

CODE 080520-101 080520-251  
 080520-501 080520-1001  
 080520-0101 080520-0251  
 080520-0501 080520-01001

# ハイロート採水器

## 取扱説明書

### ■ 概要

ハイロート採水器は、河川・湖沼・井水などの任意の深さから採水するときに使用します。ガラス製の「びん」と「栓」には、開閉用金具と操作用の鎖がついており、ハイロート採水器を沈めて採水します。

ハイロート採水器 金具・ステンレス容器付では、ハイロート採水器をステンレス容器に入れて一時的な保管や運搬ができます。また、ハイロート採水器とステンレス容器は、乾熱滅菌あるいは高圧蒸気滅菌などによって滅菌が可能です。

### ■ 仕様

#### ハイロート採水器 金具付

ガラスびん容量	100mL	250mL	500mL	1L
外形寸法 mm	φ52×102H	φ65×135H	φ82×170H	φ100×201H
装置質量 kg	0.6	1.0	1.8	3.0
品目コード	080520-101	080520-251	080520-501	080520-1001



#### ハイロート採水器 金具・ステンレス容器付

ガラスびん容量	100mL	250mL	500mL	1L
ステンレス容器外形寸法 mm	φ77×198H	φ90×228H	φ106×293H	φ130×338H
ハイロート採水器寸法 mm	φ64×172H	φ76×206H	φ92×268H	φ114×314H
装置質量 kg	1.0	1.2	2.0	3.8
品目コード	080520-0101	080520-0251	080520-0501	080520-01001

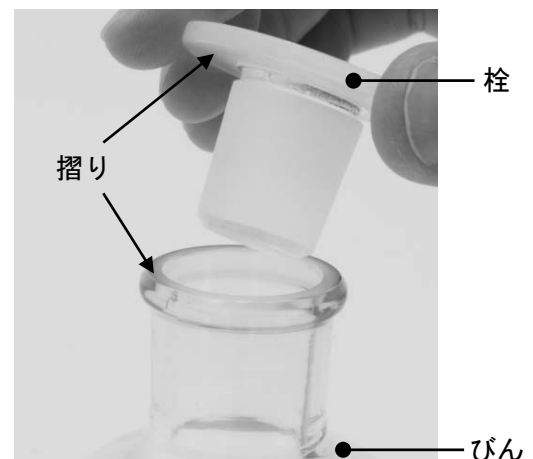


※ 鎖の長さは約1mです。

### ● ガラスびんの形状について

びんは、びんの縁と栓の接触面を摺り仕上げで凹凸をなくし、密着性を高めています。また、水中で栓の開閉をおこなう際、びんと栓のはめ合い位置にズレが生じても栓がスムーズにはまるように、栓はびんに対して緩い状態となっています。

※ 本製品は試料水の採水を主目的としており、試料水の保存には適しません。



## ■ 使用方法

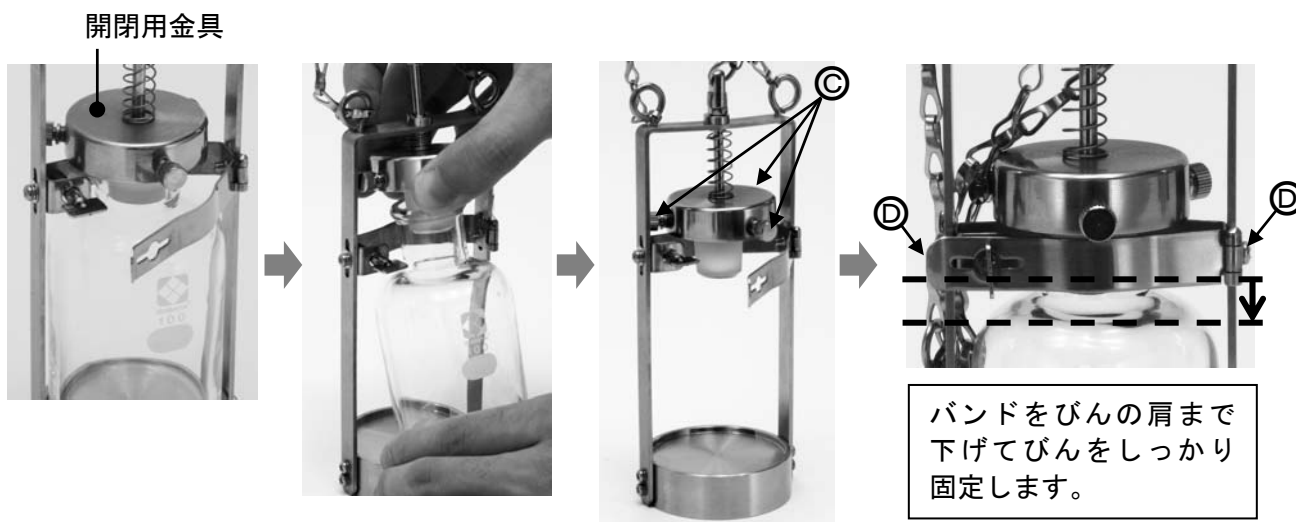
- (1) 採水する前に試験目的に適した方法で洗浄します。(必要に応じて滅菌もおこないます)
- (2) びんを取り付けている金具の重さを利用し河川等の中層まで沈めます。このとき ㉑ の鎖を持って吊るし、㉒ の鎖はゆるめて、引かないようにします。(深さはあらかじめ測っておきます)
- (3) 中層に達したら ㉑ の鎖で採水器を吊ったまま、㉒ の鎖を引いて栓を開け、びんの口から水を流入させます。流入の様子は、水の表面に昇ってくる気泡で判断します。水面に泡が出てこなくなれば、全満したものと見ます。
- (4) 水がびんの中に充分入ったとき、㉒ の鎖をゆるめて栓を閉め、㉑ の鎖でびんを静かに引き揚げます。
- (5) (2) ~ (4) を数回繰り返して共洗いをした後、採水します。

※ 採水する深さに応じて、鎖に採水後の重さに耐える紐などを延長してください。



## ■ ガラスびんの脱着

- (1) バンドを開き、開閉用金具を持ち上げてびんを取り出します。
- (2) 開閉用金具に固定されている栓をはずす場合は、㉓ の3つのネジを緩めて取りはずします。
- (3) びんを入れた後は、バンドの位置を調整して(横のネジ ㉔ で調整します)びんの肩を押さえるように固定します。



 柴田科学株式会社

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

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