

日本全国のお客様をサポートする サンホープのネットワーク



水と環境をコーディネートする企業

株式会社 **サンホープ**

東京
〒153-0061 東京都目黒区中目黒1-1-71 KN代官山4F
本社 TEL:03-3710-5675 FAX:03-3791-7119
営業部 TEL:03-3710-5660 FAX:03-3710-4997

宮崎
〒885-0055 宮崎県都城市早鈴町1309-1
営業部 / 物流センター/返品・修理受付
TEL:0986-25-1280 FAX:0986-25-9100



サンホープ ファミリー

サンホープ北海道	〒002-0861 北海道札幌市北区屯田11条3-1-30	TEL:011-770-7575	FAX:011-770-7676
サンホープ・アクア	〒290-0255 千葉県市原市光風台3-464	TEL:0436-20-5225	FAX:0436-20-5226
サンホープSIC	〒675-0032 兵庫県加古川市加古川町備後335	TEL:079-490-2188	FAX:079-490-2189
大信産業	〒722-8507 広島県尾道市美ノ郷町本郷1-180	TEL:0848-38-2612	FAX:0848-38-2613
サンホープフクオカ	〒841-0024 佐賀県鳥栖市原町951-6	TEL:0942-83-0764	FAX:0942-83-5437
サンホープアグリサービス	〒880-2212 宮崎県宮崎市高岡町下倉永685-1	TEL:0985-82-0527	FAX:0985-82-3707



2022年度版 かん水資材総合カタログ





I N D E X

企 業 理 念

水と環境をコーディネートする企業

「水」は地球上で最も大切な資源です。

世界の「水」を大切に使うために、水を必要とする環境へ、最低限の水利用で、その効果を上げる商品・サービスを私達は提供します。

経 営 理 念

「ビジョン」「先見の明」を宿す

50年近く前に、創業社長が紹介した少水量型マイクロスプリンクラーやドリップが、日本でもようやく見直されるようになりました。「先見の明」の意識を持って、私達は常に、将来の環境に目を向けたビジネスを目指し続けます。

「知識」「情報」をお客様へ提供する

私達が積み上げてきた「水の知識」をお客様へフィードバックし、お客様のビジネスに貢献することが、業界のリーダーとなった私達の役目だと認識しております。

世界の水と環境を考える

テクノロジーの発達で、世界に境界線がなくなっている(シームレス化)時代です。世界中から水に関わる最高の商品を輸入し、日本の皆様に提供し続けることは今まで通りですが、これからは、シームレス化を利用して世界中の水と環境に貢献できる商品とサービスを提供して行きたいと考えています。

「水の仕掛人」を作る

「次を作る」人だけが生き残る、創業社長の言葉です。

水を最良の環境で利用できる「『人』を作る」ことがいかに大切であるかを私達は知りました。ファミリー会社や我々社員を作った創業社長のおかげで、私達サンホープが今ここにあります。生き残るために、私達は皆様と共に、次の「水の仕掛人」を作る努力を致します。

各ページに記載の資材・価格は、当社が提案する標準的な設計に基づいたものです。
地域、使用条件、圃場規模、作物等により必要な資材は変動します。
本誌の画像・文章・情報の著作権は当社に帰属します。本誌を無断で複写・転載することを禁じます。

オリジナルセット資材	P04.	ハンガースプレーセット
	P05.	リバースアンブレラセット
	P06.	ロータースクイズシステム
環境制御システム	P07.	凍霜害防止
	P08.	ウォーターカーテン
	P09.	ミスト栽培／簡易細霧冷房／菌床栽培
	P10.	果樹かん水システム
	P11.	果樹かん水システム
	P12.	散水亭半円楽
	P13.	ポータブルセット
	P14.	サンライザーセット
	P15.	新商品のご案内
	P16.	25mmホースセット
	P17.	30mmホースセット
養液栽培	P18.	液肥混入器ドサトロン
	P20.	肥家効蔵／サンホープ式養液栽培システム 太耕望 ここうえる・トレユニット
	P21.	産業用ドサトロン／自動逆洗浄フィルタースピンクリンシリーズ
ドリップかん水資材	P23.	ボタンドリッパースーパーティフ/チューブ付マルチアダプター／ポリエチレンパイプ
	P24.	軟質ドリップチューブ
	P25.	硬質ドリップチューブ／ボタンドリッパーつゆ草シリーズ
隔離栽培・緑化資材	P26.	オクタフロー／スプレーペン
ろ過器	P27.	ディスクフィルター
	P28.	サイクロン式サンドフィルター／スクリーンフィルター
	P29.	サンドフィルター／半自動洗浄スクリーンフィルターくるくる亭楽太郎®
かん水制御資材	P30.	Bluetooth搭載 電池式自動かん水タイマー
	P31.	自動かん水タイマー スプリンクラーシンカー／電磁弁
スプリンクラー	P32.	マイクロスプリンクラー
	P34.	MPローテーター
	P35.	ネルソンスプリンクラーシリーズ／ボールドライブスプリンクラー／チャレンジャー ローターマックス／リトルボス／スーパーディフューザー
継手	P36.	自在継手JFシリーズ／ポリエチレンパイプ継手 (ISO規格) ／ポリエチレンパイプ
	P37.	合成樹脂継手／軟質ドリップチューブ用継手
	P38.	サンフラットホース用継手／サンフラットホース取出し専用ドリップチューブ用 継手サブシリーズ／その他の資材



オリジナルセット資材

ハンガースプレーセット



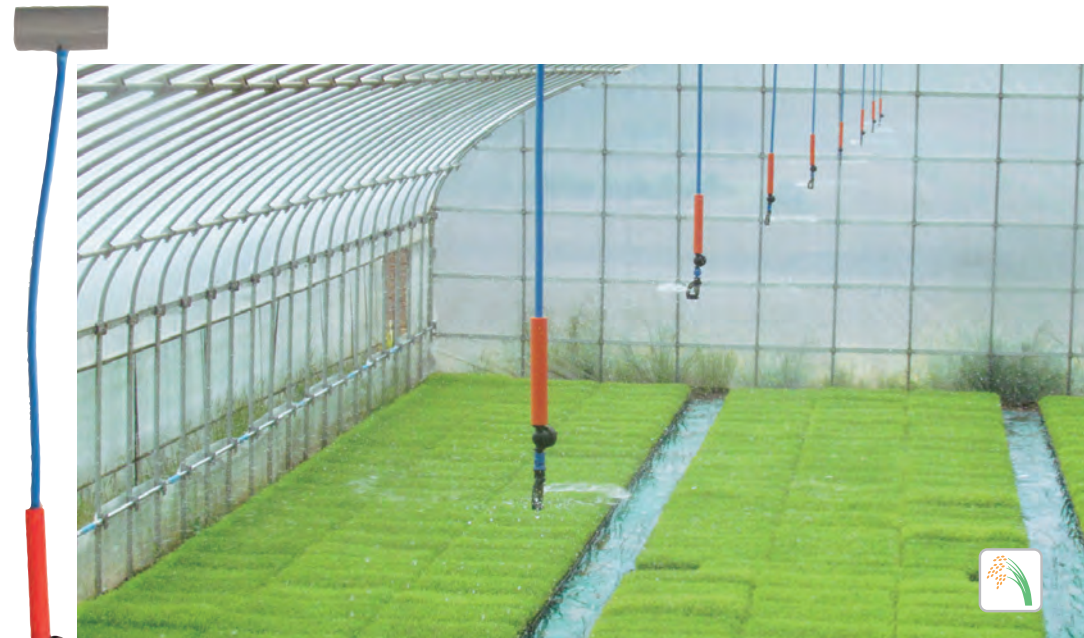
Point 1 すべてのハウスで活躍する頭上配管型

Point 2 導入コストが安価

Point 3 施工やメンテナンスも簡単

Point 4 均一なかん水

Point 5 作物・ハウスに合わせたスプリンクラーの取付が可能 ※スプリンクラー別売。必ずスプリンクラーもご注文ください。



【塩ビ式】MJT-0.5

塩ビソケット:25mm チューブ:0.5m

【ポリ式】MJB-0.5

チューブ:0.5m

図01 塩ビ式配管例

導入コストが安価

調節できる吊り金具で高さの変更が簡単

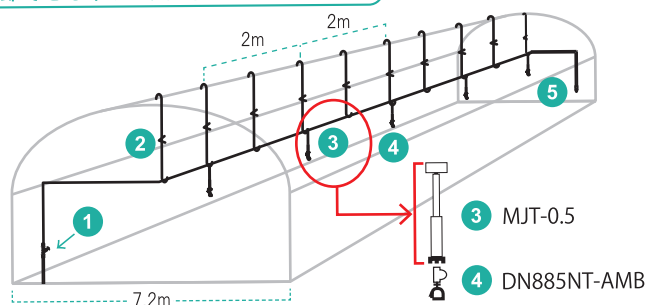


図01 ハウス間口7.2m×50mの場合

- ①塩ビ式スタートセット (3047S-25)
- ②吊り金具(TK30M)
- ③塩ビ式ハンガースプレーセット (MJT-0.5) ×25個
- ④マイクロスプリンクラー (DN885NT-AMB) ×25個
- ⑤塩ビ式エンド (VS25EH)

※塩ビ管は別売です。

No.16262

図02 ポリ式配管例

耐久性がある

施工が簡単

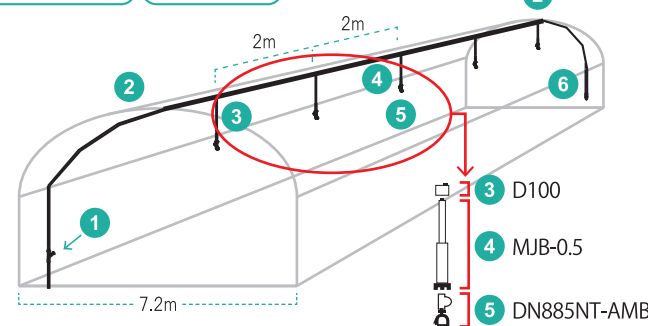


図02 ハウス間口7.2m×50mの場合

- ①アングルバルブ (3048-32)
- ②エルボ (7050-32)
- ③クイックコネクター (D100) ×25個
- ④ハンガースプレーセット (MJB-0.5) ×25個
- ⑤マイクロスプリンクラー (DN885NT-AMB) ×25個
- ⑥ポリ式エンド (メスアダプター (7030-3225)、
プッシング (B2025)、フラッシングバルブ (A40H))
- ◎ポリエチレンパイプ (PP3226)
- ◎リピータイ (RF250W)
- ◎穴あけパンチ (AM-QDS3.7)

No.16263

オリジナルセット資材

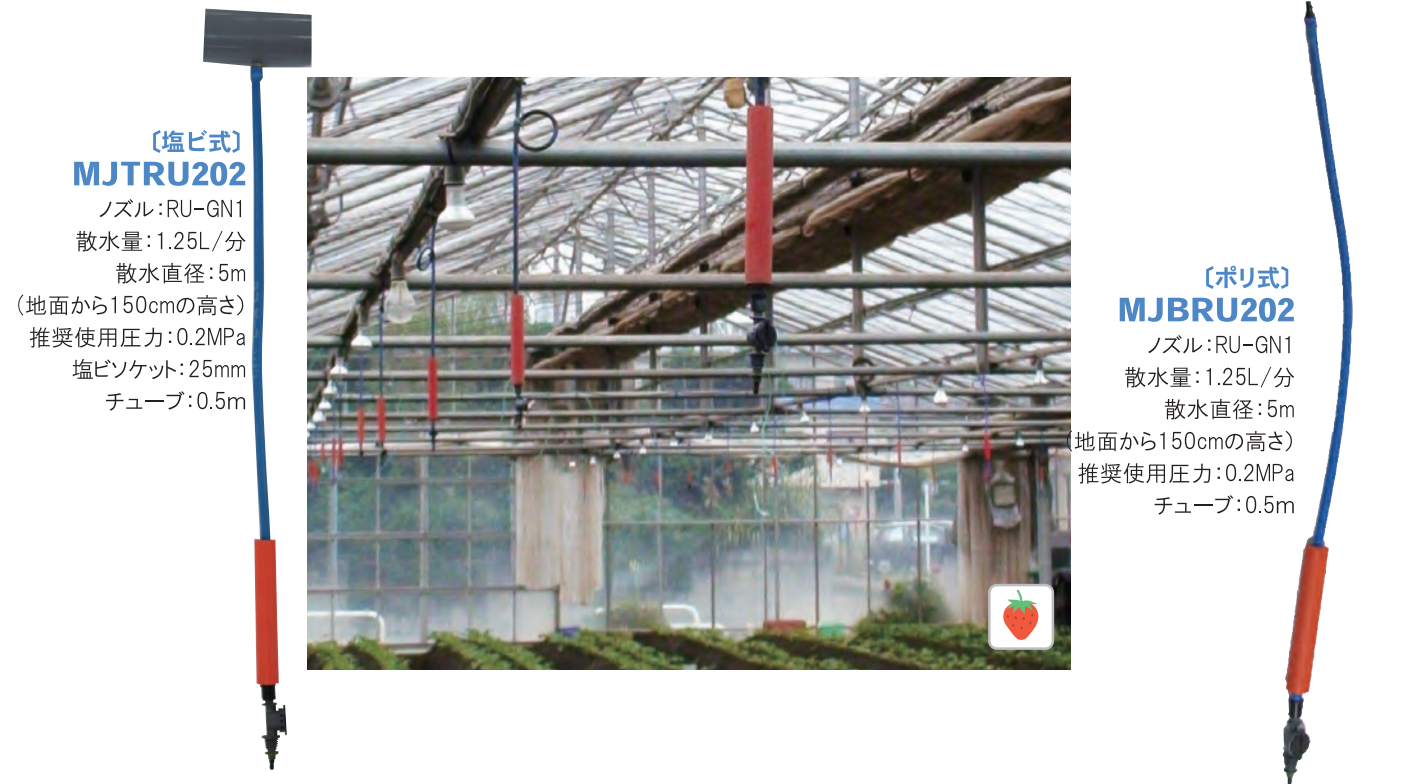
リバースアンブレラセット



Point 1 散水中のボタ落ちが少なく、均等に飛散

Point 2 ドレインストップバルブ (前・後ダレ防止機能) 付

Point 3 細かい水滴なので育苗に最適 ※ノズルの高さがベッドの上、または地面から150cmの高さになるよう配管してください。



【塩ビ式】
MJTRU202

ノズル:RU-GN1
散水量:1.25L/分
散水直径:5m
(地面から150cmの高さ)
推奨使用圧力:0.2MPa
塩ビソケット:25mm
チューブ:0.5m

【ポリ式】
MJBRU202

ノズル:RU-GN1
散水量:1.25L/分
散水直径:5m
(地面から150cmの高さ)
推奨使用圧力:0.2MPa
チューブ:0.5m

図03 塩ビ式配管例

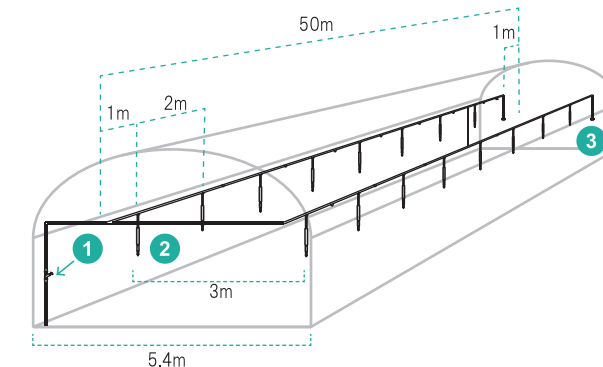


図03 ハウス間口5.4m×50m2ラインの場合

- ①塩ビ式スタートセット (3047S-25)
- ②塩ビ式リバースアンブレラセット (MJTRU202) ×50個
- ③塩ビ式エンド (VS25EH)
- ◎吊り金具 (TK30M) ×100

※塩ビ管は別売です。

No.16264

図04 ポリ式配管例

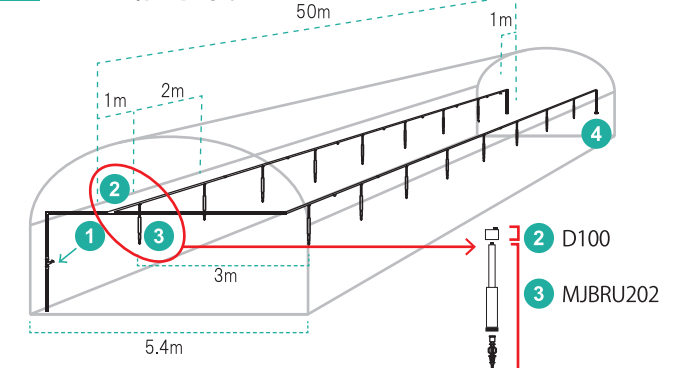


図04 ハウス間口5.4m×50m2ラインの場合

- ①アングルバルブ (3048-32)
- ②クイックコネクター (D100) ×50個
- ③ポリ式リバースアンブレラセット (MJBRU202) ×50個
- ④ポリ式エンド (メスアダプター (7030-3225)、
プッシング (B2025)、フラッシングバルブ (A40H))
- ◎ポリエチレンパイプ (PP3226)
- ◎分岐チーズ (7040-32)
- ◎エルボ (7050-32)
- ◎リピータイ (RF250W)
- ◎穴あけパンチ (AM-QDS3.7)

No.16265

ポリ式セットの接続に

クイックコネクター D100

ポリパイとの接続に使用すれば、付け外しが容易に。特定の箇所の止水をしたい場合は、止水プラグD110をお使いください。



止水プラグ
D110

U字がチューブに
はまります。



Point 1 スプリンクラーの角度が自由自在

Point 2 配管に沿って左右に移動可能

※スプリンクラー別売。必ずスプリンクラーもご注文ください。



図05 塩ビ式セット

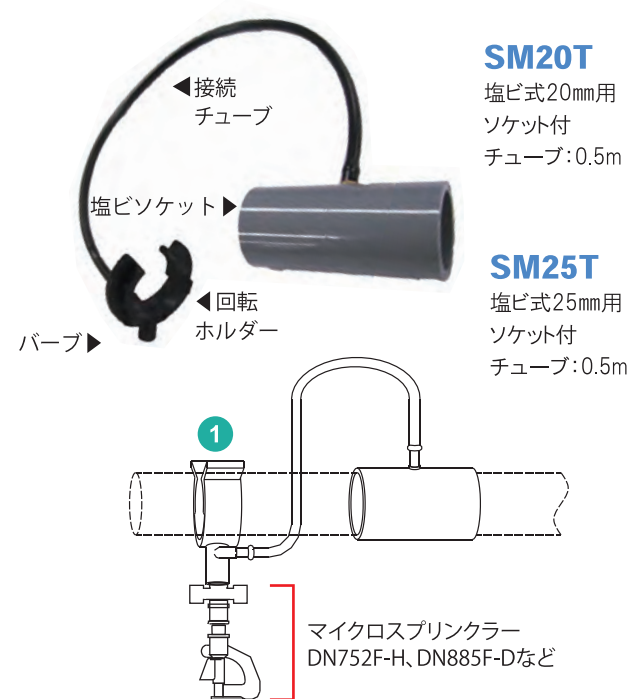


図05 50m 1ラインの場合

- ①塩ビ式ロータースクイズシステム (SM25T 塩ビ25mm用) ×50個
- ②マイクロスプリンクラー (DN752F-H) ×50個
- ③塩ビ式スタートセット (3047S-25)
- ④塩ビ式エンド (VS25EH)
- ⑤リピータイ (RF250W)

※塩ビ管は別売です。

No.16266

図06 ポリ式セット

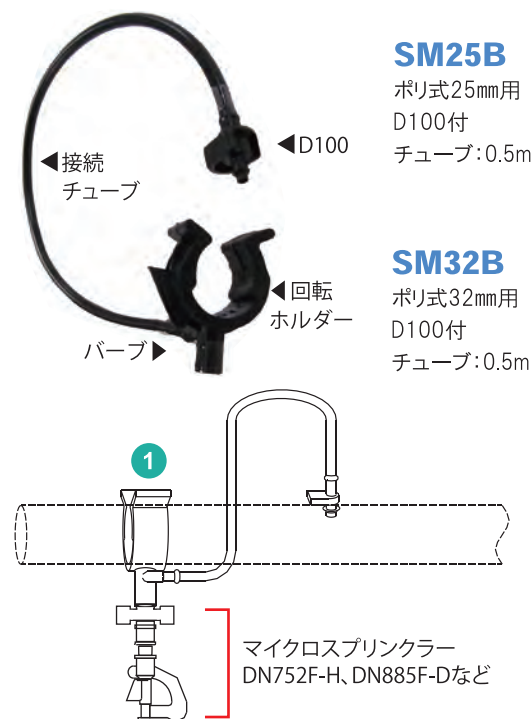


図06 50m 1ラインの場合

- ①ポリ式ロータースクイズシステム (SM32B ポリ32mm用) ×50個
- ②マイクロスプリンクラー (DN752F-H) ×50個
- ③アングルバルブ (3048-32)
- ④メスアダプター (7030-3225)
- ⑤ブッシング (B2025)
- ⑥フラッシングバルブ (A40H)
- ⑦ポリエチレンパイプ (PP3226)
- ⑧リピータイ (RF250W)
- ⑨穴あけパンチ (AM-QDS3.7)
- ⑩エルボ (7050-32)

No.16267



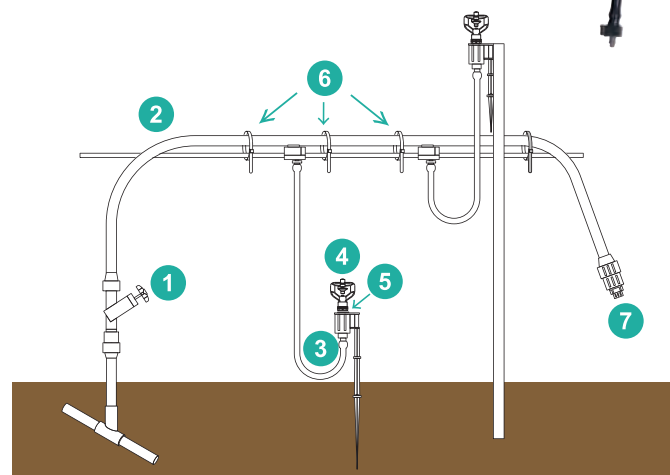
1979年、宮崎県のお茶園で、スプリンクラーの水を凍らせることで新芽を霜の被害から守る「散水氷結法」による凍霜害防止」が、日本で初めて成功しました。現在に至るまで、ナシやぶどう、サクランボにも導入され、更なる普及に努めております。

「散水氷結法」とは…

水(液体)⇄氷(固体)になるときに発する潜熱を利用し、スプリンクラーの水滴と氷が混在した状態を作り続け、作物体の温度を0度前後に保つ方法です。



図7 棚配管例 樹上、樹下を一斉にかん水



アグリスパイクセット ※スプリンクラー別売。必ずスプリンクラーもご注文ください。
S906B-35
チューブ3.5m
D-100付

PICK UP

おすすめスプリンクラー
※商品詳細はP35をご覧ください。



R10Tシリーズ
R1TP615



R2000シリーズ
R2K524

図7 10a(20m×50m) 3ライン
凍霜害防止 (アグリスパイク) の場合

- 〈ポリエチレンパイプPP3226配管〉
- ①アングルバルブ (3048-32)
 - ②ポリエチレンパイプ (PP3226)
 - ③アグリスパイクセット (S906B-35) ×30個
 - ④スプリンクラー R10Tシリーズ (R1TP615-B) ×30個
 - ⑤ACMAアダプター (ACAD13) ×30個
 - ⑥リピータイ (RF250W)
 - ⑦エンド (メスアダプター7030-3225、ブッシングB2025、フラッシングバルブA40L)
 - ⑧ディスクフィルター (AR321DS)
 - ⑨フィルターサポート台 (AR21-D)
 - ⑩異径ソケット (S4050)
 - ⑪穴あけパンチ (AM-QDS3.7)

No.16288

ウォーターカーテン



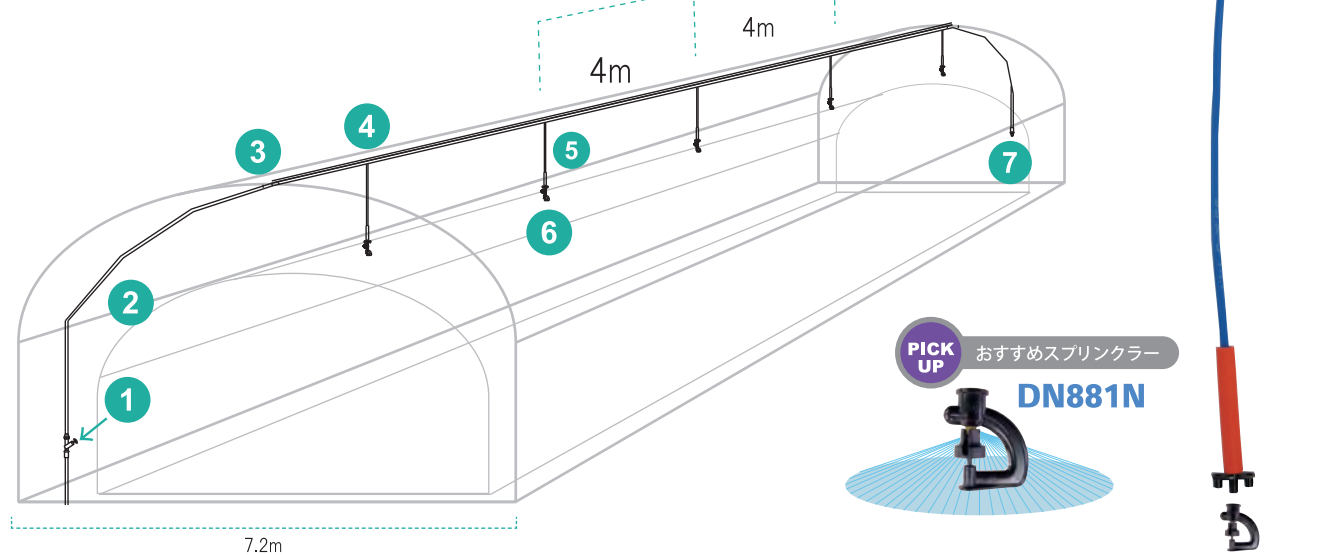
水温が安定している地下水を汲み上げてビニールハウスの内張りの上に散水し、ハウス内の温度を調整します。

Point 1 冬期の保温に使用し、暖房費の節約に

Point 2 施工が簡単



図08 ハンガースプレーセットをハウスの内張り上部に4m間隔で取付けた配管例



※ハンガースプレーセットはスプリンクラー別売。必ずスプリンクラーもご注文ください。

図08 ハウス間口7.2m×50mの場合

〈4m間隔〉ポリエチレンパイプPP2521配管〉

- ①アングルバルブ (3048-25)
- ②ポリエチレンパイプ (PP2521)
- ③エルボ (7050-25)
- ④クイックコネクター (D100) × 12個

- ⑤ハンガースプレーセット (MJB-0.3) × 12個
- ⑥マイクロスプリンクラー (DN881N-D) × 12個
- ⑦ポリ式エンド (メスアダプター7030-2520、フラッシングバルブA40H)
- ⑧リピータイ (RF250W)
- ⑨穴あけパンチ (AM-750)

No.16290

ミスト栽培・簡易細霧冷房・菌床栽培



Point 1 ハウス・畜舎の天井への配管で、均一に噴霧

Point 2 大掛かりな設備は不要、導入コストが安価

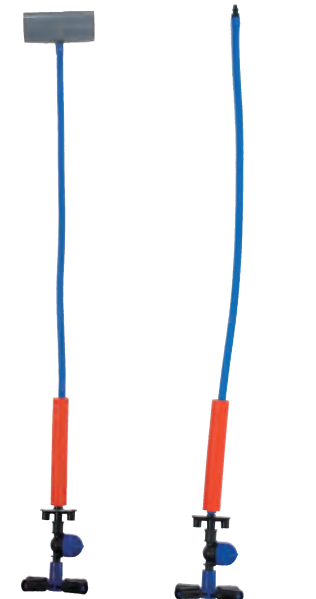
Point 3 細かい霧が全体を均一に濡らすので育成も均等



【ハンガースプレーセットの使用例】

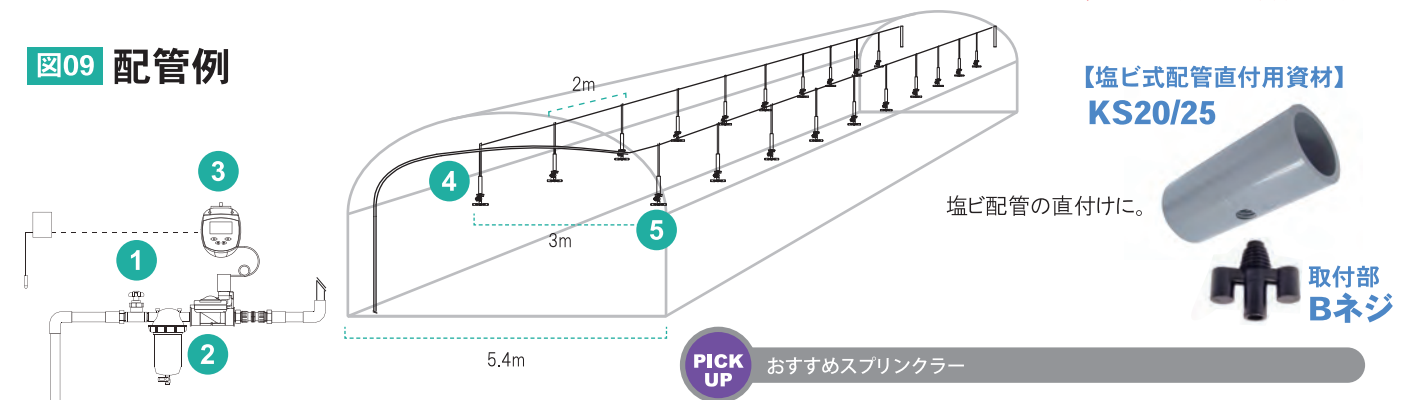
【塩ビ式】

【ポリ式】



※ハンガースプレーセットはスプリンクラー別売。必ずスプリンクラーもご注文ください。

図09 配管例



【塩ビ式配管直付用資材】
KS20/25

塩ビ配管の直付けに。

取付部
Bネジ

PICK UP おすすめスプリンクラー



マイクロスプレー
DN751N



ミスト
DN740N-BK



ミスト
DN752N

【しいたけ菌床栽培 設置例】

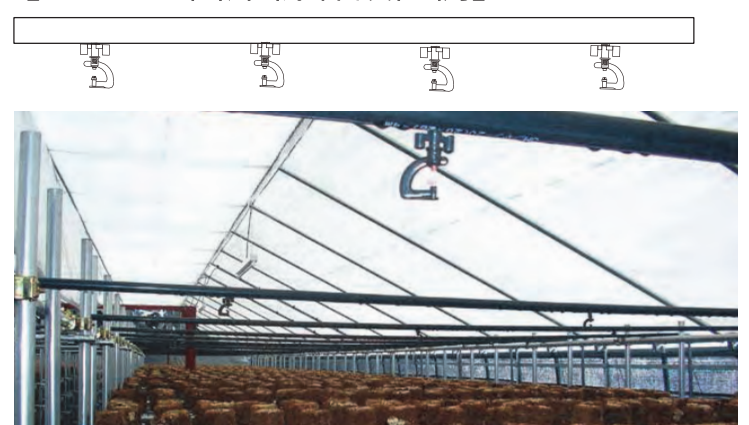


図09

ハウス間口5.4m×50m 2ライン
簡易細霧冷房 (プラスフォグ) の場合

- 〈ポリエチレンパイプ PP2521配管〉
- ①スリースバルブ (3405-20)
 - ②ディスクフィルター (AR301-120)
 - ③スプリンクラーシンカー (DC15G-20)
 - ④ハンガースプレーセット (MJB-0.3) × 50個
 - ⑤スプリンクラーフォグ (DN740N-BK) × 50個
 - ⑥ポリエチレンパイプ (PP2521)
 - ⑦クイックコネクター (D100)
 - ⑧チーズ (7040-25)
 - ⑨エルボ (7050-25)
 - ⑩オスアダプター (7020-2520)
 - ⑪アダプター (JF3203-2020)
 - ⑫リピータイ (RF250W)
 - ⑬エンド (メスアダプター7030-2520、フラッシングバルブ A40H)
 - ⑭穴あけパンチ (AM-UP234)

No.16292

果樹かん水システム



PICK UP おすすめスプリンクラー



【定流量タイプ】
マイクロスプリンクラー
SR202UDF (5)
傾斜地でも使えます。

オススメ

DN885
マイクロスプリンクラー



図10 ぶどう棚配管システム配管例

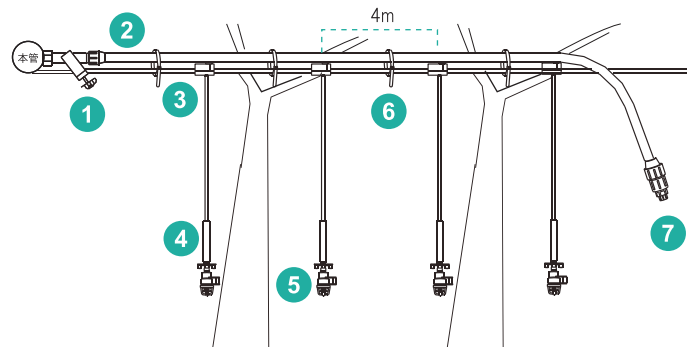
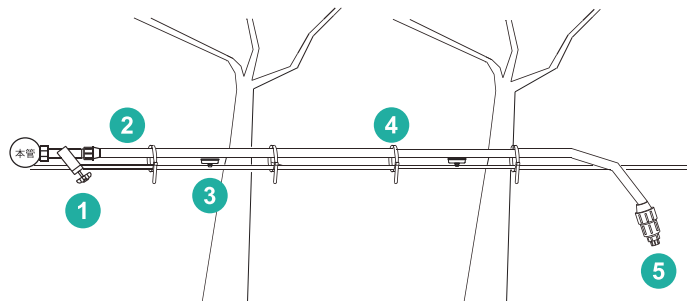


図10 10a (20m×50m) 3ラインスプリンクラー取付間隔4mの場合

〈ポリエチレンパイプ PP2521 配管〉
①アングルバルブ (3048-25)
②ポリエチレンパイプ (PP2521)
③クイックコネクター (D100) × 39個
④ハンガースプレーセット (MJB-1.0) × 39個
⑤マイクロスプリンクラー (SR202UDF-Y) × 39個
⑥リピータイ (RF250W)
⑦エンド (メスアダプター 7030-2520、フラッシングバルブA40L)
◎穴あけパンチ (AM-750)

No.16275

図11 リンゴ 新わい化ドリップかん水システム配管例



PICK UP おすすめドリッパー ※商品詳細はP23をご覧ください。



図11 10a (20m×50m) あたり果樹30本×4ラインをかん水の場合

※果樹1本につきポタンドリッパースーパーティフ1個でかん水

〈ポリエチレンパイプ PP2016 配管〉
①アングルバルブ (3048-20)
②ポリエチレンパイプ (PP2016)
③ポタンドリッパー スーパーティフ (PL-STND3.8) × 120個
④リピータイ (RF250W)
⑤エンド (メスアダプター 7030-2020、フラッシングバルブA40L)
◎穴あけパンチ (AM-UP234)

No.16276

果樹かん水システム



図12 サクランボ雨よけハウス配管例

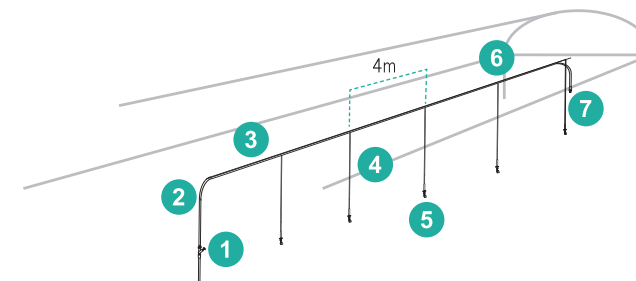


図12 7.2m×50mスプリンクラー取付間隔4mの場合

〈ポリエチレンパイプPP3226配管〉
①アングルバルブ (3048-32)
②ポリエチレンパイプ (PP3226)
③クイックコネクター (D100) × 13個
④ハンガースプレーセット (MJ7B-4.0) × 13個
⑤マイクロスプリンクラー (DN885N-W) × 13個
⑥リピータイ (RF250W) ⑦エンド (メスアダプター7030-3225、プッシングB2025、フラッシングバルブA40L) ◎穴あけパンチ (AM-QDS3.7)

No.16277

図13 ブルーベリー養液ドリップかん水システム配管例

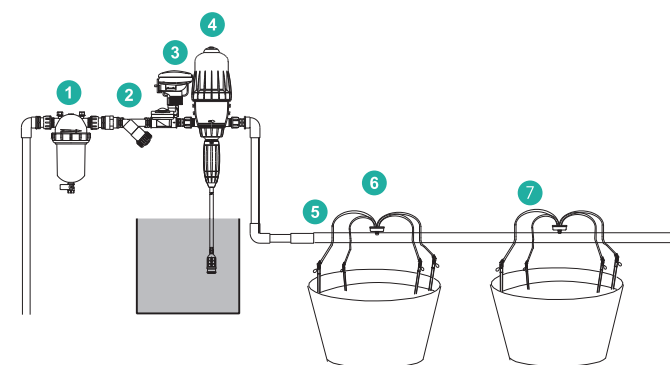


図13 10 a (20m×50m) 10列800鉢をかん水の場合

〈ポリエチレンパイプPP2016配管〉
①ディスクフィルター (AR311-120)
②逆止弁 (3067-25)
③スプリンクラーシンカー (DC1SG-25) × 2台
④ドサトロン (DR06GL)
⑤ポリエチレンパイプ (PP2016)
⑥ポタンドリッパースーパーティフ (PL-STND3.8) × 800個
⑦チューブ付きマルチアダプター4分岐ホワイトシリーズ (PL-MA4W80TW) × 800個
⑧エンド (メスアダプター7030-2020、フラッシングバルブA40L)
◎アングルバルブ (3048-20) ◎穴あけパンチ (AM-UP234)

No.16279



オリジナルセット資材 散水亭 半円楽



- Point 1** 両サイドに設置するので作業の邪魔にならない
- Point 2** かん水の均等性が高いので生育が均一
- Point 3** ユニカップラー付サンフラットホースで設置や撤去が簡単
- Point 4** 風に強いので露地でも活躍
- Point 5** 散水範囲が広く、ハウス間口9mまで対応



図14 配管例

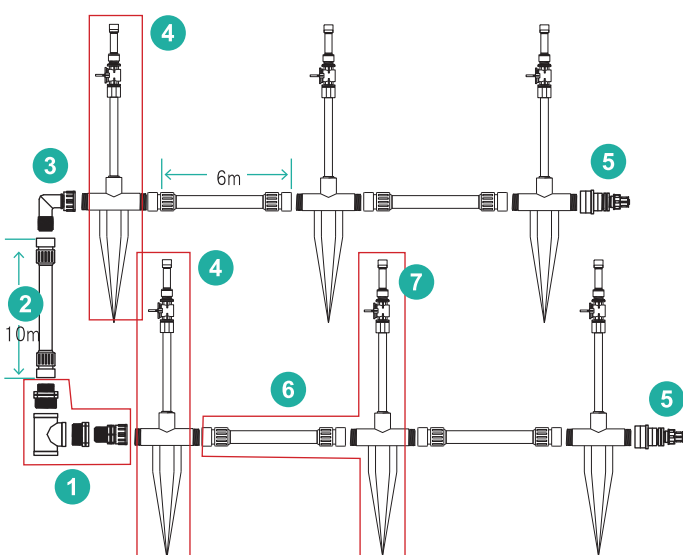


図14 ハウス間口7.2m×48m(片側9本立ち)の場合

〈基本キットSUMP3K×1〉

- ①スタート
(チーズT4040、ブッシングB2540、ニップルN2540、アダプターJF3203-2525)
- ②ユニカップラー付サンフラットホース (UH25-10)
- ③継手 (JF3206-2525)
- ④立上り×2
(スプリンクラーMP3000-210、MP用アダプターFH-MPAD、バルブAKV156-1313、ライザー L30A、スティック ST25、MP用工具 MPT-1)
- ⑤エンド (異径ソケット S2025、フラッシングバルブA40L)

〈延長キットSUMP3K-E×16〉

- ※両サイドの2セット必要です。
- ⑥ユニカップラー付サンフラットホース
 - ⑦立上り

No.16268



オリジナルセット資材 ポータブルセット



- Point 1** 設置・増設・移動・撤去が簡単
- Point 2** 作物・用途に応じて最適なスプリンクラーが選べる
- Point 3** ハウスと露地、両方で使える
- Point 4** 安価に導入できる

※スプリンクラー別売。必ずスプリンクラーもご注文ください。



【スティック式】
ライザー:30cm

選べるサンフラットホース



FH25-2.7
NTカップリング付スタンダードタイプ



UH25-2.7
ユニカップラー付



図15 スティック式配管例

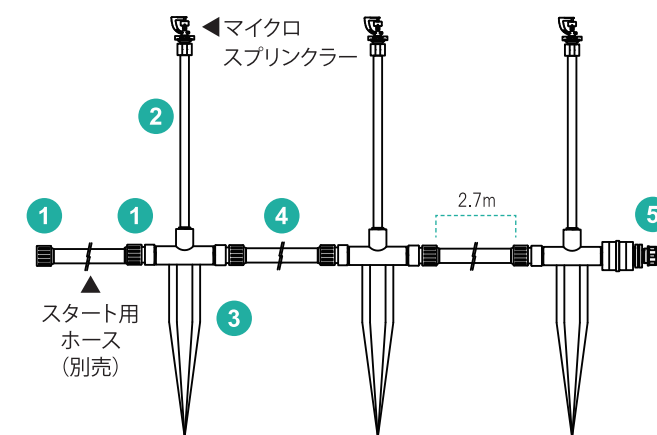


図15 間口7.2m×50mの場合

- ①スタート用継手 (SU25)
- ②ライザー (L30A)
- ③スティック (ST25)
- ④サンフラットホース (UH25-2.7)
- ⑤エンド (異径ソケットS2025、フラッシングバルブA40L)
- ◎マイクロスプリンクラー (DN882A)

No.16269

図16 プレート式配管例

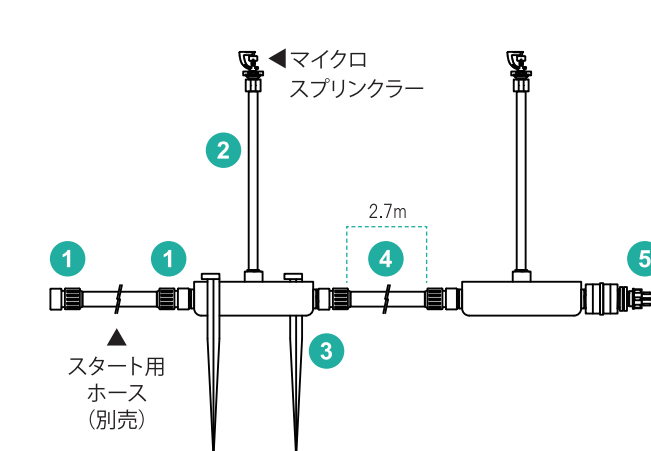


図16 間口7.2m×50mの場合

- ①スタート用継手 (SU25)
- ②ライザー (L30A)
- ③プレート (PL25)、プレートベグ (PG26)
- ④サンフラットホース (UH25-2.7)
- ⑤エンド (異径ソケットS2025、フラッシングバルブA40L)
- ◎マイクロスプリンクラー (DN882A)

No.16270

オリジナルセット資材 サンライザーセット



Point 1 かん水の手間とコストを大幅削減

Point 2 設置が簡単

Point 3 一列配管で均一にかん水

Point 4 ハウスと露地、両方で使える

Point 5 安価で丈夫

※スプリンクラー別売。必ずスプリンクラーと一緒にご注文ください。



【塩ビ式】
VS25-2

サンライザー: 1.5m
チューブの長さ: 2m
※Aソケット、塩ビ加工ソケット付
※サンライザー75cm、チューブ1mもあります。

【ポリ式】
PS25-2

サンライザー: 1.5m
チューブの長さ: 2m
※Aソケット、D100付
※サンライザー75cm、チューブ1mもあります。

図17 塩ビ式配管例

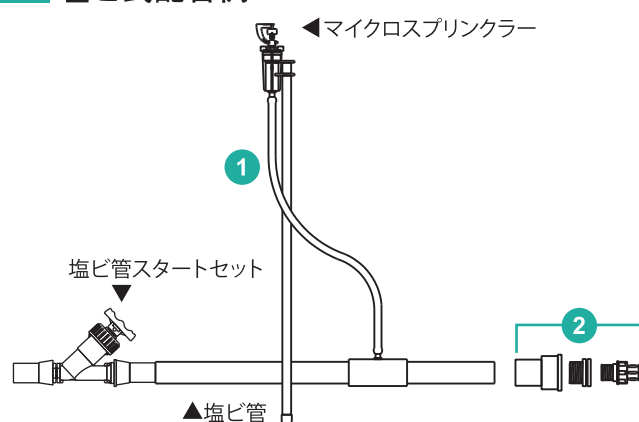


図17 間口7.2×50mの場合

〈塩ビ 25mm 配管〉

- ①塩ビ式サンライザーセット (VS25-2 Aソケット、チューブ2m、サンライザー1.5m、塩ビ加工ソケット)
 - ②エンドセット (VS25EL)
 - ③マイクロスプリンクラー (DN882A)
 - ④塩ビ式スタートセット (3047S-25)
- ※塩ビ管は別売です。

No.16271

図18 ポリ式配管例

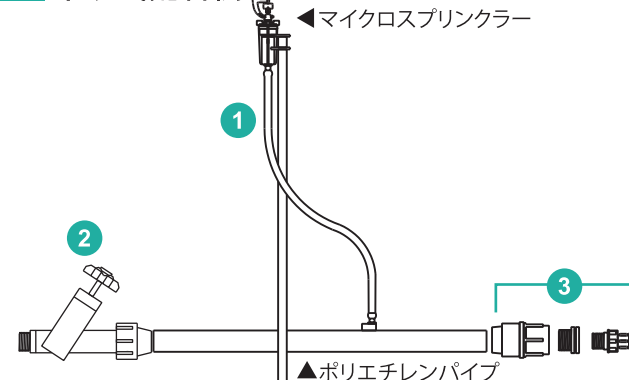


図18 間口7.2×50mの場合

〈ポリエチレンパイプ PP3226 配管〉

- ①ポリ式サンライザーセット (PS25-2 Aソケット、チューブ2m、サンライザー1.5m、D100)
- ②アングルバルブ (3048-32)
- ③ポリ式エンド (メスアダプター7030-3225、プッシングB2025、フラッシングバルブA40L)
- ④マイクロスプリンクラー (DN882A)
- ⑤ポリエチレンパイプ (PP3226)
- ⑥穴あけパンチ (AM-QDS3.7)

No.16272

新商品のご案内

雨頼みだった農業に革命を。日本初のサテライトによるかん水コントロールシステム

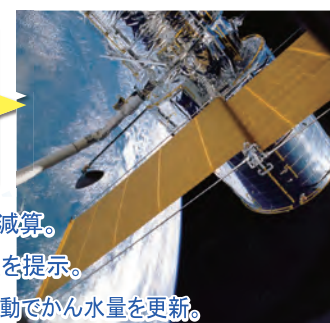


スマート・サテライト・システム

【ハードウェアを使わず、かん水プログラムを作成するソフトウェア】



- ・雨の日は雨量を自動で減算。
- ・14日先までのかん水量を提示。
- ・最新情報を元に、毎日自動でかん水量を更新。
- ・スマホで簡単操作。



作物の必要な“水”を計算

人工衛星からの
高解像度
衛星写真

AIを駆使した
生育情報

逐次変化する
気象状況

①エアバス社の最新衛星システムによる高解像度衛星画像。②ローカルの気象状況。③作物の生育情報。3つの情報から独自のアルゴリズム用いてかん水量を計算。



【高精度のかん水管理ができるコントローラー】



最適潤土
さいてきじゅんど



- ①かん水プログラムはスマホのアプリで簡単設定。
- ②バルブの開閉、水量の変更などもスマホから。
- ③水もれ、多かん水・・・トラブルにも安心のアラート機能。
- ④各種センサーに接続。
- ⑤mannaと連動し最適なかん水プログラム作成が可能。



【ドリップファertiゲーション
システム】

- ①節水、減肥料で環境に優しい。
- ②高精度の養水分管理が可能。
- ③電源不要。

※ 導入方法等詳細はお問合せください※

オリジナルセット資材

25mmホースセット



Point 1 設置・増設・移動・撤去が簡単!

Point 2 風の影響を受けにくい

Point 3 広範囲に均等な散水

Point 4 低衝撃で細かい水滴が土や肥料の飛散を抑制

※スプリンクラー 別売。必ずスプリンクラーもご注文ください。



選べるサンフラットホース



〔スタンダードタイプ〕
FH25-10
NTカップリング付



UH25-10
ユニカップラー付

PICK UP

おすすめスプリンクラー



スーパーディフューザー
ND022SD-3
ロングソケット付

全円に散水可能です。
※商品詳細はP35。
※ニップルN13を併用して
ください。

三脚式ライザー
VR120-S1

プッシング (B1320)
立上りチーズ (AK312-2520) 付
高さ: 120cm

図19 セット内容配管例

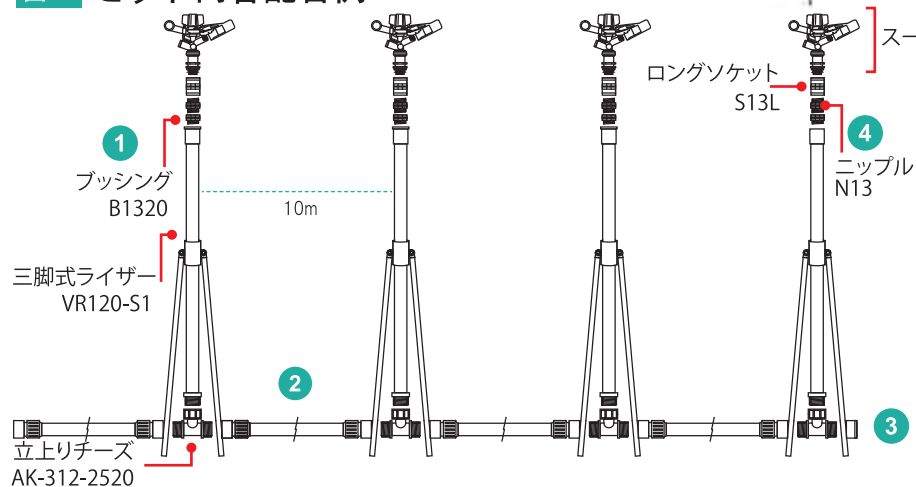


図19 10a (20m×50m) の場合

- ①立上がりライザー
(三脚式ライザー (VR120-S1)、プッシング (B1320)、立上りチーズ (AK312-2520))
- ②NTカップリング付サンフラットホース (FH25-10)
- ③エンドキャップ (C25W)
- ④ニップル (N13)
- ⑤スーパーディフューザー ロングソケット付 (ND022SD-3)

No.16273

オリジナルセット資材

30mmホースセット



Point 1 大規模圃場向けの5本立セット

Point 2 根菜類の栽培に最適

Point 3 砂にも強く、接続の簡単なレバーロック式ホース

※スプリンクラー 別売。必ずスプリンクラーもご注文ください。



二脚スパイク
アルミライザー
LA100-70
ロングソケット (S13L) 付
高さ: 100cm



30mmフラットホース
CH30-10 オス・メス継手付
口径: 30mm 長さ: 10m

PICK UP

おすすめスプリンクラー



スーパーディフューザー
ND022SD-3
ロングソケット付



ネルソンスプリンクラー
R2000シリーズ
R2K524-R

図20 セット内容配管例

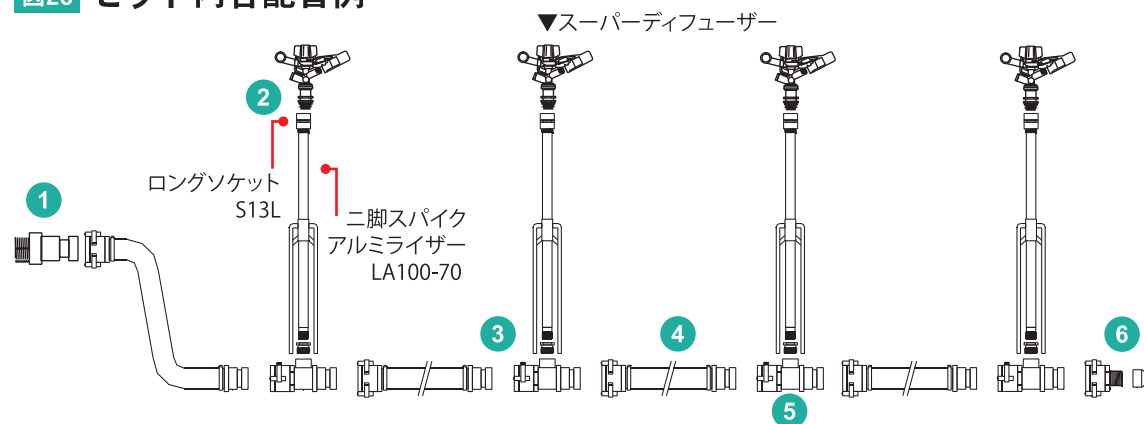


図20 12a (20m×60m) の場合

- ①スタート (CL430MG)
- ②立上りライザー ロングソケット付 (LA100-70)
- ③プッシング (B1320)
- ④30mmホース レバーロック付 (CH30-10)
- ⑤立上りチーズ (CL530T)
- ⑥エンド (CL130FG)、エンドキャップ (CL30)
- ⑦スーパーディフューザー ロングソケット付 (ND022SD-3)

No.16274



養液栽培

液肥混入器ドサトロン



- Point 1** 水流によって作動するので電源不要
- Point 2** 水量が変化しても希釈率が一定、液肥を確実に混入
- Point 3** メンテナンスも簡単



▲農研機構 野菜茶業研究所つくば野菜研究拠点

DR06GL

20
取付口径20mm
50
最大流量L/分



DR07

30
取付口径30mm
75
最大流量L/分



DR09GL

40
取付口径40mm
150
最大流量L/分



DR20GL

50
取付口径50mm
333
最大流量L/分



商品番号	DR06GL	DR07	DR09GL	DR20GL
希釈率	0.2%～2.0% (1/500)(1/50)	0.2%～1.5% (1/500)(1/66)	0.2%～2.0% (1/500)(1/50)	0.2%～2.0% (1/500)(1/50)
注入量	0.02 ～ 60L/ 時	0.2 ～ 67L/ 時	1 ～ 180L/ 時	2 ～ 400L/ 時
作動流量	0.17 ～ 50L/ 分	1.67 ～ 75L/ 分	8.34 ～ 150L/ 分	16.67 ～ 333.3L/ 分
作動圧力	0.03 ～ 0.6MPa	0.05 ～ 0.5MPa	0.03 ～ 0.8MPa	0.012 ～ 1.0MPa
圧力損失	0.1MPa (0.6MPa/ 最大流量時)	0.12MPa (0.5MPa/ 最大流量時)	0.13MPa (0.8MPa/ 最大流量時)	0.1MPa (0.6MPa/ 最大流量時)
取付口径	3/4" オスネジ(20mm)	1・1/4" オスネジ(30mm) (メスネジソケット S30 2 個付)	1・1/2" オスネジ(40mm)	2" オスネジ(50mm) (メスネジソケット S50 2 個付)
使用温度範囲	水温 5 ～ 40℃	水温 5 ～ 40℃	水温 5 ～ 40℃	水温 5 ～ 40℃
重量	1.7kg	3.2kg	3.3kg	18.0kg

図21 バイパス配管例

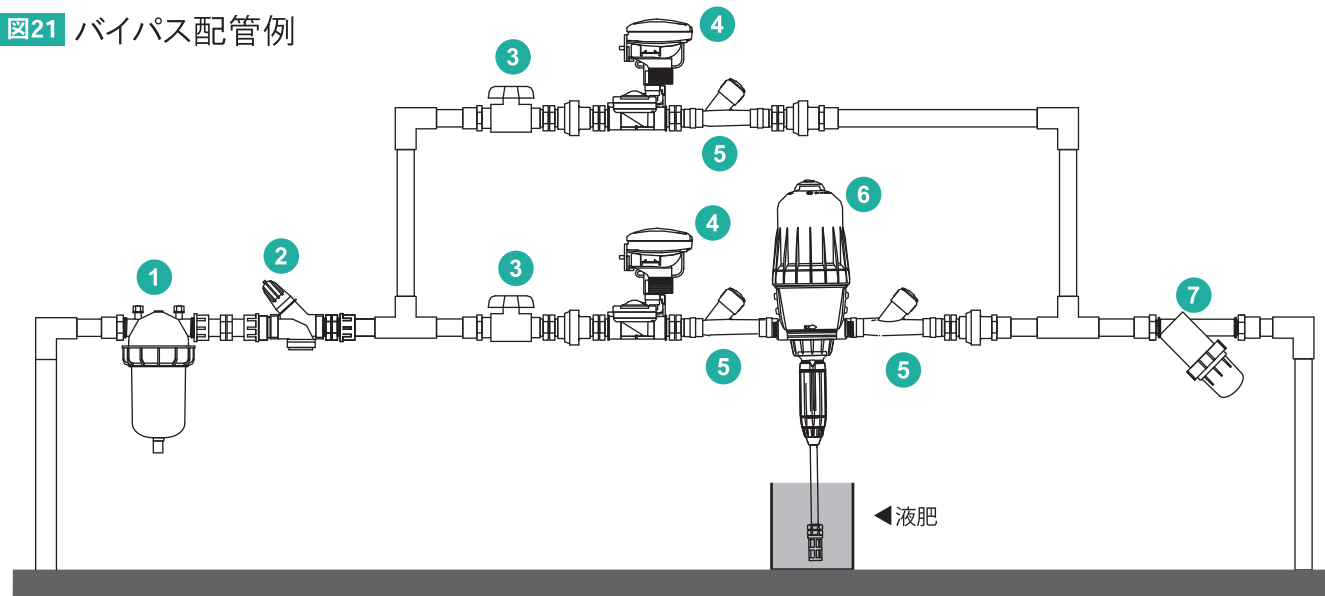


図21
簡易養液土耕システムユニットの場合

- ①ディスクフィルター (AR311-120)

②圧力調整弁 (PL-PRV075-WFM)

③AVボールバルブ (AVBV21-20N) ※取寄商品

④自動かん水タイマー
スプリンクラーシンカー (DC15G-20)

⑤逆止弁 (3067-20)

⑥ドサトロン (DR06GL)

⑦スクリーンフィルター (AKY38220-120)
- ◎ニップル (N20)

◎プレハブジョイント (AV-PLV20N) ※取寄商品

◎アダプター (JF3203-2520)

No.16282

ドサトロンキャリア
DRC



ドサトロンを安全に、長くお使いいただくための関連資材

フィルター

砂やゴミからドサトロンを守る
砂やゴミがドサトロンに入ると故障の原因となりますので、入口側(前)には120メッシュ以上のフィルターを設置してください。



例：ディスクフィルター

逆止弁

ドサトロンをウォーターハンマーから守る
液肥の水源への混入を防ぎ、安全にお使いいただくため、ドサトロン前後に逆止弁を設置してください。



自在継手JFシリーズ

メンテナンス時に便利
配管から容易に外せます。



※別売



※DR06GL、DR07、DR09GL専用です。
※DR07、DR09GLには別売のDRCP-P(マウントアダプター)が必要です。

電動式液肥混入器 メジャーミックス

Point 1 定量ポンプで液肥を注入

※電源の周波数(Hz)によりモーターの回転数に違いが出て、液肥の注入量も変わってきます。
必ず商品に同封されている性能表をご確認ください。

商品番号	MM100S	MM100S-40	MM200T	MM200T-40
電圧・電力	100V 25W	100V 40W	三相 200V 25W	三相 200V 40W
注入量	20 ～ 950cc/分 (50Hz) ※管圧 0.02MPa の場合	420 ～ 1350cc/分 (50Hz) 500 ～ 1620cc/分 (60Hz)	40 ～ 980cc/分 (50Hz) 50 ～ 1180cc/分 (60Hz)	440 ～ 1410cc/分 (50Hz) 530 ～ 1690cc/分 (60Hz)



養液栽培 肥家効蔵 こやしやきくぞう



点滴チューブなどの手前に配管するだけ！
低コストで簡単に高精度な養液栽培が始められます。

- Point 1** 電源不要
- Point 2** 通水と施肥の切替が簡単
- Point 3** ユニオン式の継手で組立やメンテナンスが簡単
- Point 4** ディスクフィルター2台の標準装備で目詰まりの心配が少ない
- Point 5** 液肥の逆流を防ぐ逆止弁付きで安全

※上水道で使用する場合には必ずご相談ください。



肥家効蔵 DR06GLタイプ DFKIT20N-SP1

- ① ディスクフィルター (AR311)
- ② 逆止弁 (3067-20)
- ③ 自動かん水タイマー スプリンクラーシンカー (DC1SG-25)
- ④ ドサトロン (DR06GL)
- ◎ その他継手類 (継手は全てユニオン式)

肥家効蔵 DR07タイプ DFKIT25N-SP1

- ① ディスクフィルター (AR311)
- ② 逆止弁 (3067-25)
- ③ 自動かん水タイマー スプリンクラーシンカー (DC1SG-25)
- ④ ドサトロン (DR07)
- ◎ その他継手類 (継手は全てユニオン式)

産業用ドサトロン DR06RE2

薬液に幅広い耐性を持つスペシャル ポリプロピレンを使用。
エンジン部分が金属不使用なので、腐食の心配がなく長持ち。



20
取付口径20mm

50
最大流量L/分

DR06RE2

希釈率	0.2～2.0% (1/500～1/50)
注入量	0.02～60L/時
作動流量	0.17～50L/分
作動圧力	0.03～0.6MPa
圧力損失	0.17MPa(0.6MPa/最大流量時)
取付口径	3/4" オスネジ(20mm)
使用温度範囲	水温5～40℃
重量	1.7kg



ドサトロン2台によるレジオネラ菌対策

ドサトロンに清水を通水し、1台で塩化アンモニウム、1台で塩素を希釈してモノクロアミンを生成し消毒。温浴施設などの衛生管理に活躍。

自動逆洗浄フィルター スピンクリンシリーズ

畑かん設備に最適。フィルターの汚れを自動で洗浄するディスクフィルターです。

- Point 1** 少ない逆洗水で、ランニングコストも安価
- Point 2** 原水ポンプの圧力で処理水を止めずに自動逆洗を行うので節電、メンテナンスも容易
- Point 3** 高精度のディスクが原水中の固形物、貝類の卵子、藻類などを除去

要お問合せ



貯水池の取水、アオコや浮遊物の除去に使用。



大型自動逆洗フィルター「ギャラクシーシステム」(CV=239 l/sec)
ギャラクシー24連結(岡山県倉敷地方振興局)

サンホープ式 養液栽培システム 太耕望

ヤシガラ原料の有機培地



ポリプロピレン製トレーユニット



ここうえるバッグ HCGB-30

(ロット180個)
30×30×9cm(圧縮時)
30×30×30cm(復元時)



ここうえるトレー MDG-20

35cm×160m巻
厚み0.7mm×幅20cm×高さ6.5cm(展開時)
付属品 リベット/クリップ



スペーサー MDS-60

(ロット150個)



排水スリーブ MDC-40

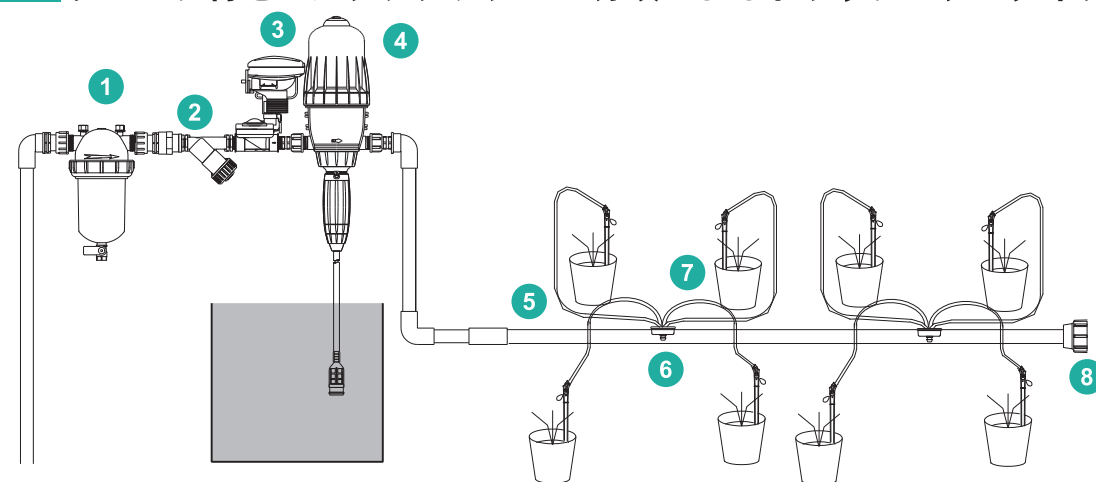
※送料実費

砂漠の農業大国イスラエルで発明された「ドリップかん水」とは・・・

点滴のように一滴ずつ水・液肥を与えて厳密な養水分管理を行い、作物の健康状態を最適に保つかん水方法のこと。様々な培地、作物、施設規模に導入でき自動かん水コントローラーによる自動化も可能。液肥混入器 ドサトロンと組み合わせれば、高精度なドリップファーターティゲーションが大掛かりな設備なしで始められます。



図22 チューブ付きマルチアダプター 4 分岐によるドリップファーターティゲーション 配管例



- 図22 50m×3ライン 1,600鉢 ドリップかん水（4分岐）の場合
- | | |
|-----------------------------------|---|
| ①ディスクフィルター (AR311-120) | ⑥ボタンドリッパー スーパーティフ (PL-STND3.8) |
| ②逆止弁 (3067-20) | ⑦チューブ付きマルチアダプター4分岐ホワイトシリーズ (PL-MA4W80TTW) |
| ③スプリンクラーシンカー (DC15G-20) | ⑧エンド (メスアダプター7030-2020、フラッシングバルブA40L) |
| ④ドサトロン (DR06GL) | ◎チーズ (7040-20) ◎エルボ (7050-20) |
| ⑤ポリエチレンパイプ ホワイトシリーズ (AK-WPE20100) | ◎異径ソケット (S2025) ◎穴あけパンチ (AM-UP234) |

No.16293

ボタンドリッパー スーパーティフ



- Point 1 ストッパー付きで、かん水の一斉開始・終了が可能
- Point 2 圧力補正内蔵で、水圧が変動しても水量は一定
- 穴あけパンチは AM-700 もしくは AM-UP234 橙 3 mm をお使いください。



PL-STND2.2
散水量：2.2L/時
ノズル：茶
推奨使用圧力：0.07～0.35MPa
取付部：4mmバープ



PL-STND3.8
散水量：3.85L/時
ノズル：黒
推奨使用圧力：0.07～0.35MPa
取付部：4mmバープ



PL-STND8.0
散水量：7.8L/時
ノズル：緑
推奨使用圧力：0.07～0.35MPa
取付部：4mmバープ



チューブ付マルチアダプター

- Point 1 位置の調整が容易なので袋栽培やポット栽培に
- Point 2 流量補正機能のついたドリップペグ付き
- Point 3 水の確認窓があるので目詰まりなどが一目で分かる
- Point 4 チューブとドリップペグが取付済なので組立不要
- ※ボタンドリッパー スーパーティフと組み合わせてお使いください。

ホワイトシリーズ



2分岐
PL-MA2W80TTW
チューブの長さ：80cm



4分岐
PL-MA4W80TTW
チューブの長さ：80cm

ポリエチレンパイプ

- Point 1 耐久性抜群
- Point 2 優れた機能をもつホワイトシリーズ



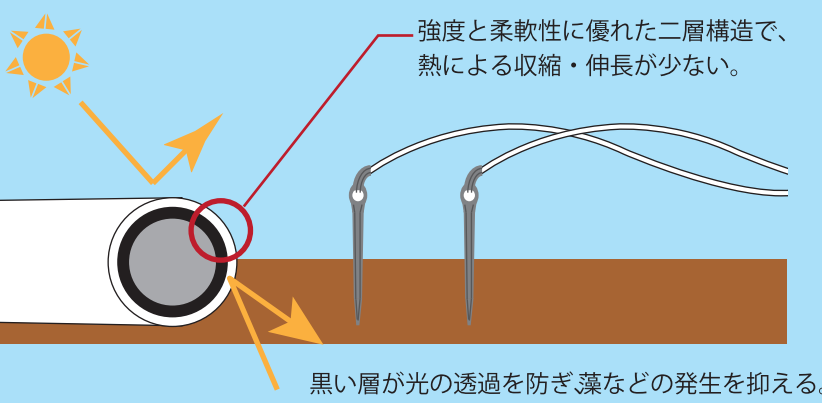
ホワイトシリーズ
AK-WPE20100
外径：20mm
内径：16mm
長さ：100m巻



PP2016-060
外径：20mm
内径：16mm
長さ：60m巻
※120m巻もあります。

ホワイトシリーズの効果 “白”の優れた機能

白い層が光を反射し、パイプ表面温度の上昇が抑えられる。また、熱水による根への影響が少なく、パイプ詰まりの原因となるバクテリア等の増殖・堆積を抑えることができる。



設置場所がひと目で分かり作業効率アップ。

ドリップかん水資材

軟質ドリップチューブ



Point 1 安価で高品質

Point 2 迷路減圧機構で均一にかん水

Point 3 耐久性の高い肉厚のチューブ

Point 4 施工が容易



TW10M-300

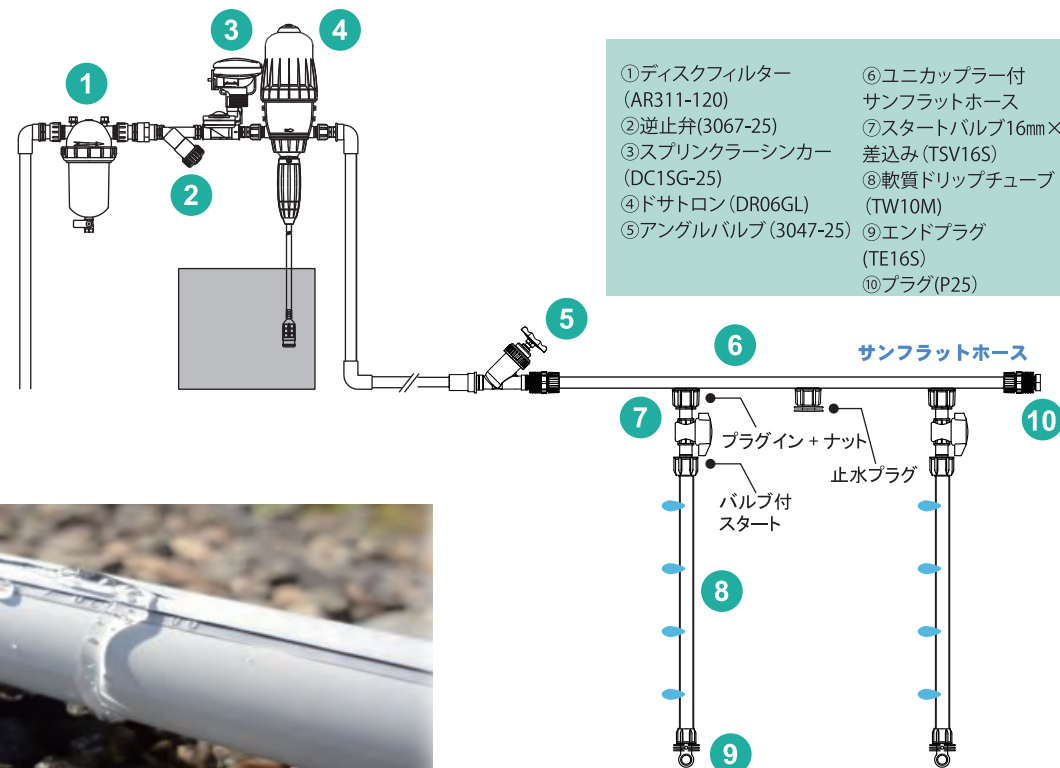
点滴ピッチ: 10cm
散水量: 7.44L/時(1mあたり)
推奨使用圧力: 0.07MPa
長さ: 300m巻
※900m巻もあります。



ホワイトシリーズ RI-WT10M

点滴ピッチ: 10cm
散水量: 0.75L/時(1穴あたり)
推奨使用圧力: 0.055MPa
長さ: 1,150m巻

軟質ドリップチューブによるドリップファーターゲーション 配管例



ドリップかん水資材

硬質ドリップチューブ



Point 1 圧力補正機能で、水圧が変化してもかん水量は一定

Point 2 ボタ落ち防止機能付

Point 3 白色がチューブ内の温度上昇を抑制



PL-ND1620K

口径: 16mm 点滴ピッチ: 20cm
散水量: 1.75L/時(1穴あたり)
推奨使用圧力: 0.075~0.35MPa
長さ: 200m巻
※30cm ピッチもあります。



PL-ND1220W

口径: 12mm 点滴ピッチ: 20cm
散水量: 1.05L/時(1穴あたり)
推奨使用圧力: 0.075~0.35MPa
長さ: 200m巻

緑化の事例 ドリップかん水資材は目詰まりしにくく長期間の使用が可能。壁面や屋上などに使用される軽量土壌への埋設にも最適です。

硬質ドリップチューブ使用例: グリーンウォール



硬質ドリップチューブ使用例: 屋上緑化



露地栽培向け ボタンドリッパーつゆ草シリーズ



Point 1 分解洗浄できるので長持ち

穴あけパンチは AM-700 もしくは AM-UP234 径 3mm をお使いください。



AKD109P-10

散水量: 約2L/時
ノズル: 紫
推奨使用圧力: 0.15~0.35MPa
取付部: 4mmバープ



AKD109H-10

散水量: 約4L/時
ノズル: 灰
推奨使用圧力: 0.15~0.35MPa
取付部: 4mmバープ



AKD109B-10

散水量: 約8L/時
ノズル: 青
推奨使用圧力: 0.15~0.35MPa
取付部: 4mmバープ

スプレーかん水資材

隔離栽培、緑化向けスプレーかん水資材



オクタフロー

- Point 1 キャップのポイント切替で流量調節
- Point 2 ドリップ、スプレー、止水が選べる
- Point 3 内部の掃除ができる



[バブ式]
SH108B-10
(バブ式10個入)
散水量:0~40L/時
推奨使用圧力:0.1MPa



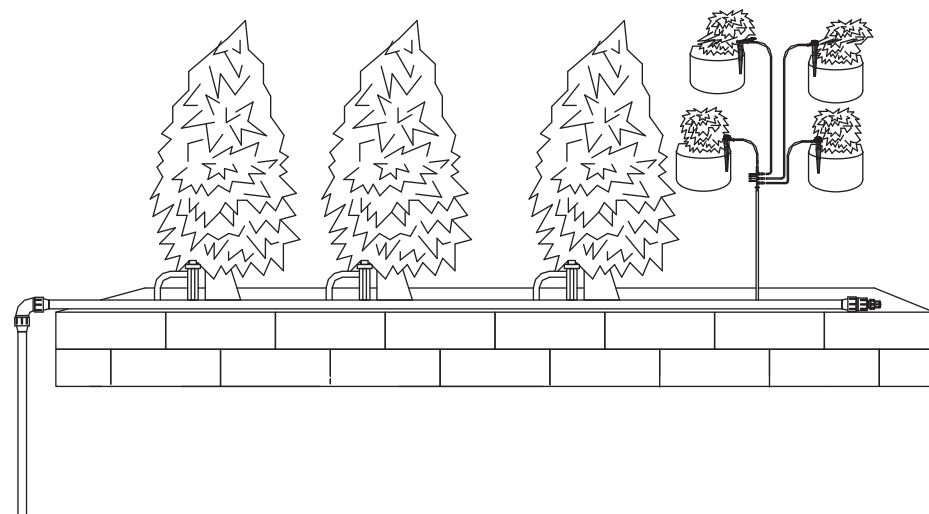
[スティック式]
SH108S
散水量:0~60L/時
推奨使用圧力:0.1MPa



S12-180
散水量:0.5L/分
散水範囲:180°
散水直径:15~20cm
推奨使用圧力:0.05MPa
長さ:12cm



S125-300
散水量:0.5L/分
散水範囲:300°
散水直径:20~30cm
推奨使用圧力:0.07MPa
長さ:19cm



スプレーペン

- Point 1 細やかな水滴で土を硬めない
- Point 2 移動が容易なので隔離栽培に最適

ろ過器 かん水資材を安全に効率よく使うために。

ディスクフィルター

隙間なく積み重ねられたディスクエレメントの溝でゴミを除去します。

- Point 1 河川、貯水池、用水、井戸水の塵埃除去に最適
- Point 2 水質や用途に合わせたディスクエレメントで効率的にろ過
- Point 3 ろ過能力が高く耐久性に優れ、長期間の使用が可能



AR301



AR311



AR316L



AR321DS



AR326DP

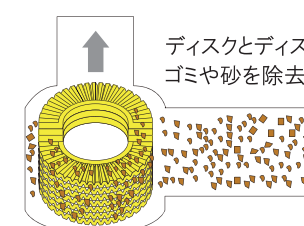
取付口径	3/4" オスネジ (20mm)	1" オスネジ (25mm)	1・1/2" オスネジ (40mm)	2" オスネジ (50mm)	2" オスネジ (50mm)
メッシュサイズ	●青●●黄●●赤●●黒	●青●●黄●●赤●●黒	●青●●黄●●赤●●黒	●青●●黄●●赤●●黒	●青●●黄●●赤●●黒
最大流量	66.6L/分	100L/分	200L/分	416L/分	416L/分
最高使用圧力	1MPa	1MPa	1MPa	1MPa	1MPa
本体材質	ポリアステル	強化ポリアミド	強化ポリアミド	強化ポリアミド	ポリプロピレン
長さ×幅 (mm)	144×187	272×158	388×201	497×260	427×230
重量 (kg)	0.3	1.0	1.5	5.0	3.1
備考		ドレインバルブ付	ドレインバルブ付	ドレインバルブ、キャップ1個付	ドレインバルブ、キャップ1個付



AR333DSVPF



AR346LT



AR311M
AR311用エレメント
メッシュサイズ:●青●●黄●●赤●●黒

取付口径	3" フランジ (75mm)	4" フランジ (100mm)
メッシュサイズ	●青●●黄●●赤●●黒	●青●●黄●●赤●●黒
最大流量	666L/分	1,666L/分
最高使用圧力	1MPa	1MPa
本体材質	強化ポリアミド	ポリプロピレン
長さ×幅 (mm)	915×320	1188×445
重量 (kg)	14.0	28.8



■サポート台



AR16T
AR316L用



AR21T
AR321DS専用



AR21-DT
AR321・AR326DP
倒立設置用



ろ過器 サイクロン式サンドフィルター

AKY388選定の目安			
	メッシュサイズ	用 途	ろ過できる砂の大きさ
● 灰	60 # / 250ミクロン / 0.25mm	スプリンクラー	やや大粒
● 黒	80 # / 200ミクロン / 0.2mm	スプレー、マイクロスプリンクラー	普通
● 赤	120 # / 125ミクロン / 0.125mm	チューブ、ミスト、ドリップ、霧霧ノズル	細かい
● 茶	150 # / 100ミクロン / 0.1mm	細霧ノズル	非常に細かい

水の勢いを利用してサイクロン効果を作り出し、効率的に砂を除去します。



取付口径	2" オスネジ(50mm)	1・1/2" オスネジ(40mm)	2" オスネジ(50mm)
メッシュサイズ	※メッシュなし	● 灰・● 黒・● 赤	● 灰・● 黒・● 赤
最大流量	416L/分	133L/分	266L/分
推奨使用圧力	0.3～1MPa	0.8MPa	0.8MPa
備考	ドレインバルブ付 ※使用範囲250～416L/分 ※最低流量 250L/分が必要です。	ドレインバルブ、 ステンレスメッシュ付	



スクリーンフィルター

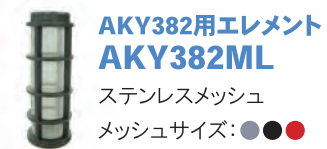
選定の目安			
	メッシュサイズ	用 途	ろ過できる砂の大きさ
● 灰	60 # / 250ミクロン / 0.25mm	スプリンクラー	やや大粒
● 黒	80 # / 200ミクロン / 0.2mm	スプレー、マイクロスプリンクラー	普通
● 赤	120 # / 125ミクロン / 0.125mm	チューブ、ミスト、ドリップ、霧霧ノズル	細かい
● 茶	150 # / 100ミクロン / 0.1mm	細霧ノズル	非常に細かい

ステンレスメッシュのスクリーンでろ過。安価に導入可能。



網目の細かいスクリーン(膜)でろ過します。

取付口径	3/4" オスネジ(20mm)	1" オスネジ(25mm)	1・1/4" オスネジ(32mm)	1・1/2" オスネジ(40mm)	2" オスネジ(50mm)
メッシュサイズ	● 灰・● 黒・● 赤	● 黒・● 赤・● 茶		● 灰・● 黒・● 赤・● 茶	
最大流量	83L/分	133L/分		233L/分	416L/分
最高使用圧力(水温20℃時)	0.6MPa	0.4MPa		0.8MPa	
備考	ステンレスメッシュ付	ドレインバルブ、ステンレスメッシュ付		ドレインバルブ、ステンレスメッシュ付	



ろ過器 サンドフィルター

要お問合せ

井戸水、河川水、畑地かんがい用水等のろ過、ハウスや露地のかん水ろ過に。

- Point 1** バルブ操作で手軽に逆洗浄
- Point 2** 70～100ミクロンのろ過性能で水源に含まれる固形物を除去
- Point 3** 底部のコーンディフューザーがろ過砂の流出を防ぎ、逆洗の効率をUP



RI-MF50

接続口径	2" メスネジ (50mm)
最高使用圧力	0.8MPa
推奨ろ過流量	150～300L/分
推奨逆洗流量	250L/分
ろ過性能	玄武岩No.1 : 70～100ミクロン(200L/分)
ろ過用砂	RI-MF50S(1袋25kg) : 100kg～125kg(4～5袋)

※送料は別途ご負担いただきます。事前にお問合せください。
※配管資材、バルブはお客様ご自身でご用意ください。
※ろ過性能は流量、砂の状態などにより変動します。

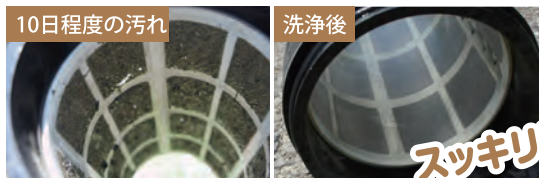
ろ過用砂 RI-MF50S

重量	1袋 25kg
ロット	5袋
ろ過性能	玄武岩No.1 : 70～100ミクロン(200L/分)

半自動洗浄スクリーンフィルター くるくる亭楽太郎®

掃除のタイミングが一目瞭然。ハンドルを回すだけでフィルター掃除が完了します。

- Point 1** インディケーターが上がって掃除のタイミングをお知らせ
- Point 2** ハンドルを回すだけ、分解しないでフィルター掃除が完了
- Point 3** メンテナンスの手間と時間を大幅に削減



RI050SA

RI075SA

接続口径	2" オスネジ(50mm)	3" オスネジ(75mm)
メッシュサイズ	80/120メッシュ (200/130ミクロン)	80/120メッシュ (200/130ミクロン)
最高使用圧力	1.0MPa	1.0MPa
最低洗浄圧力	0.15MPa	0.15MPa
最大流量	416L/分	666L/分
最低洗浄流量	105L/分	166L/分
インディケーター作動圧	0.05MPa	0.05MPa
付属品	ソケット×1個 2次側バルブ(メスネジ×メスネジ)×1個 ドレインバルブ×1個 エルボ×1個 ニップル×1個	ソケット×2個 ドレインバルブ×1個 エルボ×1個 ニップル×1個

かん水制御資材

Bluetooth搭載 電池式自動かん水タイマー

Bluetooth対応のスマートフォンやタブレット端末を無線で接続。
タイマーを操作する専用アプリで、いつでもかん水プログラムの設定・変更が可能。

※非防水のため、必ず水のかからない場所へ設置してください。



※口径3/4"メス(20mm)のご注文にはプッシング B2025 2個が付属しています。
1・1/2"メス(40mm)はプッシングを別途ご注文ください。

散水間隔	1日4回 または 3・6・12時間サイクルかん水		1日4回
散水時間	1分～12時間		1分～12時間
散水実施日	曜日単位/1日～30日置き		曜日単位
対応電池	9Vアルカリ乾電池1本(別売)		9Vアルカリ乾電池1本(別売)
使用適正圧力	0.05MPa～1.0MPa		0.1MPa～0.7MPa
接続口径	1" メス(25mm)	2" メス(50mm)	3/4" メス(20mm)



01. 本体&アプリで設定可能

専用アプリをダウンロード。スマートフォンやタブレットで専用アプリを操作すれば、手軽にかん水プログラムの設定・変更ができます。



コントローラーをペアリング
アプリを起動し、「コントローラーを検索」をタップするとコントローラーの液晶にペアリングコードが表示されます。



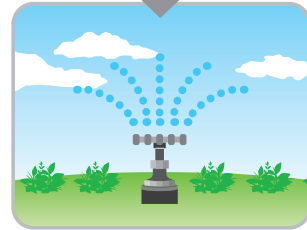
02. かん水タイマーが作動

設定された時間にかん水タイマーが作動。1日4回までかん水時間を設定することができます。曜日ごとの周期的な設定も可能です。



かん水プログラムを入力

曜日やサイクルなど、任意のプログラムを設定可能。



03. 自動的にかん水開始

スプリンクラーや点滴チューブから、設定に応じてかん水がされます。



手動でかん水の場合

散水時間を設定したら、「開始」をタップ。プログラムに関係なく散水が始まり、「停止」をタップすると散水の途中で停止。

かん水制御資材

自動かん水タイマー スプリンクラーシンカー

乾電池式は配管途中に取り付けるだけ。どんな場所でも自動かん水が可能。
AC電源式は広い圃場や複数系統別に管理したいときに便利です。

※非防水のため、必ず水のかからない場所へ設置してください。



散水間隔	曜日単位 / 1 回だけ / サイクル散水 (1分～59分、以降1時間刻み) / 時間枠				1分～30日 または 時間枠設定
散水時間	10秒～11時間59分59秒				1秒～12時間
対応電池・電源	9Vアルカリ乾電池2本(別売)				24V(AC100V:24ダウントランス付)
接続口径	3/4" メス(20mm)	1" メス(25mm)	1・1/2" メス(40mm)	2" メス(50mm)	



電磁弁

AC電源専用。AC24V仕様、AC6Sに接続して水の流れを制御。



取付口径	3/4" メス(20mm)	1" メス(25mm)	1・1/2" メス(40mm)	2" メス(50mm)
使用圧力	0.07～1MPa	0.07～1MPa	0.07～1MPa	0.07～1MPa

スプリンクラー

マイクロスプリンクラー

ハウスから露地まで、幅広く対応。

[ダウンスプレー]

DN705N

標準ノズル：●灰



散水直径0.9m
(圧力0.2MPa時)

もやのような細かい水滴が円錐状に下向きに散水。樹下かん水や根元かん水に。



[マイクロスプレー]

DN751N

標準ノズル：●灰



散水直径3.4m
(圧力0.2MPa時)

水平にもやのような細かい水滴。ハウス内のかん水全般におすすめ。



[ミストタイプ]

DN752N

標準ノズル：●茶



散水直径1.8m
(圧力0.2MPa時)

散水直径：地面から180cmの高さ

低圧で極微粒の霧状。挿し木・つぎ木等のミスト増殖栽培、花卉・野菜等のかん水に。



[ミストタイプ]

DN755N

標準ノズル：●橙



散水直径 A2.7×B6.1m
(圧力0.2MPa時)

水平にもやのような細やかな水滴を 180° の半円に散水。水をかけたくないところがある場所に。



DN881N

標準ノズル：●橙



散水直径6m
(圧力0.2MPa時)

水平よりやや高く霧雨のように細やか。



DN882N

標準ノズル：●橙



散水直径9m
(圧力0.2MPa時)

水平よりやや高く小雨のように細やか。風の影響を受けにくく、広範囲に散水。



マイクロスプリンクラーノズル別散水量表 (圧力:0.2MPa時)

ノズル色	●茶	●灰	●緑	●橙	●黄	●青	○白	●赤	●黒
ノズル径(mm)	0.94	1.16	1.41	1.5	1.73	1.92	2.07	2.18	2.34
散水量(L/分)	0.71	1.16	1.75	2	2.66	3.33	3.91	4.33	5

DN884N

標準ノズル：●橙



散水直径7m
(圧力0.2MPa時)

霧雨のように細やかな雨。ゴミ・昆虫等の混入を防ぐポップアップ構造。



[逆吊り専用]

DN885N

標準ノズル：●橙



散水直径9m
(圧力0.2MPa時、地面から180cmの高さ)

水平に散水し、細やかな水滴。



[ミストタイプ]

DN740N-BK

標準ノズル：●青



散水直径0.8~1m
(圧力0.4MPa時、地面から100cmの高さ)

流量が変化しても平均粒径 30 ~ 100 ミクロンの噴霧。散水量 0.46L/分。



SR202UDF

標準ノズル：●橙



散水直径5m
(圧力0.2MPa時、地面から60cmの高さ)

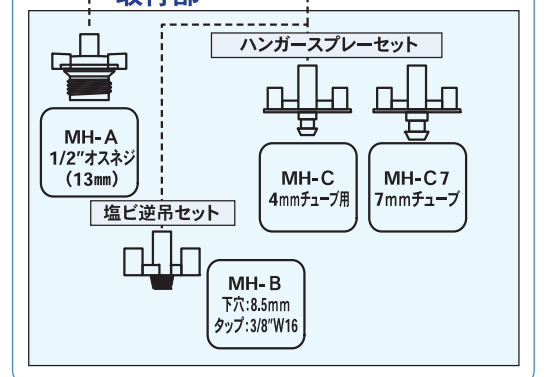
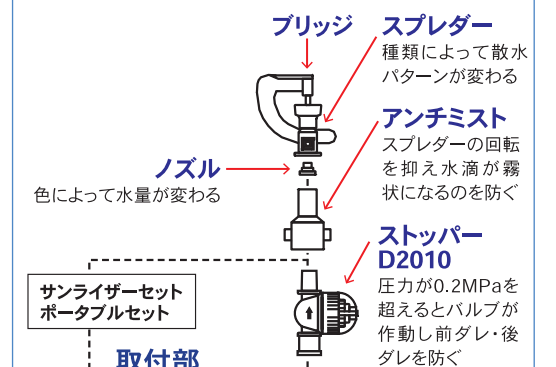
水平よりやや下向きに、やや大粒の雨。フローレギュレーター内蔵で水量を一定に保ち、長いハウスや果樹園などに最適。

ノズル色	ノズル径(mm)	散水量(L/分)
●緑	1.33	0.91
●橙	1.48	1.16
●黄	1.75	1.58



■取付部

※使用目的、各システムにより選択してください。



スプリンクラー

MPローター

かん水する角度を自由に調節。ハウスの両サイドに設置する散水亭半円渠、公園や花壇の散水に最適。



MP1000-210

標準ノズル：●マロン
散水量：1.41～1.89L/分
散水半径：3.7～4.5m
推奨使用圧力：0.2～0.37MPa
散水範囲 90°～210°

MP1000-360

標準ノズル：●オリーブ
散水量：2.40～3.25L/分
散水半径：3.5～4.5m
推奨使用圧力：0.2～0.37MPa
散水範囲360°

MP2000-210

標準ノズル：●黒
散水量：2.58～3.80L/分
散水半径：4.9～6.4m
推奨使用圧力：0.18～0.37MPa
散水範囲 90°～210°

MP2000-360

標準ノズル：●赤
散水量：4.42～6.40L/分
散水半径：4.9～6.4m
推奨使用圧力：0.18～0.37MPa
散水範囲360°

MP3000-210

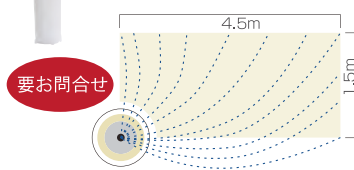
標準ノズル：●青
散水量：6.4～9.37L/分
散水半径：7.6～9.1m
推奨使用圧力：0.18～0.37MPa
散水範囲 90°～210°

MP3000-360

標準ノズル：●灰
散水量：10.98～16.07L/分
散水半径：7.6～9.1m
推奨使用圧力：0.18～0.37MPa
散水範囲360°

MPSS-L レフト

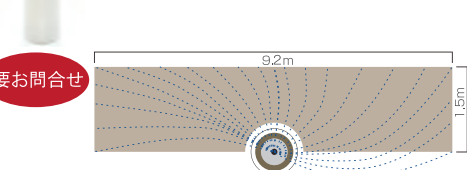
標準ノズル：○アイボリー
散水量：0.5～0.96L/分
散水範囲：1.2×3.7m～1.8×5.2m
推奨使用圧力：0.2～0.37MPa



散水半径：地面から10cmの高さ

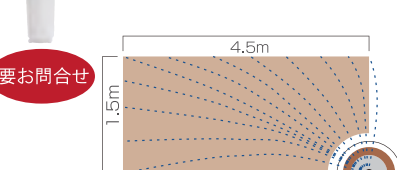
MPSS-C センター

標準ノズル：●茶
散水量：1～1.95L/分
散水範囲：1.2×7.3m～1.8×10.4m
推奨使用圧力：0.2～0.37MPa



MPSS-Rライト

標準ノズル：●濃茶
散水量：0.5～0.96L/分
散水範囲：1.2×3.7m～1.8×5.2m
推奨使用圧力：0.2～0.37MPa



■アダプター



FH-MPAD

3/8" オス×1/2" ユニオン(ルーズナット)

LR-FAD13

MP用アダプター
1/2" メスネジ(13mm)



■ポップアップライザー

要問合せ

水圧でMPローターが飛び出します。



NL-POP50
ポップアップ：50mm



NL-POP100
ポップアップ：100mm



スプリンクラー

ネルソンスプリンクラーシリーズ

※設置には別売の取付部
ACAD13 が必要です。



R10Tシリーズ R1TP615-B

推奨ノズル：●青
散水量：3.35～4.7L/分
散水直径：15.2～16.4m
推奨使用圧力：0.18～0.35MPa
散水仰角：15°



R2000シリーズ R2K524-R

推奨ノズル：●赤
散水量：9.31～13.2L/分
散水直径：19.6～22.6m
推奨使用圧力：0.2～0.4MPa
散水仰角：24°



S10シリーズ S10K-B

推奨ノズル：●青
散水量：3.11～4.76L/分
散水直径：11.6～13.4m(地面から81cmの高さ)
推奨使用圧力：0.15～0.35MPa
散水仰角：ハイアングル



要問合せ

ボールドライブスプリンクラー

回転部内蔵型で風の影響を受けにくい

小枝や雑草などの妨害に強い



DN220-BE16 フローレギュレーター内蔵

推奨ノズル：●青
散水量：2.25L/分
散水直径：13m(地面から60cmの高さ)
推奨使用圧力：0.25～0.5MPa
散水範囲：360°



DN225-BE16

推奨ノズル：●青
散水量：2.25～3.2L/分
散水直径：13～14m(地面から60cmの高さ)
推奨使用圧力：0.2～0.4MPa
散水範囲：360°



MS630-B

推奨ノズル：●青
散水量：1.68～2.38L/分
散水直径：8～9.6m(地面から80cmの高さ)
推奨使用圧力：0.1～0.2MPa
散水範囲：360°



RMS960-K

推奨ノズル：●黒
散水量：6.25～11L/分
散水直径：11～14m(地面から20cmの高さ)
推奨使用圧力：0.1～0.3MPa
散水範囲：360°



リトルボス

双口ノズルで高い均等性を実現した少量水節水型

凍霜害防止・樹下かん水に



LB900

標準ノズル：●オリーブ
散水量：4L/分
散水直径：15m
推奨使用圧力：0.2MPa
散水範囲：360°



スーパーディフューザー

風の影響を受けにくく広範囲で均等に散水

低衝撃で細かい水滴が土や肥料の飛散を抑制



ND022SDPC-3 ロングソケット付

推奨ノズル：●赤3mm
散水量：7.4～12L/分
散水直径：21～23m
推奨使用圧力：0.15～0.4MPa



パートサークル
散水範囲330°自在に設定
(緑色のパーツを外すと360°散水)



ND022SD-3 ロングソケット付

推奨ノズル：●赤3mm
散水量：9.5～12L/分
散水直径：21～23m
推奨使用圧力：0.25～0.4MPa



フルサークル
散水範囲360°



自在継手 J F シリーズ



チーズ

商品番号	規格	
JF3201-2525	1" メス×1" メス×1" オス	



カップリング

商品番号	規格	
JF3202-2525	1" メス×1" メス	



アダプター

商品番号	規格	
JF3203-2020	3/4" メス×3/4" オス	

JF3203-2520 1" メス×3/4" オス

JF3203-2525 1" メス×1" オス



エルボ

商品番号	規格	
JF3205-2525	1" メス×1" メス	



エルボ

商品番号	規格	
JF3206-2520	1" メス×3/4" オス	

JF3206-2525 1" メス×1" オス

ポリエチレンパイプ用継手 (ISO規格)



アングルバルブ

商品番号	規格	
3048-20	1/2" オス×20φ	

3048-25 3/4" オス×25φ

3048-32 1" オス×32φ

3048-4032 1・1/4" オス×40φ



メスアダプター

商品番号	規格	
7030-2020	20φ×3/4" メス	

7030-2520 25φ×3/4" メス

7030-3225 32φ×1" メス

7030-40 40φ×1・1/2" メス



オスアダプター

商品番号	規格	
7020-2020	20φ×3/4" オス	

7020-2520 25φ×3/4" オス

7020-3225 32φ×1" オス

7020-40 40φ×1・1/2" オス



カップリング

商品番号	規格	
7010-20	20φ×20φ	

7010-25 25φ×25φ

7010-32 32φ×32φ

7010-40 40φ×40φ



異径カップリング

商品番号	規格	
7110-25	25φ×20φ	

7110-32 32φ×25φ



90°立ち上がりチーズ

商品番号	規格	
7140-20	20φ×3/4" メス×20φ	

7140-25 25φ×3/4" メス×25φ

7140-32 32φ×3/4" メス×32φ

7140-40 40φ×1" メス×40φ



分岐チーズ

商品番号	規格	
7040-20	20φ×3	

7040-25 25φ×3

7040-32 32φ×3

7040-40 40φ×3



エルボ

商品番号	規格	
7050-20	20φ×20φ	

7050-25 25φ×25φ

7050-32 32φ×32φ

7050-40 40φ×40φ



90°エルボ

商品番号	規格	
7150-20	20φ×3/4" メス	

7150-25 25φ×3/4" メス

7150-32 32φ×1" メス

7150-40 40φ×1・1/2" メス



ポリエチレンパイプ

※1巻ごとに送料がかかります

商品番号	規格	
PP2016	外径20mm×内径16mm	60m巻 120m巻
PP2521	外径25mm×内径21mm	60m巻 120m巻
PP3226	外径32mm×内径26mm	60m巻 90m巻
PP4033	外径40mm×内径33mm	90m巻



商品番号	規格	
AK-WPE20100	外径20mm×内径16mm	100m巻

ポリエチレンパイプと継手のつなぎ方

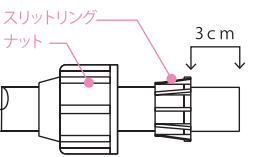
01.

ポリエチレンパイプを垂直にカットします。



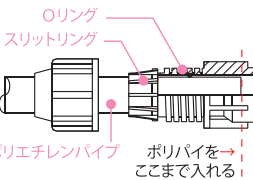
02.

ポリエチレンパイプにナットを差し込み、次にスリットリングを3cm程残して差し込みます。



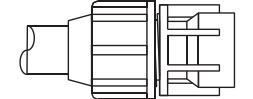
03.

ナット・スリットリングを付けたポリエチレンパイプを継手の奥まで差し込みます。この時必ず継手奥のOリングの先(点線の部分)まで差し込んでください。



04.

ナットを締めこんで、締めつけ完了です。



合成樹脂継手



ソケット

商品番号	規格	
S13	1/2" メス	

S20 3/4" メス

S25 1" メス

S30 1・1/4" メス

S40 1・1/2" メス

S50 2" メス



ニップル

商品番号	規格	
N13	1/2" オス	

N20 3/4" オス

N25 1" オス

N30 1・1/4" オス

N40 1・1/2" オス

N50 2" オス



エルボ

商品番号	規格	
L1313	1/2" メス	

L2020 3/4" メス

L2525 1" メス

L3030 1・1/4" メス

L4040 1・1/2" メス

L5050 2" メス



ブッシング

商品番号	規格	
B2530	1" メス×1・1/4" オス	

B2540 1" メス×1・1/2" オス

B2550 1" メス×2" オス

B3040 1・1/4" メス×1・1/2" オス

B4050 1・1/2" メス×2" オス



異径ソケット

商品番号	規格	
S1320	1/2" メス×3/4" メス	

S2025 3/4" メス×1" メス

S4050 1・1/2" メス×2" メス



異径ニップル

商品番号	規格	
N1320	1/2" オス×3/4" オス	

N2025 3/4" オス×1" オス

N2540 1" オス×1・1/2" オス

N3040 1・1/4" オス×1・1/2" オス



チーズ

商品番号	規格	
T1313	1/2" メス	

T2020 3/4" メス

T2525 1" メス

T4040 1・1/2" メス

T5050 2" メス



ブッシング

商品番号	規格	
B1320	1/2" メス×3/4" オス	

B1325 1/2" メス×1" オス

B2025 3/4" メス×1" オス

B2030 3/4" メス×1・1/4" オス

B2040 3/4" メス×1・1/2" オス



キャップ

商品番号	規格	
C25W	1" メス	



キャップ

商品番号	規格	
C13	1/2" メス	

C20 3/4" メス

C30 1・1/4" メス

C40 1・1/2" メス

C50 2" メス



AKチーズ

商品番号	規格	
AK312-2520	1" オス×3/4" メス×1" オス	



プラグ

商品番号	規格	
P13	1/2" オス	

P20 3/4" オス

P25 1" オス

軟質ドリップチューブ用継手



スタート

商品番号	規格	
TS16	1/2" オス	



バルブ付スタート

商品番号	規格	
TSV17	1/2" オス	



カップリング

商品番号	規格	
TT16	チューブ&チューブ接続	



フラッシングバルブ

商品番号	規格	
TV16J	開閉圧0.02MPa	



エンド

商品番号	規格	
TE17		



軟質ドリップチューブ

商品番号	規格	
TW10M-300	10cmピッチ 300m巻 1mあたり散水量 7.44L/時	

TW10M-900 10cmピッチ 900m巻
1mあたり散水量 7.44L/時



ホワイトシリーズ
軟質ドリップチューブ

商品番号	規格	
RI-WT10M	10cmピッチ 1,150m巻 1穴あたり散水量 0.75L/時	

サンフラットホース用継手

カップリング

商品番号	規格	
NT2525	1" メス×25mm竹の子	

ユニカップラー

商品番号	規格	
SU25	25mmホース ×1" メスネジ	

ホースバンド

商品番号	規格	
HB30	22～30mm用	

カップリング付サンフラットホース

商品番号	規格	
FH25-2.7	2.7m	
FH25-4	4m	
FH25-6	6m	
FH25-8	8m	
FH25-10	10m	

ユニカップラー付サンフラットホース

商品番号	規格	
UH25-2.7	2.7m	
UH25-4	4m	
UH25-6	6m	
UH25-8	8m	
UH25-10	10m	

25mmサンフラットホース

商品番号	規格	
SFH25-2.7	2.7m	
SFH25-4	4m	
SFH25-6	6m	
SFH25-8	8m	
SFH25-10	10m	
SFH25-100	100m	

ワンタッチカップラー

商品番号	規格	
LQ24G	ワンタッチオス ×1" メスネジ	

ワンタッチカップラー付 サンフラットホース

商品番号	規格	
QH25-2.7	2.7m	
QH25-4	4m	
QH25-6	6m	
QH25-8	8m	
QH25-10	10m	

ワンタッチカップラー

商品番号	規格	
LQ25G	ワンタッチメス ×25mm用ホース	

フラッシングバルブ

商品番号	規格	
A40H	3/4" オス	
※高圧用 作動圧0.17MPa		

圧力計

商品番号	規格	
AT14	圧力0～0.7MPa用 1/4" オス	

メートルコック

商品番号	規格	
YAMA-G30	G1/4×G1/4	

圧力測定エードル

商品番号	規格	
PN031J	1/4" メス×ニードル	

圧力測定用キャップ

商品番号	規格	
PC021	1/4" オス	

サンフラットホース取出し専用ドリップチューブ用継手サブシリーズ

プラグイン+ナット

商品番号	規格	
LFS013S	プラグイン+13mmメスネジ	

プラグ 1/2 ネジ

商品番号	規格	
P13S		

スタートバルブ 16 mm × 差込み

商品番号	規格	
TSV16S		

専用 レンチ

商品番号	規格	
LFD013S		2,323円 (2,112円)

スタートコネクター 16 mm × 差込み

商品番号	規格	
TS16SS		

ホール カッター 16 mm

商品番号	規格	
LFC016	直径16mm	

エンドプラグ 16 mm

商品番号	規格	
TE16S		

要お問合せ

その他資材

ドサトロンをウォーターハンマーから守り液肥の水源への混入を防ぐ

逆止弁

商品番号	規格	
3067-20	3/4" オス	
3067-25	1" オス	

逆止弁

商品番号	規格	
3067-30	1・1/4" オス	
3067-40	1・1/2" オス	
3067-50	2" オス	

スリースバルブ

商品番号	規格	
3405-20	3/4" 両メス	
3405-25	1" 両メス	

フラッシングバルブ

商品番号	規格	
A40L	3/4" オス	
※低圧用 作動圧0.07MPa		

圧力調整弁

要お問合せ

商品番号	規格	
PL-PRV075-WFM	3/4" メス	
調整範囲 0.08～0.25MPa		

圧力調整弁

要お問合せ

商品番号	規格	
PL-PRV100-KF	1" メス	
調整範囲 0.15～0.35MPa		

定圧弁

商品番号	規格	
HR-PRV20-0.7	3/4" メス	
設定圧0.07MPa		
HR-PRV20-1.0	3/4" メス	
設定圧0.1MPa		