

ES 混入器・混入システム総合カタログ





緑化 ガーデニング

液肥の混入 防除薬液の混入



畜産

消毒液の混入 消臭液の混入



農業

液肥の混入 防除薬液の混入



車両洗浄

洗剤液の混入

電源不要で、水流だけで作動

流量が変化しても設定した希釈率を安定保持

希釈率、流量に応じた豊富なラインナップ

シンプル構造で 分解・組立てが簡単でメンテナンスも容易

薬液を均一に混ぜる混合チャンバー(特許技術)内蔵(※ミニドス・スーパードスのみ)

原 理

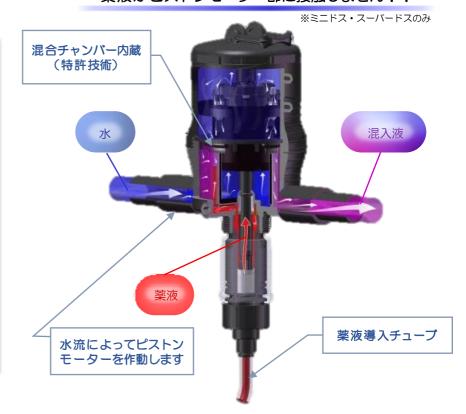
給水配管に直接インストールされて、ピストンモーターは水圧を動力源として電源なしで作動します。

ピストンモーターがインジェクターを駆動し、設定した希釈率で薬液を吸い上げます。

特許技術の混合チャンバー内で水と薬液が混じりあい、下流側に送り出します。

流量や圧力の変動があっても、設定した 希釈率で精度よく安定に供給します。

薬液がピストンモーター部に接触しません!!



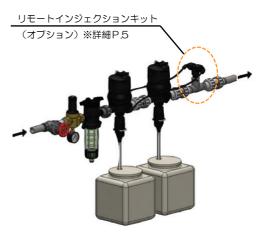
基本設置例



直列設置



バイパス供給設置



2台リモート供給設置

ミニドス/スーパードスで可能

最大流量

| | | | · | 取八川里 |
|-------|----|----------------------------|--|------------------|
| 取付 | 口径 | シリーズ | 16.7 33 50 67 83 100 117 167 | 417 L/min |
| インチ | mm | 1 20-2 | 1000 2000 3000 4000 5000 6000 7000 10000 | 25000 L/h |
| | | ミニドス20% | 1500 L/h (25L/min) | |
| | | ミニドス10% | 2200 L/h (37L/min) | |
| 3/4 | 20 | アクアブレンド/アクア ブレンドエクストリーム | 2500 L/h (41.7L/min) | |
| | | ケミライザー | 2500 L/h (41.7L/min) | |
| | | ミニドス | 2700 L/h (45L/min) | |
| | | スーパードス15 | 3400 L/h (57L/min) | |
| 1 | 25 | スーパードス20 | 4500 L/h (75L/min) | |
| ' | 25 | TF-5 | 5000 L/h (83L/min) | |
| | | スーパードス30 | 6800 L/h (113L/min) | |
| 1 1/4 | 30 | スーパードス45 | 10000 L/h (167L/min) | |
| 1 1/2 | 40 | TF-10 | 10000 L/h (167L/min) | |
| 2 | 50 | TF-25 | 25000 L/h (417L/min) | |

希釈率から選ぶ

※使用する希釈率が調整範囲のほぼ中央付近にあると制度よく安定した性能が発揮できます。

| 取付口径 - | | インチ | 3/4 | | 1 | | | 1 1/4 | 1 1/2 | 2 | | |
|--------|---------------|-----|---|---------------------|------------------|------------------|------------------------|---------------------------------------|------------------|--------------|-------|------------------|
| | 4X13 G IZ | mm | | 20 | | | 2 | 15 | | 30 | 40 | 50 |
| 希釈率 | ☑調整範囲 1 10 | % | アクアブレンド ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ | ケミライザー | ミニドス | スー パードス 15 | ス パ ド ス 20 | ス パ ド ス 30 | TF-5 | スーパードス 45 | TF-10 | TF-25 |
| | | | Ü | | • | | | | | | | |
| 0.025 | 0.3 | | | | 0.025~0.4 | | • | • | | • | | |
| 0.1 | 1 | | | | | | | | • | | • | • |
| 0.2 | 2 | | • | | ▲ 0.2∼1.0 | | | | • | | • | |
| 0.2 | 2.5 | | | | | • | • | • | | • | | ▲ 0.3∼2.5 |
| 0. | .4 2 | | | ▲ 0.6∼2.0 | ▲ 0.5∼2.5 | | | | | | | |
| 0. | .4 5 | | | | | • | • | • | ▲ 0.5∼5.0 | | | |
| | 1 5 | | ● 0.8~5.0 | ▲ 1.6∼5.0 | • | | | | | • | • | 1.0~5.5 |
| | 2 | 10 | | | • | | • | | | | | |
| | 4 | 20 | | | • | | | | | | | |

最大流量 **41.7** L/min ^{希釈率} 0.2~5%

最大作動圧力 0.62 MPa



| 375 | 160 | 186 | 129 |
|-----|-----|-----|-----|
| | | 189 | |

| 作動流量 | | L/min | 0.17 ~ 41.7 | | | |
|-------|---|----------|--------------|--|--|--|
| | | L/h | 10 ~ 2500 | | | |
| 作動圧 | カ | MPa | 0.034 ~ 0.62 | | | |
| 空気弁機能 | | | 0 | | | |
| | | 型 式 | 希釈率範囲 | | | |
| | 1 | 17957WSP | 0.2 ~ 2 % | | | |
| モデル | 1 | 17958WSP | 0.8 ~ 5 % | | | |
| | 1 | 17859WSP | 0.78 % (固定) | | | |
| | 1 | 17854WSP | 1 % (固定) | | | |
| | | | | | | |

アクアブレンドは、農業・園芸、灌水の投薬用途に特別に開発された投薬機です。 希釈率が固定式(1% と 0.78%)と、可変式の2タイプがあります。 液体だけでなく、水和剤も使用が可能です。

- 電源が不要の水流作動
- 流水量が変化しても設定希釈率を安定保持
- 設置・取付けが容易
- 分解・組立てが簡単でメンテナスが容易
- 液体と水和剤の両方に最適

アクアブレンドエクストリーム

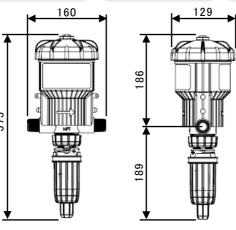
接続口径 3/4" 20mm 最大流量 **41.7** L/min ^{希釈率}

最大作動圧力 0.62 MPa

耐薬品仕様

水和剤対応





| 作動流量 | | L/min | | 0.17 ~ 41.7 | |
|----------|-------------|-------------|-------|-------------------|--|
| | | L/h | | 10 ~ 2500 | |
| 作動圧 | カ | HYD117957XT | | 0.034 ~ 0.62 | |
| (MPa) |) | HYD117958XT | | $0.040 \sim 0.62$ | |
| <u>학</u> | ≧気弁 | 機能 | | 0 | |
| | : | 型 | 式 | 希釈率範囲 | |
| モデル | HYD117957XT | | | 0.2 ~ 2 % | |
| | HY | D1179 | 958XT | 0.8 ~ 5 % | |

アクアブレンドエクストリームは、アクアブレンドと同じ機能を持ちながらも本体の材質が 異なり、高耐薬品性を持つ製品として設計されたものです。

リン酸や次亜塩素酸ナトリウム、その他 酢酸・リンゴ酸・酪酸・塩化カルシウム・塩素 (500ppm以下)・クエン酸・硫酸銅・ギ酸・過酸化水素・ヨウ素・乳酸・過酢酸(5%以下)・プロピオン酸などにご使用頂けます。(本体材質: PVDF…ポリフッ化ビニリデン) 2%と5%、2タイプの可変式で液体化学薬品と水和剤の両方を扱うことができます。

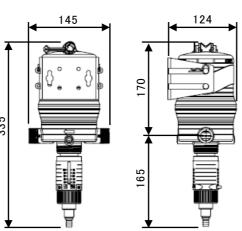
アクアブレンド メンテナンス

- 使用後にチェックバルブと下部パーツに水を流してすすぎを行って下さい。
- 3ヵ月以上未使用のまま保管する場合は、下部パーツを外し、ガスケットにシリコーンを塗布して下さい。
- 2年毎、もしくは3,800トン分の水量を流す毎に下部パーツを全て取り替えることを推奨します。

最大流量 45 L/min 希釈率 0.025~5 %

最大作動圧力 0.96 MPa





| 作動流量 | | L/min | 0.7 ~ 45 | | | | |
|----------|------|-------------------------|----------------------------|--|--|--|--|
| | | L/h | 10 ~ 2700 | | | | |
| 作動圧 | カ | MPa | 0.05 ~ 0.96 | | | | |
| ON/OFF機能 | | | | | | | |
| Olv | 1/OF | ト機能 | O | | | | |
| Olv | | ト機能 型 式 | 希釈率範囲 | | | | |
| Olv | | | 〇 希釈率範囲 0.025~0.4 % | | | | |
| モデル | | 型 式 | | | | | |
| | | 型 式 112609 | 0.025 ~ 0.4 % | | | | |
| | | 型 式 112609 112601 | 0.025 ~ 0.4 % 0.2 ~ 1 % | | | | |

ミニドスは、電源が不要な水流作動式の高精度な薬剤希釈投薬機です。給水量が変化しても 混合比率は常に一定に保たれます。

ミニドスは、薬剤を均一に水に混ぜるための混合チャンバー(特許技術)を内蔵しています。 薬剤が直接主要駆動部品に触れないため、耐久性にも優れています。

ミニドス10% / ミニドス20%

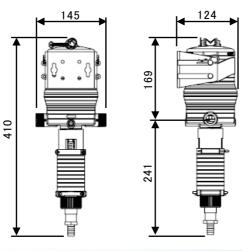
接続口径 3/4" 20mm

最大流量 37 L/min / 25 L/min.

希釈率 2~10%/4~20%

最大作動圧力 0.45 MPa





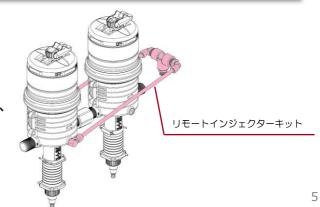
| 作動流量 | | L/min | 10% : 0.27 ~ 37 20% : 0.27 ~ 25 | |
|------|------|--------|------------------------------------|--|
| | | L/h | 10% : 16 ~ 2200 20% : 16 ~ 1500 | |
| 作動圧力 | | MPa | 0.05 ~ 0.45 | |
| 10 | 1/OF | F機能 | 0 | |
| | | 型 式 | 希釈率範囲 | |
| モデル | | 112607 | 2 ~ 10 % | |
| | | 112621 | 4 ~ 20 % | |

基本的な機能はミニドスと同じです。 希釈範囲が2~10%、4~20%と高濃度に対応したモデルです。

リモートインジェクターキット(別売り)

2つの薬液を混入する際にユニット本体内に薬液が沈着したり、 本体内部で薬液が結晶化することを防ぐために使用します.

※右図はインジェクターにリモートインジェクターキットを装着した図です。



混 入器

スーパードス 15TF

接続口径 1 " 25mm

最大流量 57 L/min

希釈率 0.025~5 %

> 最大作動圧力 0.41 MPa

※2つのユニットを直列に並べて稼働 させる場合、タンクフィードは お勧めできません。



スーパードス 20

接続口径 1" 25mm

最大流量 75 L/min

希釈率 0.025~10%

最大作動圧力 0.69 мРа



スーパードス30

接続口径 " 25mm

最大流量 113 L/min

0.025~5%

最大作動圧力 0.69 мРа



スーパードス 45

接続口径 1 1/4" 30mm

最大流量 167 L/min

0.025~5%

最大作動圧力 0.69 MPa

※5%モデルでの使用にはリモート インジェクションはお勧めできません.



メンテナンスキット ・・・・・常に安定した性能を発揮させるために定期的なメンテナンスや部品交換を推奨します

キットA Kit A

ドーセージガスケットキット



- ●ドーセージガスケット ● ロリング
- ●シリコングリス

※通常使用時(3~4回/週) は6ヶ月毎に交換推奨

※使用頻度が高い場合(24 時間/毎日)は3~4ヶ月毎に 交換推奨

キットC Kit C

ドーセージガスケット &インナーシリンダーキット キットAに加えて以下3点が加わったキットです.



- ●インナーシリンダー(Oリング付)
- ●最下部ガスケット

※通常は6~12ヶ月毎に交換推奨

キットD Kit D

チェックバルブキット



- チェックバルブアセンブリ
- ●チェックポペット
- ●スプリング
- ●チェックバルブ本体
- ●Oリング
- ※必要に応じて交換推奨

標準

水和剤対応 WSP 耐薬品仕様 HAC

スーパードスシリーズは標準仕様、水和剤仕様、耐薬品仕様の3タイプからお選び頂けます。

- 水圧だけで他の動力は一切不要
- 流速や圧力が変動しても流量に応じた正確な比率で薬液を混入
- ON/OFF機能でバイパス配管を作らずに薬液混入の有り無しを切り替え 最後の配管洗浄が簡単に

ON/OFF機能有

「スーパードス20(2.5%モデル) スーパードス30(全モデル)

L スーパードス45 (全モデル)

薬液バイパスで、薬液は混入器の駆動部には触れずに内部チャンバーでミキシングして2次側へ 耐久性の向上、消耗品等のメンテナンス費用の大幅削減を実現

【WSP】水和剤に対応したモデルです.

【HAC】高耐薬品性を持つモデルです(次亜塩素酸ナトリウムなどに対応)

(インナーシリンダー材質: PV DF・・・ポリフッ化ビニリデン)

260

スーパードス仕様表

| | | | | | | 希釈率調整範囲 | | |
|--------------|---|------------------------|------------|------------|-----------------|------------|-----------------|--------|
| シリーズ | 動作流量 | 動作圧力 | タイプ | 0.3%モデル | 0.3%モデル 2.5%モデル | | 5%モデル | 10%モデル |
| | | | | 0.025~0.3% | 0.2~2.5% | 0.3~2.5% | 0.4~5% | 2~10% |
| スーパードス | 10~3400L/時 | 0021 - 041MD- | 標準 | 113727R | 113702 | - | 113703 | - |
| 15TF | (0.17~57L/分) | 0.021~0.41MPa | WSP | - | - | 113702WSP | - | - |
| | スーパードス 11~4500L/時 20 (0.18~75L/分) | 0.034~0.69MPa ※1,※2 | 標準 | 113728R | ♦ 113805 | - | 113706 | 113707 |
| スーパードス 20 | | | WSP | - | - | ♦113805WSP | - | - |
| | | | HAC | 113728HAC | ◆113805HAC | - | 113706HAC | - |
| | | | 標準 | ♦113729R | ♦ 113709 | - | ♦ 113710 | - |
| スーパードス 30 | 34~6800L/時 (0.57~113L/分) | 0.034~0.69MPa | WSP | - | - | ♦113709WSP | - | - |
| | % 1 | HAC | ◆113729HAC | ◆113709HAC | - | ♦113710HAC | - | |
| スーパードス | スーパードス 45 57~10000L/時 (0.95~167L/分) | | 標準 | ♦113730R | ♦ 113712 | - | ♦ 113715 | - |
| | | 0.034~0.69MPa %3 | HAC | ◆113730HAC | - | - | - | - |

- ※1 リモートインジェクションキット付きの5%モデルの最大使用圧力は0.4MPaです。
- ※2 10%モデルの最大使用圧力は0.45MPaです。
- ※3 5%モデルの最大使用圧力は0.55MPaです。

◆···ON/OFF機能有

キットE Kit E

磨耗パーツメンテナンスキット

キットA、キットC、キットDのセットです.



キットG Kit G

コンプリートローエンドキット

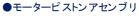


キットEに加えて以下7点が加わった下部側全パーツキットです.

- ●シールリテーナー
- ●レシオアジャストメントスリーブ
- ●インナーロックピン
- ●Oリング
- ●アウターシリンダー
- ●吸入チューブ 接続ナット
- ●リテーナークリップ

キットH Kit H

モーターピストンキット





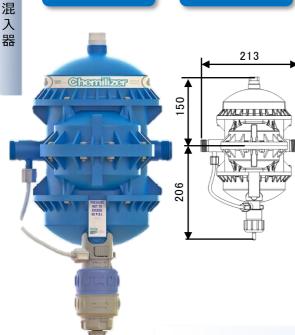
※ピストン自体が動かない等、必要 に応じて交換するキットです.

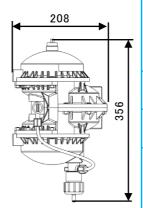
最大流量 **42** L/min

^{希釈率} 0.6~5.0 %

最大作動E力 O.58 MPa

ダイアフラム式





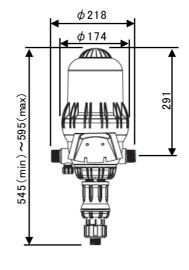
| 作動流量 | | L/min | 0.08 ~ 41.7 |
|------|------|-----------|--------------|
| | | L/h | 5 ~ 2500 |
| 作動圧 | カ | MPa | 0.02 ~ 0.58 |
| 10 | 1/OF | F機能 | × (空気弁標準) |
| | : | 型 式 | 希釈率範囲 |
| | CH | 19000-AV1 | 1.6 ~ 5.0 % |
| モデル | CH | 19000-AV2 | 0.6 ~ 2.0 % |
| | CH | 19000-209 | 0.78 % (固定) |
| | CH | 19000-210 | 1 % (固定) |

- 薬液が本体内部に触れないダイアフラム構造
- エア抜き(空気弁)の機能を標準搭載
- ダイアフラム構造で少ない水量でも正確に作動
- 希釈濃度が固定のタイプと可変のタイプの2タイプ
- 水質が良くない環境でも他の製品と比較して故障しづらい構造です

TF-5LFR

接続口径 **1**" 25mm 最大流量 83 L/min ^{希釈率} 0.1~5% 最大作動圧力 O.8 MPa





| 作動流量 | | L/min | 0.33 ~ 83 | |
|---------|---|----------|---------------|--|
| | | L/h | 20 ~ 5000 | |
| 作動圧力 | | MPa | 0.1 ~ 0.8 | |
| 空気 | 沪 | 機能 | ON/OFF機能を選択可能 | |
| | 型 | | 希釈率範囲 | |
| モデル | - | ΓF-5-001 | 0.1 ~ 1 % | |
| L J /// | - | ΓF-5-002 | 0.2 ~ 2 % | |
| | - | ΓF-5-005 | 0.5 ~ 5 % | |

- * 1 1/4"(32mm)アダプター付き
- * 自立式パイプスタンド付き

- 水圧だけで他の動力は一切不要
- 流速や圧力が変動しても流量に応じた正確な混入比率で薬液を混入
- 空気弁機能付は、混入開始時の空気混入を防止して初めから正確な注入を実現します
- ON/OFF機能付は、バイパス配管を作らずに薬液混入の有り無しを自在に切り替え 最初の呼び水、最後の配管と混入器の内部洗浄が簡単になります

接続口径 1" 25mm

最大流量 75 L/min

希釈率 0.025~10% 最大作動圧力 0.8 MPa



| | 250 \$\phi\$ 208 | |
|---------------------|---------------------|-----|
| 625 (min) ~660(max) | | 337 |

| 作動流量 | | L/min | 0.83 ~ 167 | |
|------|-----|----------|---------------|--|
| | | L/h | 50 ~ 10000 | |
| 作動圧 | カ | MPa | 0.1 ~ 0.8 | |
| 空 | ≅気弁 | 機能 | ON/OFF機能を選択可能 | |
| | į | 型 式 | 希釈率範囲 | |
| モデル | Т | F-10-001 | 0.1 ~ 1 % | |
| モノル | Т | F-10-002 | 0.2 ~ 2 % | |
| | Т | F-10-005 | 1 ~ 5 % | |

- * 2"(50mm)アダプター付き
- * 自立式パイプスタンド付き
- 水圧だけで他の動力は一切不要
- 流速や圧力が変動しても流量に応じた正確な比率で薬液を混入
- ON/OFF機能でバイパス配管を作らずに薬液混入の有り無しを切り替え。最後の配管洗浄が簡単に。
- 薬液バイパスで、薬液は混入器の駆動部には触れずに内部チャンバーでミキシングして2次側へ。 耐久性の向上、消耗品等のメンテナンス費用の大幅削減を実現。

TF-25 LFR

接続口径 2" 50mm

最大流量 417 L/min

希釈率 0.1~5.5% 最大作動圧力 0.8 MPa



| 1328 | 900 (min) ~1000 (max) | | 463 |
|------|-----------------------|--|-----|
| | | | |

| 作動流量 | | L/min | 3.3 ~ 417 | | | |
|----------|-----------|----------|---------------|--|--|--|
| | | L/h | 200 ~ 25000 | | | |
| 作動圧力 | | MPa | 0.1 ~ 0.8 | | | |
| <u>학</u> | ≅気弁 | 機能 | ON/OFF機能を選択可能 | | | |
| | <u> </u> | 型 式 | 希釈率範囲 | | | |
| モデル | Т | F-25-001 | 0.1 ~ 1 % | | | |
| L) // | TF-25-002 | | 0.3 ~ 2.5 % | | | |
| | Т | F-25-005 | 1 ~ 5.5 % | | | |

- * 2 1/2"(63mm)アダプター付き * 自立式パイプスタンド付き
- 水圧だけで他の動力は一切不要
- 流速や圧力が変動しても流量に応じた正確な混入比率で薬液を混入
- 空気弁機能付は、混入開始時の空気混入を防止して初めから正確な注入を実現します。
- ON/OFF機能付は、バイパス配管を作らずに薬液混入の有り無しを自在に切り替え。 最初の呼び水、最後の配管と混入器の内部洗浄が簡単になります。

最大流量 **41.7** L/min

^{希釈率} 0.2~5%

最大作動E力 0.62 MPa



| セット内容 | | | | | | | |
|---------------|------|--|--|--|--|--|--|
| 自動かん水タイマー | 1台 | | | | | | |
| 液肥混入器 アクアブレンド | 1台 | | | | | | |
| プレフィルター | 1台 | | | | | | |
| チェックフィルター | 1台 | | | | | | |
| 圧力制御弁 | 1台 | | | | | | |
| フィルター付チューブ | 1.5m | | | | | | |

世様 週間プログラム(曜日設定可能) 1日4回タイマー かん水時間:1分~12時間 電池式:9V電池1個(別途) 希釈率:0.2~2%(標準)他 適用圧力:0.034~0.62MPa



液肥混入器

ドリップチューブやマイクロスプリンクラーと合わせて 養液栽培がすぐに始められるパッケージです。

- 50mハウス1棟分のかん水、養液栽培に最適
- ■電池式タイマーと水力利用の混入器で電気工事不要
- フィルターを装備しているので井戸水や農業用水でも安心
- 末端機材の性能をフルに引き出す圧力制御弁付

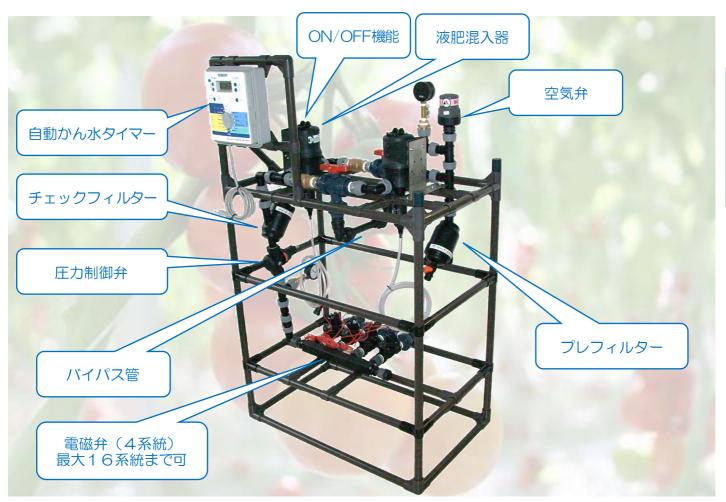
混入器キャリー

可搬式なので、使いたい時に使いたい場所で使えます。 二輪キャリー、液肥混入器(アクアブレンド)、 接続ホースが付いたセットです.

> ※薬液タンクは付属しておりません. アクアブレンド以外の液肥混入器を 取り付けることもできます. 詳細はお問い合わせください.

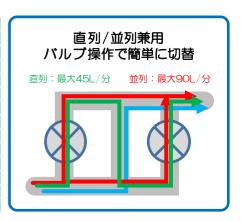


接続口径 <mark>1</mark>" 25mm 最大流量 90 L/min ^{希釈率} 0.025~5 % 最大作動E力 **0.96** MPa



| セット内容 | | | | | | | |
|--------------|-----|--|--|--|--|--|--|
| 自動かん水タイマー | 1台 | | | | | | |
| 液肥混入器 ミニドス | 2台 | | | | | | |
| プレ/チェックフィルター | 各1台 | | | | | | |
| 圧力制御弁/空気弁 | 各1台 | | | | | | |
| 電磁弁 | 4台 | | | | | | |
| 専用フレーム | 1台 | | | | | | |

| 仕様 | | | | | |
|----------------------|--|--|--|--|--|
| 週間プログラム(曜日設定可能) | | | | | |
| 1日8回タイマー | | | | | |
| かん水時間:1分~1O時間 | | | | | |
| 電池式:AC100V | | | | | |
| 希 釈 率 :0.5~2.5%(標準)他 | | | | | |
| 適用圧力:0.05~0.96MPa | | | | | |
| | | | | | |



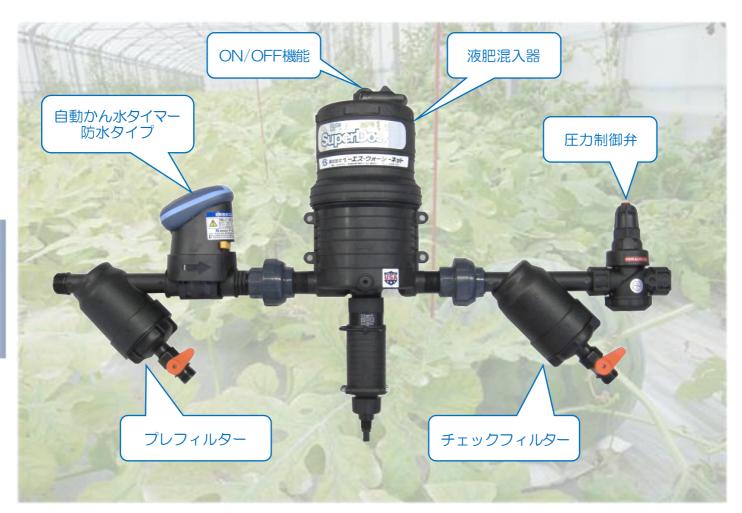
2種類の液肥を混入するシステムです。

バルブ操作で混入精度の高い直列方式、省スペースで流量を多くしたい並列方式 のどちらも可能です。

- 2つの液肥を混入して4系統(標準)のかん水が可能
- 開始時間とかん水時間を設定するだけで順番にかん水
- フィルターを装備しているので井戸水や農業用水でも安心
- 末端機材の性能をフルに引き出す圧力制御弁付
- 配管、フレームとも組立済み



接続口径 **1**" 25mm 最大流量 **75** L/min ^{希釈率} 0.025~10 % 最大作動E力 O.69 MPa



| セット内容 | | | | | | |
|----------------|------|--|--|--|--|--|
| 自動かん水タイマー | 1台 | | | | | |
| 液肥混入器 スーパードス20 | 1台 | | | | | |
| プレフィルター | 1台 | | | | | |
| チェックフィルター | 1台 | | | | | |
| 圧力制御弁 | 1台 | | | | | |
| フィルター付チューブ | 1.5m | | | | | |

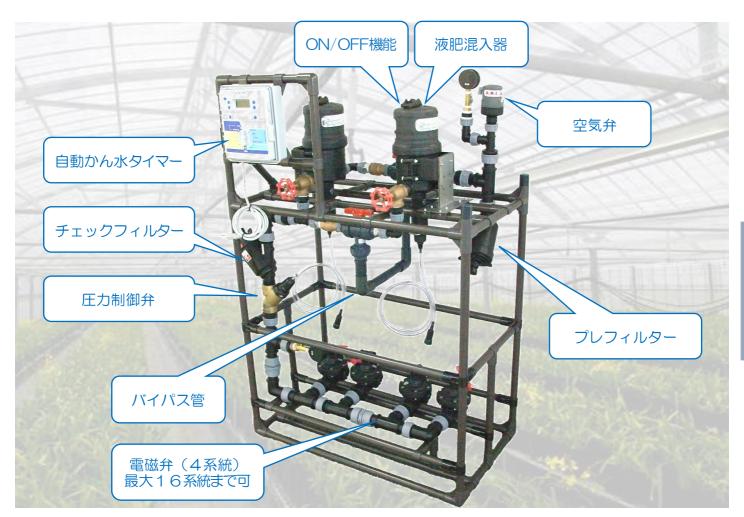
| 仕 様 | | | | | | |
|----------------------|--|--|--|--|--|--|
| 週間プログラム(曜日設定可能) | | | | | | |
| 1日4回タイマー | | | | | | |
| かん水時間:1分~12時間 | | | | | | |
| 電 池 式 :9V電池1個(別途) | | | | | | |
| 希 釈 率 :0.2~2.5%(標準)他 | | | | | | |
| 適用圧力:0.034~0.69MPa | | | | | | |

ドリップチューブやマイクロスプリンクラーと合わせて養液栽培がすぐに始められるパッケージです。

- 50mハウス1棟分のかん水、養液栽培に最適
- 電池式タイマーと水力利用の混入器で電気工事不要
- フィルターを装備しているので井戸水や農業用水でも安心
- 末端機材の性能をフルに引き出す圧力制御弁付

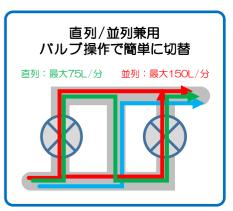
接続口径 **1** 1/2" 40mm 最大流量 **150** L/min

^{希釈率} 0.025~10 % 最大作動圧力 0.69 MPa



| セット内容 | | | | | | | |
|----------------|-----|--|--|--|--|--|--|
| 自動かん水タイマー | 1台 | | | | | | |
| 液肥混入器 スーパードス20 | 2台 | | | | | | |
| プレ/チェックフィルター | 各1台 | | | | | | |
| 圧力制御弁/空気弁 | 各1台 | | | | | | |
| 電磁弁 | 4台 | | | | | | |
| 専用フレーム | 1台 | | | | | | |

| 仕様 | | | | | |
|----------------------|--|--|--|--|--|
| 週間プログラム(曜日設定可能) | | | | | |
| 1 <u>日</u> 8回タイマー | | | | | |
| かん水時間:1分~10時間 | | | | | |
| 電池式:AC100V | | | | | |
| 希 釈 率 :O.2~2.5%(標準)他 | | | | | |
| 適用圧力:0.034~0.69MPa | | | | | |
| | | | | | |



2種類の液肥を混入するシステムです。

バルブ操作で混入精度の高い直列方式、省スペースで流量を多くしたい並列方式 のどちらも可能です。

- 2つの液肥を混入して4系統(標準)のかん水が可能
- 開始時間とかん水時間を設定するだけで順番にかん水
- フィルターを装備しているので井戸水や農業用水でも安心
- 末端機材の性能をフルに引き出す圧力制御弁付
- 配管、フレームとも組立済み



接続口径 **1** 1/2" 40mm 最大流量 167 L/min

^{希釈率} ○.1~5%

最大作動E力 **0.8** MPa

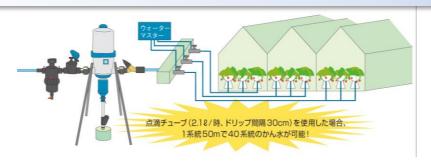


| セット内容 | | | | | | |
|--------------|-----|--|--|--|--|--|
| 自動かん水タイマー | 1台 | | | | | |
| 液肥混入器 TF-10 | 1台 | | | | | |
| プレ/チェックフィルター | 各1台 | | | | | |
| 圧力制御弁 | 1台 | | | | | |
| 専用スタンド | 1台 | | | | | |

| 仕 様 | | | | |
|--------------------|--|--|--|--|
| 週間プログラム(曜日設定可能) | | | | |
| 1日4回タイマー | | | | |
| かん水時間: 1分~12時間 | | | | |
| 電 池 式 :9V電池1個(別途) | | | | |
| 希 釈 率 :0.2~2%(標準)他 | | | | |
| 適用圧力: 0.1~0.6MPa | | | | |

ドリップチューブやマイクロスプリンクラーと合わせて養液栽培がすぐに始められるパッケージです。

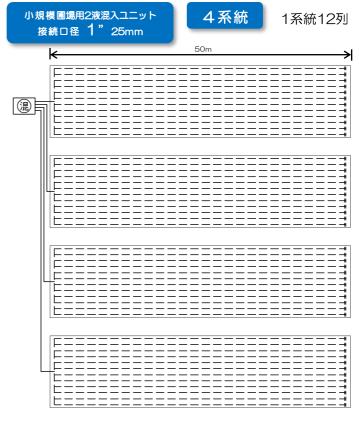
- 50mハウス4棟分のかん水、養液栽培に最適
- 電池式タイマーと水力利用の混入器で電気工事不要
- フィルターを装備しているので井戸水や農業用水でも安心
- 末端機材の性能をフルに引き出す圧力制御弁付



ドリップチューブとの組合せ例

使用ドリップチューブ例 流量: 2.2L/h, ドリッパーピッチ: 30cm, 設定圧力: 0.2MPa

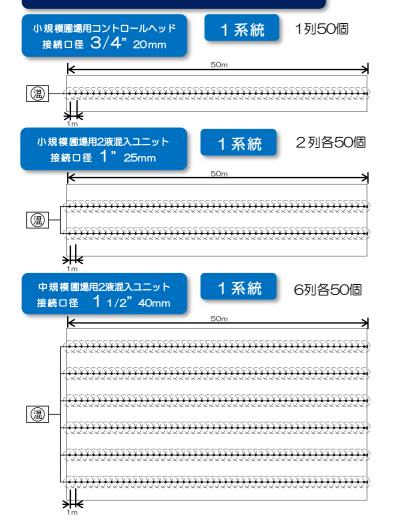


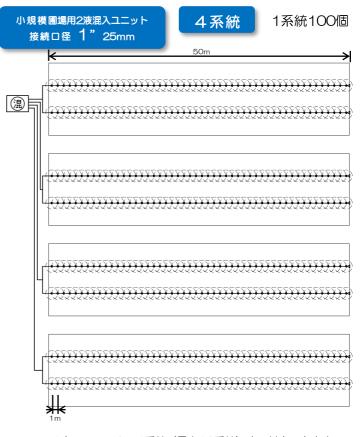


1台のシステムで4系統(最大16系統)まで対応できます。 ※ドリップチューブの仕様、ハウス長によって異なります。 詳細はお問合せ下さい。

マイクロスプリンクラーとの組合せ例

使用マイクロスプリンクラー例 流量:33L/h, 散水直径:2.0m, 設定圧力:0.2MPa





1台のシステムで4系統(最大16系統)まで対応できます。 ※マイクロスプリンクラーの仕様、ハウス長によって異なります。 詳細はお問合せ下さい。

ドリップチューブとの組合せ例

| | | | | | | 7 | 7ムノンP | Cドリッフ | プチューフ | ブ | | | | | | | |
|---------------------|--------|-----------|-----|-----|------|------|-------|-------|-------|-----|-----|-----|--|--|--|--|--|
| | | ドリッパー流量 | L/h | 1.6 | | 2.2 | | 3.8 | | | | | | | | | |
| | | ドリッパーピッチ | cm | 15 | 20 | 30 | 15 | 20 | 30 | 15 | 20 | 30 | | | | | |
| 小規模圃場用 コントロールヘッド | 3/4" | 最 大 総 延 長 | m | 234 | 313 | 469 | 170 | 227 | 341 | 99 | 132 | 197 | | | | | |
| | 20mm | 50mハウスの場合 | 列 | 4 | 6 | 9 | 3 | 4 | 6 | 2 | 2 | 3 | | | | | |
| 小規模圃場用 | 1" | 最 大 総 延 長 | m | 422 | 563 | 844 | 307 | 409 | 614 | 178 | 237 | 355 | | | | | |
| 2液混入ユニット | 25mm | 50mハウスの場合 | 列 | 8 | 11 | 16 | 6 | 8 | 12 | 3 | 4 | 7 | | | | | |
| 中規模圃場用 2液混入ユニット | 1 1/2" | 最 大 総 延 長 | m | 938 | 1250 | 1875 | 682 | 909 | 1364 | 395 | 526 | 789 | | | | | |
| | 40mm | 50mハウスの場合 | 列 | 18 | 25 | 37 | 13 | 18 | 27 | 7 | 10 | 15 | | | | | |

※ドリップチューブの仕様、ハウス長によって異なります。詳細はお問合せ下さい。

マイクロスプリンクラーとの組合せ例

| | | | マイクロスプリンクラー 7110シリーズ | | | | | | | | | | | |
|---------------------|----------------|-----------|----------------------|----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| <u> </u> | | ノズル色 | | <u>黒</u> | 灰 | 紫 | 赤 | 橙 | 緑 | 青 | 黄 | 黄緑 | 白 | 茶 |
| | | 流量/1個 | L/h | 33 | 41 | 50 | 61 | 75 | 87 | 103 | 128 | 166 | 199 | 265 |
| | | 散水直径 | m | 2.0 | 2.1 | 2.3 | 2.4 | 2.6 | 3.0 | 3.3 | 3.6 | 4.1 | 4.4 | 5.4 |
| 小規模圃場用 コントロールヘッド | 3/4" 20mm | 最大スプリンクラ数 | 個 | 50 | 47 | 43 | 41 | _ | _ | _ | _ | _ | _ | _ |
| | | 50mハウスの場合 | 列 | 1 | 1 | 1 | 1 | _ | _ | _ | _ | _ | _ | _ |
| 小規模圃場用 2液混入ユニット | 1" 25mm | 最大スプリンクラ数 | 個 | 100 | 94 | 86 | 41 | 38 | 33 | 30 | 27 | 24 | 22 | _ |
| | | 50mハウスの場合 | 列 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | _ |
| 中規模圃場用 2液混入ユニット | 1 1/2" 40mm | 最大スプリンクラ数 | 個 | 300 | 235 | 172 | 164 | 114 | 99 | 90 | 54 | 48 | 44 | 36 |
| | | 50mハウスの場合 | 列 | 6 | 5 | 4 | 4 | 3 | 3 | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 |

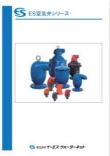
※マイクロスプリンクラーの仕様、ハウス長によって異なります。詳細はお問合せ下さい。

各種総合カタログもご利用ください













スプリンクラーやドリップチューブ・制御弁など散水に必要な機器を提供する水のエキスパート



株式会社イーエス・ウォーターネット

イーエスウォーターネット

Q検索

さい

ホームページにもお越しください http://www.es-waternet.co.jp



TEL.042-355-7701 FAX.042-372-3721
TEL.042-355-7702 FAX.042-372-3721
TEL.099-255-0601 FAX.099-255-2010
TEL.098-898-7230 FAX.098-898-7230
TEL.06-6852-2371 FAX.06-6852-2361
TEL.092-894-3001 FAX.092-894-3000
TEL.011-817-8830 FAX.011-817-8831
TEL.022-728-1061 FAX.022-728-1060
TEL.090-7631-7594 FAX.099-255-2010



お問い合せ先

CT20190401 2019.03a