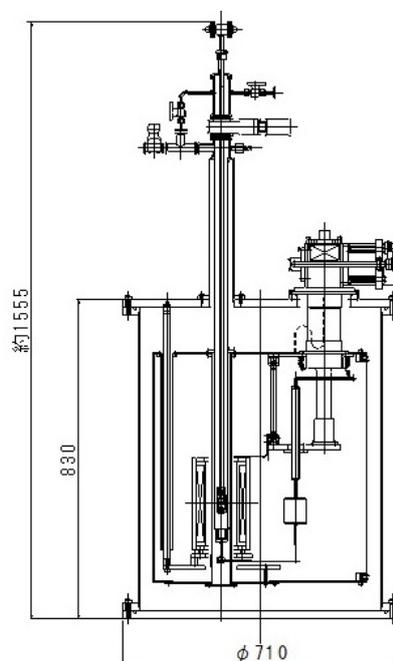
最低温度 : 2K以下
温度制御 : 4K~300K
試料部有効径 : $\phi 29\text{mm}$

・ システム仕様

寸法 : 高さ約1555mm
: 外径 $\phi 710\text{mm}$
冷却時間 : 24時間以下

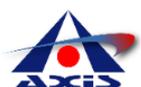


参考画像



* 仕様は予告無く変更する場合がございます。

Ver. 2.0



株式会社アクシス

〒305-0043

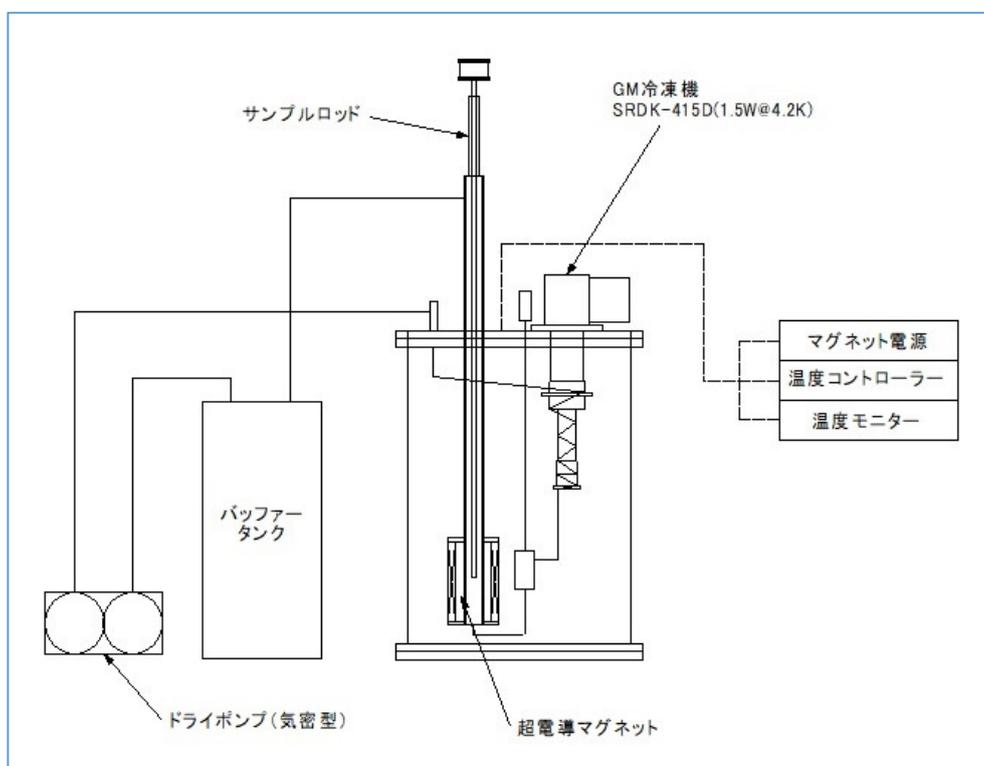
茨城県つくば市大角豆646-2

TEL 029-849-2220 FAX 029-849-2221

info@axj.co.jp http://axis-japan.jp

(システム構成)

- | | |
|------------------------|----|
| 1) クライオスタット本体 | 1式 |
| 2) 超電導マグネット | 1式 |
| 3) 4KGM冷凍機ユニット | 1式 |
| 4) 温度可変インサート | 1式 |
| 5) バッファータンク(接続ライン含) | 1式 |
| 6) 気密型ドライポンプ | 1式 |
| 7) マグネット電源 | 1式 |
| 8) 温度コントローラー(温度センサー2個) | 1式 |
| 9) 温度モニター(温度センサー6個) | 1式 |



■オプション

* 各種オプションを取り揃えております。詳細についてはお問合せ下さい。