

## 高性能充てんカラム用ガードカラム

Shim-pack

# GIST/GISS/GIS/GWS (G)シリーズ

## 取扱説明書

### ■はじめに

このガードカラムはインジェクターと分析カラムの間に取付け、サンプルや移動相中の汚れから分析カラムを保護するために使用します。

カートリッジ方式を用いているため、取付け・交換も簡単に行えます。

本取扱説明書を良くお読みの上、正しく使用してください。

### ■ご使用にあたって

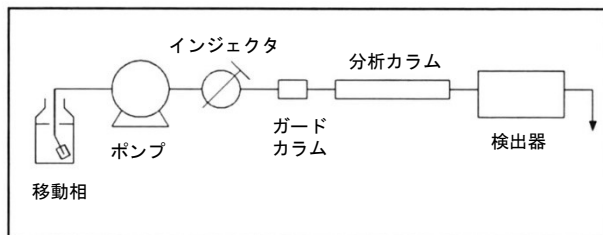
カラムの外観、梱包等に異常がないかを確認してください。製品名、カラムサイズ、個数、P/N等に誤りはないかを確認してください。

### ■カラムの取り付け

ガードカラムの矢印方向を確認の上、ガードカラムをホルダーに入れ、手締めでホルダーを強く締め付けてください。(締め付けが弱い場合、スパナ掛けで軽く増し締めを行ってください。)

**注 記** 増し締めは90° ~180° の間で行ってください。

接続位置は下図のようにインジェクターと分析カラムの間になります。



接続には、分析カラム用以外に、別途メイルナットが必要です。接続の際には、余分な空隙が生じないように気を付けてください。なお、PEEK製メイルナットは下記の製品名、製品番号で入手できます。

品名	P/N	備考
メイルナットPEEK	228-18565-84	5個入り

またガードカラムと分析カラムを接続する配管は内径0.25mm、長さ5cm以下にしてください。

分析カラムを取り付ける前にガードカラム内部の空気を取り除くために移動相を流速1-2mL/minで5mL程度流してください。

その後分析カラムを取り付けて従来通り分析を行ってください。

### ■テクニカルサポート

本製品は厳しい品質管理のもとで製造、検査、包装、出荷されておりませんが、万一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。

### SHIMADZU シーエルシー

東日本営業課  
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  
西日本営業課  
住所：大阪市東淀川区中島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](mailto:gsupport@glc.shimadzu.co.jp)