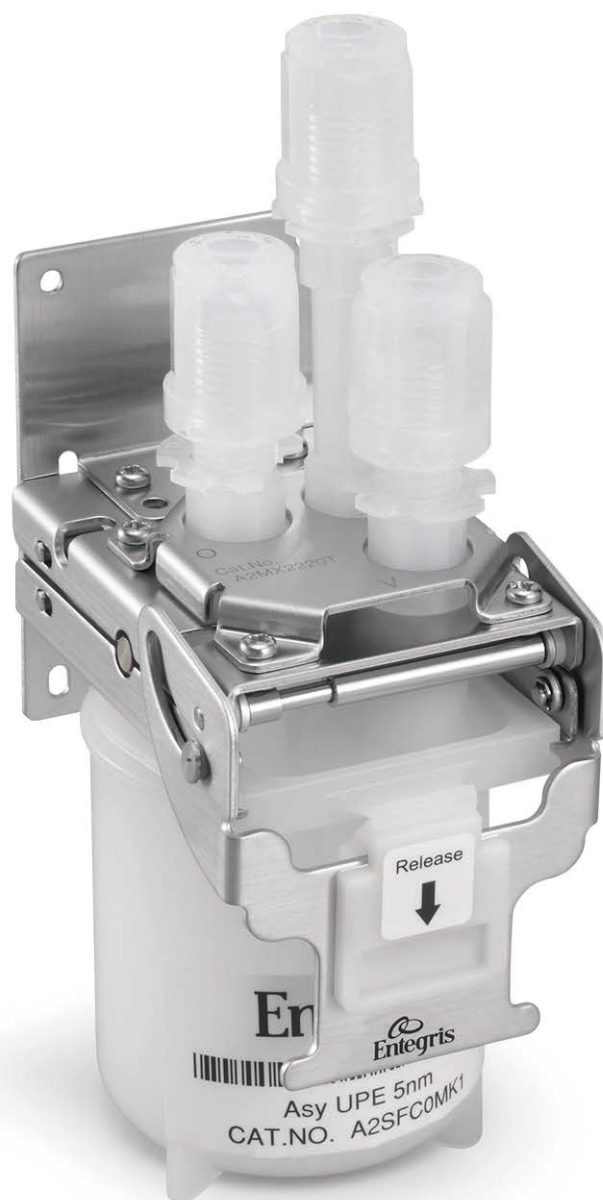


インパクト® 2 マニホールド

取扱説明書



この度は、当社製品をお買い上げいただき、誠にありがとうございます。
この説明書はインパクト® 2 マニホールドとこれに適合するフィルターの取り扱い方法について説明しています。

⚠ 注意: 製品の機能を十分に発揮するため、ご使用前に本書を必ずお読みください。
また、いつでもお読みいただけるよう、本書は大切に保管しておいてください。

マニホールド仕様

主要材質：	金属部	ステンレス鋼
	タブ	ポリアセタール
	コネクタ	フッ素樹脂
接続：	下表参照	
最高使用圧力：	0.39MPa at 25°C	

マニホールド製品型番

(梱包数 1 個/箱)

接続タイプ	チューブ外径/内径 [mm]		背面ブラケット	製品型番
	インレット/アウトレット	ベント		
スーパータイプ ピラー	6.35/3.95	6.35/3.95	標準	A2MP22201
スーパータイプ ピラー	6.35/4.35	6.35/4.35	標準	A2MP2220T
フロウエル 60	3.2/2.2	4.0/3.0	オプション 2	A2MX1140TXW
フロウエル 60	6.35/4.35	3.2/2.2	標準	A2MX2210TX
フロウエル 60	6.35/3.95	6.35/3.95	標準	A2MX22201
フロウエル 60	6.35/4.35	6.35/4.35	標準	A2MX2220T
フロウエル 60	6.35/4.35	6.35/4.35	標準	A2MX2220TS
フロウエル 60	6.35/4.35	4.0/3.0	標準	A2MX2240T
フロウエル 60	6.35/4.35	4.0/3.0	標準	A2MX2240TS
フロウエル 60	4.0/3.0	4.0/3.0	オプション 1	A2MX4440TW
フロウエル 60	4.0/3.0	4.0/3.0	標準	A2MX4440TX
フロウエル 80	3.2/2.2	4.0/3.0	オプション 2	A2MZ1140TW
フロウエル 80	6.35/4.35	6.35/4.35	標準	A2MZ2220T

接続タイプ	チューブ外径/内径 [mm]		背面ブラケット	製品型番
	インレット/アウトレット	ベント		
フロウエル 80	6.35/4.35	4.0/3.0	標準	A2MZ2240T
フロウエル 80	4.0/3.0	4.0/3.0	オプション 1	A2MZ4440TW

関連製品型番

フィルター

(梱包数 1 個/箱、
付属品：フィルター廃棄用封止キャップ)

製品名	製品型番
インパクト 8G フィルター	—

フラッシングジェル

(ライン洗浄用空ハウジング)
(梱包数 1 個/箱)

製品名	製品型番	材質/内容積
インパクト 8G フラッシングジェル	A2AMC00K1	PE / 1ml

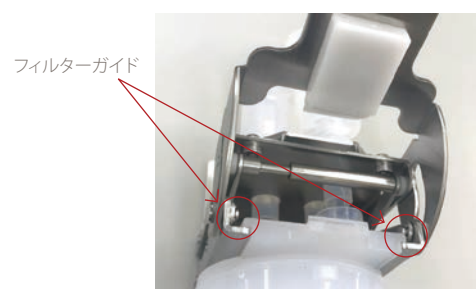
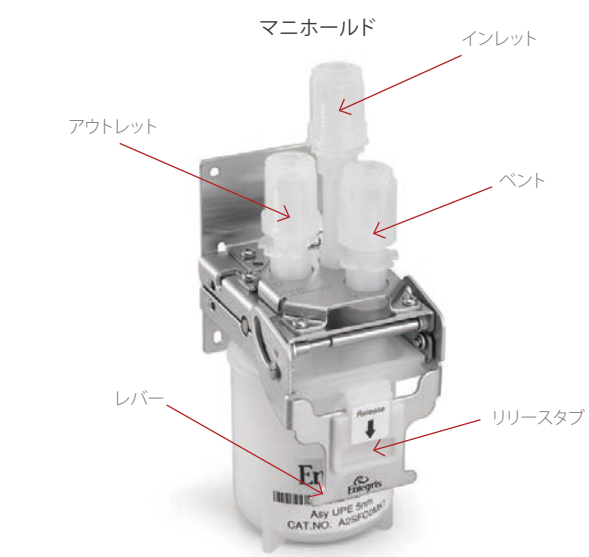
*この表にない製品型番や構成についてのお問い合わせは、弊社ウェブサイトに掲載のデータシートをご確認いただくか、弊社営業担当までご連絡ください。

注意: エキシモア® SV マニホールドに適合するフィルター及びフラッシングジェルは、Impact® 2 マニホールドに取り付けることができません。

注意: フラッシングジェルの使用は、装置立ち上げ時の装置洗浄や配管洗浄などの短期間 (1 か月以内) での使用に限定しており、フィルターの代替としての長期使用、特に溶剤を満たし加圧した状態での長期使用は保証の適用外となります。

- ライン洗浄が完了したらフラッシングジェルを取り外し、適切なフィルターを取り付けてください。
- 使用済みのフラッシングジェルは廃棄し、ライン洗浄に再利用しないでください。
- フィルターの代わりとしてフラッシングジェルを使用したり、加圧環境で薬液に長期間使用したりしないでください。このような使用により問題が起こった場合は保証の対象外となります。
- 長期間使用しないデispensラインにフラッシングジェルを使用し続けた場合、安全性が損なわれることがあります。これを避けるため、次のいずれかの措置をしてください。
 - フラッシングジェルを装着している間、ライン圧力を減圧してください。
 - ラインを乾燥させ、フラッシングジェルの使用を中止してください。

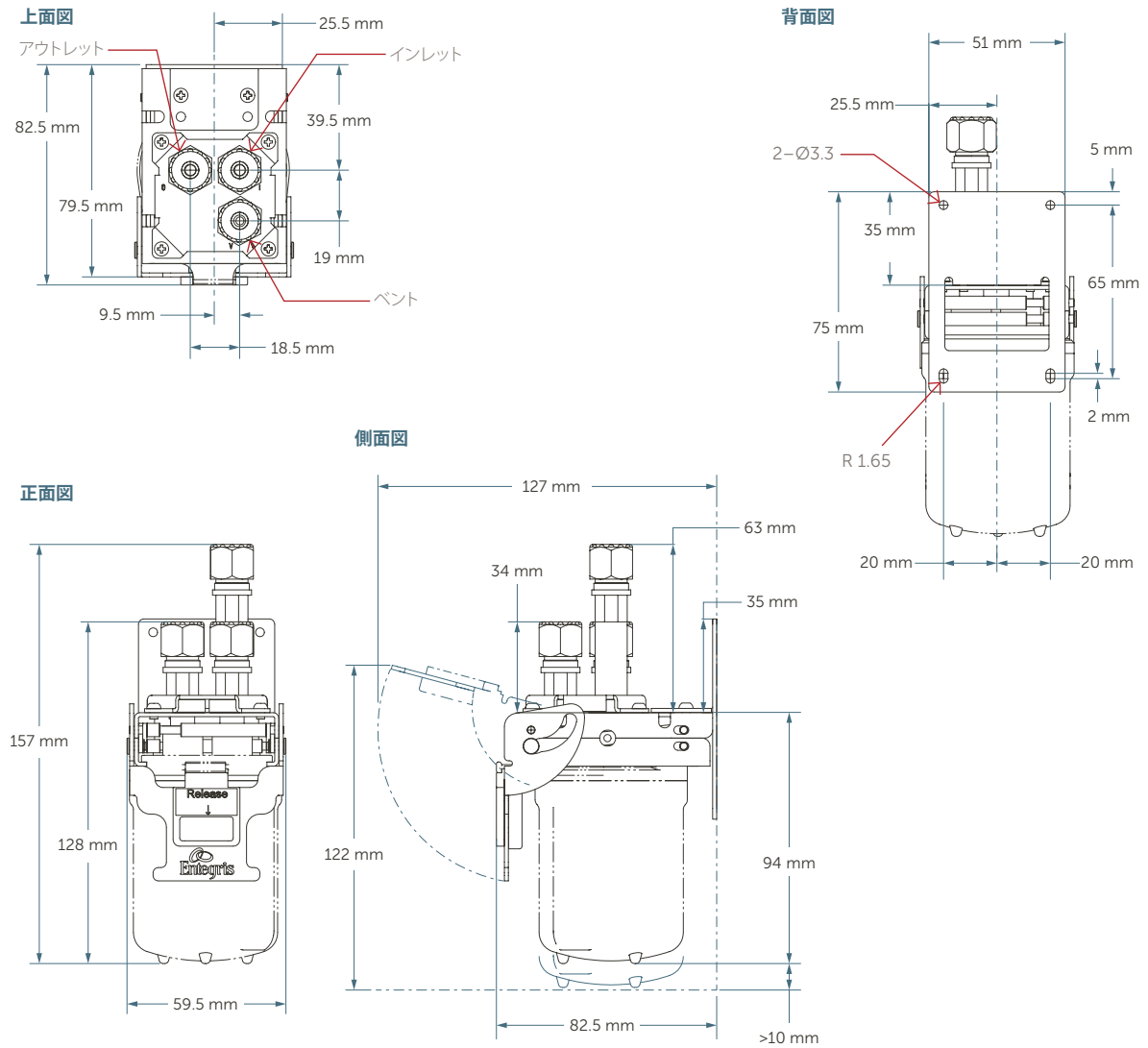
製品の各部名称



寸法図

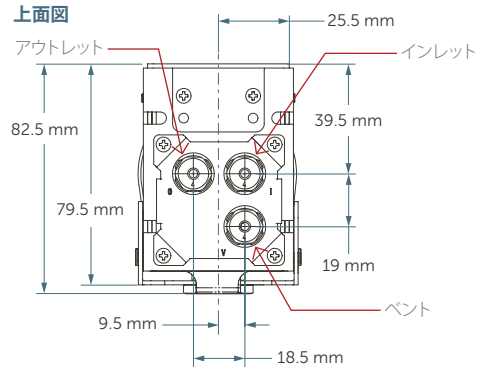
(代表型番のみ)

A2MP2220T (標準背面ブラケット)

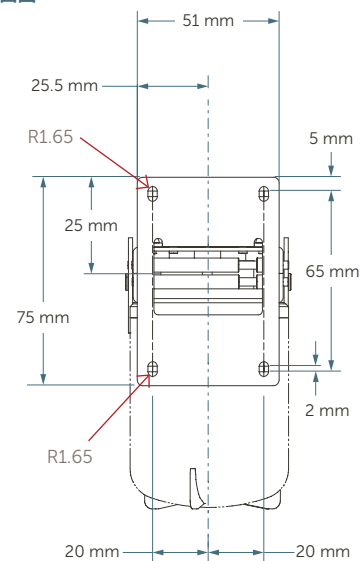


A2MX4440TW (背面ブラケット：オプション 1)

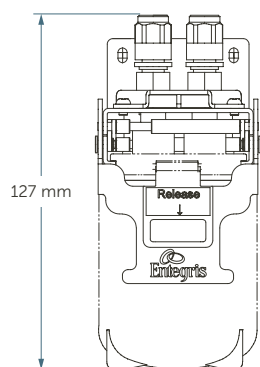
上面図



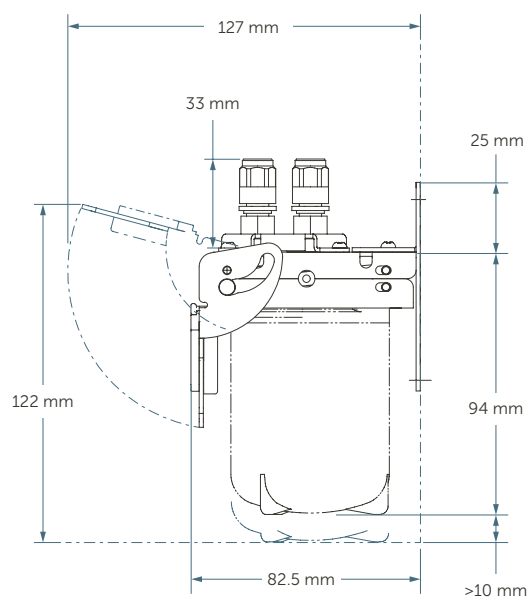
背面図



正面図

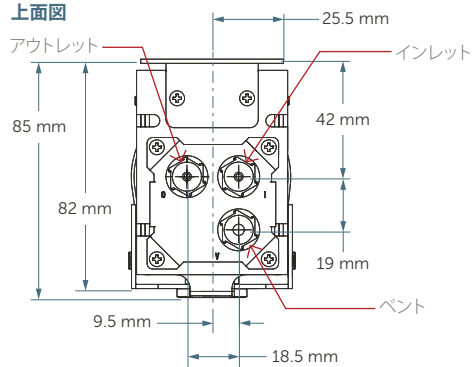


側面図

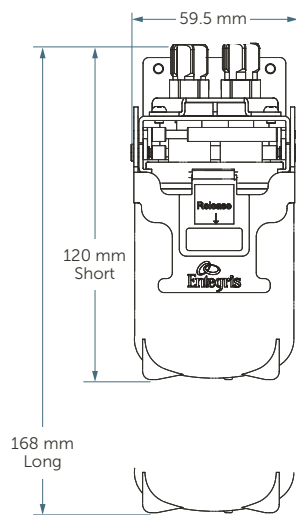


A2MZ1140TW (背面ブラケット：オプション 2)

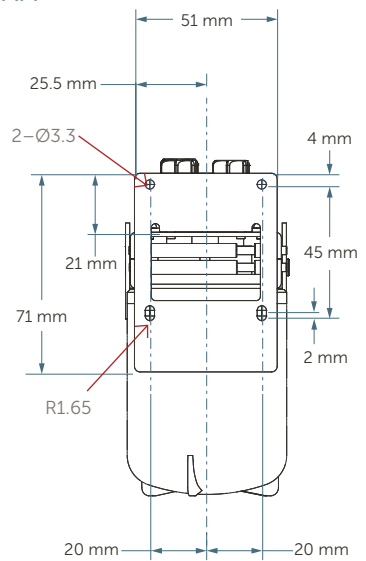
上面図



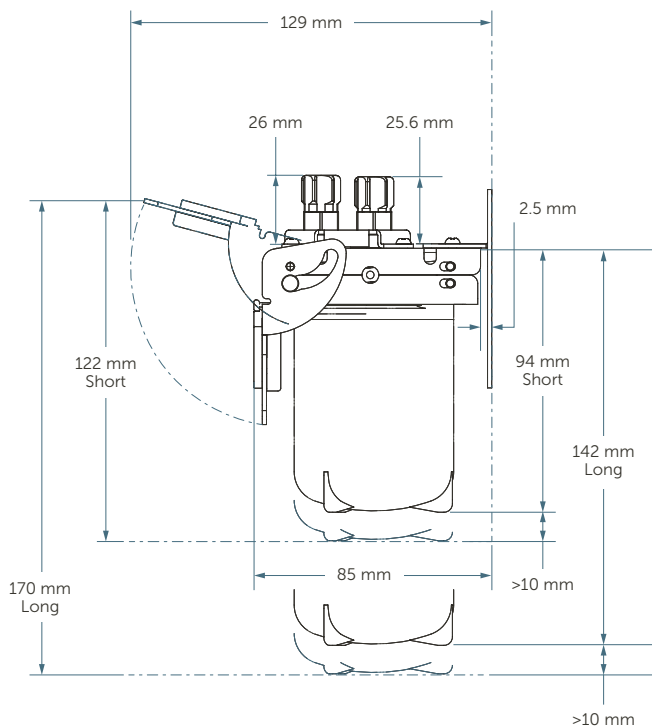
正面図



背面図



側面図



*ここに掲載されていない製品図面に関するお問い合わせは、弊社ウェブサイトに掲載のデータシートをご確認いただくか、弊社営業担当までご連絡ください。

安全に関する注意事項

警告:

- 安全と換気に関する規則に従い、ガスおよび液体の規定の取扱い手順で全ての作業を行ってください。使用するガスおよび液体に適した衣類と安全器具を着用してください。フィルターの交換および立ち上げ中は、耐薬品性のある作業服と保護眼鏡を着用してください。
- 以下の注意事項に従わない場合、製品の性能が十分に発揮されなくなったり、製品保証の対象外となることがあります。
- マニホールド製品を分解しないでください。
- マニホールド製品を押つぶしたり、叩いたり、落としたり、踏んだりするような衝撃や力を与えないでください。

インパクト® 2 マニホールドの取り付けにあたって (準備)

製品の包装を開封する前に、ご注文されたモデルと一致しているか製品をご確認ください。

注意:

- 一度開封された製品は、場合により返品出来ないことがあります。

- マニホールドの取り付け位置を決めて、必要な取り付け穴の施工または変換ブラケットを用意してください。

注意: 2 ~ 4 ページの寸法図を参照の上、フィルターの交換、フィッティングの取り付けに必要なスペースを確保してください。

- マニホールドの上面が水平になるように、十分な強度の垂直面にマニホールドを設置してください。必要に応じて水準器をご使用になりマニホールドの水平レベルを確認してください。

注意: マニホールドの設置面が水平でないまたは強度が不十分な場合、フィルター交換時などに液が飛び散る可能性があります。必要に応じて設置面を補強してください。

フィルター交換時に液だれを最小限に抑えるために、ベントおよびアウトレットのラインに、できるだけ短い配管長でストップバルブを取り付けることをお勧めします。

マニホールドの設置後のチューブ接続が困難な場合は、チューブを接続してからマニホールドを設置することも可能です。

注意: 配管の重量や取り回しなどによりコネクタに負荷がかからないようにしてください。十分なシール性能が発揮されず、薬液リークが発生する恐れがあります。

フィルターの取り外しと取り付け

1. フィルター交換の準備

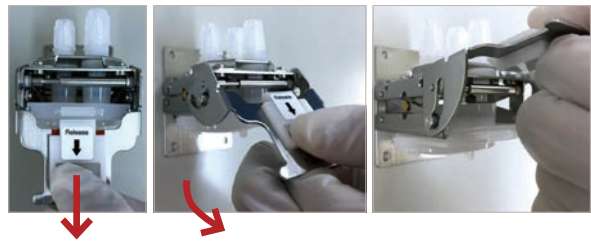
- フィルターを交換する前に、フィルターの二次側を開放した状態で一次側の液の流れを止め、フィルター内部およびフィルター前後の液に圧力が掛からないようにします。
- 配管内の薬液を安全な流体でページすることをお勧めします。

2. 交換するフィルターを用意します

- 本製品に適合するフィルターは、クリーンルームでの使用を目的として二重包装されています。
- クリーンルームの手順に従って製品をお取り扱いください。

フィルターの取り外し方法

- リリースタブを親指でおろしながらレバーを上げます。



注意: レバーの上げ方が不十分な状態にあると、フィルターがスムーズに引き抜けない場合があります。マニホールドやフィルター破損の原因にもなりますので、レバーは止まるまで完全に持ち上げてください。

2. フィルターまたはフラッシングシールの持ち手をつかみ、フィルターガイドから使用済みのフィルターまたはフラッシングシールをゆっくり引き抜きます。

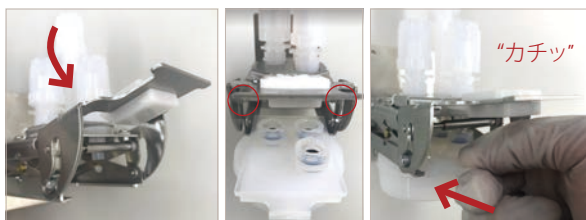


! 注意: フィルターまたはフラッシングシールの O-リング及びストッピングが、マニホールドの接続部に残っていないことを確認してください。

O-ring またはストッピングがマニホールド側に残ってしまった場合は、取り除いてから新しいフィルターまたはフラッシングシールを取り付けてください。正しい取り付けができず、薬液がリークする恐れがあります。

フィルターの取り付け方法

1. マニホールドのレバーを一番上まで上げます。
2. フィルターガイドの溝にフィルターまたはフラッシングシールを置き、ガイドに沿って最奥まで押し込みます。カチッと音がして突き当たるまで確実に差しこみます。(音がする前に抵抗感がありますがそのまま突き当たるまで押し込んでください。)



! 注意: レバーの上げ方が不十分な状態にあると、フィルターまたはフラッシングシールをフィルターガイドに沿って挿入できません。

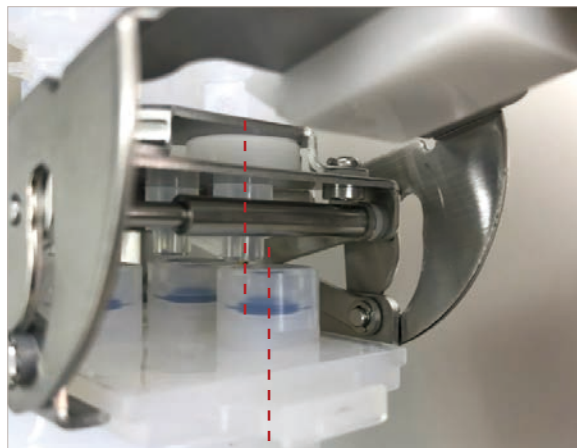
一度フィルターまたはフラッシングシールを取り外し、レバーを最上部まで持ち上げてから再度取り付けをお試しください。

レバーの上げ方が不十分なままフィルターまたはフラッシングシールを無理に挿入するとマニホールドやフィルターの破損、または薬液のリークが発生する恐れがあります。

! 注意: フィルターまたはフラッシングシールの差し込みが不完全なまま、レバーを下ろさないでください。マニホールド側のコネクタがフィルターまたはフラッシングシールの接続部外壁と接触し、破損する恐れがあります。

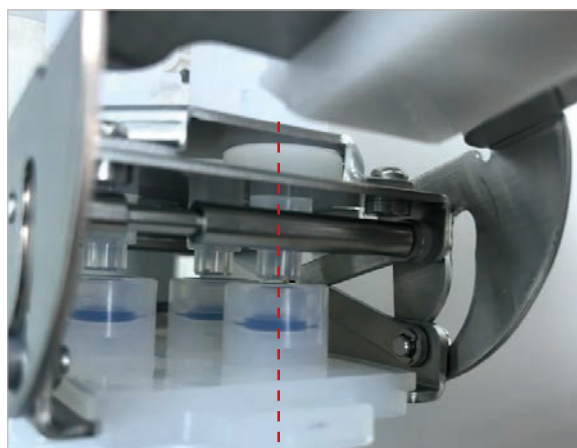
フィルター / フラッシングシールの差し込みが不完全な状態

マニホールド接続部がフィルター接続部の中心にきていない。



フィルター / フラッシングシールが最奥まで差し込まれている状態

マニホールド接続部がフィルター接続部の中心にある。



3. リリースタブからカチッと音がするまでレバーを下げます。
4. レバーが垂直になるまで下がらない場合は、フィルターまたはフラッシングシールのロックが不十分な可能性がありますので、8 ページの取り外し手順から再度お試しください。



⚠ 注意: 通液の前に、全てのフィッティングが締まっており、リークが無いことを確認してください。

限定的保証

インテグリス製品は、インテグリスの一般的な限定的保証の条件に従って保証されます。これは、www.entegris.com のフッターにある「[規定/商標](#)」を開き、「製品保証」をクリックすると、閲覧または印刷することができます。なお、インテグリスが承認していない部材を使用して発生した不具合は、保証の対象外となります。

詳細情報

詳細情報および最新情報については、インテグリスまでお問い合わせください。
www.entegris.com の[お問い合わせ](#)ページから最寄りのインテグリスをご確認いただけます。

販売条件

全ての購入は、インテグリスの販売条件に従うものとします。インテグリスの「販売条件 (Entegris Terms and Conditions of Sale)」は、www.entegris.com のホームページのフッターにある[販売条件](#)をクリックすると、閲覧または印刷することができます。



日本インテグリス合同会社

本社 | 〒108-0073 東京都港区三田 1-4-28 三田国際ビルディング TEL (03) 5442-9718 FAX (03) 5442-9738

Entegris®, Entegris Rings Design®, およびその他の製品名は Entegris, Inc. の商標です。詳細は www.entegris.com の規定/商標をご覧ください。全てのサードパーティの製品名、ロゴ、企業名、商標、登録商標は、それぞれその所有者に帰属します。それらの使用は、商標権所有者との提携、同者による支援、推奨を示すものではありません。

©2025 Entegris, Inc. | All rights reserved. | 4449-14096 ENT-0225-ja