

## セーフ・アスピレーション・キット クイックガイド



	内容	材質
①	アスピレーション・ハンドオペレーター	Delrin®アセタール樹脂 およびシリコン
画像 なし	パストゥールピペット用シリコン製アダプター (パヨネット式キャップの下に取付け済み)	シリコン
②	ハンドオペレーター用安全スタンド、アダプターを保管するための 凹みが設けられている	Delrin®アセタール樹脂
③	シングルチャンネルのプラスチック製チップアダプター、 イジェクター付	Delrin®アセタール樹脂
④	8チャンネルのプラスチック製チップアダプター、イジェクター付	Delrin®アセタール樹脂
⑤	8チャンネルのステンレス製ニードルアダプター	Delrin®アセタール樹脂
⑥	シングルチャンネルのステンレス製ニードルアダプター (各種サイズ)： ・長さ4 cm、直径1.5 mm ・長さ4 cm、直径3 mm ・長さ12 cm、直径1.5 mm ・長さ12 cm、直径3 mm	Delrinアセタール樹脂 およびステンレス
画像 なし	パストゥールピペット用シリコン製アダプター	シリコン
画像 なし	シリコングリース	シリコン

GILSON セーフ・アスピレーション・キット クイックガイド (No.3GIL0046/0)

2020年5月 第1版 発行 (LT801604/A)

発行 **エムエス機器株式会社**

<https://www.technosaurus.co.jp>

東京 〒162-0805 東京都新宿区矢来町113番地 TEL:03-3235-0661 (代)

大阪 〒532-0005 大阪市淀川区三国本町2丁目12番4号 TEL:06-6396-0501 (代)

※この取扱説明書の記載の仕様及び付属品の種類、内容を予告なく変更させて頂くことがあります。  
※この取扱説明書の一部または全部を無断で複写、複製、転載することは禁じられています。



図1  
セーフ・アスピレーション・キットのパーツ名称

図2  
取り付け手順 (次ページ参照)

## 取り付け手順

- A アスピレーション・ハンドオペレーター後部をセーフ・アスピレーション・ステーションのシリコンチューブに差し込みます。(図2参照)
- B ディスポーザブルピペット、シングルまたは8チャンネルのステンレス製アダプターをアスピレーション・ハンドオペレーターの前部のポートに直接差し込みます。(図3参照)  
イジェクター付のシングルまたは8チャンネルのプラスチック製チップアダプターの場合は、バヨネット式キャップとシリコン製アダプターを取り外しておいてから、イジェクター付プラスチック製チップアダプターを回しながら取り付けます。(図2参照)
- C 真空圧は、アスピレーション・ハンドオペレーター的最上部にある濃い青色のボタンを押して調節できます。(図2参照)

### NOTICE

真空の残留分は、アスピレーション・ハンドオペレーター底部にある濃い青色のプラスチック製スクリューを回して、コントロールできます。このスクリューを右に1回転回して、バルブを閉め、真空を遮断してください。スクリューを反時計回りに回すことで、一定の吸引量を調節することができます。

### NOTE

セーフ・アスピレーション・ハンドオペレーターは、工場出荷時、一定の吸引力を低レベルでプリセットされています。

## クリーニングと特別なお手入れ

- ・セーフ・アスピレーション・ハンドオペレーターとアクセサリはすべてオートクレーブ可能です。
- ・実験用中性洗剤と水の溶液にすべてのパーツを浸してクリーニングしてください。研磨剤は使用しないでください。コントロールバルブの動作に影響が出るおそれがあります。蒸留水で濯いでください。
- ・生体有害物質を使用した後のクリーニングのため分解する際は、先に装置をオートクレーブしてください。分解手順は図3を参照してください。
- ・有機溶媒を使用した後は、ただちにアスピレーション・ハンドオペレーターをエタノールで洗い流してください。
- ・塩分を多く含む溶液を使用したあとは、塩分が堆積しないようにするため、アスピレーション・ハンドオペレーターを蒸留水でただちに洗い流してください。
- ・必要に応じて、コントロールバルブにシリコングリースを薄く塗布してください。

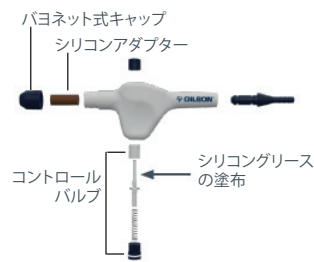


図3  
ハンドオペレーターの分解方法

## 推奨されるチップ

シングルチャンネルまたは8チャンネルのプラスチック製チップアダプター（イジェクター付）の最高の性能が発揮できるように、PIPETMAN DIAMONDチップDL10,D200,D300の使用を推奨しています。

## 製品保証について

セーフ・アスピレーション・キットの購入日から1年間、通常の使用および保守の下にあった材質の不良は保証の対象です。この保証は、本キットの各パーツが、本クイックガイドに記載された、および設計目的に合った方法で使用されている場合にのみ有効です。Gilson社は、本装置の誤使用、クリーニングや除染の不良を原因とする損傷には責任を負いません。本装置を無理に開けると、いかなる保証請求も無効になります。装置の返送時には、発生した問題の状況、および過去に使用した試薬名を記載したものを同梱してください。

### NOTICE

装置を返送する場合、あらかじめ、注意深くクリーニングをおこなってください。装置に試薬を充填したまま送付しないでください。返送される装置は、お客様によって注意深くクリーニングされ除染されている場合のみ、点検と修理をおこなうことができます。本装置の返却時の運送費についてはお客様側の負担です。