

～灌水施肥をスマート化～

ZeRo.agri灌水ユニット

25A灌水パーツキット 組立マニュアル

(ミックスライト2.5/12502タイプ)



ROUTREK
NETWORKS

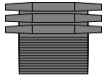
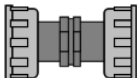
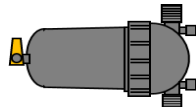
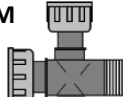
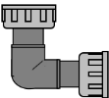
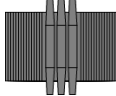
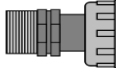
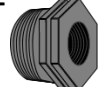
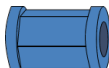
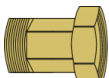
株式会社ルートレック・ネットワークス

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ム品番

① 78220-006100 プラグ 1"  × 6	② 76000-003400 ボールバルブ(金属製) 1"メス/オス  × 1	③ 71000-016000 減圧弁 1"メス/メス 1.5-3.5bar  × 1
④ 76200-006200 スウィベル継手 カップリング 1"F×1"F  × 4	⑤ 70640-002400 1"フィルター120M (ショート)  × 2	⑥ 76200-006700 スウィベル継手 チーズ 1"F×1"F×1"M  × 8
⑦ 76200-006900 スウィベル継手 エルボーメス/メス 1"F×1"F  × 3	⑧ 70240-021021 ARAD流量計 1" 1L 出力器付  × 1	⑨ 76200-007000 スウィベル継手 エルボーオス/メス 1"F×1"M  × 8
⑩ 78220-007400 ニップル 1"×1"  × 3	⑪ 71640-007390 ドロットソレノイド付バルブ 24VAC 1"  × 2	⑫ 76200-006400 スウィベル継手 アダプター 1"F×1"M  × 4
⑬ 78220-004600 減径ブッシング オス・メス 1"M×3/4"F  × 4	⑭ 76420-001050 ※1 ミックスライト12502 3/4" ON-OFF 付  × 2	⑮ 32600-006004 バキュームブレーカー 1"M 1.5-3.5bar  × 1
⑯ 77540-000940 水圧計 1/4"オスネジ(1~4bar)  × 1	⑰ 76400-007200 カップラー (青) 1/2" x 1/2" メスネジ  × 1	⑱ 流量計取付用金具 (⑧ 流量計付属品)  × 2
⑲ 流量計取付用パッキン (⑧ 流量計付属品)  × 2	⑳ 76200-006180 スィベル継手用アダプター1"用シール  × 10	

必要なもの

① ご用意ください

※塩ビパイプを使用する場合は下記
----- 枠内もご用意ください

ソフトタッチ

用途：手締め部位の増締め



シールテープ

用途：接着部位の漏れ防止



スーパーX 等

用途：接着部位の接着剤



塩ビパイプ

用途：配管（25mm推奨）



バルブソケット/給水栓ソケット

用途：配管

※各パーツとの接続には
口径1インチ(25mm)がおすすめです



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



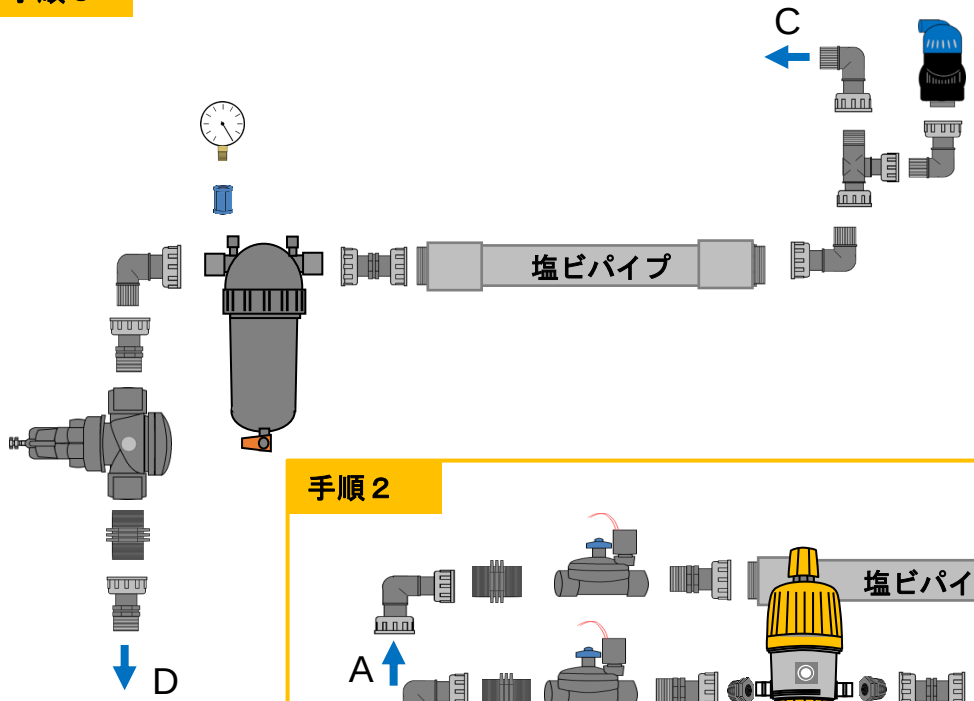
ソフトタッチ

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

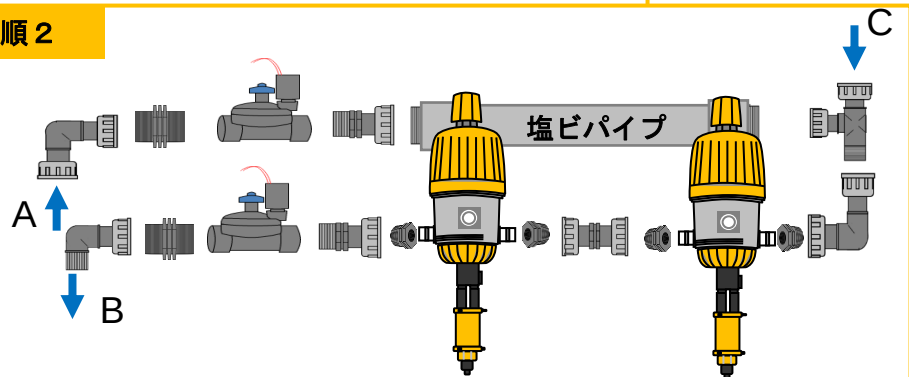
全体図

① 塩ビパイプ・架台
ご自身にてご用意ください

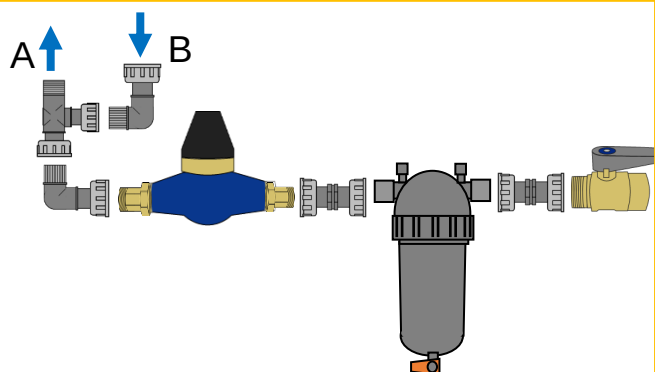
手順 3



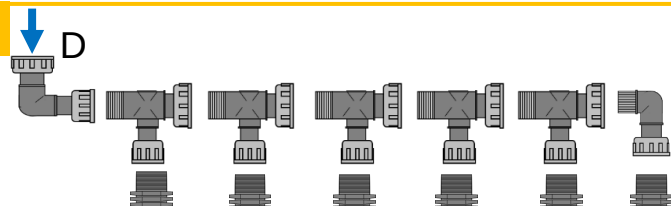
手順 2



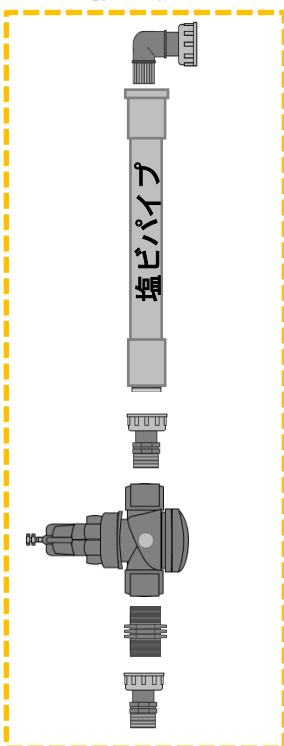
手順 1



手順 4

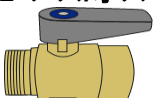
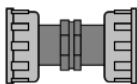
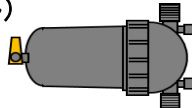
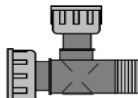
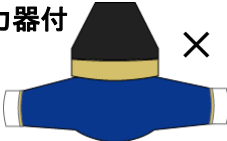
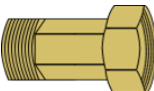


※塩ビパイプを使用する場合



手順 1 入水口～流量計

記載の数字は
ネタフィルム品番

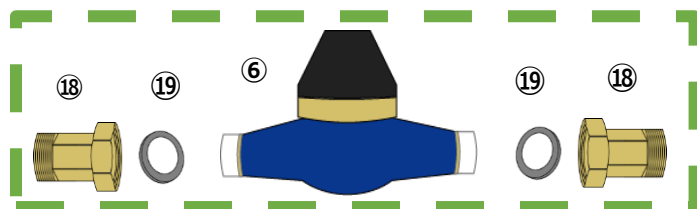
②76000-003400 ボールバルブ（金属製） 1"メス/オス  × 1	④76200-006200 スウィベル継手 カップ リング 1"Fx1"F  × 2	⑤70640-002400 1"フィルター120M（シ ート）  × 1	⑥76200-006700 スウィベル継手 テーズ 1"Fx1"Fx1"M  × 1
⑥70240-021021 ARAD流量計 1" 1L出 力器付  × 1	⑨776200-007000 スウィベル継手 エルボ ーオス/メス 1"Fx1"M  × 2	⑮流量計取付用金具 （⑥流量計付属品）  × 2	⑰流量計取付用パッキン （⑥流量計付属品）  × 2

 手締め

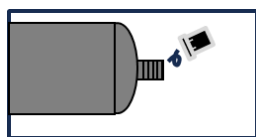
 接 着

(1) ⑥に⑮と⑰を付ける

※パッキン⑰を紛失しないように注意



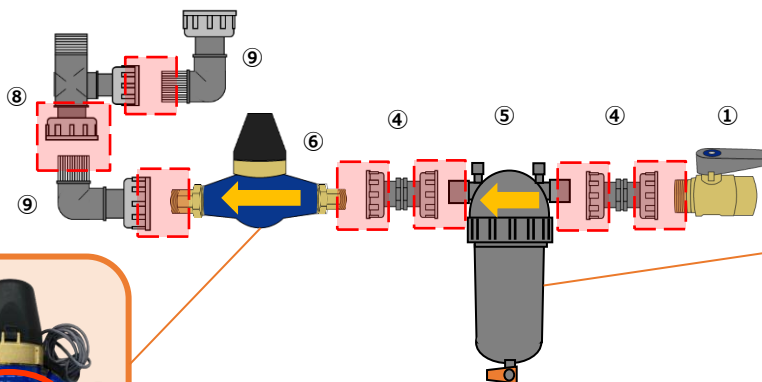
(2) ⑤のドレン箇所についているキャップを外し、バルブを取付ける



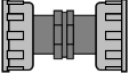
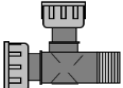
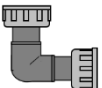
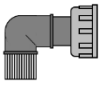
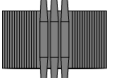
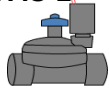
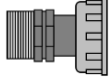
納品時はキャップが付いた状態となります



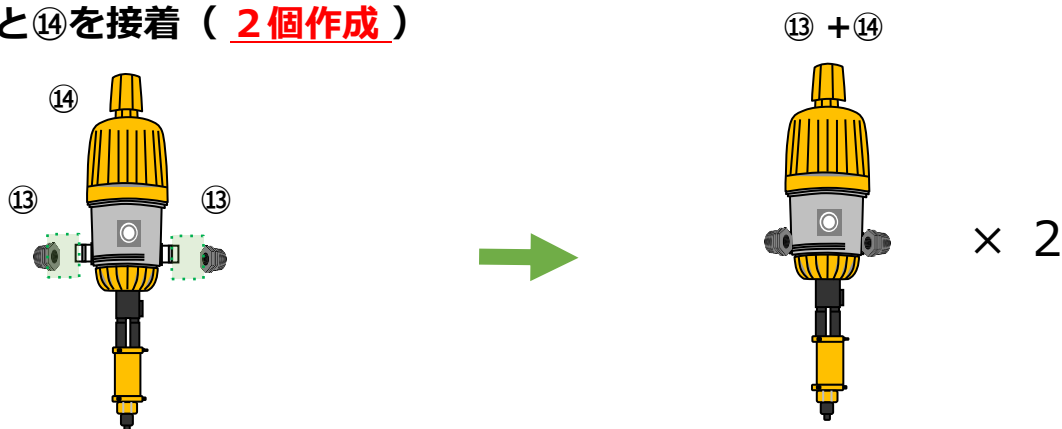
(3) ⑤および⑥の矢印の方向に注意しながら手締めで接続していく



手順 2-1 電磁弁～液肥混入器

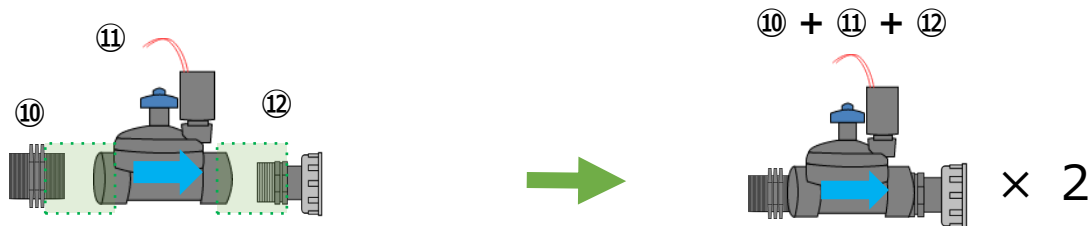
④ 76200-006200 スイバル継手 カップ リング 1" F×1" F  × 1	⑥ 76200-006700 スイバル継手 チーズ 1" F×1" F×1" M  × 1	⑦ 76200-006900 スイバル継手 エルボース/メス 1" F×1" F  × 2	⑨ 76200-007000 スイバル継手 エルボース/メス  × 1
⑩ 78220-007400 ニップル 1"×1"  × 2	⑪ 71640-007390 ドロットソレノイド付バルブ 24VAC 1"  × 2	⑫ 76200-006400 スイバル継手 アダプター 1" F×1" M  × 2	⑬ 78220-004600 減径ブッシング オス・メス 1" M×3/4" F  × 4
⑭ 76420-001050 ミックスライト 12502 3/4" ON-OFF 付  × 2			記載の数字は ネタフィルム品番

(1) ⑬と⑭を接着 (2個作成)



(2) ⑪の矢印の方向に注意しながら⑩と⑫を接着 (2個作成)

 手締め
 接 着

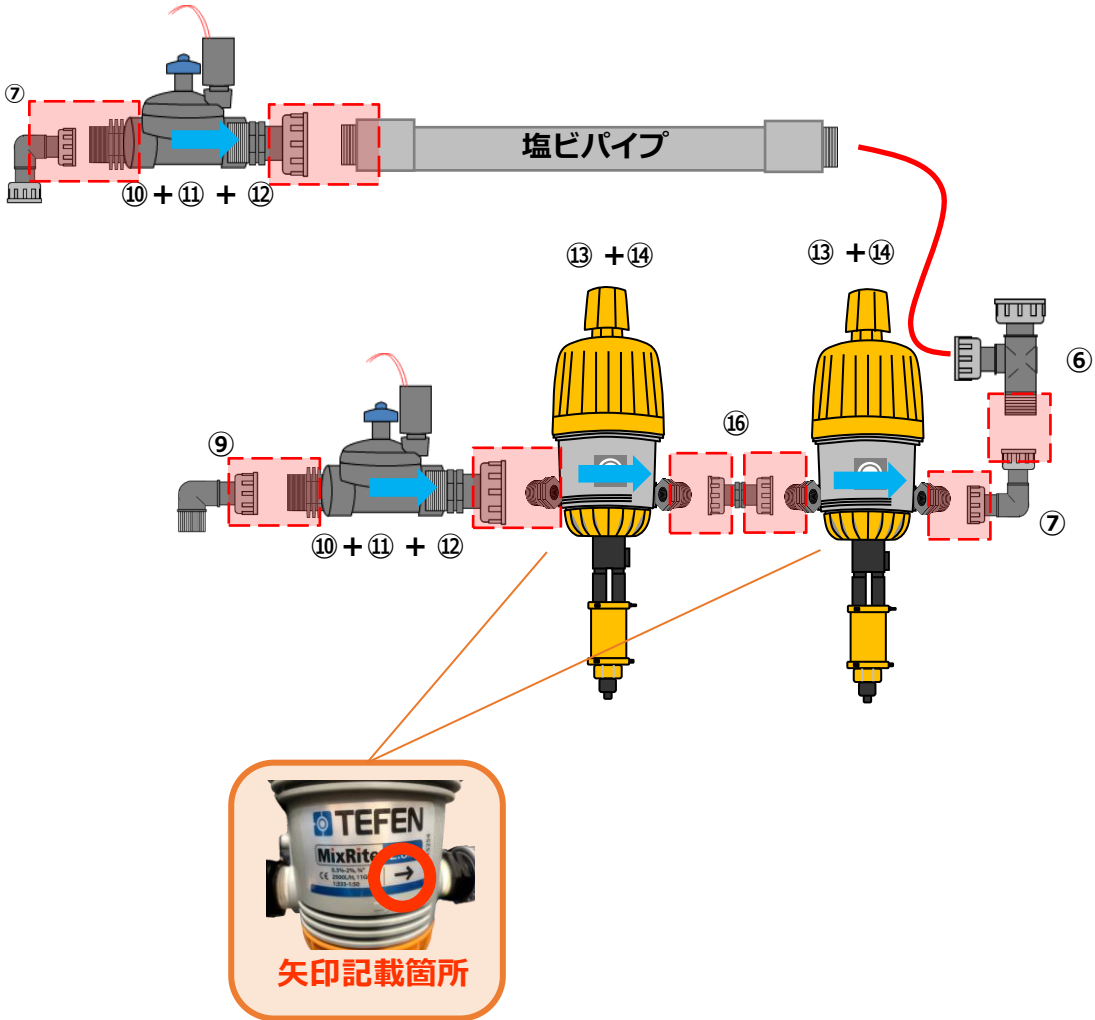


電磁弁～液肥混入器

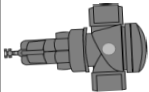
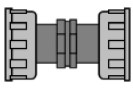
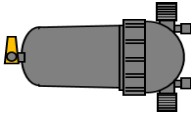
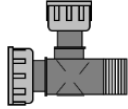
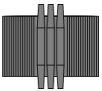
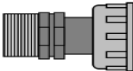
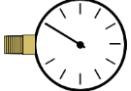
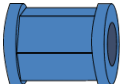
(3) 下記部材を矢印の方向に注意しながら手締めする

手締め

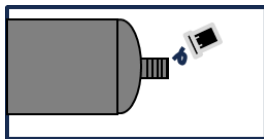
 接 着



手順3 二次フィルター～減圧弁

③ 71000-016000 減圧弁 1"メス/メス 1.5-3.5bar  × 1	④ 76200-006200 スウィベル継手 カッ プリング 1"F×1"F  × 1	⑤ 70640-002400 1"フィルター120M(ショート)  × 1	⑥ 76200-006700 スウィベル継手 チーズ 1"F×1"F×1"M  × 1
⑨ 76200-007000 スウィベル継手 エルボース/メス 1"F×1"M  × 4	⑩ 78220-007400 ニップル 1"×1"  × 1	⑫ 76200-006400 スウィベル継手 アダプター 1"F×1"M  × 2	⑮ 32600-006004 バキュームブレーカー 1"M 1.5-3.5bar  × 1
⑯ 77540-000940 水圧計 1/4"オスネジ (1～4bar)  × 1	⑰ 76400-007200 カップラー(青) 1/4" x 1/4"メスネジ  × 1		記載の数字は ネタフィルム品番

(1) ⑤のドレン箇所についているキャップを外し、バルブを取付ける



納品時はキャップが付いた状態となります



(2) ⑤のキャップと内栓をはずす (2次側)

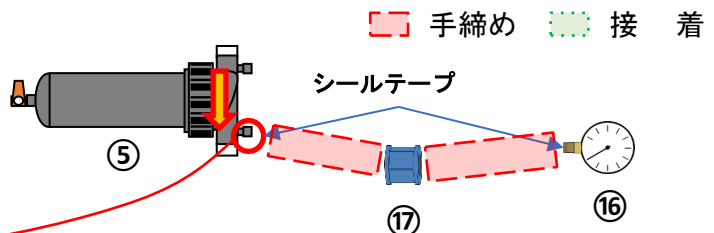
(3) ⑤と⑯にシールテープを巻き、⑰を繋げる (⑤の矢印の方向に注意)



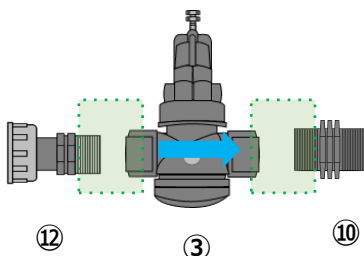
はずす



内栓・キャップ



(4) ③と⑩と⑫を接着 (③の矢印の方向に注意)

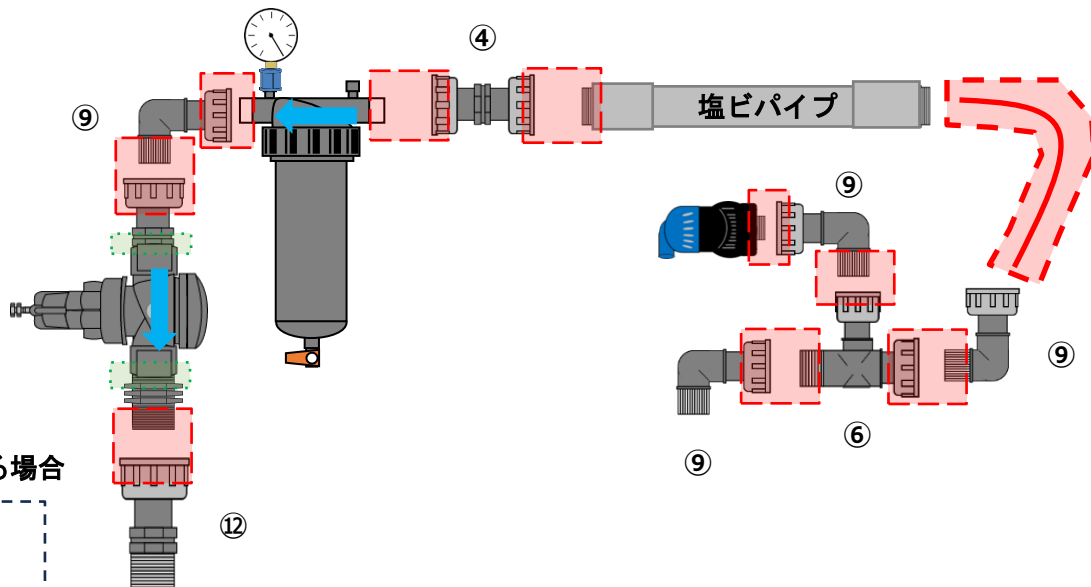


矢印記載箇所

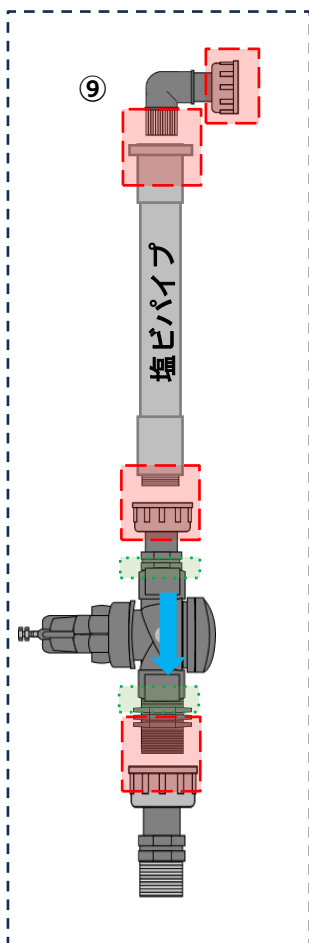
手順3 二次フィルター～減圧弁

■ 手締め ■ 接 着

(4)残りのパーツを下記の通り手締めで接続する



塩ビパイプを使用する場合

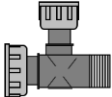
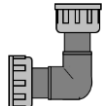
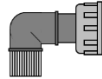


配管の向きの詳細は手順6 組立例をご参照ください

❗ 別途塩ビパイプ、バルブソケット、給水ソケットが必要になります

手順4 二次配管

記載の数字はネタフィルム品番

⑥ 76200-006700 スィベル継手 チーズ 1"Fx1"Fx1"M  × 5	⑤ 78220-006100 プラグ 1"  × 6	⑦ 76200-006900 スィベル継手 エルボ ーメス/メス  × 1	⑨ 76200-007000 スィベル継手 エルボ-オス/メス 1"Fx1"M  × 1
--	---	--	---

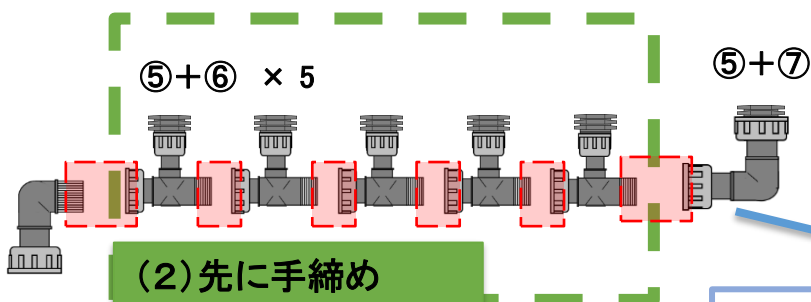
手締め 接着

(1) ⑤と⑥を手締め (5個作成) / ⑤と⑦を手締め



(2) (1)で作成した部材6個を互いに手締め(下図緑枠内参照)

(3) 両端にそれぞれ⑨と(1)で作成した⑤+⑦を手締め



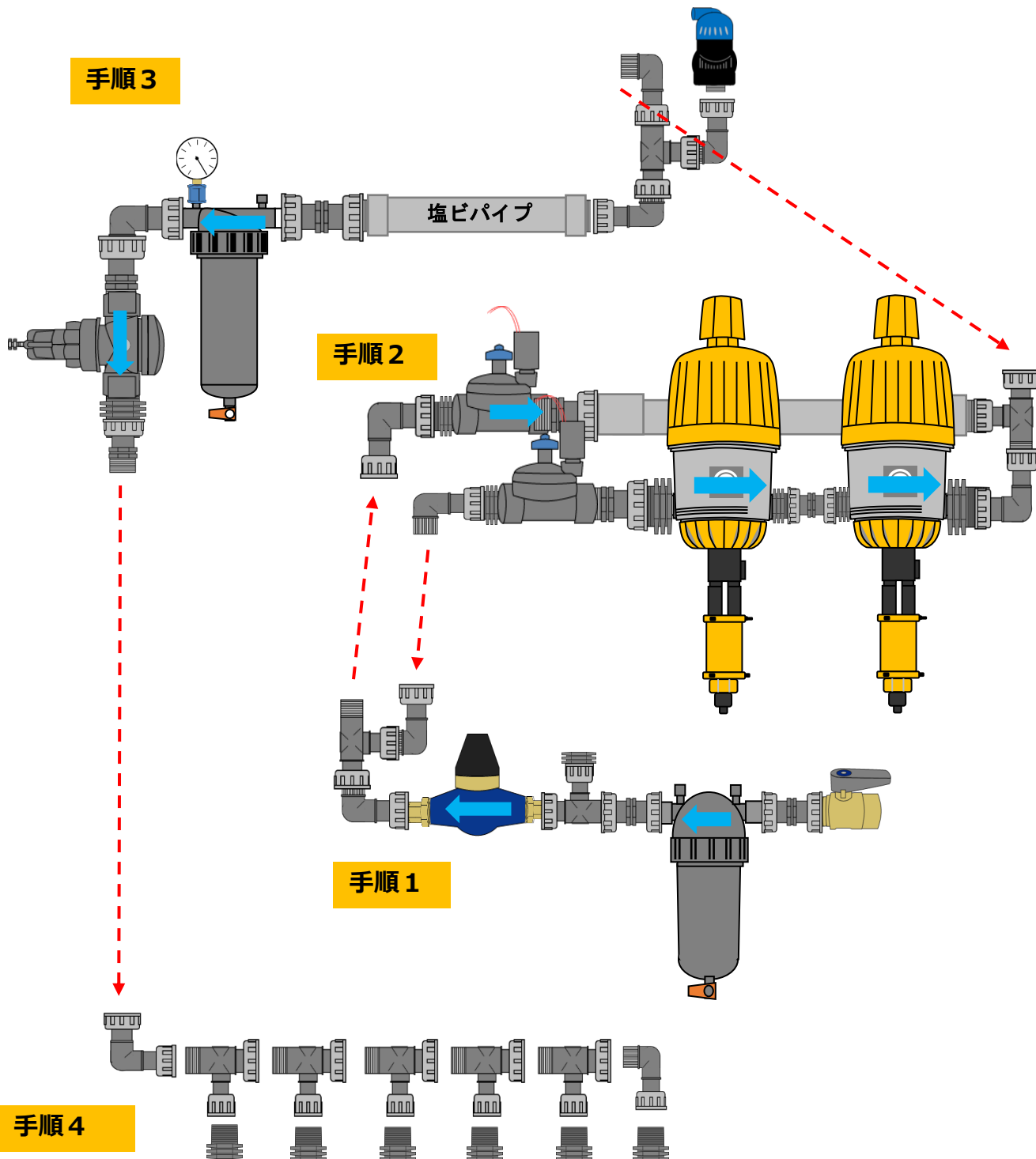
⑦のスィベル継手には縦横に長さの違いがあるので注意

短い方を手締めする



手順5 最終組み立て

手順3



⚠ 塩ビパイプ、バルブソケットは付属しませんので、別途ご準備ください

手順 6 組み立て例

正面から見た例



反対の面から見た例



横から見た例①



横から見た例②



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. 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。
お問い合わせの際に「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. ゼロアグリの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

