



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



1504

定価1,000円

消費税は含まれておりません

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

2015年度版 総合カタログ



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

「水」を提供し続けて35年。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。



2014年11月
イスラエル施設園芸現地研修ツアー

2013年10月
植物工場つくば実験拠点をご案内



砂漠地帯に広がるハウス郡 2014年11月「イスラエル施設園芸現地研修ツアー」に参加しました。



2013年10月 イスラエル農業地方開発大臣ヤイル・シャミール氏を農研機構(NARO)植物工場つくば実験拠点にご案内いたしました。

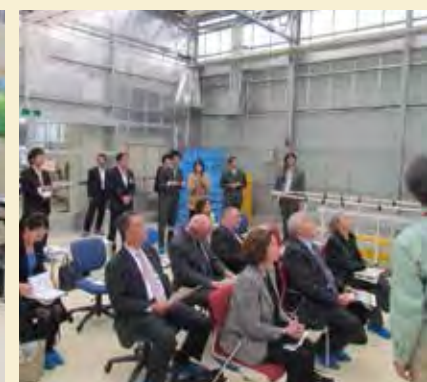
写真は右側より駐日イスラエル大使ルツ・カハノフ氏、イスラエル農業地方開発大臣ヤイル・シャミール氏、当社社長益満、シャミール夫人。



イスラエル農業地域開発省技術普及部
次長 Omar Zeidan氏と当社社長 益満



Achtuveのイチゴ栽培ハウス

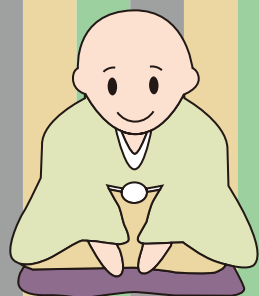


楽しくいきなり養液名人



肥家効蔵

こやしや きくぞう



よろしくお願
い
申し上げます。

新発売 信頼・実績 **No.1!** ドサトロンを使った養液システム。遂に登場!



電源不要
20
取付口径20mm

50
最大流量L/分

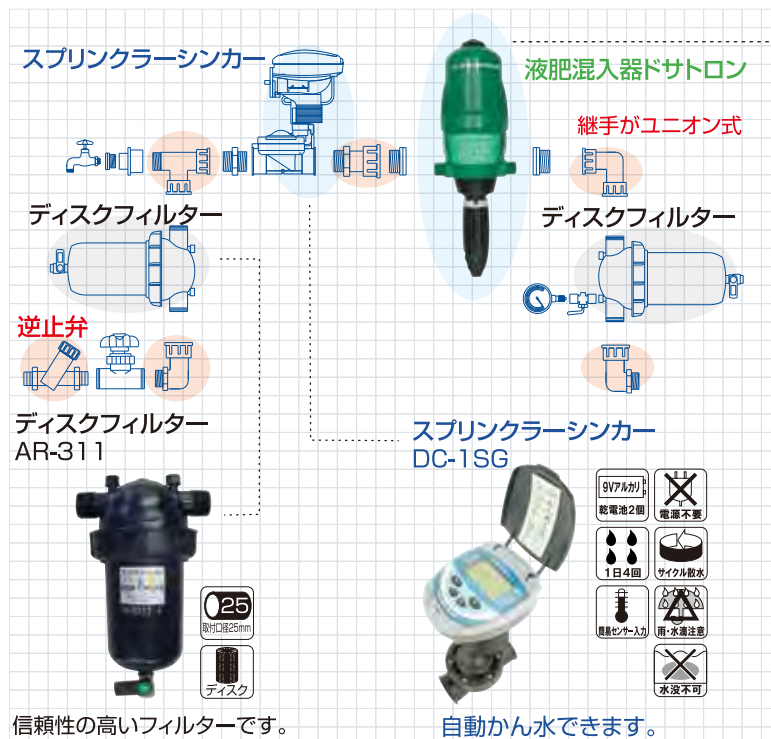


低コストで簡単に、高精度な
養液栽培ができます。



肥料効率アップ
肥家効蔵

肥家効蔵システムの概要



液肥混入器ドサトロン
DR-6GL



電源不要
20
取付口径20mm
50
最大流量L/分

流量比例式の液肥
混入器です。

液肥混入器ドサトロン
DR-7



電源不要
30
取付口径30mm
75
最大流量L/分

流量比例式の液肥
混入器です。

流量の多い方は
こちら

サンホープの養液栽培キット「肥家効蔵」は液肥混入器の
ドサトロンと電池式自動かん水タイマー、フィルターがキ
ットになっています。
点滴チューブなどの手前に配管するだけで誰でもすく
に養液栽培が始められます。

電源が不要

通水と施肥を簡単に切替

組立、メンテナンスが簡単



定圧弁 NL-PRVシリーズ

新発売

ハウスやライン毎に定圧弁を設置すると水圧が一定となり水量が安定します。



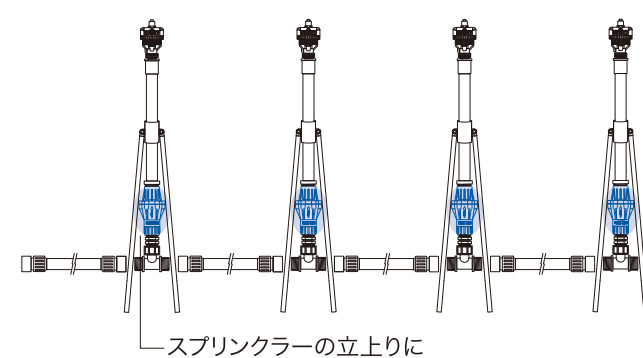
▲ ドリップのスタートに



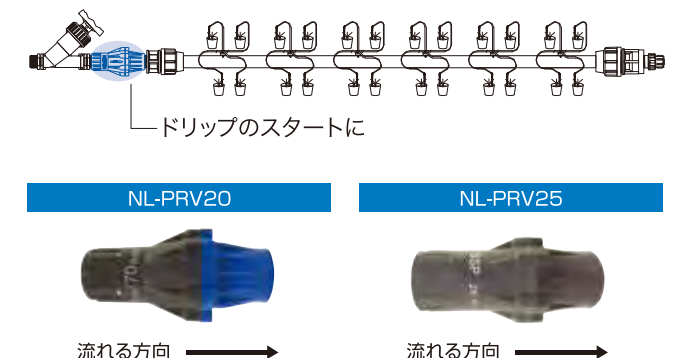
▲ 液肥混入器の二次側に



▲ スプリンクラーの立ち上がり



スプリンクラーの立上りに



ドリップのスタートに

NL-PRV20



流れる方向

NL-PRV25



流れる方向

■ NL-PRV 性能表 (注) 必ず二次側へ取付けて下さい。

商品名	取付口径	設定圧力(MPa)	作動流量 (L/分)
NL-PRV20-0.7	20mmメスネジ	0.07	1.9~45
NL-PRV20-1.0	20mmメスネジ	0.1	1.9~45
NL-PRV20-3.4	20mmメスネジ	0.34	1.9~45
NL-PRV25-3.4	25mmメスネジ	0.34	1~55

緑化・産業

作物別紹介

セット商品

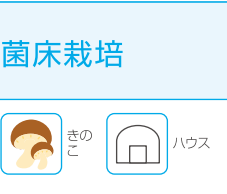
かん水資材

フィルター

継手各種

 散水亭 屋根太網	 ⇒ 4
 緑化資材	 ⇒ 6
 緑化資材	 ⇒ 8
 産業	 ⇒ 14
 屋根散水	 ⇒ 16
 育苗	 ⇒ 18
 トマトの栽培	 ⇒ 20
 いちごの栽培	 ⇒ 21
 お茶の栽培	 ⇒ 22
 みかんの栽培	 ⇒ 24
 さくらんぼの栽培	 ⇒ 26
 ぶどうの栽培	 ⇒ 27
 なしの栽培	 ⇒ 28
 いちじくの栽培	 ⇒ 30
 ブルーベリー・マンゴーの栽培	 ⇒ 31
 野菜の栽培	 ⇒ 32
 ポット栽培	 ⇒ 34

商品別インデックス

 菌床栽培	 ⇒ 36
 ウォーターカーテン	 ⇒ 37
 ハンガー スプレーセット	 ⇒ 38
 リバースアンブレラ	 ⇒ 40
 ロータースクイズ	 ⇒ 41
 MPサイドかん水	 ⇒ 42
 散水亭 半円架	 ⇒ 44
 サンライザーセット	 ⇒ 46
 ポータブルセット	 ⇒ 47
 ホースセット	 ⇒ 48
 ドリップチューブ	 ⇒ 50
 ポット・点滴栽培	 ⇒ 52
 比例式液肥混入器 ドサトロン	 ⇒ 54
 スプリンクラー シンカー	 ⇒ 56
 ミスト栽培	 ⇒ 58
 スプリンクラー各種	 ⇒ 59~
 フィルター	 ⇒ 70~
 継手各種	 ⇒ 72~



省エネ

低コスト

高効率

施設冷房の新常識、水の持つエネルギーを有効に活用します。
水の蒸発潜熱は575kcal/1g-H₂O
@35℃つまり、1g(水温35℃)の水が蒸発するとき周囲から575kcalのエネルギー(熱)を奪います。このエネルギーを利用して施設内を冷やすのがサンホープの提案する屋根散水です。

散水亭 屋根太郎による散水

紹介動画→<http://goo.gl/uLavd>



高性能スプリンクラーMPローター



◀ハウスの両サイドから散水するため、効率よく屋根を冷却することができます。室内の温度上昇を少なくすることができ、一日の温度変化が少ないので、作物へのストレスも軽減できます。

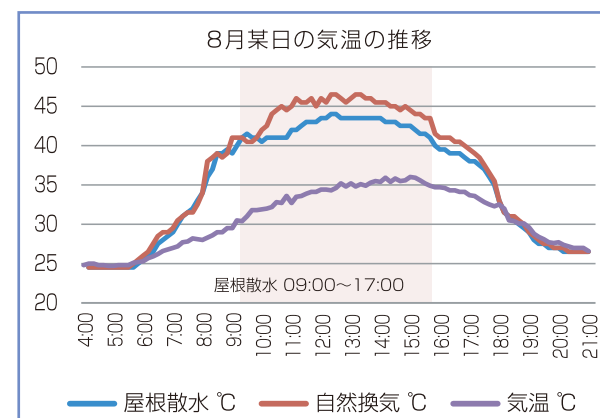
設置が簡単なポリエチレンパイプ配管▶



ヒートポンプや細霧冷房のような大がかりな設備は不要です。
ビニールハウスや温室の屋根に水がかかるようにスプリンクラーを設置して、タイマーを間断散水にセットするだけ、あとはメンテナンスフリーです。

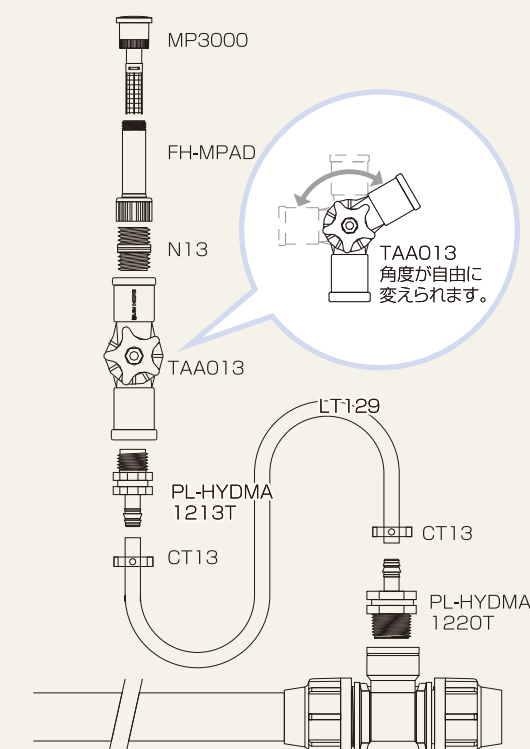
散水亭 屋根太郎

2011年に行った実証試験では、屋根散水区では対象区と比較して、最大4℃、平均2.5～3℃の冷却効果が認められました。散水はスプリンクラーシンカーを利用し、完全自動化、日常の設備管理点検の作業以外の手間は一切かかっていません。



*当グラフは8月ある日の気温の推移 一般的な形状のパイプハウス(5.4×24m)
*当社独自の試験結果であり、屋根散水の効果を保証するものではありません。

散水亭 屋根太郎の概要





硬質ドリップチューブ式のかん水資材は目詰りしにくく、長期間使用できるかん水資材です。壁面や屋上緑化のかん水に最適です。



▲ グリーンウォールのかん水に

少ないかん水量なので水道水でもかん水可能です。長期間使用できるのでコストパフォーマンスも高く、施工が簡単なので直ぐにかん水を始められます。



PL-ND ストッパー付タイプ

点滴間隔：20cm
かん水量：1.05L/時(1ヶ所当)
巻数：200m巻
口径：12mm

施行前



施行後



▲ 緑化のかん水に



PL-PC 定流量タイプ

点滴間隔：20cm/30cmピッチ
かん水量：1.6L/時(1ヶ所当)
巻数：200m巻 口径：16mm

硬質ドリップチューブは屋上などで使用される軽量土壌に埋設しても、目詰りしにくく長期間使用できるかん水チューブです。また施工も簡単なので工事時間を短縮できます。



ドリップチューブ式のかん水資材は植物に隠されて目立ちにくく景観をそこないません。植栽などのかん水に最適です。



▲ 花壇のかん水に

少ないかん水量なので水道水でもかん水可能です。チューブが細く花壇などで使用しても目立ちにくいです。施工が簡単で直ぐにかん水を始められます。

※チューブが細いので長いかん水ラインには向きません。



DS30-30J ドリップソーカー

点滴間隔：30cmピッチ
かん水量：1.48L/時(1ヶ所当)
巻数：30m巻



▲ 花壇のかん水に



2L/時



4L/時



8L/時

ボタンドリッパーつゆ草シリーズはポイントでかん水できるので節水に役立ちます。ポリエチレンパイプに取り付けて使用します。



▲ 花壇のかん水に

8つのノズルとキャップのポイント切り替えによりドリップにもスプレーにもなるかん水器です。
※完全な止水も可能です。
※キャップを取り外して、ドリッパー内の掃除も簡単にできます。



バーブ式 スティック式

SH108 オクタフロー

かん水量：0～40L/時
※キャップのポイントの切り替え(キャップを緩めたり、締めたりすること)により散水パターンをドリップ・スプレーに切り替えて散水できます。(キャップポイント：2～10＝ドリップ 11～22＝スプレー)





広範囲にかん水できるスプリンクラーは少ない設置数でかん水できます。公園やゴルフ場などのかん水に最適です。



仮設の移動式ホースセットなら営業時間外にかん水し、簡単に撤収することができます。また常設する場合と比べて事故で故障することはありません。

◀ ゴルフ場のかん水



▲ フラワーパークのかん水

ポリエチレンパイプ式のサンライザーセットなら花壇や植栽の水やりが簡単にできます。



散水範囲を限定できるスプリンクラーは少ない設置数で有効にかん水できます。小さな公園やお庭のかん水に最適です。



▲ 515QC

ガーデン用の定番スプリンクラーです。芝から植木・学校の校庭などのかん水に最適です。散水範囲を変えられるので、狭い所から広い所まで、かん水したい場所に合わせて自由に変更できます。



WPL ▶



▲▶ ガーデン用のかん水タイマーで簡単に自動かん水できます。





緑化・産業

作物別紹介

セット商品

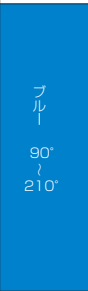
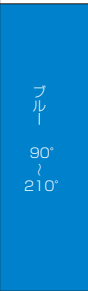
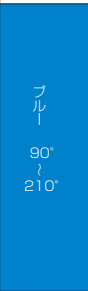
かん水資材

フィルター

継手各種

MPローターはかん水する角度を自由に変更できるスプリンクラーです。公園や花壇などのかん水に最適です。



性能表	MP1000				MP2000				MP3000			
かん水調節範囲												
	90°~210°		360°		90°~210°		360°		90°~210°		360°	
ノズル色												
散水形状	ノズル色	圧力 (MPa)	散水半径 (m)	散水量 (L/分)	ノズル色	圧力 (MPa)	散水半径 (m)	散水量 (L/分)	ノズル色	圧力 (MPa)	散水半径 (m)	散水量 (L/分)
90° 		0.20	3.7	0.61		0.20	5.5	1.23		0.20	8.2	2.77
		0.25	4.0	0.68		0.25	5.8	1.43		0.25	8.5	3.08
		0.30	4.3	0.73		0.30	6.4	1.57		0.30	9.1	3.38
180° 		0.20	3.7	1.20		0.20	5.2	2.35		0.20	8.2	5.88
		0.25	4.0	1.35		0.25	5.5	2.67		0.25	8.5	6.55
		0.30	4.3	1.46		0.30	6.1	2.90		0.30	9.1	7.18
210° 		0.20	3.7	1.41		0.20	5.2	2.75		0.20	8.2	6.85
		0.25	4.0	1.58		0.25	5.5	3.08		0.25	8.5	7.65
		0.30	4.3	1.71		0.30	6.1	3.42		0.30	9.1	8.37
360° 		0.20	3.5	2.4		0.20	5.2	4.72		0.20	8.2	11.72
		0.25	4.0	2.69		0.25	5.5	5.28		0.25	8.5	13.10
		0.30	4.3	2.94		0.30	6.1	5.80		0.30	9.1	14.37
MPT-1	散水範囲調節用専用工具 MPローターシリーズの 散水範囲を調節する専用工具です。 											



MPローターサイドストリップシリーズは長方形に散水できるスプリンクラーです。緑地帯などのかん水に最適です。

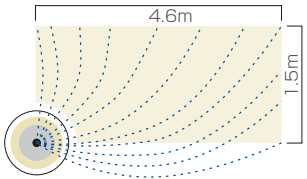
LMPストリップ・レフト

RMPストリップ・ライト

MPストリップ・サイド

MPSS-L MPストリップ・レフト

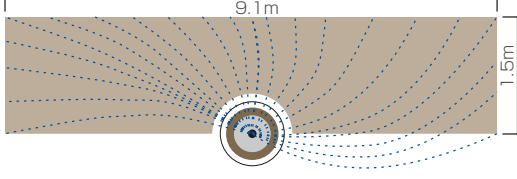




アイボリー MPSS-L	圧力 MPa	散水距離		散水量 L/分
		タテm	ヨコm	
	0.21	1.22	4.27	0.72
	0.24	1.52	4.57	0.79
	0.28	1.52	4.57	0.83
	0.31	1.52	4.57	0.87
	0.34	1.83	4.88	0.95
	0.38	1.83	4.88	0.98

MPSS-C MPストリップ・サイド

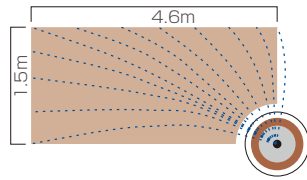




濃茶 MPSS-C	圧力 MPa	散水距離		散水量 L/分
		タテm	ヨコm	
	0.21	1.22	8.53	1.44
	0.24	1.52	9.14	1.55
	0.28	1.52	9.14	1.67
	0.31	1.52	9.14	1.78
	0.34	1.83	9.75	1.85
	0.38	1.83	9.75	1.93

MPSS-R MPストリップ・ライト





茶色 MPSS-R	圧力 MPa	散水距離		散水量 L/分
		タテm	ヨコm	
	0.21	1.22	4.27	0.72
	0.24	1.52	4.57	0.79
	0.28	1.52	4.57	0.83
	0.31	1.52	4.57	0.87
	0.34	1.83	4.88	0.95
	0.38	1.83	4.88	0.98

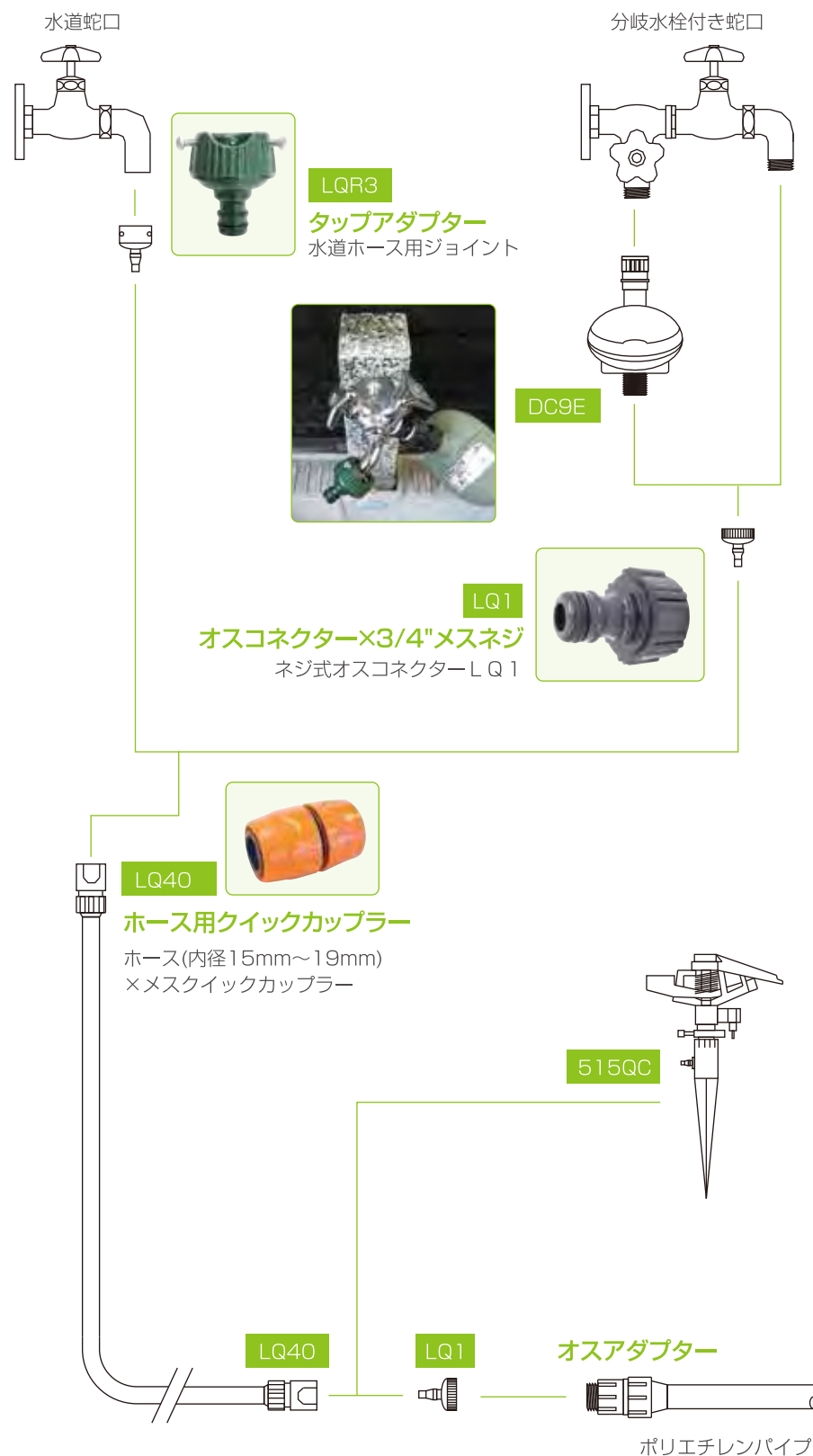
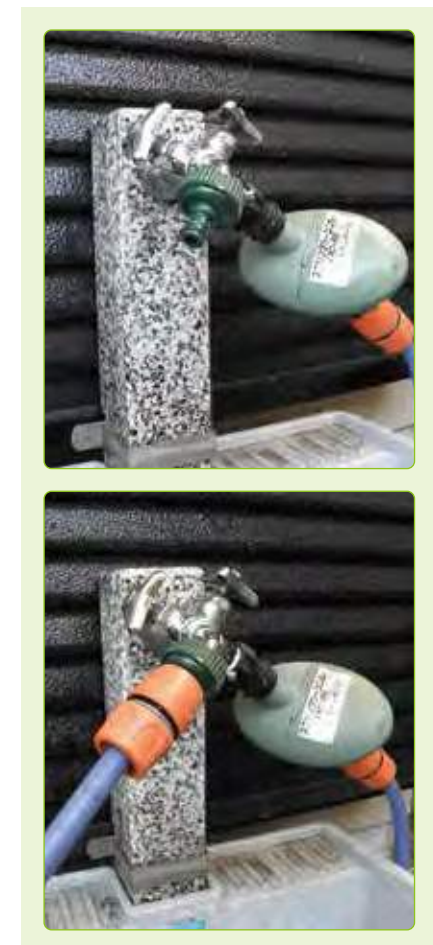


緑化



水道からかん水ラインへの取り出しを各種ご用意しております。
簡単に分岐できますのでお気軽にご相談下さい。

○タップアダプター設置例



○その他の水道ホースジョイント



緑化・産業

作物別紹介

セット商品

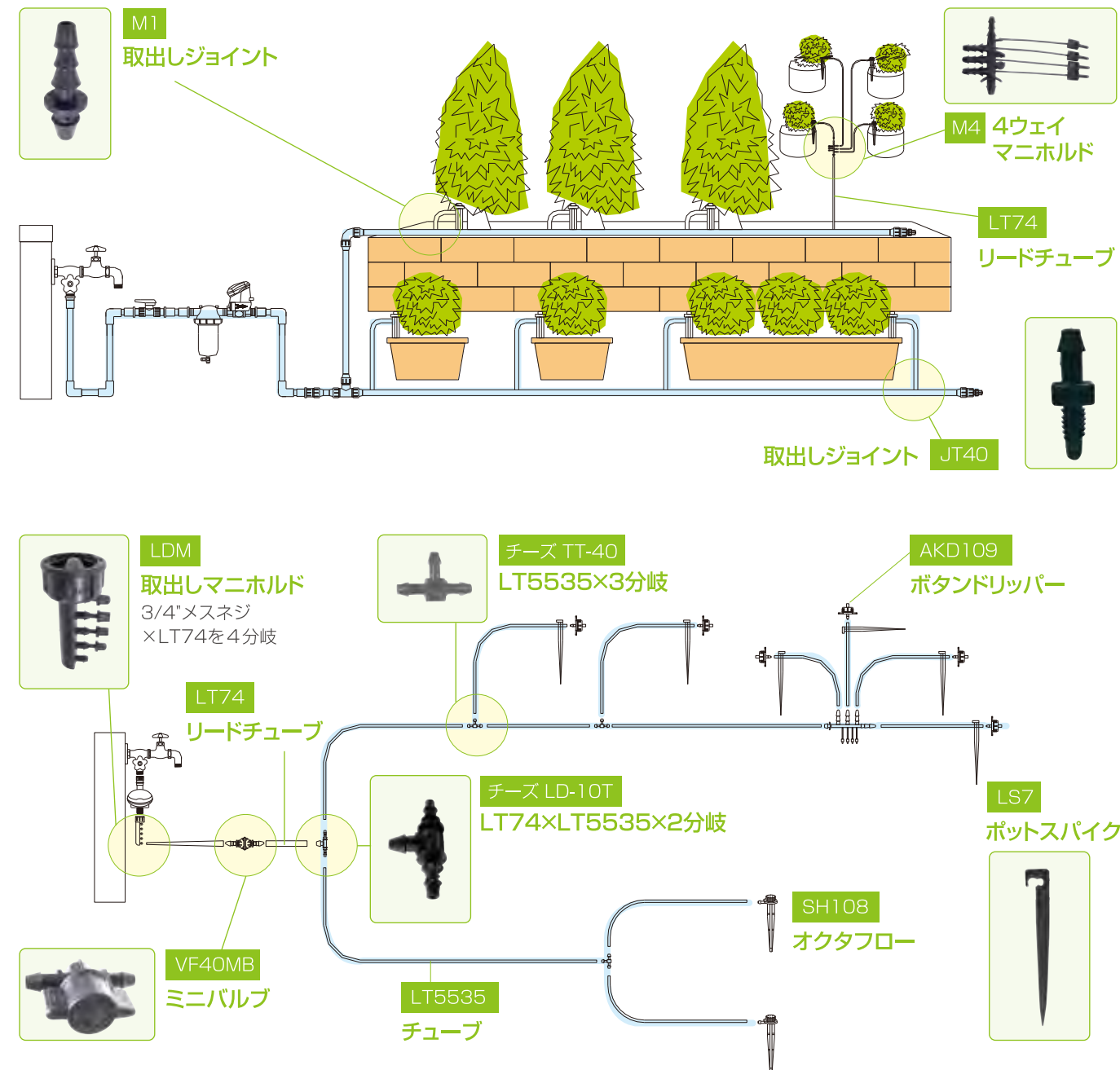
かん水資材

フィルター

継手各種



ドリップ用接続パーツはチューブの取り出しから
分岐ジョイント等がございます。お気軽にご相談下さい。



○その他の接続パーツ

末端プラグ(止水栓)		接続チューブ		ポリエチレンパイプ		ポリエチレンパイプ用穴あけパンチ
L-2261	GP-24	LT-74	LT-5535	PP2016	PP2521	AM-700
		外径7mm × 内径4mm 100m巻き	外径5.5mm × 内径3.5mm 100m巻き	外径20mm × 内径16mm 60m巻き	外径25mm × 内径21mm 60m巻き	

緑化

自動逆洗浄フィルター スピंकリンシリーズ

フィルターが汚れたら自動又は手動で洗浄するディスクフィルターです。フィルターを洗う手間要らずです。



▲ 貯水池の取水
貯水池でアオコや浮遊物の除去に使用されています。
(オールプラスチック製)



▲ 簡易水道の浄水場
全国各地の簡易水道の限外膜ろ過施設(UF膜ろ過)で
プレフィルターとして設備されています。

自動逆洗浄フィルター スピंकリンシリーズ

畑地灌漑の配水池(約100m高)への揚水施設で取水時にシジミや貝類・魚などの卵子や藻類などの除去を目的として設置されました。揚水ポンプの圧力で、取水を止めることなく逆洗を行う完全自動型のディスクフィルターです。毎秒約239リットルの水をろ過し、施設を守っています。



大型自動洗浄フィルター ギャラクシーシステム

オフセット印刷機の湿し水装置に使用されるドサトロン

写真は海外のものですが、我が国ではオフセット輪転機などに使う湿し水装置のエッチ液で希釈器として、数多くの輪転機で使用されています。水を通水するだけで機能し、水量の変化があっても一定の希釈率を保てるドサトロンは、大きな戦力となっています。



レジオネラ菌対策

比例式薬液希釈器ドサトロンに水道水を通水し、塩化アンモニウムを希釈し水中の塩素と結合させモノクロアミンを作り出します。これは薬品に対して腐食の少ない素材を使っている為に可能になります。この様な場所でも弊社の商品が使われています。



DR06RE2

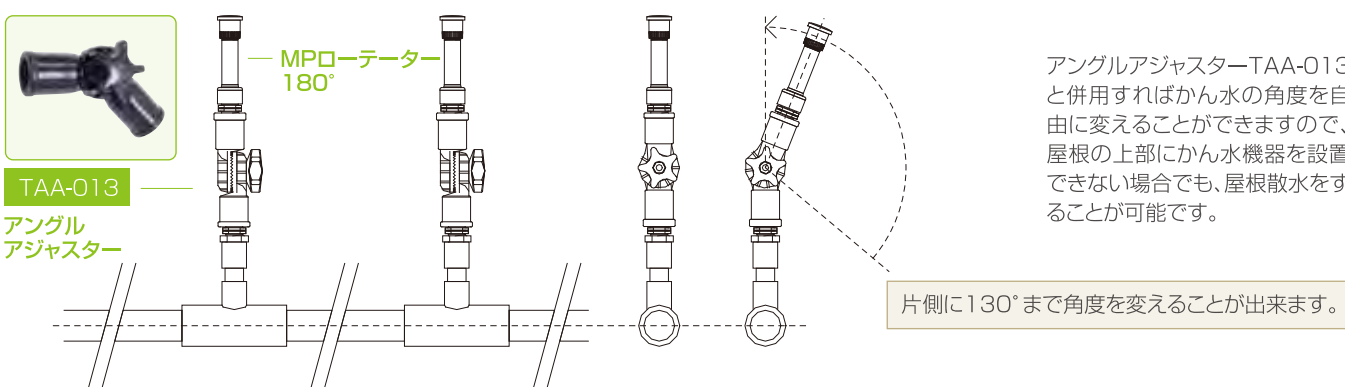
薬液に幅広い耐性を持つスペシャルPPを使用した、新設計のドサトロンです。エンジン部から金属を一掃し、信頼性が大幅にアップしました。ハウジングのカラー“ブルー”は、このサイズでは産業向け専用として位置づけられ、農業用に新たに作られたDR-6GL“グリーン”とはっきり区別されました。



温度の上がり易い屋根に散水を行い、屋根を冷却することで、室内の温度上昇を少なくします。雨水を利用すれば環境への負荷も軽減できます。



◀ スプリンクラーによる屋根散水



◀ MPローターによる屋根散水



ハウスのサイドから散水しますので施工が簡単です。屋根を冷却することで、室内の温度上昇を少なくしますので、作業効率もあがります。一日の温度変化が少ないので、作物へのストレスも軽減できます。



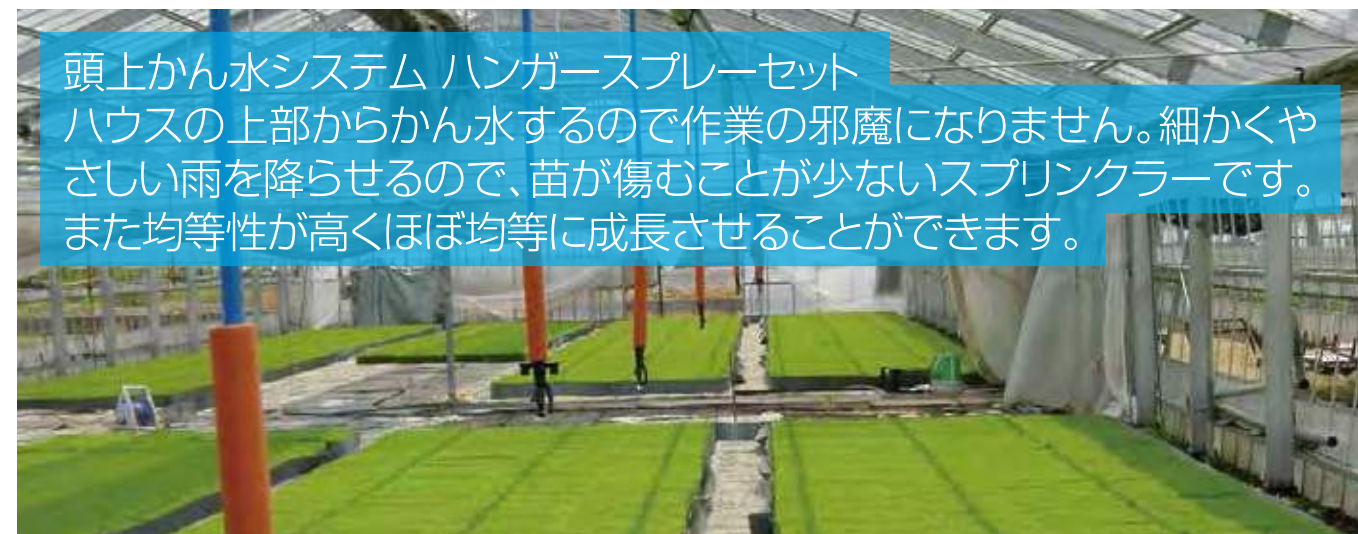
◀ MPローターによる屋根散水

▼ MPローター性能表

		MP2000				MP3000			
かん水調節範囲		90°~210°				90°~210°			
ノズル		黒(間口~5.4m)				青(間口5.4m~9m)			
散水形状	ノズル色	圧力 (MPa)	散水半径 (m)	散水量 (L/分)		ノズル色	圧力 (MPa)	散水半径 (m)	散水量 (L/分)
	ブラック	0.20	5.5	1.23		ブルー	0.20	8.2	2.77
		0.25	5.8	1.43			0.25	8.5	3.08
		0.30	6.4	1.57			0.30	9.1	3.38
	ブラック	0.20	5.2	2.35		ブルー	0.20	8.2	5.88
		0.25	5.5	2.67			0.25	8.5	6.55
		0.30	6.1	2.90			0.30	9.1	7.18



▲ MPローターによる屋根散水



頭上かん水システム ハンガースプレーセット
ハウスの上部からかん水するので作業の邪魔になりません。細かくやさしい雨を降らせるので、苗が傷むことが少ないスプリンクラーです。また均等性が高くほぼ均等に成長させることができます。

▲▼ 育苗に



DN885 逆吊用スプリンクラー

逆吊専用設計のスプリンクラーで、標準セット(4mmチューブ)なら3.5間(6.3m)、大水量タイプ(7mmチューブ)なら4間(7.2m)まで1ラインで散水できます。ストッパーを標準装備していますので前ダレ後ダレがありません。オプションで霧になるのを防ぐアンチミストパーツもご用意できます。

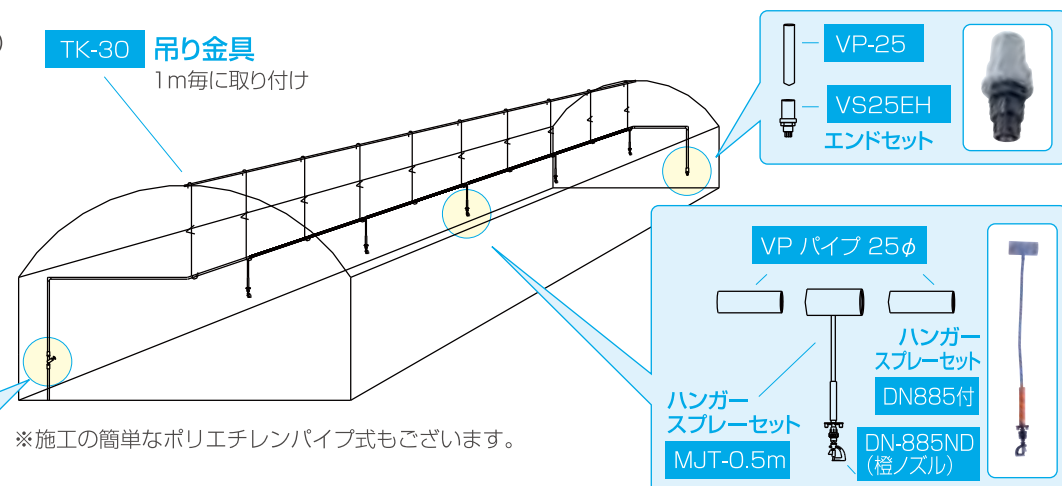
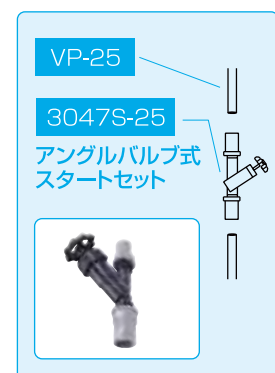


スプリンクラー性能表 ※性能は0.2MPa(2kgf/cm²)の場合です

スプリンクラー	ノズル	散水量 (L/分)	散水直径 (m)	ハウス間口 (間)	ハウス間口 (m)
DN885	橙(標準)	2.0	8	3.5	6.3
	白(大水量タイプ)	3.9	11	4	7.2
	青(アンチミスト専用)	2.0	8	4	7.2

●塩ビ配管例
(低価格で導入できます)

TK-30 吊り金具
1m毎に取り付け



※施工の簡単なポリエチレンパイプ式もございます。



ハウスの上部にかん水パイプを設置できない。通路にかん水パイプを通せない。そんなハウスのかん水に最適です。

▲▼ 育苗に



真打登場!

サイドなのに
すみに置けない
粋な奴

散水専
半円楽

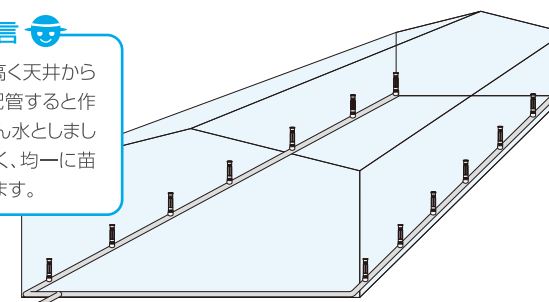
ポータブル方式で簡単に
設置・撤去が出来るホース
セットもあります。

ハウスのサイドかん水が簡単にできます。MPローテーターは散水範囲を自由に設定できるため、ハウスのセンターに配管できない場合でもハウスの両サイドから散水することが出来るので、作業や収穫の邪魔になることはありません。育苗や軟弱野菜・ポット栽培に最適です。

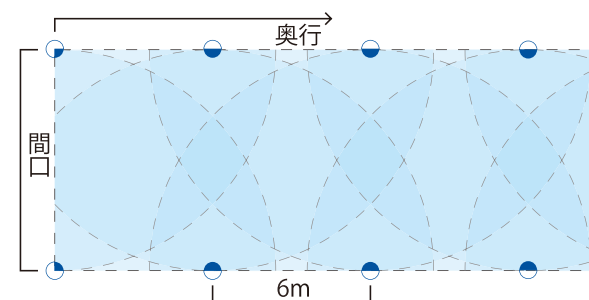
●ハウス設置例

生産者からの一言

育苗に使っています。軒高が高く天井から吊下げるのが難しく、通路に配管すると作業の邪魔になるのでサイドかん水としました。思った以上に均等性が良く、均一に苗が育つので大変気に入っています。



散水範囲



対応間口
～5.4mまで：MP2000
5.4m～9m：MP3000

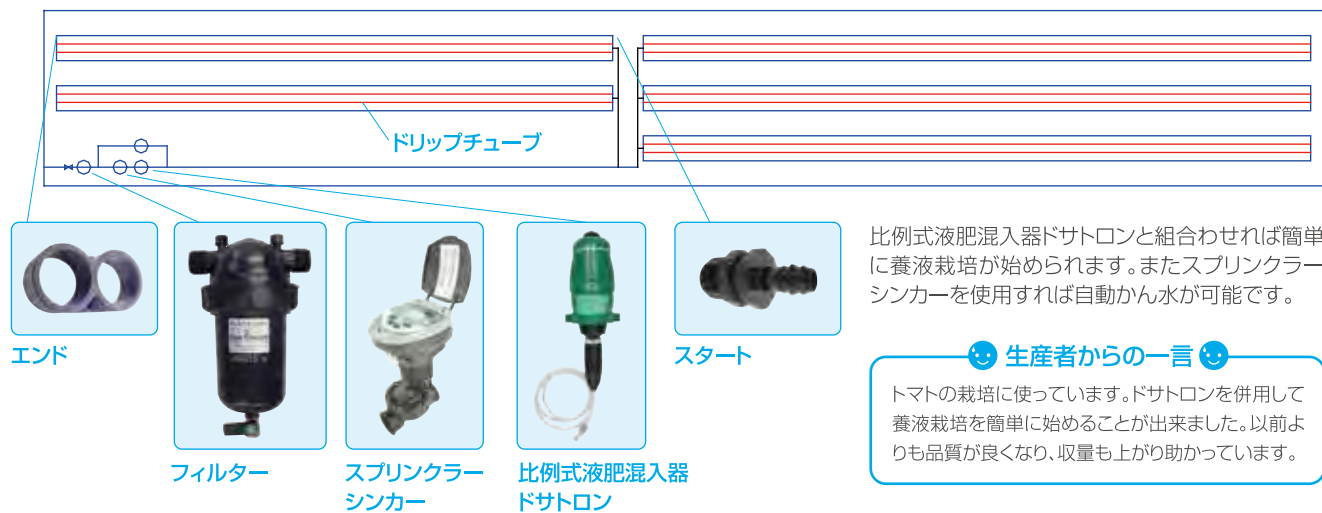
	MP2000				MP3000			
かん水調節範囲	90°～210°				90°～210°			
ノズル色	黒(間口～5.4m)				青(間口5.4m～9m)			
散水形状	ノズル色	圧力(MPa)	散水半径(m)	散水量(L/分)	ノズル色	圧力(MPa)	散水半径(m)	散水量(L/分)
90°	黒	0.20	5.5	1.23	青	0.20	8.2	2.77
		0.25	5.8	1.43		0.25	8.5	3.08
		0.30	6.4	1.57		0.30	9.1	3.38
90°～210°	黒	0.20	5.2	2.35	青	0.20	8.2	5.88
		0.25	5.5	2.67		0.25	8.5	6.55
		0.30	6.1	2.90		0.30	9.1	7.18

ブルー90°～210°×



定流量の硬質ドリップチューブなので長いラインでも均等にかん水できます。目詰りしにくい設計なので長期間使用でき、ランニングコストを減らすことができます。

▲トマトなどのハウス栽培に最適です。



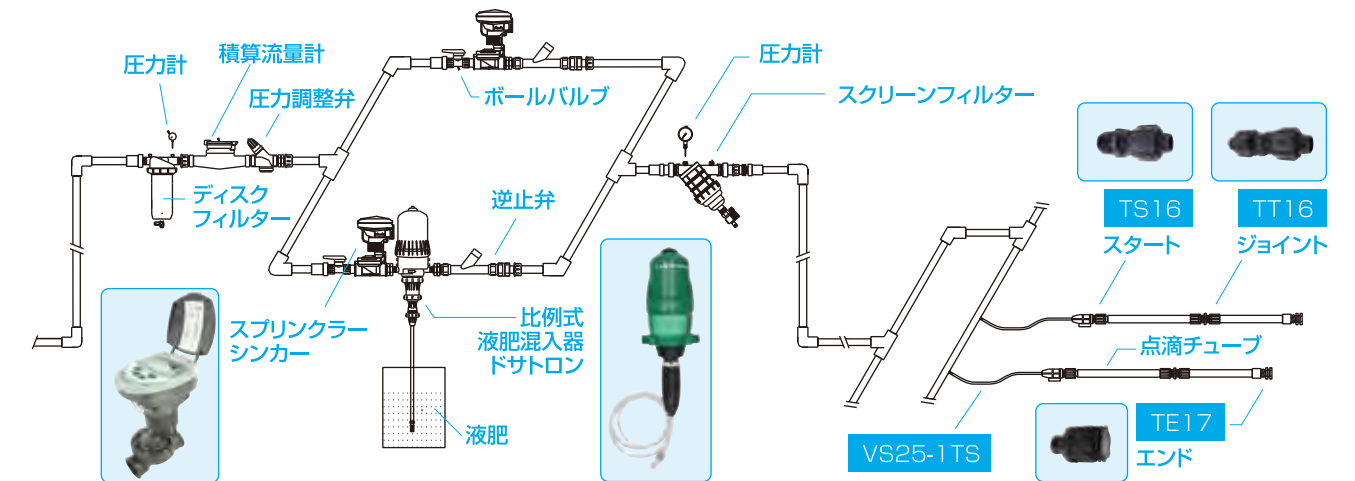
▲ 比例式液肥混入器ドサトロン



リバーズアンブレラスプリンクラーフラットに頭上から細かい雨を降らせます。ブリッジが無い為散水中にボタ落ちしません。均等性が非常に良く作物が均一に育成します。

▲ いちごの定植に最適な頭上かん水スプリンクラーです。散水量: 1.25L/分・圧力0.2MPa (2kgf/cm²の時) 散水直径: 5m

● ドリップチューブの配管例



少水量タイプの軟質ドリップチューブで均一にかん水できます。高い耐久性を持ちながら低価格で導入できます。

比例式液肥混入器ドサトロンと組み合わせれば簡単に養液栽培が始まります。またスプリンクラーシンカーを使用すれば自動かん水が可能です。



生産者からの一言

いちごの高設栽培に使っています。ベンチごとに安定して収穫できるので安心して栽培できます。

ダブルウォールドリップチューブ

点滴間隔: 10cmピッチ
かん水量: 0.745L/時(1ヶ所当)
巻数: 300m巻



ダブルウォールドリップチューブ用継手





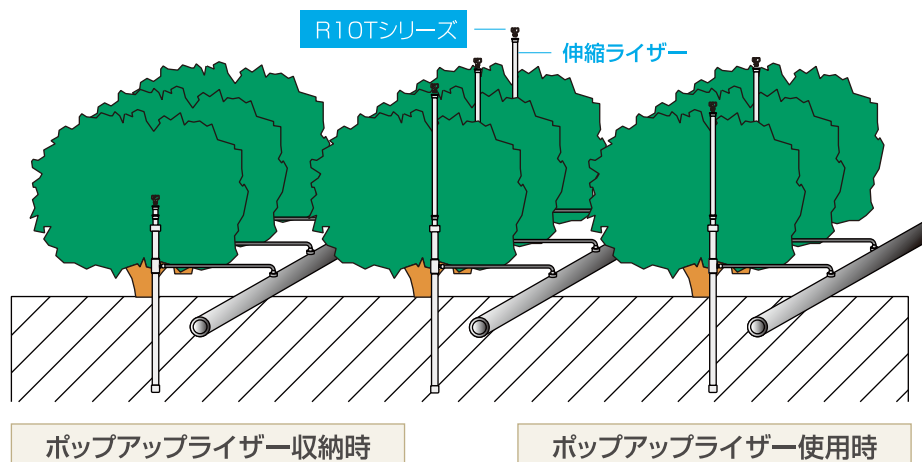
晩霜時の凍霜害防止とかん水に使用でき、導入コストを抑えられます。使わない時は下げておけるので作業の邪魔になりません。



▲お茶のかん水と凍霜害防止



▲伸縮ライザーとR10Tスプリンクラーを使ったかん水と凍霜害防止に使えるシステムです。



※上記のようにポップアップライザーを使用することにより、収穫期などスプリンクラーを使わない時は、下げておくことができます。



1980年、日本で初めてスプリンクラーにおけるお茶園の凍霜害防止技術確立しました。現在でもその技術を進化させています。

注) スプリンクラーで凍霜害防止をする場合は長時間散水する必要があります。十分な水量があるかどうか確認して下さい。また長時間散水しますので、排水にも十分気をつけて下さい。



R1TP615-B
ブルーノズル

散水仰角：15°
散水量：3.6L/分
散水直径：14m
(0.2MPa時)



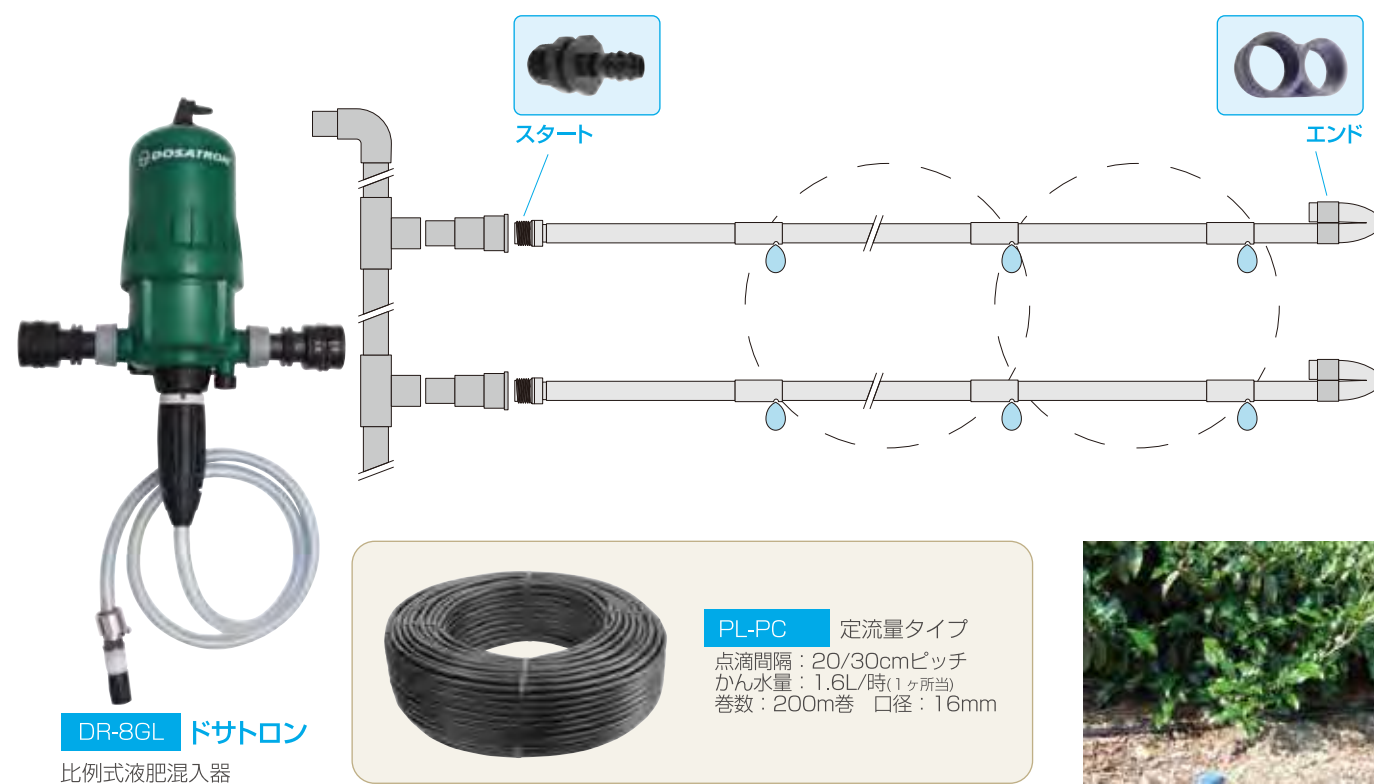
液肥混入器と定流量ドリップチューブで施肥をすることにより通常よりも少ない肥料で、高品質な収穫を可能にします。また減肥・省力化によって高収益にもつながります。



▲お茶のドリップかん水

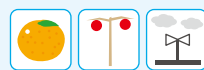


▲ドリップかん水と、比例式液肥混入器ドサトロンを使用した養液栽培は少ない肥料で高品質を可能にするシステムです。



DR-8GL ドサトロン
比例式液肥混入器

PL-PC 定流量タイプ
点滴間隔：20/30cmピッチ
かん水量：1.6L/時(1ヶ所当)
巻数：200m巻 口径：16mm



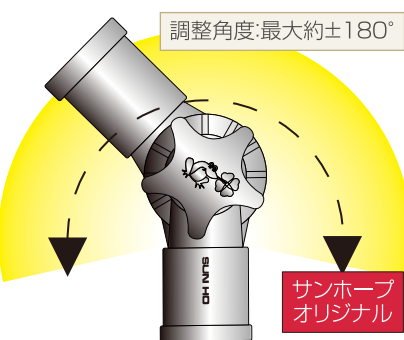
みかん等の背の高い果樹は防除が大変ですが、このシステムなら傾斜地でも防除が可能です。かん水にも使えるので、作業時間の短縮にもつながります。



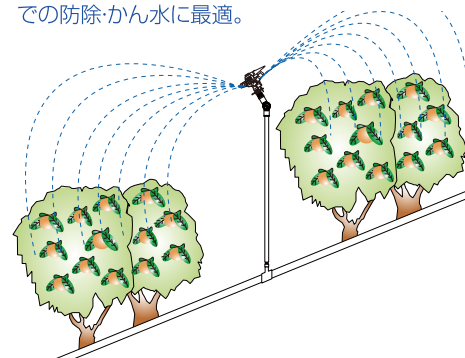
▲みかん園のかん水と防除

ロングセラーのLG550とアングルアジャスターとの併用で斜面でも水平にかん水できます。散水角度を変えることにより防除も可能です。

防除時の葉裏付着率アップと安価を実現 画期的新発想継手の登場



果樹園(かんきつ類)等の傾斜地での防除・かん水に最適。



取付: 1/2インチメスネジ

中心のハンドルを回し固定ナットを緩めることで、簡単に角度を変えられます。傾斜地や斜めの配管時に大変便利です。

アングルアジャスターを使用することでスプリンクラーの角度を変え樹木全体に散布することが出来ます。

生産者からの一言

みかんのかん水と防除に使っています。特にアングルアジャスターと一緒に防除に使った時は狙った場所に薬をまけるので大変便利です。また、かん水でも使えるのでシーズンを関係なしに使えます。



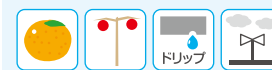
LG550

※使用ノズル
防 除 用: 3mmノズル(青)
一般かん水用: 4mmノズル(黒)
取 付 部: 1/2" オスネジ



DR-8GL ドサトロン

比例式液肥混入器ドサトロンを併用することで、薬液に直接触れることが少なくなるため安全に薬液を注入できます。



マルチ下のかん水や施肥をするには最適なシステムです。ボタンドリッパーを使用する事で、根域に適切にかん水・施肥ができます。また施工が簡単なチューブ式ドリッパーもご用意しております。



マルチ下にドリップかん水資材を入れることで、必要な時に、必要なかん水が可能です。また液肥混入器と組み合わせる事で施肥も可能です。

ボタン式ドリッパーAKD109シリーズ

ポリエチレンパイプに直接付けるタイプのドリッパーです。



2L/時タイプ

4L/時タイプ

8L/時タイプ

チューブ式ドリッパーPL-PCシリーズ

点滴ピッチの変更はできませんが、チューブ状のパイプに点滴口が付いているため、施工が簡単です。



PL-PC 定流量タイプ

点滴間隔: 20/30cmピッチ
かん水量: 1.6L/時(1ヶ所当)
巻数: 200m巻 口径: 16mm

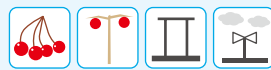


DR-7 ドサトロン

比例式液肥混入器ドサトロンを併用することで、マルチ下の根域に一定量の追肥をすることができます。この事により、施肥量を少なくしても高品質な作物の育成ができ、高収益につながります。

AC-6S

スプリンクラーシンカーAC-6Sと併用すれば自動かん水が可能になります。また最大6系統の電磁弁を接続できるので、水やりの手間が大幅に少なくなります。



逆吊専用のスプリンクラーを果樹用にカスタマイズ。使い易くなって、均等にかん水が出来ます。

▲ さくらんぼ園のかん水



さくらんぼ雨よけハウス用のスプリンクラーセットです。棚の上部から吊下げるタイプですので、作業の邪魔になりません。

生産者からの一言

さくらんぼ栽培のかん水に使っています。以前は手かん水をしていたのですが、この散水器に変えてから、水やりにかかる時間が大変短くなりました。また均等に水がかかるので、大変助かっています。

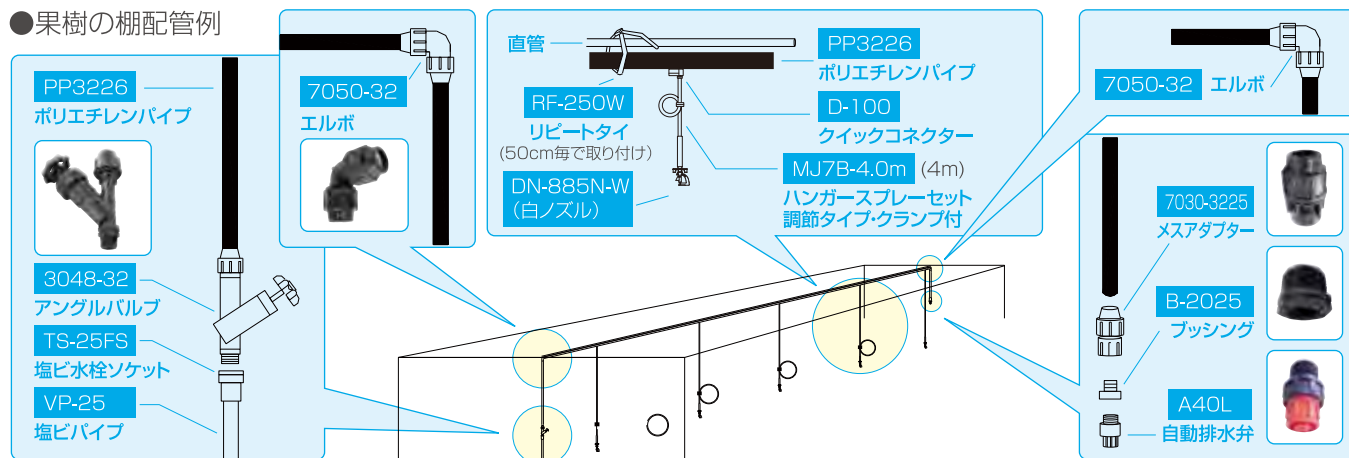


スプリンクラー性能表

スプリンクラー	ノズル	散水量 (L/分)	散水直径 (m)	ハウス間口 (間)	ハウス間口 (m)
DN885	白(大水量タイプ)	3.9	11	4	7.2
	青(アンチミスト専用)	2.0	8	4	7.2

※性能は0.2 MPa(2kgf/cm²)の場合です

果樹の棚配管例

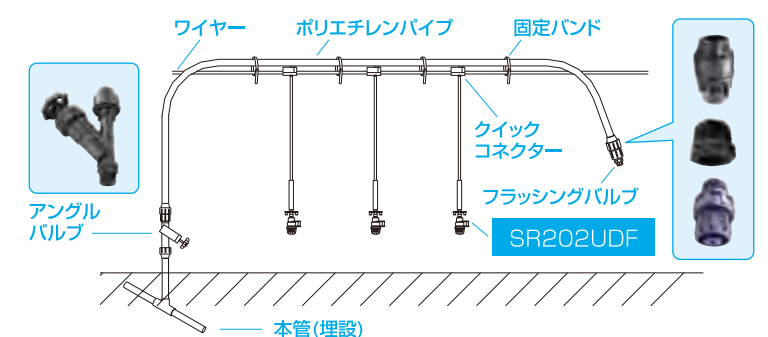


フローレギュレーター内蔵のスプリンクラーなので傾斜地でも均等にかん水できます。

▲ ぶどうのドリップかん水

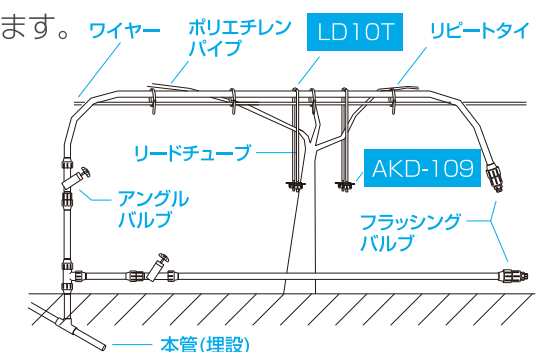
生産者からの一言

ぶどうのハウス栽培に使っています。傾斜地なので定流量なのは助かっています。手かん水していた時よりも半分以下の時間でかん水できるようになりました。



ぶどうの棚に配管して取り付けるかん水システムです。スプリンクラーとドリップの2つの方法があります。

根域にかん水して、かん水を積極的に管理できます。フローレギュレーター内蔵なので傾斜地でも均一にかん水できます。



◀ ぶどうのドリップかん水



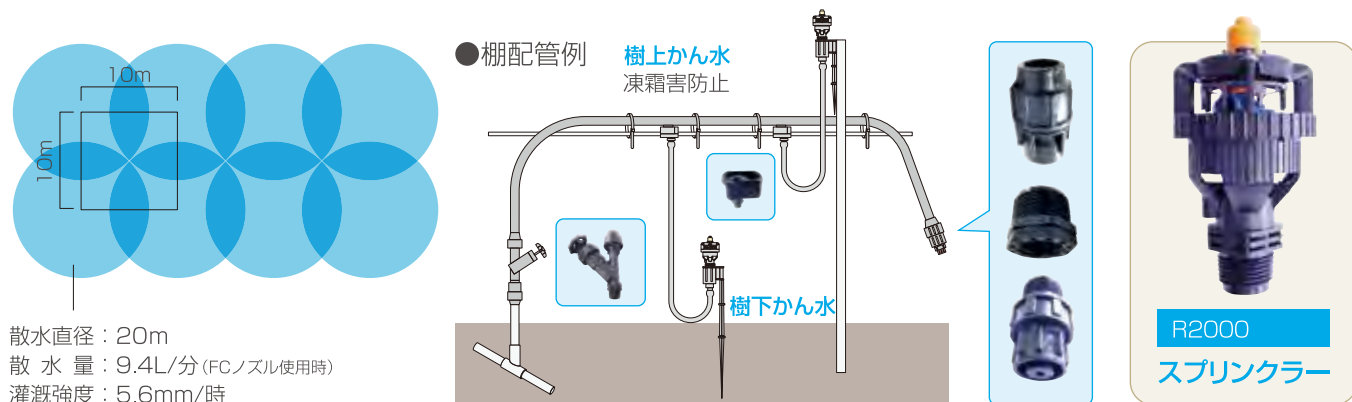
棚配管システムはかん水する以外にも、晩霜時の凍霜害防止に活躍する多目的スプリンクラーシステムです。



▲なしのかん水と凍霜害防止



◀なしのかん水に



潜熱の利用

水は水(液体)から氷(固体)になるときに熱を放出します。この熱は温度計では計測できない熱のため潜熱と言います。この熱は水(液体)から固体(氷)になるときは80calの熱を放出します。また氷(固体)から水(液体)になるときは80calの熱を吸収します。この現象を利用してスプリンクラーで凍霜害の防止をすることができます。

※水1gを1℃下げるのに1cal放出します。

10℃、1gの水

固体

0℃/1gの水

※0℃の氷が0℃の水になるのに80calの熱を吸収します。

液体

0℃/1gの水

※0℃の水が0℃の氷になるのに80calの熱を放出します。

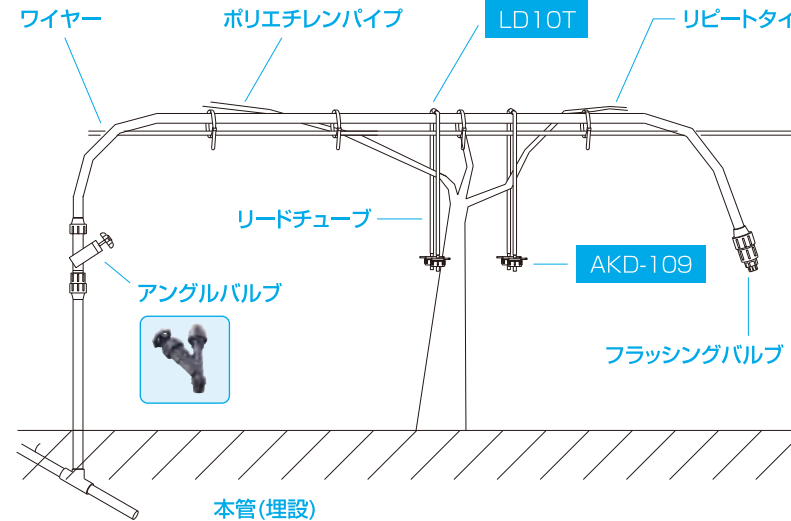
水と氷が混在する部分の温度は0℃



根域にかん水して、かん水を積極的に管理できます。定流量型なので傾斜地でも均一にかん水できます。



▲なしの落差かん水



つゆ草シリーズ

2L/時タイプ 4L/時タイプ 8L/時タイプ

果樹での販売実績はNo.1です。(分解洗浄できます)

STNDシリーズ

3.8L/時タイプ 8L/時タイプ

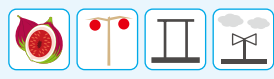
水圧の変動に強いタイプです。(分解洗浄できません)



DC-1SG スプリンクラーシンカー

DR-6GL ドサトロン 比例式液肥混入器

比例式液肥混入器ドサトロンと組み合わせれば簡単に養液栽培が始められます。またスプリンクラーシンカーを使用すれば自動かん水が可能です。



緑化・産業

作物別紹介

セット商品

かん水資材

フィルター

継手各種

定流量ドリッパーつゆ草シリーズ

AKD109は定流量型のドリッパーなので傾斜地でもムラ無くかん水・施肥が可能です。水圧補正が内蔵されていますので、水圧が変化しても常時一定量かん水します(水圧0.15MPa~0.3MPa)。取付部4mmバーブ

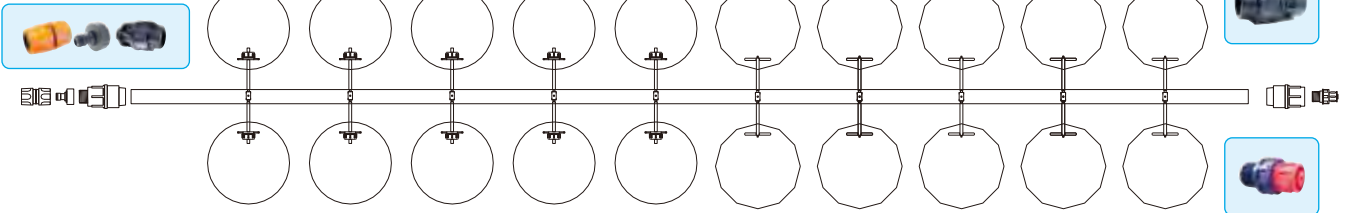


いちじくの栽培に

商品番号	AKD109P	AKD109H	AKD109B	M1	LD10T	LS7	LT5535	AM700
ノズル	紫	灰	青	チューブコネクター	チューブコネクター	ポットスパイク	リードチューブ	穴あけパンチ
流量	2L/時	4L/時	8L/時	LT74xLT5535	LT74xLT5535	LT74-LT5535用	50cm	
備考	定流量タイプ			1分岐	2分岐			



設置例



商品番号	S12-180	S125-300	M1	LD10T	LT5535	AM700
ノズル	180°	300°	チューブコネクター	チューブコネクター	リードチューブ	穴あけパンチ
流量	0.5L/分	0.3L/分	LT74xLT5535	LT74xLT5535	50cm	
備考	長さ12cm	長さ19cm	1分岐	2分岐		



スプレーペン

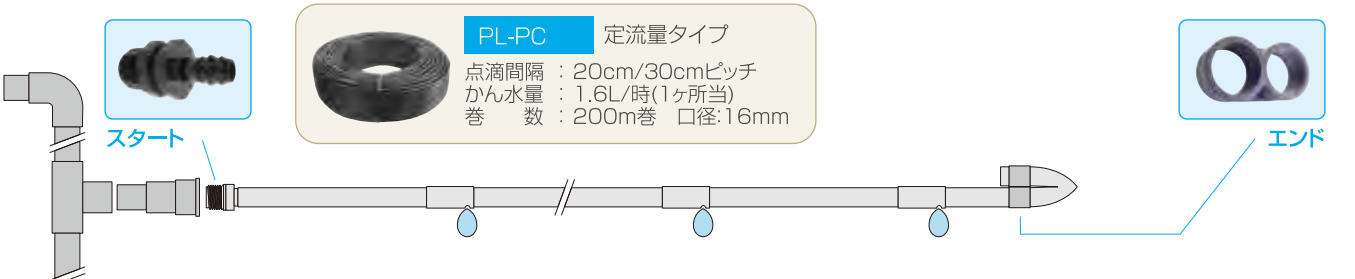
必要な場所に必要な水量を正確にかん水できるドリップの利点と、土を固めず細かな水滴を降らせるスプレーノズルの利点を兼ね備えたチューブ取り出し式かん水資材です。



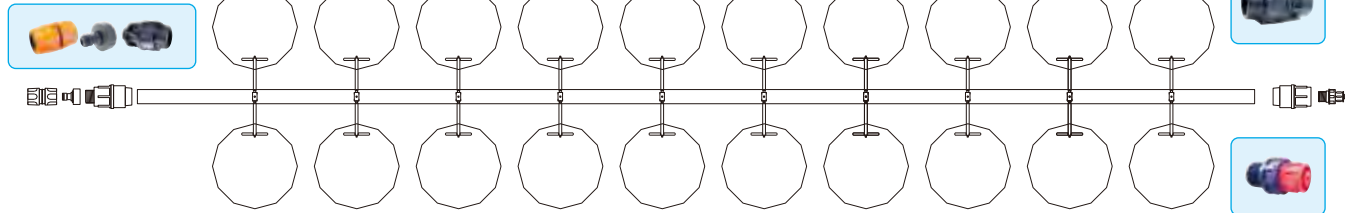
いちじくの栽培に



定流量の硬質ドリップチューブなので長いラインでも均等にかん水できます。目詰まりしにくい設計なので長期間使用でき、ランニングコストを減らすことができます。



設置例



商品番号	S12-180	S125-300	M1	LD10T	LT5535	AM700
ノズル	180°	300°	チューブコネクター	チューブコネクター	リードチューブ	穴あけパンチ
流量	0.5L/分	0.3L/分	LT74xLT5535	LT74xLT5535	50cm	
備考	長さ12cm	長さ19cm	1分岐	2分岐		

スプレーペン

必要な場所に必要な水量を正確にかん水できるドリップの利点と、土を固めず細かな水滴を降らせるスプレーノズルの利点を兼ね備えたチューブ取り出し式かん水資材です。



マンゴー栽培に

○

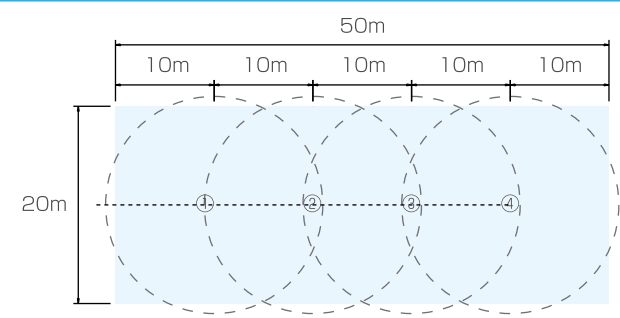
作物別紹介

○



設置・移動が簡単なホースセットです。増設も簡単で、圃場に合わせたかん水が可能です。

▲イモの栽培

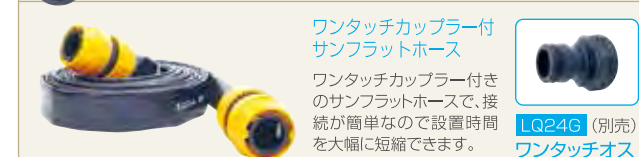
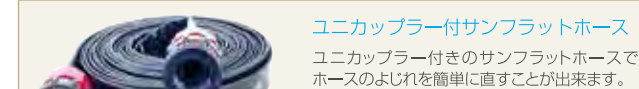


※散水直径は仰角調整MAX時の距離です。

ノズル サイズ	圧力 (MPa)	散水量 (L/分)	散水直径 (m)
3mm (青)	0.20	8.0	18.8
	0.25	8.8	20.0
	0.30	10.0	20.4
4mm (黒)	0.20	13.5	19.2
	0.25	15.2	20.6
	0.30	16.5	22.0

※使用ノズル 一般かん水用：4mmノズル（黒）
取付部：1/2" オスネジ

●25mmホースセットのホースは選べる3種類



大きな圃場向けの30mmのホースセットです。野菜や根菜類の栽培に最適です。



30mmホースは接続の簡単なレバーロック式砂にも強くしっかりと、確実に接続できます。



①ロックアームを横に開く。
②継手を差し込む。
③ロックアームを閉じる。これだけで接続完了。外す時は逆の順番で行います。
※ホースを外す時は残水を抜いてから行って下さい。



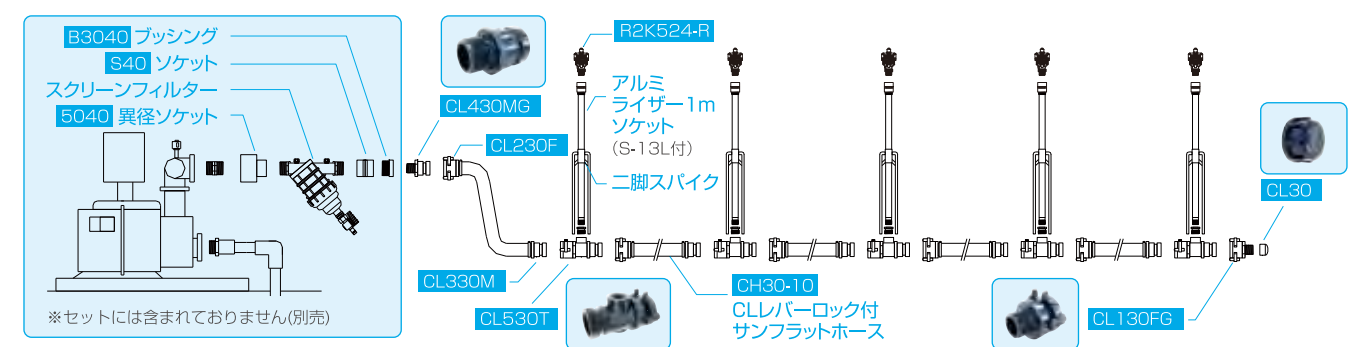
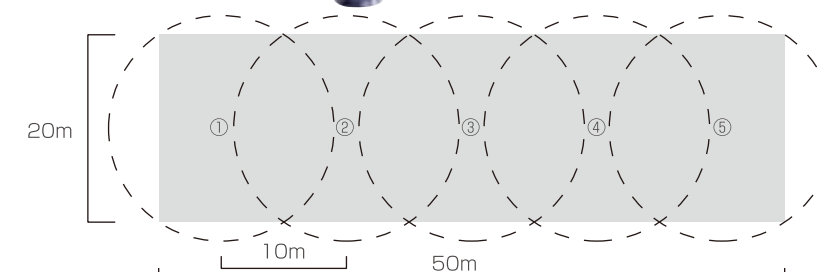
生産者からの一言

イモのかん水に使っています。イモは余り多くの水を使わないのですが、このスプリンクラーは少ない水でも広範囲にかん水できるので重宝しています。また使い終わったら簡単に片付けられるので大変便利です。

R2000スプリンクラー性能表

ノズル色	圧力 (MPa)	流量 (L/分)	散水直径 (m)
*R2K524-R	0.20	9.32	20
ブループレート	*0.25	10.4	
ダークレッドノズル	0.30	11.45	

※0.1MPa≒1kgf/cm²
※は標準ノズル・標準圧力です。



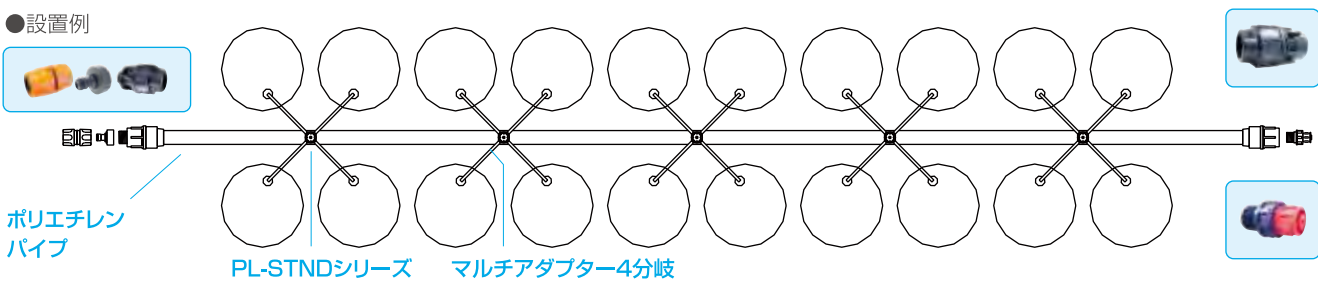
30mmホースセットは季節限定品です。



PL-STNDシリーズはストッパー付きなので、一斉にかん水を始め、かん水を止められます。傾斜地でもムラ無くかん水・施肥が可能です。水圧補正が内蔵されていますので、水圧が変動しても常時一定量かん水します(水圧0.1MPa~0.35MPa)。取付部4mmバーブ



◀ 4分岐使用例



商品番号	PL-STND2.2	PL-STND3.8	PL-STND8.0	商品番号	PL-DPEG35	PL-MA2W60TT	PL-MA4W80TT	AM700
ノズル	茶	黒	緑					
流量	2.2L/時	3.8L/時	8L/時					
備考	4mmバーブ・定流量タイプ・ストッパー付				3/5mm ドリッパグ 流量補正機能付	マルチアダプター2バーブ チューブ・60cm ドリッパグ付	マルチアダプター4バーブ チューブ・80cm ドリッパグ付	穴あけパンチ

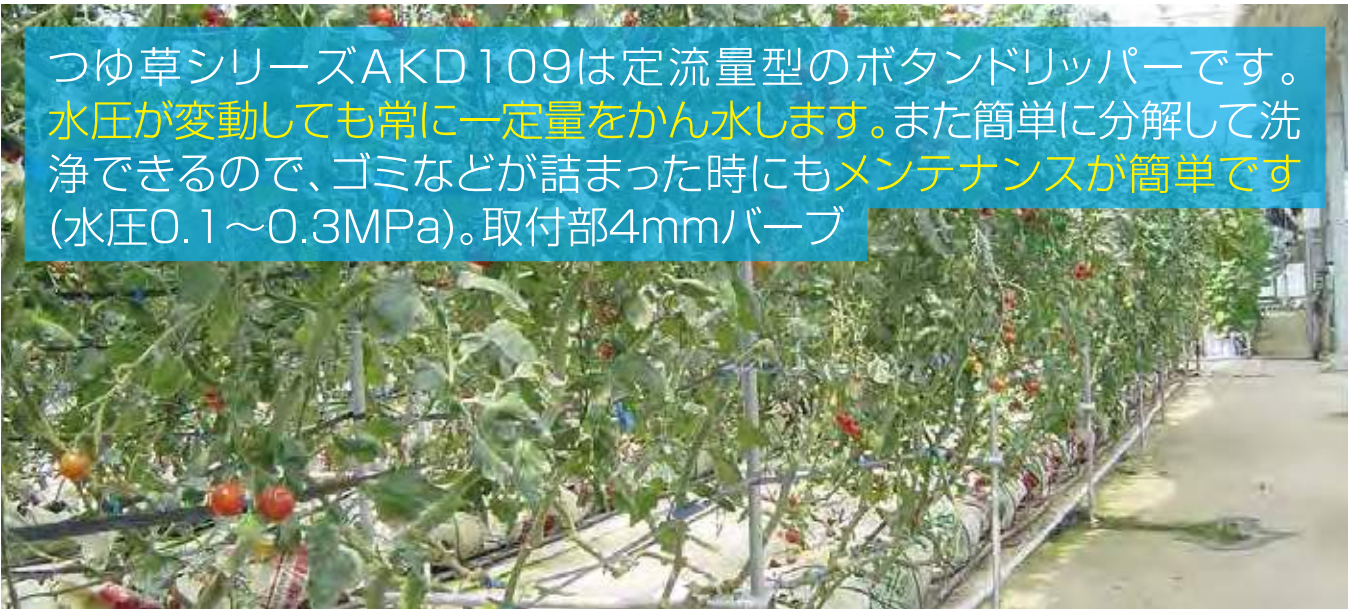
生産者からの一言

いちご栽培に使っています。1つのドリッパーを4分岐していますが、流量が安定していて、一定にかん水されるため、育成にバラツキが出ないのが大変助かっています。

比例式液肥混入器ドサトロンを併用することで一定量の肥料を各ポットに確実に追肥することが出来ます。この事により施肥量が少なくても高品質な作物の育成をすることができます。



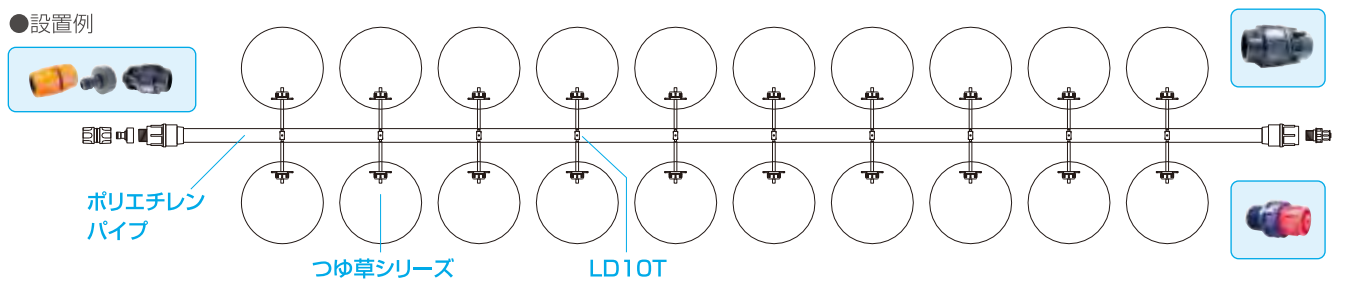
DR-7
ドサトロン



つゆ草シリーズAKD109は定流量型のボタンドリッパーです。水圧が変動しても常に一定量をかん水します。また簡単に分解して洗浄できるので、ゴミなどが詰まった時にもメンテナンスが簡単です(水圧0.1~0.3MPa)。取付部4mmバーブ



◀ 袋栽培のかん水と施肥



商品番号	AKD109P	AKD109H	AKD109B
ノズル	紫	灰	青
流量	2L/時	4L/時	8L/時
備考	定流量タイプ		



DR-8GL
ドサトロン

商品番号	M1	LD10T	LS7	LT5535	AM700
品名	チューブコネクター	チューブコネクター	ポットスパイク	リードチューブ	穴あけパンチ
適応	LT74×LT5535	LT74×LT5535	LT74×LT5535用	50cm	
備考	1分岐	2分岐			

生産者からの一言

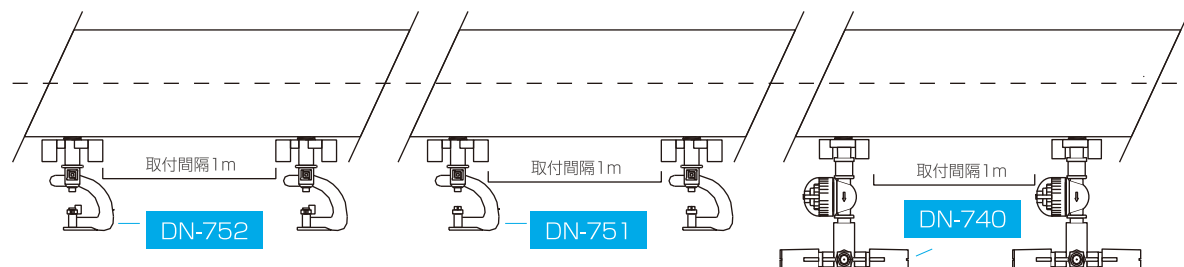
トマトの栽培に使っています。簡単に分解できるのでゴミが詰まっても直ぐに直せます。シーズン始めに軽く見ればいいので何年も使ってます。

比例式液肥混入器ドサトロンとボタン式ドリッパーの組合わせは、1株ごとに設置できるので必要な量を必要だけ施肥でき、少ない肥料と水で栽培することができます。

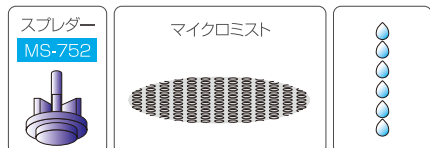


細かい霧が菌床全体にゆきわたり、全体をしっとり濡らします。均等に濡らしますので均一に成長させることができます。

▲菌床栽培に



○低圧で極微粒の霧状になります。



スタンダードノズル(茶)	圧力(MPa)	水量(L/分)	散水直径(m)
	0.20	0.7	1.6
	0.25	0.8	1.7

※さし木・つぎ木等のミスト増殖栽培に最適

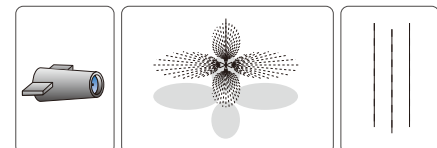
○水平にもやのような細かな水滴を降らせます。



スタンダードノズル(灰)	圧力(MPa)	水量(L/分)	散水直径(m)
	0.20	1.2	3.4
	0.25	1.3	3.4

※ハウス内かん水の全般に最適

○流量の変化にもかかわらず、平均粒子30~100ミクロンの噴霧を行います。



ノズル	圧力(MPa)	水量(L/分)	ハウス間口
*青	0.40	0.468 (0.117x4方向)	ノズル間隔:1~1.5m ライン間隔:2~3m

※しいたけの栽培やハウス内の加湿に最適



生産者からの一言

DN-752を使っています。2キロ(0.2MPa)ちよつとらしいの圧力でも均等に霧状に吹いてくれます。思ったより効果が高く均等に育つようになりました。また高い設備投資がいらないので設置費用が安く済み助かりました。



寒い時期の保温に

ウォーターカーテンは温度差の少ない地下水をく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。また暖房費の節約にも貢献できます。

▲ハウスの内張り上部に4m間隔で取り付けています。



平均気温-2℃のところでもハウス内は平均8℃ぐらいに。



▲炭酸ガス発生機と併用したところ暖房費が大幅に節約できるそうです。

ウォーターカーテンは内張りの有るハウスでかん水設備がある場所なら設置可能です。作物にかん水するよりも少ない水量で効果を発揮します(約1/2の水量)。ポリエチレンパイプを使用すれば施工が簡単です。

ポリ式ハンガースプレーセットを4mピッチで取り付けています。

生産者からの一言

いちご栽培で晩秋からの保温に使っています。最近の燃油代高騰から導入するようにしました。幸い地下水は豊富なので気温の下がる夕方から散水しています。思ったよりも保温されていて、燃油代も節約されて助かっています。

注意事項

- 地下水が無い場所では使用できません。
- 長時間散水できる水源が必要です。
- 使用場所によっては効果が少ない場合があります。
- 長時間散水しますので水はけを良くして下さい。

ハンガースプレーセット(頭上配管型スプリンクラーセット)

緑化・産業

作物別紹介

セット商品

かん水資材

フィルター

継手各種

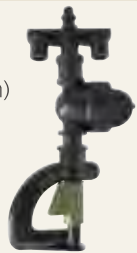


▲育苗に



▲育苗に

逆吊専用のスプリンクラーなので標準セット(4mmチューブ)なら3.5間(6.3m)大水量タイプ(7mmチューブ)なら4間(7.2m)まで1ラインで散水できます。ストッパーを標準装備していますので前ダレ後ダレがありません。オプションで霧になるのを防ぐアンチミストパーツもご用意できます。



生産者からの一言

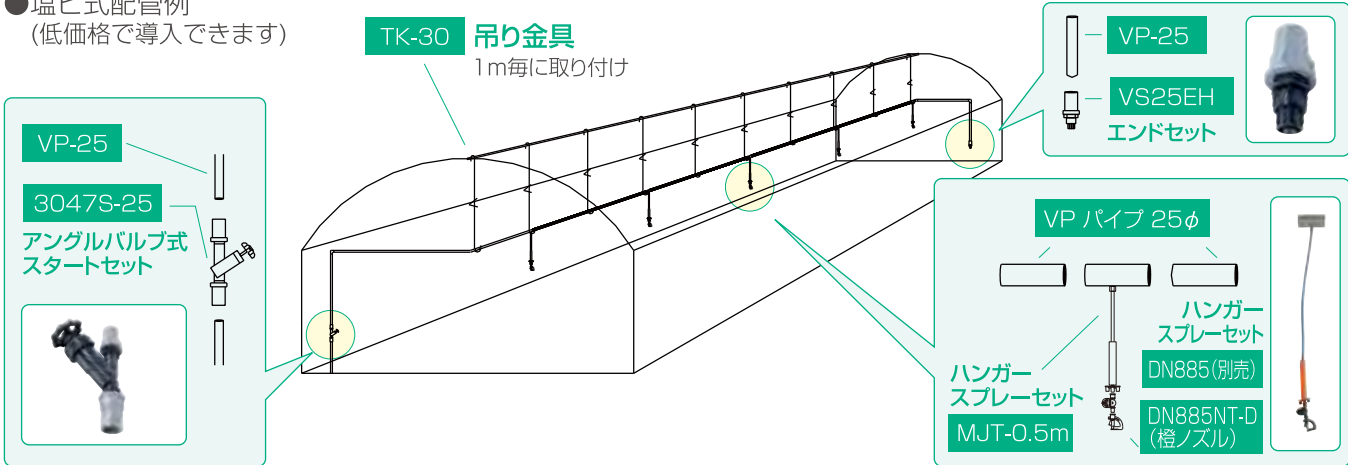
ホウレン草は水滴が当たると葉に穴が開き、質が落ちるので今まで手かん水をしていました。このセットを入れてから水やりの手間がかなり少なくなりました。大変助かっています。

千葉県野菜農家

逆吊専用のスプリンクラーの定流量タイプです。特に果樹等の水分管理をしたい時に使用します。



●塩ビ配管例
(低価格で導入できます)



ハンガースプレーセット(頭上配管型スプリンクラーセット)



▲軟弱野菜に



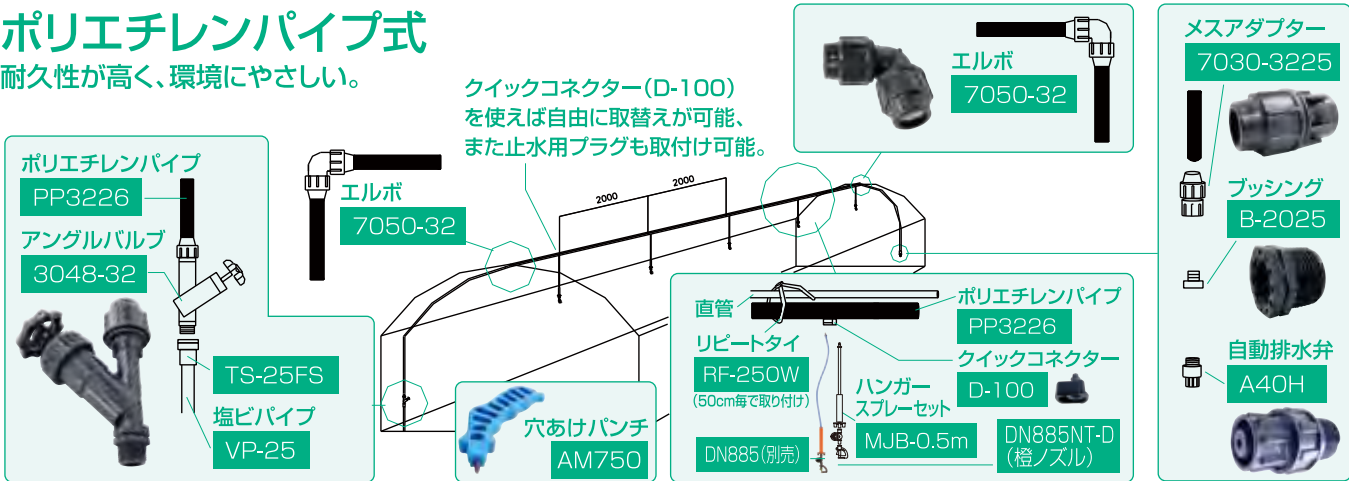
▲花卉の栽培に

スプリンクラー性能表

スプリンクラー	ノズル	散水量(L/分)	散水直径(m)	ハウス間口(間)	ハウス間口(m)
DN885	橙(標準)	2.0	8	3.5	6.3
	白(大水量タイプ)	3.9	11	4	7.2
	青(アンチミスト専用)	2.0	8	4	7.2
SR202UD-F	橙(標準)	1.2	7	3.5	6.3

※性能は0.2MPa(2kgf/cm²)の場合です

ポリエチレンパイプ式
耐久性が高く、環境にやさしい。



○

セット商品

○



育苗、挿し木等に最適です。
花卉の栽培や軟弱野菜の栽培に最適です。

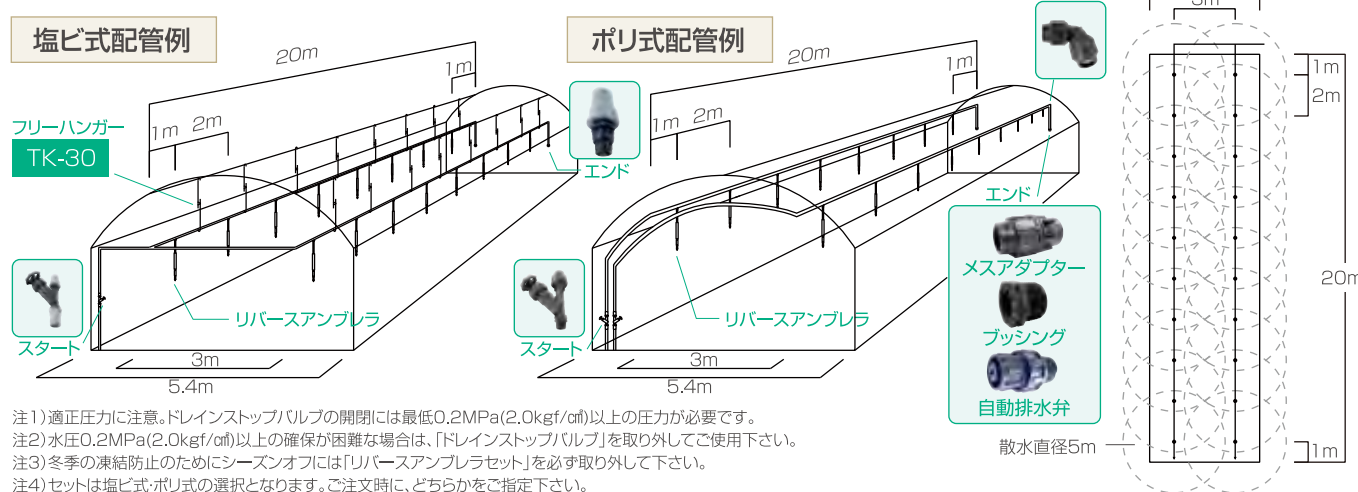
▲いちごの栽培に



- ブリッジが無いため散水中にボタ落ちしません。
- 散水分布がすばらしい(均等係数が非常に高い)。
- ドレインストップバルブ(前ダレ、後ダレ防止装置)付き。
- シンプルで低コストなスプリンクラーセット。

散水量: 1.25L/分・圧力0.2MPa(2kgf/cm²の時) 散水直径: 5m
取り付けの高さはノズルの高さがベッドの上又は地上より1.5mの高さになるように設置して下さい。
全長: 60cm(チューブの長さ50cm)
重量: 50g(1本)

□ハウス内かん水設置例(間口5.4m×奥行き20m)



生産者からの一言

いちごの栽培のかん水に使っています。
以前使っていたものよりも細かい霧でかん水してくれるので、大変重宝しています。また品質の向上にもつながりました。

花苗・育苗・花卉・菌床栽培などに最適です。

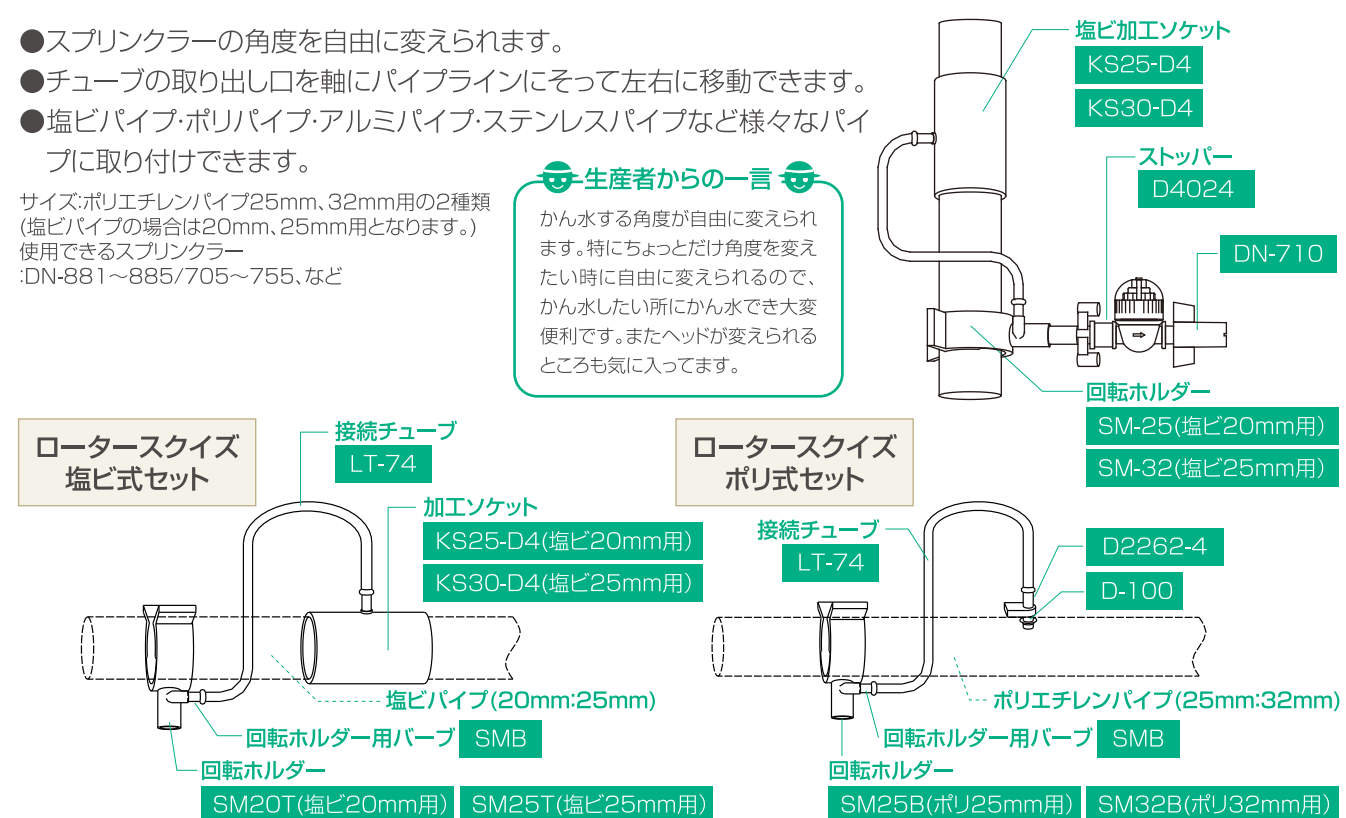


- スプリンクラーの角度を自由に変えられます。
- チューブの取り出し口を軸にパイプラインにそって左右に移動できます。
- 塩ビパイプ・ポリパイプ・アルミパイプ・ステンレスパイプなど様々なパイプに取り付けできます。

サイズ: ポリエチレンパイプ25mm、32mm用の2種類
(塩ビパイプの場合は20mm、25mm用となります。)
使用できるスプリンクラー:
: DN-881~885/705~755、など

生産者からの一言

かん水する角度が自由に変えられます。特にちょっとだけ角度を変えたい時に自由に変えられるので、かん水したい所にかん水でき大変便利です。またヘッドが変更される所も気に入っています。





ハウスの上部にかん水パイプを設置できない。通路にかん水パイプを通せない。そんなハウスのかん水に最適です。

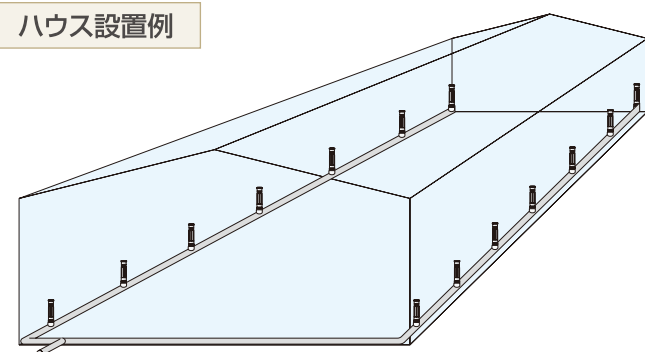
▲育苗に



▲育苗に

ハウスのサイドかん水が簡単にできます。MPローターは散水範囲を自由に設定できるため、ハウスのセンターに配管できない場合でもハウスの両サイドから散水することが出来るので、作業や収穫の邪魔になることはありません。育苗や軟弱野菜・ポット栽培に最適です。

ハウス設置例



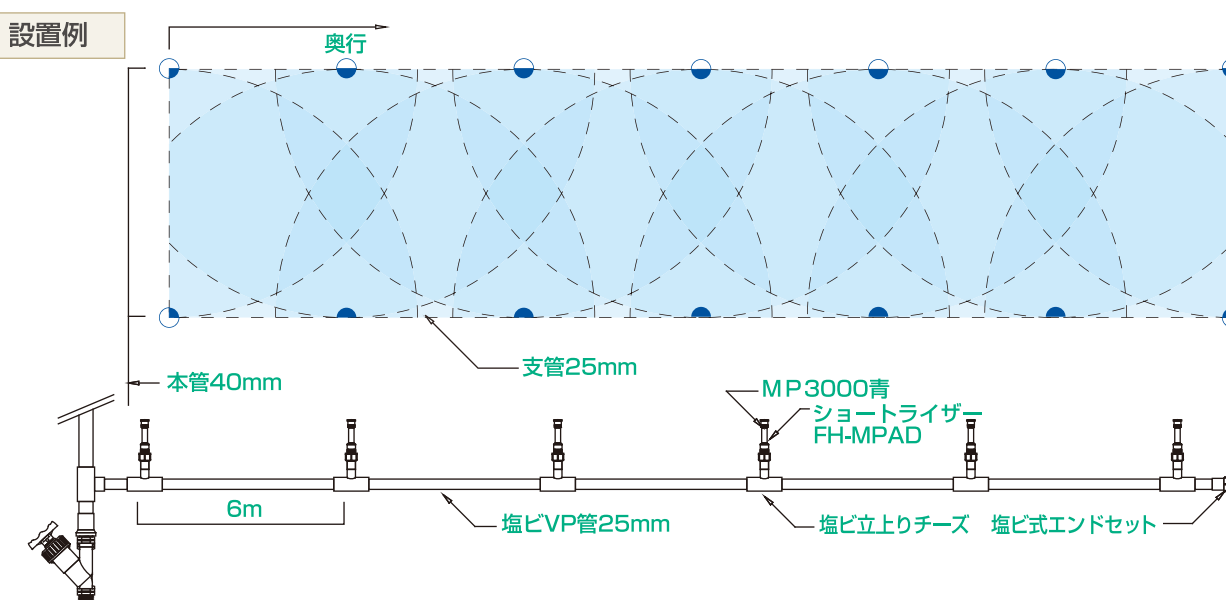
生産者からの一言

育苗に使っています。軒高が高く天井から吊下げるのが難しく、通路に配管すると作業の邪魔になるのでサイドかん水としました。思った以上に均等性が良く、均一に苗が育つので大変気に入っています。

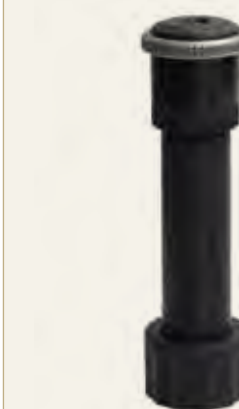


▲育苗に

設置例



MP2000
FH-MPAD



ユニオン式アダプターで散水範囲の調節が簡単になりました。(写真はMP2000とFH-MPAD)

スプリーカーはMPローターを使っているので、散水範囲を簡単に変更できます。

	MP2000				MP3000			
								
散水調節範囲	90°~210°				90°~210°			
ノズル色	黒(開口5.4m)				青(開口5.4m~9m)			
散水形状	ノズル色	圧力(MPa)	散水半径(m)	散水量(L/分)	ノズル色	圧力(MPa)	散水半径(m)	散水量(L/分)
	ブラック	0.20	5.5	1.23	ブルー	0.20	8.2	2.77
		0.25	5.8	1.43		0.25	8.5	3.08
		0.30	6.4	1.57		0.30	9.1	3.38
	90°~210°	0.20	5.2	2.35	90°~210°	0.20	8.2	5.88
		0.25	5.5	2.67		0.25	8.5	6.55



▲育苗に

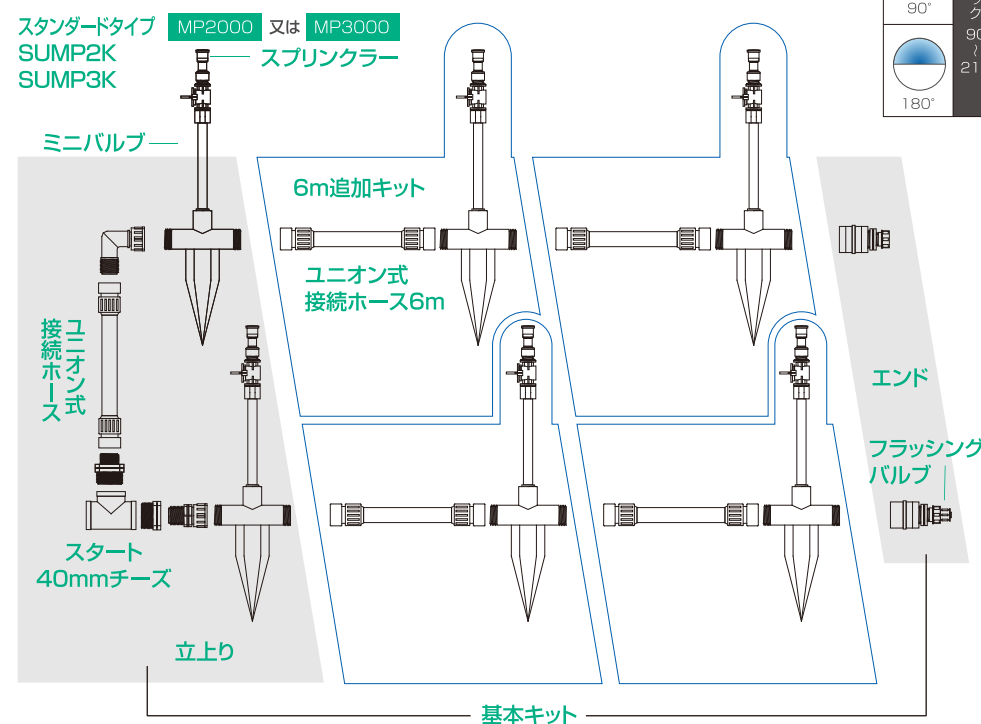


▲育苗に

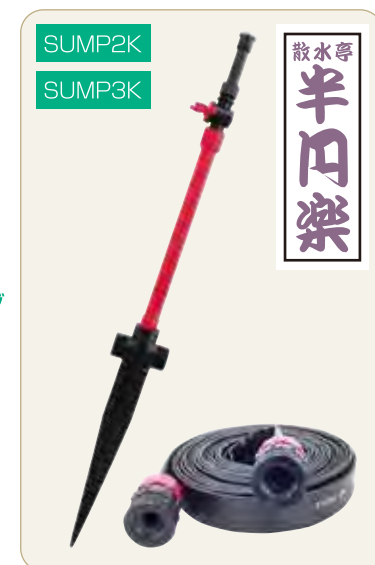


▲野菜の栽培に

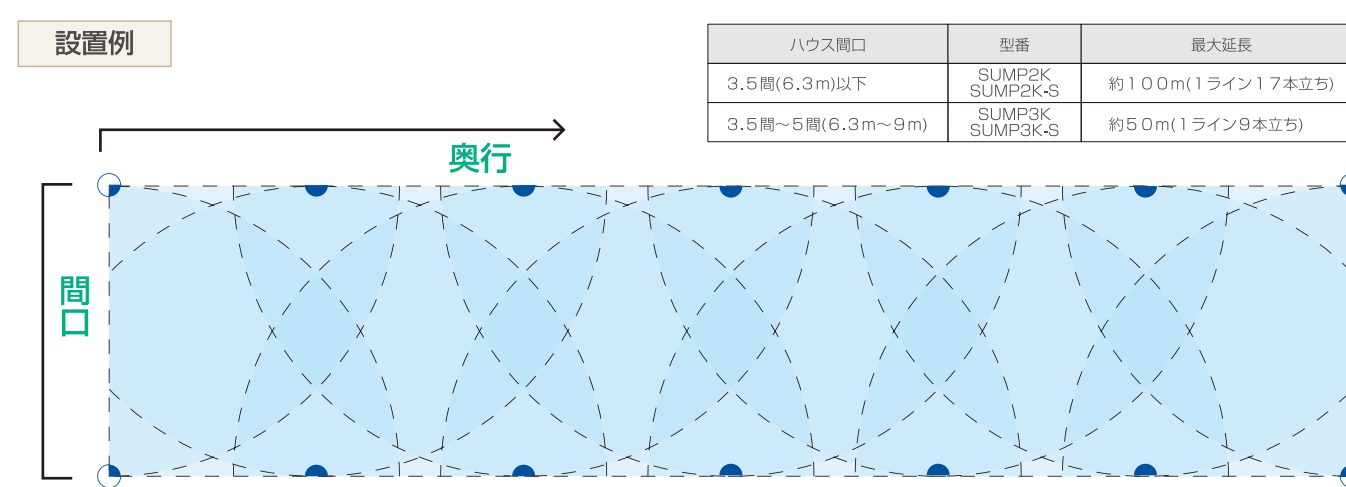
両サイドに設置するので作業の邪魔になりません。均等性も高く、均一な育成ができます。風にも強いので、露地でも活躍できるシステムです。



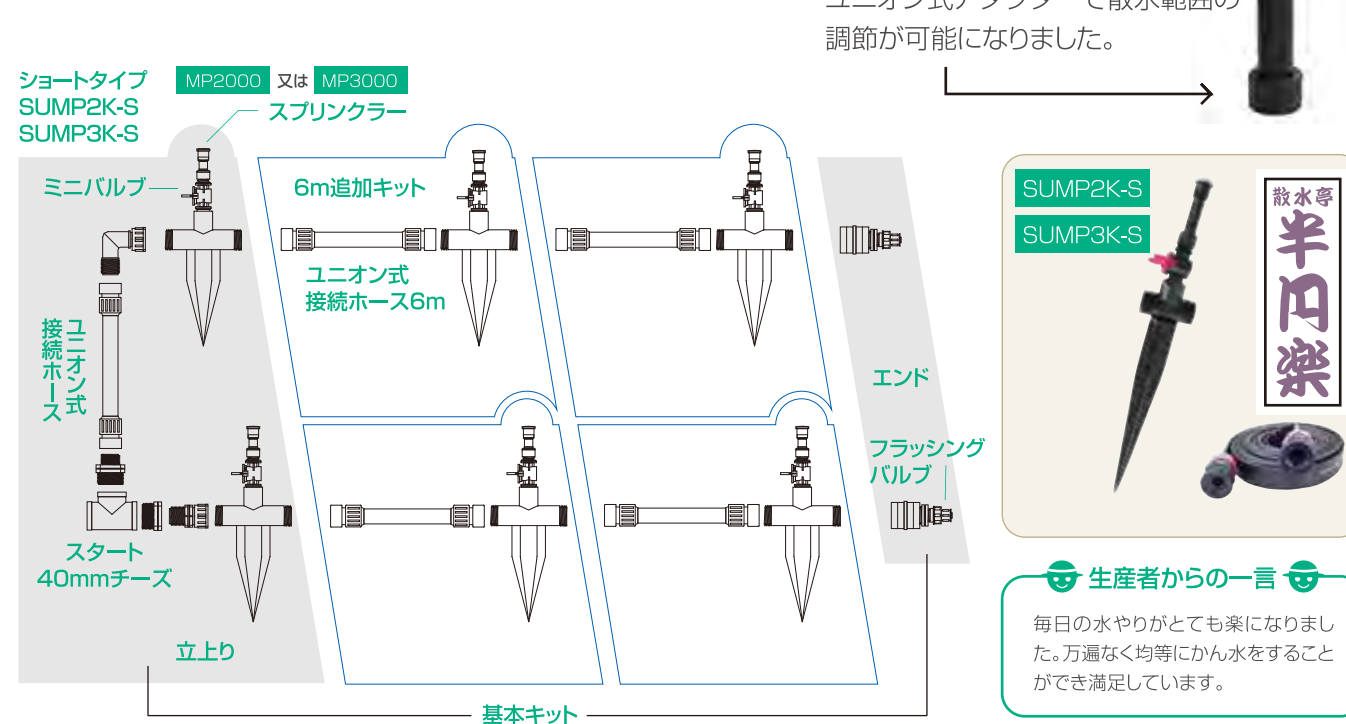
スプリinkerはMPローターを使っているので、散水範囲を簡単に変更できます。								
		MP2000			MP3000			
散水調節範囲								
	90°～210°				90°～210°			
ノズル色		黒(間口～5.4m)			青(間口5.4m～9m)			
散水形状	ノズル色	圧力(MPa)	散水半径(m)	散水量(L/分)	ノズル色	圧力(MPa)	散水半径(m)	散水量(L/分)
	 90°	0.20	5.5	1.23	 90°	0.20	8.2	2.77
		0.25	5.8	1.43		0.25	8.5	3.08
		0.30	6.4	1.57		0.30	9.1	3.38
 180°	90°～210°	0.20	5.2	2.35	90°～210°	0.20	8.2	5.88
		0.25	5.5	2.67		0.25	8.5	6.55
		0.30	6.1	2.90		0.30	9.1	7.18



▲育苗に



SUMP2K-S(SUMP3K-S)は散水亭 半円楽のライザーが無いキットです。丈の短い作物や育苗に最適です。



サンライザーセット



育苗、花卉の栽培や軟弱野菜の栽培に最適です。

▲育苗に



▲植木などのかん水に

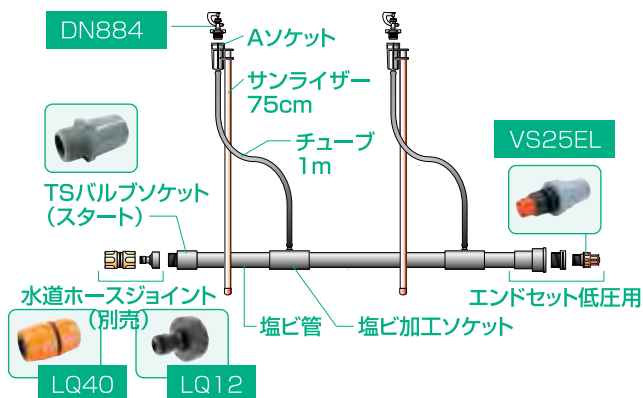


- 作業性が大幅アップ
水やりの手間とコストを大幅に削減できます。
- 取り付け取り外しが簡単
ワンタッチで取り付けできます。
(ポリパイ・D-100使用時)
- 水道で使える(ポンプ使用で30間まで)
水道で利用できる低圧・少水量タイプで10間
(18m)まで散水できます。
- 優れた均一性
一列配管で間口2.5~4.0間(4.5~7.2m)ま
でムラ無く均一にかん水できます。
- 簡単に自動化
スプリンクラーシンカー(DC-1SG)使用によ
り散水の自動化が簡単にできます。
- ハウスから露地まで
ハウス育苗から露地まで、あらゆる場所で使用
できます。
- 凍霜害防止
お茶園などの凍霜害防止にも使用できます。
- 安価で丈夫
工業用合成樹脂製ですので、農薬・肥料に侵さ
れません。

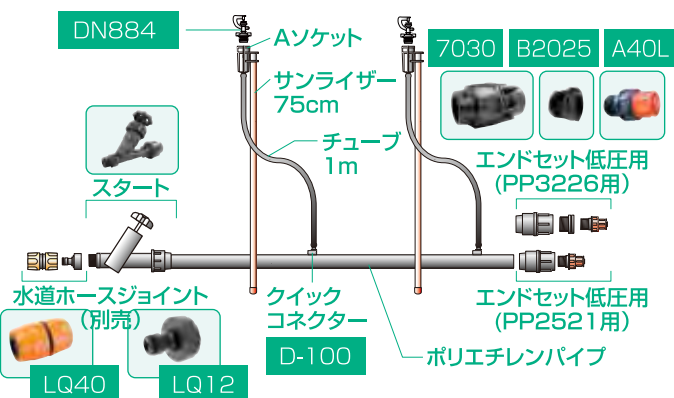
生産者からの一言

花卉栽培のかん水に使っています。今まで手かん水だったのですがこのサンライザーセットにしてから水やりの手間が省けて大変助かってます。その分色々な管理に時間をかけられるので若干ですが品質が向上してきました。

●塩ビ式サンライザーセット

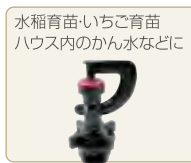


●ポリ式サンライザーセット



水稻育苗いちご育苗
露地栽培のかん水などに

DN-882性能表			
ノズル色	圧力 (MPa)	水量 (L/分)	直径 (m)
橙	0.20	2.0	9.0
青	0.20	3.3	9.0



水稻育苗いちご育苗
ハウス内のかん水などに



果樹園のかん水と防除・
凍霜害防止などに

DN-884性能表			
ノズル色	圧力 (MPa)	水量 (L/分)	直径 (m)
橙	0.20	2.0	7.2
青	0.20	3.3	7.2

MS-630性能表			
ノズル色	圧力 (MPa)	水量 (L/分)	直径 (m)
青	0.20	2.2	10.2
灰	0.20	3.3	10.8



ポータブルセット

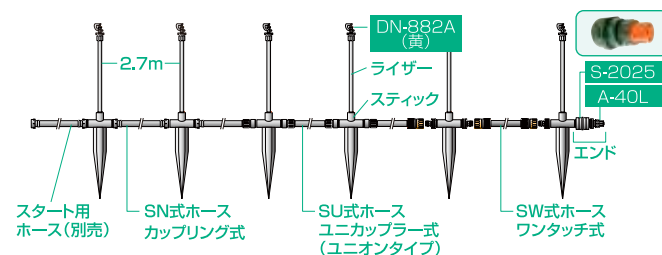
育苗、花卉の栽培や軟弱野菜の栽培に最適です。

設置・移動・撤去が簡単にでき、作物・用途に応じてハウスから露地まで、どんな地形にもなじみやすいシステムです。

▲育苗に、ポット栽培に

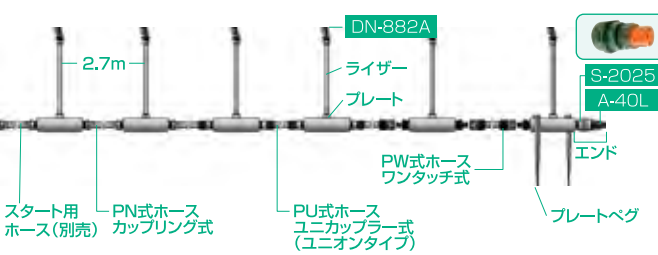
●スティック式

カップリングタイプ・ユニカップラータイプ・ワンタッチタイプ



●プレート式

カップリングタイプ・ユニカップラータイプ・ワンタッチタイプ



品名	DN-882	DN-884	MS-630
外観			
ノズル	※黄 白 赤	※黄 白 赤	※灰 赤
水量(L/分)	2.7 3.9 4.3	2.7 3.9 4.3	3.3 5.1
散水直径(m)	8.7 9.2 9.2	8.7 9.2 9.2	10.8 11.4
取付個数	21 (56.7m) 17 (45.9m) 15 (40.5m)	21 (56.7m) 17 (45.9m) 15 (40.5m)	20 (54.0m) 15 (40.5m)
取付間隔	2.7m	2.7m	2.7m



カップリング式
サンフラットホース



ユニカップラー式
サンフラットホース



ワンタッチ式
サンフラットホース

ワンタッチオス
(別売)
LQ24G

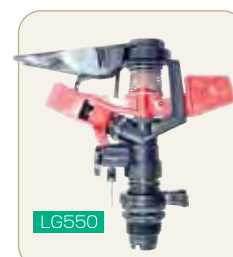
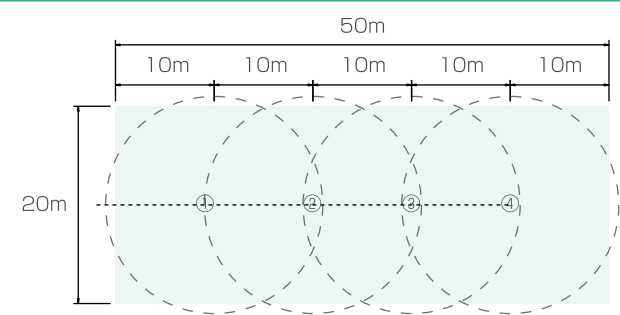
■ハウスの長さとはスプリンクラーの個数(参考例)※水道でご使用になる場合は、黄色ノズル(2.7L/分)で最大連結7個(ハウス奥行き10間まで)になります。

ハウスの長さ(m)	(間)	4	5	7	8	10	11	13	14	16	17	19	20	22	23	25	26	28	29
		7.2	9.0	12.6	14.4	18.0	19.8	23.4	25.2	28.8	30.6	34.2	36.0	39.6	41.4	45.0	46.8	50.4	52.2
スプリンクラーの個数(立上り数)		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20

25mmホースセット



設置・移動が簡単なホースセットです。増設も簡単で、圃場に合わせたかん水が可能です。



※散水直径は仰角調整MAX時の距離です。

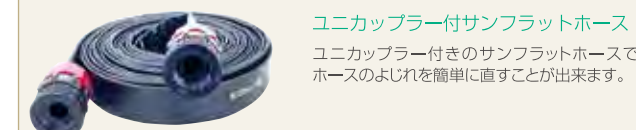
ノズル サイズ	圧力 (MPa)	散水量 (L/分)	散水直径 (m)
3mm (青)	0.20	8.0	18.8
	0.25	8.8	20.0
	0.30	10.0	20.4
4mm (黒)	0.20	13.5	19.2
	0.25	15.2	20.6
	0.30	16.5	22.0

※使用ノズル 一般かん水用：4mmノズル（黒）
取付部：1/2" オスネジ

●25mmホースセットのホースは選べる3種類



NTカップリング付サンフラットホース
スタンダードなサンフラットホースです。



ユニカップラー付サンフラットホース
ユニカップラー付きのサンフラットホースで
ホースのよじれを簡単に直すことができます。



ワンタッチカップラー付
サンフラットホース
ワンタッチカップラー付き
のサンフラットホースで、接
続が簡単なので設置時間
を大幅に短縮できます。



LQ246 (別売)
ワンタッチオス



30mmホースセット

大きな圃場向けの30mmのホースセットです。野菜や根菜類の栽培に最適です。



30mmホースは接続の簡単なレバーロック式
砂にも強くしっかりと、確実に接続できます。



①ロックアームを横に開く。
②継手を差し込む。
③ロックアームを閉じる。これ
だけで接続完了。外す時は逆
の順番で行います。
※ホースを外す時は残水を
抜いてから行って下さい。



R2K524



CLレバーロック付 サンフラットホース

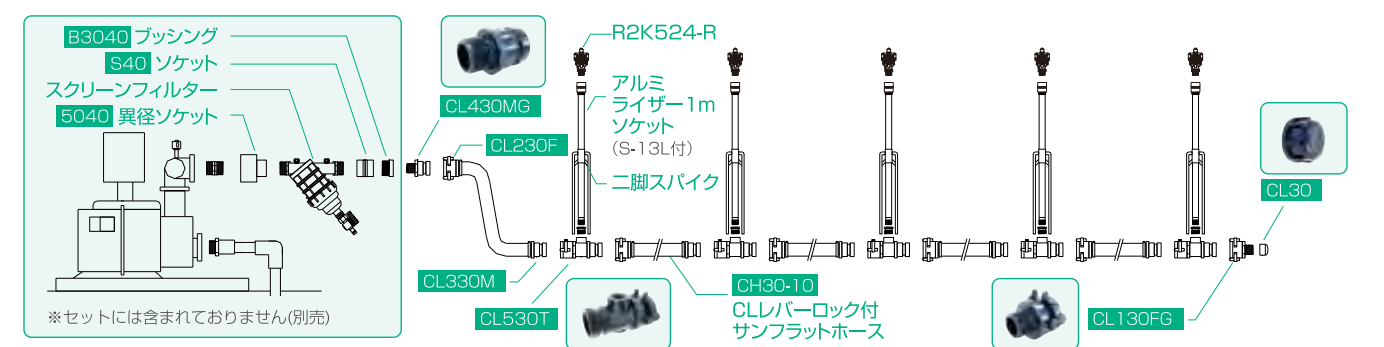
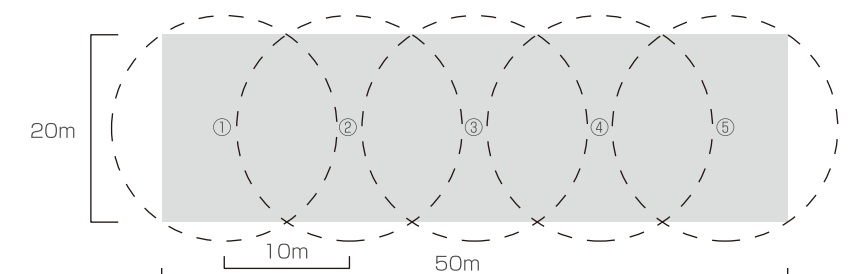
生産者からの一言

イモのかん水に使っています。イモは余り多くの水を使わないのですが、このスプリンクラーは少ない水でも広範囲にかん水できるので重宝しています。また使い終わったら簡単に片付けられるので大変便利です。

R2000スプリンクラー性能表

ノズル色	圧力 (MPa)	流量 (L/分)	散水直径 (m)
*R2K524-R	0.20	9.32	20m
ブループレート	*0.25	10.4	
ダークレッドノズル	0.30	11.4	

※0.1MPa≒1kgf/cm²
※は標準ノズル・標準圧力です。



※セットには含まれておりません(別売)

30mmホースセットは季節限定商品です

点滴栽培(硬質ドリップチューブ)



トマトなどのハウス栽培に最適です。

▲トマトの栽培に



▲ 比例式液肥混入器ドサトロン

定流量の硬質ドリップチューブなので長いラインでも均等にかん水できます。
また比例式液肥混入器ドサトロンとの併用で養液栽培が簡単に導入できます。

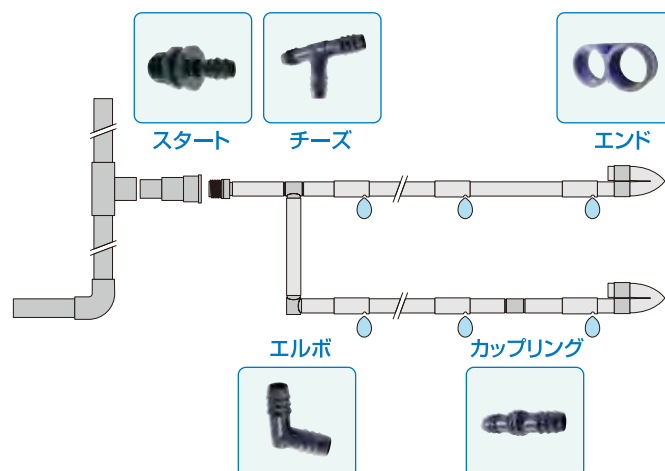
PL-PC 定流量タイプ
かん水量：1.6L/時(1ヶ所当)
点滴間隔：20/30cmピッチ
巻数：200m巻
口径：16mm



生産者からの一言

トマトの栽培に使っています。ドサトロンを併用して養液栽培を簡単に始めることが出来ました。以前よりも品質が良くなり、収量も上がり助かっています。

●配管例



▲お茶の栽培に



点滴栽培(軟質ドリップチューブ)

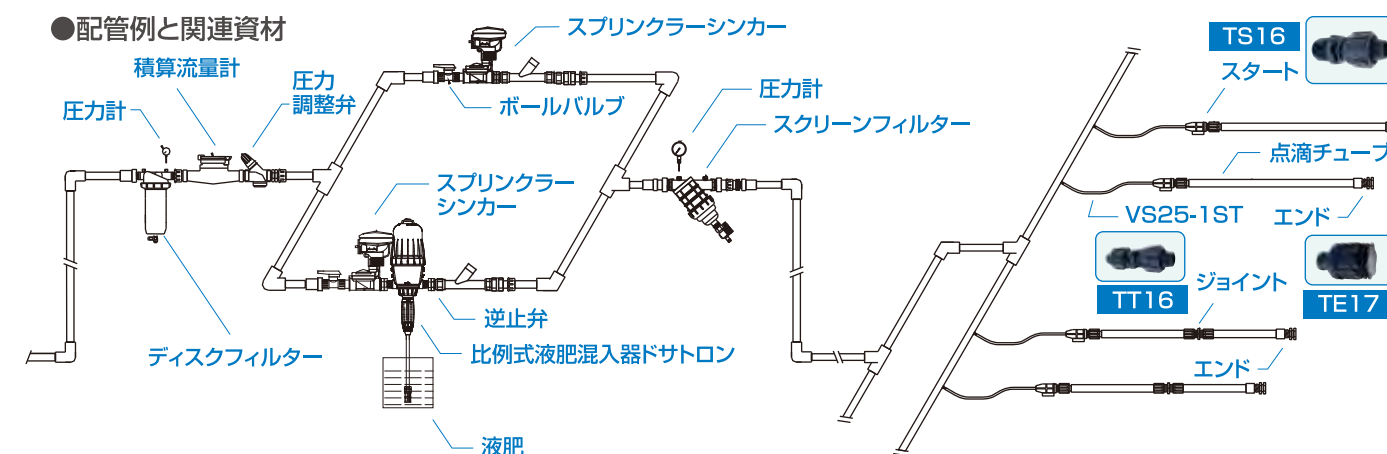
いちごなどの養液栽培に最適です。

▲いちごの栽培に

少水量タイプの軟質ドリップチューブで均一にかん水できます。高い耐久性を持ちながら低価格で導入でき、比例式液肥混入器ドサトロンを併用すれば、直ぐに養液栽培を始める事ができます。

生産者からの一言

いちごの高設栽培に使っています。ベンチごとの品質が安定していて同じ期間に収穫できるので、安心して栽培できます。



ダブルウォールドリップチューブ

点滴間隔：10cmピッチ
かん水量：0.745L/時(1ヶ所当)
巻数：300m巻



ダブルウォールドリップチューブ専用継手



▲養液栽培に



緑化・産業

作物別紹介

セット商品

かん水資材

フィルター

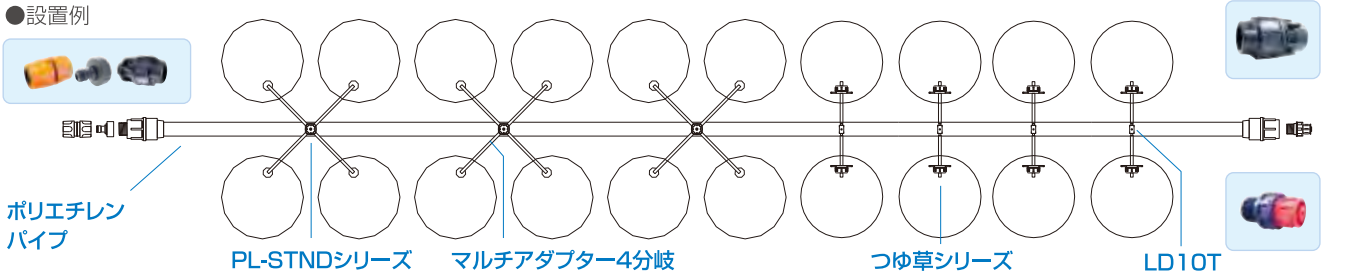
継手各種



花卉や苗などのポット栽培に最適です。

PL-STNDはストッパー付きなので、一斉にかん水を始め、かん水を止められます。**傾斜地でもムラ無くかん水・施肥**が可能です。水圧補正が内蔵されていますので、水圧が変動しても**常時一定量かん水**します(水圧0.1MPa~0.35MPa)。取付部4mmバーブ

▲袋栽培に



商品番号	PL-STND2.2	PL-STND3.8	PL-STND8.0
ノズル	茶	黒	緑
流量	2.2L/時	3.8L/時	8L/時
備考	4mmバーブ・定流量タイプ・ストッパー付		

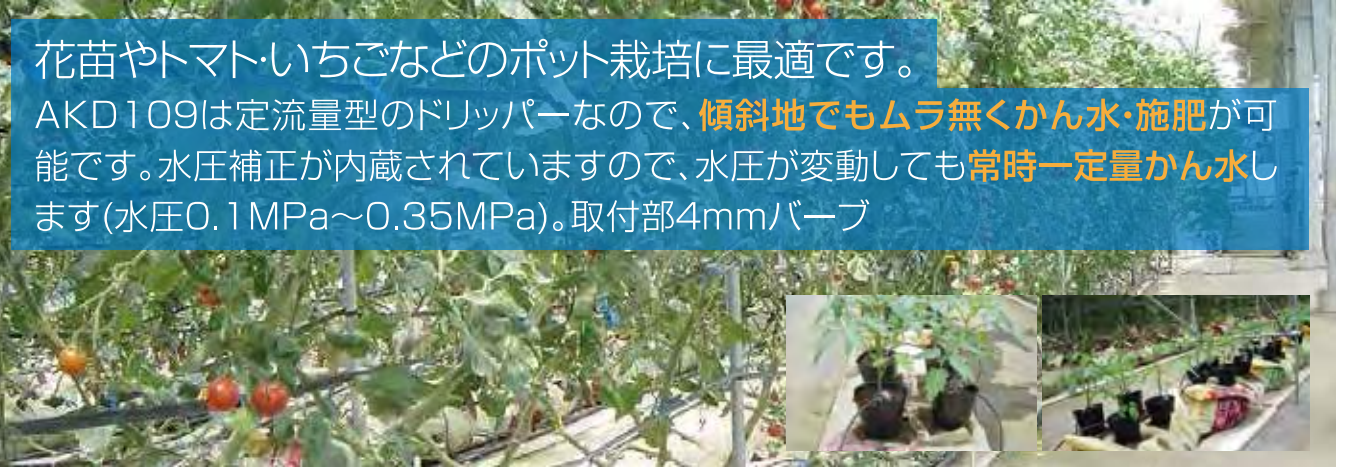
商品番号	PL-DPEG35	PL-MA2W60TT	PL-MA4W80TT
備考	3/5mm ドリッパベグ 流量補正機能付	マルチアダプター2バーブ チューブ・60cm トリッパベグ付	マルチアダプター4バーブ チューブ・80cm トリッパベグ付

商品番号	AKD109P	AKD109H	AKD109B
ノズル	紫	灰	青
流量	2L/時	4L/時	8L/時
備考	定流量タイプ		

商品番号	M1	LD10T	LT5535	AM700
品名	チューブコネクター	チューブコネクター	リードチューブ	穴あけパンチ
適応	LT74xLT5535	LT74xLT5535	50cm	
備考	1分岐	2分岐		



DR-6GL
ドサトロン



花苗やトマト・いちごなどのポット栽培に最適です。

AKD109は定流量型のドリッパーなので、**傾斜地でもムラ無くかん水・施肥**が可能です。水圧補正が内蔵されていますので、水圧が変動しても**常時一定量かん水**します(水圧0.1MPa~0.35MPa)。取付部4mmバーブ

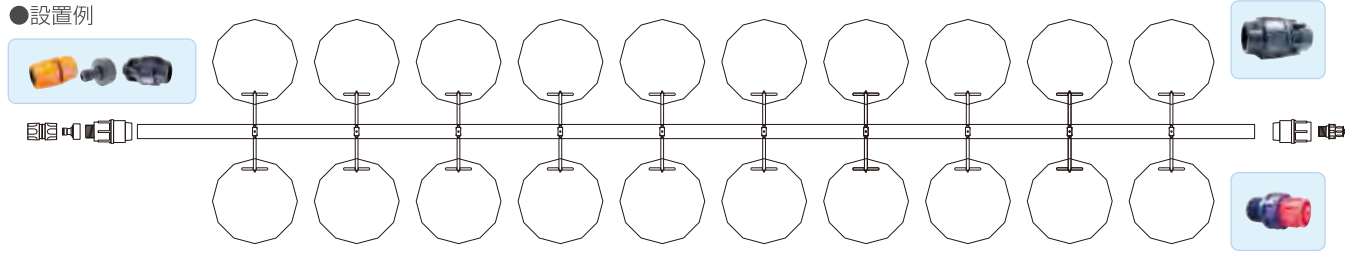
▲トマト栽培に



果樹の隔離栽培に最適です。

スプレーペン
必要な場所に必要な水量を正確にかん水できる**ドリップの利点**と土を固めず細かな水滴を降らせる**スプレーノズルの利点**を兼ね備えたチューブ取り出し式かん水資材です。

▲いちじくの栽培に



DC1-SG
スプリングラー
シンガー

商品番号	S12-180	S125-300	M1	LD10T	LT5535	AM700
品名	180°	300°	チューブコネクター	チューブコネクター	リードチューブ	穴あけパンチ
流量	0.5L/時	0.3L/時	LT74xLT5535	LT74xLT5535	50cm	
備考	長さ12cm	長さ19cm	1分岐	2分岐		



果樹の隔離栽培に最適です。

▲マンゴー栽培に

○

ドリップ・スプレーペン

○



緑化・産業

作物別紹介

セット商品

かん水資材

フィルター

継手各種



▲DR-6GLを使用したイチゴの施肥
▲DR-7を使用したトマトの施肥
ドリップかん水と比例式液肥混入器ドサトロンを組み合わせたかん水システムは、少水量、省肥で栽培可能です。

20
取付口径20mm
50
最大流量L/分

DR-6GL

30
取付口径30mm
75
最大流量L/分

DR-7

DR6・7・8用キャリアー、DR7は別売りの専用アダプターが必要です。

DRC

40
取付口径40mm
133
最大流量L/分

DR-8GL

50
取付口径50mm
333
最大流量L/分

DR-20GL

■性能表

モデル名	DR-6GL	DR-7	DR-8GL	DR-20GL
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	0.2～67 L/時	1～160 L/時	2～400L/時
作動流量	0.16～50L/分	1.67～75 L/分	8.3～133 L/分	16.7～333 L/分
作動圧力	0.03～0.6MPa	0.05～0.5MPa	0.02～0.8MPa	0.012～1.0MPa
圧力損失	0.13MPa (0.6MPa/最大流量時)	0.12MPa (0.5MPa/最大流量時)	0.08MPa (最大流量時)	0.09MPa (最大流量時)
取付口径	3/4インチナジ (20mm)	1 1/4インチナジ (30mm) (メスネジソケット付)	1 1/2インチナジ (40mm) (ユニオンソケット付)	2インチナジ (50mm) (メスネジソケット付)
使用温度範囲	水温5～40℃	水温5～40℃	水温5～40℃	水温5～40℃
重量	2.0kg	3.2kg	3.3kg	18.0kg

*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、ドサトロン的一次側(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。

電動式液肥混入器 メジャーミックス 選べる4タイプをご用意しております

※写真はMM10Sです。

型番	仕様	注入量
MM100S	単相100V 25W	100cc ～1,680cc
MM100S-40	単相100V 40W	
MM200T	三相200V 25W	
MM200T-40	三相200V 40W	

MM100S
AC100V

MM200T
AC200V

(注意)メジャーミックスは電動ポンプで液肥を注入しています。電動ポンプは電気の周波数(ヘルツ)によりモーターの回転数に違いが出ます。この回転数により液肥の注入量が変わってきますので、メジャーミックスをお使いになる場合は、必ず商品に同封されている性能表を確認してください。

ご購入から**5年間**、お得な特典をご利用いただける

サンホープ ドサトロンクラブ

入会金・年会費
無料

サンホープではドサトロン製品を長く安心してお使いいただくために、入会費・年会費無料の会員制サービス「サンホープ ドサトロンクラブ」を提供しております。会員登録していただいた方には様々な特典をご用意しております。

特典. 1 「ドサトロンの調子が悪い」、「動かない」などの予期せぬ事態に、サンホープドサトロンクラブ会員価格で修理を受けられます。

特典. 2 期間限定の特別割引などの様々なキャンペーンのご案内をします。

特典. 3 メンテナンス時の注意点などのお役立ち情報をお届けします。

サンホープドサトロン
クラブ会員

5年間基本技術料**0円**
修理費用は通常価格の**半額**

サンホープから購入

- 基本技術料、修理費用は通常価格
- 過去にサンホープからご購入頂いたドサトロンであれば今からでもサンホープドサトロンクラブへのお申込みができますのでお問い合わせください。

他社から購入

- 他社からご購入されたドサトロンの修理や交換部品の購入ができずにお困りのお客様のご相談も承ります。● 料金等はお問い合わせください。

会員登録の手順

同封の会員規約を必ずお読み下さい。

会員規約をご承諾頂いた上、会員情報をご登録ください。

登録方法

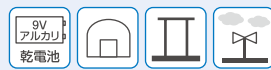
- 郵便/〒153-0061 東京都目黒区中目黒1-1-71 「サンホープドサトロンクラブ」宛
- FAX/03-3791-7119
- WEB/http://www.sunhope.com

会員登録が完了したお客様へ、当社から会員カードをお届けします。

比例混入器ドサトロン/ 国内施設園芸取扱実績No.1

比例式液肥混入器ドサトロン

スプリンクラーシンカー(乾電池式)



緑化・産業

作物別紹介

セット商品

かん水資材

フィルター

継手各種

乾電池式のかん水タイマーは場所を選ばず設置することができます。接続も配管途中に付けるだけで、自動かん水が可能です。



▲ハンガースプレーセットに



▲養液栽培に

DC-1SG

9Vアルカリ乾電池2個
電源不要
1日4回
サイクル散水
センサー入カ
雨水漏れ注意
水没不可
時間枠

DC-1Sの進化系です。機能はそのままにより使い易くなりました。

※電磁弁サイズ 20・25・40・50mm(各サイズ)



ガーデン専用設計された、かん水設定の簡単なタイマーです。家庭菜園の自動かん水に最適です。



▲花壇のかん水に



▲緑地のかん水に

DC-1GN及びDC-9EZは販売終了しました。

DC-7E

9Vアルカリ乾電池
電源不要
1日4回
サイクル散水
雨水漏れ注意
水没不可

ガーデン用に設計されたかん水タイマーです。家庭菜園や小さな農園に最適です。

※電磁弁サイズ 25mm



DC-9E

9Vアルカリ乾電池
電源不要
1日4回
20最大流量/分
雨水漏れ注意
水没不可

家庭菜園用の蛇口直結型のかん水タイマーです。1日4回の散水設定ができます。 ※電磁弁サイズ20mm



スプリンクラーシンカー(AC電源式)



AC電源式のかん水タイマーです。広い圃場や複数系統別に管理したい時に大変便利です。



▲点滴栽培に

6系統の24V仕様電磁弁をコントロールできるかん水タイマーです。かん水時間を1秒から設定でき、センサーと連動させれば細霧冷房も可能です。時間枠の設定も可能です。



AC-6S

スプリンクラーシンカー(AC電源式)

AC電源専用の電磁弁です。AC-6Sシリーズと接続して使用します。(AC24V仕様)

AC24V用電磁弁 DO-DEV

バルブサイズ 20mm 25mm

AC24V用電磁弁 DO-DEV

バルブサイズ 40mm 50mm



▲菌床栽培に



▲果樹の栽培に



○

スプリンクラーシンカー

○

ミスト栽培



緑化・産業

作物別紹介

セット商品

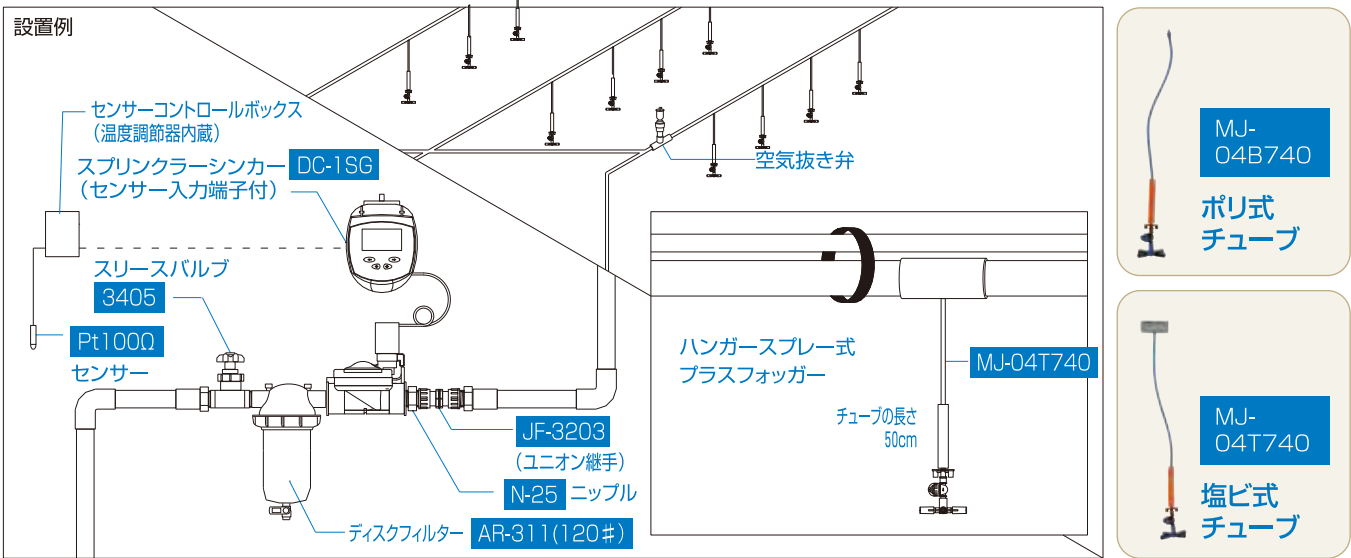
かん水資材

フィルター

継手各種



ミスト栽培 簡易細霧冷房に



流量の変化にもかかわらず平均粒子30～100ミクロンの噴霧を行います。

DN740C-BH
ミスト

0.46L
0.4MPa

ノズル	圧力(MPa)	水量(L/分)	ハウス間口
*青	0.40	0.468 (0.117×4方向)	ノズル間隔 1～1.5m ライン間隔 2～3m

※しいたけの栽培や細霧冷房、ハウス内の加湿、葉面散布などに最適
*はスタンダードノズル

DN710-BH
ミスト

0.11L
0.4MPa

ノズル	圧力(MPa)	水量(L/分)	ハウス間口
*青	0.40	0.117	ノズル間隔 1～1.5m ライン間隔 2～3m

※しいたけの栽培や細霧冷房、ハウス内の加湿、葉面散布などに最適
*はスタンダードノズル

マイクロスプリンクラー



露地・ハウス内の育苗・かん水

DN-881A

水平よりやや高く霧雨のように細やかな
いちごポット育苗・軟弱野菜・花卉のかん
水・ハウスみかんの葉面散水などに最適。

散水直径5m(0.2MPa時)

ノズル色	散水量(L/分)	備考
緑	1.7	ハンガースプレーセット・サンライザーセット・ポータブルセット
橙	2.0 (標準)	ハンガースプレーセット・サンライザーセット・ポータブルセット
青	3.3	ハンガースプレーセット・サンライザーセット・ポータブルセット

DN-882A

水平よりやや高く小雨のように細やかな
雨を降らせれます。
水稲育苗・いちご育苗・軟弱野菜・花卉の
かん水・露地栽培のかん水などに最適。

風の影響を受けにくく抜群
の飛距離が得られます。

散水直径9m(0.2MPa時)

ノズル色	散水量(L/分)	備考
橙	2.0 (標準)	サンライザーセット
黄	2.7	ポータブルセット
青	3.3	サンライザーセット
赤	4.3	ポータブルセット

DN-884A

霧雨のように細やかな雨を降らせれます。
水稲育苗・いちご育苗・軟弱野菜・花卉の
かん水・しいたけの散水などに最適。

ポップアップ構造でゴミ・昆
虫等の進入を防ぎます。

散水直径7.2m(0.2MPa時)

ノズル色	散水量(L/分)	備考
橙	2.0 (標準)	サンライザーセット
黄	2.7	ポータブルセット
青	3.3	サンライザーセット
赤	4.3	ポータブルセット

ハウス内の育苗・かん水(ハンガースプレー専用)

DN-885C

逆吊り専用で水平に散水し、細やかな
水滴を降らせれます。
水稲育苗・ハウス内のかん水・2重カー
テンの下などに最適。

散水直径8m(0.2MPa時)

ノズル色	散水量(L/分)	備考
緑	1.7	ハンガースプレーセット
橙	2.0 (標準)	ハンガースプレーセット・標準・塩ビ逆吊り専用
青	3.3	ハンガースプレーセット・アンチミスト専用
白	3.9	7mmハンガースプレーセット

SR202UDF

水平よりやや下向きに、やや大粒の雨
を降らせれます。
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。

散水直径7m(0.2MPa時)

ノズル色	散水量(L/分)	備考
緑	0.9	ハンガースプレーセット
橙	1.2 (標準)	ハンガースプレーセット
黄	1.6	ハンガースプレーセット

DN-705A

もやのような細かい水滴を円錐状に下
向きに降らせれます。
樹下かん水や根元かん水に最適。

ダウンスプレー

散水直径7.2m(0.2MPa時)

ノズル色	散水量(L/分)	備考
灰	1.2 (標準)	サンライザーセット
橙	2.0	サンライザーセット
青	3.3	サンライザーセット

露地・ハウス内の育苗・かん水(スプレー・ミスト)

DN-751A

水平にもやのような細かい水滴を降ら
せれます。
ハウス内かん水の全般に最適。

マイクロスプレー360°

散水直径3.4m(0.2MPa時)

ノズル色	散水量(L/分)	備考
灰	1.7	サンライザーセット・ポータブルセット
緑	1.7	サンライザーセット・ポータブルセット
橙	2.0	サンライザーセット・ポータブルセット

DN-752A

低圧で極微粒の霧状になります。
さし木・つぎ木等のミスト増殖栽培・花
卉・野菜等のかん水に最適。

マイクロミスト

散水直径1.6m(0.2MPa時)

ノズル色	散水量(L/分)	備考
茶	0.7 (標準)	サンライザーセット・塩ビ逆吊り専用
灰	1.2	サンライザーセット・塩ビ逆吊り専用

DN-755A

水平にもやのような細かい水滴を
180°の半円に降らせれます。
水をかけたくないところがある場所に
最適。

マイクロスプレー180°

散水半径A・2.3m・B・5.1m(0.2MPa時)

ノズル色	散水量(L/分)	備考
灰	1.2	サンライザーセット・ポータブルセット
橙	2.0 (標準)	サンライザーセット・ポータブルセット
青	3.3	サンライザーセット・ポータブルセット

ブリッジ ※全てに共通して使用します。

スプレダー ※種類によって散水パターンが変わります。

ノズル ※色によって水量が変わります。

アンチミスト ※スプレダーの回転と流速を抑え、水滴が霧状になるのを防ぎます。

D-2010 ストップパー
※圧力が0.2MPaを超えるとバルブが作動し前ダレ、後ダレを防止します。

取付部
使用目的、各システムによって5種類から選択できます。

- Aタイプ(1/2"オスネジ)
*ライザー管等に取付けます。
- Bタイプ(パタフライネジ)
(下穴:8.5mm、タップ:3/8"W16)
*塩ビ管に直接ねじ込みます。
- Cタイプ(4mmバーブ)
*内径4mmチューブ用
- C7タイプ(7mmバーブ)
*内径7mmチューブ用

ハンガースプレーセット

塩ビ逆吊りセット

サンライザーセット
ポータブルセット

Aタイプ
1/2"オスネジ

Cタイプ
4mmチューブ用

C7タイプ
7mmチューブ用

Bタイプ
下穴:8.5mm
タップ:3/8"W16

●ノズル別散水量表 [圧力:0.2MPa時(≒2kgf/cm²)]

ノズル色	ノズル径(mm)	散水量(L/分)
茶	0.91	0.7
灰	1.16	1.2
緑	1.41	1.7
橙	1.50	2.0
黄	1.71	2.7
青	1.92	3.3
白	2.09	3.9
赤	2.21	4.3
黒	2.39	5.0

ミスト栽培・スプリンクラー

ボールドライブスプリンクラー



緑化・産業

作物別紹介

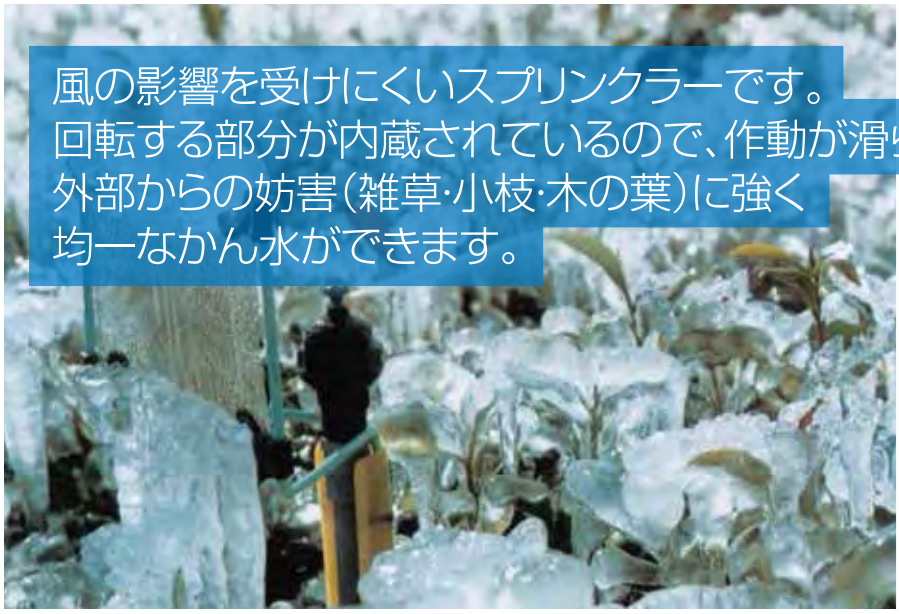
セット商品

かん水資材

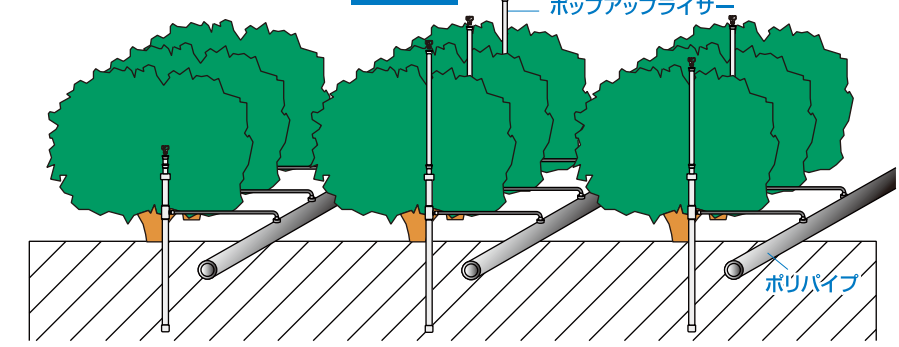
フィルター

継手各種

風の影響を受けにくいスプリンクラーです。回転する部分が内蔵されているので、作動が滑らかで外部からの妨害(雑草・小枝・木の葉)に強く均一なかん水ができます。



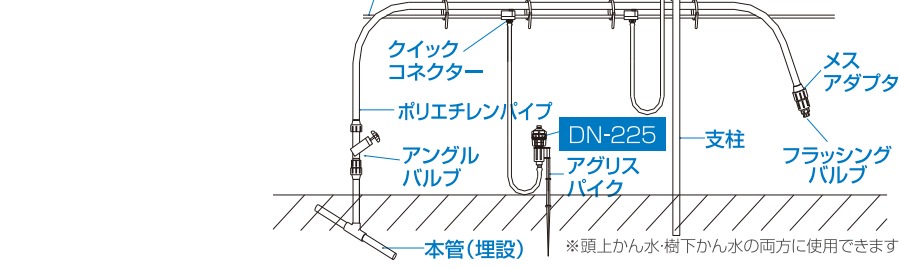
●配管設置例(お茶園)



ポップアップライザー収納時 ポップアップライザー使用時

※上記のようにポップアップライザーを使用することにより、収穫期などスプリンクラーを使わない時は、下げておくことができます。

●配管設置例(果樹園)



●DN-220/225性能表

型番 ノズル色	DN-220			DN-225		
	圧力MPa	散水量L/分	散水直径(m)	圧力MPa	散水量L/分	散水直径(m)
青	0.15	—	—	0.15	2.0	11.8
	0.20	—	—	0.20	2.3	11.8
	0.25	2.0	11.8	0.25	2.5	12.0
※ 橙 (標準ノズル)	0.15	—	—	0.15	2.7	12.0
	0.20	—	—	0.20	3.0	12.6
	0.25	2.7	12.0	0.25	3.3	13.0
黒	0.15	—	—	0.15	4.0	13.4
	0.20	—	—	0.20	4.5	14.4
	0.25	4.0	13.4	0.25	5.0	14.4

生産者からの一言

毎年遅霜で被害を受けていましたが、このスプリンクラーを使ってから被害がなくなりました。またかん水にも使えるので、防霜ファンよりも大幅にコストが安く大変助かっています。



DN-220
ボールドライブスプリンクラー

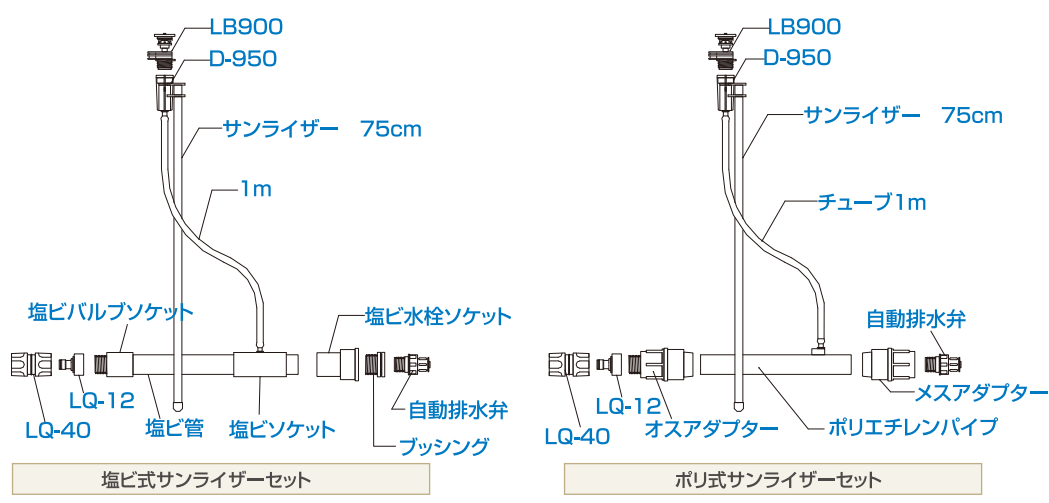


DN-225
ボールドライブスプリンクラー

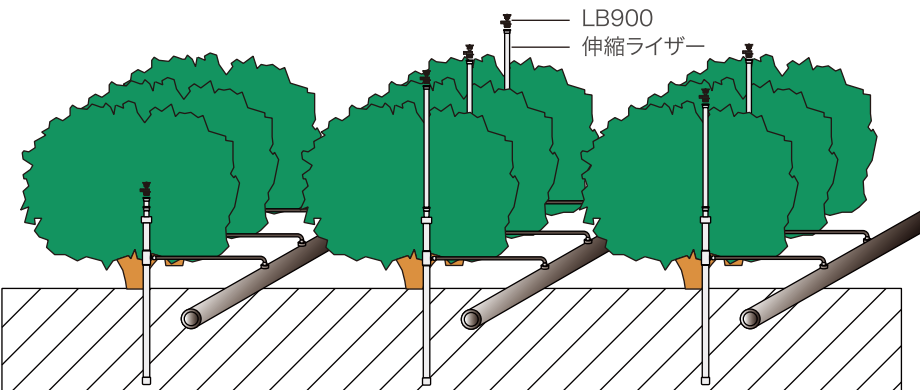
リトルボス



双口ノズルで高い均等性を実現しました。少水量節水型なのに均等性が高いので軟弱野菜から果樹の樹下かん水、凍霜害防止にも使用できます。



LB-900
リトルボス



ポップアップライザー収納時 ポップアップライザー使用時
※上記のようにポップアップライザーを使用することにより、収穫期などスプリンクラーを使わない時は、下げておくことができます。

ノズル色	圧力MPa	散水量L/分	散水直径(m)
灰	0.15	2.5	12.5
	0.20	2.9	13.5
	0.25	3.3	13.5
オリーブ (標準)	0.15	3.4	13.0
	0.20	3.9	14.0
	0.25	4.4	14.0
青緑	0.15	4.1	13.5
	0.20	4.8	14.5
	0.25	5.3	14.5

※取付部 1/2" オスネジ

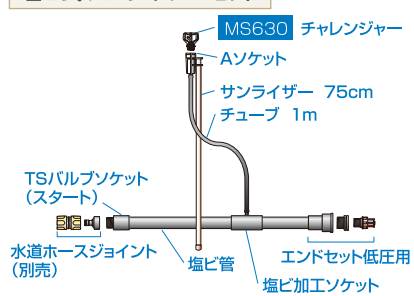
スプリンクラー



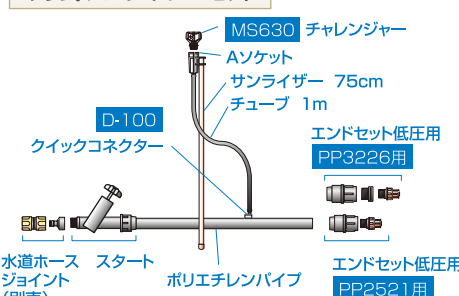
あらゆるかん水に対応する多目的低圧スプリンクラー

●MS630使用例

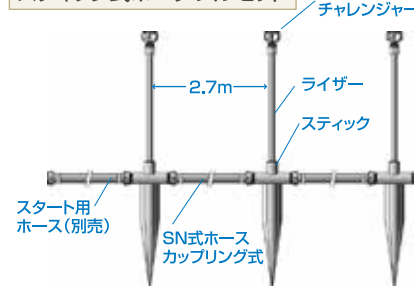
塩ビ式サンライザーセット



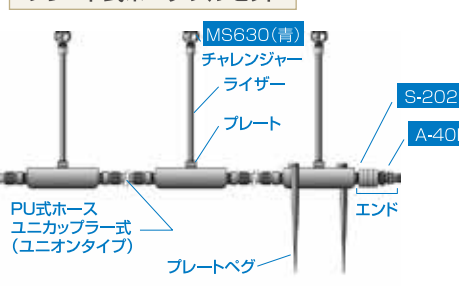
ポリ式サンライザーセット



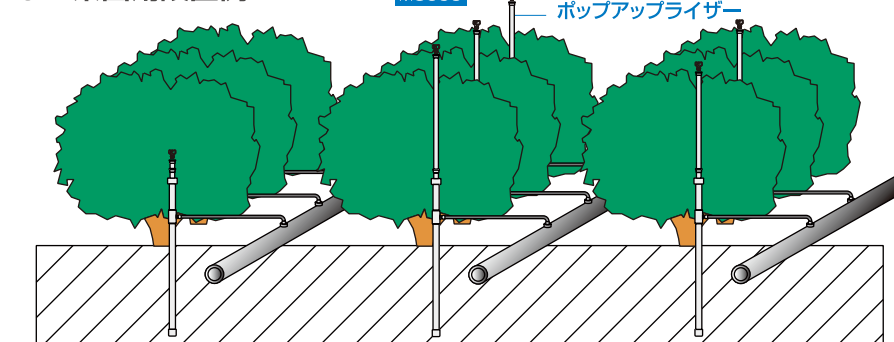
スティック式ポータブルセット



プレート式ポータブルセット



●お茶園用設置例



ポップアップライザー収納時

ポップアップライザー使用時

※上記のようにポップアップライザーを使用することにより、収穫期などスプリンクラーを使わない時は、下げておくことができます。

ノズル色	圧力 MPa	散水量 L/分	散水直径 (m) スピナー付	散水直径 (m) テルクター付
緑	0.10	1.2	7.6	2.2
	0.15	1.4	8.2	2.4
	0.20	1.7	8.4	2.6
青※ (標準)	0.10	1.6	8.8	2.2
	0.15	2.0	9.6	2.4
	0.20	2.2	10.2	2.8
灰	0.10	2.7	10.0	2.6
	0.15	2.9	10.4	2.8
	0.20	3.3	10.8	3.0
赤	0.10	3.9	11.0	3.4
	0.15	4.5	11.4	3.6
	0.20	5.1	11.6	3.6

※青は標準ノズルです。 ※取付部 1/2" オスネジ

生産者からの一言

お茶園のかん水に使用しています。ポップアップライザーと一緒に使っているのですが、スプリンクラーが小さいので邪魔になりません。また小さいのに均等性が高いところも気に入ってます。

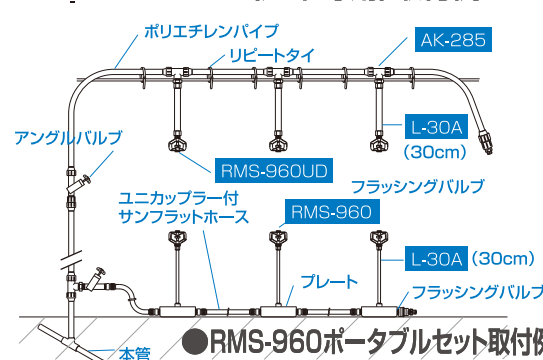


MS630

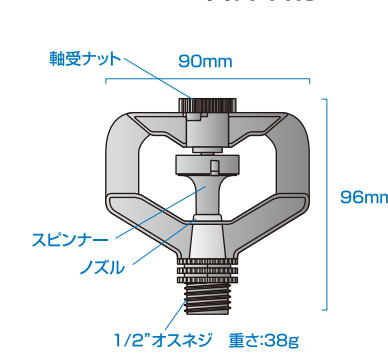
チャレンジャー



●RMS-960UD(逆吊専用)取付例



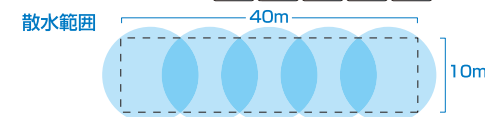
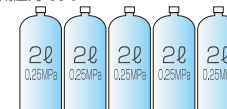
●RMS-960各部名称



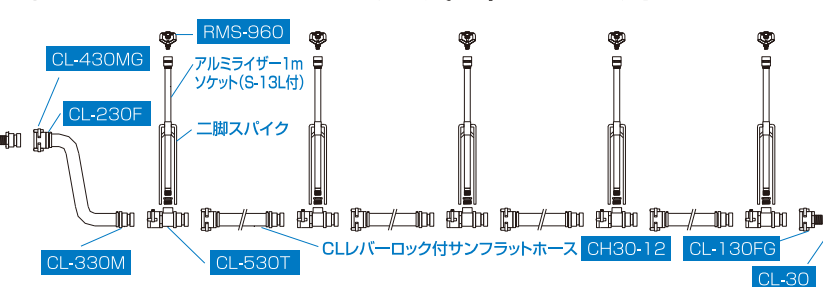
ノズル色	圧力 MPa	散水量 L/分	散水直径 (m)	ノズルの高さ	備考
黒 3.2mm	0.10	6.3	11	0.9	スプリンクラー間隔 7m×7m 8m×7m 8m×8m
	0.20	9.0	13	1.2	
	* 0.25	10.0	13	1.2	かんがい強度 7.4~ 10.3mm/時
	0.30	11.0	14	1.4	

取付部は 1/2" オスネジ
※0.25MPaは標準使用圧力です。

散水量: 10L/分×5
(黒ノズル: 0.25MPa時)



●RMS-960 CLレバーロック式5本立上りセット



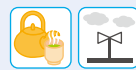
特長

- 均一性と散水分布が優れています。
均等係数96%・散水分布率94%
標準ノズル(黒: 0.25MPa時)・7m×7m四角配管時
- 無駄なくムラのないかん水ができます。
ダブル噴口ノズルスピナーの安定した回転で粒子が大きく風の影響を受けにくい、蒸散損失が少ないスプリンクラーです。
- 耐久性は抜群。
工業用樹脂製なので耐薬品性・耐候性に優れています。
- 水道水で使えます。
低圧で作動するため、家庭用水道で4個まで使用できます。
作業条件: 標準黒ノズル/水道管: 20mm/圧力 0.2MPa/スプリンクラー間隔 7m×7m



RMS-960

ローターマックス



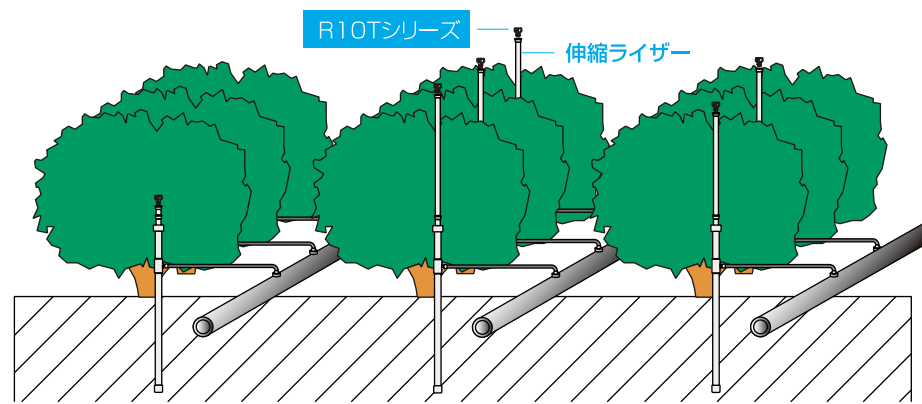
晩霜時の凍霜害防止とかん水に使用でき、導入コストを抑えられます。使わない時は下げておけるので作業の邪魔になりません。



▲お茶のかん水と凍霜害防止



▲伸縮ライザーとR10Tスプリンクラーを使ったかん水と凍霜害防止に使えるシステムです。



ポップアップライザー収納時

ポップアップライザー使用時

※上記のようにポップアップライザーを使用することにより、収穫期などスプリンクラーを使わない時は、下げておくことができます。



1980年、日本で初めてスプリンクラーにおけるお茶園の凍霜害防止技術を確立しました。現在でもその技術を進化させています。

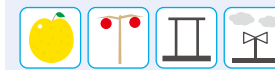
注) スプリンクラーで凍霜害防止をする場合は長時間散水する必要があります。十分な水量があるかどうか確認して下さい。また長時間散水しますので、排水にも十分気をつけて下さい。



R1TP615-B

ブルーノズル

散水仰角：15°
散水量：3.6L/分
散水直径：14m
(0.2MPa時)



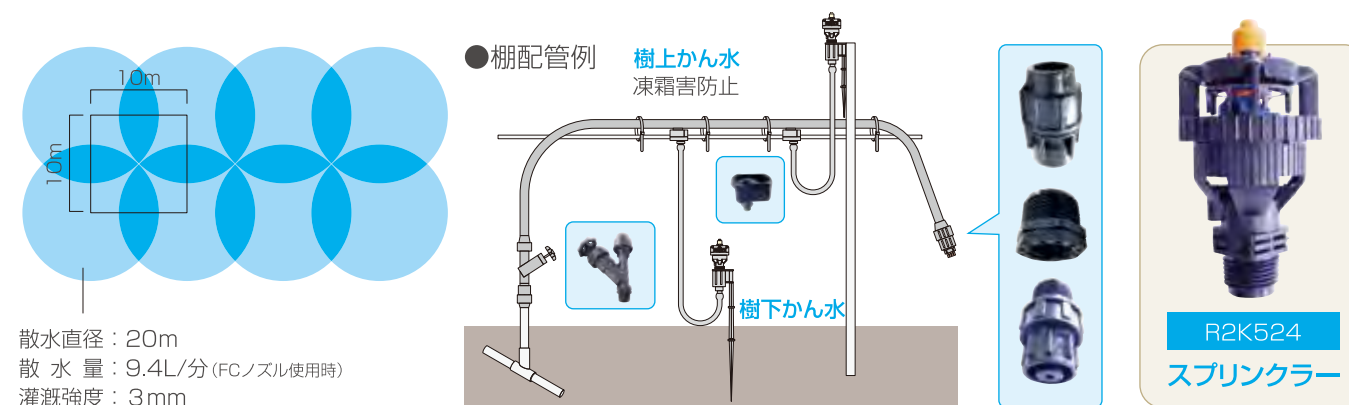
棚配管システムはかん水する以外にも、晩霜時の凍霜害防止に活躍する多目的スプリンクラーシステムです。



▲なしのかん水と凍霜害防止



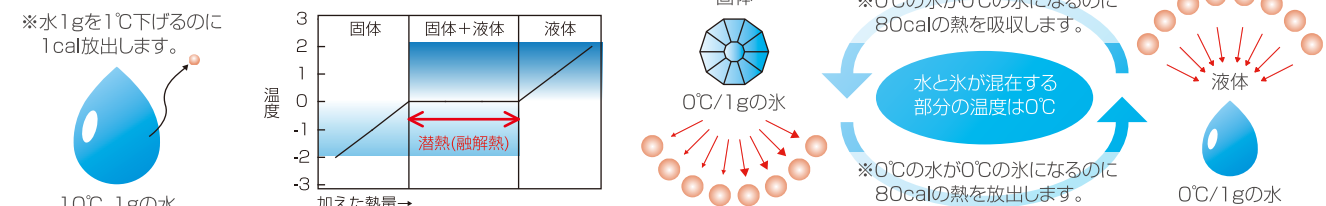
▲なしのかん水に



散水直径：20m
散水量：9.4L/分 (FCノズル使用時)
灌漑強度：3mm

潜熱の利用

水は水(液体)から氷(固体)になるときに熱を放出します。この熱は温度計では計測できない熱のため潜熱と言います。この熱は水(液体)から固体(氷)になるときは80calの熱を放出します。また氷(固体)から水(液体)になるときは80calの熱を吸収します。この現象を利用してスプリンクラーで凍霜害の防止をすることができます。



ネルソンスプリンクラーシリーズ

緑化・産業

作物別紹介

セット商品

かん水資材

フィルター

継手各種

育苗・花卉・軟弱野菜用スプリンクラー S10

双口ノズル



S10
ハイアングル
ブラック
ノズルブルー

取付部 1/2" オスネジ

プレート名	プレートカラー	散水形状	ノズル色	圧力(MPa)・散水量(L/分)					使用場所	型番
				0.15	0.20	0.25	0.30	0.35		
ハイアングル ブラック	散水半径 5.8~6.7m 上向取付・水流の高さ61cm		ブルー(#10)	3.12	3.62	4.03	4.43	4.77	露地 ハウス	S10K-B
			オレンジ(#11)	3.75	4.35	4.90	5.38	5.83		S10K-D
フラット トランジェクトリー グリーン	散水半径 4.9~5.5m 水流の高さ:フラット		オレンジ(#11)	3.75	4.35	4.90	5.38	5.83	ハウス	S10G-D

果樹用スプリンクラー R10T

単口ノズル



R10T P615
ノズル
ダークブルー

取付部 1/2" オスネジ



R10T P815
ノズル
イエロー

取付部 1/2" オスネジ

プレート NO.	プレートカラー	ノズル色	圧力(MPa)・散水量(L/分)							型番
			0.18	0.20	0.23	0.25	0.28	0.30	0.33	
P6	P6 15°パープル 散水半径(7.3-7.9M) 水流の高さ(86-102cm)	グレイ #65	2.33	2.50	2.63	2.77	2.92	3.05	3.17	R1TP 615-H
		ダークブルー #78	3.35	3.62	3.83	4.03	4.23	4.43	4.60	R1TP 615-B
P8	P8 15°イエロー 散水半径(7.6-8.8M) 水流の高さ(91-106cm) 凍霜害防止専用	イエロー #102	5.72	6.10	6.48	6.85	7.18	7.52	7.82	R1TP 815-Y

全ての露地作物に R2000ローテーター

単口ノズル



R2000 K215
ノズル1.0
2000FC

取付部 1/2" オスネジ



R2000 K315
ノズル1.5
2000FC

取付部 1/2" オスネジ



R2000 K524
ノズル
ダークレッド

取付部 1/2" オスネジ

プレート No.	プレートカラー	ノズル	散水量(L/分)・単位(MPa)					型番
			0.20	0.25	0.30	0.35	0.40	
K2	K2 15°イエロー 散水半径:7.9-8.8m 水流の高さ:94-122cm	1.0 2000FC	3.78	3.78	3.78	3.78	3.78	R2K215 -1.0FC
K3	K3 15°レッド 散水半径:8.2-9.4m 水流の高さ:94-114cm	1.5 2000FC	5.68	5.68	5.68	5.68	5.68	R2K315 -1.5FC
K5	K5 24°ブルー 散水半径:10.7-11.6m 水流の高さ:206-257cm (果樹の凍霜害防止専用)	2.5 2000FC	9.47	9.47	9.47	9.47	9.47	R2K524 -2.5FC
		ダークレッド#16	9.32	10.4	11.4	12.3	13.2	R2K524 -R



ビッグガン



ど迫力なのに
やさしい散水



*標準ノズル(ノズル別売)

SR75

ビッグガン

取付部 2" BSP メスネジ

ノズルサイズ	圧力(Mpa)	散水量(L/分)	散水直径(m)	一台の灌漑強度
*12.7mm 10208-050	0.20	139.8	48	4.64
	0.29	171.6	53	4.67
	0.39	198.0	59	4.35
	0.49	221.4	64	4.13
16.5mm 10208-065	0.20	238.8	52	6.75
	0.29	292.8	61	6.01
	0.39	337.8	67	5.75
	0.49	378.0	74	5.28
19.1mm 10208-075	0.20	315.0	58	7.16
	0.29	385.8	66	6.77
	0.39	445.8	73	6.39
	0.49	498.0	80	5.95

*標準ノズル(ノズル別売)

ノズルサイズ	圧力(MPa)	散水量(L/分)	散水直径(m)	一台の灌漑強度
*18mm	0.34	280	67	4.76
	0.39	299	71	4.58
	0.49	334	75	4.49
	0.59	366	80	4.40
	0.69	395	82	4.49
20mm	0.34	473	79	5.80
	0.39	507	83	5.62
	0.49	568	88	5.61
	0.59	623	93	5.51
	0.69	673	98	5.36
*22mm	0.34	585	83	6.49
	0.39	627	87	6.33
	0.49	700	93	6.19
	0.59	767	98	6.10
24mm	0.69	832	103	5.99
	0.34	712	89	6.87
	0.39	763	92	6.89
	0.49	853	99	6.65
	0.59	937	105	6.49
	0.69	1010	109	6.50

*標準ノズル(ノズル別売)



*標準ノズル(ノズル別売)

SR100

ビッグガン

取付部 2" BSPメスネジ

スプリンクラー

ディスクフィルター



緑化・産業

作物別紹介

セット商品

かん水資材

フィルター

継手各種

ディスクフィルターは溝の入ったディスクを積み重ね、積み重ねたディスクの溝によってろ過します。このフィルターはディスクの面でゴミを取る為に耐久性が極めて強くトラブルが少なく安心して長く使えます。



▲AR333DSV

▲AR321DS

AR301
取付口径
20mm

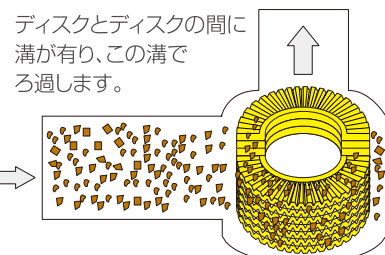
- 黄 80#
- 赤 120#
- 黒 140#

AR311
取付口径
25mm

- 黄 80#
- 赤 120#
- 黒 140#

AR316L
取付口径
40mm

- 青 40#
- 黄 80#
- 赤 120#
- 黒 140#
- 緑 200#



AR321DS
取付口径
50mm

- 青 40#
- 黄 80#
- 赤 120#
- 黒 140#
- 緑 200#

(サポート台別売)

AR326DP
取付口径
50mm

- 青 40#
- 黄 80#
- 赤 120#
- 黒 140#
- 緑 200#

(サポート台別売)

AR333DSV
取付口径75mm

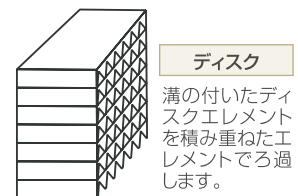
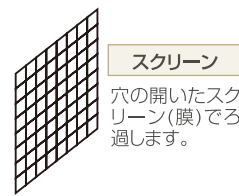
- 青 40#
- 黄 80#
- 赤 120#
- 黒 140#
- 緑 200#

AR346LT
取付口径100mm

- 青 40#
- 黄 80#
- 赤 120#
- 黒 140#
- 緑 200#

受注生産

モデルNO.	サポート台	接続口径	最大流量(L/分)	最大圧力(MPa)	本体材質	長さ×巾(mm)	重量
AR-301		3/4"オスネジ	*a 67		ポリエステル	210×180	300g
AR-311		1"オスネジ	*a 100	1.0		265×158	1.0kg
AR-316L	AR-16	1 1/2"メスネジ又は2"メスネジ	*a 200		強化ポリアミド	385×200	1.5kg
AR-321DS	AR-21/D		*a 416	1.2		505×260	5.0kg
AR-326DP	AR-21D	2"メスネジ又は1 1/2"メスネジ	*a 414		ポロプロピレン	425×215	3.1kg
AR-333DSV		3"フランジ	*a 667	1.0	強化ポリアミド	865×320	14.0kg
AR-346LT		4"フランジ	*a 1,833		ポロプロピレン	445×1,445	28.8kg



スクリーンフィルターは薄い膜でろ過するのに対してディスクフィルターはディスク面でろ過します。ろ過能力・耐久性ではディスクフィルターの方が数倍上ですが、価格が高くなる傾向があります。それに対してスクリーンフィルターはろ過能力・耐久性は低くなりますが価格は安く抑えられます。フィルターを選定時は、貯水池や河川・ゴミや砂が多い井戸の場合はディスクフィルター、水道水やゴミの少ない井戸の場合はスクリーンフィルターをお使い下さい。

メッシュサイズの選定の仕方

メッシュサイズ	40#/400ミクロン	80#/200ミクロン	120#/130ミクロン	140#/100ミクロン	200#/55ミクロン
用途	スプリンクラー	スプレー マイクロスプリンクラー	かん水チューブ	ミスト ドリップ	細霧ノズル
砂の種類	粗い砂	砂	細かい砂	非常に細かい砂	

サイクロンフィルター

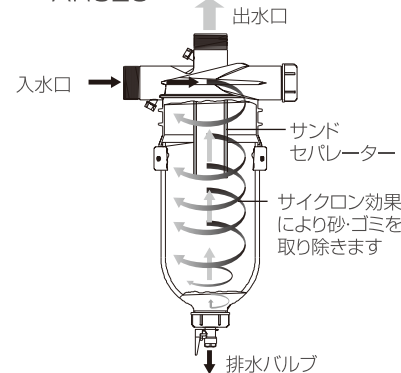


サイクロン式サンドフィルターは水流の勢いを利用して内部でサイクロン効果を作り出し、効率的に砂を取り除きます。



▲AR325

▲AKY388



AR325
取付口径50mm

※最低流量250L/分必要です

サイクロンフィルターの特徴

- 灰 60#
- 黒 80#
- 赤 120#

AKY388はフローガイドにより、水流によってサイクロン効果を生み出し、効率よくゴミを取り除きます。

AKY388
取付口径40/50mm



スクリーンフィルター

スクリーンでろ過するフィルターです。ローコストで導入できます。



▲AKY385

▲AKY387

● 灰 60#
● 黒 80#
● 赤 120#

AKY382
取付口径20mm

● 黒 80#
● 赤 120#
● 茶 150#

AKY385
取付口径25mm/30mm

● 灰 60#
● 黒 80#
● 赤 120#
● 茶 150#

AKY387
取付口径40mm/50mm

ポリエチレンパイプ用継手

緑化・産業

作物別紹介

セット商品

かん水資材

フィルター

継手各種

アングルバルブ



商品番号	規格
3047-20	3/4"オス
3047-25	1"オス
3047-32	1・1/4"オス
3047-40	1・1/2"オス
3047-50	2"オス

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° 立上りチーズ



商品番号	規格
7140-20	20φ×3/4"F×20φ
7140-25	25φ×3/4"F×25φ
7140-32	32φ×3/4"F×32φ
7140-40	40φ×1"F×40φ

分岐チーズ



商品番号	規格
7040-20	20φ×3
7040-25	25φ×3
7040-32	32φ×3

エルボ



商品番号	規格
7050-20	20φ×20φ
7050-25	25φ×25φ
7050-32	32φ×32φ

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

ポリエチレンパイプ



商品番号	規格
PP2016	外径20mm×内径16mm 60m・120m巻き
PP2521	外径25mm×内径21mm 60m・120m巻き

使用圧力 0.55MPa以下(水温20℃時)
使用水温 30℃以下

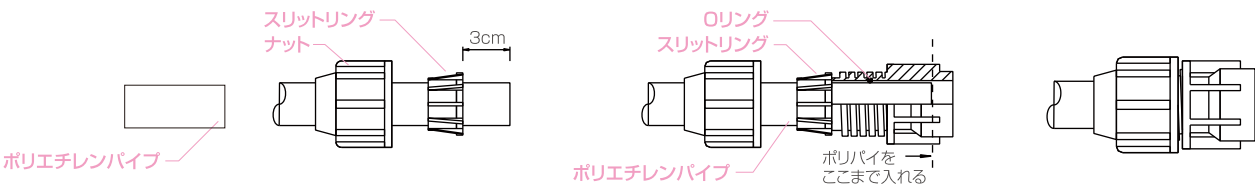
ポリエチレンパイプ



商品番号	規格
PP3226	外径32mm×内径26mm 60m・90m巻き
PP4033	外径40mm×内径33mm 90m巻き

使用圧力 0.55MPa以下(水温20℃時)
使用水温 30℃以下

- ①ポリエチレンパイプを垂直にカットします。 ②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。 ③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)まで差し込んで下さい。 ④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

異径ソケット



商品番号	規格
S1320	1/2"メス X3/4"メス

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

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

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

異径ニップル



商品番号	規格
N1320	1/2"X3/4"オス
N2025	3/4"オス×1"オス
N3040	1・1/4"オス×1・1/2"オス

プッシング



商品番号	規格
B1320	1/2"メス×3/4"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

プッシング



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

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

キャップ



商品番号	規格
C25W	1"メス

プラグ



商品番号	規格
P13	1/2"オス
P20	3/4"オス
P25	1"オス

90° 立上りチーズ



商品番号	規格
AK312-2520	1"オスX3/4"メスX1"オス

継手各種

JIS継手・逆止弁

緑化・産業

作物別紹介

セット商品

かん水資材

フィルター

継手各種

JIS継手(JIS管用)
オスアダプター

商品番号	規格
JP7020-40	40mmJISポリ×1・1/2"オス
JP7020-50	50mmJISポリ×2"オス

受注生産

J継手(JIS管用)
メスアダプター

商品番号	規格
JP7030-40	40mmJISポリ×1・1/2"メス
JP7030-50	50mmJISポリ×2"メス

受注生産

JIS継手(JIS管用)
立上りチース

商品番号	規格
JP7140-40	40mmJISポリ×1・1/2"メス
JP7140-50	50mmJISポリ×2"メス

受注生産

J継手(JIS管用)
分岐用チース

商品番号	規格
JP7040-40	40mmJISポリ×3
JP7040-50	50mmJISポリ×3

受注生産

JIS継手(JIS管用)
エルボ

商品番号	規格
JP7050-40	40mmJISポリ
JP7050-50	50mmJISポリ

受注生産

JIS継手(JIS管用)
カップリング

商品番号	規格
JP7010-40	40mmJIS用ポリ×ポリ
JP7010-50	50mmJIS用ポリ×ポリ

受注生産

JIS継手用
締付け工具

商品番号	規格
PL4075	J継手専用工具

受注生産

逆止弁

商品番号	規格
3067-20	逆止弁20mm材ネジ
3067-25	逆止弁25mm材ネジ

逆止弁

商品番号	規格
3067-30	逆止弁30mm材ネジ
3067-40	逆止弁40mm材ネジ
3067-50	逆止弁50mm材ネジ

配管口径による通水量

散水するには、通水する為のパイプが必要です。通水パイプには様々な口径があり通水できる水量が決まっています。散水器を設置する時には、散水する合計水量に合った通水パイプをお選び下さい。

塩ビパイプ・国際規格ポリエチレンパイプサイズ表		
塩ビパイプサイズ表		
呼び径	内径	0.2MPa時の参考流量
20	20mm	40L/分
25	25mm	63L/分
30	30mm	90L/分
40	40mm	160L/分
50	50mm	250L/分

国際規格ポリエチレンパイプサイズ表		
名称	内径	0.2MPa時の参考流量
PP2016	16	25L/分
PP2521	21	44L/分
PP3226	26	67L/分
PP4033	33	108L/分

※上記の表は、流速およそ2m、0.2MPa時にスプリンクラーを使用する場合の参考流量です。圧力・現場の状況により数値は変動いたします。

自在継手・圧力計

自在継手JFシリーズ
カップリング

商品番号	規格
JF3202-2525	1"メス×1"メス

自在継手JFシリーズ
アダプター

商品番号	規格
JF3203-2020	3/4"メス×3/4"オス
JF3203-2525	1"メス×1"オス

スリースバルブ

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

自在継手JFシリーズ
自在エルボ

商品番号	規格
JF3206-2525	1"メス×1"オス

フラッシングバルブ

商品番号	規格
A40L	3/4"オスネジ作動圧0.07MPa

フラッシングバルブ

商品番号	規格
A40H	3/4"オスネジ作動圧0.17MPa

圧力計

商品番号	規格
AT14	1/4"オスネジ 0~0.7MPa用

圧力測定ニードル

商品番号	規格
PNQ31J	1/4" メス×ニードル

圧力測定用プッシング

商品番号	規格
PC021	1/4"オス

圧力測定用プッシング

商品番号	規格
B0613	6mmメス×13mmオス

補修料金 弊社では、商品の修理・現場での商品の修理・現場の施工指導をする際に「技術料」を頂く場合がございます。詳しくは各営業担当にお問合せ下さい。

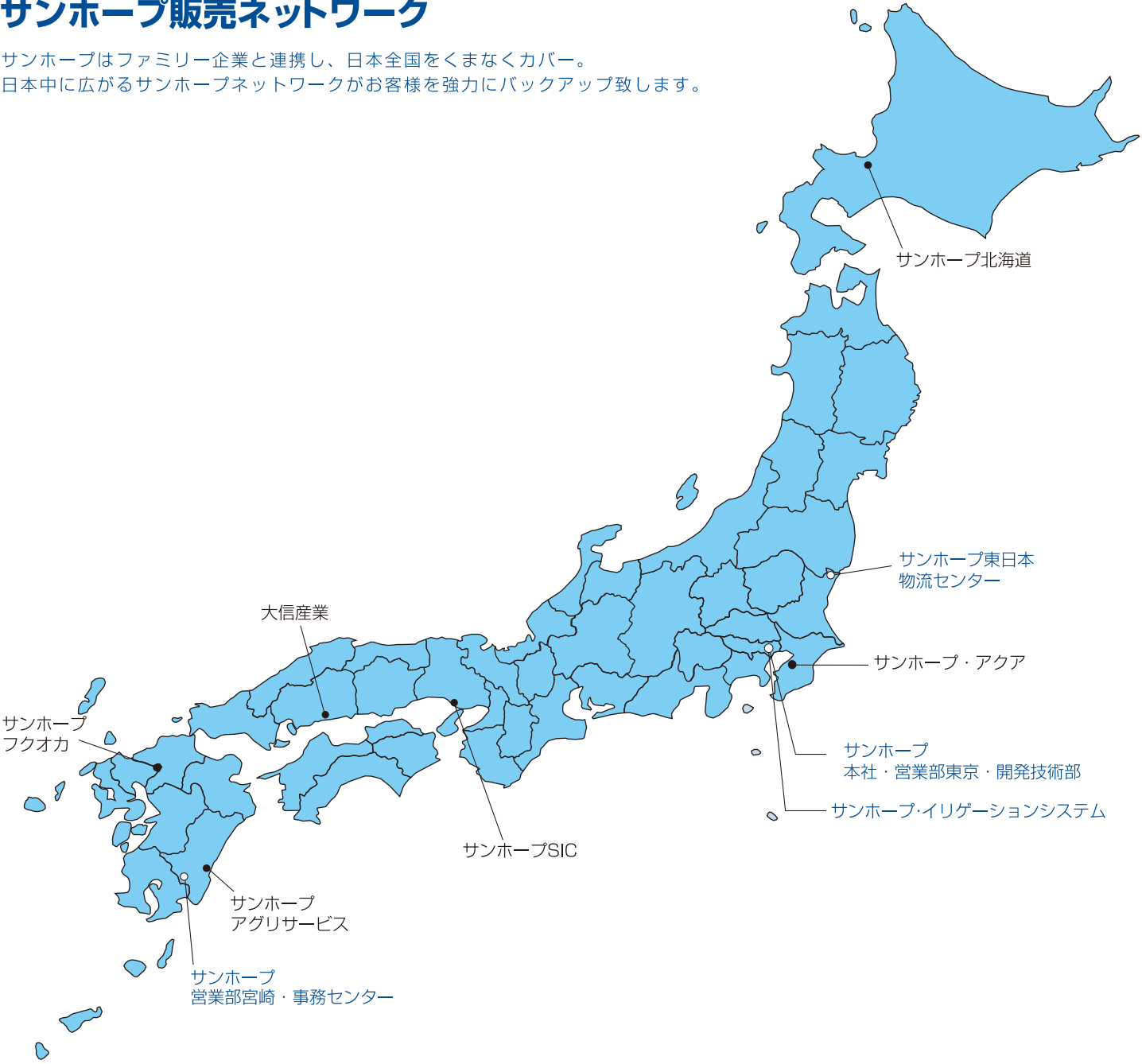
補修料金	金額
基本技術料	税抜価格5,000円
修理作業工賃	税抜価格3,500円
点検・調整料(修理をしない場合)	税抜価格3,000円
見積り依頼(修理の見積りを依頼する場合)	税抜価格1,000円
修理部品・パーツ代	実費
出張料(修理で出張が伴う場合)	税抜価格20,000円/1人
交通費(電車・バス・タクシー等を利用)	実費
交通費(車を使用)	実費
移動費用(現場までの移動がある場合)	税抜価格3,000円

※上記価格帯は消費税が含まれておりません。

継手各種

サンホープ販売ネットワーク

サンホープはファミリー企業と連携し、日本全国をくまなくカバー。
日本中に広がるサンホープネットワークがお客様を強力にバックアップ致します。



本 社	〒153-0061	東京都目黒区中目黒1-1-71 KN代官山4F	TEL 03-3710-5675	FAX 03-3791-7119
営 業 部 東 京	〒153-0061	東京都目黒区中目黒1-1-71 KN代官山4F	TEL 03-3710-5660	FAX 03-3710-4997
営 業 部 宮 崎	〒885-0055	宮 崎 県 都 城 市 早 鈴 町 1 3 0 9 - 1	TEL 0986-25-1280	FAX 0986-25-9100
開 発 技 術 部	〒153-0061	東京都目黒区中目黒1-1-71 KN代官山4F	TEL 03-3710-8022	FAX 03-3710-4997
事 務 セ ン タ ー	〒885-0055	宮 崎 県 都 城 市 早 鈴 町 1 3 0 9 - 1	TEL 0120-032-778	FAX 0986-25-9100
サ ン ホ ー プ 北 海 道	〒002-0861	札 幌 市 北 区 屯 田 1 1 条 3 - 1 - 3 0	TEL 011-770-7575	FAX 011-770-7676
サンホープ・イリゲーションシステム	〒153-0061	東京都目黒区中目黒1-1-71 KN代官山4F	TEL 03-3710-3751	FAX 03-3710-3752
サ ン ホ ー プ ・ ア ク ア	〒290-0255	千 葉 県 市 原 市 光 風 台 3 - 4 6 4	TEL 0436-20-5225	FAX 0436-20-5226
サ ン ホ ー プ S I C	〒675-0032	兵 庫 県 加 古 川 市 加 古 川 町 備 後 3 0 1	TEL 079-423-2110	FAX 079-422-0771
大 信 産 業 株 式 会 社	〒722-8507	広 島 県 尾 道 市 山 波 町 1 2 8 - 1	TEL 0848-46-0714	FAX 0848-46-0627
サ ン ホ ー プ フ ク オ カ	〒841-0024	佐 賀 県 鳥 栖 市 原 町 大 手 木 9 5 1 - 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 6 8 5 - 1	TEL 0985-82-0527	FAX 0985-82-3707