



Kanto Reagents

プラスチック製ろ過器

土壌溶出試験用ろ過器

φ90mm メンブレンフィルター
関連製品



KANTO CHEMICAL CO. INC.

『土壌の汚染に係る 環境基準についての 一部を改正する告示』が 施行しました!!

環境省告示の『土壌の汚染に係る環境基準についての一部を改正する告示』が2019年4月1日付で施行され、検液作成方法の見直しが行われました。

関連製品

- ▶メンブレンフィルター
- ▶アスピレーター
- ▶ポンプ
- ▶遠心機
- ▶金属抽出試薬



POINT
使いやすさにこだわった
オリジナル設計



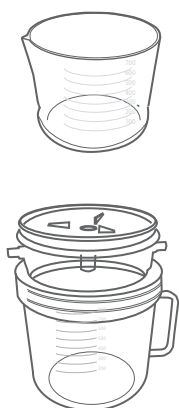
ろ過器 / プラスチック製

φ90mm フィルター専用のプラスチック製土壌溶出試験用ろ過器を新開発！
 ガラス製ろ過器に比べて、安全で安心して作業が行え、洗浄も簡単！
 軽量かつスクリュー式の接続なので作業効率がアップします。

組み立て方動画は
[こちら](#)



| 注文番号 | 製品名 / 規格 | 型番 | 入数 | 標準価格 (円) |
|------------|-------------------------|---------|----|----------|
| プラスチック製ろ過器 | | | | |
| 97400-00 | 土壌溶出試験用ろ過器 (直径 90mm 専用) | KBC-F-1 | 1 | 50,000 |



【仕様】

メンブレンフィルター適応サイズ：90mm
 ろ液回収容器 最大容量：700mL
 充填容器 最大容量：700mL

【材質】

充填容器、ろ液回収容器：ポリプロピレン
 パッキン：シリコン、ポリスチレン

メンブレンフィルター

「土壌の汚染に係る環境基準について」の一部が改正施行された試験方法に適応した
 φ90mm メンブレンフィルター



- *片手で取り出しやすいパッケージング設計
- *サンプルを準備しておりますので、お問い合わせください

【仕様】

膜材質：Hydrophilic polyethersulfone (PES)
 孔径：0.45 μm
 直径：90 mm

| 注文番号 | 製品名 / 規格 | 入数 | 標準価格 (円) |
|------------|--|-------|----------|
| メンブレンフィルター | | | |
| 97007-17 | スーポア 450 メンブレンディスクフィルター 孔径 0.45μm/ 直径 90mm (ろ過用) | 100 枚 | 58,200 |

ろ過器 / ガラス製・アスピレーター・ポンプ

検液の作成に必要な、φ90mm のメンブレンフィルターに対応したろ過器。



97301-00
SPC フィルターホルダーびん付



97301-01
SPC フィルターホルダー GF びん付

| 注文番号 | フィルター用ベース | 標準価格 (円) |
|---|--------------------------------|-------------|
| SPC フィルターホルダーφ90mm | | |
| 97301-00 | サポートスクリーン SUS316 製 | 120,000 |
| 97301-01 | 焼結ガラスフィルター P160 (100-160μm) | 125,000 |
| 【共通仕様】 ファンネル容量：1L SPC 保存びん：2L SPC-34 フィルター適応サイズ：メンブレンフィルターφ90mm | | |

| 循環アスピレーター / 真空ポンプ | 注文番号 | 給排水方式 / 規格 | 標準価格 (円) |
|-------------------|------|------------|-------------|
|-------------------|------|------------|-------------|



【仕様】
排気量：12-15L/min×2 本
電源：AC100V 50/60Hz 2.0/2.7A
寸法：W255×D360×H415 (mm)
重量：約 7.4 kg

| 循環アスピレーター | | |
|-----------|--|--|
|-----------|--|--|

| | | |
|----------|---|--------|
| 97301-02 | 循環アスピレーター WJ-15 型 ドレインコック (ノズルφ17mm) オーバーフロー (ノズルφ17mm) | 71,000 |
|----------|---|--------|

| | | |
|----------|--|--------|
| 97301-03 | 循環アスピレーター WJ-20 型 フレキシブルホース(ノズルφ17mm) オーバーフロー (ノズルφ17mm) | 71,000 |
|----------|--|--------|



Rocker 300

【仕様】
吐出流量：20L/min (50Hz) ・ 23L/min (60Hz)
到達真空度：約 110hPa
騒音：50dB
吸気口：外径φ8mm
電源：100V 50-60Hz 0.7A
寸法：W135×D268×H204 (mm)
重量：4.1 kg
※酸・アルカリ、各種溶媒への耐性はありません。

| 真空ポンプ (※オイルレスポンプ) | | |
|-------------------|--|--|
|-------------------|--|--|

| | | |
|----------|---------------------|--------|
| 97301-04 | ドライ真空ポンプ Rocker 300 | 49,000 |
|----------|---------------------|--------|

| | | |
|----------|----------------------|--------|
| 97301-05 | ドライ真空ポンプ Rocker 300C | 79,000 |
|----------|----------------------|--------|



Rocker 300C

【仕様】
吐出流量：20L/min (50Hz) ・ 23L/min (60Hz)
到達真空度：約 170hPa
騒音：50dB
吸気口：外径φ8mm
電源：100V 50-60Hz 0.7A
寸法：W135×D285×H204 (mm)
重量：4.1 kg

【土壌溶出試験用ろ過器との接続例】



遠心機

土壌溶出試験の遠心条件が 3000rpm (回転数) から、3,000×g (遠心力) に変更しております。
作業時間の時短、ランニングコスト削減など最適なご提案をさせていただきます。



試薬

●混合標準液

| 注文番号 | 製品名 | 規格 | 入数 | 標準価格 (円) |
|----------|--|-------|-------|-------------|
| 44102-96 | 揮発性有機化合物標準原液XII (26 種混合) Volatile organic compounds standard stock solution XII | 水質試験用 | 2mL×5 | 25,000 |

<組成>

| | | | |
|---------------------|----------------------------|-------------------------|---------------------|
| ベンゼン (10) | 1,2-ジクロロエタン (11) | cis-1,3-ジクロロプロペン (16) | 1,1,1-トリクロロエタン (8) |
| ブロモジクロロメタン (15) | 1,1-ジクロロエチレン (2) | trans-1,3-ジクロロプロペン (18) | 1,1,2-トリクロロエタン (19) |
| tert-ブチルメチルエーテル (5) | cis-1,2-ジクロロエチレン (6) *1) | 1,4-ジオキサン (14) | トリクロロエチレン (12) |
| 四塩化炭素 (9) | trans-1,2-ジクロロエチレン (4) *1) | テトラクロロエチレン (20) | o-キシレン (24) |
| クロロホルム (7) | ジクロロメタン (3) | トルエン (17) | m-キシレン (22) |
| ジブロモクロロメタン (21) | 1,2-ジクロロプロパン (13) | トリブロモメタン (プロモホルム) (25) | p-キシレン (23) |
| 1,4-ジクロロベンゼン (26) | クロロエチレン (塩化ビニル) (1) *2) | | |

*1) 1,2-ジクロロエチレンは、cis/trans 体の合算の測定ができます

*2) クロロエチレンは 2017 年 4 月改訂で測定項目として追加

(各 100 mg / L 但し 1,4-ジオキサンは 1000 mg / L、メタノール溶液、冷凍保存)

●金属抽出試薬 (※土壌分析用としてメタル 9 項目保証)

| 注文番号 | 製品名 | 規格 | 入数 | 標準価格 (円) |
|----------|----------------|-------|-------|-------------|
| 18604-08 | 1mol/L 塩酸 (1N) | 土壌分析用 | 500mL | 2,800 |
| 18604-76 | 1mol/L 塩酸 (1N) | 土壌分析用 | 3L | 12,500 |

※土壌分析用としてメタル 9 項目保証

●VOC 分析向け 前処理フィルター

| 注文番号 | 製品名 | 規格 | 入数 | 標準価格 (円) |
|----------|-----------------------------|--------------------|-------------|-------------|
| 96904-01 | HLC-DISK25 (0.45 μm) 水系 PES | 高速液体クロマト グラフィー用 | 1 箱 (100 個) | 24,000 |

【参考資料】 土壌の汚染に係る環境基準について一部を改正する件 (環境七七)

- 本記載の製品は、試験・研究用としての用途にご利用ください。
- 本記載の製品情報は予告なく変更する場合があります。最新情報は、弊社ホームページ「Cica-web」をご確認ください。