

# ガス冷媒捕集器

## 取扱説明書

### 1. 概 要

本装置は作業環境測定基準に準拠した固体捕集装置で、有機溶剤などのガス状物質を吸着捕集します。U字管にシリカゲルを充填し、これをドライアイス等で冷却しながら空気を吸引して、吸着力を高めることができます。

### 2. 仕 様

|         |                        |
|---------|------------------------|
| 用 途     | 作業環境測定用ガス冷媒捕集器         |
| 装 置 寸 法 | φ 1 1 5 × 3 9 5 (H) mm |
| 装 置 質 量 | 約 0 . 4 8 kg           |
| 品目コード   | 0 8 0 1 0 0 - 0 4      |

### 3. 使用方法

- (1) あらかじめ100～110℃で、1時間乾燥した20～40メッシュのシリカゲルをU字管に8 mL 充填し、両開放口にガラスウールを詰めます。

※ U字管の標線の位置までシリカゲルを充填しますと、約8 mL となります。

- (2) 乾燥管に脱水剤（無水炭酸カリウム粒または、無水硫酸カルシウム粒等）を充填し、両端をガラスウールで押えます。

- (3) ガス冷媒筒にドライアイス

（ドライアイス＋アセトンまたはドライアイス＋メタノール）を入れます。

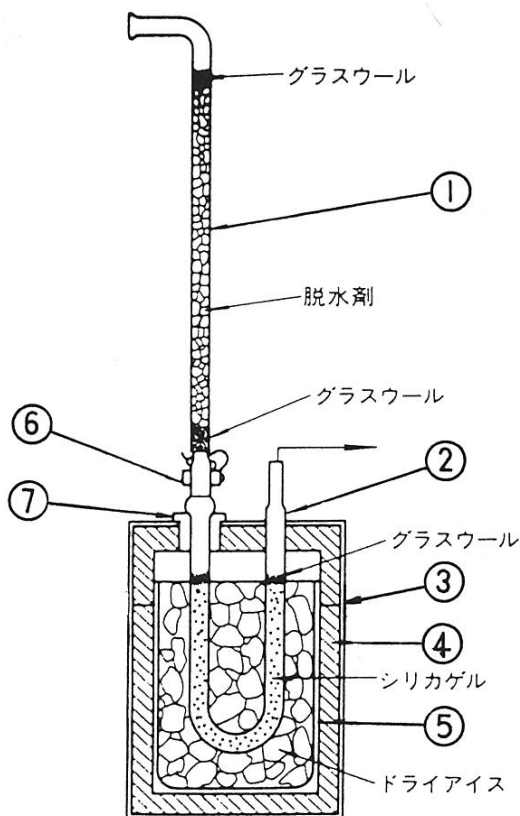
- (4) 組立図のようにガス冷媒筒にU字管を置き、ウレタン蓋とケース蓋をかぶせ、カラーをセットしてU字管を固定します。

- (5) 乾燥管とU字管を接続し、クランプで固定します。

- (6) U字管の開放口（φ 8 mm）に吸引ポンプ（別売り）を接続し、0.5～1.0 L/min でサンプリングします。

※ 詳細につきましては、作業環境測定ガイドブックをご一読ください。

#### 4. 組立図



| 部番 | 品 名 【品目コード】                       | 入数  |
|----|-----------------------------------|-----|
| ①  | ガス冷媒 採気乾燥管 (Φ 10/18) 【A80100-002】 | 1 本 |
| ②  | 〃 U字管 【D82000-217】                | 2 本 |
| ③  | 〃 円筒ケース                           | 1 式 |
| ④  | 〃 ウレタン断熱材                         | 1 式 |
| ⑤  | ガス冷媒筒                             | 1 個 |
| ⑥  | カラークランプ KC-10                     | 1 個 |
| ⑦  | カラー (デルリン) 2分割形                   | 1 式 |

※ ガラスウール、脱臭剤、シリカゲル、ドライアイスは含まれておりません。

09.09.24H(02)



SIBATA SCIENTIFIC TECHNOLOGY LTD.

**柴田科学株式会社**

本 社 〒340-0005 埼玉県草加市中根 1-1-62

東京営業所 ☎03-3822-2111 福岡営業所 ☎092-433-1207

大阪営業所 ☎06-6356-8131 仙台営業所 ☎022-207-3750

名古屋営業所 ☎052-263-9310

<http://www.sibata.co.jp/>

カスタマーサポートセンター (製品の技術的サポート専用)

☎0120-228-766 FAX: 048-933-1590

フリーダイヤル