

# 放射性物質測定(放射性ヨウ素)



## 放射性ヨウ素サンプラー用ホルダー RI-55型

放射性物質を取り扱う作業環境中におけるガス状で浮遊する放射性ヨウ素を作業環境測定基準に適合した方法で固体捕集する装置です。

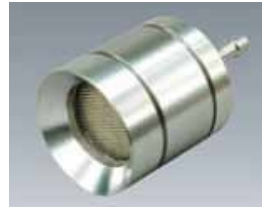
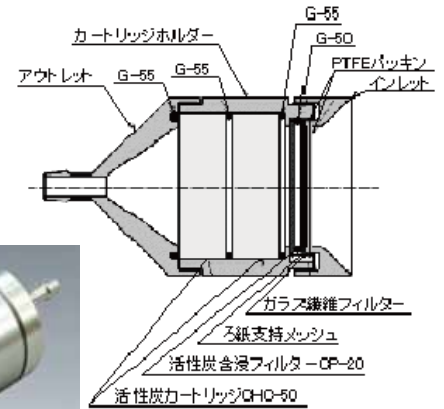
粒子状の放射性物質を選別してサンプリングするため、ホルダーにはガラス繊維フィルター、活性炭含浸フィルター、活性炭カートリッジの3段階の順で構成されています。

放射性ヨウ素の無機成分は活性炭含浸フィルターに、有機成分は活性炭カートリッジに捕集され、粒子状物質は上流側のガラス繊維フィルターに捕集されます。

放射性ヨウ素サンプラー用ホルダーRI-55型を使用する際には、吸引ポンプなどが必要となります。

サンプリングの精度を向上させるため、吸引ポンプは流量精度の高いものが要求されます。

ローボリウムポンプLV-40BR型はマスフローセンサー搭載で定流量を保持します。



環境測定機器・科学機器の製造販売



## 放射性ヨウ素サンプラーシステム構成



### ●放射性ヨウ素サンプラー用ホルダー 型式RI-55

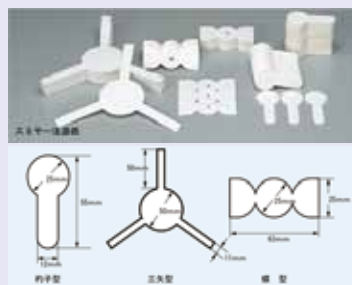
- 材質 : アルミ製 Φ74×130mm
- 質量 : 0.5kg
- 接続チューブ径 : 内径Φ10mm
- 構成部品 : インレット(アルミ製) 1コ  
アウトレット(アルミ製) 1コ  
カートリッジホルダー(アルミ製) 1コ  
ろ紙支持メッシュ(SUS金網) 1枚  
Oリング G-50 1コ  
Oリング G-55 1コ  
PTFE パッキン 1コ

### ●ローボリウムポンプLV-40BR型

- 設定流量範囲 : 8~40L/min
- 吸引ポンプ : ダイアフラムポンプ
- 瞬時流量表示範囲 : 5.0~50.0 L/min
- 定流量使用範囲 : 8.0L/min:3~35kPa  
10.0L/min:0~35kPa  
20.0L/min:0~22kPa  
30.0L/min:0~12kPa  
40.0L/min:0~6kPa
- 積算流量表示範囲 : 0.000~999.999m3
- 流量精度設定流量 : 値に対し±5%
- 時間設定 表示範囲 : 0.00~999.59時間.分
- 時刻設定 表示範囲 : YY/MM/DD/hh/mm/ss
- 表示 範囲 : 大気圧 800~1100hPa  
圧力損失 0.0~50.0kPa  
気温 -10.0~45.0℃
- 流量検出方式 : マスフローセンサー
- 表示部 : 液晶表示器(バックライト付)
- 使用温度範囲 : 0~40℃
- 電源 : AC100V50/60Hz1A
- 寸法(突起部は除く) : 200(W)×200(D)×285(H)
- 質量 : 約5kg

注文コード	商品名	価格(税別)
Z67-999-040	ローボリウムポンプLV-40BR	¥400,000
Z67-999-040	放射性ヨウ素サンプラー用ホルダー 型式RI-55	¥138,600
F31-150-160	ガラス繊維フィルターΦ55(100枚入) AP2005500	¥6,200
H31-045-010	活性炭濾紙Φ55(100枚入) CP-20 JISS Z 4336ヨウ素捕集用材「ろ紙形」相当品	¥17,570
G61-032-010	活性炭カートリッジΦ60(10コ入) CHC-50-A00 JISS Z 4336ヨウ素捕集用材「活性炭充填形I形」	¥15,320
G61-032-020	活性炭カートリッジΦ60(10コ入) CHC-50-A10 JISS Z 4336ヨウ素捕集用材「活性炭充填形I形」	¥20,030
Z67-999-040	ローボリ用三脚 三段 バンド付 080160-1	¥10,200

## スミヤー法濾紙 No.63



JIS Z 4504(放射性表面汚染の測定方法)に記載の、物体表面上の放射性汚染を測定する、ふき取り用の濾紙です。

型	注文コード	価格(税別)
杓子型	H31-047-010	¥810
三矢型	H31-047-020	¥3,470
蝶型	H31-047-031	¥434

# その他関連製品

## 放射能測定器



**微量放射能測定装置 FNF-401**  
シンチレーション方式、飲料水や食品などに含まれる微量なγ線を検出することが出来ます。

詳細はこちらをクリック

価格はお問合せください



**GMサーベイメータPM1405型**  
GM管方式、小型軽量のβ線、γ線、X線が測定可能。

詳細はこちらをクリック

注文コード J63-128-040

標準価格(税別) オープン価格



**環境放射線モニタ PA-1000 Radi (ラディ)**  
シンチレーション方式、γ線を0室.001~9.999μSv/hにて測定可能。

詳細はこちらをクリック

注文コード F63-096-020

標準価格(税別) ¥125,000



**ガイガーカウンター DX-2**  
GM管方式、小型軽量のβ線、γ線、X線が測定可能。

詳細はこちらをクリック

注文コード G63-096-010

標準価格(税別) ¥48,000



**デジアナ電離箱 サーベイメータ 451B型**  
空気349cc電離箱方式、低エネルギーX線、γ線、α線、β線がリアルタイム測定可能。

注文コード G63-128-020

標準価格(税別) ¥430,000



**高感度デジアナ電離箱 サーベイメータ 451P型**  
6気圧、300cc加圧型電離箱方式、X線、γ線、β線が分解能0.01μSv/hにてリアルタイム測定可能。

注文コード G63-128-030

標準価格(税別) ¥440,000

## 放射性物質測定



**放射性ヨウ素サンプラーシステム構成**  
放射性物質を取り扱う作業環境中におけるガス状で浮遊する放射性ヨウ素を作業環境測定基準に適合した方法で固体捕集する装置です。

放射性ヨウ素の無機成分は活性炭含浸フィルターに、有機成分は活性炭カートリッジに捕集され、粒子状物質は上流側のガラス繊維フィルターに捕集されます。

詳細はこちらをクリック

注文コード Z67-999-040

価格はお問合せください

ローボリウムポンプLV-40BR型



放射性ヨウ素サンプラー用ホルダー 型式RI-55

スマー法濾紙 No.63

型	注文コード	価格(税別)
杓子型	H31-047-010	¥810
三矢型	H31-047-020	¥3,470
蝶型	H31-047-031	¥434



- 関谷理化TOP
  - 放射能測定器
  - 放射性物質測定
  - 安全対策
  - 省エネ製品
- WEBへはボタンをクリック

## 安全対策



**タイベックソフトウェア モデル名:I型**

注文コード G25-137-\*\*\*  
標準価格(税別) ¥980

**タイベックソフトウェア モデル名:II型**

注文コード G25-134-\*\*\*  
標準価格(税別) ¥1,080

**タイベックソフトウェア モデル名:III型**

注文コード G25-132-\*\*\*  
標準価格(税別) ¥1,350

詳細はこちらをクリック

**タイベックソフトウェア 感染症防護対策キット**

**ICK-2**  
注文コード G25-134-3\*\*  
標準価格(税別) ¥2,800

**ICK-3**  
注文コード G25-132-3\*\*  
標準価格(税別) ¥3,000



**バリエール ウイルス対策マスク**  
天然鉱石ドロマイトから生み出されたウイルス対策素材のマスクです。  
詳細はこちらをクリック

**Sサイズ ホワイト 50枚入 (小顔・子供用/小さめサイズ)**  
注文コード B25-246-010  
標準価格(税別) ¥15,000

**Mサイズ ホワイト 50枚入 (一般用成人用/ふつうサイズ)**  
注文コード B25-246-020  
標準価格(税別) ¥15,000

## 省エネ製品、節電対策



**ウィークリータイマー WT-01**  
エコでCO2を削減・省エネ対策に貢献。オフィス・家庭で、さまざまな温暖化防止の取組を実践できます。

詳細はこちらをクリック

注文コード D63-130-010

標準価格(税別) ¥6,500



**24時間タイマー WT-02**  
24時間のフレキシブル設定。15分単位のタイマー設定。

詳細はこちらをクリック

注文コード D63-130-020

標準価格(税別) ¥1,700



**ウィークリータイマー WT-03**  
本機は、最大20セットまでの様々な組み合わせのプログラムを登録できます。

詳細はこちらをクリック

注文コード D63-130-030

標準価格(税別) ¥2,480



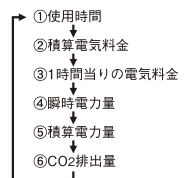
**エコキーパー EC-03**  
エネルギー無駄遣いの見える化に!!  
・使用時間  
・積算電気料金  
・1時間当たりの料金  
・瞬時電力  
・積算電力  
・CO2排出量

詳細はこちらをクリック

注文コード D63-130-040

標準価格(税別) ¥2,980

●表示機能について



測定時間	表示例
1分~9時間59分	9.59(9時間59分) 99.5(90時間50~59分)
10時間~99時間59分	小数点以下の数値は10分単位を意味します。 (例) 15.1=15時間10分、64.2=64時間20分
100時間以上	990(990時間~59分)