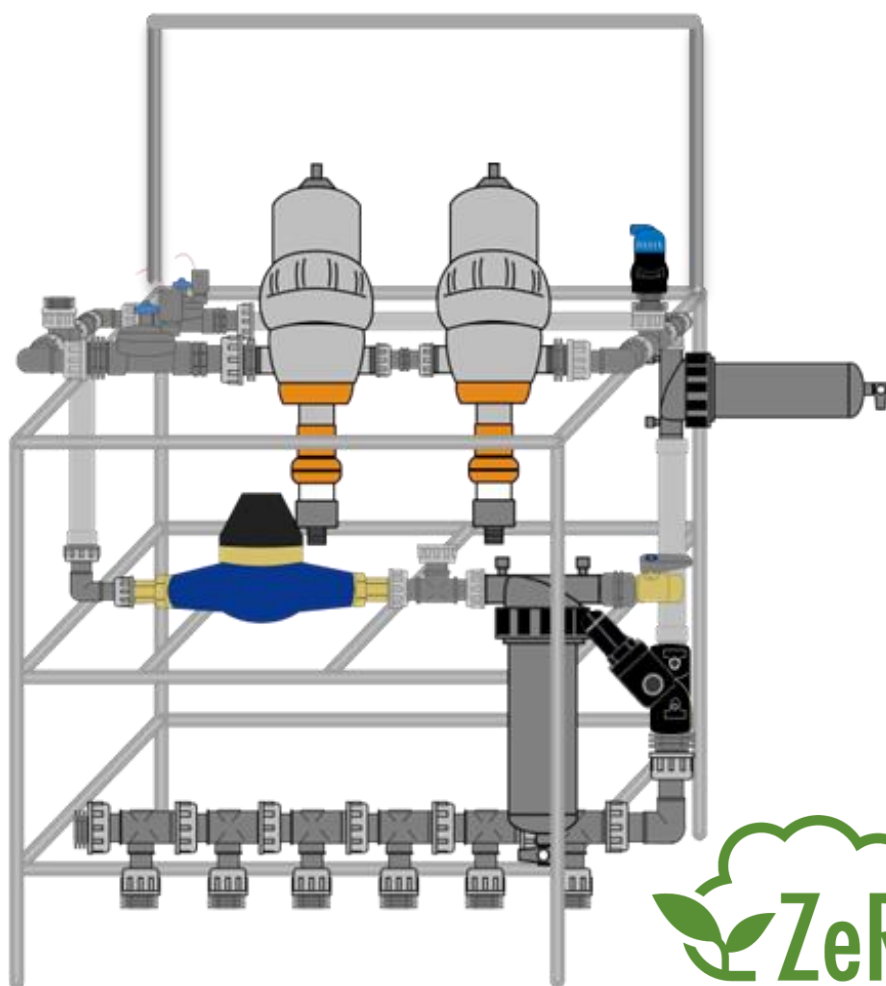


～灌水施肥をスマート化～

ZeRo.agri灌水ユニット

パーツキット組立マニュアル (高流量タイプ)



ROUTREK
NETWORKS

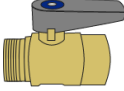
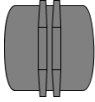
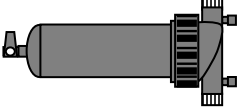
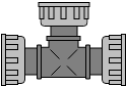
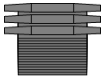
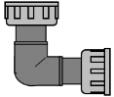
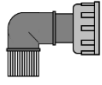
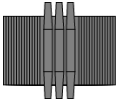
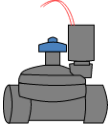
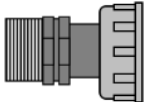

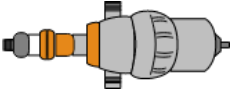
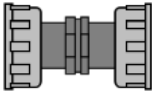


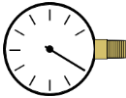
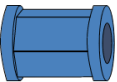

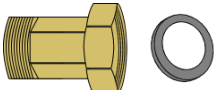
株式会社ルートレック・ネットワークス

目次

1. 同梱物（パーツリスト）
2. 必要なもの
3. 「接着」と「手締め」について
4. 全体図
5. 組み立て手順
 - 手順1 入水口～流量計
 - 手順2 電磁弁～液肥混入器
 - 手順3 二次フィルター～減圧弁
 - 手順4 二次配管
 - 手順5 最終組み立て
 - 手順6 組み立て例
6. 困ったとき（施工編）
7. 困ったとき（使用編）

同梱物 (パーツリスト)

記載の数字はネタフィルム品番

<p>①76000-003700 ボールバルブ (金属製) 1 1/2"メス/オス</p>  <p>× 1</p>	<p>②78220-001300 カップラー・メス 1 1/2"×1 1/2"</p>  <p>× 1</p>	<p>③70640-003800 1 1/2"フィルター120M (スーパー)</p>  <p>× 2</p>
<p>④76200-006740 スウィベル継手 チーズ 1.5"F×1.5"F×1.5"F</p>  <p>× 3</p>	<p>⑤78220-006200 プラグ 1 1/2"</p>  <p>× 9</p>	<p>⑥70240-021072 ARAD流量計 1 1/2" 10L出力器付</p>  <p>× 1</p>
<p>⑦76200-007130 スウィベル継手 エルボーメス/メス 1.5"F×1.5"F</p>  <p>× 2</p>	<p>⑧76200-006750 スウィベル継手 チーズ 1.5"F×1.5"F×1.5"M</p>  <p>× 8</p>	<p>⑨76200-007150 スウィベル継手 エルボーオス/メス 1 1/2"F×1 1/2"M</p>  <p>× 4</p>
<p>⑩78220-007500 ニップル 1 1/2"×1 1/2"</p>  <p>× 3</p>	<p>⑪71640-007530 ドロットソレノイド付バルブ 24VAC 1 1/2"</p>  <p>× 2</p>	<p>⑫76200-006550 スウィベル継手 アダプター 1.5"F×1.5"M</p>  <p>× 2</p>
<p>⑬78220-005200 減径プッシング オス・メス 1 1/2"M×1"F</p>  <p>× 3</p>	<p>⑭76420-000290 ミックスライト TF-5-002 1" ON-OFF 付</p>  <p>× 2</p>	<p>⑮76200-006200 スウィベル継手 カップリング 1"F×1"F</p>  <p>× 1</p>
<p>⑯78220-004600 減径プッシング オス・メス 1"M×3/4"F</p>  <p>× 1</p>	<p>⑰32600-001000 自動吸排気弁 NAVk 10 3/4"</p>  <p>× 1</p>	<p>⑱77540-001200 水圧計 1/4"オスネジ(1~8bar)</p>  <p>× 1</p>
<p>⑲76400-007200 カップラー (青) 1/4"×1/4"メスネジ</p>  <p>× 1</p>	<p>⑳71000-000130 減圧弁 1 1/2" メス/メス</p>  <p>× 1</p>	<p>流量計取付用金具とパッキン</p>  <p>× 2</p>

必要なもの

① ご用意ください

ソフトタッチ

用途：手締め部位の増締め



塩ビパイプ

用途：配管(40mmを推奨)



シールテープ

用途：接着部位の漏れ防止



バルブ・給水ソケット

用途：配管

※各パーツとの接続には
口径1 1/2" (40mm)がおすすめです



スーパーX 等

用途：接着部位の接着剤



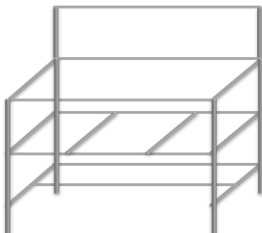
塩ビパイプ用接着剤

用途：塩ビ管同士の接着



架台

用途：組み立て後各パーツを乗せる台
※各圃場の施工に合わせてご用意ください



パイプカッター

用途：塩ビパイプの切断



「接着」と「手締め」について

「接着」



シールテープを巻く
(7回ほど)



接着剤を付ける



接着

「手締め」



シールテープは巻かない



パッキンを確認



手でしっかり締める



塩ビパイプ用接着剤

以下の接着には接着剤を使用

- ・ 塩ビパイプ + 塩ビパイプ
- ・ 塩ビ + バルブソケット



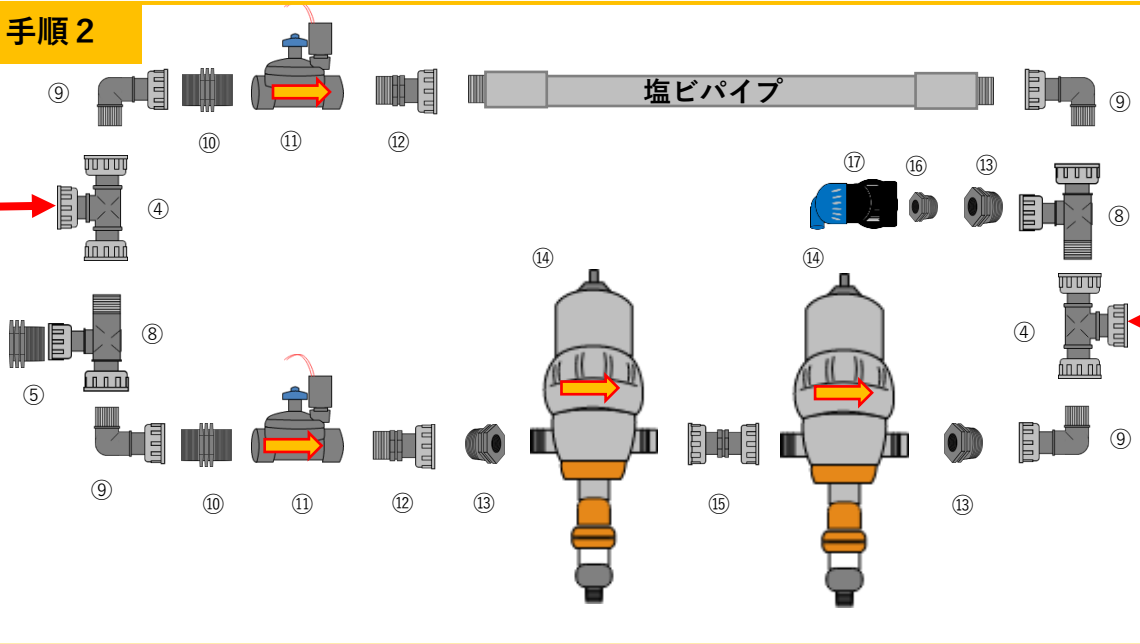
ソフトタッチ

ソフトタッチで増締め^{ましじ}することをおすすめ
パーツ破損に注意し、締めすぎない

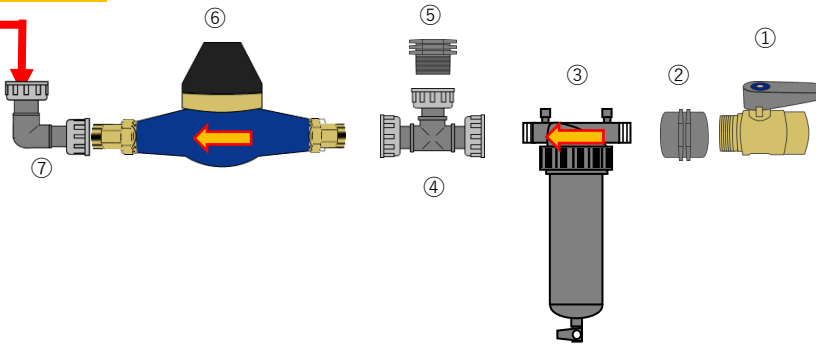
全体図

**塩ビパイプは
ご自身にてご用意ください**

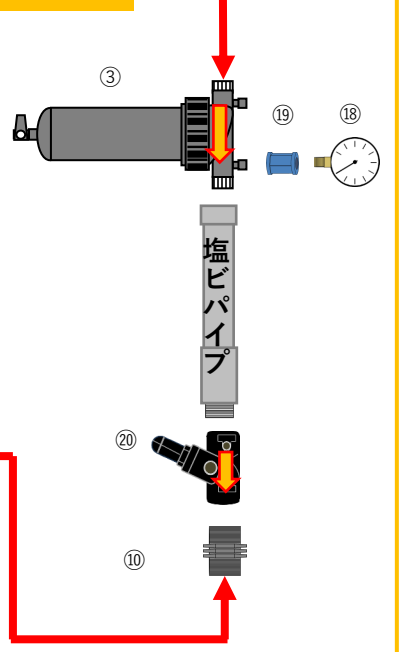
手順 2



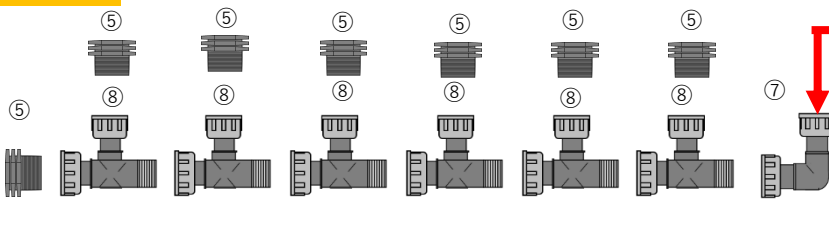
手順 1



手順 3

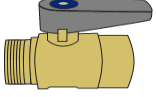

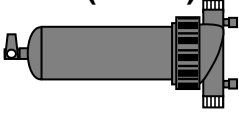
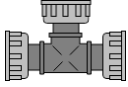


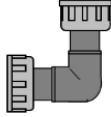



手順 4

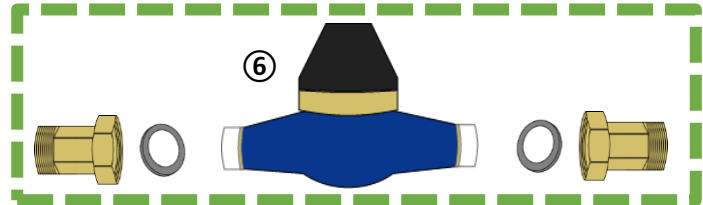


手順 1 入水口～流量計

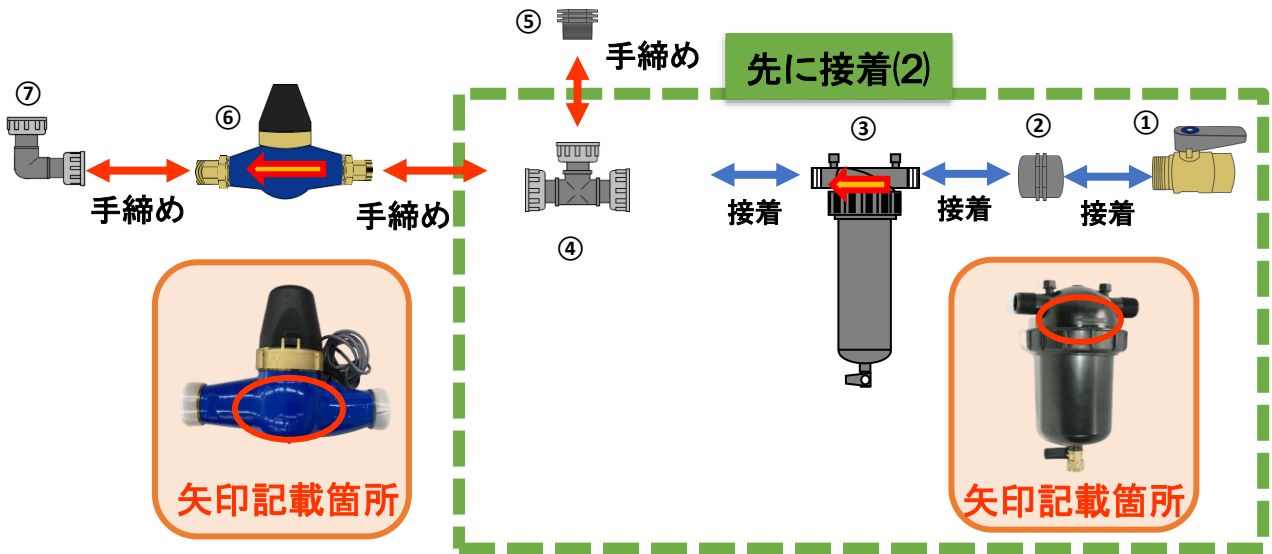
記載の数字は
ネタフィルム品番

<p>①76000-003700 ボールバルブ(金属製) 1 1/2"メスオス</p>  × 1	<p>②78220-001300 カップラー・メス 1 1/2" × 1 1/2"</p>  × 1	<p>③70640-003800 1 1/2"フィルター 120M(スーパ-)</p>  × 1	<p>④76200-006740 スワイベル継手 チーズ 1.5" Fx1.5" Fx1.5" F</p>  × 1
<p>⑤78220-006200 プラグ 1 1/2"</p>  × 1	<p>⑥70240-021072 ARAD流量計 1 1/2" 10L出力器付</p>  × 1	<p>⑦76200-007130 スワイベル継手 エルボー 1.5" F×1.5" F</p>  × 1	<p>流量計取付用金具と パッキン</p>  × 2

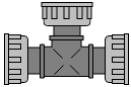

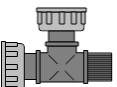

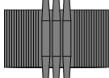
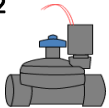
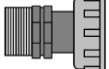

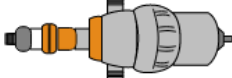
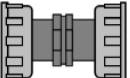


- (1) 流量計⑥に流量計取付用金具とパッキンを付ける。
パッキンを紛失しないように注意



- (2) フィルター③の矢印の方向に注意しながら接着
(3) 流量計⑥の矢印の方向に注意しながら手締め

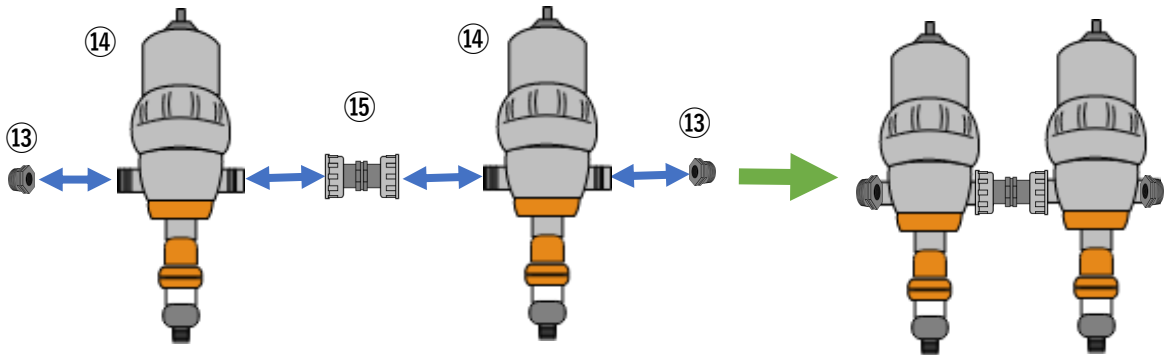


手順 2-1 電磁弁～液肥混入器

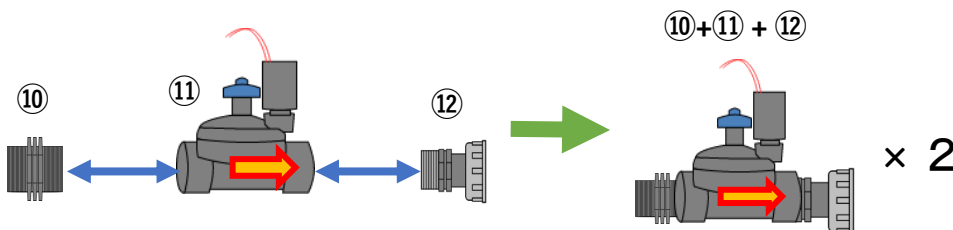
<p>④76200-006740 スワイベル継手 チーズ 1.5"Fx1.5"Fx1.5" F</p>  × 2	<p>⑤78220-006200 プラグ 1 1/2"</p>  × 1	<p>⑧76200-006750 スワイベル継手 チーズ 1.5"Fx1.5"Fx1.5"M</p>  × 2	<p>⑨76200-007150 スワイベル継手 エルホーオス/メス 1 1/2"Fx1 1/2"M</p>  × 4
<p>⑩78220-007500 ニップル 1 1/2"x 1 1/2"</p>  × 2	<p>⑪71640-007530 ドロットソレノイド付バルブ 24VAC 1 1/2"</p>  × 2	<p>⑫76200-006550 スワイベル継手 アダプター 1.5" F × 1.5" M</p>  × 2	<p>⑬78220-005200 減径ブッシング オス・メス 1 1/2"M × 1" F</p>  × 3
<p>⑭76420-000290 ミックスライト TF-5-002 1" ON-OFF 付</p>  × 2	<p>⑮76200-006200 スワイベル継手 カップリング 1" F × 1" F</p>  × 1	<p>⑯78220-005200 減径ブッシング オス・メス 1" M × 3/4" F</p>  × 1	<p>⑰32600-001000 自動吸排気弁 NAVK 10 3/4"</p>  × 1

(1) ミックスライト⑭に⑬と⑮を接着

記載の数字は
ネタフィルム品番

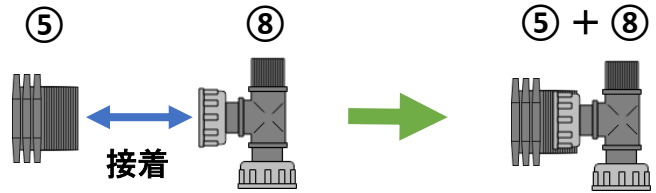


(2) バルブ⑪の矢印の方向に注意しながら⑩と⑫を接着 (2個作成)

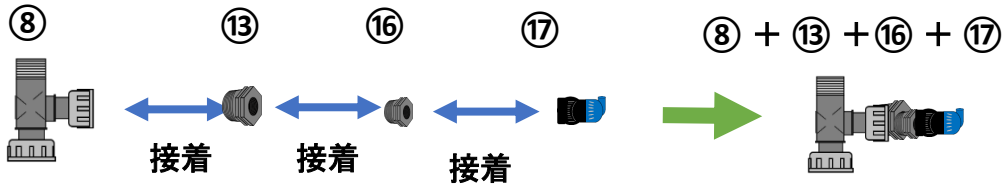


手順 2-2 電磁弁～液肥混入器

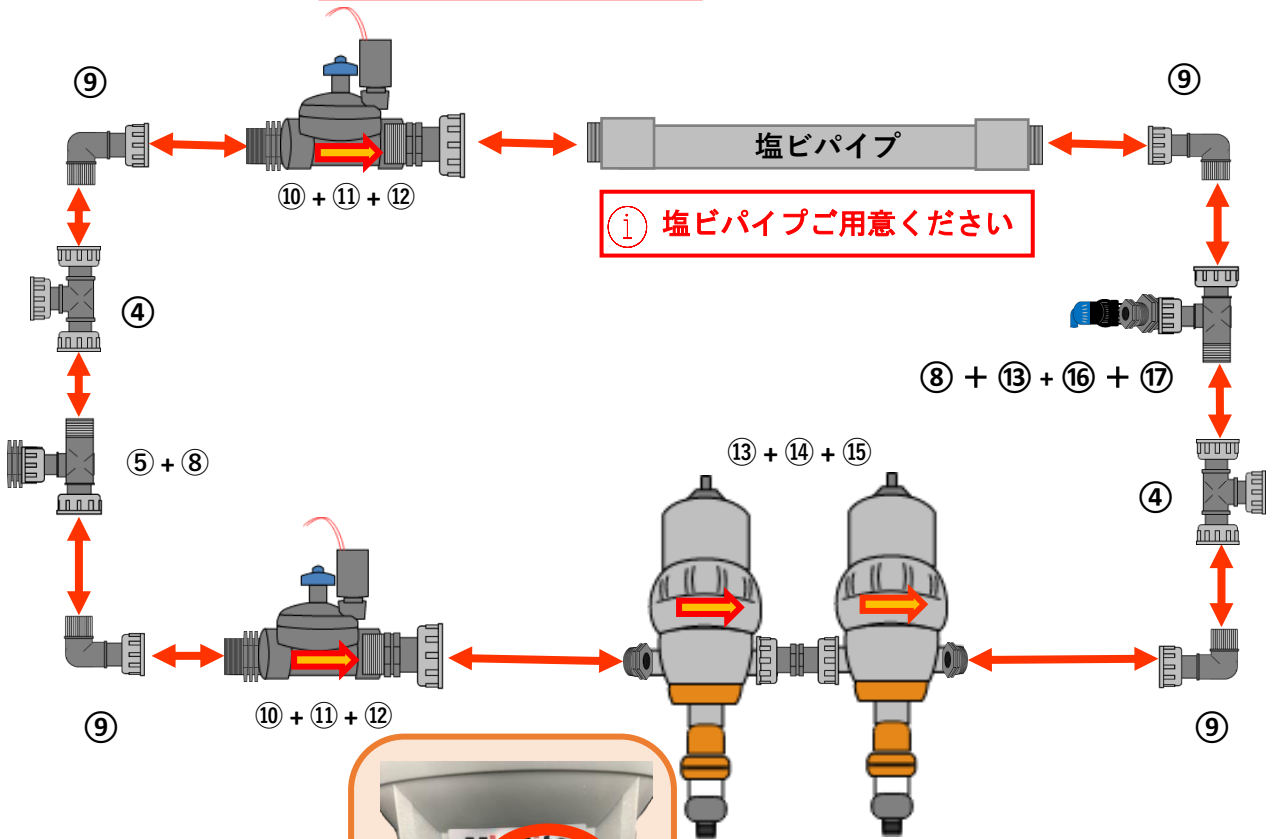
(3) ⑤と⑧を接着



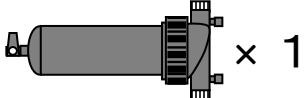
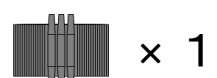

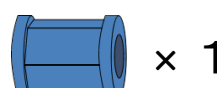

(4) ⑧と⑬と⑰を接着



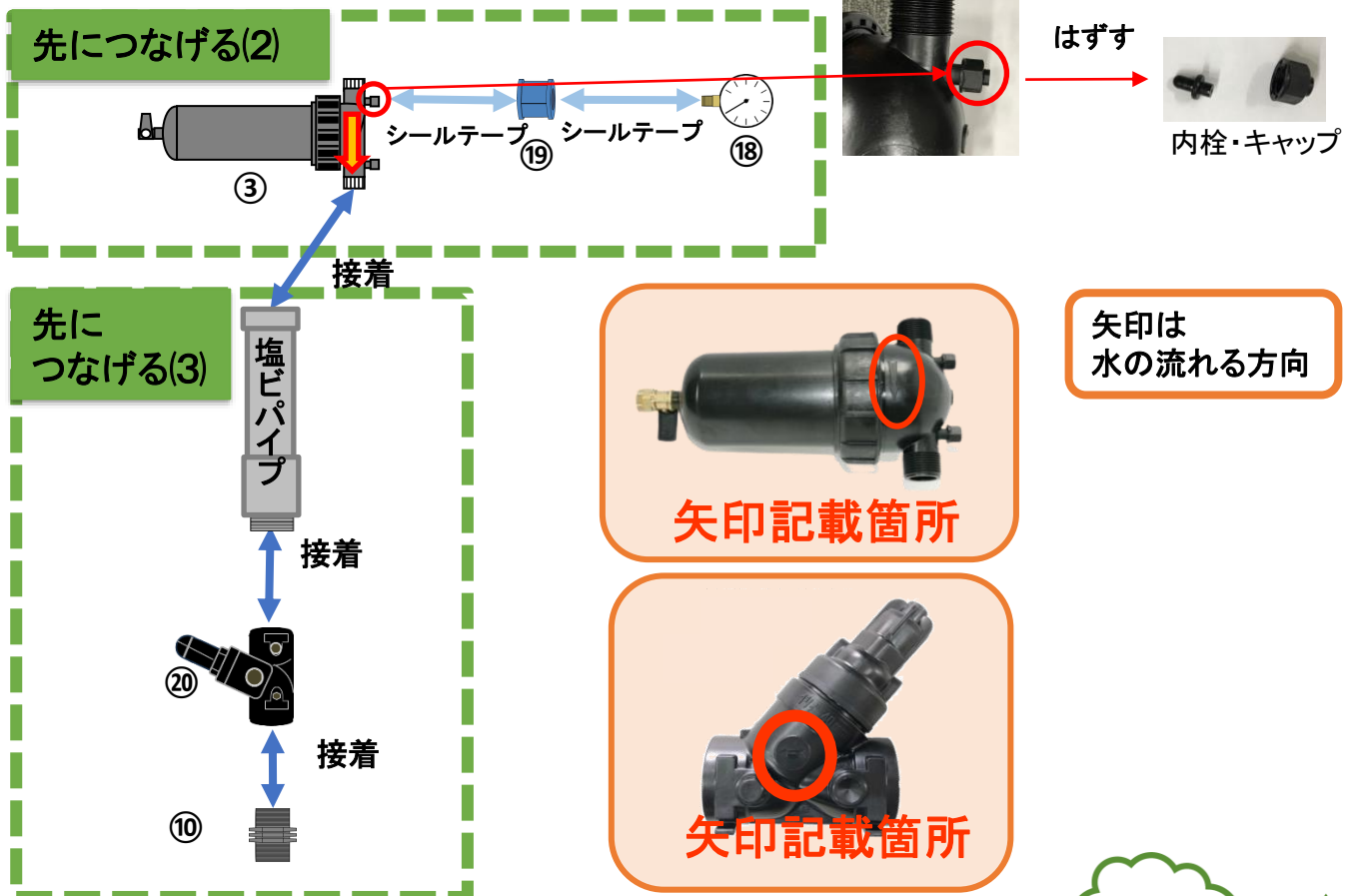
(5) 下記部材を**矢印の方向に注意**しながら手締め



手順 3 二次フィルター～減圧弁


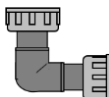
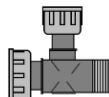
<p>③70640-003800 1 1/2"フィルター 120M (スーパー)</p>  × 1	<p>⑩78220-007500 ニップル1 1/2"×1 1/2"</p>  × 1	<p>⑱77540-000940 水圧計 1/4"オスネジ (1～8bar)</p>  × 1	<p>⑲76400-007200 カップラー(青) 1/4" x 1/4"メスネジ</p>  × 1
<p>⑳71000-000130 減圧弁 1 1/2" メス/メス</p>  × 1	<div style="border: 1px solid red; padding: 5px; color: red; font-weight: bold;">記載の数字は ネタフィルム品番</div>		

- (1) ③のキャップと内栓をはずす(入水口側)
- (2) ③と⑲と⑱をシールテープでつなげる(③の矢印の方向に注意)
- (3) ⑳と⑩、塩ビパイプを接着(⑳の矢印の方向に注意)
- (4) (1)と(2)を矢印の方向に注意しながら接着

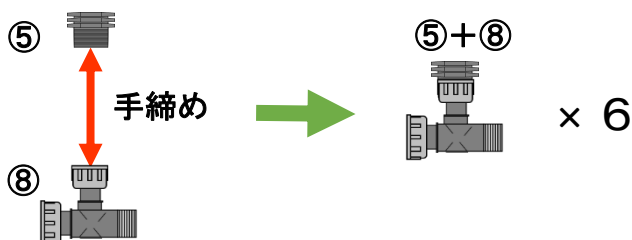


手順 4 二次配管

記載の数字はネタフィルム品番

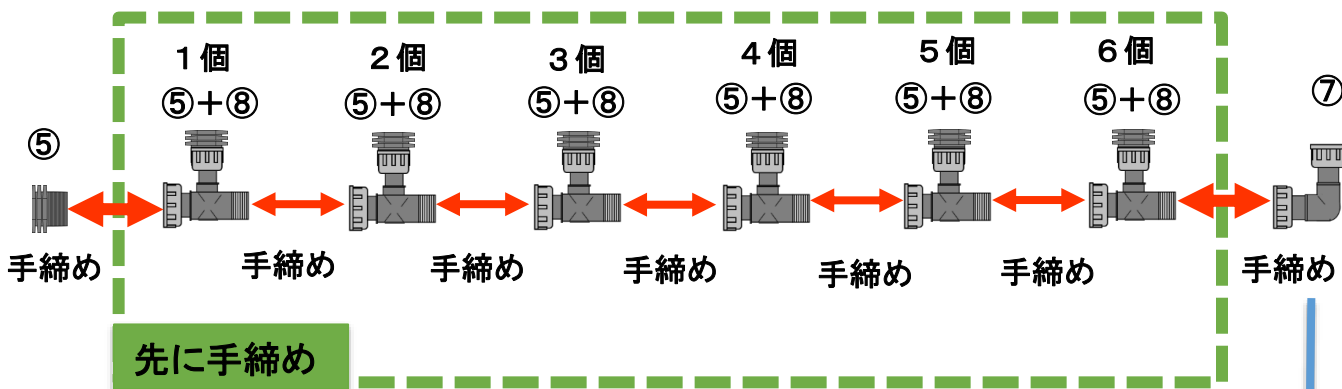
<p>⑤78220-006200 プラグ 1 1/2"</p>  × 7	<p>⑦76200-007130 スィベル継手 エルボー 1.5"F×1.5"F</p>  × 1	<p>⑧76200-006750 スィベル継手 チーズ 1.5"F×1.5"F×1.5"M</p>  × 6
---	--	---

(1) ⑤と⑧を手締め (**6個作成**)



(2) 上記部材**6個**を互いに手締め

(3) 両端にそれぞれ⑤と⑦を手締め

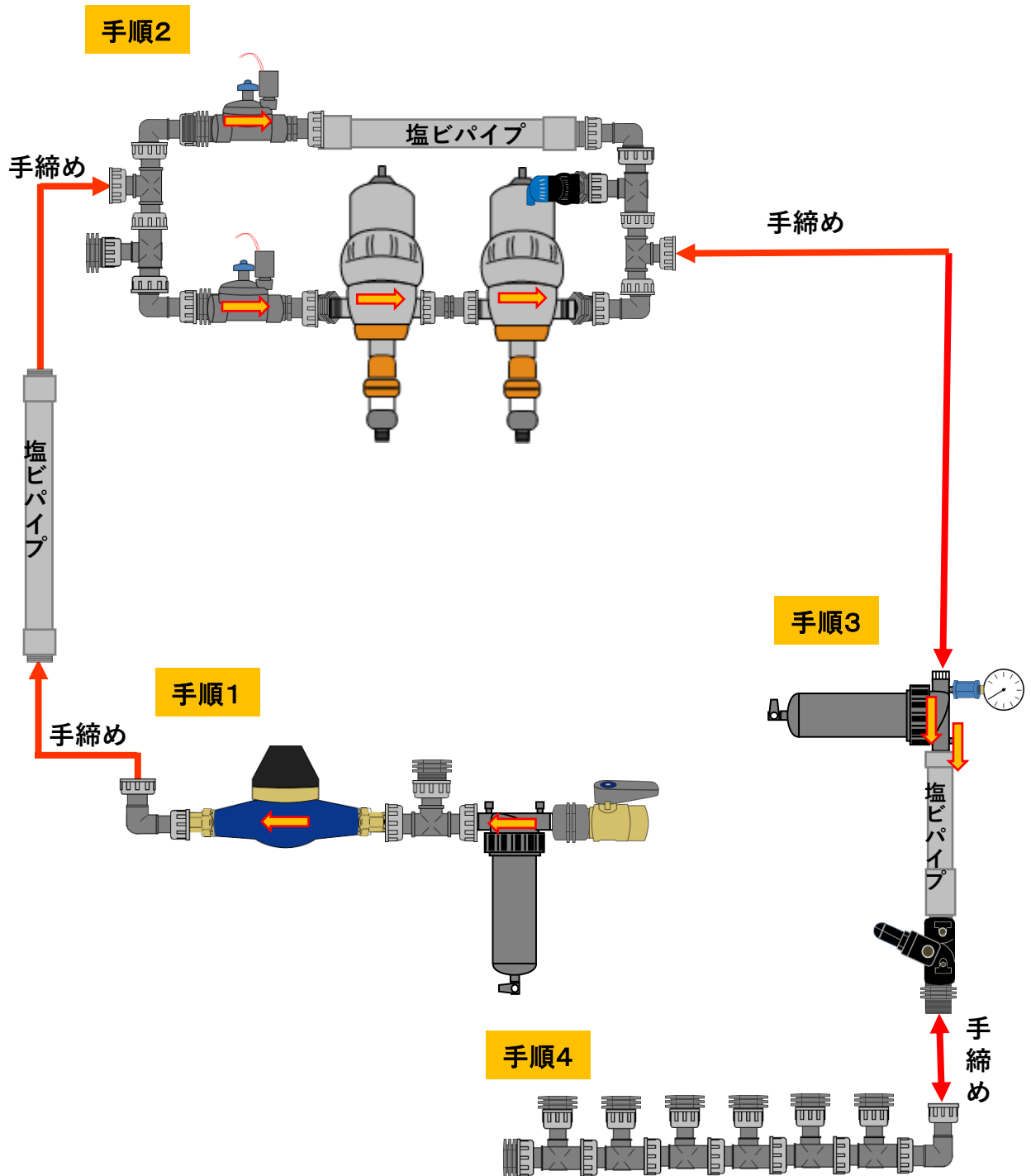


⑦のスィベル継手には縦横に長さの違いがあるので注意

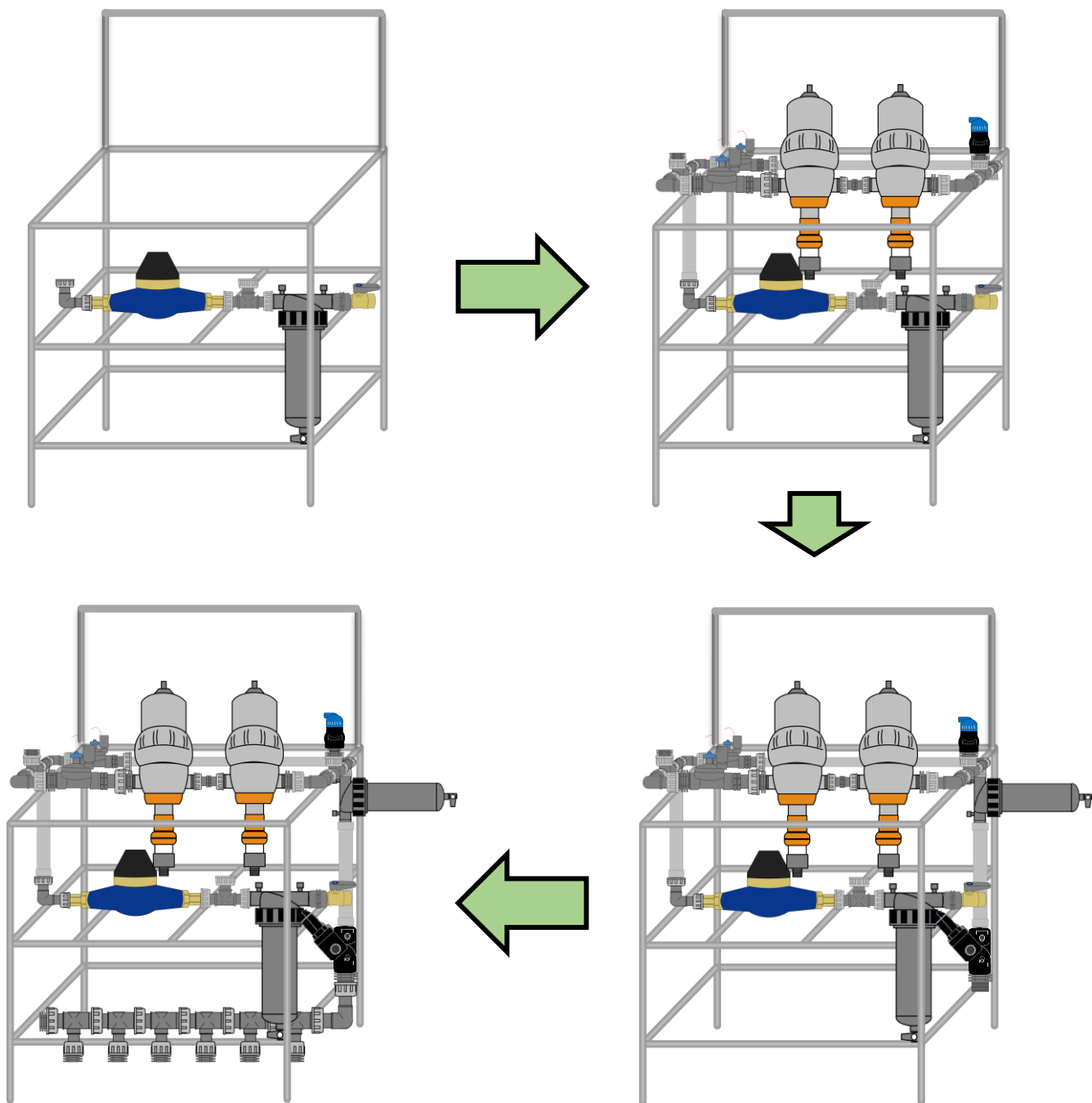
短い方を手締めする



手順5 最終組み立て



手順 6 組み立て例



塩ビパイプ・架台
ご自身にてご用意ください

困ったとき（施工編）

Q. パーツの不足・破損があったときは？


A. 製造元のネタフィルム・ジャパン様にお問い合わせください。
お問い合わせの際は「ゼロアグリのパーツキットの件」とお伝え下さい。

問い合わせ先：ネタフィルム・ジャパン千葉事業所技術部

 0438-60-2507（平日9時～17時）

Q. 各パーツの仕様に関して聞きたいときは？
組み立て、ゼロアグリ制御盤との接続などパーツキット・ゼロアグリの施工について聞きたいときは？

A. ルートレック・ネットワークスのファーマーズ・サクセス部までご連絡ください。

 044-819-4711（平日9時～17時30分）

困ったとき（使用編）

Q. パーツメンテナンスや故障に関するお問い合わせは？


A. 製造元のネタフィム・ジャパン様にお問い合わせください。
お問い合わせの際は「ゼロアグリのパーツキットの件」とお伝え下さい。

問い合わせ先：ネタフィム・ジャパン千葉事業所技術部

 0438-60-2507（平日9時～17時）

Q. ゼロアグリ of 動作やゼロアグリ制御盤の故障、
その他ゼロアグリに関するお問い合わせは？

A. ルートレック・ネットワークスのファーマーズ・サクセス部の
担当者、もしくは本社代表電話までご連絡ください。
LINE、メールでのサポートも可能です。

 044-819-4711（平日9時～17時30分）

 support@routrek.co.jp

