

## コールドトラップ 取扱説明書

このたびは弊社製品をお買い上げいただき、まことにありがとうございます。  
この商品は破損に強いステンレス製コールドトラップにデュワー瓶の冷却  
機能をもたせた商品です。ペーパー捕集にご利用ください。

2-8099-01 H2SO4  
2-8099-02 H2SO5  
2-8099-03 H2SO6  
2-8099-04 H2SO7

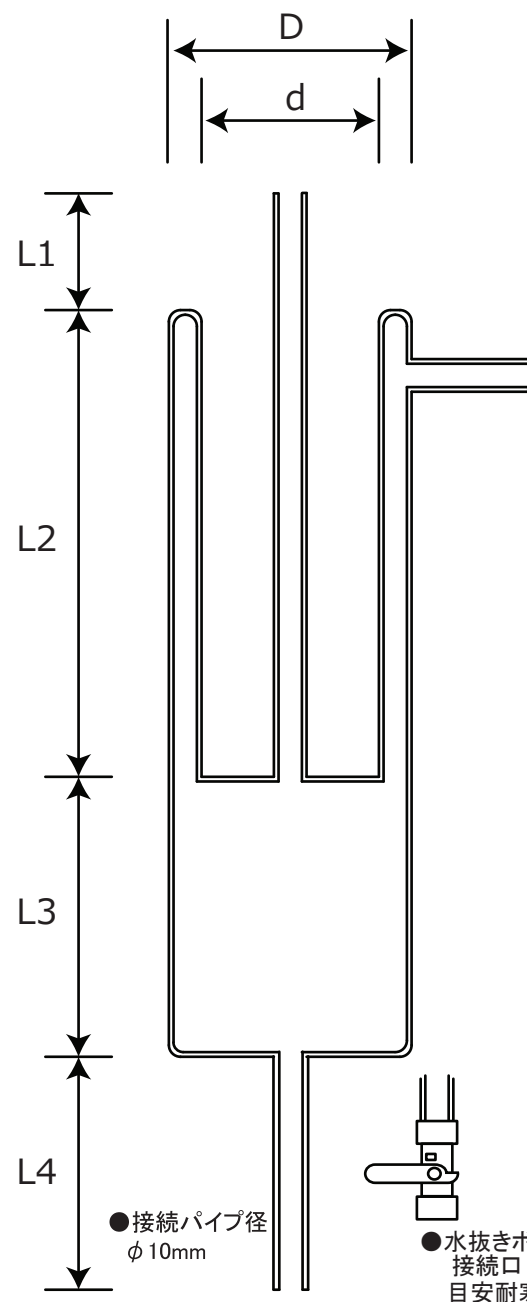
※製品の特性上、ご使用後の返品はお受けいたしかねます。商品到着後は直ぐに密閉性の確認を行ってください。  
また、本品溶接部は特有のヤケや盛り上がりがございますが製品不良ではございません。予めご了承願います。

### ■寸法

型番	寸法 (mm)					
	D(φ)	d(φ)	L1	L2	L3	L4
H2SO4	105	76	50	200	120	100
H2SO5						-
H2SO6	60	50	50	125	75	50
H2SO7						-

- 製品材質: ステンレスSUS304製
- 接続パイプ径: φ 10mm

### ■製品サイズ (断面図)



### ■使用例



#### POINT

真空ポンプとコールドトラップの間に  
3方活栓等のバルブを取り付け、大気  
解放を行うと真空ポンプへのペーパー  
の流入を減少させることができます。

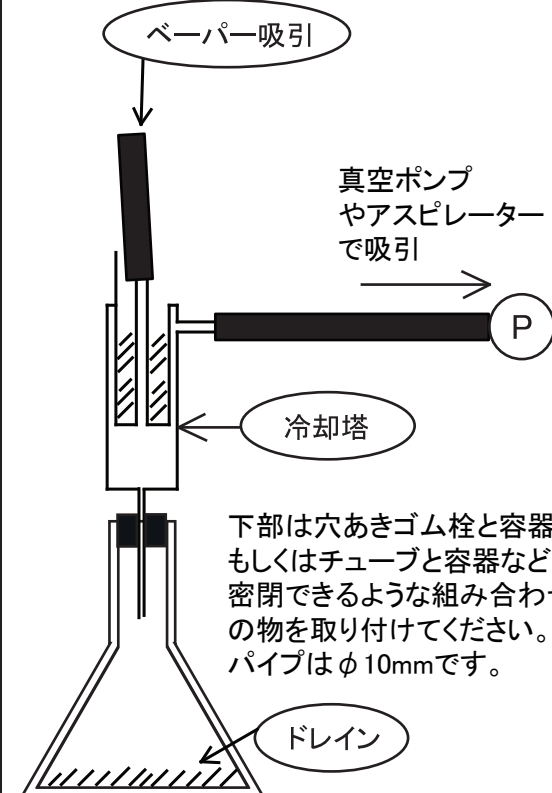
### ⚠️ ご注意ください

- ① 本体はステンレス製です。酸系のガスを捕集する場合はガラス製のトラップをご利用ください。
- ② 液体窒素を入れるときは必ず手袋などの保護具をしてください。
- ③ 使用中は定期的に室内の換気を行ってください。
- ④ 使用後は水で洗浄して十分乾燥させてください。
- ⑤ 本製品は実験専用です。製品の量産施設や機器組み込みなどは行なわないでください。
- ⑥ 本製品は冷却・減圧専用です。加熱や加圧したりして使用しないでください。
- ⑦ 真空ポンプよりもペーパー発生側の方が陰圧になると、真空ポンプからのオイルバックや、トラップの逆流が発生します。配管順序や大気解放手順はお間違いの無いように行なってください。

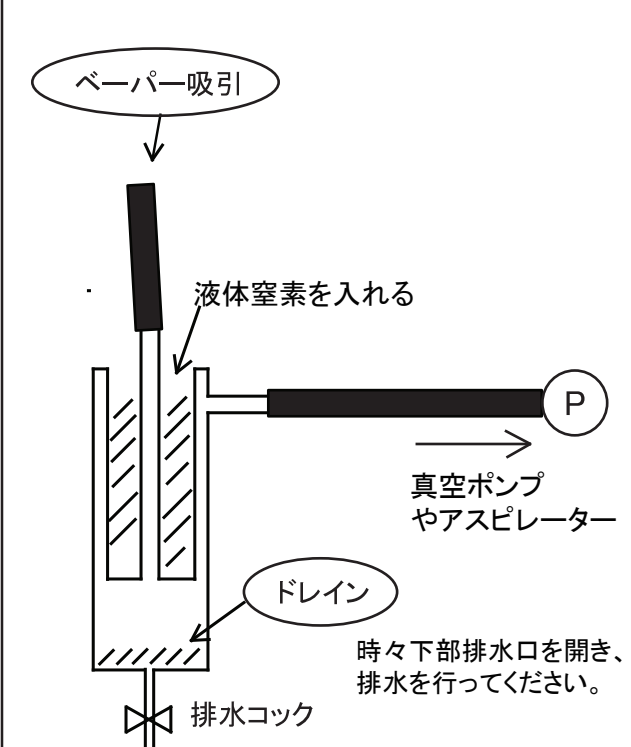
### 使用方法

- ① コールドトラップをスタンドやジャングルなどにクランプ等で取り付けてください。
- ② 下図を参考に排気ホースなどを接続してください。
- ③ 排気ポンプを作動させ、パイプ外側を真空状態にしてください。
- ④ 液体窒素やドライアイス等の寒剤を容器の上部に入れてください。
- ⑤ トラップが十分に冷えたことを確認してペーパーの排気を行ってください。  
容器で冷やされたペーパーは容器下部に貯まります。
- ⑥ H2SO5、H2SO7では時々 下部排水口を開き、排水を行ってください。

#### 直管タイプ使用図



#### 排水バルブタイプ使用図



### ■商品についてのお問い合わせは

**アズワン株式会社**

カスタマー相談センター

TEL 0120-700-875

FAX 0120-700-763

問い合わせ専用URL <https://help.as-1.co.jp/q>

受付時間: 午前9時~12時、午後1時~5時30分  
土・日・祝日及び弊社休業日はご利用できません。