

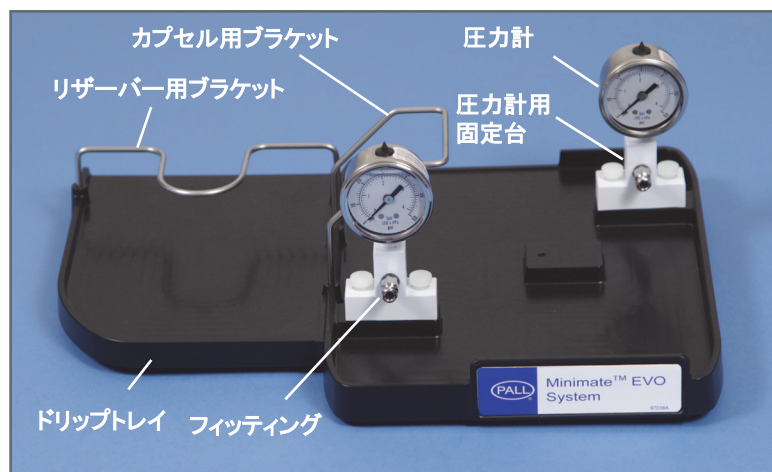
ミニメイト EVO システム クイックスタートガイド

製品情報

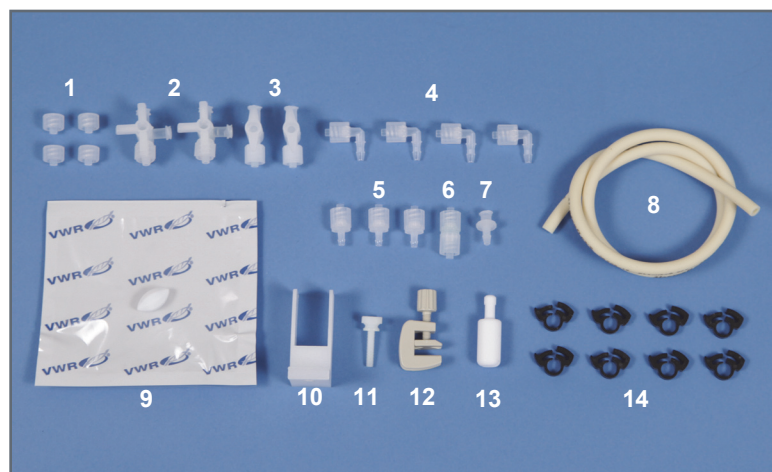
| Part No. | 製品名 |
|----------|--|
| OAPMPUNV | ミニメイト EVO システム, 115V AC-230V AC 50/60 Hz |

梱包内容:

- MasterFlex® L/S 可変速ポンプ, L/S イージーロードポンプヘッド付
- VWR® マグネチックスターラー
- 500 mL 蓋付サンプルリザーバー (蓋用フィッティング及びO-リング含む)
- フィッティング及びO-リング
- ドリフトレイ
- 圧力計
- 調整可能なドリフトレイ脚
- ポンプ用電源コード (100V-250V AC: 電流変換プラグではありません)
- マグネチックスターラー用電源コード (電源100V-240V AC, 入力電圧12V DC)
- フィッティング/パーツバッグ:
 1. オスルアープラグ (4)
 2. リザーバー用三方向バルブ (2)
 3. リザーバー蓋用の一方向バルブ (2)
 4. オスルアーロック-1/8インチホースバーブエルボ (4)
 5. オスルアーロック-1/8インチホースバーブ (3)
 6. オスルアーカプラー (1)
 7. メスルアーロック-1/8インチホースバーブ (1)
 8. Pharmed® チューブ (2フィート; 60.96cm) (1)
 9. スターラーバー (1)
 10. ミニメイトカプセル用スタンド (1)
 11. ミニメイトカプセル用スタンドのネジ (1)
 12. チューブ用ねじクランプ (1)
 13. シンカー (重り) (1)
 14. チューブクランプ (8)

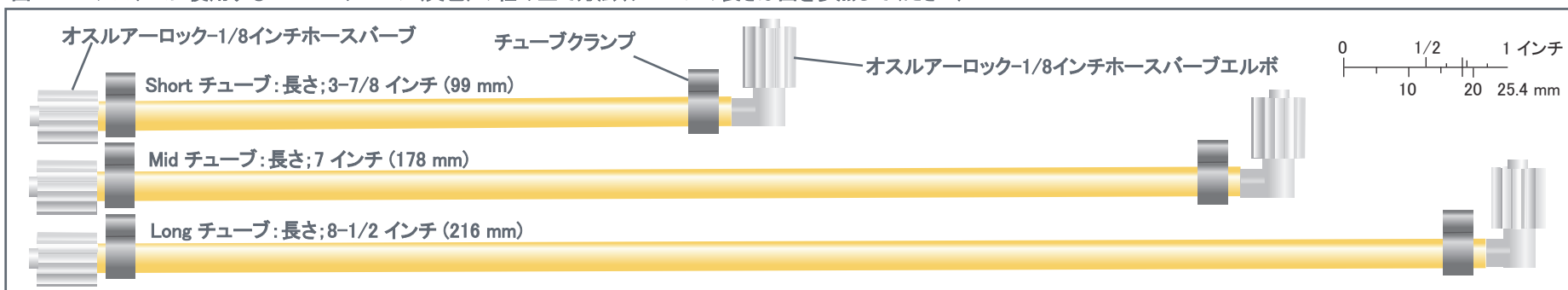


トレイアッセンブリー



フィッティング/パーツバッグ

図 1: EVOシステムに使用するPharmedチューブ(黄色)の組み立て方法(チューブの長さは図を参照してください)



ミニメイト EVO キット / 構成部品情報

| Part No. | 製品名 | 梱包内容: |
|----------|-------------------------------|--|
| 97008 | ミニメイト EVO リザーバーキット | 梱包内容: <ul style="list-style-type: none"> • 500 mL 蓋付サンプルリザーバー (蓋用フィッティング及びO-リング含む) |
| 97009 | ミニメイト EVO ドリフトレイキット | 梱包内容: <ul style="list-style-type: none"> • ドリフトレイ • カプセル及びリザーバー用ブラケット • フィッティング及び固定台付圧力計 (2) • ミニメイトカプセル用スタンド |
| 97010 | ミニメイト EVO マグネチックスターラーキット | 梱包内容: <ul style="list-style-type: none"> • VWR® マグネチックスターラー • マグネチックスターラー用電源コード (電源 100V-240V AC, 入力電圧12V DC) |
| 97011 | MasterFlex® L/S 可変速ポンプ | 梱包内容: <ul style="list-style-type: none"> • MasterFlex® L/S 可変速ポンプ • ポンプ用電源コード (100V-250V AC: 電流変換プラグではありません) |
| 97012 | MasterFlex® L/S イージーロードポンプヘッド | 梱包内容: <ul style="list-style-type: none"> • MasterFlex® L/S イージーロードポンプヘッド |
| 97014 | ミニメイト EVO フィッティング | 梱包内容: <ul style="list-style-type: none"> • リザーバー用三方向バルブ (2) • リザーバー蓋用の一方向バルブ (2) • オスルアーカプラー (1) • オスルアーロック-1/8インチホースバーブ (3) • オスルアーロック-1/8インチホースバーブエルボ (4) • メスルアーロック-1/8インチホースバーブ (1) • チューブクランプ (8) • Pharmed® チューブ (2フィート; 60.96cm) (1) • チューブ用ねじクランプ (1) • オスルアープラグ (4) |

システムの組み立て

設置方法

1. すべての梱包内容物が入っていることを確認します (裏面のトレイアセンブリとフィッティング/パーツバッグの図を参照)。
2. 裏面の図1に従ってPharmedチューブ(黄色)を切り取り、3種類の長さのチューブを用意します。
3. 切り取った各チューブに裏面の図1に従ってフィッティングを取り付け、チューブクランプで固定します。
4. ドリフトレートを作業台に設置します。
(注:トレイに揺れがある場合、図2に示すように、必要に応じて回転させることにより、下側の脚を調整できます)。



図 2

5. マグネチックスターラーをリザーバー用ブラケットの下側に設置します。ミニメイトカプセル用スタンド及びドリフトレートのネジ穴にカプセルスタンドのネジを差し込み、ネジを回してドリフトレイトに取り付けます。ぴったり合うまでネジを回しますが、スタンドは動かさず(図3参照)。



図 3

6. 三方向バルブをリザーバーの出口と入口コネクタに接続します。オスルアープラグを三方向バルブのメスルアーコネクタに取り付けます(図4を参照)。

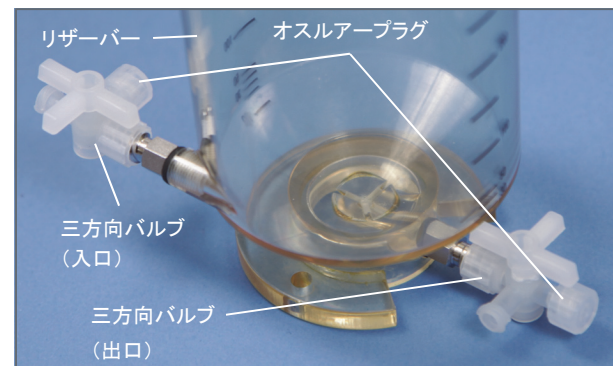


図 4

7. 組み立てたリザーバーのバルブの出口側を後ろ側にしてスターラーの上に設置します(図5参照)。



図 5

8. 「Long チューブ」をリザーバー出口の3方向バルブと圧力計の固定台のフィッティングコネクタに接続します(図5を参照)。
9. 付属のネジでポンプヘッドをポンプに取り付けます(図6を参照)。



図 6

10. トレイをポンプの前に置き、開いているポンプヘッドにチューブを挿入し、ポンプヘッドを閉じます。(図7を参照)。
11. 後方の圧力計の固定台の前面にあるフィッティングコネクタにオスルアーカップラーを取り付けます。ミニメイトカプセルの供給ポートにカップラーを取り付け、カプセルを回転させて、カプセルスタンドに入れ、カプセルブラケットに取り付けます(図7を参照)。
12. 「Mid チューブ」を前方の圧力計の固定台の背面のフィッティングコネクタとカプセルフィルターの還流ポートに接続します(図7を参照)。
13. 「Short チューブ」を前方の圧力計の固定台の前面のフィッティングコネクタとリザーバー入口の3方向バルブに接続します。調整可能なねじクランプをチューブに取り付けます。使用しないときはクランプを外します。流体がチューブを通過しなくても、時間の経過とともにチューブが変形する可能性があります(図7を参照)。



図 7

14. ミニメイトカプセル付属のチューブをミニメイトフィルターカプセルのろ液ポートから、ろ液回収容器に到達するのに十分な長さに切り取ります。チューブクランプとメスルアー1/8インチホースバーブをチューブに取り付けます。フィッティングをろ液ポートに接続し、開いたチューブの端をろ液レシーバー容器に入れます(図8を参照)。



図 8

15. ダイアフィルトレーションを行う場合は、リザーバーに蓋をしてください。リザーバー蓋上部のフィッティングコネクタに一方向バルブを接続します。ミニメイトカプセルフィルター付属のチューブを一方向バルブからダイアフィルトレーション容器に到達できる長さにカットします。チューブにオスルアー1/8インチホースバーブエルボとチューブクランプを取り付けます。エルボを蓋の一方向バルブに取り付け、チューブの端をダイアフィルトレーション容器に取り付けます。チューブの端のシンカーはオプションです(図8を参照)。

16. ポンプに電源コードを差し込み、電源に接続します (アダプタープラグは国際電源ソケット用に提供されています。注:プラグは電流を変換しません)。
17. マグネチックスターラーの電源コードをスターラーに差し込み、電源と接続します (アダプタープラグは、国際電源ソケット用に提供されています。注:本マグネチックスターラーのみ使用)。

操作について

- システムに流体を流す前に、すべてのフィッティングが固定されていることを確認してください。
- VWR®マグネチックスターラーの操作については、マグネチックスターラーの操作マニュアルを参照してください。ミニメイトEVO システムのスターラーでは、リバースモードの使用は推奨されません。スターラーの速度を上げているときにスターラーの回転が停止した場合は、再び回転するまで速度を下げてください。
- ポンプの操作については、MasterFlex®ポンプおよびポンプヘッドのマニュアルを参照してください。
- TFFカプセルの操作については、「Minimate Capsule Care and Use」のマニュアルを参照してください。



Visit us on the Web at www.Pall.com/lab

Email us at LabCustomerSupport@Pall.com

©2020 Pall Corporation. Pall, PALL and Minimate are registered trademarks of Pall corporation. VWR, Masterflex and Pharmed are registered trademarks. And TM indicates trademark registered in USA.