

迅速ソックスレー溶媒抽出装置

ソクステスト SER

ソクステスト溶媒抽出装置は、6本および3本同時抽出型の2機種があります。

移し替えなしの3段階の抽出工程により、従来のソックスレーより大幅に抽出時間を短縮することができます。

石油化学製品、ゴム、紙パルプ、医薬品、食物原料、加工食品、飼料、農産物、土壌など様々な分野で生産されている試料の可溶性物質、粗脂肪、油脂分などを迅速安全に抽出する改良型ソックスレー抽出装置です。



SER148/3 型



SER148/6 型

SER148 型の特徴

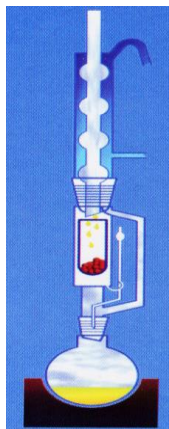
- 低価格
- 安全で迅速な溶媒抽出
- 溶媒量節減により分析コストの削減
- 高精度、高再現性
- 低沸点から高沸点溶媒使用可能で広い応用範囲
- 小型、省スペース設計
- 煮沸抽出、リンス抽出、溶媒回収の各工程の終了をブザーで知らせる。
- 最高 29 のプログラム可能
- 溶媒、試薬などに強いエポキシ塗装
- コントロール部は、CEI EN60529-IEC529 の IP55 に準じて外部に火花の出ない設計

【使用可能溶媒】

ジ・エチルエーテル、石油エーテル、ヘキサン、アセトン、クロロホルム、クロロホルム-メタノール混合溶媒、エチルアセテート、トリクロロエチレン、メタノール、エタノール、トルエンなど各種。

その他の溶媒についてもお問い合わせください。

一般的なソックスレー型抽出装置による抽出工程



左図は、一般的に使用されているソックスレー抽出装置です。
 サンプルを円筒ろ紙に秤量して抽出装置にセットして抽出を行います。
 抽出はウォーターバスで温められた抽出溶媒が揮発し、上部のコンデンサーにより冷却され円筒ろ紙がセットされている容器に溜まり、抽出を繰り返します。
 つまり常に冷めた溶媒による長時間抽出を行うこととなります。
 また、ウォーターバスを使用するため、使用する溶媒の沸点に限度があることと、溶媒の揮発スピードを早くするには限界があります。8時間、16時間などの抽出時間が必要になってしまいます。

ソクステスト SER の抽出行程

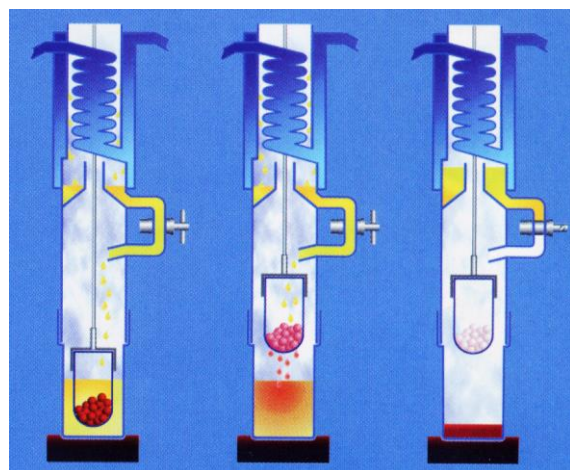
この装置は、右図のように3段階の抽出工程を行います。

- ① 沸騰した溶媒で煮沸抽出を行います。
- ② 円筒ろ紙を持ち上げリンス抽出を行います。
- ③ 溶媒をコンデンサー内に回収します。

以上の工程で抽出は終了します。

一連の作業は、容器などの移し替えなしに行えます。

溶媒は、ガラス製抽出カップ下の防爆型ホットプレートにより効率良く、しかも安全に温められます。



①

②

③

| 技術仕様 | | |
|-----------------|-----------------|-----------------|
| 型式 | ソクステスト SER148/3 | ソクステスト SER148/6 |
| 同時処理数 | 3検体 | 6検体 |
| サンプル量 | 0.5-15g 通常 2-3g | 0.5-15g 通常 2-3g |
| 再現精度 | ±1%R | ±1%R |
| プログラム | 最大 10 | 最大 10 |
| 溶媒回収率 | 約 70% | 約 70% |
| 電源電圧 | 100-120V50/60Hz | 100-120V50/60Hz |
| 消費電力 | 500W | 950W |
| 寸法(W x H x D)mm | 480 x 620 x 390 | 700 x 620 x 390 |
| 重量 | 30kg | 40kg |

外観、仕様等は予告なしに変更される場合があります。



専用セルロース円筒ろ紙

弊社ではソクステストならびに他社の迅速溶媒抽出装置にも使用できる、長さを調整した専用ろ紙を格安にて販売しております。

詳しくはお問い合わせください。

ルーチン分析を快適に **株式会社アクタック** e-mail: headoffice@actac.co.jp <http://www.actac.co.jp>

本社 〒124-0005 東京都葛飾区宝町 2-10-8
 TEL 03-5698-7051 FAX 03-5698-7052

ガーデンオフィス 〒242-0005 神奈川県大和市西鶴間 3-10-14
 TEL 046-259-7291 FAX 046-259-7292