VOL.9000

OCTSCIENCE

GENERAL CATALOG

総合カタログ

株式会社オクトサイエンス

株式会社オクトサイエンス

クリーンな地球、

人に優しい環境づくり。

私たちの技術は未来を見つめています。

私たちは、地域と地球の環境に配慮した事業者です

®環境省

エコアクション21

認証番号0004156

株式会社オクトサイエンス

〒664-0845　兵庫県伊丹市東有岡3丁目73号3番
TEL　072-743-9040
FAX　072-743-9041
取締役社長　植村和人
資本金　1,000万円
設立　平成4年8月
従業員　7名
取引銀行　京都銀行　千里中央支店
　　池田泉州銀行　南千里支店

取扱商品

排ガス測定用機材

ガスサンプラー・エアーサンプラー・ガスメーター・ヒートパイプ・
ガスアブソーバー・ダスト採取機器・水分測定機器・流速測定機器・
ガス採取機器(NOxガス採取セット・ガス採取セット・ガス吸引ビン)
オートマチックサンプラー・DXN採取機器

作業環境測定用機材

アスベストサンプラー(敷地境界用)
各種エアーサンプラー(ローボリューム用)

その他

特注サンプラーの製作
金属・パイレックス・石英・プラスチック加工
自動化・省力化装置の開発
上向流カラム通水試験装置

私たちは、エコアクション21 認証・登録企業として、環境関連法規制を順守し、環境保全に取り組みます。

PREFACE

オクトサイエンスは創業以来、目に見えない環境の汚れを厳しくチェックする技術を育ててきました。
空気や排ガスなど、目に見えないからこそ細心の注意と確実に測定する技術が必要です。
多様化する産業・社会のニーズに対応し、地球と人が調和し共存できる21世紀になるよう高性能・
高精度で最先端の環境関連機器を提供いたします。

Environmental philosophy(環境理念)

弊社は環境測定機器メーカーとして特に地球環境に関して取り組むことは当然だと考えております。一番大事なことは、私たち人間一人一人が、身近なところから環境に対して心から行動していく姿勢であり、大企業から中小企業、そして一般家庭まで全体で環境問題に取り組んでいかなければ改善されないと思っております。企業においては、電力消費・化石燃料・産業廃棄物の徹底削減、これらの問題を考え、弊社も全社員一丸となり環境対策に取り組んでいます。

カタログの利用について

●商品改良のため仕様、概観は予告なく変更する場合があります。
●カタログと実物の製品とでは色味が異なる場合があります。
●ご質問、不明な点がございましたら、弊社担当者までお問い合わせください。

OCTSCIENCE

VOL.9000

TOTAL PRODUCTS CATALOG

オクトサイエンス製品総合カタログ

index

自動等速吸引装置 P1

オートマチックガスサンプラー・関連機器

サンプリングポンプ P9

排ガス用サンプラー・アスベストサンプラー・作業環境用サンプラー

流速/温度 P25

ピトー管・デジタル温度計・マノメーター

水分測定機器 P29

ヒートパイプ・シェフィールド型吸湿ビン・ガラス管

ダスト・水銀採取機器 P33

円筒ろ紙法・円形ろ紙法・各種採取管

排ガス試料採取装置 P41

オルザットガス分析器・NOXフラスコ・吸収ビン

ダイオキシン採取機器 P51

吸引ノズル・吸収ビン・XAD容器・キャリーケース

カラム通水装置・その他製品 P56

上向流カラム通水試験装置・ガスメーター自動校正装置

Automatic suction device

オートマチック
ガスサンプラー

New Product
Automatic Gas Sampler

国内初
PCコントロールガスサンプラー
型式：AT-WD100

■排ガス測定用吸引装置（普通形自動採取装置）
■JIS Z8808/JIS K0311準用
■平成28年9月26日環境省告知第94号に基づく
■排ガス中の水銀測定（ガス状/粒子状）準用

Overview 概要

オートマチックサンプラーAT-WD100はJIS Z8808に規定されている排ガス中のダスト濃度測定方法に基づいた普通形自動採取装置です。流速を基にして計算した等速吸引流量によって自動的に試料採取ができる構造です。また、流速変動に対してもリニアに追随します。PC アプリケーションによりステップバイステップで測定できるため、作業経験の少ない方も安心してご使用できます。測定データはエクセル保存されます。

Characteristic 特徴

● 排ガス中のダスト濃度測定
JIS Z8808/K0311/ 環境省告知第 94 号排ガス中の水銀測定 準用（普通形自動採取及び普通形一定採取）

● PC アプリケーションで一括制御
専用 windows アプリケーションにより簡単操作。（USB2.0-3.0 接続 windows7 以降で動作）

● 信頼性の高い測定が可能
高精度センサーと高速演算処理により、高精度サンプリングが可能です。
測定データがエクセルで自動保存されるため、書類作成が容易です。（PC、エクセルは別売りです）

● 軽量コンパクト
流量制御部、ポンプ部、前処理部、採取部に分割されており、運搬が容易です。

● 安心設計
普通形手動採取装置として使用も可能です。（採取予定量でのポンプの自動停止機能付き。積算流量、瞬間流量、ガスメーター温度がデジタル表示）

● コスト削減
すでにお持ちのポンプ、ピトー管、採取管、前処理機等を使用することにより初期費用を軽減することができます。

Display items 表示項目

● 入力項目

① 測定場所設定（名称、測定回数、ダクト形状、断面積、発生源種類、燃料）※リスト出力可能
② 測定条件設定（一定吸引6項目、等速吸引3項目、ピトー管係数）
採取量、吸引流量、測定回数、流速測定時間、ガス密度
③ センサ校正（ガスメーター圧力、大気圧、動圧、全圧、外気温、熱電対温度、ガスメーター温度）
各種センサの基準器比較が可能です。
④ 流速、ダスト測定
排ガス温度、動圧、全圧、大気圧の手動入力が可能です。（センサ異常時）

● 計算項目

① 水分質量
吸湿ビンの計測質量を入力すると水分質量が自動計算されます。
② 流速測定
排ガス温度、動圧、全圧、大気圧のセンサ数値より静圧、流速を表示します。また、ガス組成を入力すると密度が自動計算されます。
湿り排ガス量、乾き排ガス量を表示します。
③ ダスト測定
採取地点の流速より等速吸引設定値を入力すると最適の吸引ノズル径を自動選択します。
ノズル径から等速吸引設定値を決定することも可能です。
トラバース採取時には設定採取量になるように各測定点の測定時間、目標採取量を表示します。
測定中は残り時間、積算流量、流速、排ガス温度、等速吸引流量、瞬間流量が表示されます。
湿り排ガス量、乾き排ガス量を表示します。

Specification 仕様

内蔵センサ測定範囲	動圧：0~1245Pa
	全圧：±16kPa
	大気圧：34.66~168.0kPa
	ガスメーター圧力：-13.79~13.79kPa
	湿度：0~100%
	排ガス温度：0~1200°C（K 熱電対）
	ガスメーター温度：-99.9~99.9°C 白金測温抵抗体 PT100Ω
	気温：-9.9~99.9°C
寸法・重量	W330xD260xH325mm 10.3kg
電源	AC100V 3A
ガスメーター	乾式（膜式）10~2000L/h
型式	AT-WD100 本体 型式 AT-WD100-M AT-WD100用ソフト 型式 SADS-II AT-WD100用収納ケース AT-WD100-SC ※サイズ **W420×D380×H420**
無線オプション	PC と AT-WD100 本体を無線通信できるオプションの設定が可能 最大距離 **50m** 無線通信ユニット 型式 AT-WD100-WU

ソフトウエア (SADS-II)AT-WD100用

Characteristic 特徴

● **ステップバイステップによる容易な操作性**
アプリケーションの手順通りに操作をするだけなので面倒な計算や作業手順のミスを軽減できます。

● **圧力・温度測定値を自動取得**
各種センサ測定データを自動入力します。（気温、湿度、大気圧、ガス密度は手動入力が可能）

● **最大1000箇所の測定場所データ入力が可能**
予め測定場所、測定点、ダクト形状、断面積、発生源の種類、燃料の登録が可能です。

● **測定条件の詳細設定が可能**
測定回数、採取流量、積算流量、流速測定時間、ピトー管係数等の詳細設定が可能です。

● **測定状況をバックアップ**
直前の測定までバックアップしているため、不測の事態にも安心です。
測定中断防止のため、温度・圧力等の手入力機能付きです。

● **データ出力が容易**
10秒毎（初期値、変更可能）の各測定値、計算値、平均値を記録し、最終測定データと共に、測定終了時にエクセル保存されます。

ソフトウエア画面

※仕様が変更になることがあります

ダスト測定画面

吸引ポンプ DA-60S 60Lタイプ（接続チューブ、カプラ付き）

- 豊富な実績を持ち、低価格を実現したドライ真空ポンプのスタンダードタイプです。
- 接ガス部に油を使用していないタイプです。
- 自動復帰型サーマルプロテクター内蔵による安全設計です。
- シンプル構造で、メンテナンスが容易です。

仕 様

型　　式	ダイアフラム型
寸法 / 重量	W212xD278xH225mm/11kg
電　　源	AC100V 5.6A
吸 引 流 量	60/72L(50Hz/60Hz)
吸 引 圧 力	-80kPa

※オプション / DA-60S用収納ケース 型式：DA-60S-SC
サイズ W320xD250xH250mm（外寸） ショルダーベルト付き

ユニットプローブ採取管（1000mm用）UCT-100

- ピトー管、熱電対、ダスト採取管が一体になった構造です。採取管部は円筒/円形ろ紙法、DXN採取法及び、材質（SUS、チタン、パイレックス、石英）と各種取り揃えております。
- 延長管により長さを変えることが可能です。

仕 様

本体寸法 / 重量	挿入部全長1000mm/1.8kg
ピトー管部	ø8　特殊ピトー管　SUS-304
熱　電　対	ø3.2x1100mm　SMP端子付き
採 取 管 部	ø37x190mm　SUS304

※オプション / UCT-100用収納ケース 型式：UCT-100-SC
サイズ W1300xD170xH80mm（内寸） 持ち手付き

ガスアブソーバー D-83AD

- 洗浄部1本、乾燥部2本の3連タイプです。
- スプリング式でシリカゲルの交換が容易です。
- 洗浄部は飛散しにくい構造になっています。
- 消耗部品の交換が容易です。
- SUS取手付きで持ち運びに便利です。

仕 様

型　　式	3連式ガスアブソーバー
寸法 / 重量	W360xD130xH415mm/4kg
接　　続	ø13ホースニップル
洗　浄　部	ø90x290mm　アクリル・SUS製
乾　燥　部	ø90x290mm　アクリル・SUS製

その他（サンプリングチューブ、ピトー管用チューブ、補償導線）

サンプリングブレードチューブ　ST-18-10

（AT-WD100本体と採取管を繋ぐホースです）サイズ：ø12 x ø18　長さ 10m　材質：軟質塩化ビニール

ピトー管用チューブ　PT -9-10

（AT-WD100本体とピトー管を繋ぐホースです。黒/グレーの2色で色分けされています）サイズ：ø5xø9　長さ 10m x 2本　材質：塩化ビニール　色：黒/グレー

熱電対用補償導線　CL-10

（熱電対と AT-WD100 本体を繋ぐ導線です）サイズ：ø3.2　長さ 10m

※その他サイズ、長さの対応も可能です。お問い合わせください。

ユニットプローブ採取管

ピトー管・熱電対・ダスト採取管が一体となった構造

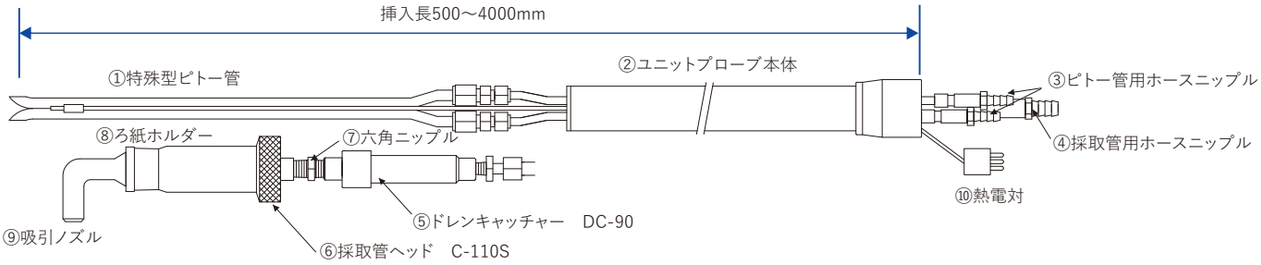
■円筒、円形ろ紙法（SUS、チタン、パイレックス、石英）とバリエーションが豊富です。
■挿入長は500～4000mmで製作可能です。
■延長管にて継足し使用が可能です。
■収納ケースの製作が可能です。

円筒ろ紙採取法（パイレックス製） UCT-100-110S

型式　UCT-100-110S

100 には挿入長が入ります。100が1000mmとなります。50～400の数字でご指定ください。

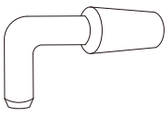
部品図



■標準付属部品は①～⑦までとなります。⑧～⑩までは付属しません。

吸引ノズル　SK-300/301

■円筒ろ紙用吸引ノズル
　ノズル径φ4～26（奇数径製作可能）
■パイレックス製、石英製
■型式　パイレックス製　SK-300-□
　※□の部分にノズル内径が入ります。
　φ4の場合　SK-300-04
■型式　石英製　SK-301-□
　※□の部分にノズル内径が入ります。
　φ4の場合　SK-301-04



ドレンキャッチャー　DC-90

■水分逆流防止用ドレンキャッチャー
■材質　SUS304

ろ紙ホルダー　SK-310-00/01

■円筒ろ紙用ろ紙ホルダー
■パイレックス製、石英製があります。
■型式
　パイレックス製　SK-310-00（500℃まで）
　石英製　SK-310-01（500℃以上）

熱電対　AT-TS-□□□

■ユニットプローブ用熱電対
■外径φ3.2、補償導線600mm
■端子形状は標準コネクタ3線式（アース付き）
■材質　SUS316
■型式　AT-TS-□□□
　※□の部分に長さが入ります。
　ユニットプローブ挿入長が1000mmの場合　AT-TS-110
　※挿入長より100mm長くなります。

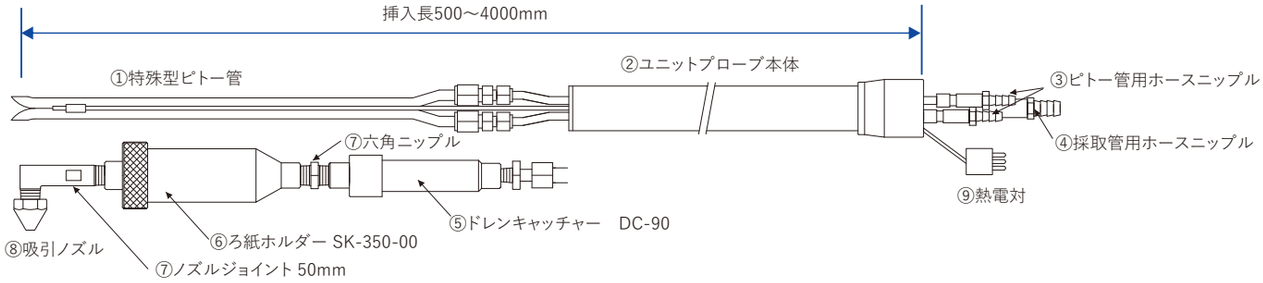
ユニットプローブ採取管

円筒ろ紙採取法（SUS製） UCT-100-105S

型式　UCT-100-105S

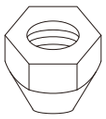
100 には挿入長が入ります。100が1000mmとなります。50～400の数字でご指定ください。

部品図



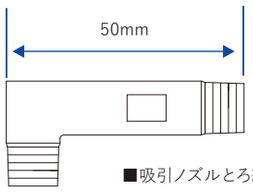
■標準付属部品は①～⑦までとなります。⑧、⑨は付属しません。

吸引ノズル　SK-330



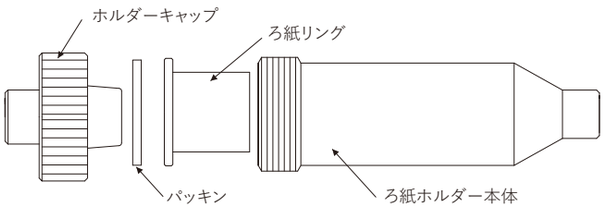
■円筒ろ紙用吸引ノズル
ノズル径φ4～26(奇数径製作可能)
■SUS304製
■型式　SK-330-□
※□の部分にノズル内径が入ります。
φ4の場合　SK-330-04

ノズルジョイント　SK-340-05



■吸引ノズルとろ紙ホルダーを接続するL型部品
■材質　SUS304
■型式　SK-340-05

ろ紙ホルダー　SK-350-00



■円筒ろ紙用ろ紙ホルダー
■接続はRc1/4
■材質　SUS304

商品名	型式
ホルダーキャップ	SK-350-01
ろ紙リング	SK-350-02
ろ紙ホルダー本体	SK-350-03
耐熱パッキン	SK-355-01
シリコンパッキン	SK-355-02

※耐熱パッキン（300℃）、シリコンパッキン（180℃）

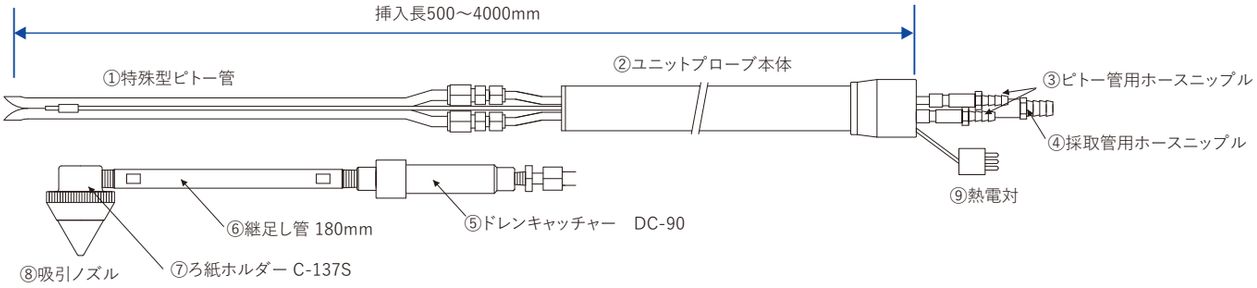
ユニットプローブ採取管

円形ろ紙採取法（SUS製） UCT-100-137S

型式　UCT-100-137S

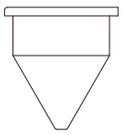
100 には挿入長が入ります。100が1000mmとなります。50～400の数字でご指定ください。

部品図



■標準付属部品は①～⑦までとなります。⑧、⑨は付属しません。

吸引ノズル　SK-360

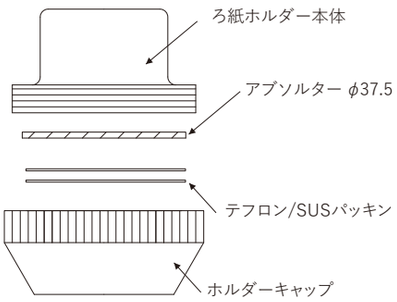


■円形ろ紙用吸引ノズル
ノズル径φ4～26(奇数径製作可能)
■SUS304製
■型式　SK-360-□
※□の部分にノズル内径が入ります。
φ4の場合　SK-360-04

継足し管　SK-320-18

■ドレンキャッチャーとろ紙ホルダーを接続する部品
■材質　SUS304
■型式　SK-320-18

円形ろ紙ホルダー　C-137S



■円形ろ紙用ろ紙ホルダー
■円形ろ紙サイズはφ37
■接続　Rc1/4
■材質　SUS304

商品名	型式
ホルダーキャップ	SK-370-01
テフロンパッキン	SK-370-02
SUSパッキン	SK-370-03
アブソルター　φ37.5	SK-370-04
ホルダー本体	SK-370-05

※パッキンはテフロン製、SUS製をお選びください。

ユニットプローブ採取管accessory

ユニットプローブ採取管用ケース　UCT-100-SC

■プラパール製ケース
■W1300×D170×H80mm（挿入長1000mmまで収納可能）
　※サイズ変更可能
■スポンジ付き

サンプリングブレードチューブ

■AT-WD100本体と採取管を繋ぐホース（ドラムリールオプション有り）
■サイズ：φ18×φ12
■材質：軟質塩化ビニール
■型式　ST-18-□□　※□の部分に長さが入ります。
　10mの場合　ST-18-10
　※ドラムリール付きは　ST-18-10Dとなります。

ドラムリール付き

ピトー管用チューブ

■AT-WD100本体とピトー管を繋ぐホース（ドラムリールオプション有り）
■サイズ：φ9×φ5
　20m以上の場合はホースジョイント接続となります。
■材質：塩化ビニール（黒、グレー）※グリーンへの変更可能
■型式　PT-9-□□　※□の部分に長さが入ります。
　10mの場合　PT-9-10
　※ドラムリール付きは　PT-9-10Dとなります。

ドラムリール付き

熱電対用補償導線

■AT-WD100本体と熱電対を繋ぐ導線（ドラムリールオプション有り）
　端子は標準コネクタ3線式（アース付き）オス、メス型
■サイズ：φ5
■型式　CL-□□　※□の部分に長さが入ります。
　10mの場合　CL-10
　※ドラムリール付きは　CL-10Dとなります。

ドラムリール付き

サンプリングポンプ（排ガス用）

ガスサンプラー
P-300GMB

ポンプ、ガスメーター、流量計を搭載した
ユニット型ガスサンプラー

- 水分、SOX等の低流量測定から、水銀/ダスト/DXN等の等速吸引まで使用可能
- 表示部は視認性が良い大型7セグLED表示
- 軽量設計、シンプル操作で測定がスムーズ
- 2本の流量計で低流量から等速吸引までの流量設定が容易

DUST
DXN
HG
GAS

・設定流量でポンプを自動停止可能です。
・デジタル表示部は視認性が良い大型7セグLED表示です。
・旧モデルのP-300GMをさらに軽量化したモデルです。
・2本の流量計で低流量から等速吸引までの流量設定が容易です。
・積算、瞬間流量、ガスメーター温度、積算流量設定がデジタル表示です。
・積算流量カウンターは停電時のバックアップ機能付きです。
・無負荷流量40L吸引可能なポンプが搭載で重量16.6kgです。
・ガスメーター保護用の充填剤付きです。（交換可能）
・サービスコンセント付きです。
・収納式SUS製取手付きです。
・着脱式電源コードをカバー内に収納可能です。
・オプションで電波式リモコンの取付け可能です。（見通し50m）

液晶表示部

P-300GMB仕様

本体材質	アルミ2.0t（アルマイト仕上げ）
デジタル表示	瞬間流量（3桁） 積算流量（6桁） ガスメーター温度（3桁） 設定値（5桁）
ポンプ	ダイアフラム型　吸引流量：40L/min（無負荷）　吸引圧力：-85kPa
ガスメーター	乾式（膜式）
温度計	JIS A級 Pt100 白金測温抵抗体
ニードルバルブ	グローブ型ニードルストップバルブ　SUS316
ホース接続	IN、OUTともφ13ホースニップル（適用チューブ　軟質φ8）
流量計	フロート式流量計2本　0.4～4L/3～30L　精度：F.S±2%
寸法	W330×D355×H290mm
電源	AC100V　2A（ヒューズ5A）
重量	16.6kg
付属品	電源コード、ポケット付き革カバー、スペアヒューズ
オプション	ワイヤレスリモコン（見通し50m）　RC-001

P-300GMB背面

サンプリングポンプ（排ガス用）

ガスサンプラー
P-255GM

ポンプ、ガスメーター、流量計を搭載した
軽量ユニット型ガスサンプラー（25Lクラス）

- 水分、SOX等の低流量測定から、水銀/ダスト/DXN等の等速吸引まで使用可能
- 表示部は視認性が良い大型7セグLED表示
- 軽量設計、シンプル操作で測定がスムーズ
- 2本の流量計で低流量から等速吸引までの流量設定が容易

DUST
DXN
HG
GAS

・設定流量でポンプを自動停止可能です。
・デジタル表示部は視認性が良い大型7セグLED表示です。
・弊社ユニット型ガスサンプラーの最軽量モデルです。
・2本の流量計で低流量から等速吸引までの流量設定が容易です。
・積算、瞬間流量、ガスメーター温度、積算流量設定がデジタル表示です。
・積算流量カウンターは停電時のバックアップ機能付きです。
・無負荷流量25L吸引可能なポンプが搭載で重量12.5kgです。
・ガスメーター保護用の充填剤付きです。（交換可能）
・サービスコンセント付きです。
・SUS製取手付きで片手で持ち運び可能です。
・着脱式電源コードをカバー内に収納可能です。
・オプションで電波式リモコンの取付け可能です。（見通し50m）

液晶表示部

P-255GM仕様

本体材質	アルミ2.0t（アルマイト仕上げ）
デジタル表示	瞬間流量（3桁） 積算流量（6桁） ガスメーター温度（3桁） 設定値（5桁）
ポンプ	ダイアフラム型　吸引流量：25L/min（無負荷）　吸引圧力：-83kPa
ガスメーター	乾式（膜式）
温度計	JIS A級 Pt100 白金測温抵抗体
ニードルバルブ	グローブ型ニードルストップバルブ　SUS316
ホース接続	IN、OUTともφ13ホースニップル（適用チューブ　軟質φ8）
流量計	フロート式流量計2本　0.4～4L/3～30L　精度：F.S±2%
寸法	W333×D358×H293mm
電源	AC100V　1A（ヒューズ5A）
重量	12.5kg
付属品	電源コード、ポケット付き革カバー、スペアヒューズ
オプション	ワイヤレスリモコン（見通し50m）　RC-001

P-255GM背面

サンプリングポンプ（排ガス用）

ガスサンプラー
SP-311

ポンプ、流量計、デジタルタイマーを搭載した
ユニット型ガスサンプラー

- 水分、SOX等の低流量測定から、水銀/ダスト/DXN等の等速吸引まで使用可能
- タイマー機能で測定時間の設定可能
- 軽量設計、シンプル操作で測定がスムーズ
- 2本の流量計で低流量から等速吸引までの流量設定が容易

DUST
DXN
HG
GAS

・設定時間でポンプを自動停止可能です。
・2本の流量計で低流量から等速吸引までの流量設定が容易です。
・タイマーは停電時バックアップ機能付きです。
・無負荷流量40L吸引可能なポンプが搭載で重量13.5kgです。
・ダストフィルターとガスメーター保護用の充填剤付きです。（交換可能）
・小型、軽量化を追求した設計です。
・SUS製取手は埋め込み式で上部がフラットです。
・着脱式電源コードをカバー内に収納可能です。
・IN、OUTのホース差込が色分けされています。
・本体はアルマイト加工で製品表面を錆びから守り強度を高めています。
・オプションで電波式リモコンの取付け可能です。（見通し50m）

GM-26HB接続

SP-311仕様

本体材質	アルミ2.0t（アルマイト仕上げ）
タイマー	表示4桁　停電時バックアップ機能付き
ポンプ	ダイアフラム型　吸引流量：40L/min（無負荷）　吸引圧力：-85kPa
ニードルバルブ	グローブ型ニードルストップバルブ　SUS316
ホース接続	IN、OUTともφ13ホースニップル（適用チューブ　軟質φ8）
流量計	フロート式流量計2本　0.4～4L/3～30L　精度：F.S±2%
寸法	W260×D260×H240mm
電源	AC100V　2A（ヒューズ5A）
重量	13.5kg
付属品	電源コード、ポケット付き革カバー、スペアヒューズ
オプション	ワイヤレスリモコン（見通し50m）　RC-001

SP-311背面

乾式ガスメーター（排ガス用）

ガスメーター
GM-26HB

環境測定用の乾式ガスメーター

- 水分、SOX等の低流量測定から、水銀/ダスト/DXN等の等速吸引まで使用可能
- 表示部は視認性が良い大型7セグLED表示
- 軽量設計、シンプル操作で測定がスムーズ
- 吸引ポンプの配管を接続し、本機より電源を取ると採取量でポンプを自動停止可能

DUST
DXN
HG
GAS

・吸引ポンプを接続し、配管接続するとユニットサンプラーとして使用可能です。
・積算流量カウンターは停電時のバックアップ機能付きです。
・小型、軽量化を追求した設計です。
・ガスメーター保護用の充填剤付きです。（交換可能）
・IN、OUTのホース差込みが色分けされています。
・高精度の白金測温抵抗体を使用しています。
・SUS製取手は埋め込み式で上部がフラットです。
・着脱式電源コードをカバー内に収納可能です。
・オプションで電波式リモコンの取付け可能です。（見通し50m）

液晶表示部

GM-26HB背面

GM-26HB仕様

本体材質	アルミ2.0t（アルマイト仕上げ）
デジタル表示	瞬間流量（3桁） 積算流量（6桁） ガスメーター温度（3桁） 設定値（5桁）
ガスメーター	乾式（膜式）
温度計	JIS A級 Pt100 白金測温抵抗体
ホース接続	IN、OUTともφ13ホースニップル（適用チューブ　軟質φ8）
寸法	W200×D266×H273mm
電源	AC100V　0.05A
重量	5kg
付属品	電源コード、ポケット付き革カバー、スペアヒューズ
オプション	ワイヤレスリモコン（見通し50m）　RC-001

ガスアブソーバー（排ガス用）

ガスアブソーバー
D-83/82/73AD

ポンプ、ガスメーターを腐食性ガスより守る
前処理装置

- 腐食性ガスや水分の混入を防止する前処理装置
- 測定物質・採取量に合わせて3種類のラインナップ
- 軽量設計、シンプル操作で測定がスムーズ
- シリカゲル、吸収液の交換が容易に行えるようスプリング固定を採用

DUST
DXN
HG
GAS

・本体はアルマイト加工で製品表面を錆びから守り強度を高めています。
・小型、軽量化を追求した設計です。
・洗浄、乾燥部の着脱はワンタッチで吸収液、シリカゲルの交換が容易です。
・洗浄部は独自の樹脂部品構造により吸収液が飛散しにくい構造です。
・交換可能な焼結樹脂フィルター付きでポンプ、ガスメーターへの異物の混入を防止します。
・持ち運びに便利なSUS製取手付きです。
・D-83ADは洗浄部1本、乾燥部2本の構成です。
・D-82ADは洗浄部1本、乾燥部1本の構成です。
・D-73ADは乾燥部2本の構成です。1本目を洗浄部に変更可能です。
・部品パーツの購入が可能なので、お客様にて部品交換が可能です。

D-83AD

D-82AD

D-73AD

D-83/82/73AD仕様

本体材質	アルミ2.0t（アルマイト仕上げ）
乾燥筒	φ90(60)×290(215)mm　PPMA/PP/SUS304
洗浄筒	φ90(60)×290(215)mm　PPMA/PP/SUS304
ホース接続	IN、OUTともφ13(φ8)ホースニップル SUS304
適用チューブ	軟質φ8(φ6)
寸法	W360×D130×H415mm/W240×D130×H415mm/W200×D100×285mm
重量	4kg/3.6kg/2.7kg

※()寸法はD-73ADのものとなります。
※D-73ADの標準仕様は乾燥筒が2本となります。
　1本目を洗浄筒に変更可能です。

エアーサンプラー（排ガス・一般大気用）

エアーサンプラー
AL-041S

低流量用のエアーサンプラー

- 静音でハイパワーのポンプを搭載した小型エアーサンプラー
- ガス状水銀、水分、SOX等のガス分析用として使用可能
- 場所を選ばない2電源自動選択式（AC100V/単三電池8本）
- 低流量域をカバーするワイドなレンジ

HG

GAS

・AC100V及び単三電池8本の二電源で使用可能です。
・ポンプ、流量計、バルブが一体になったポンプです。
・背面にシリカゲル筒、エアーフィルターが付いており排ガス測定から
　作業環境測定まで使用可能です。
・無負荷流量4L/min吸引可能なポンプが搭載で重量2.9kgです。
・SUS製取手付きで片手で持ち運び可能です。
・着脱式電源コードは本体内に収納可能です。
・2本のフロート式流量計内蔵で吸引流量の確認が一目瞭然です。
・排気口にガスメーターを接続することで積算流量も計測可能です。
・大きさがA5サイズで持ち運びが容易です。

キャリーケース

AL-041S仕様

本体材質	SPCC1.0t（粉体塗装仕上げ）
ポンプ	ダイアフラム型　吸引流量：4L/min（無負荷）　吸引圧力：-60kPa
ニードルバルブ	SUS316汎用調整バルブ
ホース接続	IN、OUTともφ8ホースニップル（適用チューブ　軟質φ6）
寸法	W125×D220×H215mm
電源	AC100V　0.6A（ヒューズ1A）　単三電池8本（動作時間　4時間程度）
重量	2.9kg
付属品	電源コード、スペアヒューズ
オプション	キャリーケース　型式：AL-041S-C　ジュラルミン製

AL-041S背面

Measuring instrument

アスベストサンプラー

アスベスト石綿測定

一般環境のアスベスト濃度は、近年、濃度レベルが低下してきており、総繊維でも概ね0.5f/L以下のレベルで推移している。
しかし、今後はクリソタイルのみならずアモサイトやクロシドライトなどのアスベストが使用されている可能性のある解体現場等が主な発生源となることから、一般環境でもクリソタイルを含めた全てのアスベストを測定対象とするために、従来の生物顕微鏡法で計数し、位相差顕微鏡法による計数値との差を求める方法に替えて、まず、位相差顕微鏡法で総繊維を計測し、やや高い値（目安としては1f/L超とする）が計測されたサンプルについては、分析走査電子顕微鏡等によりアスベストを同定して計数することとし、場合によっては最初から電子顕微鏡で位相差顕微鏡法と同等のサイズのアスベストを計数することも推奨することとした。

アスベスト測定機器

（1）吸引ポンプ及び流量計
吸引ポンプには、フィルターをホルダーに装着した状態で、規定する吸引流量が得られ、かつ捕集時間において脈動を生じることなく連続運転に耐えられる電動式吸引ポンプを使用する。流量計は、基準流量計によって校正されたフロート型面積流量計を用いるがマスフローコントローラーの使用が望ましい。なお、マスフローコントローラーと吸引ポンプが一体となった自動測定装置を使用してもよい。
（2）ろ紙ホルダー
フィルターホルダー 直径 47mm の円形ろ紙用のホルダーで有効ろ紙直径が 35mm となるオープンフェース型のものを使用する。
ホルダーは、カウル付きのものを使用することが望ましい。カウルを装着することにより、水滴の付着を防止できるとともに、試料捕集面の空気の流れを安定させることができる。カウルの長さは、有効ろ紙直径の 0.5～2.5 倍が望ましい。

環境省　アスベストモニタリングマニュアル（第4.1版抜粋）

エアーサンプラー（アスベスト・作業環境用）

エアーサンプラー
AL-210T

アスベストサンプリング用
エアーサンプラー

敷地境界でのアスベストサンプリングや悪臭測定に最適な
小型・軽量で静音性の高いエアーサンプラー

デジタルタイマーにより採取時間を設定可能

バッテリーユニットBU-200との接続で電源のない場所での
使用が可能

アスベスト
作業環境
悪臭

・デジタルタイマー搭載で、測定時間を設定可能です。
・高精度のバルブ一体型面積式流量計を採用しています。
・バッテリーユニットBU-200との接続で電源のない場所で使用可能です。
・本体は粉体塗装により塗膜の耐久力を高めています。
・SUS製取手付きで、持ち運びも容易です。
・排出口にガスメーターを取付けることにより積算流量の測定が可能です。

前面パネル

AL-210T仕様

本体材質	SPCC1.0t（粉体塗装仕上げ）
ポンプ	ダイアフラム型　吸引流量：20L/min（無負荷）　吸引圧力：-30kPa
流量計	バルブ一体式流量計　2～20L　精度：F.S±2%
ホース接続	IN、OUTともφ8ホースニップル（適用チューブ　軟質φ6）
タイマー	デジタル型　表示4桁　停電時バックアップ付き　出荷時999.9min
寸法	W160×D307×H177mm
電源	AC100V　0.5A（ヒューズ2A）
重量	5kg
付属品	スペアヒューズ
オプション	外部電源　バッテリーユニットBU-200

番号	部品名
①	デジタルタイマー
②	面積式流量計（白色目盛）　2~20L
③	流量調整バルブ
④	ON/OFFスイッチ
⑤	吸引口
⑥	排気口

エアーサンプラー（アスベスト・作業環境用）

エアーサンプラー
MF-210

アスベストサンプリング用
エアーサンプラー

敷地境界でのアスベストサンプリングや悪臭測定に最適な
小型・軽量で静音性の高いエアーサンプラー

マスフローセンサーにより積算流量を設定可能

バッテリーユニットBU-200との接続で電源のない場所での
使用が可能

アスベスト

作業環境

悪臭

・マスフローセンサー搭載で、積算流量を設定可能です。
・積算流量、瞬間流量がデジタル表示で吸引状況が一目瞭然です。
・バッテリーユニットBU-200との接続で電源のない場所で 使用可能です。
・本体は粉体塗装により塗膜の耐久力を高めています。
・SUS製取手付きで、持ち運びも容易です。
・積算流量カウンターは停電時のバックアップ機能付きです。

前面パネル

MF-210仕様

本体材質	SPCC1.0t（粉体塗装仕上げ）
ポンプ	ダイアフラム型　吸引流量：20L/min（無負荷）　吸引圧力：-30kPa
流量センサー	マスフロー式　検出範囲　1.5~50L/min 精度　10L/min時　±5%以内（20℃）
ホース接続	IN、OUTともφ8ホースニップル（適用チューブ　軟質φ6）
バルブ	SUS316製
寸法	W160×D307×H177mm
電源	AC100V　0.5A（ヒューズ2A）
重量	5kg
付属品	スペアヒューズ
オプション	マスフローセンサー検査表・外部電源　バッテリーユニットBU-200

番号	部品名
①	積算流量カウンター　6桁
②	瞬間流量表示　3桁
③	流量調整バルブ
④	ON/OFFスイッチ
⑤	吸引口
⑥	排気口

バッテリーユニット・ろ紙ホルダー

バッテリーユニット
BU-200

サンプリングポンプ用

外部電源

敷地境界でのアスベストサンプリングや悪臭測定の外部電源

エアーサンプラー AL-210T/MF-210を7時間動作可能

・産業用サイクルバッテリーを搭載しています。

・立位より90°まで傾けても漏液しない安心設計です。

・自動停止機能付き充電器が付属しています。

アスベスト

作業環境

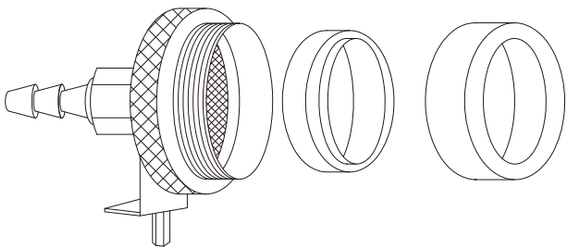
悪臭

BU-200仕様

本体材質	SPCC1.0t(塗装仕上げ)
バッテリー	産業用サイクルバッテリー 12V/17Ah
充電器	シールドバッテリー用充電器(自動停止機能付き)
動作時間	AL-210T/MF-210接続時　約7時間(20°C時)
寸法	W170×D297×H198mm
電源	AC100V　0.5A(ヒューズ2A)
重量	9.8kg
付属品	スペアヒューズ

ろ紙ホルダー　SK-700-10

■オープンフェース型ろ紙ホルダー
■φ47mm用
■ホースニップルはφ8、R1/4で取換え可能
■材質　本体(POM)　固定金具(SUS304)　ホースニップル(SUS304)
■関連商品
φ47用カウル　SK-700-11
φ25用ろ紙ホルダー　SK-700-20
三脚(1500mm用)　SK-700-20
接続チューブ　SK-700-03(シリコンチューブ　6×12　2m　1本)



エアーサンプラー（アスベスト・作業環境用）

エアーサンプラー
MFD-20B

バッテリー内蔵型
エアーサンプラー

悪臭測定、作業環境測定に最適な小型・軽量で静音性の高いエアーサンプラー

マスフローセンサーにより積算流量を設定可能

バッテリー内蔵で敷地境界での測定に便利

アスベスト

作業環境

悪臭

・マスフローセンサー搭載で、積算流量を設定可能です。
・積算流量、瞬間流量、流体温度、電圧計がデジタル表示で吸引状況が一目瞭然です。
・敷地境界測定時に最適なオールインワンタイプです。
・本体はアルマイト加工で製品表面を錆びから守り強度を高めています。
・SUS製取手付きで、持ち運びも容易です。
・オプションのACアダプターを使用すればAC100Vでの使用も可能です。
・自動停止機能付き充電器が付属しています。
・ドレン筒、シリカゲル筒が付属します。

MFD-20B背面

前面パネル

MFD-20B仕様

本体材質	アルミ2.0t（アルマイト仕上げ）
ポンプ	ダイアフラム型　吸引流量：23L/min（無負荷）　吸引圧力：-20kPa
流量センサー	マスフロー式　検出範囲　1.5~50L/min 精度　10L/min時　±5%以内（20℃）
表示カウンター	積算流量　6桁（停電時バックアップ付き）　瞬間流量　3桁 温度計　3桁　電圧計　3桁
ホース接続	IN、OUTともφ8ホースニップル（適用チューブ　軟質φ6）
バルブ	SUS316製
寸法	W245×D335×H220mm
バッテリー	産業用サイクルバッテリー　12V/7.2Ah　10L/minで4.5時間動作
充電器	シールドバッテリー用充電器（自動停止機能付き）
重量	8.3kg
付属品	革カバー
オプション	ACアダプター　型式　MFD-20B-ACD/マスフローセンサー検査表

番号	部品名
①	積算流量カウンター　6桁
②	瞬間流量表示　3桁
③	流量調整バルブ
④	ON/OFFスイッチ
⑤	電圧計
⑥	流体温度計

エアーサンプラー（六価クロム、作業環境用）

エアーサンプラー
MFA-05

六価クロム測定用
エアーサンプラー

環境省が2017年3月に発表した「大気粉じん中六価クロム化合物の測定方法」に基づいて作業を行えるエアーサンプラー

コントロールバルブ採用で吸引圧の変動にも安定した吸引が可能

六価クロム

作業環境

・設定流量でポンプを自動停止可能です。
・24時間の長時間測定にも安心の静音タイプのダイアフラムポンプを搭載しています。
・無負荷流量12L/min吸引可能なポンプ搭載で重量5.1kgです。
・冷却ファン内蔵で長時間運転が可能です。
・小型、軽量化を追求した設計です。
・コントロールバルブ搭載で吸引圧の変動に対して追随します。
・SUS製取手は埋め込み式で上部がフラットです。
・着脱式電源コードをカバー内に収納可能です。
・本体はアルマイト加工で製品表面を錆びから守り強度を高めています。

MFA-05背面

MFA-05仕様

本体材質	アルミ2.0t（アルマイト仕上げ）
ポンプ	ダイアフラム型　吸引流量：12L/min（無負荷）　吸引圧力：-75kPa
流量センサー	マスフロー式　検出範囲　0.3~10L/min 精度　10L/min時　±5%以内（20℃）
表示カウンター	積算流量　6桁（停電時バックアップ付き） 瞬間流量　3桁
バルブ	一次圧（入口圧力）0.07MPa~0.8MPaの間0.3MPaの変化に於て、流量変動値±2%以内
ホース接続	IN、OUTともφ8ホースニップル（適用チューブ　軟質φ6）
寸法	W210×D200×H237mm
重量	5.1kg
付属品	革カバー
オプション	マスフローセンサー検査表

MFA-05前面

①バルブ
②排気口
③吸引口
④積算流量カウンター
⑤瞬間流量カウンター

小型エアーサンプラー

エアーサンプラー
P-04FP

接ガス部が全てテフロン製
エアーサンプラー

単三電池4本で駆動するハンディタイプで直接捕集に最適
三脚取付が可能
スイッチと流路調整バルブのみで簡単操作

・流量調整用ボリューム付きです。
・単三電池4本で10時間動作可能です。
・ショルダーストラップ付きで持ち運びにも便利です。

P-04FP仕様	
本体材質	SPCC1.0t(塗装仕上げ)
ポンプ	ダイアフラム型　吸引流量:1.8L/min(無負荷)　吸引圧力:-12kPa
寸法/重量	W100×D70×H105mm/800g
電源	単三電池 4本 DC12V
付属品	ショルダーストラップ

エアーサンプラー
MP-40A

乾電池駆動の軽量コンパクト
エアーサンプラー

小型バルブにより流量制御が可能
三脚取付が可能
吸引圧力が高いダイアフラムポンプ搭載

・流量調整用ボリューム付きです。
・単三電池8本で4時間動作可能です。
・吸引圧力が高く吸引BOXの減圧用としても使用可能です。

MP-40A仕様	
本体材質	AL1.0t
ポンプ	ダイアフラム型　吸引流量:4L/min(無負荷)　吸引圧力:-55kPa
寸法/重量	W170×D70×H100mm/700g
電源	単三電池 8本 DC12V
バルブ	ニードル型

エアーサンプラー（ガス分析、作業環境用）

エアーサンプラー
AL-043K

低流量測定用

エアーサンプラー

水分、ガス状水銀、SOx等の低流量測定に便利な、ポンプ・ガスメーター・流量計が一体になったエアーサンプラー

発生源から一般大気まで幅広く使用可能

ガス状水銀

ガス分析

作業環境

・設定流量でポンプを自動停止可能です。
・視認性が良い大型7セグLED表示です。
・2本の流量計により流量設定が容易です。
・積算、瞬間流量、ガスメーター温度、積算流量設定がデジタル表示です。
・停電時のバックアップ機能付きです。
・無負荷流量5L/min吸引可能なポンプを搭載しています。
・ガスメーター保護用の充填剤付き。(交換可能)
・着脱式電源コードをカバー内に収納可能です。
・冷却ファン内蔵で長時間のサンプリングに使用可能です。
・本体はアルマイト加工で製品表面を錆びから守り強度を高めています。

液晶表示部

AL-043K背面

AL-043K仕様

本体材質	アルミ2.0t(アルマイト仕上げ)
デジタル表示	瞬間流量(3桁) 積算流量(6桁) ガスメーター温度(3桁) 設定値(5桁)
ポンプ	ダイアフラム型　吸引流量:5L/min(無負荷)　吸引圧力:-40kPa
ガスメーター	乾式(膜式)
温度計	JIS A級 Pt100 白金測温抵抗体
ニードルバルブ	グローブ型ニードルストップバルブ　SUS316
ホース接続	IN、OUTともφ8ホースニップル(適用チューブ　軟質φ6)
流量計	フロート式流量計2本　0.07～0.7L/0.4～4L　精度:F.S±2%
寸法	W220×D340×H280mm
電源	AC100V　0.3A
重量	8.4kg
付属品	電源コード、ポケット付き革カバー、スペアヒューズ
オプション	ワイヤレスリモコン(見通し50m)　RC-001

エアーサンプラー（アスベスト、作業環境用）

エアーサンプラー
AL-301T

アスベスト・作業環境用
ローボリュームエアーサンプラー

アスベストサンプリング、作業環境測定用のサンプラーとして最適
小型・軽量ポンプ搭載

・デジタルタイマー搭載で測定時間で自動停止可能です。
・高精度の面積式流量計を内蔵しています。
・本体はアルマイト加工で製品表面を錆びから守り強度を高めています。

AL-301T仕様

本体材質	アルミ2.0t（アルマイト仕上げ）
ポンプ	ダイアフラム型　吸引流量：40L/min（無負荷）　吸引圧力：-25kPa
流量計	3～30L/min　精度：F.S±2%（流量計は50L用へ変更可能）
寸法/重量	W250×D356×H250mm/5kg
電源	AC100 0.7A

エアーサンプラー
MP-2.5GE

乾電池駆動の軽量コンパクト
エアーサンプラー

ダイアフラムポンプを搭載し、大気中の有害ガスをサンプリング
デジタルタイマー搭載で、測定時間を設定可能

・流量調整用バルブ付きです。
・単三電池本8本で6時間動作可能です。
・三脚に取付可能です。
・シリカゲル筒付きです。
・オプションのACアダプターでAC100V使用が可能です。

MP-2.5GE仕様

本体材質	SPCC1.0t（粉体塗装仕上げ）
ポンプ	ダイアフラム型　吸引流量：2.5L/min（無負荷）　吸引圧力：-33kPa
寸法/重量	W120×D134×H155mm/1.6kg
電源	単三電池 8本 DC12V/AC100V（オプション）
オプション	ACアダプター　型式　MP-2.5GE-ACD

吸引BOX　20L用（VOC）

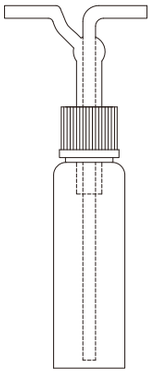
吸引BOX（20L用）
KBC-20L

VOCサンプリング用
吸引BOX

VOCサンプリング用の20L吸引バック用の捕集BOX
吸引バックの間接捕集に最適
吸引用ポンプはエアーサンプラーMP-40Aを使用可能

・ダスト、ミスト、水分を除去できるフィルターとドレン吸収ビン付きです。
・本体は遮光性の高いスモークブラウン色を採用しています。
・フタ留め金具は8ヵ所あり、気密性が高い構造です。
・持ち運びに便利なSUS製取手付きです。

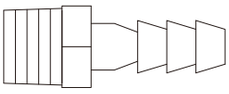
キャップ型ドレン吸収ビン



二方バルブ

フィルター

ホースニップル



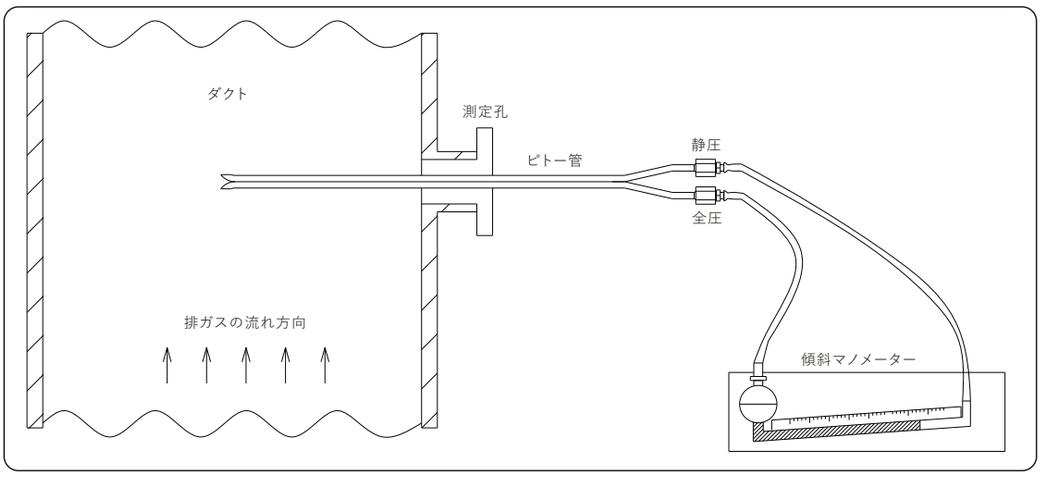
KBC-20L仕様

本体材質	PVC(スモークブラウン)　5t
接続	IN側　φ8硬質チューブ用　OUT側　φ8ホースニップル(軟質φ6)
金具	SUS製パチン錠　8ヵ所
寸法	W520×D210×H520mm
重量	4.5kg
付属品	キャップ型ドレン吸収ビン(パイレックス製)　KBC-20-10 フィルター　KBC-20-20　フィルターのみ　KBC-20-30 φ8ホースニップル(SUS304製)　SK-314-05 二方バルブ(PTFE製、PP製)　KBC-20-40 ストッププラグ(PTFE製)　KBC-20-50 φ8用貫通継手(PTFE製)　KBC-20-60
オプション	減圧用吸引ポンプ　MP-40A

Flow rate temperature instrument

ピトー管の概要

排ガスの流速を測定する計器は、JIS B8330に規定するL型ピトー管又はピトー管係数が分かっているピトー管を用いる。
ピトー管は測定孔からダクト内の測定点まで挿入し、全圧孔を排ガスの流れ方向に正しく直面させ、圧力計によって動圧を測定する。
動圧は一般的に、1Paの単位まで読み取る。静圧の測定方法は動圧と同様に設置したピトー管の静圧孔の圧力を、圧力計によって測定する。（JIS Z8808抜粋）



ピトー管の概要

■弊社のピトー管はL型、特殊型、二孔型の3種類があります。
■全てのピトー管は試験風洞でL型ピトー管と比較検査し、係数が刻印されています。（係数表付き）
■有料でトレーサビリティ書類の発行が可能です。
■標準品の材質はSUS304ですが、高温に対応した材質SUS310Sでの製作も可能です。
■接続はφ8ホースニップルで取外しが可能です。適応ホースの内径は軟質チューブφ6です。（特殊型、二孔型）
■ガード管付きの製作も可能です。
■ピトー継足し管を接続し延長使用が可能です。
■管径（外径）はφ6.8.10.12よりお選びください。
■挿入長は4000mmまで製作が可能です。

特殊型

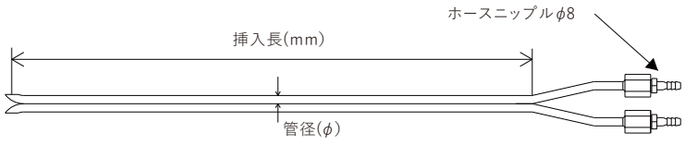
二孔型

出口側

特殊型（ウエスタン型）ピトー管

管径	挿入長(mm)	型式
φ6	600	SK-100-0606
	1000	SK-100-0610
φ8	600	SK-100-0806
	1000	SK-100-0810
	1500	SK-100-0815
	2000	SK-100-0820
φ10	600	SK-100-1006
	1000	SK-100-1010
	1500	SK-100-1015
	2000	SK-100-1020
φ12	600	SK-100-1206
	1000	SK-100-1210
	1500	SK-100-1215
	2000	SK-100-1220

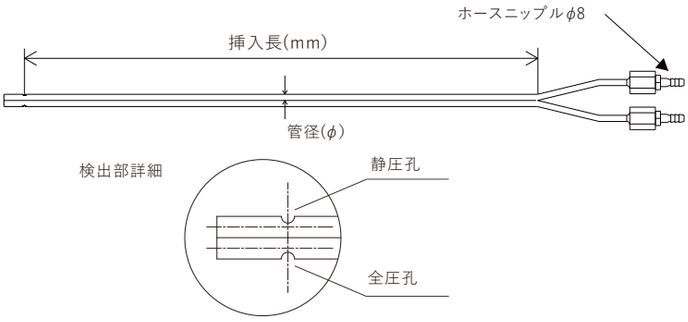
■L型に比べて検出孔が大きく目詰まりしにくい構造です。
■測定孔の小さい場所での使用に最適です。
■材質はSUS304です。



二孔型ピトー管

管径	挿入長(mm)	型式
φ6	600	SK-110-0606
	1000	SK-110-0610
φ8	600	SK-110-0806
	1000	SK-110-0810
	1500	SK-110-0815
	2000	SK-110-0820
φ10	600	SK-110-1006
	1000	SK-110-1010
	1500	SK-110-1015
	2000	SK-110-1020
φ12	600	SK-110-1206
	1000	SK-110-1210
	1500	SK-110-1215
	2000	SK-110-1220

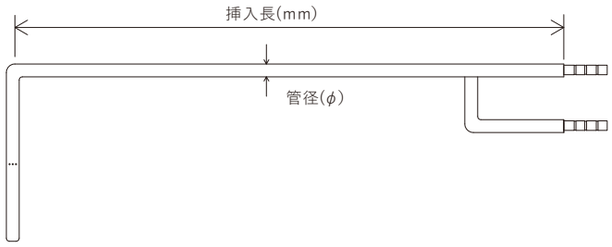
■ウエスタン型を更に改良したタイプです。
■測定孔の小さい場所での使用に最適です。
■材質はSUS304です。



L型ピトー管

管径	挿入長(mm)	型式
φ8	600	SK-120-0806
	1000	SK-120-0810
	1500	SK-120-0815
	2000	SK-120-0820
φ10	600	SK-120-1006
	1000	SK-120-1010
	1500	SK-120-1015
	2000	SK-120-1020
φ12	600	SK-120-1206
	1000	SK-120-1210
	1500	SK-120-1215
	2000	SK-120-1220

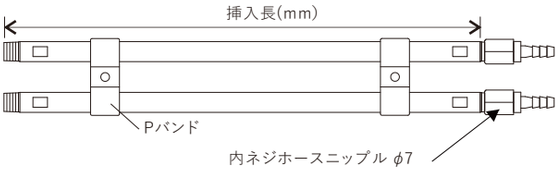
■流速測定の基準器に用いられる形状です。
■ピトー管係数が1.00前後のピトー管です。
■材質はSUS304です。
■鼻管を短くした鼻短型の製作も可能です。



Flow rate temperature instrument

ピトー継足し管　SK-130

■ピトー管に継ぎ足して延長します。
■ホースニップルはφ7で、適応ホースは軟質チューブφ6です。
【仕様】
材質：SUS304
管径：8A



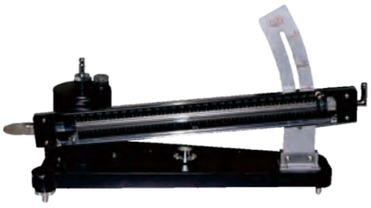
構成部品	数量	型式
内ネジホースニップル　φ7	2	SK-260-12
Pバンド	2	SK-131-10
継足し管　600/1000/1500mm	2	SK-320-60/100/150

※挿入長が1500mmまで　Pバンド2個　挿入長が2000mmまで　Pバンド3個

管径	挿入長(mm)	型式
8A	600	SK-130-60
	1000	SK-130-100
	1500	SK-130-150
	2000	SK-130-200

傾斜マノメーター　A-30M（ケース付き）

■流速測定用の傾斜拡大型のマノメーターです。
■持ち運びに便利なケース付きです。
【仕様】
倍率：3・5・10倍（測定範囲2.95kPa）
重量：3kg
接続：軟質チューブ内径φ6
※有料でトレーサビリティ書類の発行が可能です。



付属部品

傾斜マノメーター用ケース　A-30M-K（寸法W480×D180×H295mm）

マノスターゲージ

■差圧式を採用したアナログ式のゲージメータです。
■豊富なラインナップで幅広い範囲の測定が可能です。
【仕様】
寸法/重量：φ101×H69mm/270g
接続：軟質チューブ内径φ6
※有料でトレーサビリティ書類の発行が可能です。

圧力レンジ	型式
0~50Pa　垂直	SK-140-01
0~50Pa　水平	SK-140-02
0~100Pa　垂直	SK-140-03
0~100Pa　水平	SK-140-04
0~200Pa	SK-140-05
0~300Pa	SK-140-06
0~500Pa	SK-140-07
0~1000Pa	SK-140-08
0~2kPa	SK-140-09

※100Paまでは垂直、水平の方向をご指定ください。
※2kPa以上の製品もあります。

熱電対 SK-140-□□□□-S/B

■排ガス測定用に最適な高感度シースタイプのK熱電対です。
■接続端子はバナナ型・SMP型の2種類となります。
■補償導線は耐熱ビニール600mmです。(変更可)
【仕様】
長さ:600/1000/1500mm(その他長さ製作可)
線径:φ3.2/φ6.4(その他サイズ有り)
シース材質:SUS316

SMP端子

バナナ端子

管径	挿入長(mm)	端子形状	型式
φ3.2	600	SMP	SK-140-0306-S
		バナナ	SK-140-0306-B
	1000	SMP	SK-140-0310-S
		バナナ	SK-140-0310-B
	1500	SMP	SK-140-0315-S
		バナナ	SK-140-0315-B
φ6.4	600	SMP	SK-140-0606-S
		バナナ	SK-140-0606-B
	1000	SMP	SK-140-0610-S
		バナナ	SK-140-0610-B
	1500	SMP	SK-140-1615-S
		バナナ	SK-140-1615-B

デジタル温度計 PDS-2200/TA410WD

■ポケットサイズのデジタル温度計です。
■接続端子はバナナ型・SMP型の二種類です。
■型式　PDS-2200(バナナ端子用)/TA410WD(SMP端子用)
【仕様】
精度:±0.3%
分解能:PDS-2200　1°C/TA410WD　200°C以下　0.1°C/200°C以上　1°C
チャンネル数:PDS-2200　1ch/TA410WD　2ch
※トレーサビリティ書類の発行可能

PDS-2200

TA410WD

デジタル温度計(ロガー機能付き) TA410WC

■データロガー機能付デジタル温度計です。
■パソコンへはUSB接続です。
■専用解析ソフトで収集データの管理も容易です。
【仕様】
接続端子:SMP型
精度:±(測定値の0.1%+0.7°C)
分解能:0.1°C
チャンネル数:4ch
※トレーサビリティ書類の発行可能

ヒートパイプ（加熱式導管）

ヒートパイプ
B-30/60/100HP

加熱採取用のヒーター内蔵型
吸引管

■ガラス管、石英管、SUS管、チタン管と採取管材質を交換可能な二重管式加熱採取管
■標準サイズは300/600/1000mmの三種類
■サーモスタッド内蔵でヒーターの長寿命化を実現
■電源コードは着脱式でアース付き
■標準サイズ以外の製作可能

仕様

型式	B-30HP	B-60HP	B-100HP
全長	465mm	765mm	1165mm
挿入部寸法	300mm	600mm	1000mm
重量	790g	1030g	1600g
ヒーター	150W/500W(B-100HP)/AC100V ニクロム線		
接ガス部材質	入口SUS304/RC1/4・出口φ8ホースニップル		

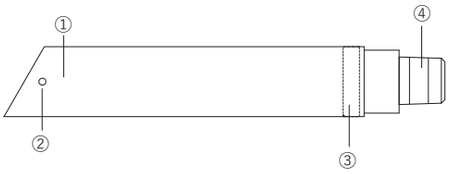
フィルター採取

ガラス・石英管採取

プレフィルター　PF-20

■ヒートパイプ用SUS製フィルターです。
【仕様】
材質:SUS304　接続:Rc1/4

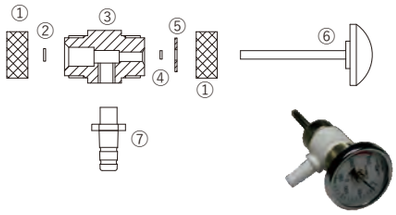
	構成部品	数量	型式
①	プレフィルター本体	1	SK-200-00
②	バネピン	1	SK-200-01
③	アブソルター　φ17.5	1	SK-200-02
④	SUSニップル　8A	1	SK-200-03



測温接手（1流路）　ST-1

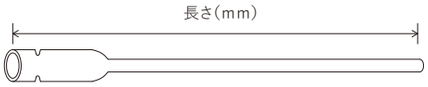
■ヒートパイプの出口に接続し、流体温度を表示します。
【仕様】
材質:PTFE及びBS　接続:軟質チューブ内径φ6
温度計:バイメタル式(0~250℃)
※二流路用　型式:ST−2

	構成部品	数量	型式
①	シールナット	2	SK-210-00
②	Oリング　φ6	1	SK-210-01
③	1流路本体	1	SK-210-02
④	Oリング　φ4	1	SK-210-03
⑤	バックアップリング	1	SK-210-04
⑥	バイメタル温度計	1	SK-210-05
⑦	ホースニップル	1	SK-210-06



ヒートパイプ用ガラス/石英/チタン管

■ヒートパイプに挿入して採取管として使用可能です。
■ガラス管、石英管はウール止め付きです。
【仕様】
材質：パイレックス/石英/チタン
寸法：先端部φ25、直管部φ8
長さ：530/800/830mm（長さ変更可能です）



商品名	長さ（mm）	型式
ヒートパイプ用ガラス管	530	SK-220-53
	800	SK-220-80
	830	SK-220-83
ヒートパイプ用石英管	530	SK-230-53
	800	SK-230-80
	830	SK-230-83
ヒートパイプ用チタン管	530	SK-231-53
	800	SK-231-80
	830	SK-231-83

先端保護管　SK-240-00

■ヒートパイプの先端に取付可能です。
■ヒートパイプ用ガラス管、石英管の保護用です。
【仕様】
材質：SUS304
接続：R1/4
寸法：φ25×75mm

ヒートパイプ用キャリーケース　HC-600

■ヒートパイプ、ガラス管等の収納用ケースです。
■ヒートパイプB-60HPまで収納可能です。
■軽量、堅固なプラパール製です。
【仕様】
材質：プラパール（内側布張り）
寸法:W850×D265×H130mm（内寸）
※継足し管の1000mmは収納不可です。

シールフランジ　SF-140

■ヒートパイプ専用の測定孔用シールフランジです。
■80A/100A用となります。
【仕様】
材質：AL
寸法：W140×D140×8t（ネジ部含まず）
※その他特注品も製作可能です。

構成部品	数量	型式
シールフランジ本体	1	SK-250-00
ネジ付シャコ万力	3	SK-250-01
Oリング　φ25	1	SK-250-02

ネジ付シャコ万力　SK-250-01

■シールフランジの固定用です。
■継足し管の接続が可能です。8Aソケット付きです。
■口開き50mmです。
【仕様】
材質：炭素鋼、SUS304
接続：Rc1/4

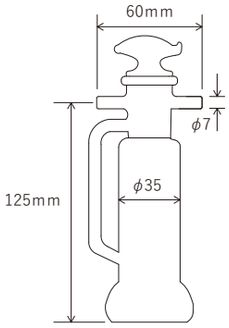
石英ウール（10g）　SK-250-03

■ガラス管、プレフィルターの充填用です。
■常用温度1100℃まで使用可能です。
【仕様】
線径：2~6ミクロン
材質：石英ガラス繊維

Moisture measurement instrument

シェフィールド型吸湿ビン　SK-250-10

■水分測定用吸湿ビンです。
■本体、栓に合い番号入りです。
　※指定番号で製作可能です。(有料)
【仕様】
材質:パイレックス
重量:約110g



吸湿ビンセット　10本/6本用

■吸湿ビン10本/6本がキャリーケースに収納されています。
■スポンジ仕切り付きです。
【仕様】
ケース材質:プラパール
寸法/重量
10本用:W360×D150×H205mm/3.3kg
6本用:W288×D150×H205mm/2.7kg

品名	型式	構成部品	数量	型式
吸湿ビンセット10本用	SK-250-2010	吸湿ビン	10	SK-250-10
		10本用キャリーケース	1	SK-250-2011
吸湿ビンセット6本用	SK-250-2006	吸湿ビン	6	SK-250-10
		6本用キャリーケース	1	SK-250-2012

吸湿ビン用冷却水槽　SK-260-30

■吸湿ビンを2本連結して使用可能です。
■本体は吊り下げと支柱固定の2通りで使用可能です。
■前面が透明のため吸収状態が一目瞭然です。
【仕様】
材質:PVC
寸法:W200×D100×H230mm

構成部品	数量	型式
吸湿ビンセット冷却水槽本体	1	SK-260-33
ネジ付シャコ万力	1	SK-250-01
継足し管　600mm	1	SK-320-60
ノブボルト　M8×15mm	2	SK-260-34

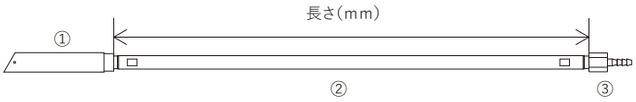
デジタル天秤　EK-200ST

■水分測定用のデジタル天秤がケースに収納されたセット品です。
■現場での測定に便利な風防付きです。
【仕様】
ケース材質/寸法:プラパール/W390×D220×H130mm
デジタル天秤仕様:秤量200g　最小表示0.01g

構成部品	数量	型式
デジタル天秤	1	SK-270-01
風防	1	SK-270-02
天秤用キャリーケース	1	SK-270-03

ガス採取管　SK-260-06/10

■先端にプレフィルターが付いた採取管です。
■SUSフィルター、SUSメッシュ、ウール材で構成されています。
【仕様】
材質：SUS304
接続：軟質チューブ内径φ6
長さ：600/1000mm
※継足し管の長さ変更可能です。



品名	型式	構成部品	型式
ガス採取管8A×600mm	SK-260-06	①プレフィルター	PF-20
		②継足し管　600mm	SK-320-60
		③内ネジホースニップル　φ7	SK-260-12
ガス採取管8A×1000mm	SK-260-10	①プレフィルター	PF-20
		②継足し管　1000mm	SK-320-100
		③内ネジホースニップル　φ7	SK-260-12

ガス採取管　SK-270-06/10

■先端部キャップ付き採取管です。
■SUSフィルター、SUSメッシュ、ウール材で構成されています。
【仕様】
材質：SUS304
接続：軟質チューブ内径φ6
長さ：600/1000mm
※継足し管の長さ変更可能です。

品名	型式	構成部品	型式
ガス採取管8A×600mm	SK-270-06	①プレフィルター	PF-30
		②継足し管　600mm	SK-320-60
		③内ネジホースニップル　φ7	SK-260-12
ガス採取管8A×1000mm	SK-270-10	②継足し管　1000mm	SK-320-100
		③内ネジホースニップル　φ7	SK-260-12

電圧調整器

■ヒートパイプやリボンヒーターの温度調節用です。
■出力を60~100%（50Hz時）に調節可能です。
【仕様】
電圧：100V　使用温度範囲：0~35℃

商品名	ワット数	型式
電圧調整器	200W	SK-260-40
	400W	SK-260-50

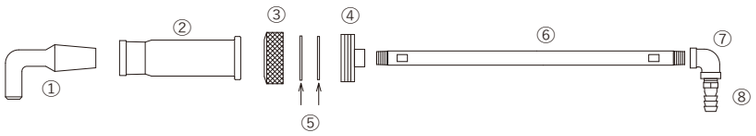
リボンヒーター

■ガラス布地にニクロム線を配線し、ガラス布で包み込んだテープ状ヒーターです。
■柔軟性、フレキシブル性に優れ軽量です。
【仕様】
使用温度：400℃　寸法：40mm×1000mm

商品名	ワット数	型式
リボンヒーター　40mm×1000mm	100W	SK-261-10
	150W	SK-261-15
	200W	SK-261-20

円筒ろ紙Ｉ型(ガラス) C-110S

◆JIS Z8808に記載されている円筒ろ紙I型の採取機器です。
◆円筒ろ紙φ25×90mm用のダスト採取管です。
◆吸引ノズル、ろ紙ホルダー、採取管ヘッド、パッキン、継足し管、エルボ、ホースニップルで構成されています。
◆吸引部材質はパイレックス、石英、SUSよりお選びください。

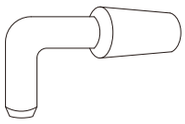


①吸引ノズル　SK-300/301型(パイレックス・石英)
②ろ紙ホルダー(パイレックス・石英)
③採取管ヘッド(キャップ)
④採取管ヘッド(本体)
⑤パッキン
⑥継足し管
⑦8Aエルボ
⑧φ13ホースニップル

吸引ノズル　SK-300/301/302

■ダスト採取管C-110S用吸引ノズルです。
【仕様】
材質:パイレックス(400℃)/石英(1000℃)/SUS304(700℃)
※ノズル径はφ20以上、奇数径の製作も可能です。

材質	パイレックス	石英	SUS304
φ4	SK-300-04	SK-301-04	SK-302-04
φ6	SK-300-06	SK-301-06	SK-302-06
φ8	SK-300-08	SK-301-08	SK-302-08
φ10	SK-300-10	SK-301-10	SK-302-10
φ12	SK-300-12	SK-301-12	SK-302-12
φ14	SK-300-14	SK-301-14	SK-302-14
φ16	SK-300-16	SK-301-16	SK-302-16
φ18	SK-300-18	SK-301-18	SK-302-18
φ20	SK-300-20	SK-301-20	SK-302-20

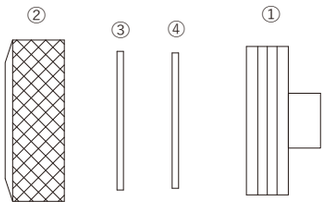


ダスト採取管ヘッド　SK-311-00

■円筒ろ紙I型採取用ヘッドです。
■使用温度でパッキン材質をお選びください。

	構成部品	材質	型式
①	採取管ヘッド　本体	SUS304	SK-311-01
②	採取管ヘッド　キャップ	SUS304	SK-311-02
③	耐熱パッキンB	T-1993	SK-312-01
	シリコンパッキンB	シリコン	SK-312-02
④	耐熱パッキンS	T-1993	SK-313-01
	シリコンパッキンS	シリコン	SK-313-02

※耐熱パッキン300℃、シリコンパッキン180℃



ろ紙ホルダー　SK-310-00

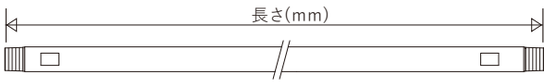
■ダスト採取管C-110S用ろ紙ホルダーです。
■円筒ろ紙φ25×90mm用です。
【仕様】
材質:パイレックス(400℃)/石英(1000℃)/SUS304(700℃)

商品名	材質	型式
ろ紙ホルダー	パイレックス	SK-310-00
	石英	SK-310-01
	SUS304	SK-310-02

継足し管　SK-320

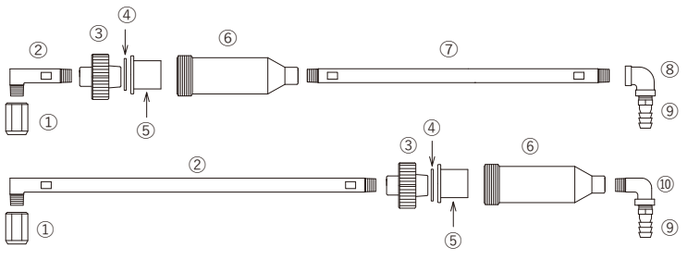
■両端R1/4ネジ付き8Aパイプです。
■スパナ掛け加工付きです。
【仕様】
材質:SUS304
※高温使用が可能なSUS310Sでの製作も可能
※規格の長さ以外の寸法での製作も可能です。

商品名	材質	長さ	型式
継足し管	SUS304	200mm	SK-320-20
		400mm	SK-320-40
		600mm	SK-320-60
		1000mm	SK-320-100
		1500mm	SK-320-150



円筒ろ紙Ⅰ/Ⅱ型(SUS) C-105/205S

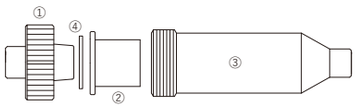
◆JIS Z8808に記載されている円筒ろ紙I型の採取機器です。
◆円筒ろ紙φ25×90mm用のダスト採取管です。
◆ステンレス製の採取管で取扱いが容易です。700℃程度の排ガス温度まで使用が可能です。
◆ノズルジョイントの長さを変えることにより、I型、II型採取に変更が可能です。



①吸引ノズル　SK-330(SUS-304)
②ノズルジョイント　SK-340(SUS304)
③ホルダーキャップ　SK-350-01(SUS304)
④パッキン(耐熱、シリコン)　SK-355-01/2
⑤ろ紙リング　SK-350-02(SUS304)
⑥ろ紙ホルダー本体　SK-350-03(SUS304)
⑦継足し管　SK-320(SUS304)
⑧8Aエルボ　SK-314-03(SUS304)
⑨φ13ホースニップル　SK-315-00(SUS304)
⑩ストリートエルボ　SK-315-02(SUS304)

ダスト採取管ヘッド　SK-350-00

■円筒ろ紙I型採取用ヘッドです。
■ステンレス製の採取管ヘッドです。
【仕様】
材質:SUS304　接続:Rc1/4



	構成部品	材質	型式
①	ホルダーキャップ	SUS304	SK-350-01
②	ろ紙リング	SUS304	SK-350-02
③	ろ紙ホルダー本体	SUS304	SK-350-03
④	耐熱パッキン	T-1993	SK-355-01
	シリコンパッキン	シリコン	SK-355-02

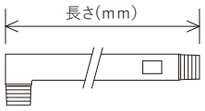
吸引ノズル　SK-330

■ダスト採取管C-105/205S用吸引ノズルです。
■ノズル長さを短く設計しているので小さな測定孔にも使用可能です。
【仕様】
材質:SUS304　接続:Rc1/4
※高温使用が可能なSUS310Sでの製作も可能です。
※ノズル径はφ20以上、奇数径の製作も可能です。

ノズル径	型式	ノズル径	型式	ノズル径	型式
φ4	SK-330-04	φ10	SK-330-10	φ16	SK-330-16
φ6	SK-330-06	φ12	SK-330-12	φ18	SK-330-18
φ8	SK-330-08	φ14	SK-330-14	φ20	SK-330-20

ノズルジョイント　SK-340

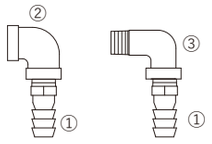
■吸引ノズル用のL型ジョイントです。R1/4ネジ付き8Aパイプです。
■スパナ掛け加工付きです。
■長さを変えることで、I型/II型の使い方が可能です。
材質:SUS304
※高温使用が可能なSUS310Sでの製作可能です。
※規格の長さ以外の寸法での製作も可能です。



商品名	材質	長さ	型式
ノズルジョイント	SUS304	50mm	SK-340-05
		400mm	SK-340-40
		600mm	SK-340-60
		1000mm	SK-340-100
		1500mm	SK-340-150

ホースジョイント部

■ろ紙ホルダー部と吸引ホースを接続する各種配管継手です。
■チューブ径や接続方法により商品をお選びください。
※吸引流量を確保する場合は配管圧損を少なくするため、ホースニップルはφ13のものをお選びください。

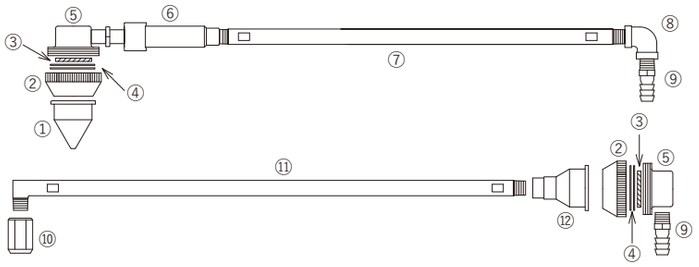


I型用ジョイント部　　II型用ジョイント部

	構成部品	材質	型式
①	φ13ホースニップル	SUS304	SK-315-00
	φ8ホースニップル		SK-314-05
②	8Aエルボ		SK-314-03
③	ストリートエルボ		SK-315-02

円形ろ紙（φ37用）Ⅰ/Ⅱ型(SUS) C-137/237S

◆円形ろ紙φ37mm用のダスト採取管です。
◆ステンレス製の採取管のため取扱いが容易で、700℃程度の排ガス温度まで使用が可能です。
◆Ⅱ型ヘッド、ノズルジョイントを使用することにより、採取方法をⅠ型/Ⅱ型に変更が可能です。

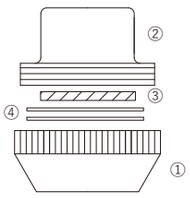


①吸引ノズル　SK-360
②ホルダーキャップ　SK-370-01
③アプソルター　φ32.5　SK-370-04
④テフロンパッキン/SUSパッキン　SK-370-02/03
⑤ホルダー本体　SK-370-05
⑥ドレンキャッチャー　DC-90
⑦継足し管　SK-320
⑧8Aエルボ　SK-314-03
⑨φ13ホースニップル　SK-315-00
⑩吸引ノズル　SK-330
⑪ノズルジョイント　SK-340
⑫Ⅱ型ヘッド　SK-375-01

ダスト採取管ヘッド　C-137/237S

■円形ろ紙φ37用のⅠ/Ⅱ型用ろ紙ホルダーです。
【仕様】
材質:SUS304　接続:Rc1/4

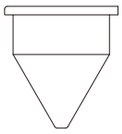
	構成部品	材質	数量	型式
①	ホルダーキャップ	SUS304	1	SK-370-01
②	ホルダー本体	SUS304	1	SK-370-05
③	アプソルター　φ32.5	SUS304	1	SK-370-04
④	テフロンパッキン	PTFE	2	SK-370-02
	SUSパッキン	SUS304	1	SK-370-03



吸引ノズル　SK-360

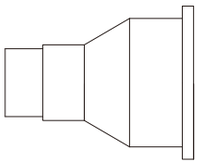
■ダスト採取管C-137S用吸引ノズルです。
■ステンレス製で取扱いが容易です。
【仕様】
材質:SUS304
※ノズル径はφ20以上、奇数径の製作も可能です。

ノズル径	型式	ノズル径	型式	ノズル径	型式
φ4	SK-360-04	φ10	SK-360-10	φ16	SK-360-16
φ6	SK-360-06	φ12	SK-360-12	φ18	SK-360-18
φ8	SK-360-08	φ14	SK-360-14	φ20	SK-360-20



Ⅱ型ヘッド　SK-375-01

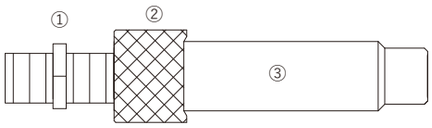
■円形ろ紙φ37mm用のⅡ型用ヘッド部です。
【仕様】
材質:SUS304　接続:Rc1/4



ドレンキャッチャー　DC-90

■ダスト採取管用逆流防止用ドレンキャッチャーです。
■SUSフィルター、石英ウール、SUSメッシュによりダストの侵入を防ぎます。

	構成部品	材質	数量	型式
①	六角ニップル	SUS304	1	SK-380-03
②	ドレンキャッチャーキャップ	SUS304	1	SK-380-01
③	ドレンキャッチャー本体	SUS304	1	SK-380-02
④	アプソルター　φ17.5	SUS304	1	SK-200-02
⑤	耐熱パッキン	T1993	1	SK-380-04

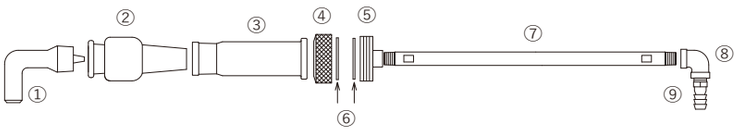


※本体内にパッキンとアプソルターが入ります。

インパクタ付きダスト採取管　C-305S

◆排ガス中のダスト濃度の測定方法　JIS Z8808:2013 2013年8月20日の改正に伴い、排ガス中のミスト共存時のインパクタ付きのダスト捕集器が追加されました。

◆貯留槽容量の大きいインパクタ(10ml)を使用し、2μm以上のミスト及びダストを慣性衝突によって分離捕集するもので、ろ紙の破損、目詰まり、ミストの吹き抜け等を防ぐ利点があります。



※②、③用クランプ　クランプ24用　型式:SK-410-04

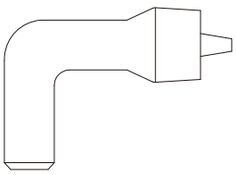
※③、④、⑤はP33を参照ください。

①インパクタノズル　SK-600(パイレックス)
②インパクタ本体　SK-610-00(パイレックス)
③ろ紙ホルダー　SK-310-00(パイレックス)
④採取管ヘッド(キャップ)　SK-311-02(SUS304)
⑤採取管ヘッド(本体)　SK-311-01(SUS304)
⑥耐熱パッキンB/S　SK-312-01/313-01
⑦継足し管　SK-320(SUS304)
⑧8Aエルボ　SK-314-03(SUS304)
⑨φ13ホースニップル　SK-315-00(SUS304)

インパクタノズル　SK-600

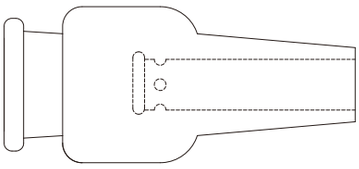
■ダスト採取管C-305S用のインパクタ付き吸引ノズルです。
【仕様】
材質:パイレックス
※ノズル径はφ20以上、奇数径の製作も可能です。

ノズル径	型式	ノズル径	型式	ノズル径	型式
φ4	SK-600-04	φ10	SK-600-10	φ16	SK-600-16
φ6	SK-600-06	φ12	SK-600-12	φ18	SK-600-18
φ8	SK-600-08	φ14	SK-600-14	φ20	SK-600-20



インパクタ本体　SK-610-00

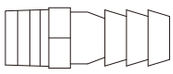
■ダスト採取管C-305S用の衝突板付きインパクタ本体です。
【仕様】
材質:パイレックス(耐熱温度400℃)
貯留槽容量:10ml

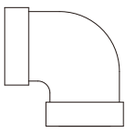


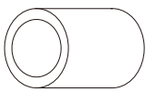
各種継手・ホースニップル

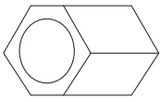
■ダスト採取管に使用する8A管用継手、ホースニップルです。
■採取管の延長、ホースとの接続に合わせてお選びください。
■その他のサイズ、材質の取扱いもあります。

	商品名	材質	型式
①	φ13ホースニップル	SUS304	SK-315-00
	φ8ホースニップル		SK-314-05
②	8Aエルボ		SK-314-03
③	丸ソケット		SK-314-02
④	六角ソケット		SK-314-01

①


②


③


④


吸引ノズルセット　SK-300-KS

■SK-300型吸引ノズル(パイレックス)7個、ろ紙ホルダー2個、耐熱パッキン大小各10枚をケースに納めたセット品です。
■キャリケースはプラパール製で軽量、堅固です。
■ノズル径は変更が可能(有料)です。

商品名	構成部品	材質	数量	型式
吸引ノズルセット SK-300-KS	吸引ノズル　φ4~16　偶数径	パイレックス	7	SK-300-04他
	ろ紙ホルダー	パイレックス	2	SK-310-00
	耐熱パッキン　B	T-1993	10	SK-312-01
	耐熱パッキン　S	T-1993	10	SK-313-01
	SK-300-KS用キャリーケース	プラパール	1	SK-390-05

ケース寸法:W365×D170×H120mm

吸引ノズルセット　SK-360-KS

■SK-360型吸引ノズル(SUS304製)10個をケースに納めたセット品です。
■キャリケースはプラパール製で軽量、堅固(ノズル12個収納可能)です。
■ノズル径は変更可能(有料)です。

商品名	構成部品	材質	数量	型式
吸引ノズルセット SK-360-KS	吸引ノズル　φ4~10　奇数径含む	SUS304	7	SK-360-04他
	吸引ノズル　φ12~16　偶数径	SUS304	3	SK-360-12他
	SK-360-KS用キャリーケース	プラパール	1	SK-390-07

ケース寸法:W300×D130×H110mm

円筒ろ紙秤量ケース携帯セット　C-25TB

■秤量した円筒ろ紙(φ25×90mm)を10個のガラス製容器に収納して持ち運び可能です。
■測定後のろ紙の保管に最適です。
■キャリケースはプラパール製で軽量、堅固(秤量ビン10個収納可能)です。

商品名	構成部品	材質	数量	型式
円筒ろ紙携帯セット C-25TB	円筒ろ紙容器(ガラスフタ)	パイレックス	10	SK-390-01
	C-25TB用キャリーケース	プラパール	1	SK-390-02
	スタンド	PVC	1	SK-390-03

ケース寸法:W305×D135×H200mm

※円筒ろ紙容器(ポリフタ)SK-390-22に変更可能です。

円形ろ紙秤量ケース携帯セット　C-35TB

■秤量した円形ろ紙(φ37用)を10個のガラス製容器に収納して持ち運び可能です。
■測定後のろ紙の保管に最適です。
■キャリケースはプラパール製で軽量、堅固(秤量ビン10個収納可能)です。

商品名	構成部品	材質	数量	型式
円形ろ紙携帯セット C-35TB	円径ろ紙容器(ガラスフタ)	パイレックス	10	SK-390-21
	C-35TB用キャリーケース	プラパール	1	SK-390-22
	スポンジ	PUR	1	SK-390-23

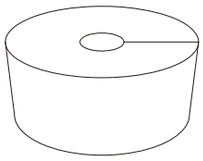
ケース寸法:W320×D160×H100mm

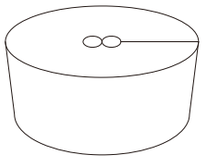
測定孔用シールフランジ

■各種測定孔用フランジです。主に80A/100A用となります。
■材質はSUS304/アルミ製です。(その他材質での製作も可能です)
■ご指定のサイズ、形状で製作が可能です。

測定孔用シリコンゴム栓

■各種測定孔をシールするシリコンゴム栓です。
■200℃まで使用可能です。
■半割構造で簡単、確実に測定孔のシールが可能です。
■指定サイズ、形状で製作可能です。





商品名	測定孔径	穴加工	型式
ヒートパイプ用	80A	φ22	SK-390-08
	100A		SK-390-09
ピトー管用	80A	φ12×2	SK-390-10
	100A		SK-390-11
採取管用	80A	φ14	SK-390-12
	100A		SK-390-13

耐熱テープ・耐熱クロス

■各種測定孔をシールする耐熱材です。
■使用温度、使用場所に応じて商品を選定ください。
■カーボンテープは低刺激タイプとなります。

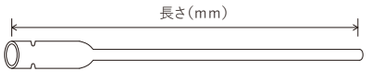
商品名	耐熱温度	寸法(幅×長さ×厚さ)	型式
カーボンテープ	260℃	25mm×30m×1.8t	SK-391-01
		50mm×30m×1.8t	SK-391-02
		100mm×30m×1.8t	SK-391-03
耐熱テープ	500℃	25mm×30m×1.6t	SK-391-04
		50mm×30m×1.6t	SK-391-05
		100mm×30m×1.6t	SK-391-06
耐熱クロス	1000℃	820mm×920mm×1.15t	SK-391-07

※その他のサイズ、材質もございます。

Measuring dust concentration

水銀用採取管　SK-220/230/231

■ガス状水銀用採取管として使用可能です。(ヒートパイプ用と兼用です)
■ガラス管、石英管はウール止め付きです。
【仕様】
材質：パイレックス/石英/チタン
寸法：先端部φ25、直管部φ8
長さ：530/800/830mm(長さ変更可能です)



商品名	長さ(mm)	型式
水銀採取用ガラス管	530	SK-220-53
	800	SK-220-80
	830	SK-220-83
水銀採取用石英管	530	SK-230-53
	800	SK-230-80
	830	SK-230-83
水銀採取用チタン管	530	SK-231-53
	800	SK-231-80
	830	SK-231-83

チタン採取管(1000mm用)　SK-700-100

■キャップ付チタン採取管です。
■キャップ、本体、継足し管、ホースニップルが全てチタン製です。
■継足し管の長さは変更可能です。

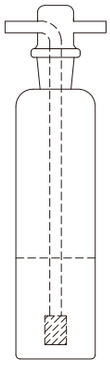
商品名	構成部品	材質	型式
チタン採取管　1000mm SK-700-100	採取管キャップ	Ti	SK-700-01
	採取管本体		SK-700-02
	継足し管　1000mm		SK-320-100Ti
	内ネジホースニップル		SK-700-03

ガス状水銀測定用吸収ビンセット　AG-G-100

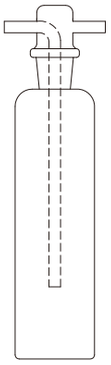
■ガス状水銀測定用の吸収ビンセット。250ml用ドレンビン1本、吸収ビン2本付きで、
冷却水槽は透明でバブリング状況が確認可能です。
■現場作業を考慮した小型設計です。
■バイパス用三方コック付きです。

構成部品	材質	数量	型式
吸収ビン(ノズル型)	パイレックス	1	SK-461D-250
吸収ビン(フィルター型)		2	SK-461A-250
冷却水槽	PVC(透明)	1	SK-461
三方コック(固定金具付き)	PTFE	1	SK-462
三方テフロン継手(φ8用)		1	SK-463
テフロン継手(φ8用)		3	SK-464
配管(内面フッ素ホースφ8)		2m	SK-465

吸収ビン（G-Ⅰフィルター型）　　吸収ビン（ノズル型）



SK-461A-250



SK-461D-250

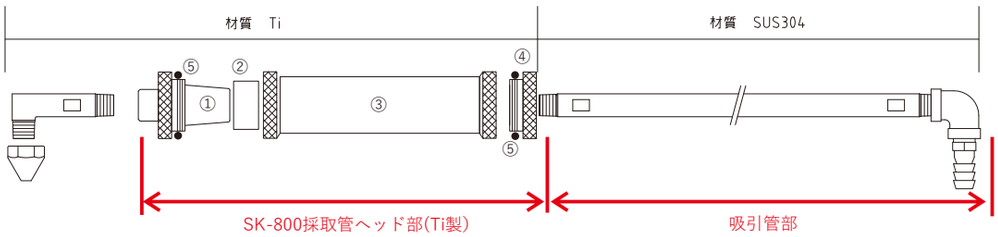
■全容量250ml用の吸収ビンです。G-1フィルター型、ノズル型の
2種類です。
■G-1フィルター型は100ml回線付きです。

名称	型式	吸収液容量	外管径	枝管外径
吸収ビン(G-Iフィルター型)	SK-461A-250	100ml	φ55	φ8
吸収ビン(ノズル型)	SK-461D-250			φ8

名称	型式	フィルター	回線
吸収ビン中管	SK-461A-250-10	G-Iフィルター	―
	SK-461D-250-10	ノズル	―
吸収ビン外管	SK-461A-250-20	―	有り
	SK-461D-250-20	―	無し

チタン製ダスト採取管　SK-800

■粒子状水銀測定用の採取管です。円筒ろ紙I型採取法となります。
■ヘッド部はすべてチタン製で取り扱いが容易です。
■吸引管部は継足し管の長さをかえることにより測定場所に合わせた測定が可能です。



	構成部品	材質	数量	型式
①	ホルダーキャップIN	Ti	1	SK-801
②	ろ紙リング		1	SK-802
③	ろ紙ホルダー本体		1	SK-803
④	ホルダーキャップOUT		1	SK-804
⑤	テフロンパッキン	PTFE	2	SK-805

※吸引管部の詳細はP33.34をご参照ください。

チタン製吸引ノズル　SK-330Ti

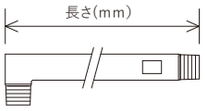
■ダスト採取管SK-800用チタン製吸引ノズルです。
■ノズル長さを短く設計しているので小さな測定孔にも使用可能です。
【仕様】
材質:Ti　接続:Rc1/4
※ノズル径はφ20以上、奇数径の製作も可能です。

ノズル径	型式	ノズル径	型式	ノズル径	型式
φ4	SK-330-04Ti	φ10	SK-330-10Ti	φ16	SK-330-16Ti
φ6	SK-330-06Ti	φ12	SK-330-12Ti	φ18	SK-330-18Ti
φ8	SK-330-08Ti	φ14	SK-330-14Ti	φ20	SK-330-20Ti

チタン製ノズルジョイント　SK-340Ti

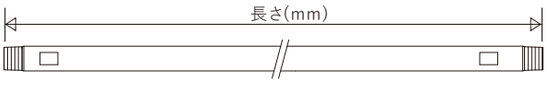
■吸引ノズル用のL型ジョイントです。R1/4ネジ付きの8Aパイプです。
■スパナ掛け加工付きです。
■長さを変えることで、I型/II型の使い方が可能です。
【仕様】
材質:Ti　接続:R1/4
※規格の長さ以外の寸法での製作も可能です。

商品名	材質	長さ	型式
チタン製ノズルジョイント	Ti	50mm	SK-340-05Ti
		400mm	SK-340-40Ti
		600mm	SK-340-60Ti
		1000mm	SK-340-100Ti
		1500mm	SK-340-150Ti



チタン製継足し管　SK-320Ti

■R1/4ネジ付き8Aパイプです。
■スパナ掛け加工付きです。
材質:Ti
※規格の長さ以外の寸法での製作も可能です。

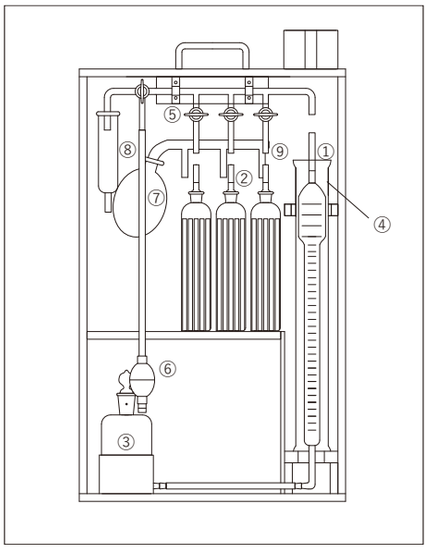


商品名	材質	長さ	型式
チタン製継足し管	Ti	200mm	SK-320-20Ti
		400mm	SK-320-40Ti
		600mm	SK-320-60Ti
		1000mm	SK-320-100Ti
		1500mm	SK-320-150Ti

Collection apparatus

オルザットガス分析器　G-03FS

■排ガス中のCO2、O2、CO量測定用の小型、軽量のJISに準用した
オルザット分析器です。
■ビューレットの目盛りは30mlまで0.1mlです。30ml～100mlまで1mlです。
■ケースはABS樹脂製で前面、背面は透明アクリル製となります。
■SUS製取手付きで持ち運びも容易です。



寸法：W345×D180×H560(610)mm

番号	商品名	型式
①	ガスビューレット 100ml用	SK-400-01
②	O2・CO2・CO吸収管	SK-400-02
③	水準ビン	SK-400-03
④	水ジャケット	SK-400-04
⑤	分配管	SK-400-05
⑥	単球	SK-400-06
⑦	ゴム風船	SK-400-07
⑧	フィルター管	SK-400-08
⑨	分岐管	SK-400-09

分配管

吸収管

ガスビューレット（水ジャケット付）　100ml用

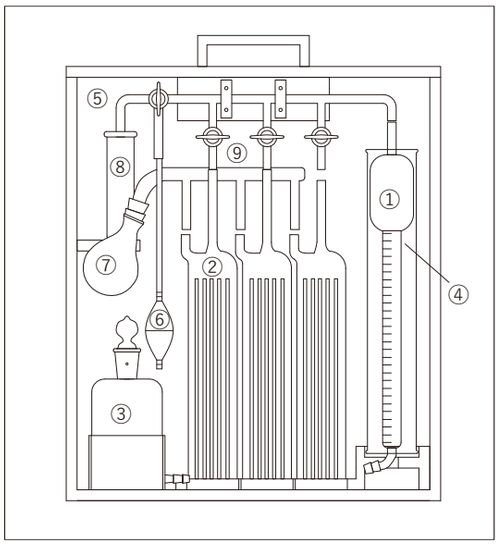
水準ビン

分岐管

ゴム風船

簡易型オルザットガス分析器　G-04F

■排ガス中のCO2、O2、CO量測定用の小型、軽量の簡易型オルザット分析器です。
■ビューレットの目盛りは30mlまで0.2mlです。30ml～100mlまで1mlです。
■ケースはABS樹脂製で前面、背面は透明アクリル製となります。
■SUS製取手付きで持ち運びも容易です。



番号	商品名	型式
①	小型ガスビューレット 100ml用	SK-400-10
②	O2・CO2・CO吸収管	SK-400-11
③	水準ビン	SK-400-03
④	水ジャケット	SK-400-12
⑤	分配管	SK-400-13
⑥	単球	SK-400-06
⑦	ゴム風船	SK-400-07
⑧	フィルター管	SK-400-08
⑨	分岐管	SK-400-14

寸法：W345×D145×H405mm

単球

フィルター管

NOXガス採取セット　G-11C

■排ガス中の窒素酸化物試料ガス採取用の真空フラスコ(容量約1L用)が3個付きです。
■デジタルマノメーターとフラスコ3個を収納できるプラパール製ケース付きです。
■フラスコはPVC製ケースに収納されているので持ち運びも安全です。

構成部品	数量	型式
NOXフラスコ 1L用 A型/B型	3	SK-410-09/10
フラスコ用ケース(PVC)	3	SK-410-03
クランプ 24用	3	SK-410-04
デジタルマノメーター	1	SK-410-05
NOXガス採取用キャリーケース	1	SK-410-06

※フラスコはA型・B型をお選びください。

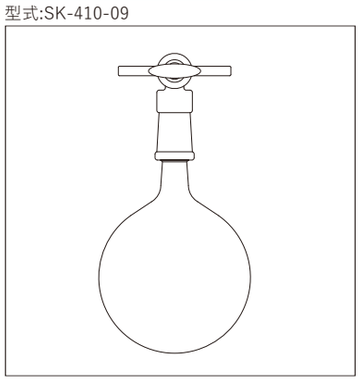
※各商品の詳細はP43、44を参照ください。

Collection apparatus

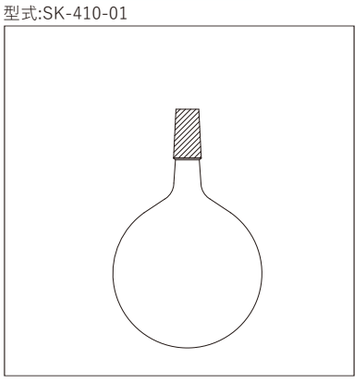
NOXフラスコ1L用

■排ガス中の窒素酸化物試料ガス採取用の真空フラスコ(容量約1L用)です。
■フラスコは合い番号と内容積を小数点第一位まで表示しています。
■コックはオス型、メス型の2種類となります。

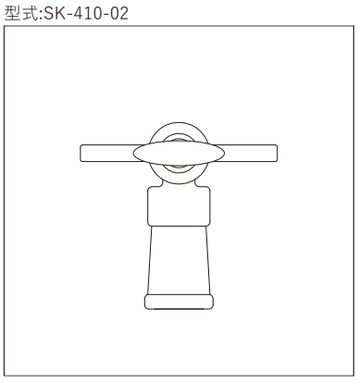
NOXフラスコ 1L用 A型
型式:SK-410-09



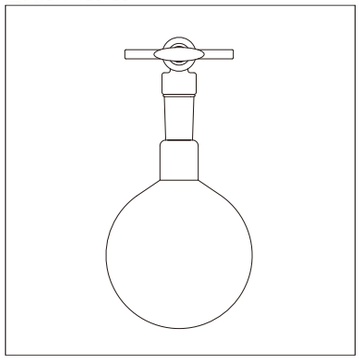
NOXフラスコ 1L用 A型本体
型式:SK-410-01



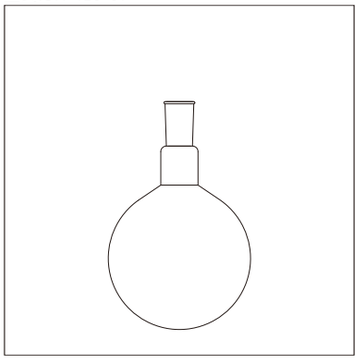
NOXフラスコ 1L用 A型コック
型式:SK-410-02



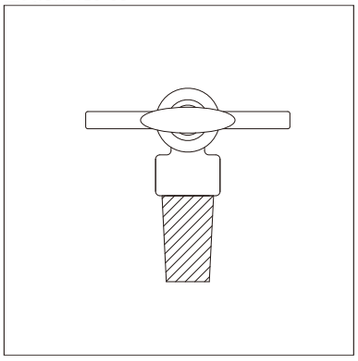
NOXフラスコ 1L用 B型
型式:SK-410-10



NOXフラスコ 1L用 B型本体
型式:SK-410-07



NOXフラスコ 1L用 B型コック
型式:SK-410-08



※ご使用中のフラスコの再目量も可能です。お問い合わせください。

NOXガス採取用キャリーケース　SK-410-06

■排ガス中の窒素酸化物試料ガス採取用の真空フラスコを3個、
デジタルマノメーターを収納可能です。
■プラバール製で軽量、堅固です。
【仕様】
寸法：W612×D190×H360mm　重量：2kg

フラスコ用ケース（PVC）　SK-410-03

■NOXフラスコを固定するPVC製のケースです。
■持ち運びに便利な持ち手付きです。
■ケース内スポンジ付きでフラスコを保護します。
【仕様】
寸法：W185×D150×H315mm

※フラスコは別売となります。

デジタルマノメーター　SK-410-05

■簡単な操作で圧力確認が可能なデジタル型マノメーターです。
■半導体チップの感圧素子で空気、非腐食性ガスの圧力を安定
して計測可能です。
【仕様】
測定範囲　0~-100kPa　寸法：W60×D20×H90mm　重量：85g

真空ポンプ　SK-420/G-5DA

■NOXガス採取フラスコの減圧用真空油回転式ポンプです。
■持ち運びに便利な持ち手付きです。
■縦型用、小型の横型用の2機種よりお選びください。

型式	SK-420（縦型）	G-5DA（横型）
排気速度	10L/min	5L/min
到達圧力	10Pa	6.7Pa
電源	AC100V 65W	AC100V 65W
寸法・重量	W130×D160×H300mm/6.5kg	W130 × D203 ×H159.5/5kg

SK-420

G-5DA

真空グリース　SK-430

■高真空用シリコーングリースです。コックの気密に使用可能です。
■使用温度範囲は-40℃～204℃です。
■容量は50g入りです。

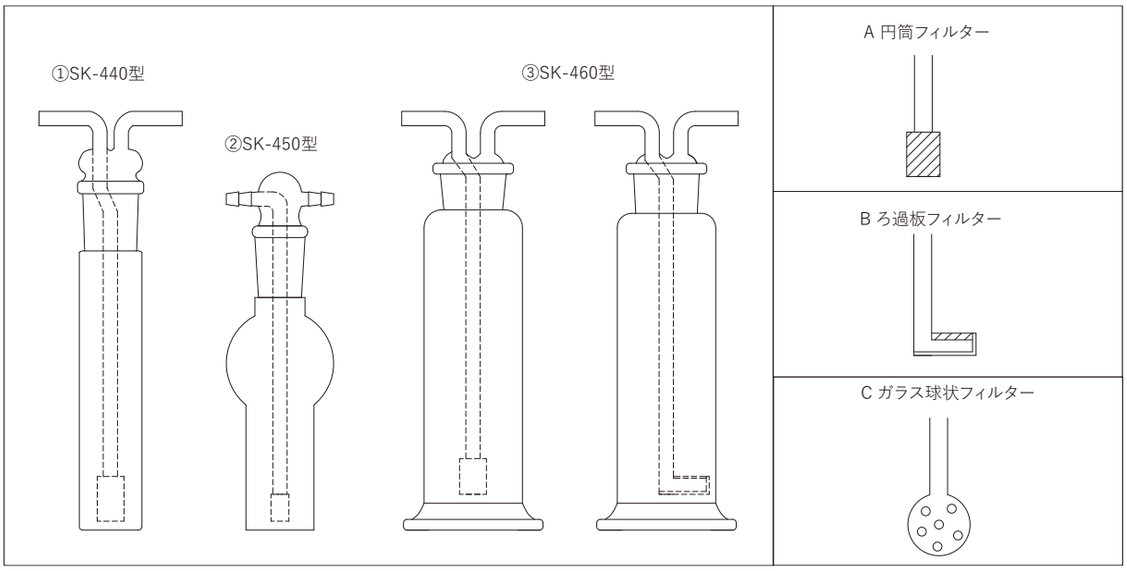
クランプ 24用　SK-410-04

■NOXフラスコ用のステンレス製クランプです。
■フラスコ本体とコックを固定します。

Collection apparatus

ガス吸収ビン

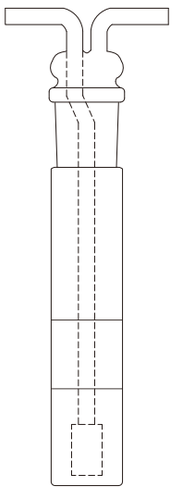
■硫黄酸化物、塩化水素、水銀、アンモニアガス等を採取する吸収ビンです。
■容量、フィルター形状、本体形状は分析方法や使用方法など用途に合わせてお選びください。
■合番号のナンバリングが可能です。（有料）
■その他の形状も製作可能です。お問い合わせください。



※G-Iフィルターの細孔は100～120μとなります。

吸収ビン（円筒フィルター付）　SK-440A

■省スペースで持ち運びに便利な吸収ビンです。
■フィルターはG-I円筒フィルターです。
■25mlと50mlに回線付きです。
■吸収液容量は25･50ml用をご用意しています。25ml用は全容量が125mlとなり、50ml用は全容量が250mlとなります。
※ガラスボールフィルターへの変更が可能です。（有料）

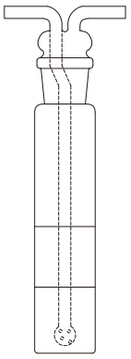


名称	型式	吸収液容量	外管径	枝管外径
吸収ビン（円筒フィルター付）	SK-440A-25	25ml	φ35	φ8
	SK-440A-50	50ml	φ40	φ8

名称	型式	吸収液容量	
吸収ビン中管	SK-440A-25-10	25ml	
	SK-440A-50-10	50ml	
吸収ビン外管	SK-440-25-20	25ml	
	SK-440-50-20	50ml	

吸収ビン（ガラス球状フィルター付）　SK-440C

■省スペースで持ち運びに便利な吸収ビンです。
■フィルターはガラス球状フィルターです。
■25mlと50mlに回線付きです。
■吸収液容量は25・50ml用をご用意しています。25ml用は全容量が125mlとなり、
50ml用は全容量が250mlとなります。

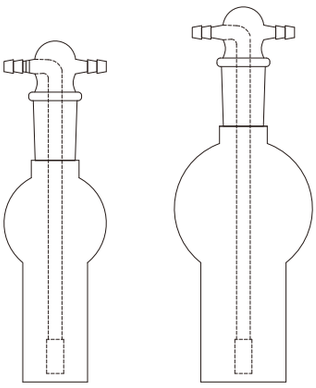


名称	型式	吸収液容量	外管径	枝管外径
吸収ビン （ガラス球状フィルター付）	SK-440C-25	25ml	φ35	φ8
	SK-440C-50	50ml	φ40	φ8

名称	型式	吸収液容量	
吸収ビン中管	SK-440C-25-10	25ml	
	SK-440C-50-10	50ml	
吸収ビン外管	SK-440-25-20	25ml	
	SK-440-50-20	50ml	

吸収ビン（円筒フィルター付）　SK-450A

■吸収液の飛散を抑え、吸収効率が良い形状です。
■フィルターはG-I円筒フィルターです。
■吸収液容量は25・50ml用をご用意しています。25ml用は全容量が125mlとなり、
50ml用は全容量が250mlとなります。

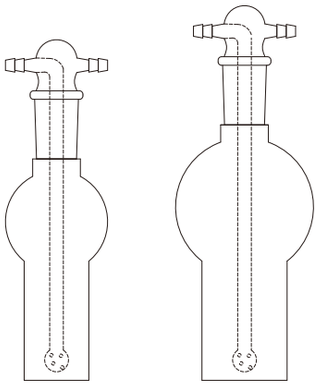


名称	型式	吸収液容量	球径	枝管外径
吸収ビン （円筒フィルター付）	SK-450A-25	25ml	φ60	φ8
	SK-450A-50	50ml	φ80	φ8

名称	型式	吸収液容量	
吸収ビン中管	SK-450A-25-10	25ml	
	SK-450A-50-10	50ml	
吸収ビン外管	SK-450-25-20	25ml	
	SK-450-50-20	50ml	

吸収ビン（ガラス球状フィルター付）　SK-450C

■吸収液の飛散を抑え、吸収効率が良い形状です。
■フィルターはガラス球状フィルターです。
■吸収液容量は25・50ml用をご用意しています。25ml用は全容量が125mlとなり、
50ml用は全容量が250mlとなります。



名称	型式	吸収液容量	球径	枝管外径
吸収ビン （ガラス球状フィルター付）	SK-450C-25	25ml	φ60	φ8
	SK-450C-50	50ml	φ80	φ8

名称	型式	吸収液容量	
吸収ビン中管	SK-450C-25-10	25ml	
	SK-450C-50-10	50ml	
吸収ビン外管	SK-450-25-20	25ml	
	SK-450-50-20	50ml	

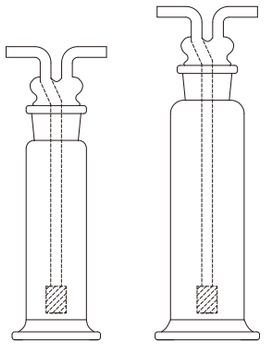
Collection apparatus

吸収ビン（円筒フィルター付）　SK-460A

■ガス洗浄ビンとしてご使用いただけます。
■フィルターはG-I円筒フィルターです。
■吸収液容量は25・50ml用をご用意しています。25ml用は全容量が125mlとなり、50ml用は全容量が250mlとなります。

名称	型式	吸収液容量	外管径	皿径	枝管外径
吸収ビン（円筒フィルター付）	SK-460A-25	25ml	φ45	φ66	φ8
	SK-460A-50	50ml	φ50	φ75	φ8

名称	型式	吸収液容量	
吸収ビン中管	SK-460A-25-10	25ml	
	SK-460A-50-10	50ml	
吸収ビン外管	SK-460-25-20	25ml	
	SK-460-50-20	50ml	

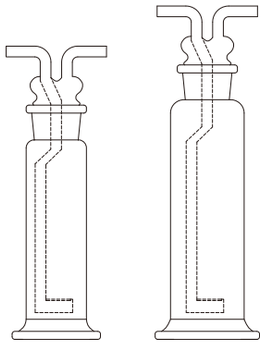


吸収ビン（ろ過板フィルター付）　SK-460B

■ガス洗浄ビンとしてご使用いただけます。
■フィルターはG-Iろ過板フィルターです。
■吸収液容量は25・50ml用をご用意しています。25ml用は全容量が125mlとなり、50ml用は全容量が250mlとなります。

名称	型式	吸収液容量	外管径	皿径	枝管外径
吸収ビン（ろ過板フィルター付）	SK-460B-25	25ml	φ45	φ66	φ8
	SK-460B-50	50ml	φ50	φ75	φ8

名称	型式	吸収液容量	
吸収ビン中管	SK-460B-25-10	25ml	
	SK-460B-50-10	50ml	
吸収ビン外管	SK-460-25-20	25ml	
	SK-460-50-20	50ml	

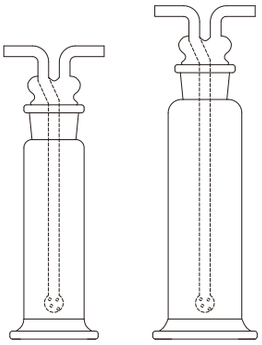


吸収ビン（ガラス球状フィルター付）　SK-460C

■ガス洗浄ビンとしてご使用いただけます。
■フィルターはガラス球状フィルターです。
■吸収液容量は25・50ml用をご用意しています。25ml用は全容量が125mlとなり、50ml用は全容量が250mlとなります。

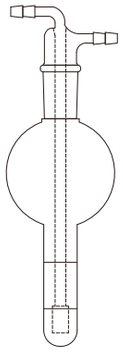
名称	型式	吸収液容量	外管径	皿径	枝管外径
吸収ビン（ガラス球状フィルター付）	SK-460C-25	25ml	φ45	φ66	φ8
	SK-460C-50	50ml	φ50	φ75	φ8

名称	型式	吸収液容量	
吸収ビン中管	SK-460C-25-10	25ml	
	SK-460C-50-10	50ml	
吸収ビン外管	SK-460-25-20	25ml	
	SK-460-50-20	50ml	



悪臭用インピンジャー　ST-20A

■敷地境界線における濃度測定用のインピンジャーです。
■吸収ビン容量は200mlです。
■フィルターはG-I円筒フィルターです。
■10mlと20mlに回線付きです。
■枝管の高さを変えているためつなぎ間違えの防止になります。

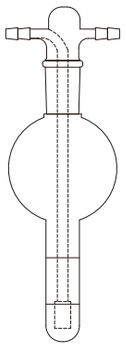


名称	型式	容量	球径	枝管外径
悪臭用インピンジャー	ST-20A	200ml	φ35	φ8

名称	型式	
悪臭用インピンジャー中管	ST-20A-10	
悪臭用インピンジャー外管	ST-20-20	

悪臭用インピンジャー　ST-20B

■敷地境界線における濃度の測定用のインピンジャーです。
■吸収ビン容量は200mlです。
■フィルターはG-I円筒フィルターです。
■10mlと20mlに回線付きです。

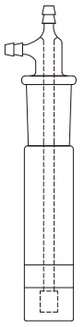


名称	型式	容量	球径	枝管外径
悪臭用インピンジャー	ST-20B	200ml	φ35	φ8

名称	型式	
悪臭用インピンジャー中管	ST-20B-10	
悪臭用インピンジャー外管	ST-20-20	

ミゼットインピンジャー　MZ-20A

■主に作業環境測定において使用する小型ガス吸収管、小型バブラーです。
■フィルターはG-I円筒フィルターです。
■10mlと20mlに回線付きです。

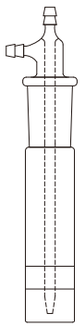


名称	型式	容量	外管径	枝管外径
ミゼットインピンジャー	MZ-20A	50ml	φ28	φ8

名称	型式	
ミゼットインピンジャー中管	MZ-20A-10	
ミゼットインピンジャー外管	MZ-20-20	

ミゼットインピンジャー　MZ-20B

■主に作業環境測定において使用する小型ガス吸収管、小型バブラーです。
■フィルターはノズルタイプです。
■10mlと20mlに回線付きです。



名称	型式	容量	外管径	枝管外径
ミゼットインピンジャー	MZ-20B	50ml	φ28	φ8

名称	型式	
ミゼットインピンジャー中管	MZ-20B-10	
ミゼットインピンジャー外管	MZ-20-20	

吸収ビン用冷却水槽　WT-100/200/300

■各種吸収ビン用の冷却水槽です。吸収ビンを2本連結して使用可能です。
■本体は吊り下げと支柱固定の2通りで使用可能です。
■前面が透明のため吸収状態が一目瞭然です。
■本体材質はPVCです。

名称	型式	適用吸収ビン
吸収ビン用冷却水槽	WT-100-25	SK-440A(C)-25
	WT-100-50	SK-440A(C)-50
	WT-200-25	SK-450A(C)-25
	WT-200-50	SK-450A(C)-50
	WT-300-25	SK-460A(B)(C)-25
	WT-300-50	SK-460A(B)(C)-50

構成部品	数量	型式
冷却水槽本体※1	1	SK-471/472/473
ネジ付シャコ万力	1	SK-250-01
継足し管　600mm	1	SK-320-60
ノブボルト　M8×15mm	2	SK-260-34

※1冷却水槽本体型式
WT-100-25用　SK-471-25　WT-100-50用　SK-471-50
WT-200-25用　SK-472-25　WT-200-50用　SK-472-50
WT-300-25用　SK-473-25　WT-300-50用　SK-473-50

関連部品

三ツ足スタンド　SK-260-31
支柱φ13×1000mm　SK-260-32

型式：WT-300-50

前面

背面

ガス採取セット　G-05A

■吸収ビンとバイパス路及び、コックの加熱ヒーターを携帯ケースにセットしています。
■吸収液の交換で塩化水素、硫化水素、硫黄酸化物などのガス採取に使用可能です。
■吊り下げと支柱固定の2通りで使用可能です。
【仕様】
材質：パイレックス製（接ガス部）
ケース本体：PVC　W340×D130×H290mm/2.5kg
ヒーター：AC100V 12W
電圧調整器：AC100V 400W用
接続：φ8ホースニップル

構成部品	数量	型式	材質
ガス採取セット本体	1	SK-480-01	PVC
電圧調整器	1	SK-480-02	-
ヒーター	1	SK-480-03	シリコンコードヒーター
ノブボルト　M8×15mm	2	SK-260-34	-
三方コック	2	SK-480-04	パイレックス
三方コック取付座	2	SK-480-05	PP
吸収ビン	2	SK-450A-25	パイレックス

※接続ホース　シリコンチューブ　φ6×φ10

関連部品

三ツ足スタンド　SK-260-31
支柱φ13×1000mm　SK-260-32

流速測定用チューブ　SK-490-01

■ピトー管とマノメーターの接続にご使用ください。
■黒/グレーの二色で色分けしてご使用ください。
【仕様】
材質：塩化ビニール　サイズ：φ5×φ9　10m×黒/グレー　各1本
※グリーンもあります。
使用温度範囲　-5℃～60℃

ガス採取用シリコンチューブ　SK-490-02

■採取管と吸収ビン（吸湿ビン）の接続にご使用ください。
■耐熱、耐オゾン性、耐候性に優れ、広い温度範囲にわたって使用可能です。
【仕様】
材質：シリコンゴム　サイズ：φ6×φ10　2m×1本
使用温度範囲　-60℃～200℃

排気用真空ゴム管　SK-490-03

■吸引ポンプとガスメーター及びガスアブソーバーの接続にご使用ください。
■高真空に耐えられる肉厚チューブです。
【仕様】
材質：天然ゴム　サイズ：φ9×φ21　2m×1本
使用温度範囲　-50℃～80℃

サンプリング用ゴム管　SK-490-04

■ダスト採取管と吸引ポンプの接続にご使用ください。
■透明なので内部が確認できます。切断が容易で、継手の挿入性にも優れています。
【仕様】
材質：塩化ビニール　サイズ：φ9×φ15　100m×1本
使用温度範囲　-5℃～60℃

テフロンチューブ　SK-491

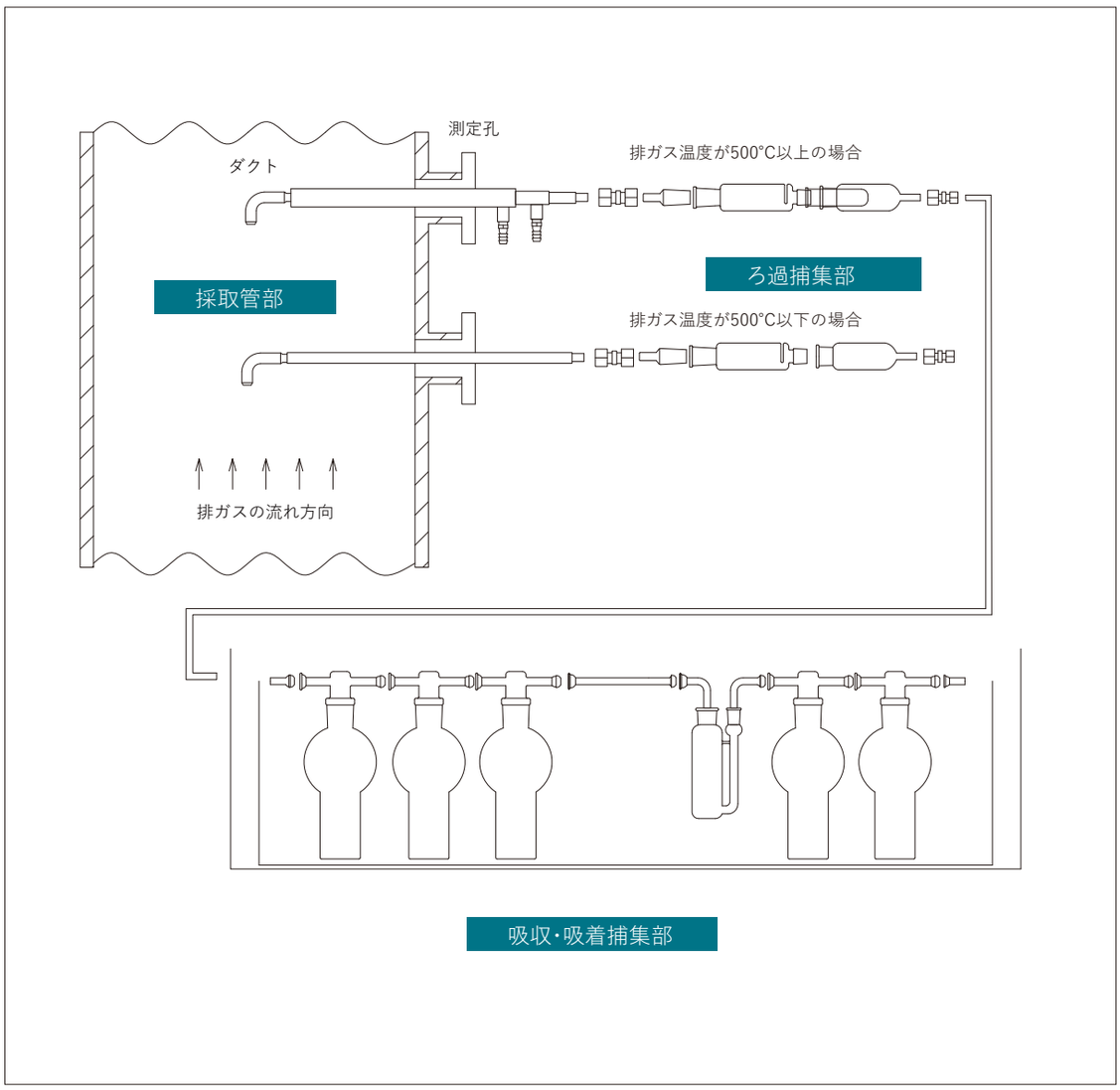
■DXN類の測定、自動計測器の接続にご使用ください。
■電気特性、耐候性、耐薬品性、非粘着性などあらゆる点で、他のプラスチックチューブより優れています。
【仕様】
材質：PTFE
使用温度範囲　-40℃～260℃

サイズ	長さ	型式
φ4×φ6	10m	SK-491-01
φ6×φ8		SK-491-02
φ8×φ10		SK-491-03
φ10×φ12		SK-491-04

ダイオキシン測定方法の概要

排ガス中のダイオキシン類を、円筒ろ紙などによるろ過捕集、吸収ビン(インピンジャー)による吸収捕集、吸着カラムによる吸着捕集で捕集し、捕集部から抽出後、クリーンアップしてガスクロマトグラフ質量分析計(GC/MS)で同定、定量する。
試料ガスの採取装置は採取管部、捕集部、吸引ポンプ及び流量測定部で構成する。
採取管部は、排ガス温度に応じてほうけい酸ガラス製又は、透明石英ガラス製を用いる。ダストが捕集される部分の温度を120°C以下に保てない場合は、水冷管を用いた冷却プローブを使用する。
捕集部は、ガス状又は、ダストに付着しているダイオキシンを効率よく捕集する部分である。フィルター、液体、吸着剤による捕集があり、それらの組み合わせでダイオキシン類を捕集する。
試料ガスの採取操作はJIS Z8808に準じて、排ガスの温度、流速、圧力、水分量などを測定し、測定点における排ガス流速を計算する。

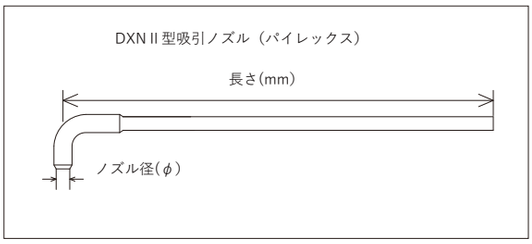
ダイオキシン測定方法の概要図



DXNII型吸引ノズル（パイレックス）　1000mm用

■ストレート部外径φ12の肉厚2.0tガラス管を使用しています。
■ノズル径のシール付きです。
■奇数径の製作、長さ変更が可能です。

名称	ノズル径	型式
DXNII型吸引ノズル（パイレックス）	φ4	SK-500-1004
	φ6	SK-500-1006
	φ8	SK-500-1008
	φ10	SK-500-1010
	φ12	SK-500-1012
	φ14	SK-500-1014
	φ16	SK-500-1016



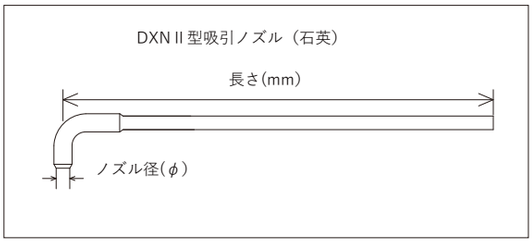
関連部品

ノズル保護管
500mm　SK-503-05　800mm　SK-503-08
仕様：φ16×1.0t　SUS304製

DXNII型吸引ノズル（石英）　1000mm用

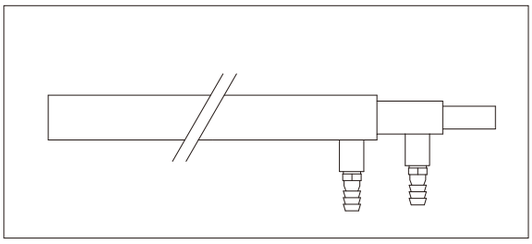
■ストレート部外径φ12の肉厚2.0tガラス管を使用しています。
■ノズル径は刻印されています。
■奇数径の製作、長さ変更が可能です。

名称	ノズル径	型式
DXNII型吸引ノズル（石英）	φ4	SK-501-1004
	φ6	SK-501-1006
	φ8	SK-501-1008
	φ10	SK-501-1010
	φ12	SK-501-1012
	φ14	SK-501-1014
	φ16	SK-501-1016



冷却プローブ　500/800mm用　SK-502-05/08

■3重管構造のプローブです。
■外側材質がSUS310Sのため耐熱、耐腐食性に優れています。
■長さ変更が可能です。
【仕様】
材質：外管/中管SUS310S
寸法：外径φ27.2　内径φ14
重量：500mm用　1.0kg　800mm用　1.6kg
接続：φ13ホースニップル（SUS304）



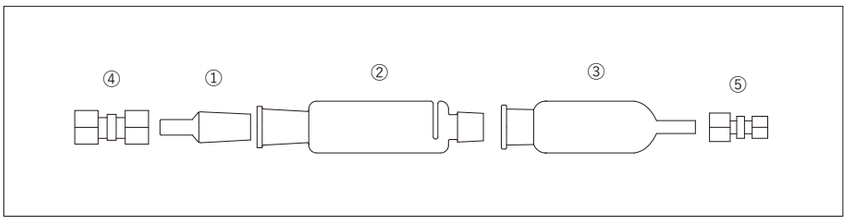
ダスト捕集部支持具　SK-505

■ダスト捕集部用のSUS304製支持具です。
■ネジ付シャコ万力付きでフランジへの固定が可能です。

構成部品	数量	型式
支持具本体	1	SK-505-10
ネジ付シャコ万力	1	SK-250-01

Dioxin sampler

ろ過捕集部（ろ紙ホルダー等）

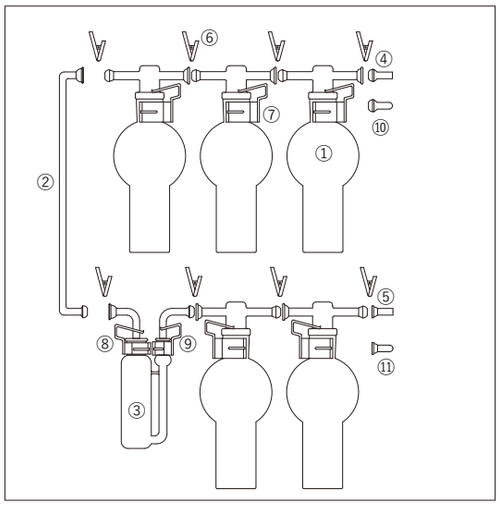


	商品名	材質/仕様	型式
①	DXNノズルジョイント	パイレックス	SK-506
②	DXNダストチューブ		SK-507
③	DXNろ紙ホルダー		SK-508
④	テフロン継手　φ12用	φ12-φ12	SK-509
⑤	テフロン継手　φ10-φ8用	φ10-φ8	SK-510

関連部品

マントルヒーター　SK-504
【仕様】
φ70×350mm
AC100V　70W

吸収・吸着捕集部（吸収ビン・XAD樹脂容器）



	商品名	材質/仕様	型式
①	DXN吸収ビン（BJ、ストレート型）	パイレックス	SK-511-00/03
②	XAD連結管		SK-512
③	XAD容器（枝管オス/メス付き）		SK-513
④	ボールジョイント接続管　オス		SK-514
⑤	ボールジョイント接続管　メス		SK-515
⑥	ボールジョイントクリップ	SUS	SK-516
⑦	クランプ　34用		SK-517
⑧	クランプ　24用		SK-410-04
⑨	クランプ　15用		SK-518
⑩	ボールジョイント接続管　閉止栓オス	パイレックス	SK-544
⑪	ボールジョイント接続管　閉止栓メス		SK-545
	DXN冷却水槽	PP	SK-519
	DXN用スタンド	AL/SUS	SK-520
	架台カバー	PMMA	SK-540
	冷却水槽用取手	SUS	SK-521

DXN用スタンド　SK-520

■吸収ビン5本と、XAD樹脂容器を固定するスタンドです。
■高さ調整機能付です。
■本体材質はAL・SUS304・PVCです。
寸法：W435×D300×H295mm

構成部品	数量	材質	型式
スタンド本体	1	AL	SK-520-10
吸収ビン用クランプ	5		SK-520-11
XAD容器用クランプ	1		SK-520-12
吸収ビン受台	5	PVC	SK-520-13
XAD容器受台	1		SK-520-14
スタンド用受台	2	SUS304	SK-520-15

関連部品

DXN冷却水槽　SK-519　材質（PP）
架台カバー　SK-540　材質（PMMA）
冷却水槽用取手　SK-521　材質（SUS304）

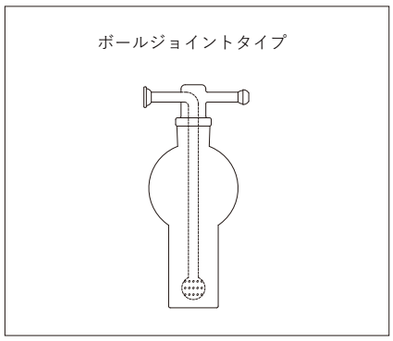
DXN吸収ビン（ボールジョイントタイプ）　SK-511-00

■全容量1L用の吸収ビンで、摺合わせは透明です。
■吸収液の飛散を抑え、吸収効率が良い形状です。
■気密性の高いボールジョイント接続です。

名称	型式	全容量	球径
DXN吸収ビン（ボールジョイントタイプ）	SK-511-00	1L	φ108

構成部品	型式	
DXN吸収ビン（ボールジョイントタイプ）中管	SK-511-01	
DXN吸収ビン外管	SK-511-02	

関連部品　クランプ　34用　型式:SK-517



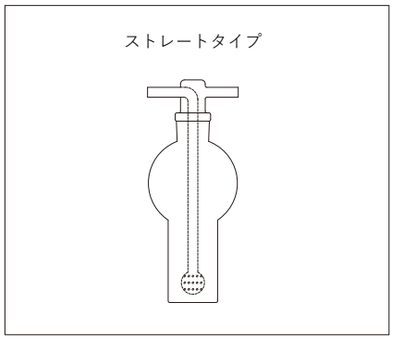
DXN吸収ビン（ストレートタイプ）　SK-511-03

■全容量1L用の吸収ビンで、摺合わせは透明です。
■吸収液の飛散を抑え、吸収効率が良い形状です。
■テフロン継手での接続が可能です。

名称	型式	全容量	球径
DXN吸収ビン（ストレートタイプ）	SK-511-03	1L	φ108

構成部品	数量	型式	
DXN吸収ビン（ストレートタイプ）中管	1	SK-511-04	
DXN吸収ビン外管	1	SK-511-02	

関連部品　テフロン継手　φ12用　型式:SK-509

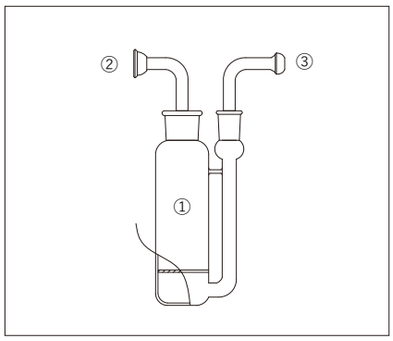


XAD容器（枝管付き）　SK-513

■XAD樹脂カラム用の容器です。
■気密性の高いボールジョイント接続です。
■摺合わせは透明摺りです。

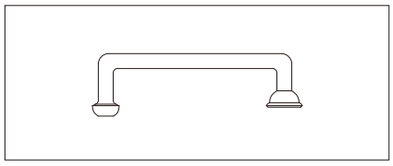
	構成部品	型式
①	XAD容器本体	SK-513-01
②	XAD容器用枝管メス	SK-513-02
③	XAD容器用枝管オス	SK-513-03

関連部品　クランプ　24用　型式:SK-410-04　クランプ　15用　型式:SK-518
枝管メス用平栓　型式:SK-513-04　枝管オス用平栓　型式:SK-513-05



XAD連結管　SK-512

■XAD容器と吸収ビンを繋ぐ連結管です。
■気密性の高いボールジョイント接続です。
■摺合わせは透明です。

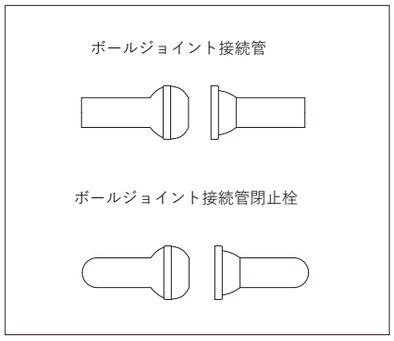


Dioxin　sampler

ボールジョイント接続管　SK-514/515

■吸収ピンの入口、出口用のジョイントです。
■気密性の高いボールジョイント接続です。
■摺合わせは透明です。

名称	型式
ボールジョイント接続管　オス	SK-514
ボールジョイント接続管　メス	SK-515
ボールジョイント接続管閉止栓　オス	SK-544
ボールジョイント接続管閉止栓　メス	SK-545



DXN吸引ノズル10本用ケース　SK-541

■吸引ノズル10本収納可能な持ち運び用ケースです。
■スポンジによりノズルが緩衝しない構造です。
■プラパール製で軽量・堅固です。
【仕様】
寸法：W1150×D248×H110mm/4.0kg

関連部品

XAD容器4本用ケース　SK-542　寸法：W220×D230×H200mm
ダストチューブ4本用ケース　SK-543　寸法：W420×D200×H80mm

各種クランプ　SK-517/SK-410-04/SK-518

■ステンレス製のテーパージョイントクランプです。
■スタンダードテーパー34.24.15用となります。
■バネ鋼なので形状の変化が容易です。

商品名	型式
クランプ　34用（吸収ピン用）	SK-517
クランプ　24用（XAD容器枝管メス用）	SK-410-04
クランプ　15用（XAD容器枝管オス用）	SK-518

ボールジョイントクリップ　SK-516

■ステンレス製のボールジョイントクリップです。
■球面接手の18用です。
■クリップタイプなのでボールジョイント接続の固定に便利です。

テフロン継手　SK-509/510

■フッ素樹脂製で耐薬品性に優れています。
■ボディ内にチューブ等を差し込んでナットを締め付ける構造です。

商品名	型式
テフロン継手　φ12用	SK-509
テフロン継手　φ10-φ8用	SK-510

上向流カラム通水試験　自動採取装置　UFP-MFC-DF

ISO 21268-3　Up-flow percolation test

上向流カラム通水試験　自動採取装置 UFP-MFC-DF

型式：UFP-MFC-DF

Specification

タッチパネル	5インチ（メインユニット）×1　4インチ×1
接液部材質	PEEK・FKM・PP・PMMA・シリコン（チューブ）
電源	AC100V 2A
寸法	W700×D470×H1600
重量	35kg
マスフローコントローラー	F.S 1g/min　1/4スウェージロック　接液部材質　SUS316
リリーフバルブ	設定圧0.1MPa　テフロン製
圧力計	デジタル　0.100～+1.000MPa
電磁弁	メタルフリー　使用圧力範囲　-75kPa～0.25MPa

Option

Pc接続データロギングソフトウエア　keyence　kv com+
（Pc、エクセルは含まれません）

付属品
φ50カラムホルダー・カラムスタンド×2
カラム自動充填ユニット×2
採取用ボトル（ホースニップル付）
500mlボトル×6
1Lボトル×2
2Lボトル×2
5Lボトル×2
10Lボトル×2
溶媒タンク20L×2

※通水用ポンプ（ペリスタルティックポンプ等）・カラム別途

UFP-MFC-DFは、ISO 21268-3　上向流カラム通水試験の2検体自動サンプリング装置です。

・タッチパネルで検体重量・採水固液比・採取検体数等を入力し1～7個（採取途中容器交換により最大14個）の採取容器に指定した採水個液比でサンプリングが可能です。
・F.S精度±1%のマスフローコントローラーで高精度のサンプリングが行えます。
・カラム充填自動停止ユニットを実装しており、運転開始から終了まで長時間のサンプリングを自動化できます。
・各採取容器の前回採取積算値を参照可能です。また、オプションソフトウエアにより、USB接続したPCのエクセルファイルにサンプリング中の瞬間流量と一定時間毎の各ラインの積算流量ログを記録する事ができます。

Other products

ガスメーター自動校正装置　GMC-K100

打ち合わせ商品

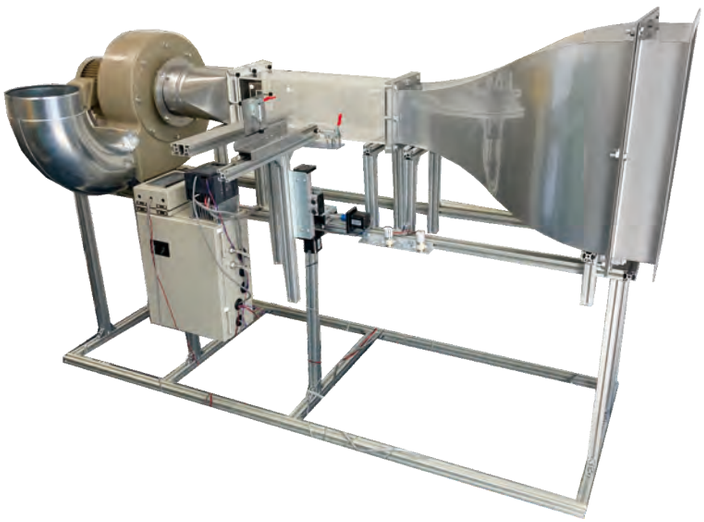
■基準ガスメーター(湿式、乾式)と受検ガスメーターを指定した任意の流量で自動的に比較・校正する装置です。
■1回につき最大10点測定可能で、測定データはUSB接続したPCのエクセルファイルに自動的に転送・記録されます。
■7インチワイドのタッチパネルを搭載しています。画面角度の調整も可能です。
■パルス発信機能付きガスメーターであれば自動校正が可能です。パルス発信機能が無い製品も手入力にて校正が可能です。

仕様	
タッチパネル	7インチワイド　画面角度調整可
圧力センサー	測定範囲　0~10.000kPa　精度　F.S　±　0.25%
温度センサー	JIS　A級　白金測温抵抗体　3線式
フローメーター	面積式　1～20Lmin　精度　F.S　±2%
接続	φ8ワンタッチ接続(入力)　φ10ワンタッチ接続(出力)
寸法	W360×H230×D460mm(突起部含まず)
電源	AC100V　37W（60Hz時）
重量	14.5kg

試験用風洞　WTD-100

打ち合わせ商品

■ピトー管検査用の試験風洞です。
■タッチパネルを搭載しています。
■任意の圧力に設定可能です。
■ピトー管の係数検査にご使用ください。



発行年月:2021年5月

編集・発行

株式会社　オクトサイエンス

〒664-0845　兵庫県伊丹市東有岡3-73-3

TEL:072-743-9040 FAX:072-743-9041

info@oct-science.com

URL http://oct-science.com

OCTSCIENCE

OCTSCIENCE

株式会社　オクトサイエンス
〒664-0845　兵庫県伊丹市東有岡3-73-3
TEL:072-743-9040 FAX:072-743-9041
info@oct-science.com
URL http://oct-science.com

お問い合わせは