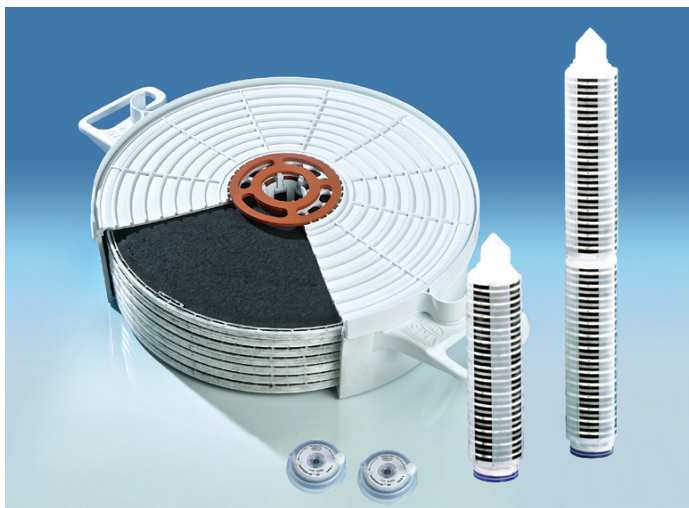


## 白鷺™A粉末活性炭使用フィルター

# Seitz™ AKSJ

## 白鷺™A活性炭による吸着効果で脱色工程を最適化



粉末活性炭は、製薬分野で脱色工程など非常に広範に使用されています。しかし、その仕込み時に周囲に飛散することやタンク・配管の洗浄工程や活性炭排出工程が煩雑となり、GMP製造上のリスクも高く、これらの工程で発生する時間とコストが欠点であることは否めません。

白鷺™A粉末活性炭使用フィルター「Seitz™ AKSJ」は、大阪ガスケミカル社の活性炭「白鷺™A」を使用したフィルターです。セルロースファイバーのマトリックスに粉末活性炭を固定化し、さらに二次側にフィルターを有することで粒子の放出を抑制し、上記のさまざまな問題を解決します。

また、「Seitz™ AKSJ」の吸着効果は、粉末活性炭による効果と同等またはそれ以上であり、工程時間を短縮するだけでなく、製品の歩留まりを向上させます。

### 特長

- 生物学的安全性に適合
- 溶出物データ
- 低エンドトキシン
- 二次側にフィルターを設置しているため循環ろ過が可能

### 利点

- 今までの粉末活性炭にはない、フィルターモジュールとしてのバリデーションデータを完備
- あらかじめ規定量のフラッシングを行うことで金属イオンなどを除去したのち、製品を通液できるため、イオンなどによる副反応を防止
- 後段でのエンドトキシン処理の負荷低減
- 活性炭の漏れ防止
- 配管／タンクの洗浄負荷の低減
- 粉末活性炭工程で必須だった活性炭排出工程の撤廃
- 粉末活性炭洗浄排水量低減と排水に含まれる活性炭の低減

### 代表的なアプリケーション

- 合成あるいはバイオ原薬：脱色、吸着、均一系の触媒回収
- 固形製剤：API精製中の脱色
- 注射剤：エンドトキシン除去

#### AKSJグレードの標準特性

メディアグレード	面積当たりの重量	厚み	標準灰分量	吸着物A*1	標準エンドトキシン値
AKSJ	1350 g/m <sup>2</sup>	4.7 mm	1%	200 mg/m <sup>2</sup>	<0.12

\*1 200~400 Daの分子を表します。

#### 材質：Supracap™ 50 AKSJ

構成部品	材質
メディア	セルロースおよび粉状活性炭
カプセル	ポリプロピレン
ベント	ポリプロピレン

※ シール方法：熱溶着

#### 材質：フィルターカートリッジAKSJ、Stax™ AKSJ

構成部品	材質
メディア	セルロースおよび粉状活性炭
接液部プラスチック部材	ポリプロピレン
O-リングまたはガスケット	FEPカプセルフッ素ゴム、シリコーン

## Supracap™ 50

製品番号：SC050X **AKJ**

コード	活性炭量	有効ろ過面積
AKJ	1.45 g	22 cm <sup>2</sup>



Supracap™ 50

## フィルターカートリッジ

製品番号：AB **XAKJ7PH1**

コード	カートリッジ長さ	活性炭量	有効ろ過面積
1	10インチ	52.5 g	0.08 m <sup>2</sup>
2	20インチ	105 g	0.16 m <sup>2</sup>
3	30インチ	157.5 g	0.24 m <sup>2</sup>

O-リング素材：FEP カプセルフッ素ゴム



ABタイプフィルター  
カートリッジ



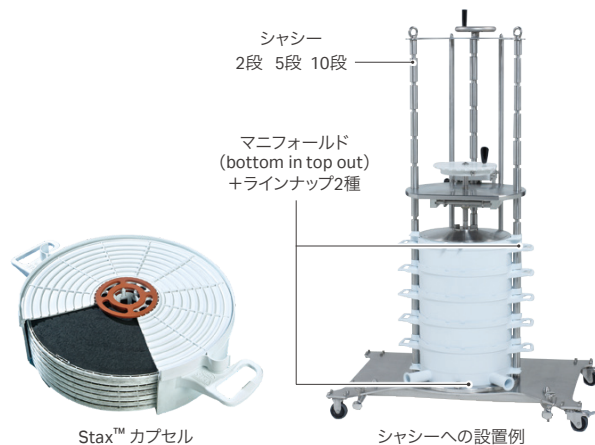
ABタイプカートリッジ用  
ハウジング

## Stax™

製品番号：SXLXAKJ **407** SP

コード	活性炭量	有効ろ過面積
407	1.05 kg	1.62 m <sup>2</sup>

ガasket材質：シリコーン



Stax™ カプセル

シャシーへの設置例

## Stax™ シャシー

製品名	コード番号
Pilot scale with casters	SXLSC02W
Five-high process scale with casters	SXPSC05W
10-high process scale with casters	SXPSC10W

製品名	コード番号
Pilot scale without casters	SXLSC02
Five-high process scale without casters	SXPSC05P
10-high process scale without casters	SXPSC10P

## マニフォールド

製品名	コード番号
Stax™ 1 ½ in. manifold kit, bottom in top out	SXTBM400SP(1½ inch)
Stax™ 2 in. manifold kit, bottom in top out	SXTBM400SP(2 inch)
Stax™ 1 ½ in. manifold kit, bottom in bottom out	SXBBM400SP(1½ inch)
Stax™ 2 in. manifold kit, bottom in bottom out	SXBBM400SP(2 inch)

Cytiva and the Drop logo are trademarks of Life Sciences IP Holdings Corp. or an affiliate doing business as Cytiva. Seitz, Stax and Supracap are trademarks of Global Life Sciences Solutions USA LLC or an affiliate doing business as Cytiva. © 2024 Cytiva.

白鷲は大坂ガスケミカル社の登録商標です。

掲載されている内容は予告なく変更される場合がありますのであらかじめご了承ください。掲載されている社名や製品名は、各社の商標または登録商標です。お問合せに際してお客さまよりいただいた情報は、お客さまへの回答、弊社サービスの向上、弊社からのご連絡のために利用させていただく場合があります。

## Cytiva (サイティバ)

グローバルライフサイエンステクノロジーズジャパン株式会社  
〒169-0073

東京都新宿区百人町3-25-1 サンケンビルディング

お問合せ：バイオダイレクトライン

TEL：03-5331-9336

e-mail：Tech-JP@cytiva.com

[www.cytivalifesciences.co.jp](http://www.cytivalifesciences.co.jp)



Intertek  
ISO 9001:2015  
認証取得

販売総代理店



本社

〒550-0023

大阪府大阪市西区千代崎三丁目南2-37

ドームシティガスビル

TEL：06-4393-0182

東京事業所

〒103-0023

東京都中央区日本橋本町二丁目6番1号

日本橋本町プラザビル4F

TEL：03-6661-9241

71-4067-21

24.12.20 (EP)