

CoreFocus

P/N : 227-35032-01

Inlet Liner Removal Tool

INSTRUCTION MANUAL

The Inlet Liner Removal Tool is designed to simplify and efficiently facilitate the removal of gas chromatography (GC) inlet liners.

Applicable liner outer diameter : 5 mm

Recommended operating temperature : Room temperature

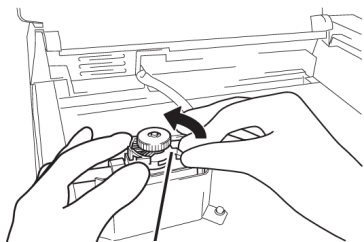
CAUTION

Please use this tool only after SPL has cooled down to room temperature.

There is a risk of burns when SPL is at high temperatures. Additionally, using this tool at high temperatures may accelerate its deterioration.

【The procedure for removing the liner】

1. While holding down the injection port, turn the lever counterclockwise.

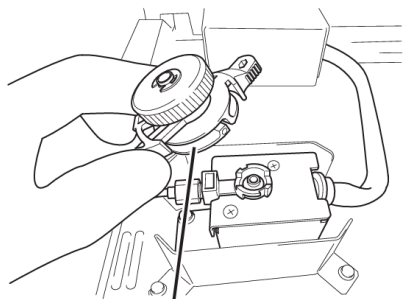


Lever

2. Slowly lift the injection port.

Note

Please lift the injection port slowly and directly upwards with your hand to prevent damage to the glass liner.



Injection Port

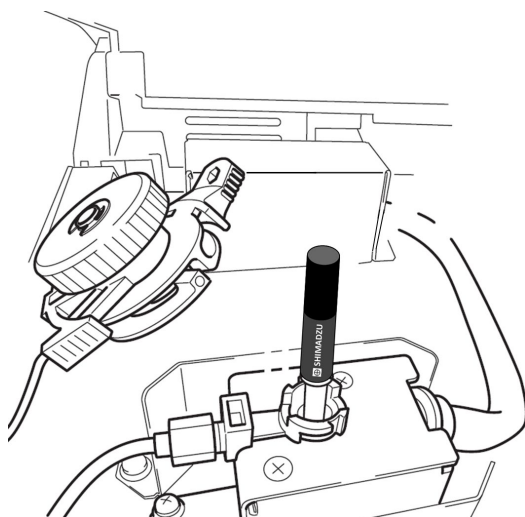
Tips

If the O-ring is stuck on the injection port, please use a pair of tweezers to carefully remove the O-ring before lifting the injection port to prevent any damage to the glass liner.

3. Insert the tool into the liner that is protruding from the SPL.

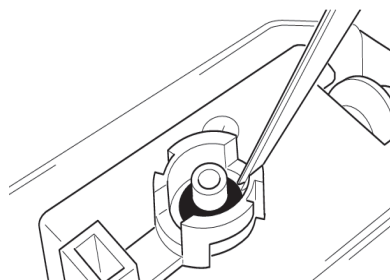
Note

Please be careful not to damage the sealing surface of the O-ring on the sample injection port.



Tips

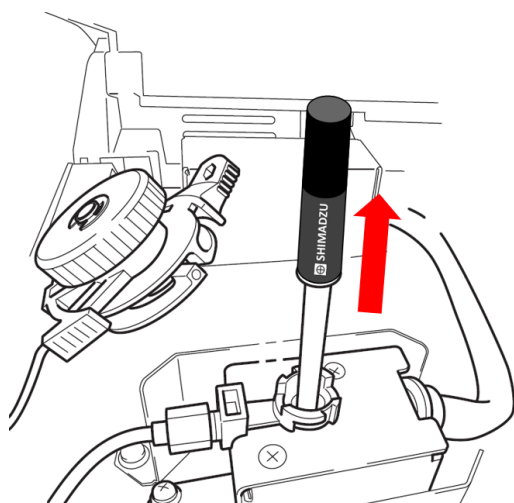
If the O-ring is stuck due to heat, please use a pair of tweezers to carefully tear the O-ring away from the main body via the two grooves on both sides.



4. Pull it straight up to remove it.

Note

There is a possibility of the liner breaking if you pull it out diagonally.



5. Remove the tool from the extracted liner.

Note

Please be careful as the liner may be hot.

ガスクロマトグラフ

CoreFocus

P/N : 227-35032-01

インサートリムーバルツール

取扱説明書

インサートリムーバルツールは、ガスクロマトグラフィーにおけるインサート取り外しをシンプルかつ効率的にするために設計されたツールです。

適用可能なライナーの外径 : 5 mm

推奨使用温度 : 室温

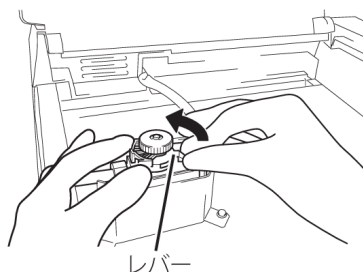
! 注意

SPL温度が室温程度に下がってから使用してください。

高温のインサートでやけどをする危険性、ツールを高温のインサートに使用する事によりツールの劣化が早まる可能性があります。

【インサートの取り外し手順】

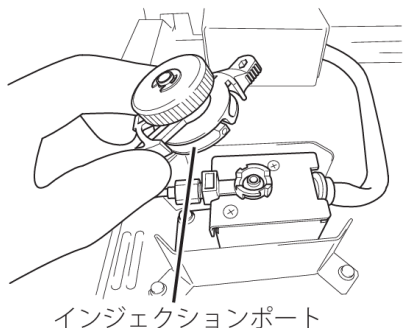
1. インジェクションポートを押さえながら、レバーを反時計回りに回す。



2. インジェクションポートをゆっくり持ち上げる。

▼ 注記

ガラスインサートが破損しないように、インジェクションポートは手でゆっくりと真上に持ち上げてください。



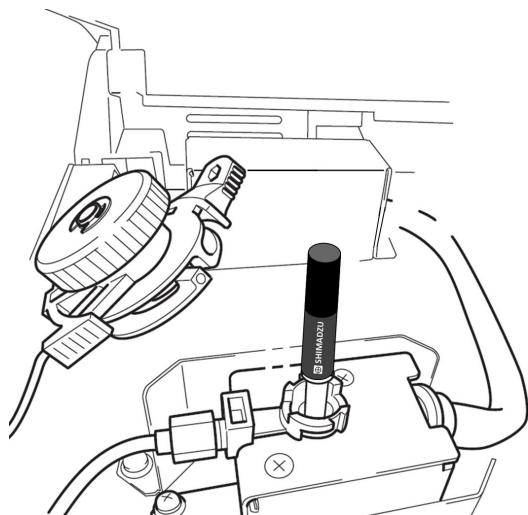
💡 ヒント

インジェクションポートにO-リングが固着してしるときは、ガラスインサートとの破損防止のため、ピンセットを使用してO-リングを引きはがしてから、インジェクションポートを持ち上げてください。

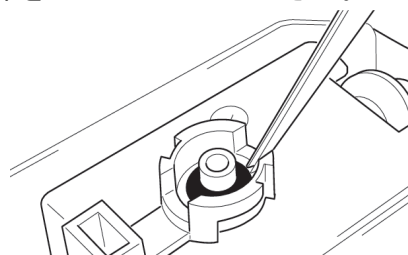
3. 本ツールをSPLから突出している部分のインサートに差し込む。



試料注入口のOリングの設置面を傷つけないように気を付けてください。



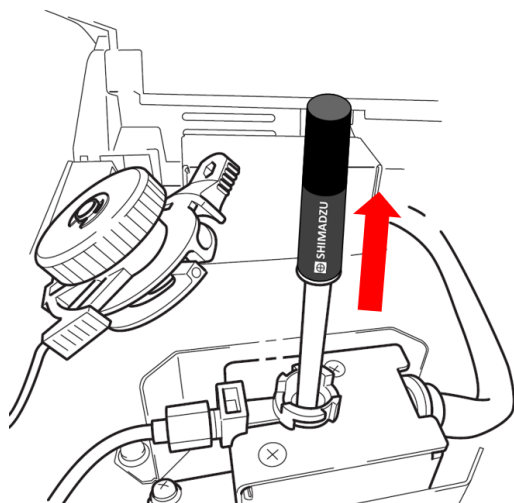
熱によってOリングが固着しているときは、ピンセットを使用して、両サイド2か所の溝からOリングと本体の接着部を引きはがしてください。



4. 真っすぐ上に引き抜く。



斜めに引き抜くとインサートが割れる可能性があります。



5. 引き抜いたインサートからツールを取り外す。



インサートが熱い可能性があるため気を付けてください。

株式会社 島津ジーエルシー

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

関西支店

住所：大阪市北区豊崎3-1-22 淀川6番館6F

TEL：06-7220-9086

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

gsupport@glc.shimadzu.co.jp