

ローボリウムエアサンプラーシリーズ

Low volume air sampler series



ローボリウムポンプ LVS-30型

当社ローボリウムポンプ史上「最小」にして「最軽量」

LVS-30型は、AC/DC(交流・直流)両電源に対応した小型軽量の吸引ポンプです。ローボリウムエアサンプラーとして作業環境や大気環境中の粒子状物質の測定などをはじめ、さまざまなサンプリング用の吸引ポンプとして使用できます。本体に電源が含まれていないため、用途に応じて電源のタイプをお選びいただく必要がございます。

流量範囲は5.0~30.0L/min

サンプリング条件を記憶可能

一時停止機能付き

特徴

- 小型・軽量のローボリウムポンプです。
- 各種サンプリング条件を5個記憶可能です。
- AC電源はもちろん、バッテリーユニットとの併用で電源のない所でも運用できます。
- 5.0~30.0L/minの吸引流量設定が可能です。
- 表示部に有機ELを採用しており、瞬時流量、積算流量、圧力損失、大気圧、ポンプ内部温度が鮮明に見えます。
- 各種タイマー機能(ダウンタイマー/ボリウムタイマー/カレンダータイマー/インターバルタイマー/マニュアル運転)がついています。
- サンプリング中の吸引流量の状況を目視で確認するための流量指示計を装置本体へ直接取付可能です。(作業環境ガイドブックに準拠)(流量指示計と取付金具は別売)
- 定流量装置がついていますので負荷による流量低下を抑えています。
- バッテリーユニットはお客様にて交換可能です。
- 一時停止機能付きです。(一時停止中にバッテリー交換ができます)
- バッテリーユニットには過充電防止機能がついています。

用途

- 作業環境測定法に基づく測定
 - ・ 鉱物性粉じん
 - ・ 金属
 - ・ 特定化学物質
- 大気中浮遊粒子状物質のサンプリング
- 建築物衛生法に基づく粉じん測定
- アスベストのサンプリング

重さはわずか
2.3kg!



買い物かごに
収まるサイズ!



(流量指示計はオプションです)

仕様一覧



ローボリウムエアサンプラー LVS-30型

品目コード	080800-030
型式	LVS-30
流量可変範囲	5.0~30.0L/min
瞬時流量表示範囲	0.0~40.0L/min
定流量使用範囲*1	5.0L/min:0~30kPa 20.0L/min:0~16kPa 10.0L/min:0~20kPa 30.0L/min:0~8kPa
流量精度*1	±5%以内 (基準流量計FC-L1型自動校正時、特定の校正流量に対して±3%以内)
積算流量 設定・表示範囲	0.001~999.999m ³
時間 設定・表示範囲	000:01~999:59(時間:分)、表示は1秒単位 YY/MM/DD/hh/mm(年/月/日/時/分)
大気圧表示範囲	60.00~110.00kPa
圧力損失表示範囲	0.00~50.00kPa
内部温度表示範囲	-30.0~+70.0℃
内蔵流量センサー	差圧式
吸引ポンプ方式	ダイヤフラムポンプ
表示部	有機EL
吸引口径	外径φ11とφ8mm(2段) 使用チューブ:内径φ10mm程度かφ7mm程度
使用温湿度範囲	0~40℃、10~90%rh(結露がないこと)
電源*3	AC100V 50/60Hz 1.2A(MAX) (ACアダプターと電源ケーブルは別売*2) リチウムイオン二次電池DC14.4V (リチウムイオン二次電池(バッテリー)・充電用AC アダプター・電源ケーブルは別売*2)
寸法	168(W)×228(D)×111(H)mm(突起物を除く)
質量	2.3kg(別売のバッテリー装着時)
価格¥	248,000

*1 定流量使用範囲、流量精度は25℃1気圧環境下における仕様です。標高が高く気圧が低い場所では上記の性能が得られない場合があります。
*2 LVS-30型(080800-030)自体には電源が付属されていません。電源については右下「LVS-30型本体と電源との組み合わせ」を参考にして用途に応じて別途お選びください。
*3 LVS-30型以上の吸引力や吸引流量をご希望の場合はLV-40BW型をご検討ください。



3連充電器 QC-30型

バッテリーユニットを3つ同時に充電できる3連充電器です。バッテリーユニットを複数保有しているお客様は、一度に充電が出来るのでとても便利です。

品目コード	品名	価格¥
080800-0311	3連充電器 QC-30型*	85,000
080800-032	ACアダプター ATS090-P240型	10,000
080800-0321	電源ケーブル ATS090-P240用	5,000

*3連充電器には電源が付属されていません。ACアダプターと電源ケーブルを別途ご用意ください。

LVS-30型 オプション・消耗品

品目コード	品名	価格¥
080860-001	フィルターエレメント VFE-3型 5コ入	3,750

バッテリーユニット LI-30型

品目コード	080800-031
型式	LI-30
バッテリー	DC14.4V リチウムイオン二次電池
動作時間	分粒装置NW-354型 φ25TF98R紙 20L/min:約8時間 分粒装置C-30型 φ25TF98R紙 9.6L/min:約21時間 φ47メンブレンフィルター 10L/min:約16時間 φ25メンブレンフィルター 5L/min:約21時間
使用温度範囲	充電時:5~35℃ 放電時:0~40℃
寸法・質量	145×62(D)×82(H)mm 約610g
充電方法	単独では充電できません ローボリウムポンプLVS-30型にセットするか オプション品の3連充電器を使用して充電します 充電の際はLVS-30型用ACアダプターと 電源ケーブルも併用します
価格¥	75,000

*バッテリー動作時間は25℃における参考値です。粉じん濃度、温度、湿度等によって変わります。



ACアダプター ATS090-P240型

品目コード	品名	価格¥
080800-032	ACアダプター ATS090-P240型	10,000

電源ケーブル ATS090-P240用

品目コード	品名	価格¥
080800-0321	電源ケーブル ATS090-P240用	5,000

LVS-30型本体と電源との組み合わせ

LVS-30型本体には電源が含まれません。そのため、用途に応じて電源を別途お選びいただく必要がございます。

① ACアダプター(100V)だけで運用する場合

品目コード	品名	価格¥
080800-030	ローボリウムポンプ LVS-30型	248,000
080800-032	ACアダプター ATS090-P240型	10,000
080800-0321	電源ケーブル ATS090-P240用	5,000

② バッテリーで運用する場合(AC100Vでも使用可能)

品目コード	品名	価格¥
080800-030	ローボリウムポンプ LVS-30型	248,000
080800-031	バッテリーユニット LI-30型	75,000
080800-032	ACアダプター ATS090-P240型	10,000
080800-0321	電源ケーブル ATS090-P240用	5,000

ローボリウムポンプ LV-40BW型

交流・直流両電源に対応したポータブルタイプ

LV-40BW型は、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。5.0～40.0L/minの広範な吸引流量設定が可能で、実流量測定ができます。さらには、連続運転にも対応しています。作業環境や大気環境中の粒子状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。

流量範囲は5.0～40.0L/min

LVS-30以上の吸引力と吸引流量

バッテリーユニットの多段化が可能

吸引流量は
40L/min
まで

実流量測定
が可能!



特徴

- 交流電源はもちろん、バッテリーユニットとの併用で電源のない所でも駆動できます。
- 5.0～40.0L/minの広範な吸引流量設定が可能です。
- 瞬時流量、積算流量、圧力損失、大気圧、気温がデジタル表示されます。
- 測定値(積算流量、平均流量、流量変動係数、大気圧、圧力損失、気温)をパソコンに取り込み、表示・保存が可能です。(専用通信ケーブルとソフトウェアは別売)
- タイマー機能あり。
- 定流量装置がついていますので、負荷による流量低下を抑えています。
- サンプリング中の吸引流量の状況を目視で確認するための流量指示計を装置本体へ直接取付可能です。(作業環境ガイドブックに準拠)(流量指示計と取付金具は別売)
- 0℃、20℃、25℃ 1気圧の設定でも実流量でも測定をすることができます。(例:実流量で瞬時流量、20℃1気圧下で積算流量を表示可能)
- バッテリーユニットの多段化が可能。それに伴ってバッテリーによる長時間駆動ができます。

用途

- 携帯用ローボリウムエアサンプラーとして作業環境測定法に基づく鉍物性粉じんの測定
- 多段型分粒装置との組合せで大気中浮遊粒子状物質のサンプリング
- ろ紙ホルダー(φ55mm)を使用して作業環境中の特定化学物質の測定
- エアサンプラーアンダーセンタイプ(AN-200型)本体と組合せて粒子状物質の粒度分布測定
- 大気連続運転として実流量で長時間測定
- アスベストのサンプリング(迅速法対応 φ25,15L/min、φ47,20L/minまで)



仕様一覧



バッテリーユニット装着時



バッテリーユニット BU-24L型

3段まで積み重ねて多段化することができます。
なお、多段化した状態でも充電は可能です。

品目コード	080800-0411
型式	BU-24L
バッテリー	DC24V リン酸鉄リチウムイオン二次電池 ろ紙ホルダー C-30型
動作時間*	9.6L/min: 24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(突起物を除く)	200(W)×200(D)×155(H)mm
質量	約3.5kg
価格¥	129,000

*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。

ローボリウムエアサンプラー 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	0.00~999.59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-24Lとの併用による)
寸法(突起物を除く)	200(W)×200(D)×285(H)mm
質量	約5kg
価格¥	540,000



バッテリーチャージャー BC-100B型

BU-24L型を3段まで重ねて、同時充電することが可能です。

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(突起物を除く)	200(W)×200(D)×95(H)mm
質量	約1.5kg
価格¥	55,000

LV-40BW型 オプション・消耗品

品目コード	品名	価格¥
080860-001	フィルターエレメント VFE-3型 5コ入	3,750
080800-0402	バックアップフィルター ケース付	4,500
080800-0403	バックアップフィルター用ホースノズル白	2,000
080160-3	三脚 3段式	8,000
080800-10145	トアロンチューブ 10×14.5 10m	5,800
080040-7001	ソフト付通信ケーブル LV-250/40B用*	18,000

* 動作環境: Windows8.1/10、USBポートとCDドライブが必要です。



ソフト付通信ケーブル
LV-250/40B用

トアロンチューブ
10×14.5 10m

三脚 3段式

ローボリウムポンプ用基準流量計

ローボリウム領域の空気流量を精度良く測定できるデジタル流量計です。測定流量は基準状態(25℃1気圧、20℃1気圧、0℃1気圧、実流量を任意に選択可能)への補正が自動で行われるため、デジタル表示される流量をそのまま基準流量として使用できます。また、各種ローボリウムエアサンプラー用吸引ポンプの流量校正に適しています。

FC-L1型は自動流量校正に対応しています！

自動流量校正が可能な機器一覧

ローボリウムポンプLVS-30、LV-40BW/BR、PM2.5サンプラーLV-250R/250型

自動流量校正の際に別途ご用意いただく物

- LVS-30の場合(ファームVer.1.20以降)※
市販のUSBケーブル A-Bタイプ
- LV-40BW/BRの場合
ソフト付通信ケーブル(080040-7001)に付属される専用通信ケーブル
- LV-250R/250の場合
・ソフト付通信ケーブル(080040-7001)に付属される専用通信ケーブル
・ホース口(080180-2525)



LVS-30型自動校正接続時 使用例

※ファームVer.1.20以前の場合、別途有償でファームアップを行います。



トレサビ
校正対応品

品目コード	080120-157
型式	FC-L1
測定範囲	5~40L/min
流量表示範囲	0~50L/min
流量精度	指示値に対して±3%
積算流量表示※	0.0~99999L
流量検出方法	差圧検出方式
表示	液晶デジタル表示
使用温湿度範囲	0~40℃ 10~90%rh
電源	単3乾電池 4本(動作確認用) ACアダプター(オプション)
DC駆動時間	8時間以上 (アルカリ単3乾電池、25℃以下で連続運転させた場合の目安)
寸法	105(W)×170(D)×100(H)mm(突起物を除く)
質量	約0.9kg (乾電池を含む)
付属品	単3乾電池 4本(動作確認用) トアロンチューブφ10×φ14.5 2.5m 1本
価格¥	199,800

※積算流量は瞬時流量から演算で求めた値になります。
※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。
※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ください。
※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。

FC-L1型 オプション

品目コード	品名	価格¥
080120-1571	ACアダプター SMI18-5-V-P5型	7,400
080120-1501	ソフトケース FC-L1用	25,000

その他流量計



LV-20N型

吸引ポンプ用流量計

品目コード	080120-0211	080120-0311
型式	LV-20N	LV-30N
流量目盛	3.2~32L/min	4.2~42L/min
価格¥	90,000	90,000

※吸引ポンプSIP-32L用



W-NK-1BE型

W-NK-2.5BE型

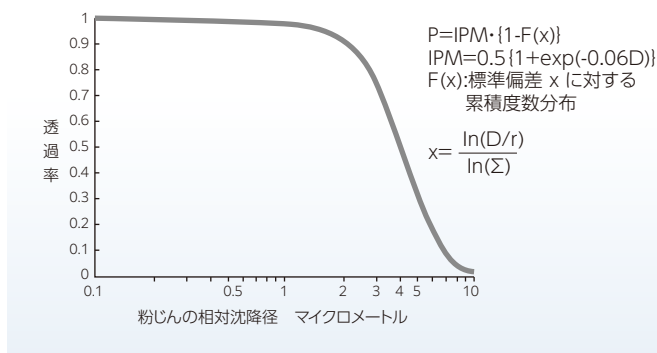
湿式ガスメーター

品目コード	028310-011	028310-0251	028310-0101
型式	W-NK-1B	W-NK-2.5B	W-NK-10B
ドラム容量	1L	2.5L	10L
測定範囲	0.033~10L/min	0.083~25L/min	0.33~100L/min
価格¥	272,000	350,000	680,000

トレサビ
校正対応品

ローボリウムポンプ用の分粒装置・ろ紙ホルダー等

労働安全衛生法施行令に基づき、使用する分粒装置については、その透過率が右図で表される特性を有するもの、または右図で表される特性を有しないもののうち、当該特性を有する分粒装置を用いて得られる測定値と等しい値が得られる特性を有するものでなくてはなりません。そのため、現在では4 μ mの粒子を50%カットする分粒装置の使用が必須となっています。このページでは、当社が製造・販売しています、4 μ mの粒子を50%カットするローボリウムポンプ用の分粒装置の他、サンプリングには欠かせないろ紙ホルダーもご紹介いたします。



慣性衝突式分粒装置PM4
NW-354型 ϕ 35mm

品目コード	080120-354
価格¥	60,000

※PM4:9.6L/min ※ ϕ 35mmろ紙装着可



慣性衝突式分粒装置PM4
NW-354型 ϕ 25mm

品目コード	080120-35425
価格¥	60,000

※PM4:20L/min ※ ϕ 25mmろ紙装着可



多段型分粒装置 C-30型

品目コード	080050-3553
価格¥	140,000

※PM4:9.6L/min ※SPM:30L/min



ベース部 ϕ 25 NW-354用

品目コード	080120-3542
価格¥	24,000

※ ϕ 25mmろ紙装着可



ベース部 ϕ 35 NW-354用

品目コード	080120-3543
価格¥	24,000

※ ϕ 35mmろ紙装着可



異径アダプター C-30用

品目コード	080200-512
価格¥	55,000

※ ϕ 25mmろ紙装着可



ろ紙ホルダーA型 ϕ 55ガラス繊維ろ紙用

品目コード	080050-155
価格¥	40,000



ろ紙ホルダーB型 ϕ 55ガラス繊維ろ紙用

品目コード	080050-255
価格¥	40,000



フィルターホルダー TF-4型 ϕ 47ろ紙用

品目コード	080050-04
価格¥	66,000



ホルダーバンド A/B/TF-4用

品目コード	080050-05
価格¥	6,500

※三脚固定用部品



ホルダーバンド NW-354用

品目コード	080120-3541
価格¥	6,600

※三脚固定用部品



放射性セシウムサンプラー用ホルダー RI-55型

品目コード	080120-008
型式	RI-55
材質	アルミ製
接続チューブ径	内径 ϕ 10mm
寸法	ϕ 74 \times 130mm
質量	0.5kg
構成	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 3コ PTFEパッキン 2コ
価格¥	138,600

ローポリウムポンプの **セット** 【組み合わせ運用例】①

放射性ヨウ素・大気環境中浮遊アスベストの測定



セット品 放射性ヨウ素サンプラーセット

放射性ヨウ素サンプラー用ホルダーRI-55型と吸引ポンプLV-40BW型をセット化したサンプラーです。オプションのバッテリーと併用することで電源の無い所でも駆動できます。LV-40BR型はマスフローセンサーを搭載し、定流量機能付で、吸引流量が安定した高精度のサンプリングを実現できます。

品目コード	080120-0055
構成	<ul style="list-style-type: none"> ●放射性ヨウ素サンプラー用ホルダー RI-55型 ●ローポリウムポンプ LV-40BW型 ●ホルダーバンド ●三脚 ●ガラス繊維フィルターφ55(100枚)AP-2005500型 ●活性炭含浸フィルターφ55×2t(100枚)CP-20型 ●活性炭カートリッジφ60×20t(10個)CHC-50型
価格¥	724,000



【組み合わせ運用例】

φ25ディスポホルダーを利用したアスベストサンプラー

φ25mmメンブレンフィルター装着済の使い捨てタイプのカウル付ホルダーを使用して、屋内環境中浮遊アスベスト捕集を行う場合の各機器の組合せ運用例です。構成は旧AS-520型を基にしており、5L/minで吸引します。

品目コード	品名	価格¥
080800-030	ローポリウムポンプ LVS-30型	248,000
080800-031	バッテリーユニット LI-30型	75,000
080800-032	ACアダプター ATS090-P240型	10,000
080800-0321	電源ケーブル ATS090-P240用	5,000
080140-61	アスベスト用サンプリングホルダー ディスポーザブルタイプ φ25mm白色 50コ入	13,500
080140-5002	ホルダークリップ(三脚固定用部品)	5,000
080160-3	三脚 3段式	8,000
080800-710	トアロンチューブ 7×10 10m	3,100



セット品 アスベスト大気サンプラー AS-100型

大気環境中浮遊アスベスト測定用サンプラーで、アスベスト除去工事時の敷地境界線などの測定で使用します。使用する定流量機能付吸引ポンプLVS-30型は交直両用の吸引ポンプで本セットにはバッテリーも付属されています。

品目コード	080140-103
構成	<ul style="list-style-type: none"> ●カウル付フィルターホルダー(φ47用)1コ ●ろ紙クリップ(φ47用)10コ ●メンブレンフィルターAAWP-04700型 100枚 ●ローポリウムポンプ LVS-30型 ●バッテリーユニット LI-30型 ●ACアダプター ATS090-P240型 ●歯科用先曲がりピンセット ●トアロンチューブ(φ7×10mm)10m ●電源ケーブル ●ホルダーバンド ●三脚 ●三脚延長棒
価格¥	465,000



【組み合わせ運用例】

φ25ろ紙ホルダーを利用したアスベストサンプラー

φ25mmメンブレンフィルターを装着できるろ紙ホルダーを使用して、屋内環境中浮遊アスベスト捕集を行う場合の各機器の組合せ運用例です。構成は旧AS-510型を基にしており、5L/minで吸引します。

品目コード	品名	価格¥
080800-030	ローポリウムポンプ LVS-30型	248,000
080800-031	バッテリーユニット LI-30型	75,000
080800-032	ACアダプター ATS090-P240型	10,000
080800-0321	電源ケーブル ATS090-P240用	5,000
080140-025	メンブレンフィルター AAWP-02500型 100枚	15,000
080140-076	オープンフェース形ろ紙ホルダー φ25mm用 6コ入	49,000
080140-0761	キャリングケース φ25ろ紙ホルダー用	6,000
080140-5002	ホルダークリップ(三脚固定用部品)	5,000
080160-3	三脚 3段式	8,000
080800-710	トアロンチューブ 7×10 10m	3,100

ローボリウムポンプの **セット** 【組み合わせ運用例】②

分粒装置を用いた作業環境・室内環境等の粉じん捕集



セット品 PM4サンプラーセット 354 流量指示計付

PM4(4 μ m50%カット)の慣性衝突式分粒特性で作業環境粉じん捕集を行うエアサンプラーです。吸引流量は20.0L/minで、使用する定流量機能付吸引ポンプLVS-30型は交直両用の吸引ポンプで本セットにはバッテリーも付属されています。

品目コード	080120-43544	
構成	●慣性衝突式分粒装置 NW-354型	●電源ケーブル
	●ローボリウムポンプ LVS-30型	●ホルダーバンド
	●バッテリーユニット LI-30型	●三脚
	●ACアダプター ATS090-P240型	●グリス
	●トアロンチューブ(φ10×14.5mm)10m	●ヘラ
	●PTFEバインダーフィルター TF98R型 φ35mm 100枚	●スパーテル
	●流量指示計 FI-10N型	●グリスガイド
●流量指示計取付金具 LVS-30用		
価格¥	505,000	



【組み合わせ運用例】 オープンフェイスローボリウムエアサンプラー

捕集対象粉じんをオープンフェイスのガラス繊維フィルターで捕集を行う場合の各機器の組合せ運用例です。この例では捕集ろ紙をφ55mmのPTFEバインダーフィルターTF98Rを紹介していますが、ろ紙の種類は測定法に応じてご検討ください。

品目コード	品名	価格¥
080800-030	ローボリウムポンプ LVS-30型	248,000
080800-031	バッテリーユニット LI-30型	75,000
080800-032	ACアダプター ATS090-P240型	10,000
080800-0321	電源ケーブル ATS090-P240用	5,000
080050-155	ろ紙ホルダー A型	40,000
080050-05	ホルダーバンド(三脚固定用部品)	6,500
080130-098055	PTFEバインダーフィルター TF98R型 φ55mm 100枚	25,000
080800-10145	トアロンチューブ 10×14.5 10m	5,800
080160-3	三脚 3段式	8,000



【組み合わせ運用例】 多段型分粒装置を利用したPM4サンプラー

PM4(4 μ m50%カット)の多段型分粒特性で作業環境粉じん捕集を行う場合の各機器の組合せ運用例です。この例で使用している多段型分粒装置C-30型でPM4の捕集をする場合は、9.6L/minの流量で吸引します。

品目コード	品名	価格¥
080800-030	ローボリウムポンプ LVS-30型	248,000
080800-031	バッテリーユニット LI-30型	75,000
080800-032	ACアダプター ATS090-P240型	10,000
080800-0321	電源ケーブル ATS090-P240用	5,000
080800-044	流量指示計 FI-10N型	55,000
080800-0301	流量指示計取付金具 LVS-30用	5,500
080050-3553	多段型分粒装置 C-30型	140,000
080200-512	異形アダプター C-30用	50,000
080130-098025	PTFEバインダーフィルター TF98R型 φ25mm 100枚	17,600
080800-10145	トアロンチューブ 10×14.5 10m	5,800
080160-3	三脚 3段式	8,000



【組み合わせ運用例】 多段型分粒装置を利用したSPMサンプラー

SPM(10 μ m100%カット)の多段型分粒特性で室内環境等の粉じん捕集を行う場合の各機器の組合せ運用例です。この例で使用している多段型分粒装置C-30型でSPMの捕集をする場合は、30L/minの流量で吸引します。

品目コード	品名	価格¥
080050-030	ローボリウムポンプ LVS-30型	248,000
080050-3553	多段型分粒装置 C-30型	140,000
080130-098055	PTFEバインダーフィルター TF98R型 φ55mm 100枚	25,000
080800-10145	トアロンチューブ 10×14.5 10m	5,800
080160-3	三脚 3段式	8,000
080800-044	流量指示計 FI-10N型	55,000
080800-0301	流量指示計取付金具 LVS-30用	5,500

吸引ポンプ 静音タイプ SIP-32L型 その他 ローボリウムポンプ用 オプション・消耗品

吸引ポンプ 静音タイプ SIP-32L型

40.0L/minまでの吸引流量設定が可能です。運転音が静かで、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小型ポンプです。ダイヤフラム方式を採用しています。



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¥	110,000

※流量計および流量調節器は付属していません。



使用例

吸引ポンプ用外付け流量計

品目コード	080800-321
適合ポンプ	SIP-32L、IP-20L、IP-30L型
流量範囲	3.0~30.0L/min
質量	約0.6kg
価格¥	53,000

その他ローボリウムポンプ用 オプション



グリスガイド NW-354用

品目コード	080150-048
価格¥	1,000



ガラス捕集板 NW-354用10コ入

品目コード	080150-0482A
価格¥	2,600



ろ紙クリップφ55用10組 格納箱付

品目コード	080050-552
価格¥	42,000

※A/B/C-30用



ろ紙クリップφ47用10組 格納箱付

品目コード	080050-472
価格¥	42,000

※A/B/C-30用(φ55用ろ紙クリップと差替で使用)



ろ紙クリップφ35用10組 格納箱付

品目コード	080120-013
価格¥	46,000

※NW-354用
※ガラス捕集板/フィルターケース10付



ろ紙クリップφ25用10組 格納箱付

品目コード	080120-015A
価格¥	46,000

※C-30型/NW-354型φ25ろ紙用※透明フィルターケース10付※メッシュ10付 パッキン20付



流量指示計 FI-10N型

品目コード	080800-044
価格¥	55,000

※PM4サンプラーセット用



流量指示計取付金具

品目コード	080800-0451
価格¥	5,500

※LV-40BW用



流量指示計取付金具

品目コード	080800-0301
価格¥	5,500

※LVS-30用



透明フィルターケースのみφ35用5コ

品目コード	080150-049A
価格¥	2,300

※NW-354用
※ガラス捕集板・ろ紙クリップ収納可



ソフト付通信ケーブル LV-250/40B用

品目コード	080040-7001
価格¥	18,000



ツインプレート

品目コード	080160-4
価格¥	3,800



三脚

品目コード	080160-3
価格¥	8,000

※動作OS:Windows8.1/10
※PCにCD-ROMドライブが必要

その他ローボリウムポンプ用 消耗品

品目コード	品名	規格	価格¥
080150-011	シリコングリスセット	NW-354用 グリス、ヘラ、ミクロスパーテル入	2,900
080150-012	シリコングリスのみ	NW-354用	2,000
080130-098025	PTFEバインダーフィルター	φ25mm TF98R型 100枚入	20,900
080130-098035	PTFEバインダーフィルター	φ35mm TF98R型 100枚入	24,200
080130-098047	PTFEバインダーフィルター	φ47mm TF98R型 100枚入	27,500
080130-098055	PTFEバインダーフィルター	φ55mm TF98R型 100枚入	30,800
080150-3	ガラス繊維フィルター	φ55mm AP-2005500 100枚入	7,000
A80150-002	ガラス繊維フィルター	φ25mm AP-2002500 100枚入	6,500
A80130-002	石英繊維フィルター	φ47mm QR100 100枚入	23,000
080130-057	活性炭繊維フィルター	φ47mm 100枚入	20,000
080130-058	活性炭繊維フィルター	φ47mm アクリルアミド捕集用 100枚入	72,000
080800-10145	トアロンチューブ	φ10×φ14.5 10m	5,800

PM2.5サンプラー LV-250R型

環境省が定める標準測定法に基づき、フィルターによる微小粒子状物質(PM2.5)の質量濃度測定ができる、安価で低騒音タイプのPM2.5サンプラーです。環境大気中の浮遊粒子状物質を吸引口から一定流量で吸引し、インパクターを通過したPM2.5粒子をフィルターに捕集します。温度、気圧補正機能を内蔵した定流量装置により吸引流量の変化を抑え、インパクターの分粒特性を一定に保ちます。フィルター部の温度は、常に外気温との差が5℃以内になるよう制御され、捕集されたPM2.5粒子中に含まれる揮発性物質の再揮散を防ぎます。

低騒音



各部の名称



サンプラー部

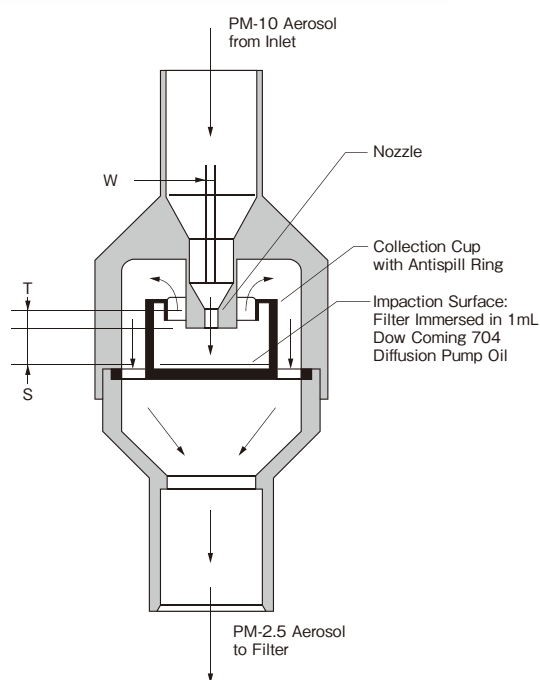
- ①PM10インパクター
- ②外気温測定部

内部

- ③操作パネル
- ④PM2.5インパクター
- ⑤フィルター保持部



品目コード	080040-710
型式	LV-250R
分粒特性	PM2.5(2.5μm 50%カット)
吸引流量	16.7L/min
フィルター	φ47mm(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 ケーブル長:3m
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¥	1,450,000



PM2.5インパクター

LV-250R型 オプション・消耗品

品目コード	品名	価格¥
080040-7001	ソフト付通信ケーブル LV-250/40B用	18,000
080040-7002	PTFEサンプリングフィルター PM2.5重量分析用 50枚入	85,000
080040-7003	フィルターホルダー PM2.5用	7,000
080180-2505	PM2.5インパクター用フィルター φ37mm 100枚入	3,900
080180-2525	ホース口	21,000

ローポリウムエアサンプラー AN-200型 アンダーセンタイプ

AN-200型アンダーセンタイプは、多段多孔ジェットノズルを備えたインパクト方式の粒度分布測定器で、大気および環境中を浮遊するエアロゾルを粒子径別に選別捕集します。測定器は分粒部本体・流量計・吸引ポンプ・シエルターにより構成されています。分粒部は耐食性アルミニウム合金のステージが8段積み重ねられた構造で、0.43~11 μ mのエアロゾルを分粒捕集します。0.43 μ m以下のエアロゾルは、バックアップフィルターによってろ過捕集されます。



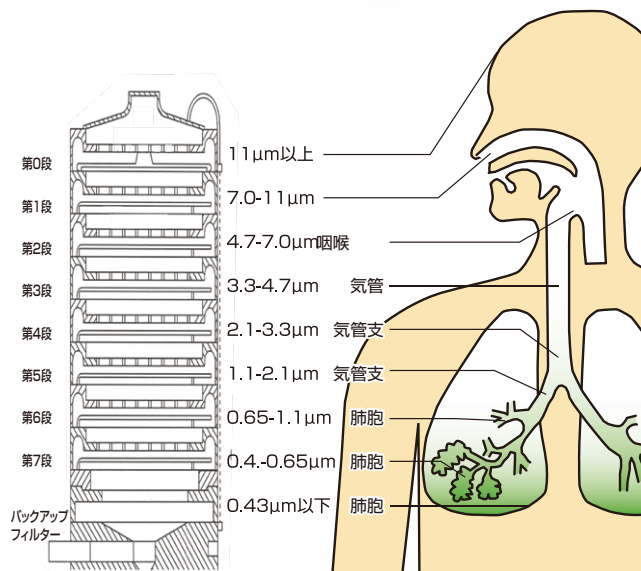
品目コード	080040-01
型式	AN-200
分粒範囲	0.43~11 μ m
粒径分類	8段 第0段:11 μ m以上 第4段:2.1~3.3 μ m 第1段:7.0~11 μ m 第5段:1.1~2.1 μ m 第2段:4.7~7.0 μ m 第6段:0.65~1.1 μ m 第3段:3.3~4.7 μ m 第7段:0.43~0.65 μ m (バックアップフィルター:0.43 μ m以下)
吸引流量	28.3L/min
電源	AC100V 1A ケーブル長:3m
寸法	460(W) \times 600(D) \times 1380(H)mm
質量	約26kg
付属品	分粒部本体 ガラス捕集プレート10枚 PTFEバインダーフィルター TF98R型 ϕ 80mm 100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 \yen	1,540,000



分粒部本体 AN-200用(8段)流量計付

AN-200型 オプション・消耗品

品目コード	品名	価格 \yen
080040-011	シエルターAN-200用 吸引ポンプ付	300,000
080040-012	分粒部本体 AN-200用(8段)流量計付	1,190,000



●このカタログに掲載の価格および仕様、外観は2023年10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 製品のご寿命は…

柴田科学株式会社

本社 〒110-0008 東京都台東区池之端 2-6-6
 東京営業所 ☎03-3822-2111 福岡営業所 ☎092-433-1207
 大阪営業所 ☎06-6362-7321 仙台営業所 ☎022-207-3750
 名古屋営業所 ☎052-263-9310 マーケティング課 ☎048-933-1574

<https://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