

エアサンプラーシリーズ

AIR SAMPLER SERIES



INDEX

ハイボリウムエアサンプラー	2
ローボリウムエアサンプラー	7
基準流量計	10
アンダーセンサンプラー	11
PM2.5エアサンプラー	12

ハイボリウムエアサンプラー

HV-RW型（粉じん用／ダイオキシン用）

高流量で大気中の有害物質を捕集する、設置用全天候型ハイボリウムエアサンプラーです。
流量設定範囲100L/min～1200L/minとワイドレンジです。



特徴1

部品を取り替えることで粉じん用にもダイオキシン用にも、目的に合わせたサンプラーとして使用できます。急な測定需要に対応する為の予備器としての運用にも便利です。

RW型へ変更する際の捕集対象物質に合わせた購入品例

現在の所有品	捕集対象物質	シェルター HV-RW-S1型 080130-1205	制御部 HV-RW-K1 080130-1200	ホッパー部 080130-1206	フィルター ケース 080130-0973	シャトル チューブ 080130-0971	スルーパイプ 080130-0975
新規購入※1	粉じん	●	●	●	●	—	●
	ダイオキシン	●	●	●	●	●	—
HV-RW型 粉じん仕様	ダイオキシン	—	—	—	—	●	—
HV-RW型 ダイオキシン仕様	粉じん	—	—	—	—	—	●
HV-1000R型 粉じん用	粉じん	—	●	—	—	—	—
	ダイオキシン	—	●	—	—	●	—
HV-1000R型 ダイオキシン用	粉じん	—	●	—	—	—	●
	ダイオキシン	—	●	—	—	—	—
HV-700R型	粉じん	—	●	—	—	—	●
	ダイオキシン	—	●	—	—	—	—

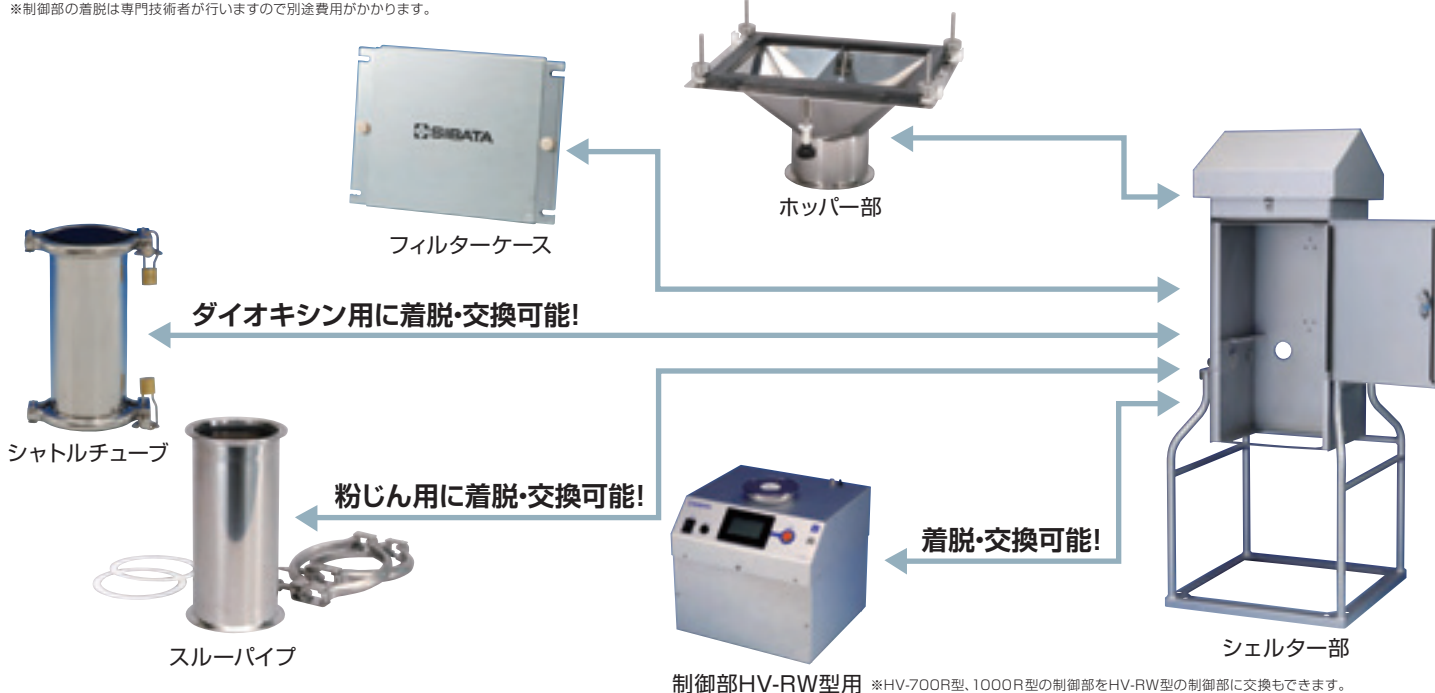
※1捕集対象物質に合わせたセットコードがあります。

※別途捕集対象物質に合わせたフィルター、ウレタンフォームをご用意ください。

特徴2 ブローを含む機器制御部のみでも購入可能

- 制御部の交換だけでHV-1000R型やHV-700R型をHV-RW型にグレードアップさせることができます。
- HV-1000R型、HV-700R型およびHV-RW型所有の場合、必要な部位だけの交換で対応できますので、機器の更新費用を抑えられます。
- シェルターを固定していても制御部のみを外し、修理が行えます。

※制御部の着脱は専門技術者が行いますので別途費用がかかります。

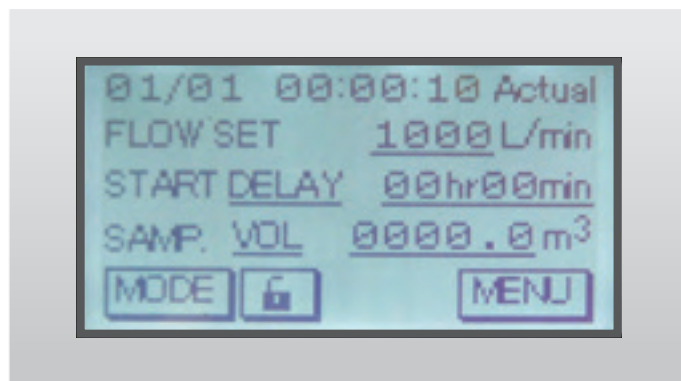


制御部HV-RW型用 ※HV-700R型、1000R型の制御部をHV-RW型の制御部に交換もできます。

特徴3 折りたたみ式で、移動、保管に便利



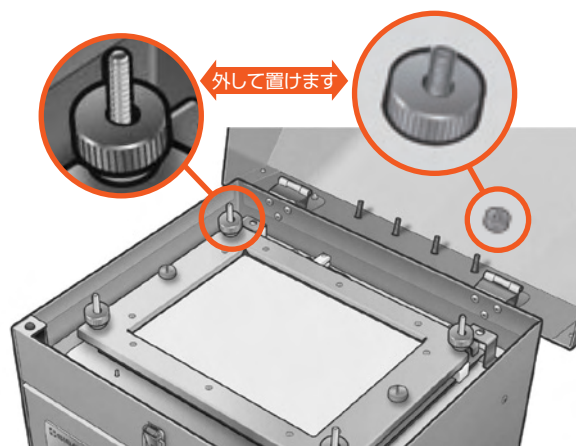
特徴4 タッチパネル式液晶画面(バックライト付)



※基本操作はHV-700R型 / 1000R型と同じです。

特徴5 従来機(HV-Rシリーズ)の機能を継承

- 静音設計(HV-Fシリーズ比)
- 測定データの記録機能搭載
- 定流量機能搭載
- 流量補正機能(20℃ 1気圧、25℃ 1気圧、実流量)搭載
- エラー項目の記録機能搭載
- HV-1000R、HV-700R用オプション品使用可能
- フィルターケース取付部に“クイッククランプノブ”を採用



フィルターケース取付部“クイッククランプノブ”

仕様

品目コード	080130-1201	080130-1203
型式	HV-RW(粉じん用)	HV-RW (ダイオキシン用)
標準吸引流量	1000L/min(角型ろ紙QR-100)	100または700L/min (角型ろ紙QR-100+ウレタンフォーム2コ)
設定流量範囲	100 ~ 1200L/min	
流量精度	設定流量に対し±5%以内	
流量検出	差圧検出方式	
吸引ポンプ	ブラシレスブロー	
ろ紙	8" × 10" 角型ろ紙	
ウレタンフォーム	—	φ90×50mm
表示部	タッチパネル式液晶画面 (バックライト付)	
停電処理	停電復帰後、停電前の動作状態を継続	
シェルター部	使用材質：アルミニウム (折りたたみ可能)	
使用温度範囲	0 ~ 40℃	
電源	AC100V 10A	
寸法	使用状態：575 (W)×575 (D)×1420 (H) mm、採取口高さ：1210mm (設置面から) 折りたたみ状態：575 (W)×575 (D)×960 (H) mm	
質量	約31kg	
構成	シェルター 1式、制御部1式、ホッパー部1式 フィルターケース1式、スルーパイプ1式	シェルター 1式、制御部1式、ホッパー部1式 フィルターケース1式、シャトルチューブ1式
価格¥	650,000	725,000

※捕集フィルターは付属されていません。別途ご用意ください。

制御部HV-RW型用

品目コード	080130-1200
型式	HV-RW-K1
設定流量範囲	100 ~ 1200L/min
流量精度	設定流量に対し±5%以内
流量検出	差圧検出方式
吸引ポンプ	ブラシレスブロー
表示部	タッチパネル式液晶画面 (バックライト付)
停電処理	停電復帰後、停電前の動作状態を継続
使用温度範囲	0 ~ 40℃
電源	AC100V 10A
価格¥	410,000

※シェルター部に組み込まない状態では稼働できません。

シェルター部 HV-RW型専用

品目コード	080130-1205
型式	HV-RW-S1
寸法	使用状態： 575 (W)×575 (D)×1420 (H)mm 採取口高さ：1210mm (設置面から) 折りたたみ状態： 575 (W)×575 (D)×960 (H)mm
価格¥	120,000

ハイボリウムエアサンプラー

HV-500R型

工場などの作業環境における粉じん測定に

吸引流量100～800L/min用に設計された可搬型ハイボリウムエアサンプラーで、現場での捕集、移動も容易です。

様々なオプションと組み合わせることにより、作業環境・大気環境中のエアサンプラーとして多用途に使用できます。

特 徴

- 定流量機能搭載
- 測定データの記録機能搭載
- タッチパネル式表示部を採用
- リークチェックが可能 注)リークチェックには別売のリークチェック用ゴム板が必要です。
- 流量補正機能の充実(20℃1気圧／25℃1気圧／実流量)
- オプションの分粒装置との組み合わせで、10μm以上100%カットのサンプリングも可能

HV-500R型 総粉じん用

分粒特性：オープンフェース



HV-500R-4S型 作業環境PM4用

分粒特性：4μm50%



仕 様

品目コード		080130-31	080130-304
型式		HV-500R(粉じん用)	HV-500R-4S
分粒特性		オープンフェース	4μm50%カット
標準吸引流量		500L/min(φ110mmガラス繊維フィルター、1枚装着時)	
設定流量範囲		100～800L/min	
流量検出		差圧検出方式	
吸引圧力		-160hPa (500L/min)	
流量精度		設定流量に対し±5%以内	
吸引ポンプ		ブラシレスブローワー	
表示部		タッチパネル式液晶画面 (バックライト付)	
停電処理		停電復帰後、停電前の動作状態を継続	
使用温度範囲		0～40℃	
電源		AC100V 50／60Hz 10A	
本体寸法		425 (W)×200 (D)×270 (H) mm	
質量		約8kg	
付属品	ろ紙	ろ紙クリップ 1式 φ110mmガラス繊維フィルター GB-100R-110A (10枚)	ろ紙クリップ 1式 φ110mmガラス繊維フィルター GB-100R-110A (10枚) φ110mmフッ素樹脂処理ガラス繊維フィルター-T60A20 (50枚)
	捕集板	—	金属板
価格¥		450,000	543,000

※瞬時流量、積算流量は25℃、1気圧の値に自動補正されています。(20℃・1気圧、もしくは実流量に補正することもできます。)

※装置内吸引空気温度が高くなると温度保護装置が作動してブローワーモーターを停止します。



焼却炉や廃棄物焼却施設解体工事のダイオキシンサンプリングに

ハイボリウムエアサンプラーHV-500R型は、シャトルチューブなどのオプション品との組み合わせによりダイオキシン類の捕集も可能になります。

HV-500RD型、HV-500RD1型は可搬型のダイオキシンサンプラーです。

HV-500RD型はφ110mm丸型フィルターを、HV-500RD1型は8"×10"角型フィルターを取り付ける構造になっています。

特 徴

- ウレタンフォームを装着しダイオキシン類の捕集が可能
- 定流量装置内蔵
- 積算流量、吸引圧力、瞬時流量をデジタル表示
- ブラシレスモーターを採用し、排気口からの発じんを抑制
- 騒音対策済み

HV-500RD型

最大吸引流量：400L/minのダイオキシンサンプラー



HV-500RD1型

最大吸引流量：800L/minのダイオキシンサンプラー



仕 様

品目コード	080130-301	080130-302
型式	HV-500RD(ダイオキシン用)	HV-500RD1 (ダイオキシン用)
最大吸引流量	400L/min (φ110mm QR-100 1枚+ウレタンフォーム23装着時)	800L/min (8"×10" QR-100 1枚+ウレタンフォーム23装着時)
設定流量範囲	100～800L/min	
流量検出	差圧検出方式	
流量精度	設定流量に対し±5%以内	
吸引ポンプ	ブラシレスブロー	
表示部	タッチパネル式液晶画面 (バックライト付)	
停電処理	停電復帰後、停電前の動作状態を継続	
使用温度範囲	0～40℃	
電源	AC100V 50/60Hz 10A	
寸法	約668 (W)×200 (D)×271 (H) mm	約833 (W)×310 (D)×271 (H) mm
質量	約12kg	約13.5kg
構成	本体 (HV-500R型) 1台 シャトルチューブ 1式 シャトルチューブ取付部品セット 1式	本体 (HV-500R型) 1台 シャトルチューブ 1式 シャトルチューブ取付部品セット 1式 角型フィルターホルダー 1式
付属品	φ110mm QR-100 10枚、ウレタンフォーム10コ	8"×10" QR-100 10枚、ウレタンフォーム10コ
価格¥	615,000	698,000

※瞬時流量、積算流量は25℃、1気圧の値に自動補正されています。(20℃・1気圧、もしくは実流量に補正することもできます。)

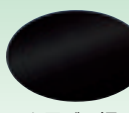
※装置内吸引空気温度が高くなると温度保護装置が作動してブローモーターを停止します。

※400L/min以上で使用される場合は、HV-500RD1型をご使用ください。

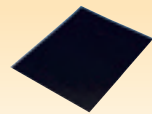
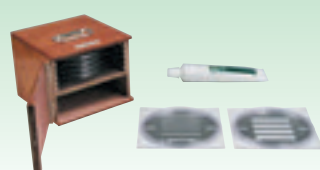
※ダイオキシン用・作業環境PM4用で使用するオプション品はHV-500F (旧型) シリーズと共通です。HV-500RD1型の角型フィルターホルダーはHV-500FD1型用 (旧型) にも使用できます。

ハイボリウムエアサンプラー用 スペアパーツ・オプション・消耗品

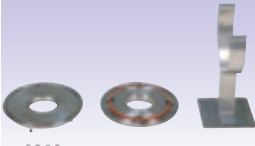
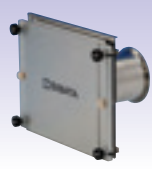
HV-500R型/-500F型用スペアパーツ・オプション

 PM4分粒装置 4μm50%カット 品目コード 080130-0874 ※金属捕集板式慣性衝突方式 (公社)日本作業環境測定協会 型式認定製品 ¥70,000	 SPM分粒装置 10μm100%カット 品目コード 080130-042 ※スリットろ紙式慣性衝突方式 ¥38,000	 PM10分粒装置 10μm50%カット 品目コード 080130-045 ※スリットろ紙式慣性衝突方式 ¥45,000	 PM2.5分粒装置 2.5μm50%カット 品目コード 080130-047 ※スリットろ紙式慣性衝突方式 PM2.5分粒特性の実証試験は未実施です。 ¥45,000
 グリスガイド PM4分粒装置用 品目コード 080130-037 ¥3,000	 フィルターケース蓋付 φ110mm用 5コ 品目コード 080130-035A ¥5,300	 ろ紙クリップ φ110用 品目コード 080130-0871 ¥30,000	 リークチェック用ゴム板 (HV丸形) 品目コード 080130-0904 ※HV-500R型/-500RD型専用 HV-500F型/-500FD型には使用できません。 ¥2,000

HV-RW型/-700R型/-700F型/-1000R型/-1000F型用スペアパーツ・オプション

 フィルターケース 8"×10"角形フィルター用 品目コード 080130-0973 ¥42,000	 リークチェック用ゴム板 (HV角形) 品目コード 080130-0906 ※HV-RW型/-700R型/-1000R型専用 HV-700F型/-1000F型には使用できません。 ¥2,500	 金属捕集板セット PM4分粒装置用 品目コード 080130-033 ¥23,000 金属捕集板×5枚、フィルターケース蓋付×6コ、グリスガイド×1枚、グリス×1コ、収納箱×1コ
 SPM分粒装置 10μm100%カット 品目コード 080130-061 ※スリットろ紙式慣性衝突方式 ※HV-RW/-1000R/-1000F用 ¥90,000	 PM10分粒装置 10μm50%カット 品目コード 080130-065 ※スリットろ紙式慣性衝突方式 ※HV-RW/-1000R/-1000F用 ¥98,000	 PM2.5分粒装置 2.5μm50%カット 品目コード 080130-067 ※スリットろ紙式慣性衝突方式 PM2.5分粒特性の実証試験は未実施です。 ※HV-RW/-1000R/-1000F用 ¥98,000
		 ホッパー部 HV-RW型専用 品目コード 080130-1206 ¥85,000
		 スルーパイプ 品目コード 080130-0975 ¥40,000

ダイオキシン捕集用スペアパーツ・オプション (HV-500RD/-500FD/-500RD1/-500FD1/-RW/-700R/-700F/-1000R/-1000F)

 シャトルチューブ	 ウレタンホルダー
 クランプ	 シャトルチューブ取付部品セット
 角形フィルターホルダー	 短型ホルダー

品目コード	品名	規格	価格¥
080130-0971	シャトルチューブ	SUS外筒×1コ、搬送用蓋×2コ、クランプ(かぎ付)×2コ、ウレタンホルダー(ウレタン含まず)×1コ	115,000
-0970	シャトルチューブ本体	SUS外筒×1コ、搬送用蓋×2コ、クランプ(かぎ付)×2コ※ウレタン含まず	110,000
-0972	ウレタンホルダー	ウレタン用ガラス製内筒(ウレタン含まず)	15,000
-0994	クランプ	シャトルチューブ用 かぎ無し	6,500
-0872	シャトルチューブ取付部品セット	HV-500RD/HV-500FD/-500RD1/-500FD1用 サニタリーフランジ(オス、メス)×各1コ、シャトルチューブ用スタンド×1コ、テフロンリング×1コ、ネジ×1式、六角レンチ×1コ	50,000
-0873	角形フィルターホルダー	HV-500RD1/-500FD1用	118,000
-0991	短型ホルダー	ウレタンホルダー(ガラス)×1コ、ステンレスケース×1コ、取り出し用具×1コ、PTFEパッキン	50,000
-09911	ウレタンホルダー 短型ホルダー用	短型ホルダー用	38,000

※角形フィルターホルダーはシャトルチューブとシャトルチューブ取付部品を併用してご使用ください。

消耗品

品目コード	品名	規格	価格¥
080130-602110	フッ素樹脂ガラス繊維フィルター	φ110mm 50枚入 T60A20	28,500
-031	ガラス繊維フィルター	φ110mm 100枚入 GB-100R-110A型	31,000
-051	ガラス繊維フィルター	8"×10"角形フィルター 50枚入 GB-100R-810A型	47,000
-034	石英繊維フィルター	φ110mm 100枚入 QR-100型	49,000
-053	石英繊維フィルター	8"×10"角形フィルター 50枚入 QR-100型	70,000
-032	ガラス繊維フィルター	φ110mm 100枚入 GB-100R-110B型スリット付	23,000
-052	ガラス繊維フィルター	126mm×166mm 100枚入 GB-100R-810B型 スリット付	58,080
-036	グリス	HV-500R-4S/-500F-4S用 100g	5,000
-0941A	ポリウレタンフォーム	φ90mm×50mm 10コ入	5,000
-056A	活性炭繊維フェルト	φ84mm 10枚入	15,000

ローボリウムエアサンプラー

ローボリウムポンプ LV-40BW型

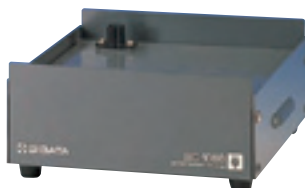


ローボリウムポンプ LV-40BW型

NEW



バッテリーユニット BU-24L型



バッテリーチャージャー BC-100B型



バッテリーユニット装着時

交流・直流両電源に対応した小型携帯型の吸引ポンプです。作業環境や大気環境中の粒子物質の測定などをはじめ、様々なサンプリング用の吸引ポンプとして使用できます。

特 徴

- バッテリーユニットとの併用で電源の無いところでも使用できます。
- 5.0~40.0L/minの広範な吸引流量設定が可能です。
- 定流量機能がついていますので、負荷の増加による流量低下を抑えています。
- タイマー機能があります。
- バッテリーユニットBU-24L型の軽量化。従来品(BU-24B型)と比較して3kg減!!
- バッテリーユニットは過充電防止機能がついています。

仕 様

ローボリウムポンプ LV-40BW型

品目コード	080800-045
型式	LV-40BW
設定流量範囲	5.0~40.0L/min
吸引ポンプ	ダイヤフラムポンプ
瞬時流量表示範囲	4.0~50.0L/min
定流量使用範囲	5.0L/min: 5~35kPa 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	0.000~999.999m ³
流量精度	設定流量値に対し±5%
時間設定・表示範囲	0.00~999.99時間・分
時刻設定・表示範囲	YY/MM/DD/hh/mm/ss (年/月/日/時/分/秒)
表示範囲	大気圧 800~1100hPa 圧力損失 0.0~50.0kPa 気温 -10.0~45.0℃
内蔵流量計	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	AC100V※ 50/60Hz 1AまたはDC24V (オプション専用バッテリーユニット BU-24Bとの併用による)
寸法(突起部は除く)	200(W)×200(D)×285(H)mm
質量	約5kg
価格¥	400,000

※電源ケーブルを別途用意することによって、AC100V以外にも240Vまでの対応ができます。

NEW

バッテリーユニット BU-24L型

品目コード	080800-0411
型式	BU-24L
バッテリー	DC24Vリチウムイオン電池
動作時間*	ろ紙ホルダー C-30型 9.6L/min: 24時間 15L/min: 19時間・30L/min: 11時間 (ろ紙: φ55mmガラス繊維フィルター装着)
使用温度範囲	10~40℃
寸法(突起部は除く)	200(W)×200(D)×155(H)mm
質量	約3.5kg
価格¥	105,000

※バッテリー動作時間は25℃における参考値です。
周囲環境(粉じん濃度、温度、湿度等)や使用履歴によって変わります。
注) 旧モデルBU-24B型との併用は故障の原因となりますので、
使用しないでください。
注) 航空輸送(手持ちを含む)を行う際は「航空危険物扱い」になります
ので、事前に宅配業者や航空会社へご相談ください。

バッテリーチャージャー BC-100B型

品目コード	080800-042
型式	BC-100B
定格出力	DC24V 100W
使用温度範囲	10~40℃
電源	AC100V 50/60Hz 1.5A
寸法(突起部は除く)	200(W)×200(D)×95(H)mm
質量	約1.5kg
価格¥	50,000

注) 旧モデルBU-24L型とBU-24B型を接続し充電すると
故障の原因となりますので、種類ごとに充電してください。

吸引ポンプ 静音タイプ SIP-32L型

ダイヤフラム方式を採用した小型の吸引ポンプです。一般試験分析用の吸引ポンプ等、多目的用途に使用できる静音タイプの吸引ポンプです。



特 徴

- 運転音が静かなので、周囲への影響が少ないです。
- 小型で軽量、取っ手がついて、持ち運びに便利です。

仕 様

品目コード	080800-32
型式	SIP-32L
吸引流量	max. 40L/min
最大吸引圧	27kPa
ホース接続口	外径φ11mm(IN, OUT)とも
電源	AC100V 50/60Hz 1A
寸法	150(W)×205(D)×177(H)mm
質量	約5kg
価格¥	100,000

ローボリウムエアサンプラー

作業環境測定や室内環境測定等でローボリウムサンプリングを行う場合には、多段型分粒装置C-30型もしくは、慣性衝突式分粒装置付ホルダーPM4を使用します。慣性衝突式分粒装置付ホルダーPM4を使用する場合は、吸引流量20.0L/minでサンプリングを行います。

PM4サンプラーセット C30

PM4(4 μ m50%カット)の多段型分粒特性で作業環境の粉じん捕集を行うエアサンプラーです。吸引流量9.6L/minでサンプリングします。

仕様

品目コード	080120-4303	080120-4302
型式	C30流量指示計付	C30
分粒装置	多段型分粒装置C-30型(PM4特性:9.6L/min)	
使用温度範囲	0~40℃	
電源	AC100V 50/60Hz 1A(DC24V:オプション)	
寸法	吸引ポンプ(LV-40BW型):200(W)×200(D)×285(H)mm 多段型分粒装置(C-30型): ϕ 74×185(D)mm	
質量	吸引ポンプ(LV-40BW型):約5kg 分粒装置(C-30型):1.4kg	
付属品	多段型分粒装置C-30型、吸引ポンプLV-40BW型、異径アダプター、三脚、トアロンチューブ(ϕ 10×14.5mm)2.5m、T60A20フィルター ϕ 25mm50枚、流量指示計FI-10N型(080120-4303のみ)、流量指示計取付金具(080120-4303のみ)	
価格¥	605,000	550,000



PM4サンプラーセット 354

PM4(4 μ m50%カット)の慣性衝突式分粒特性で作業環境の粉じん捕集を行うエアサンプラーです。吸引流量20.0L/minでサンプリングします。

仕様

品目コード	080120-43543	080120-43542
型式	354流量指示計付	354
分粒装置	慣性衝突式分粒装置354型(PM4特性:20.0L/min)	
使用温度範囲	0~40℃	
電源	AC100V 50/60Hz 1A(DC24V:オプション)	
寸法	吸引ポンプ(LV-40BW型):200(W)×200(D)×285(H)mm 慣性衝突式分粒装置(NW-354型): ϕ 54×約128(D)mm	
質量	吸引ポンプ(LV-40BW型):約5kg 分粒装置(NW-354型):約220g	
付属品	慣性衝突式分粒装置NW-354型、吸引ポンプLV-40BW型、ホルダーバンド、三脚、トアロンチューブ(ϕ 10×14.5mm)2.5m、T60A20フィルター ϕ 35mm50枚、グリス、ヘラ、スパーテル、グリスガイド、流量指示計FI-10N型(080120-43543のみ)、流量指示計取付金具(080120-43543のみ)	
価格¥	535,000	480,000



ローボリウムエアサンプラー SL-30N型

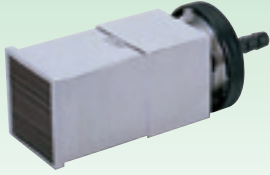
10 μ m以上100%カットの多段型分粒特性で大気や室内環境中粉じんの捕集を行うエアサンプラーです。吸引流量は30L/minです。

仕様

品目コード	080120-0341
型式	SL-30N
分粒装置	多段型分粒装置C-30型(10 μ m100%カット特性:30.0L/min)
使用温度範囲	0~40℃
電源	AC100V 50/60Hz 1A
寸法	吸引ポンプ(SIP-32L型):150(W)×205(D)×177(H)mm 多段型分粒装置(C-30型): ϕ 74×185(D)mm
質量	吸引ポンプ(SIP-32L型):約5kg 分粒装置(C-30型):1.4kg
付属品	多段型分粒装置C-30型、吸引ポンプSIP-32L、流量計LV-30N、六角レンチ、三脚、トアロンチューブ(ϕ 10×14.5mm)10m、ガラス繊維ろ紙 ϕ 55mm100枚
価格¥	290,000



ローボリウムエアサンプラー用スペアパーツ・オプション・消耗品

 多段型分粒装置 C-30型 品目コード 080050-3553 ※(公社)日本作業環境測定協会 型式認定品 ¥95,000	 異径アダプター C-30型用 品目コード 080200-512 ※φ25mmろ紙装着可 ¥50,000	 慣性衝突式分粒装置PM4 NW-354型 品目コード 080120-354 ※(公社)日本作業環境測定協会 型式認定品 ¥55,000	 ホルダーバンド NW-354型用 品目コード 080120-3541 ¥5,500
 異径アダプター NW-354型用 品目コード 080120-3542 ※φ25mmろ紙装着可 ¥20,000	 グリスガイド NW-354型用 品目コード 080150-048 ¥1,000	 ガラス捕集板10コ入 NW-354型用 品目コード 080150-0482A ¥2,600	 ろ紙クリップφ55用10組 格納箱付 C-30型用 品目コード 080050-552 ※A型/B型/C-30型用 ¥42,000
 ろ紙クリップφ35用10組 格納箱付 NW-354型用 品目コード 080120-013 ¥46,000 ※ガラス捕集板/ フィルターケース10コ付	 ろ紙クリップφ25用10組 格納箱付 C-30/NW-354型異径アダプター用 品目コード 080120-015A ¥42,000 ※ガラス捕集板/ フィルターケース10コ付 ※メッシュ10コ付/ワッキング20コ付	 流量指示計 FI-10N型 品目コード 080800-044 ¥55,000 ※PM4サンプラーセット用 ※LV-40BW型に直接取り付け 場合は、流量指示計取付金具が必要です。	 透明フィルターケース蓋付 NW-354型用 品目コード 080150-049A ¥2,300 ※ガラス捕集板/ろ紙クリップ収納可

品目コード	品名	規格	価格¥
080040-7001	ソフト付通信ケーブル LV-40BW/BR型用	動作OS:Windows98、Me、XP、Vista、7※	18,000
080160-3	三脚	サンプラーセット用	8,000
080800-0451	流量指示計取付金具	LV-40BW型用	5,000
080150-011	シリコングリスセット	NW-354型用 グリス、ヘラ、ミクロスパーテル入	2,500
080150-012	シリコングリスのみ	NW-354型用	1,500
080130-60225	フッ素樹脂処理ガラス繊維フィルター	φ25mm T60A20 50枚入	8,000
080130-60235	フッ素樹脂処理ガラス繊維フィルター	φ35mm T60A20 50枚入	9,300
080130-60255	フッ素樹脂処理ガラス繊維フィルター	φ55mm T60A20 50枚入	11,000
D82000-140	トアロンチューブ	φ10mm×φ14.5mm 10m	5,300

※PCIにUSBポートとCDドライブが必要です。

基準流量計

デジタルオリフィス流量計 OFD-1型（ハイボリウムエアサンプラー用）

特徴

- 温度センサー、大気圧センサーを搭載し、自動的に流量換算を行い、デジタル表示します。
- HV-Rシリーズ/HV-RWとUSBケーブルで接続し、自動校正を行うことができます。
- オリフィス板(2種類)の自動認識が可能で、付け間違いがありません。
- トレーサビリティの取得が可能です(流量のみ)。
- OFD-1型をハイボリウムエアサンプラーに接続する場合は、別売りのアダプターが必要です。(従来品のオリフィス流量計セットをお持ちの場合は、それに付随されているアダプターを使用できます)

仕様

品目コード	080130-8
型式	OFD-1
流量範囲	90~1300L/min ^{*1}
流量精度	測定流量に対して±3%
流量検出方式	差圧検出方式
対応機種	HV-Fシリーズ/HV-Rシリーズ/HV-RW
通信機能	USB (HV-Rシリーズ/HV-RWの自動校正専用) ^{*2}
使用温湿度範囲	0~40℃ 10~90%rh (結露がないこと)
寸法	105 (W) × 225 (D) × 180 (H) mm
質量	約2.0kg
電源	アルカリ単3乾電池4本 (8時間以上駆動) ^{*3} 、ACアダプター(オプション)
付属品 ^{*4}	オリフィス板2枚組、単3乾電池4本 (動作確認用)
価格¥	240,000

^{*1} 流量は標準温度(20℃、25℃、0℃)・1気圧換算及び実流量で表示できます。

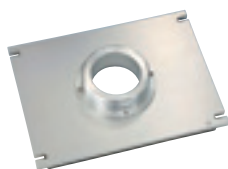
^{*2} USBケーブルは付属していません。自動校正を使用する場合は、市販のA-Bタイプのケーブルをご用意下さい。

^{*3} アルカリ単3乾電池、25℃環境下で連続動作させた場合の目安です。

^{*4} 角形アダプターや丸形アダプターは付属していません。OFD-1型をご使用の際には角形アダプターか丸形アダプターが必要です。別途ご購入下さい。



別売品・オプション



角形アダプター



丸形アダプター

品目コード	品名	価格¥
080130-0551	角形アダプター	57,000
080130-07511	丸形アダプター	48,000
080130-81	ソフトケースOFD-1型用	30,000
080040-3212	ACアダプター	5,000
080130-0553	オリフィスアダプター 丸形分粒装置用*	40,000

*分粒装置付のHV-500R/F型にオリフィス流量計を取付けるためのアダプターです。

基準流量計 FC-L1型（ローボリウムエアサンプラー用）

特徴

- 差圧センサーによる流量検出方式を採用
- 乾式流量計のため、機器の操作・管理が簡単
- トレーサビリティ証明書の発行が可能
- ローボリウムポンプLV-40BR/BW型、PM2.5エアサンプラーLV-250R型の自動流量校正が可能

仕様

品目コード	080120-150
型式	FC-L1
測定範囲	5~40L/min (25℃、20℃、0℃ 1気圧換算値、実流量測定が可能)
瞬時流量表示範囲	1~50L/min
流量精度	基準流量に対して±3%
流量検出方式	差圧検出方式
使用温湿度範囲	0~40℃ 10~90%rh (結露がないこと)
寸法	105 (W) × 170 (D) × 100 (H) mm (突起部を除く)
質量	820g (乾電池含む)
電源	DC9V (単3アルカリ乾電池×4本)、ACアダプター(オプション)
DC駆動時間	8時間以上 (25℃環境下で連続動作させた場合の目安)
通信	USB (LV-40Bシリーズと自動校正用)
価格¥	199,800

別売品・オプション

品目コード	品名	価格¥
D82000-140	トロンチューブ 内径φ10mm×外径φ14.5mm 10m	5,300
080180-2525	ホース口(LV-250、250R型接続用)	19,000
080040-7001	ソフト付通信ケーブルLV-250/LV-40B用	18,000
080040-3212	ACアダプター	5,000
080120-1501	ソフトケースFC-L1型用	25,000



アンダーセンサンプラー

ハイボリウムエアサンプラー HV-RW型 アンダーセンタイプ



特徴

- 4段のステージに1.1～7.0 μ mのエアロゾルを分粒捕集
- バックアップフィルターを含めると5段のステージで分粒可能
- 定流量装置により採取量増加による吸引流量の低下を抑えています。

用途

- 大気汚染の研究
- 呼吸器障害の研究
- 発ガン性物質の粒度別分析
- 工場内の監視

仕様

品目コード	080130-1209
型式	HV-RW (アンダーセン用)
分粒範囲	1.1～7.0 μ m
粒径分類	第1段: 7.0 μ m以上、第2段: 3.3～7.0 μ m、第3段: 2.0～3.3 μ m、 第4段: 1.1～2.0 μ m(バックアップフィルター: 1.1 μ m以下)
吸引流量	566L/min
流量精度	設定流量値に対して $\pm 5\%$ 以内
表示部	タッチパネル式液晶画面
流量検出	差圧検出方式
停電処理	停電復帰後、停電前の動作状態を継続
吸引ポンプ	ブラシレスブロワー
電源	AC100V 10A
寸法	サンプリング状態: 575 (W) × 575 (D) × 1420 (H) mm 搬送保管状態: 575 (W) × 575 (D) × 960 (H) mm
質量	約39kg
付属品	分粒装置本体、捕集紙20枚 (4段各5枚)、バックアップフィルター5枚
価格¥	1,250,000

ローボリウムエアサンプラー AN-200型 アンダーセンタイプ



特徴

- 8段ステージに0.43～11 μ mのエアロゾルを分粒捕集
- バックアップフィルターを含めると9段のステージで分粒可能
- 捕集プレートをフッ素樹脂処理ガラス繊維フィルター、ガラス捕集プレート、ステンレス捕集プレートの中から任意に選択可能
- フッ素樹脂処理ガラス繊維フィルターを保管するサンプルホルダー付属

用途

- 大気汚染の研究
- 各種エアロゾルの分粒
- 呼吸器障害の研究
- エアーフィルターの効率評価
- 精製粉体の粒度分布評価

仕様

品目コード	080040-01
型式	AN-200
分粒範囲	0.43～11 μ m
粒径分類	第0段: 11 μ m以上、第1段: 7.0～11 μ m、第2段: 4.7～7.0 μ m、第3段: 3.3～4.7 μ m、 第4段: 2.1～3.3 μ m、第5段: 1.1～2.1 μ m、第6段: 0.65～1.1 μ m、 第7段: 0.43～0.65 μ m (バックアップフィルター: 0.43 μ m以下)
吸引流量	28.3L/min
電源	AC100V 1A
寸法	460 (W) × 600 (D) × 1380 (H) mm
質量	約26kg
付属品	分粒部本体、ガラス捕集プレート10枚、 フッ素樹脂処理ガラス繊維フィルターT60A20 ϕ 80mm50枚、アルミ製フィルター用プレート8枚、 ステンレス捕集プレート10枚、スチロール製サンプルホルダー10コ
価格¥	1,020,000

PM2.5 エアサンプラー

PM2.5 サンプラー LV-250R型



特 徴

- 環境省が定める標準測定法に準じた分粒装置を使用しています。
- 定流量装置により吸引流量を一定に保ち、インパクターの分粒特性を維持します。
- 外気の温度、気圧変化に対して、吸引流量を自動補正します。
- フィルター圧力損失の増加に対しても安定した吸引流量を維持します。
- タイマー機能により、サンプリング開始時間と停止時間が設定できます。
- 流量、時間、温度、圧力などを表示します。
- 測定値を記憶(ロギング)し、パソコン処理が可能です。
(別途ソフト付通信ケーブルが必要)
- 停電による一時停止や流量、フィルター温度異常などが生じた場合は、発生時刻を記憶します。
- 外装はウレタン塗装です。

仕 様

品目コード	080040-710
型式	LV-250R
分粒特性	PM2.5 (2.5 μ m 50%カット)
吸引流量	16.7L/min
フィルター	ϕ 47mm(PTFE、石英繊維)
内蔵流量計	マスフローセンサー
タイマー	捕集開始および終了タイマー
温度計	サーミスター
圧力計	半導体センサー
吸引ポンプ	ダイヤフラムポンプ
表示部	液晶表示器
表示項目	流量、大気温、大気圧、フィルター部温度、 フィルター圧力損失、日時、時間、異常発生の有無
出力	RS-232C (オプション)
使用温度・湿度範囲	0～40℃、10～90%rh (結露なきこと)
電源	AC100V 50/60Hz 2A
寸法(本体のみ)	400 (W) × 320 (D) × 1414 (H) mm
質量	約15kg (本体)、約12kg (架台)
価格¥	1,300,000

●このカタログに記載の価格および仕様、外観は2016年6月現在のものです。●製品改良のため、仕様および外観が予告なく変更されることがありますので、ご了承ください。
●カタログの色と実際の製品の色とは、多少異なる場合があります。●本カタログに記載の価格には消費税は含まれておりません。●ご使用前に、必ず取扱説明書をお読みください。

SIBATA 製品のご利用は



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

