

新商品

# クライオ熱電対温度計 MBS-C型

## 特長

クライオ熱電対温度計MBS-Cは、MBSの後継機種です。

### 1. D-SUBコネクタ新規採用

電源、接点出力、15Kクライオパネル起電力の3つの接続が1つのD-SUBコネクタに集約され、扱い易くなりました。

K(CA)熱電対は、従来のコネクタを継続採用しています。

### 2. クライオポンプで使用する常温～極低温の温度測定が可能

極低温10K(-263°C)から350K(77°C)の幅広い温度測定が出来ます。2個の接点出力は、15Kクライオパネルに設置されており、20K以下、280K以上でONとなり、クライオポンプ再生信号として使用できます。

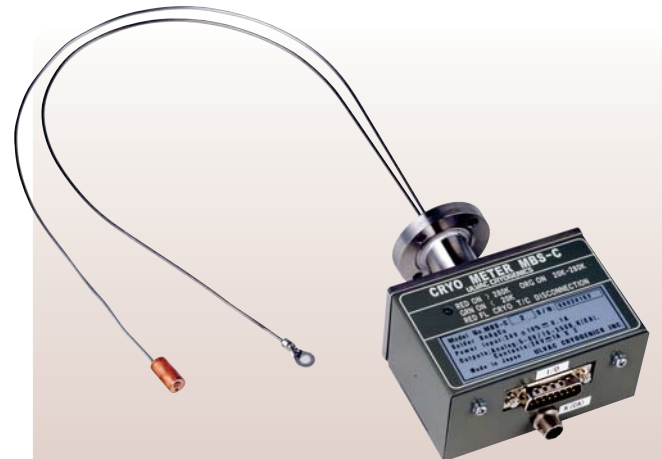
### 3. コンパクトなサイズでノイズに強いシース型

80Kシールド温度測定用のK(CA)熱電対と15Kクライオパネル温度測定用の金鉄-クロメル線のシース型熱伝対が一つのフランジにセットされています。

### 4. 15Kクライオパネルの温度状態を色表示。

常温、冷却降下中、冷却完了(排気可能)の3つの工程、内蔵のLEDの色が変わります。(常温280K以上で赤、冷却降下中280～20Kで橙、20K以下で緑)

※従来品との互換性のために、MBS互換ケーブルを用意しております。(オプション)



D-SUBピンコネクタ

## 標準仕様

|        |                                 |   |
|--------|---------------------------------|---|
| 温度測定   | 15Kクライオパネル<br>80Kシールド           | 金鉄-クロメル熱電対<br>K(CA)熱電対  |
| 温度表示   | ランプ表示                           | <ul style="list-style-type: none"> <li>●赤 280K以上</li> <li>●橙 20～280K</li> <li>●緑 20K以下</li> </ul> |
| 接点出力   | 冷却完了                            | 20K以下でON  |
|        | 昇温完了                            | 280K以上でON   |
|        | 接点容量                            | AC48V×0.5A/DC24V×0.5A   |
| アナログ出力 | 金鉄-クロメル熱電対                      | 5V(10K)～0V(350K)  |
|        | K(CA)熱電対                        | -7.5mV～0mV  |
| 入力電源   | DC24V±10% 100mA                 |   |
| 質量     | 0.5kg                           |   |
| 外形寸法   | 111(高さ)×90(幅)×53(奥行)mm(熱電対部を除く) |   |

## クライオポンプの対応機種

| 型名               | MBS-C2   | MBS-C3  |
|------------------|--|---|
| クライオポンプの<br>対応機種 | U4H、<br>U6H、<br>U8H、U8HSP、<br>U8H-U、<br>U10H、<br>U12H、U12HSP、<br>8～20型までの<br>L型ポンプ | U16、U16P、<br>U20P、U20H、<br>U22P、<br>U22H、<br>U30H |
| 金鉄-クロメル線         | 500mm  | 500mm   |
| CA線              | 500mm  | 1000mm  |

★仕様は予告なしに変更することがあります。

## アルバッククライオ株式会社

ISO9001取得/ISO14001取得  
<http://www.ulvac-cryo.com>

本社・工場：〒253-0085 神奈川県茅ヶ崎市矢畑1222-1

TEL：(0467)85-0303(直通)

FAX：(0467)85-9356

サービス直通(サービス技術部)

TEL：(0467)85-9366(受付専用)

大阪支店：〒532-0011 大阪市淀川区西中島7-1-26

TEL：(06)6390-2127(代表)

FAX：(06)6390-2404