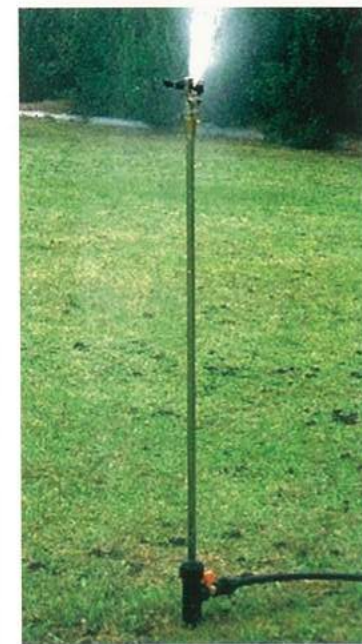


Multipurpose Sprinkler System

茶園用多目的スプリンクラーシステム

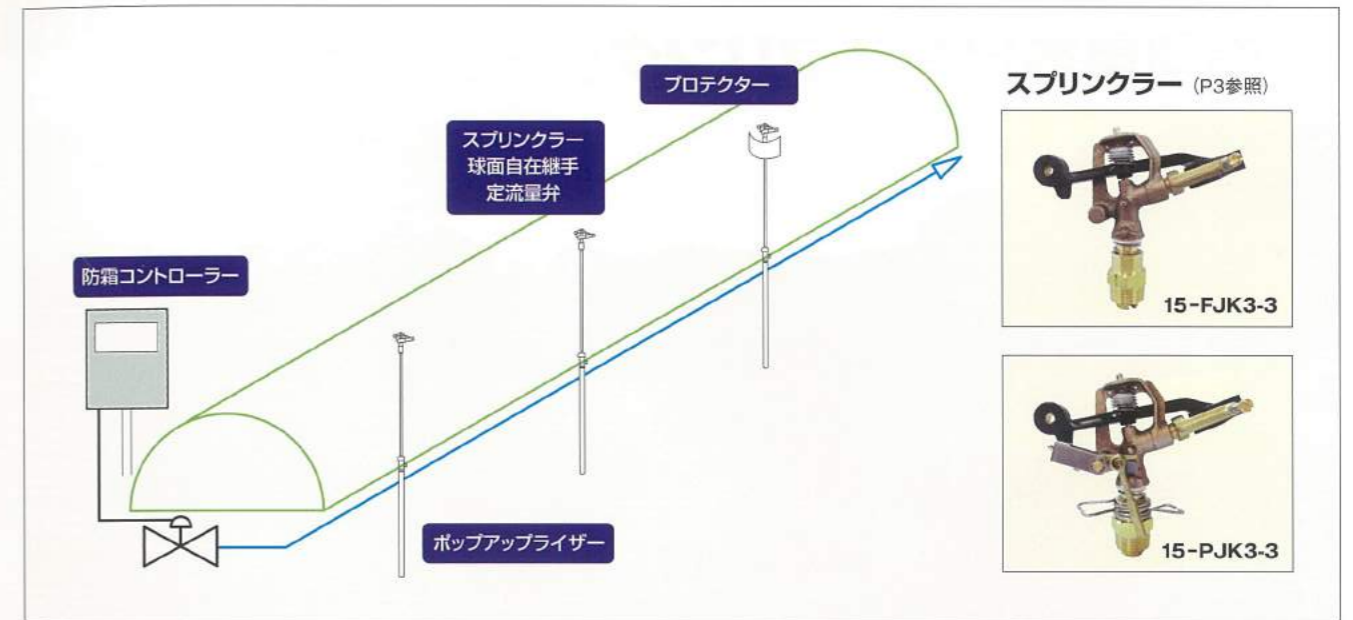


■ポップアップライザー PRT型

- 外管は一体加工成形品(樹脂製)**
樹脂製外管は一体加工のため、個体差が生じません。もちろん、錆びたり腐食したりしません。また管内面をリブ型加工して伸縮作動をスムーズにしています。
- 内管はオールステンレス製**
オールステンレス製の内管は、スプリンクラー回転時における振動(たわみ)がきわめて少なく、安定した散布を行う事ができます。もちろんその他腐食するような金属は一切使用しておりません。灌水及び防除に安心して使用いただけます。
- スプリンクラー直下にフィルターを内蔵**
スプリンクラーの目詰まりの心配が少なく安心して使用いただけます。フィルターの取り外し・清掃も簡単です。
- 構造が簡単でメンテナンス製が良い**
全ての部品が工具なしで簡単に分解できます。メンテナンスが簡単に行えます。
- 従来よりも細い外管を採用**
改植の際の撤去や設置の施工性が向上しました。
- 設置時の立上り高さが低い**
スプリンクラー+立上り管=(105mm)+(130mm)=235mm
立上り管設置時の高さを低くし、管理作業の邪魔になりにくくしました。

■仕様

型式	PRT15-09M	
取付口径	本体	Rc1/2PT(内ネジ)
	スプリンクラー部	Rc1/2PT, Rc3/4PT(内ネジ)
外径寸法	φ32	
ポップアップ量	900mm	
材質	外管	樹脂(PVC)
	内管	ステンレス(SUS304)



アクセサリ



傾斜地においてスプリンクラーの傾きを補正する継手です。

スプリンクラーからの吐出水量を常に一定に保つ弁です。

圃場外へ水、薬剤が飛散しないように主に圃場の周囲のスプリンクラーに取り付けます。

防霜コントローラー



霜の見張り番

本装置はお茶をはじめとする作物の凍霜害防止用に製作されたパイロット式電磁弁を制御する自動装置です。原理的には、かんがい水が氷結する際に潜熱が放出されることを利用したもので、作物体の周辺温度が氷点下になってもこの潜熱により作物体温を0°C付近に維持し細胞の凍結を防ぎます。散水した水を氷結させ作物を保護するもので散水氷結法と呼ばれています。

■特長

- モードが選択できます。**
全自動: 温度によって適切な間断時間で自動運転します。停止温度は任意に設定できます。
手動: 任意の設定温度で連続運転します。(オプションで間断運転に変更可) 開始温度、停止温度ともに任意に設定できます。
- 乾電池で1シーズン動作します。(単1×4個)**
- 見やすいパネルとボタンで操作も簡単。**

■仕様

型式	NKTYA-2541	NKTYA-2542
電磁弁制御台数	1台	2台
温度低下時の散水方法	0°制御: 間欠動作を行いつつ指定温度内の400秒継続して入っていた場合止水動作を行う。また、温度範囲を下回ったら間欠動作が再開する。 間欠: 定間隔で散水と止水を繰り返す動作	間欠: 2台の電磁弁を定間隔で散水と止水の交互動作(2台交互散水)
使用環境	温度: -10~50°C 湿度: 10~85%RH(結露なきこと)	
保存環境	温度: -20~70°C 湿度: 10~85%RH(結露なきこと)	
温度センサー	IC温度センサー(測定可能範囲: -20~50°C)	



スプリンクラー
スイングスプリンクラー
移動式スプリンクラー
半固定式スプリンクラー
ポップアップライザー
多目的スプリンクラーシステム
ハウス用散水システム
点滴灌漑システム
畑かんローカルカーセット
スプリンクラー用オプション
立上り管
フィルター
減圧弁
散水ノズル
マイクロ噴霧システム

スプリンクラー
スイングスプリンクラー
移動式スプリンクラー
半固定式スプリンクラー
ポップアップライザー
多目的スプリンクラーシステム
ハウス用散水システム
点滴灌漑システム
畑かんローカルカーセット
スプリンクラー用オプション
立上り管
フィルター
減圧弁
散水ノズル
マイクロ噴霧システム

Multinurpose Sprinkler System

果樹園用多目的スプリンクラーシステム



ライザー管

■ リブ付ライザーパイプ PVC-RR25-2M

SGP管の様に腐食せず、塩ビ管より丈夫で耐光性の強いリブ付PVCパイプ

■ 特長

- ・内面にリブがあり揺れに強い
- ・肉厚4mmにて耐久性大
- ・市販のTS継手(φ25)で接続可能
- ・ねじ切り等が不要で塩ビ管と同じ作業性

断面

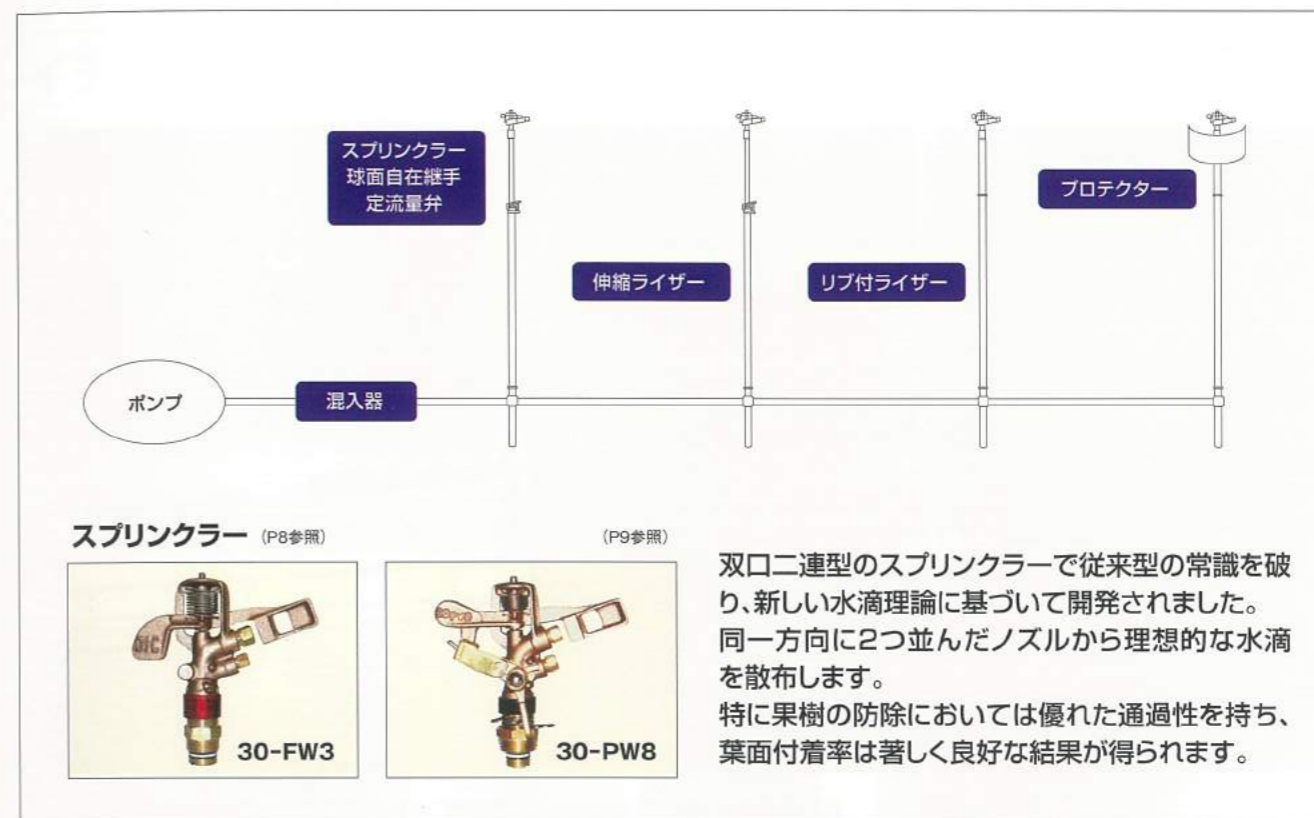


■ 伸縮ライザー RH20,RH15

樹木の成長に合わせて長さの調節ができるライザー管

■ 特長

- ・レバーを下げるだけで好きな高さに調節できます。
- ・レバーをはなせばロックがかかり確実に固定できます。



スプリンクラー (P8参照)



30-FW3

(P9参照)



30-PW8

双口二連型のスプリンクラーで従来型の常識を破り、新しい水滴理論に基づいて開発されました。同一方向に2つ並んだノズルから理想的な水滴を散布します。特に果樹の防除においては優れた通過性を持ち、葉面附着率は著しく良好な結果が得られます。

■ 球面自在継手 RBS型

- ・斜面に立つスプリンクラーの直下に付け、スプリンクラーを傾斜させる自在継手です。
- ・傾斜に対して飛跡を修正し、散布効率が向上します。(P35参照)



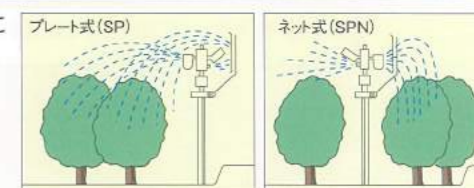
■ 定流量弁 CF型

- ・圧力に関係なくスプリンクラーの吐出量を一定に保つ弁です。(P36参照)



■ プロテクター SP型(プレート式)、SPN型(ネット式)

- ・園地外への飛散防止に効果的です。(P36参照)



■ 薬液混入器

- ・多目的にご利用いただくために、薬液や液肥を混入させる装置です。(P42参照)



スプリンクラー

スプリング
スプリンクラー
スプリング
スプリンクラー

移動式
スプリンクラー
セット

高圧
スプリンクラー
ポンプ
システム

多目的
スプリンクラー
システム

ハウス用
散水システム

点滴灌漑
システム

畑かん
ローラー
セット

スプリンクラー
用
オフショア

立上り管
ホース
継手

フィルター

減圧弁
混入器

散水ノズル

ミクロン
細網
システム

スプリンクラー

スプリング
スプリンクラー
スプリング
スプリンクラー

移動式
スプリンクラー
セット

高圧
スプリンクラー
ポンプ
システム

多目的
スプリンクラー
システム

ハウス用
散水システム

点滴灌漑
システム

畑かん
ローラー
セット

スプリンクラー
用
オフショア

立上り管
ホース
継手

フィルター

減圧弁
混入器

散水ノズル

ミクロン
細網
システム

Irrigation System

ハウス用散水システム

スプリンクラー
スイング
スプリンクラー
スプリング
スプリンクラー
移動式
スプリンクラー
セット
半固定式
スプリンクラー
セット
大型
スプリンクラー
ボンプ
システム
多目的
システム
ハウス用
散水システム
点滴灌漑
システム
細かい
ローカル
セット
スプリンクラー
用
オフ
オン
立上り
管
ホース
継手
フィルタ
減圧
弁
散水
ノズル
ミクロ
ン
細霧
システム



■ スピンネット(吊り下げ式)

温室やビニールハウスでの使用に向けた、ブリッジレスマイクロスプリンクラー

■ 特長

- ・ブリッジがないので、水ダレがありません。
- ・散布パターンが非常に均一です。
- ・耐久性に優れた素材で作られていて長期の使用に耐えます。

■ 仕様

仕様	グレースウィベル付:水平散水軌道 グリーンズウィベル付:上昇散水軌道
散水量	70~200ℓ/時(水圧0.2~0.3MPaの時)
散水直径	6.0~10.0m(高さ180cmに設置)
適用水圧	0.2~0.3MPa

■ 用途

- ・ハウス、育苗ハウス、ネットハウス、冷房用

■ スーパーネット(スタンド式)

圧力補正機構が付いたスタンドのマイクロスプリンクラーです。

■ 特長

- ・水圧変化の影響を受けず、列の手前から末端まで均一灌水ができます。
- ・停止時はノズルが閉じて雑草などの侵入を防ぎます。

■ 仕様

散水量	50ℓ/時(水圧0.15~0.45MPaの時)
散水直径	6.5m(高さ20cmの高さに設置した時)
適用水圧	0.15~0.45MPa

■ 用途

- ・果樹、庭木その他作物。霜よけのための散水、果樹の着色促進のための散水による冷房、液肥および薬剤の散布。

■ クールネット(吊り下げ式)

温室やビニールハウスでの冷房や加湿、挿し木の養生、キノコ栽培などに最適な細霧ノズルです。

■ 特長

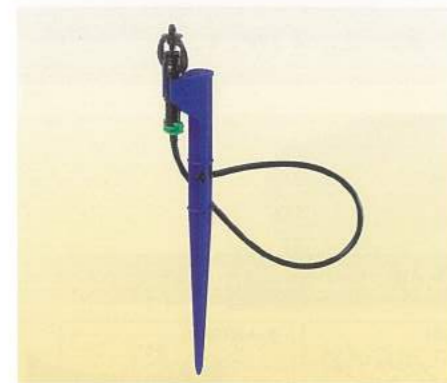
- ・0.3~0.5MPaの水圧で手軽に細霧を発生しますのでコンプレッサーやステレス配管の必要がありません。

■ 仕様

散水量	・ライトグリーン 22ℓ/時(水圧0.4MPaの時) ・シルバーグレー 30ℓ/時(水圧0.4MPaの時)
散水直径	1.5m(4方向)
適正水圧	0.3~0.5MPa
吊下用チューブ	0.3, 0.6, 0.9m

■ 用途

- ・ハウス、育苗ハウス、ネットハウス、冷房用



ハウス施設施工例

イチゴハウス



イチゴハウス内



吊り下げ式スプリンクラー



点滴灌水



液肥混入システム



加湿機



CO²発生装置



ハウスタンク設置

マンゴーハウス



マンゴーハウス内



給水口(フィルター・減圧弁・混入器)



マイクロスプリンクラー吊下式



マイクロスプリンクラー吊下式

スプリンクラー
スイング
スプリンクラー
スプリング
スプリンクラー
移動式
スプリンクラー
セット
半固定式
スプリンクラー
セット
大型
スプリンクラー
ボンプ
システム
多目的
システム
ハウス用
散水システム
点滴灌漑
システム
細かい
ローカル
セット
スプリンクラー
用
オフ
オン
立上り
管
ホース
継手
フィルタ
減圧
弁
散水
ノズル
ミクロ
ン
細霧
システム

Drin Watering System

点滴灌漑システム



ユニラムRC

圧力補正機構付きドリッパーを装着した耐久性に優れたチューブです。

■特長

- 大きなフィルターと、強力な乱流を発生するターボネット構造が、目詰まりをしっかりと防止します。灌水および液肥量の高い均一性が要求される時や、傾斜地での灌水に最適です。

■仕様

内径	14.6mm
外径	17.0mm
肉厚	1.2mm
吐出量	2.3ℓ/時
適正圧力	0.05~0.4MPa
ドリッパー間隔	0.2m, 0.3m, 0.4m, 0.5m
巻長	200m/巻

■用途

- ハウス野菜、果物、花卉
- 露地果樹、茶、野菜、花卉
- 緑化樹木、かん木、花卉



■ユニラム用継手類



スタートコネクタ

チーズ(オス)スタート



エルボースタート

Y型スタート

チーズ(メス)スタート

チーズコネクタ

エルボコネクタ

ストレートコネクタ

ラインエンド

ストリームライン80

肉厚が薄く、張力に優れたシームレス・ドリップチューブです。

■特長

- 100m伸ばした場合、チューブの手前と末端の吐出量の差は10%以内です。(0.2m間隔の場合)

■用途

- 養液栽培 - ロックウール(花卉、トマト、いちご等)、ピートモス、パーライト等
- 土耕 - 野菜全般

■仕様

内径	16.2mm
外径	16.6mm
肉厚	0.2mm
吐出量	1.05ℓ/時(水圧0.1MPaの時)
適正圧力	0.03~0.1MPa
ドリッパー間隔	0.10~0.20m
巻長	200m, 250m

ストリームライン60

より肉厚が薄く、張力に優れたシームレス・ドリップチューブです。

■特長

- 100m伸ばした場合、チューブの手前と末端の吐出量の差は10%以内です。(0.2m間隔の場合)

■用途

- 野菜、果物、花卉

■仕様

内径	16.2mm
外径	16.5mm
肉厚	0.15mm
吐出量	1.0ℓ/時(水圧0.08MPaの時)
適正圧力	0.03~0.08MPa
ドリッパー間隔	0.10~0.20m
巻長	200m, 250m



■ストリームライン用継手



リング付ストレートコネクタ



リング付エンドコネクタ

■コネクタ



スタート(リング付)

ストレート(リング付)

エンド(リング付)

ハウス施設施工例

柑橘ハウス



柑橘ハウス



葉面スプリンクラー散水



ポットドリッパー散水



ドリッパー給水口



自動制御盤

ドリッパー



ウッドペッカー PCJ-LGNL

小型・低圧タイプで、圧力補正水ダレ防止機構付きのオンラインドリッパー

- 吐出量：2.0、4.0、8.0ℓ/h
- 適正水圧：0.07~0.4MPa



ポットドリッパー

圧力補正無しのオンラインドリッパー

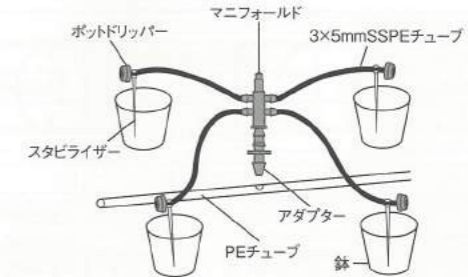
- 吐出量：1.0、2.0、4.0、8.0ℓ/h
- 適正水圧：0.1MPa



アロッドリッパー

マニフォールド

スタビライザー(スパイク)



ポットドリッパー

マニフォールド

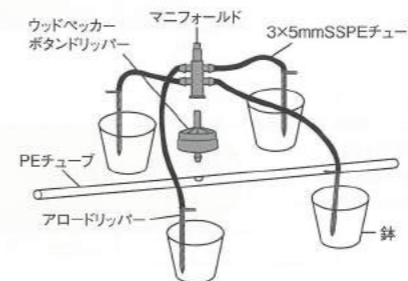
3x5mmSSPEチューブ

スタビライザー

アダプター

PEチューブ

鉢



ウッドペッカーポットドリッパー

マニフォールド

3x5mmSSPEチューブ

PEチューブ

アロッドリッパー

鉢



スプリンクラー

スプリンクラー

スプリンクラー

移動式スプリンクラー

半固定式スプリンクラー

ボンプ

多目的スプリンクラー

ハウス用散水システム

点滴灌漑システム

細かいローカルセット

スプリンクラー用

立上り管

ホース継手

フィルター

減圧弁

散水ノズル

ミクロン

減圧弁

散水ノズル

ミクロン

減圧弁

散水ノズル

ミクロン

減圧弁

31

スプリンクラー

スプリンクラー

スプリンクラー

移動式スプリンクラー

半固定式スプリンクラー

ボンプ

多目的スプリンクラー

ハウス用散水システム

点滴灌漑システム

細かいローカルセット

スプリンクラー用

立上り管

ホース継手

フィルター

減圧弁

散水ノズル

ミクロン

減圧弁

散水ノズル

ミクロン

減圧弁

散水ノズル

ミクロン

減圧弁

32