

建築物などの解体等に係る
石綿ばく露防止及び石綿飛散漏えい
防止対策 徹底マニュアル掲載品
(令和3年3月版)

アスベスト関連測定機器

令和2年改正大気汚染防止法
(令和3年4月より順次施行)

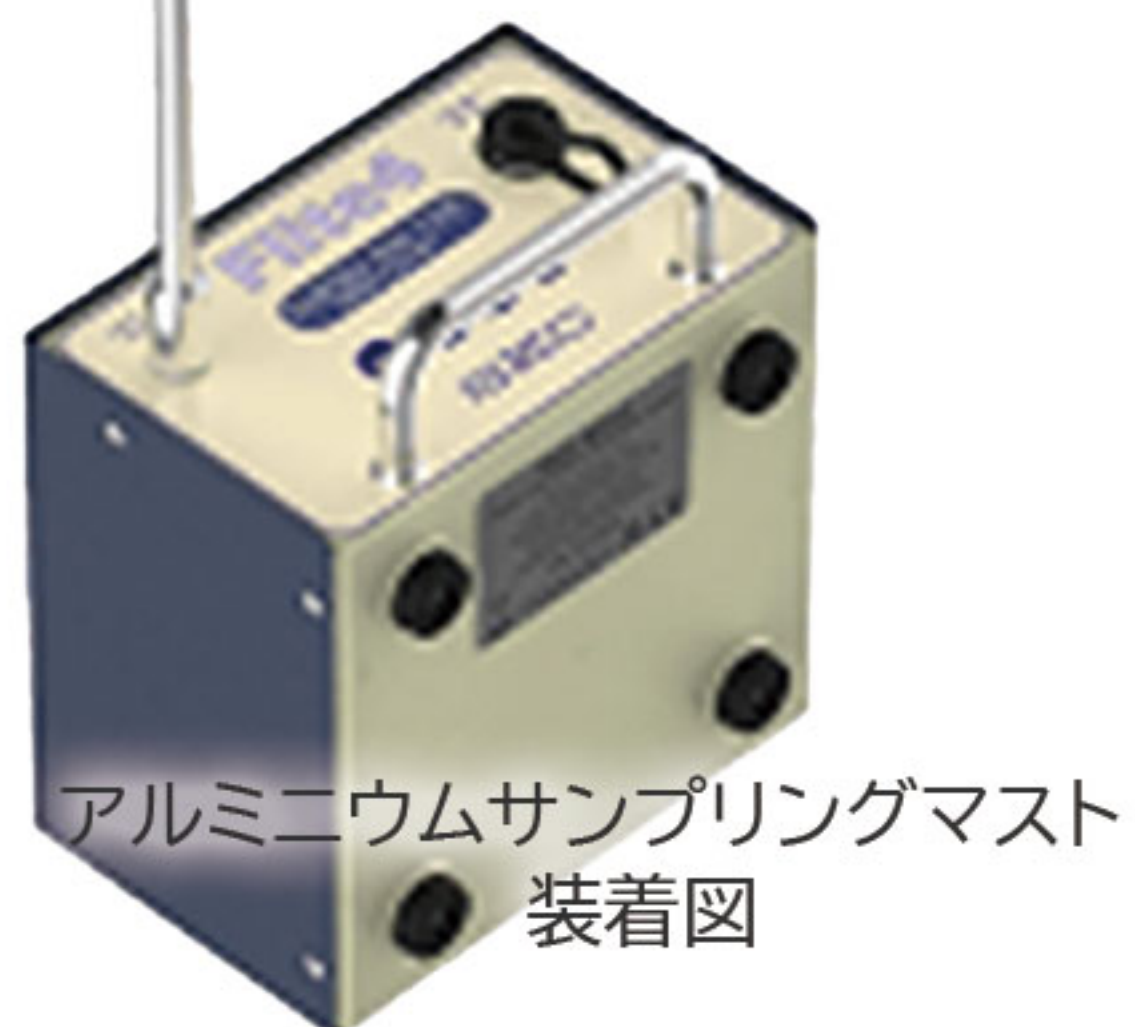
◆ エアーサンプリングポンプ ◆

Flite4 SKC

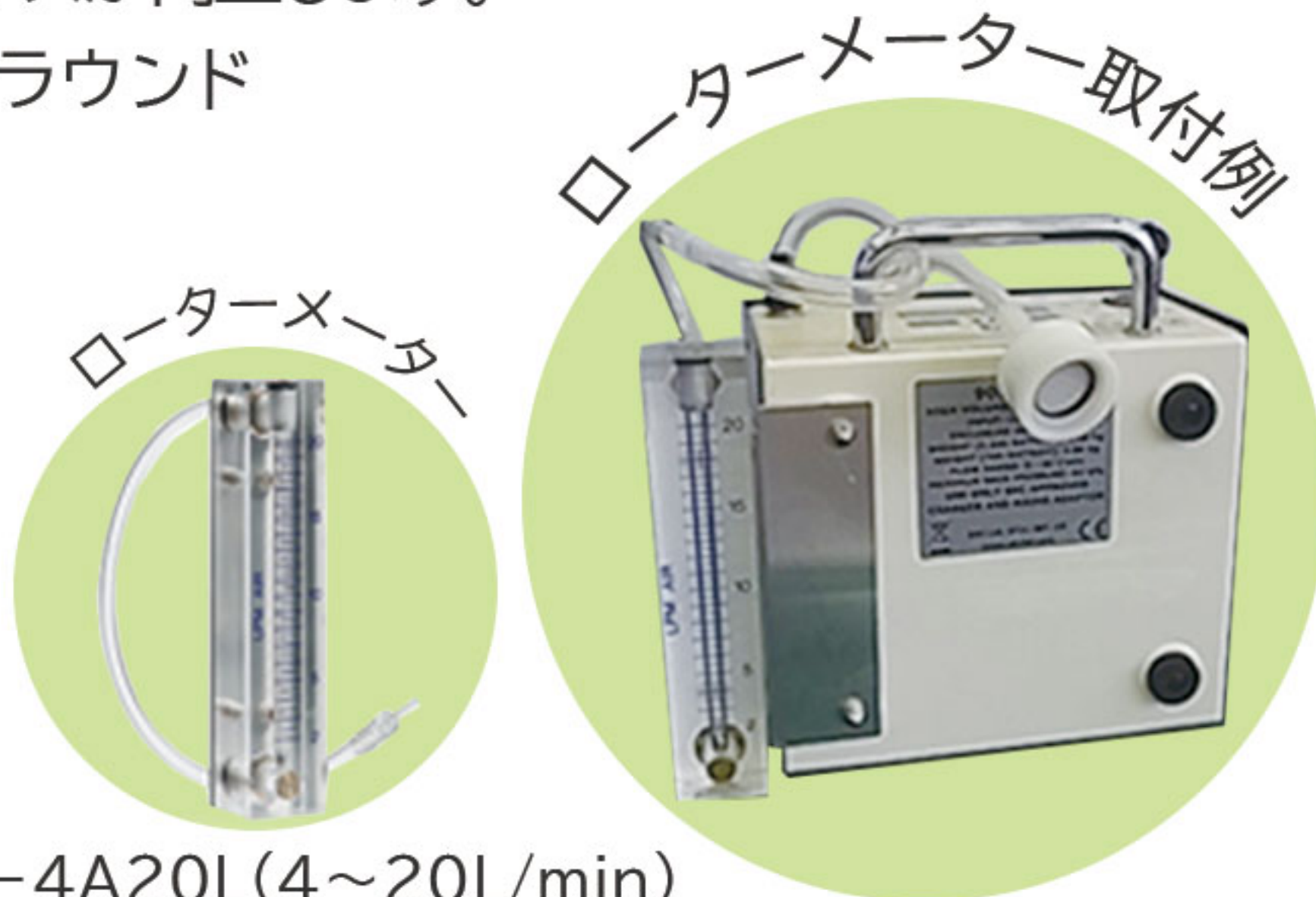


アスベストサンプリングに最適

- ・ポータブルであり、多用途に使用されます。
- ・SKC Flite 4 によって、粉じん、エアロゾル、ファイバー、微生物に関するサンプリングのパフォーマンスが向上します。
- ・Flite4は、アスベスト、長時間バックグラウンドモニタリングの使用に理想的です。



アルミニウムサンプリングマスト装着図



320-4A20L(4~20L/min)
320-530(3~30L/min)

仕様

品名	Flite4
流量範囲	2~20 L/min
背圧範囲	流量 L/min(最大背圧 kPa) 2(51.0)、4(43.5)、12(21.0)、16(12.4)、20(3.7)
保管/操作温度範囲	温度 -5~+50℃
充電温度範囲	温度 -5~+45℃
相対湿度	湿度 0~95%RH
作業時間	30時間
条件 流量	4L/min
使用媒体	25mm 0.8μm MCEフィルター
電源	電池 12V シールド鉛/酸
外形寸法・質量	163(W)×112(H)×203(D)mm・2.06kg (バッテリー無し)
防水性能	IP20
販売価格	お問い合わせください
レンタル価格	1ヶ月 28,000円
オプション	901-213 アルミニウムサンプリングマスト1m 28,400円 P901402 交換バッテリー 10,300円 320-4A20L フィールドローターメーター 23,300円 IDC47 Flite4流量計(320-4A20L)取付板・取付部品・工賃・配管材一式 20,000円

Chek-mate 流量校正器

流量計



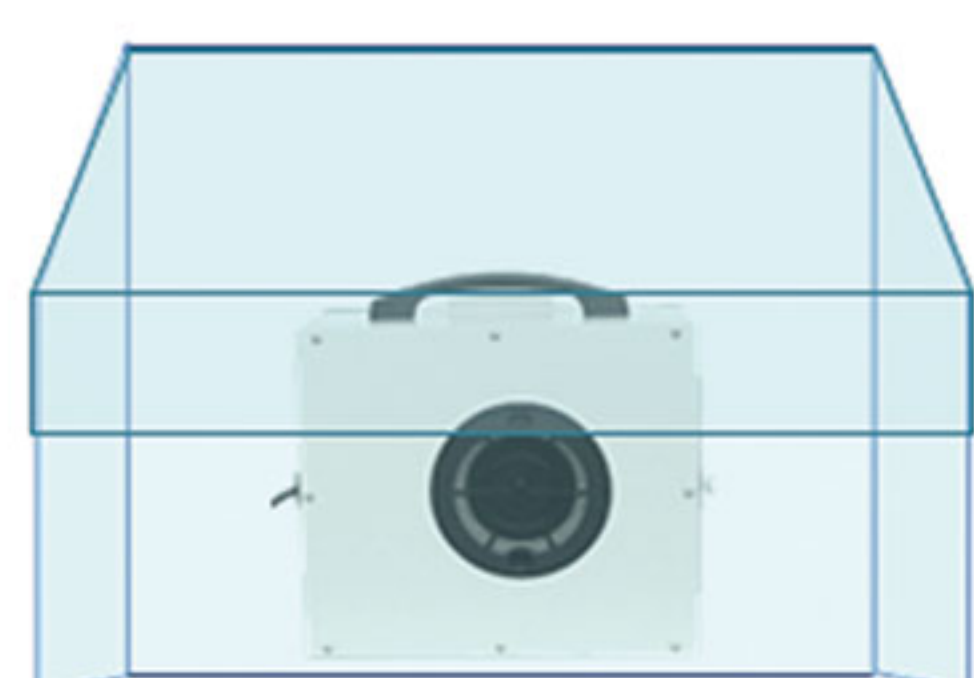
- ・継続的にリアルタイム体積流量をL/minで表示
- ・信頼性のあるオリフスタイプのエアフローメーター
- ・サンプリングポンプとケーブル接続し自動校正

仕様

流量範囲	High flow 5~30L/min Medium flow 0.5~5L/min Low flow 20-500mL/min	catNo.375-50300N catNo.375-50300 catNo.375-0550N
精度	5~30 L/min 1% (High) 0.5~0.75 L/min 2.5% (Medium)	0.75~5 L/min 1% (Medium) 20~500mL/min 1% (Low)
電源・作動時間	アルカリ電池 9V	約30時間(バッテリーにより異なる)
外形寸法・質量	180(W)×83(H)×33(D)mm High flow 244 g Medium flow 236 g Low flow 232 g	操作温度範囲 0~+40℃ 大気圧範囲 700hPa~1090hPa 操作標高 3050m(海面上)
認定	CE, RoHS	
販売価格	お問い合わせください	
レンタル価格	1ヶ月 30,000円~(機種により異なりますのでお問い合わせください)	

◆ 排気フード ◆

可搬型排気ユニット



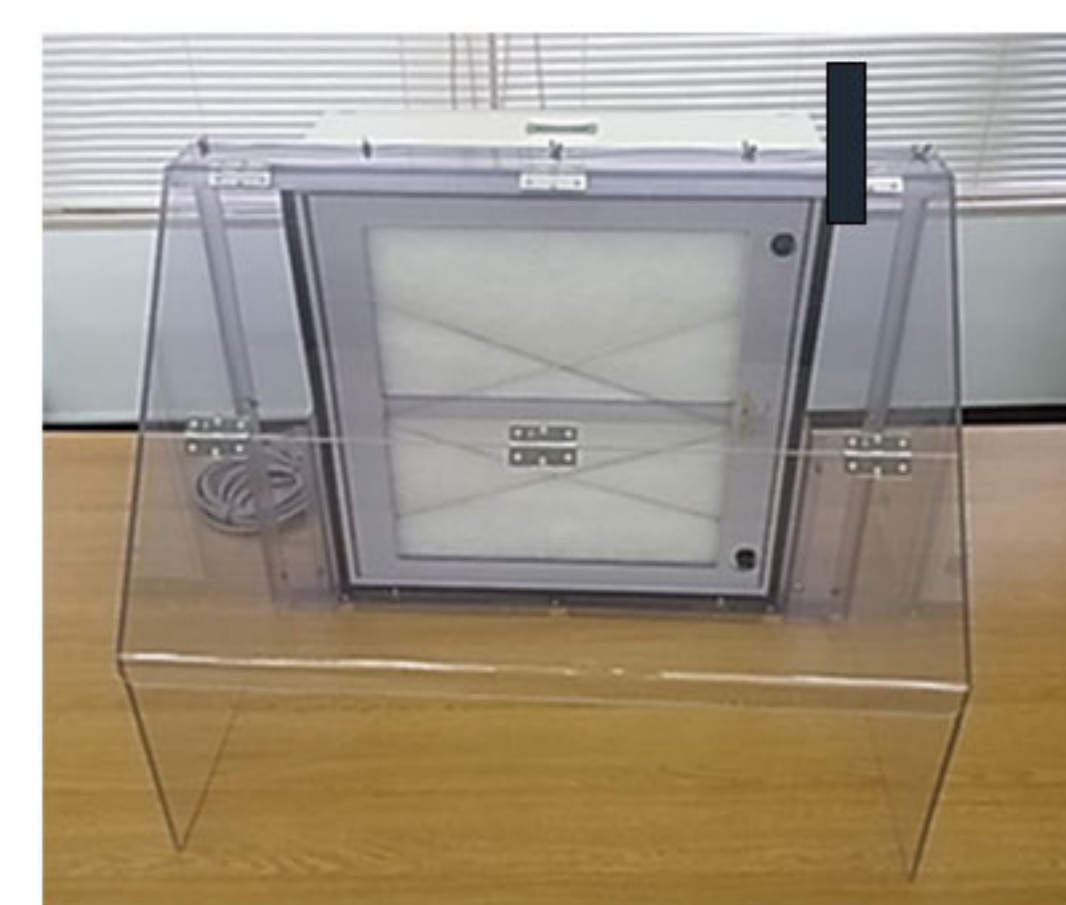
フード取付例

仕様

型式	IDC69-SY15S
集塵効率	0.3μm以上粒子(大気塵)にて99.99%以上
集塵要素	プレフィルター: サランネット加工品 メインフィルター: HEPAフィルター
処理風量(m³/min)	2段階(強モード: 約1.0m³/min 弱モード 約: 0.5m³/min)
消費電力(W)	2段階(強モード: 13W 弱モード: 6W)
電源	AC100~240V 1φ 50/60Hz
外形寸法・質量	350(W)×350*(H)×190(D)mm (*ダクト50mm含む)・約5kg
販売価格	可変型排気ユニット IDC69-SY15S 360,000円 フードW800-Ⅲ IDC69-800 178,000円

アスベスト排気フード

卓上透明排気フード W800-Ⅱ 排気ユニット付



アスベストを含む
飛散粉じんは
排気ユニット内の
フィルターに捕集され、
外部への飛散を防ぎます。

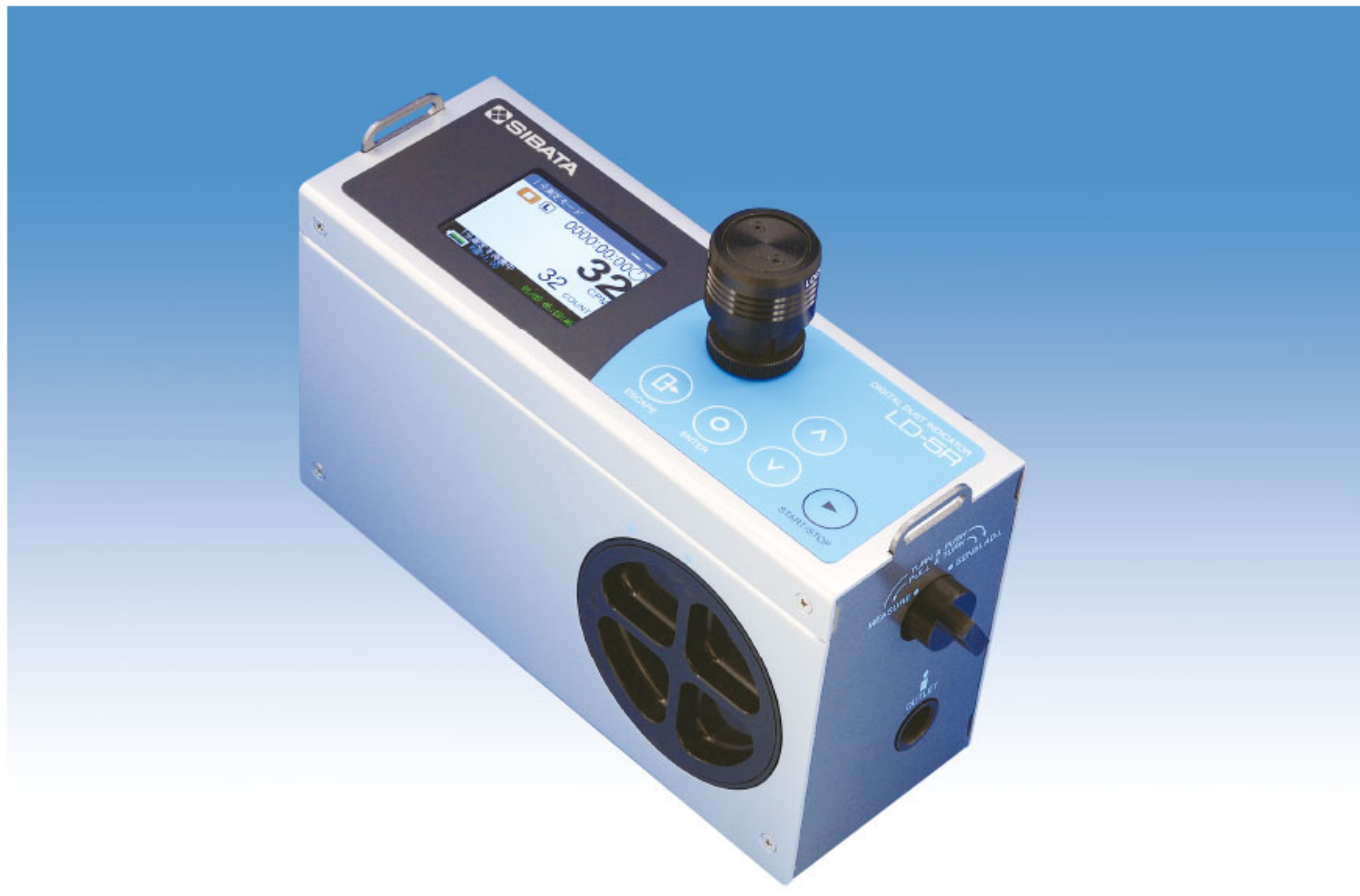
仕様

型式	IDC59-800MAC80
材質	透明塩ビニル製
特徴	フードの分解組立が容易にできます。 前面のカバーが二段階に開閉できます。
排気ユニット	吸引18m³/分+HEPAフィルター (粒径0.3μm粒子除去率99.99%以上)
外形寸法・質量	800(W)×670(H)×H690*(D)mm 台形 *排気ユニットD250mm含む
販売価格	405,000円

◆ 漏えい監視 ◆

LD-5R 柴田科学

粉じん計



- ・(公社)日本作業環境測定協会での較正済み品
- ・ポンプ吸引で安定した流量を保持

仕様

測定範囲	0.001~10mg/m ³ (標準粒子による) ±10%(標準粒子に対して)		
測定時間設定	1、2、10、60、240分、任意、手動		
ロギング測定機能	あり		
測定原理	光散乱方式 レーザーダイオード		
測定感度	1CPM=0.001mg/m ³ (標準粒子に対して)		
吸引流量	1.7L/min		
表示器	カラーグラフィック液晶ディスプレイ		
表示内容	・積算カウント・測定時間・バーグラフ・瞬時値(CPM)・トレンドグラフ・現在時刻 ・質量濃度変換値・K値・電池残量		
使用環境	湿度0~-40℃ 湿度5~90%rh(結露がないこと)		
電源	・単3乾電池:アルカリ乾電池×6本 ・使用動作時間:約10時間 ・ACアダプター:AC100V 50/60		
外形寸法・質量	184(W)x109.5(H)x68(D)mm ・ 約1.1kg		
販売価格	320,000円		
レンタル価格	1ヶ月 42,000円	通信ケーブルレンタル価格	1ヶ月 3,000円(ソフト付き)

KC-52 リオン

パーティクルカウンタ



アスベスト除去作業での負圧管理に使用できます。

仕様

	側方散乱方式(半導体レーザー)
粒径	0.3/0.5/1.0/2.0/5.0μm以上
最大定格粒子濃度	140,000個/L(係数損失10%以内)
データ保存	5,000回
流量	2.83L/min AC100~240V 50/60Hz
電源	リチウムイオン電池(動作3.5時間)
販売価格	450,000円
レンタル価格	1ヶ月 120,000円

3888 日本カノマックス

パーティクルカウンタ



仕様

モデル番号	3888:3粒径
粒径	0.3/0.5/5.0μm
定格流量	2.83 L/min
最大可測濃度	2,000,000個/cf 係数損失10%以内
データ保存	最大10,000個、csv形式
電源	内部電源:リチウム電池(取外し可能)、 外部電源:ACアダプター 入力100~240v
販売価格	261,000円
レンタル価格	1ヶ月 105,000円

小型マノメーターFP-1 柴田科学

差圧計



仕様

型式	FP-1
集塵効率	-25.0~+25.0Pa
測定精度	0~±15Pa:±1Pa±1digit ±15.1Pa~±25.0Pa:±1.5Pa±1digit 表示分解能:0.1Pa
データ収録	32,001個×5ブロック収録
電源	単3アルカリ乾電池4本 (連続運転時間 約20時間)
収録間隔	5秒、10秒、60秒(任意に選択可能)
販売価格	185,000円
レンタル価格	1ヶ月 40,000円

- ・収録データはUSB通信でパソコンに送信可能
- ・アスベスト除去作業での負圧管理用の警報機能を搭載
(ブザー警鐘、赤色LED点滅、警報接点出力も搭載)

スモークジェネレーター SG-1 光明理化学工業



仕様

型式	SG-1
外形寸法・質量	35(D)×35(D)×185(H)mm・110g(乾電池除く)
使用回数	1000回程度 (1秒程度の白煙を行った場合)
発生液成分	プロピレングリコール、グリセリン
電源	単3アルカリ乾電池4本
販売価格	46,000円
レンタル価格	1ヶ月 12,000円

- ・空気の流れを白煙で可視化(簡単操作)
- ・カートリッジ式採用で 液注入不要
- ・発煙部(カートリッジ式:有償)は簡単に交換が可能。
- ・白煙量の調整が可能
- ・白煙には有害線・腐食性刺激性がない

◆ マスクフィットテスター ◆

MT-05U 労研式マスクフィッティングテスター



- ・防じんマスクの顔面への密着性(漏れ率)を定量的に測定
- ・検出器にはパーティカルカウンター方式を採用
- ・マスク内外の粉じん粒子数をそれぞれ計数・比較し、マスク内への粉じん粒子の侵入率(%)やフィットファクターを測定
- ・フィットテストモード、フィットチェックモード、トレーニングモードの3つのモードを備え、用途に応じて使い分けが可能
- ・試験ガイドによる測定(マスク非破壊)とチューブジョイントセットを使用した測定(マスク穴開け)が可能
- ・PCへ測定結果の自動記録が可能
※動作可能OS:Windows 8.1/10

仕様

型式	MT-05U
測定項目	粒子個数と漏れ率、防護係数、フィットファクター
測定対象	マスクと顔面との密着性の評価
測定原理	レーザー光散乱方式(OPC)による粒子個数計測(室内粉じんおよびマスク内粉じんの粒子個数比率測定)
対象粒子径	0.3 μ m以上、0.5 μ m以上、0.3~0.5 μ m、から選択
測定範囲	計数範囲:0~9999999カウント 漏れ率:0~100% 防護係数、フィットファクター:1~1000000
測定時間	(フィットチェックモード) 標準で、マスク外側・マスク内パージ各10秒、測定各3秒(合計約26秒)
吸引流量	1 L/min
内部機能	漏れ率・防護係数・フィットファクター演算機能、加熱管温度調節機能、ドライヤー機能、RS-232C出力機能、USB通信機能
使用環境	0~40 $^{\circ}$ C、30~90%rh(ただし、結露がないこと)
本体保護装置	ヒューズ管(AC250V用、 ϕ 5.2 \times 20mm、3.15A) ※タイムラグヒューズ
電源	AC100V、50/60Hz、約0.5A
外形寸法・質量	210(W) \times 240(H) \times 232(D)mm(突起部除く)・約3kg
販売価格	850,000円
レンタル価格	1ヶ月 90,000円

AccuFIT 9000 Pro マスクフィットテスター



- ・マスクの装着状態を定量的に確認
- ・一般的なフルマスク、ハーフマスクの装着テストに準拠
- ・フルカラータッチスクリーン
- ・製品単独でも、PC経由でも操作可能
- ・CPC(凝縮粒子カウンタ)*による計測
*CNC(凝縮核カウンタ)とも呼ばれます
- ・米国労働安全衛生局(OSHA)、カナダ規格協会(CSA)ガイドライン順守
- ・通信機能は、USB、イーサネット、Wi-Fiを搭載
- ・PC1台につき4台まで操作可能

仕様

モデル番号	3000-J1
測定範囲	0~100,000個/cm ³
測定粒径	0.015~1 μ m
流量	サンプル:100 cm ³ /min、トータル:700 cm ³ /min
動作環境	温度 15~35 $^{\circ}$ C/湿度 20~85 %RH (結露を生じないこと) (※1)
保存環境	温度 -20~50 $^{\circ}$ C/湿度 0~85 %RH (結露を生じないこと)
フィットファクター測定	フィットファクターの直接測定(Cout/Cin)
アルコール	イソプロピルアルコール(純度:99.5%) ※イソプロピルアルコールは、お客様でご用意いただく必要があります
ディスプレイ	フルカラータッチスクリーン[153(W) \times 93(H)mm]
通信機能	USB(ポート3つ:デバイス1個、ホスト2個)、イーサネット(ポート1個)、Wi-Fi
インレットポート	アンビエント(左の青いポート)、サンプル(右のシルバーのポート)
PCアプリケーション	4台同時に動作可能
ソフトウェア	Windows 7、8、10対応、Microsoft.Net version 3.5
レポートフォーマット	Microsoft Excel
電源	ACアダプター
外形寸法・質量	210(W) \times 240(H) \times 232(D)mm(突起部除く)・約3kg
販売価格	1,358,500円
レンタル価格	1ヶ月 190,000円


株式会社 アイデック
 INDUSTRIAL HYGIENE DEVICE CALIBRATION, Inc.
 〒130-0026 東京都墨田区両国4-38-3 第8高島ビル3F
 ☎ 03-5625-4294 FAX 03-5625-4295
<https://www.ihdc.co.jp/>

●このカタログに掲載の価格および仕様、外観は2023年1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色とは、多少異なる場合があります。●本紙面に記載の価格には消費税は含まれておりません。