

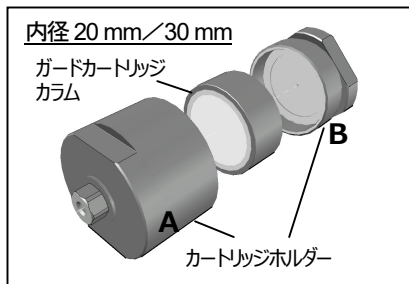
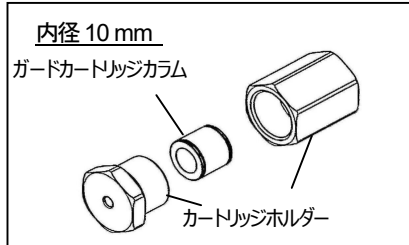
使用説明書

YMC セミ分取ガードカートリッジカラム

① はじめに

YMC セミ分取ガードカートリッジカラムは各種官能基の YMC*GEL を高圧充填したカートリッジ式のガードカラムです。

② 仕様と注意事項



- 本体はカートリッジホルダーとガードカートリッジカラムから構成されます。
- カートリッジホルダーは繰り返し使用できます。劣化時にはガードカートリッジカラムを交換してください。
- 基本的にメインカラムと同じ官能基のガードカートリッジカラムを選択してください。
- ガードカートリッジカラムは各種官能基の 10×10 mm I.D. / 10×20 mm I.D. / 10×30 mm I.D.のサイズを用意しております。
- カートリッジホルダーは3種類あります。ガードカートリッジカラムの内径に応じて選択してください。
- 下表のガードカートリッジカラム、ホルダーの組み合わせにてご使用ください。

カラム内径	製品番号	
	ガードカートリッジカラム※	カートリッジホルダー
10 mm	□□□□□□-0110CC	XPCHSPW1
20 mm	□□□□□□-0120CCN	XPGHFSP20ID
30 mm	□□□□□□-0130CCN	XPGHFSP30ID

※□の部分、使用する官能基により異なります。カタログまたは HP を参照してください。

③ 使用方法

STEP1 : 組立

- カートリッジホルダーにガードカートリッジカラムをセットします。
- 内径 20 mm / 30 mm ガードカートリッジカラムはホルダー部 B を下側にして差し込み、A を被せるように締めると締め易くなっています。ガードカートリッジカラム交換時は、B を下側にして、A を外すとスムーズです。
- ガードカートリッジカラムの方向に指定はありません。
- カートリッジホルダーを手で締められるところまで締めてください。その後スパナを使用して増し締めしてください。

内径 10 mm

30° を目安として増し締めをします。24 mm サイズのスパナまたはモンキーレンチをご使用ください。

内径 20 mm および 30 mm

15° を目安として増し締めをします。内径 20 mm は 32 mm サイズ、内径 30 mm は 40 mm サイズのスパナまたはモンキーレンチをご使用ください。

- 液漏れが見られる場合は、少しずつ増し締めしてください。増し締めする際は、カートリッジホルダーの過度な締め付けを避けてください。ガードカートリッジカラムが破損する恐れがあります。

STEP2 : 接続


- メインカラムの前(インジェクタ側)に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、長さの短いチューブを使用してください。
- ガードカートリッジカラムの接続の方向性はありませんが、一度使用したガードカートリッジカラムは Flow 方向を変えないでください。方向を変えるとガード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。
- 液漏れが確認される場合には、漏れが止まるまで徐々にカートリッジホルダーを締め付けてください。
- 使用圧力は 30 MPa 程度を上限としてください。

STEP3 : 交換

- ガード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ください。
- 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。
- ガード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。

【セミ分取ガードカートリッジ使用時の注意点】

- 現行品は、ガードカートリッジホルダー、ガードカートリッジカラムどちらも販売終了品との互換性はありません。販売終了品のガードカートリッジは、現行品のガードカートリッジホルダーと組み合わせて、また現行品のガードカートリッジは販売終了品のガードカートリッジホルダーと組み合わせて、それぞれ使用することはできません。
- 誤った組み合わせで使用した場合、液漏れの可能性があります。
- 現行品のガードカートリッジカラムには、フィルターの縁部分に樹脂製の Oリングが装着されていますが、販売終了品では Oリングがないため、見分けることができます。

	ガードカートリッジホルダー	ガードカートリッジカラム
現行品		
	製品番号 XPGHFSP20ID (内径 20 mm) XPGHFSP30ID (内径 30 mm)	製品番号 XXXXXXXX-0120CCN XXXXXXXX-0130CCN
販売終了品		
	製品番号 XPCHSPW2 (内径 20 mm) XPCHSPW3 (内径 30 mm)	製品番号 XXXXXXXX-0120CC XXXXXXXX-0130CC

現行品、販売終了品はそれぞれ互換性はありません。