

CoreFocus

Shim-pack Scepter™ ガードカラム (分析用)

取扱説明書

■はじめに

Shim-pack Scepter ガードカラム (分析用) は、各種官能基に対応した充填剤を高圧充填したカートリッジ式の分析用ガードカラムです。本取扱説明書をよくお読みの上、正しく使用してください。

■ご使用にあたって

- ・ カラムの外観、梱包等に異常がないかを確認してください。
- ・ 充填剤名、粒子径、カラムサイズ等に誤りはないかを確認してください。

■カラムの仕様

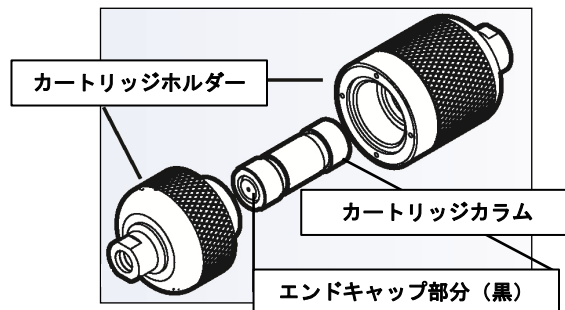
分析用カートリッジカラムの製品仕様は下記のとおりです。

サイズ	製品名	化学結合基
内径：2.1 mm, 3 mm, 4 mm 長さ：10 mm, 20 mm 粒子径：3 μm, 5 μm	Shim-pack Scepter C18-120 (G)	オクタデシル基 (C18)
	Shim-pack Scepter C18-300 (G)	
	Shim-pack Scepter HD-C18-80 (G)	
	Shim-pack Scepter C8-120 (G)	オクチル基 (C8)
	Shim-pack Scepter C4-300 (G)	ブチル基 (C4)
	Shim-pack Scepter Phenyl-120 (G)	フェニル基
	Shim-pack Scepter PFPP-120 (G)	ペンタフルオロフェニル基
	Shim-pack Scepter Diol-HILIC-120 (G)	ジヒドロキシプロピル基

■カラムの取り付け

カラム取り付け時には以下に注意してください。

- ・ カートリッジカラム取り付け時には、別売りのカートリッジホルダーが必要です。
- ・ 分析用のカートリッジカラムは手締めで交換可能です。
- ・ カートリッジカラム両端の黒いエンドキャップ部分は、外さずそのままご使用ください。
- ・ カートリッジホルダーは繰り返し使用できます。劣化時にはカートリッジカラムを交換してください。
- ・ カートリッジホルダーとカラムカブラはスパナ (1/4インチ) 等で取り外すことができます。



■使用方法

- 1) カートリッジホルダーを手で緩め、カートリッジホルダーの中にカートリッジカラムを入れます。
- 2) カートリッジホルダーを手で締められるところまで、手締めしてください。その後、スパナ (1/4 inch) 等で 30° 程度増し締めします。このとき、カートリッジホルダー間に隙間が生じる状態が正常です (下図参照)。必要以上に締め付けると破損する恐れがあります。
- 3) メインカラムの前 (インジェクタ側) にジョイント (カラムカブラなど) を用いて接続します。この時の配管は注入試料の拡散を防ぐためになるべく長さの短いチューブを使用してください。



■使用上の注意

- ・ 基本的にメインカラムと同じ官能基のカートリッジカラムを選択してください。
- ・ 分析用のカートリッジホルダーは2種類あります。分析用のカートリッジカラムの長さに応じて選択してください。
- ・ カートリッジホルダーは別売りになります。分析用のカートリッジカラムの長さ 10 mm のものにはカートリッジホルダーセット 長さ 10 mm 用 (P/N: 227-31172-03) を、長さ 20 mm のものには長さ 20 mm 用 (P/N: 227-31172-04) を使用してください。

- カートリッジカラムを何度も取り付けた外したりすると気密性が失われ、液漏れする恐れがあります。
- カートリッジカラムの接続の方向性はありませんが、一度使用したカートリッジカラムは Flow 方向を変えないでください。方向を変えるとカートリッジカラム入口に吸着した不溶性物質がメインカラムに流れ込む恐れがあります。
- カートリッジカラムの交換時期は、圧力の上昇、ピーク形状や分離の変化などによって判断して下さい。
- 多量の試料を繰り返し注入するとメインカラムにまで不純物が吸着し、メインカラム劣化の原因となります。カートリッジカラムは早めに交換することをおすすめします。

■ カラムの廃棄

カラムは産業廃棄物として、「廃棄物の処理及び清掃に関する法律（廃棄物処理法）」および各自治体の条例に従って処理してください。

■テクニカルサポート

Shim-pack Scepter シリーズは厳しい品質管理のもとで製造、検査、包装、出荷されておりますが、万が一不具合がございましたら、下記の窓口までご連絡ください。ただし、寿命に関する内容、および前記取り扱い注意事項に従わないで使用して劣化したものにつきましては、保証いたしかねます。

島津シールシー

本社

住所：東京都台東区浅草橋5-20-8 CSタワー5F

TEL：03-5835-0120 FAX：03-5835-0124

関西支店

住所：大阪府大阪市東淀川区東中島1-18-22

新大阪丸ビル別館 9F

TEL：06-6328-2255 FAX：06-6328-2277

<https://solutions.shimadzu.co.jp/glc/>

gsupport@glc.shimadzu.co.jp