



ヤンマーアグリジャパン株式会社
アグリプラント部

アグリプラント部 イリゲーショングループ	〒530-8321 大阪市北区鶴野町1-9 梅田ゲートタワー TEL:06-7636-0779 FAX:06-7636-9696
北海道支社 アグリプラント部	〒067-0051 北海道江別市工栄町10-6 TEL:011-381-2600 FAX:011-381-2602
東北支社 アグリプラント部	〒989-6252 宮城県大崎市古川荒谷新芋川37番1号 TEL:0229-28-1925 FAX:0229-28-1928
関東甲信越支社 アグリサポート部 アグリプラントグループ	〒300-1161 茨城県稲敷郡阿見町よしわら1丁目19-1 アグリソリューションセンター関東 TEL:029-844-9035 FAX:029-844-9036
中部近畿支社 アグリサポート部 アグリプラントグループ	〒524-0041 滋賀県守山市勝部2-3-9 TEL:077-582-3232 FAX:077-514-1200
中四国支社 アグリサポート部	〒710-0024 岡山県倉敷市亀山622 TEL:086-428-5151 FAX:086-428-5182
九州支社 アグリプラント部	〒860-0834 熊本県熊本市南区江越2丁目15-12 TEL:096-378-8153 FAX:096-378-8157
イリゲーショングループ 沖縄事務所	〒901-2223 沖縄県宜野湾市大山7-11-12 ヤンマー沖縄(株)内 TEL:098-898-2571 FAX:098-898-8082
イリゲーショングループ 勝央センター	〒709-4321 岡山県勝田郡勝央町太平台37 TEL:0868-38-5611 FAX:0868-38-5640

yanmar.com

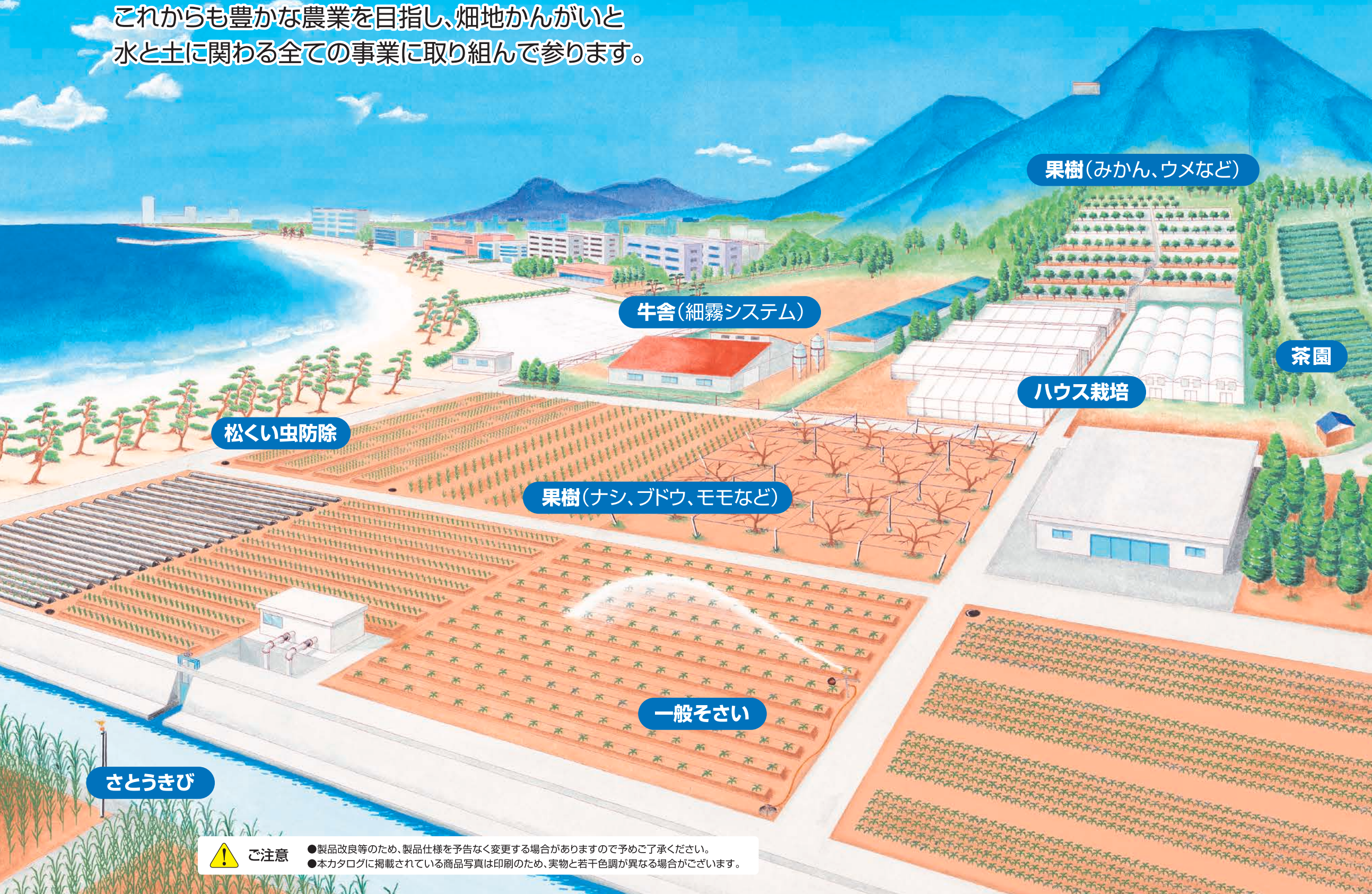
<https://www.yanmar.com/jp/agri/products/irrigation/>



ヤンマーアグリジャパン株式会社

水と土と共に生きる...

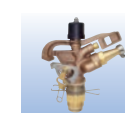
散水器のパイオニアとして半世紀以上
優れた技術で安定生産の一翼をにない、
多くの営農家の皆様にご活用頂いて参りました。
これからも豊かな農業を目指し、畑地かんがいと
水と土に関わる全ての事業に取り組んで参ります。



ご注意

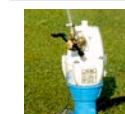
●製品改良等のため、製品仕様を予告なく変更する場合がありますので予めご了承ください。
●本カタログに掲載されている商品写真は印刷のため、実物と若干色調が異なる場合がございます。

Contents 目次



スプリンクラー

P3~14



スイングスプリンクラー
スプリンクラー用ノズル

P15~18



移動式
スプリンクラーセット

P19~21



半固定式
スプリンクラーセット

P22



大型スプリンクラー用台車
ポップアップライザー

P23・24



多目的スプリンクラー
システム

P25~28



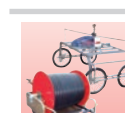
ハウス用
散水システム

P29・30



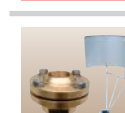
点滴灌漑
システム

P31・32



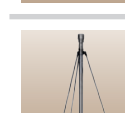
畑かん
ロールカーセット

P33・34



スプリンクラー用
オプション

P35・36



立上り管
ホース・継手

P37・38



フィルター

P39・40



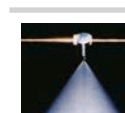
減圧弁
混入器

P41・42



散水ノズル

P43・44



ミクロン
細霧システム

P45・46

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

大型スプリンクラー
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
ロールカーセット

スプリンクラー用
オプション

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
細霧システム

Sprinklers

スプリンクラーについて

■スプリンクラーの上手な選び方

- ◎風の強い所では・・・
なるべく低い散水仰角のものを使用すること。
- ◎果樹のうち葉の固いもの・・・
なるべく水滴が大きい方がよい。
- ◎播種後あるいは地表に低く育つそさい・・・
なるべく水滴が小さいものがよい。
- ◎防霜に使用する時・・・
少量で、なるべく水滴が小さいものがよい。
- ◎かんすい専用のとき・・・
均等に散水するものを選ぶ。
- ◎主として防除散布に使用するとき・・・
散水仰角が、やや低いもので、付着効率のよい水滴が作れるものを使用するとよい。
(散水均等率はさほど問題ではない。)
- ◎運動場、ヤード等に使用するとき・・・
大型で散水仰角のやや大きいものが散水均等率がよい。散水効率はやや悪いが長時間使用しないので問題はない。
- ◎配置について・・・
散水効率、均等係数、付着効率を高めるためには、使用するスプリンクラーの散水直径を基準として、0.55～0.6倍の範囲で配置をすること。即ち円状の散水面を互いに重ねて使用すること。
目的、地形、気象条件等により判断する必要があります。
詳しくは、弊社窓口へご相談下さい。



■型式NO.をご解説いただくために

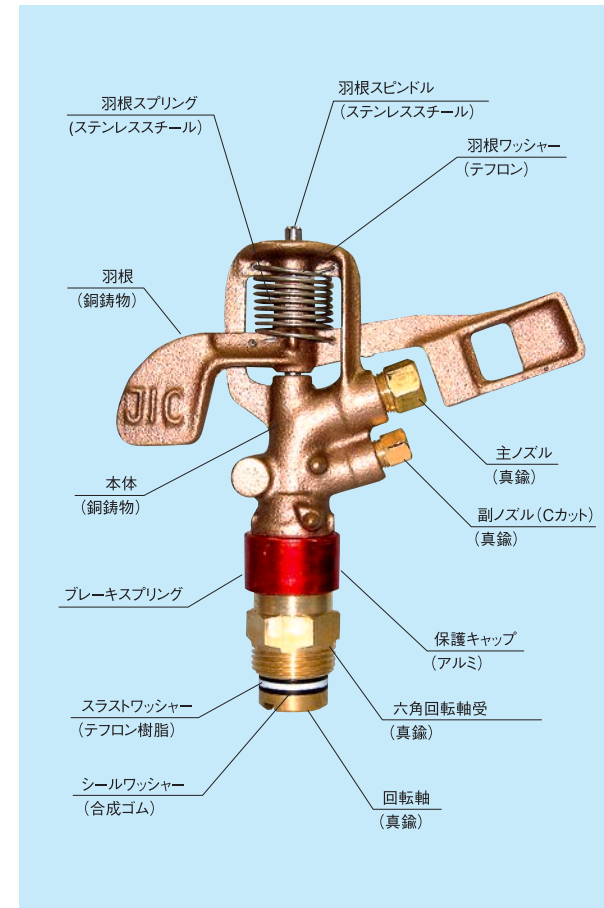
●スプリンクラーの記号について

型式の最初の数字は、適正標準水圧、次の記号は、スプリンクラー回転様式と形状を表し、最後の数字は、製造シリーズを表しております。一部に主ノズルの散水仰角を表した製品もあります。

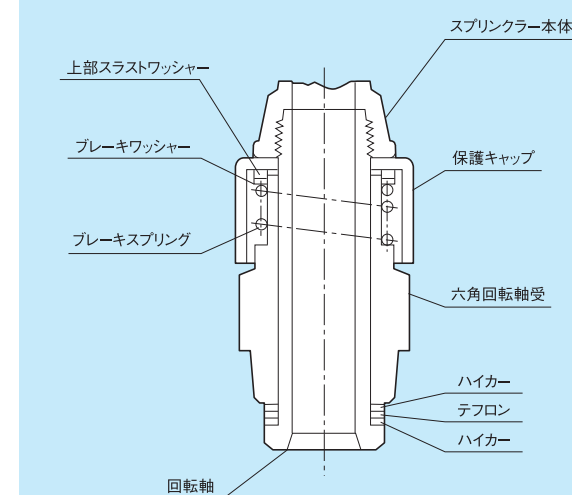
適正標準水圧を表示	回転様式を表示	製造シリーズ表示
30 圧力をインチ、ポンドで表し、この場合約2.2kgf/cm ²	F フルサークル(全回転)	3
25 適正標準水圧(ポンド/インチ)	PL パートサークル(部分回転)で低角度散水仕様	4
30 適正標準水圧(ポンド/インチ)	FW フルサークルで同一方向に主副ノズルが向いているもの	3
	F: フルサークル(全回転)を表す。	
	K: 主ノズルに水滴粒度を調整するプレーカービンがあるもの。	
	L: 低角度散水仕様を表す。	
	P: パートサークル(部分回転)散水範囲は調整可能です。	
	W: 主ノズル、副ノズルが同一方向に向いているもの。	
	HL: ノズル散水仰角の調整が出来るもの。	
	S: 特殊型式のもの。	

■スプリンクラーの名称

●スプリンクラーは下図のような部品で組立られております。



■断面図



※改良のため、予告なしに材質等の仕様を変更することがあります。

■スプリンクラーの取付・管理について

●スプリンクラーの取付

スプリンクラーを取り付ける時は、ヘルメチックやシールテープ等をネジ山に塗ったり、巻いたりしないでそのまま取付けて下さい。あまり強力に締め付けなくても、脱落することはありません。尚、スプリンクラーの取付は正しい工具で締付けて下さい。

●ライザー管の使用について

塩化ビニールパイプなどの横揺れするパイプを使用しないで下さい。スプリンクラーの回転に支障をきたすことがあります。ライザー管には金属製パイプ又は専用リブ付きプラスチックパイプを使用しL型アングル等にて補強固定して下さい。

●スプリンクラーの適正圧力

スプリンクラーの性能は、水圧が高すぎても低すぎても悪くなります。適正圧力で御使用下さい。



●スプリンクラーの保全

- ・スプリンクラーには絶対に注油は行わないでください。
- ・農薬防除・液体肥料の散布を行なった後は、成分が固着する前に真水で通水を行なってください。
- ・スプリンクラーは落としたり、ぶつけたりしないよう注意して取り扱ってください。回転不良を引き起こす可能性があります。
- ・使用するシーズン前には通水確認を行ない、回転不良がある場合はノズルの清掃を行なってください。

Sprinklers

小型スプリンクラー

全 360°全回転式
1 ノズルの数

部 部分回転式
散水範囲を任意の角度に調整可能。全回転も可能。

プ プレーカーノズル付
水束を調整して飛距離、水滴粒子を調整可能。
受 受注生産品



15-FJK3-3

全 **1** **プ**



●取付ネジ寸法(管用テーパネジ)JIS-B-0203 R 1/2
●散水仰角 20° 単口

インパクトタイプとしては最小の水量で回転するスプリンクラーです。特にお茶園を中心とした防除、防霜施設に多目的に利用出来ます。また、PJスプーンとプレーカーノズルを採用しており園外への水、葉の飛散を最小限におさえるとともに散水の均等性を向上させています。

圧力 MPa	2.2mm		2.4mm	
	流量	半径	流量	半径
0.20	4.0	10.5	5.2	10.5
0.25	4.8	10.7	5.9	11.0
0.30	5.3	11.3	6.4	11.6
0.35	5.7	11.7	6.9	12.0

(流量 ℓ / 分 直径 m) は標準型

15-PJK3-3

部 **1** **プ**



●取付ネジ寸法(管用テーパネジ)JIS-B-0203 R 1/2
●散水仰角 20° 単口

15-FJK3との組合せで使用する、単口部分回転式スプリンクラーです。お茶を中心とした防除、防霜施設に多目的に利用出来ます。プレーカーノズルの採用で単口スプリンクラーでの散水の均等性を向上させています。

圧力 MPa	2.2mm		2.4mm	
	流量	半径	流量	半径
0.20	4.0	10.5	5.2	10.5
0.25	4.8	10.7	5.9	11.0
0.30	5.3	11.3	6.4	11.6
0.35	5.7	11.7	6.9	12.0

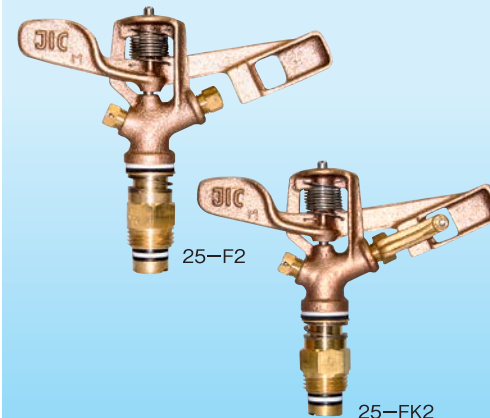
(流量 ℓ / 分 直径 m) は標準型

25-F2

全 **2**

25-FK2

全 **2** **プ**



●取付ネジ寸法(管用テーパネジ)JIS-B-0203 R 1/2
●散水仰角 25° 双口

双口全回転式で庭園、そさい園、温室、ビニールハウス、芝生、苗床等に適しており、一般的に利用度の高いスプリンクラーです。25-FK2は、特に水束をブレークする主ノズルを装着しており、播種期、発芽期又は防霜期に利用出来ます。尚、スプリンクラー間隔を短縮すれば薬液防除用に兼用出来ます。

圧力 MPa	3.2×2.4V		3.6×2.4V		4.0×2.4V		4.0×3.2V	
	流量	直径	流量	直径	流量	直径	流量	直径
0.10	10.1	20.7	11.8	22.2	13.5	22.3	15.3	22.5
0.15	12.4	21.5	14.3	22.5	16.5	23.3	18.7	23.5
0.20	14.3	22.4	16.7	23.0	19.0	24.0	21.6	24.2
※0.25	16.1	23.0	18.7	23.4	21.3	24.8	24.3	25.0
0.30	17.6	23.3	20.5	23.7	23.3	25.5	26.6	25.8
0.35					25.3	26.2	28.9	26.2

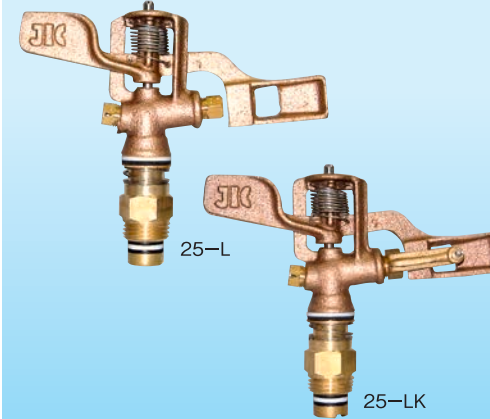
(流量 ℓ / 分 直径 m) ※は適正圧力 は標準型

25-L

全 **2**

25-LK

全 **2** **プ**



●取付ネジ寸法(管用テーパネジ)JIS-B-0203 R 1/2
●散水仰角 7° 双口

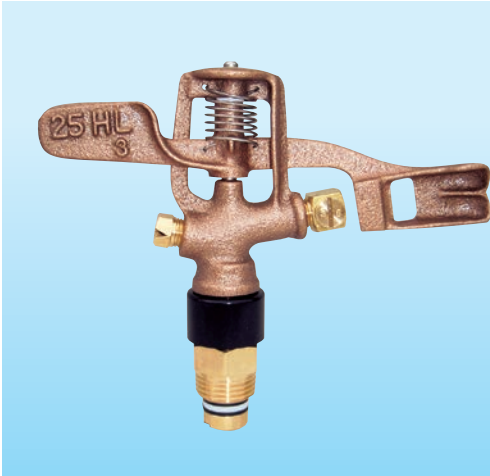
双口全回転式で25-F2,FK2と比較して散水仰角の低いスプリンクラーです。果樹(ブドウ)等の樹下灌漑、温室等高さ制限がある場合又は、風の影響をうけやすい場所で、高く噴射すると散水効率が低下する場合に使用されます。25-LKは、特に水束をブレークする主ノズルを装着しており、播種期、発芽期又は防霜用に利用出来ます。尚、スプリンクラー間隔を縮小すれば薬液防除用に兼用出来ます。

圧力 MPa	3.2×2.4V		3.6×2.4V		4.0×2.4V	
	流量	直径	流量	直径	流量	直径
0.10	10.0	15.2	12.2	16.5	15.0	18.3
0.15	11.6	16.2	14.2	17.5	19.2	19.2
0.20	13.5	17.5	16.2	18.5	22.7	20.0
※0.25	15.0	18.4	18.0	19.5	25.5	20.3
0.30	16.5	19.2	20.0	20.5	27.8	21.5
0.35					29.4	22.1

(流量 ℓ / 分 直径 m) ※は適正圧力 は標準型

25-HL3

全 **2**



●取付ネジ寸法(管用テーパネジ)JIS-B-0203 R 1/2
●散水仰角 10° 双口

特に傾斜地等にあるブドウ園の樹下灌漑施設に使われます。散水仰角10°を中心に約5°上下に調整出来ます。

圧力 MPa	3.2×2.4V		3.4×2.4V		3.6×2.4V	
	流量	直径	流量	直径	流量	直径
0.20	14.1	17.4	15.5	17.7	16.4	18.3
※0.25	15.8	18.1	17.3	18.6	18.3	19.3
0.28	16.8	18.6	18.3	19.2	19.4	19.7
0.30	17.4	19.0	18.9	19.6	20.0	20.1
0.35	18.8	19.8	19.5	20.5	20.8	20.8

(流量 ℓ / 分 直径 m) ※は適正圧力 は標準型

25-P3

25-PK3

部1

部1

プレーカー

25-PL4

25-PLK4

部1

部1

プレーカー

25-PLHL4

部1

●取付ネジ寸法(管用テーパーネジ)JIS-B-0203 R 1/2
●散水仰角 25° 単口

単口部分回転式で切替装置を有し希望する範囲に自由に散水角度調整できます。又、切替装置の切替レバーを上げることにより全回転式としても使用できます。25-PK3は、水束をブレイクする主ノズルを装着しており、播種期、発芽期又は、防霜目的に利用でき又、散水範囲の調整も可能になります。

口径 圧力 MPa	3.2mm		3.6mm		4.0mm	
	流量	半径	流量	半径	流量	半径
0.15	8.0	11.0	10.1	11.2	12.3	12.0
0.20	9.2	11.3	11.6	11.5	14.2	12.4
※0.25	10.3	11.6	13.1	12.0	16.0	12.7
0.30	11.4	12.0	14.4	12.3	17.5	13.0
0.35	12.4	12.1	15.5	12.5	18.9	13.1

(流量 ℓ / 分 半径 m) ※は適正圧力 は標準型

●取付ネジ寸法(管用テーパーネジ)JIS-B-0203 R 1/2
●散水仰角 10° 単口

樹下灌漑、温室等高さに制限のある場合、又は風の影響を受けやすい場所で高く噴射すると散水効率が悪くなる時に使用されます。果樹園、茶園等の薬液散布にも優れた性能を有しており、多目的畑地灌漑に広く利用されます。

口径 圧力 MPa	3.2mm		3.6mm		4.0mm	
	流量	半径	流量	半径	流量	半径
0.20	9.3	9.2	11.6	9.5	14.0	10.3
※0.25	10.4	10.5	13.1	10.8	15.7	11.0
0.30	11.4	11.3	14.3	11.7	17.2	11.8

(流量 ℓ / 分 半径 m) ※は適正圧力 は標準型

●取付ネジ寸法(管用テーパーネジ)JIS-B-0203 R 1/2 ハイローノズル(可変角度)
●散水仰角 10° 単口

特に傾斜地帯等にあるブドウ園の灌水施設に使われます。散水仰角が10°を中心に約5°上下に調整出来ます。

口径 圧力 MPa	3.2mm		3.6mm	
	流量	半径	流量	半径
0.20	8.8	9.2	11.5	9.5
※0.25	9.9	10.5	12.8	10.8
0.30	10.8	11.3	14.0	11.7

(流量 ℓ / 分 半径 m) ※は適正圧力 は標準型



茶園における防霜散水状況



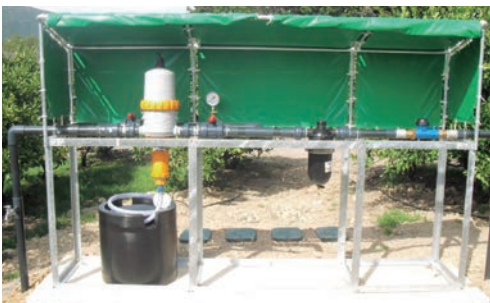
梨園スプリングラー施設



梅園スプリングラー施設



ミカン園点滴灌水同時施肥施設



ミカン園 灌水基地



茶園点滴灌水同時施肥施設



茶園 灌水基地

Sprinklers

中型スプリンクラー

- 全

360° 全回転式
- 部

部分回転式
- ブレーカー

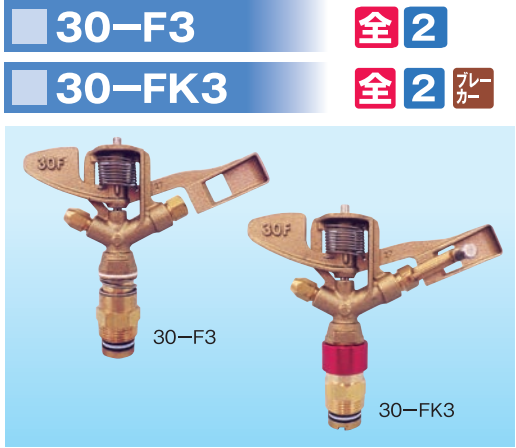
ブレーカーノズル付
- 受

受注生産品
- 1

ノズルの数

散水範囲を任意の角度に調整可能。全回転も可能。

水束を調整して飛距離、水滴粒子を調整可能。



- 取付ネジ寸法(管用テーパーネジ)JIS-B-0203 R 3/4

●散水仰角 27° 双口

中圧双口全回転式で最も標準型となっている機種で、果樹、そさい、牧草、林木苗、凍霜予防、肥料散布、化学原料の貯蔵、貯木場、コンクリート養生等農業以外にも使用されています。30-FK3は、水束をブレークする主ノズルを装着しており播種期、発芽期に利用出来ます。

圧力 MPa	4.0×2.4V		4.0×3.2V		4.4×2.4V		4.4×3.2V		4.8×2.4V		4.8×3.2V	
	流量	直径	流量	直径	流量	直径	流量	直径	流量	直径	流量	直径
0.15	18.0	24.0	20.6	24.1	20.3	24.5	23.1	24.5	23.2	25.5	25.8	25.5
0.20	20.8	25.2	23.9	25.5	23.8	26.0	26.7	26.1	26.7	27.0	29.7	27.2
※0.25	23.3	26.1	26.6	26.5	26.6	27.3	29.8	27.5	30.1	28.5	33.3	28.5
0.30	25.5	27.0	29.1	27.1	29.2	28.0	32.8	28.0	32.9	29.3	36.5	29.5
0.35	27.5	27.4	31.5	27.4	31.5	28.6	35.4	28.6	35.6	30.0	39.6	30.1
0.40									38.0	30.6	42.3	30.7

(流量 ℓ / 分 半径 m) ※は適正圧力 は標準型



- 取付ネジ寸法(管用テーパーネジ)JIS-B-0203 R 3/4

●散水仰角 10° 双口

双口全回転式で30-F3、FK3と比較して散水仰角の低いスプリンクラーです。果樹(ブドウ)等の樹下灌漑、温室等高さに制限がある場合又は風の影響をうけやすい場所で高く噴射すると散水効率が悪くなるときなどに使用されます。30-LK5は、特に水束をブレークする主ノズルを装着しており播種期、発芽期又は散水範囲の調整に利用出来ます。薬液散布にも利用されています。松食い虫の防除にも最適です。

圧力 MPa	4.0×2.4V		4.0×3.2V		4.4×2.4V		4.4×3.2V		4.8×2.4V		4.8×3.2V	
	流量	直径	流量	直径	流量	直径	流量	直径	流量	直径	流量	直径
0.15	18.3	20.0	20.7	20.0	20.7	20.3	23.2	20.4				
0.20	21.1	21.0	23.9	21.1	23.9	21.6	26.9	21.6	27.3	22.6	29.7	22.4
※0.25	23.7	21.6	26.9	22.0	26.9	22.8	30.1	22.6	30.6	23.6	33.9	23.6
0.30	25.9	22.4	29.4	22.5	29.4	23.2	33.0	23.2	33.5	24.5	37.1	24.4
0.35							35.7	23.7	36.3	25.0	40.1	24.9

(流量 ℓ / 分 半径 m) ※は適正圧力 は標準型

30-LHL5 全 2



- 取付ネジ寸法(管用テーパーネジ)JIS-B-0203 R 3/4

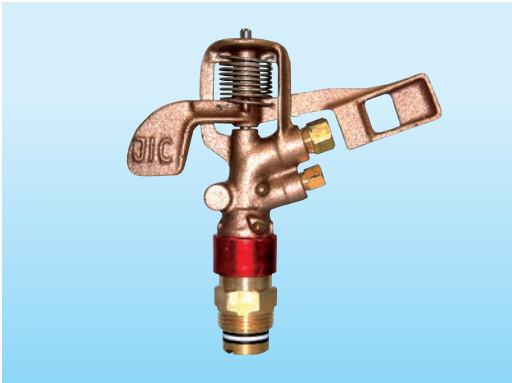
●散水仰角 10° 双口

特にブドウの樹下灌水に使われます。散水仰角が10°を中心に約5°上下に調整出来ます。ノズル角度を一定(固定)出来ない起伏の多い地形の樹園に適しています。

圧力 MPa	4.0×2.4V		4.0×3.2V		4.4×2.4V		4.4×3.2V		4.8×2.4V		4.8×3.2V	
	流量	直径	流量	直径	流量	直径	流量	直径	流量	直径	流量	直径
0.15	17.5	20.0	20.4	20.0	20.4	20.3	23.1	20.4	23.1		25.8	
0.20	20.2	21.0	23.5	21.1	23.5	21.6	26.6	21.6	26.8	22.6	29.8	22.4
※0.25	23.0	21.6	26.4	22.0	26.3	22.8	29.7	22.6	29.9	23.6	33.3	23.6
0.30	25.1	22.4	28.9	22.5	28.8	23.2	32.5	23.2	33.0	24.5	36.7	24.4
0.35							35.1	23.7	35.6	25.0	39.6	24.9

(流量 ℓ / 分 半径 m) ※は適正圧力 は標準型

30-FW3 全 2



- 取付ネジ寸法(管用テーパーネジ)JIS-B-0203 R 3/4

●散水仰角 20° 二連双口

同一方向双口型スプリンクラーで特に果樹園ではスプリンクラー防除施設に使用することにより、高い通過性と良好な葉面付着率を得ることができます。

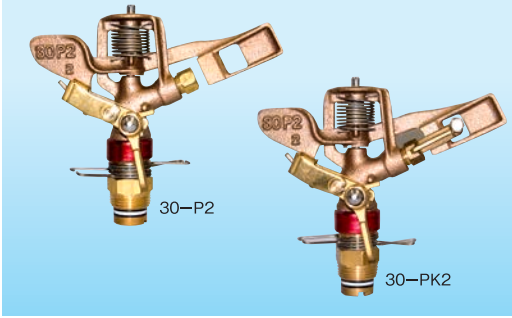
特にみかん園、梅園等の防除に最適です。

圧力 MPa	4.0×2.4C		4.4×2.4C		4.8×2.4C	
	流量	直径	流量	直径	流量	直径
0.15	16.9	22.0	19.2	23.0	22.3	24.0
0.20	19.5	23.6	22.1	24.6	25.7	25.6
※0.25	22.0	25.0	25.1	26.0	29.1	27.0
0.30	24.0	26.0	27.4	27.0	31.8	28.0
0.35	26.0	27.0	29.7	28.0	34.3	29.0
0.40	27.7	28.0	31.7	29.0	36.6	30.0

(流量 ℓ / 分 直径 m) ※は適正圧力 は標準型

30-P2 部 1

30-PK2 部 1 プレーカー



- 取付ネジ寸法(管用テーパーネジ)JIS-B-0203 R 3/4

●散水仰角 25° 単口

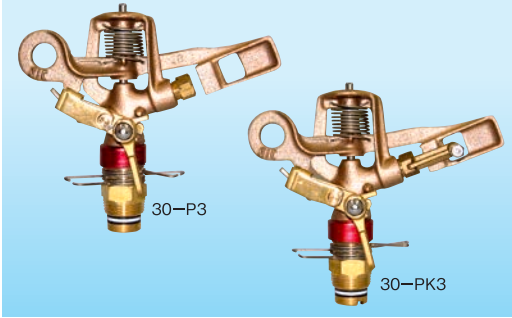
中圧単口部分回転式で部分回転式の標準となる機種です。30-PK2は、水束をブレークする主ノズルを装着してあります。

圧力 MPa	4.0mm		4.4mm		4.8mm	
	流量	半径	流量	半径	流量	半径
0.15	12.5	12.3	15.0	12.7		
0.20	14.4	12.6	17.3	13.3	20.8	14.0
※0.25	16.3	13.5	19.5	14.0	23.3	14.5
0.30	17.8	14.0	21.3	14.2	25.5	15.0
0.35	19.3	14.1	23.1	14.5	27.5	15.2
0.40	20.6	14.2	24.6	14.5	29.3	15.5
0.45					31.2	15.5

(流量 ℓ / 分 半径 m) ※は適正圧力 は標準型

30-P3 部 1

30-PK3 部 1 プレーカー



- 取付ネジ寸法(管用テーパーネジ)JIS-B-0203 R 3/4

●散水仰角 20° 単口

果樹園、茶園等の薬液散布、多目的畑地灌漑に広く利用されており、薬剤散布に最も適した20°の散水仰角を有しています。また、その効果は各研究機関によっても立証されています。30-PK3は、水束をブレークする主ノズルを装着しています。

圧力 MPa	4.0mm		4.4mm		4.8mm	
	流量	半径	流量	半径	流量	半径
0.15	12.5	11.0	15.0	11.5	18.0	12.0
0.20	14.5	11.5	17.4	12.0	20.9	12.5
※0.25	16.2	12.0	19.4	12.5	23.3	13.3
0.30	17.9	12.5	21.5	13.0	25.6	13.5
0.35	19.3	13.5	23.2	14.0	27.6	14.5
0.40	20.7	14.5	24.8	15.0	29.4	15.5

(流量 ℓ / 分 半径 m) ※は適正圧力 は標準型

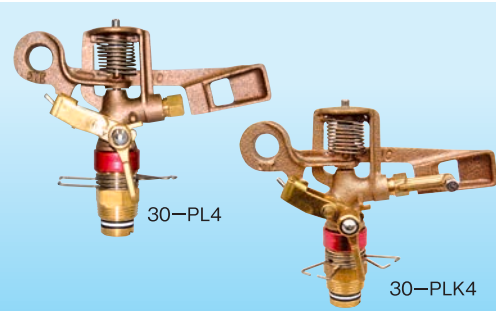
■ 30-PL4

部 1

■ 30-PLK4

部 1

ブレーカー

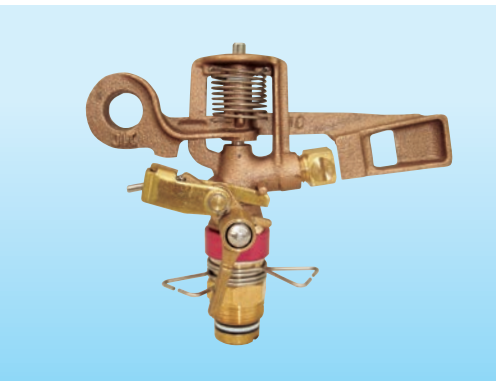


30-PL4

30-PLK4

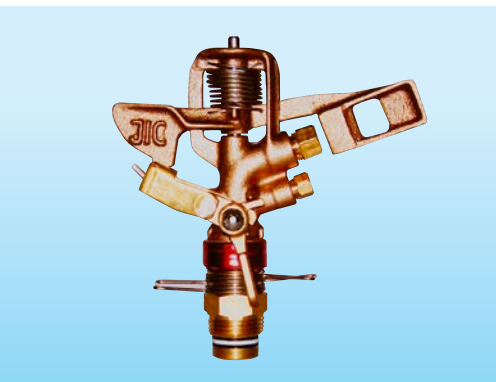
■ 30-PLHL4

部 1



■ 30-PW3-2

部 2



■ 30-PW8

部 2



●取付ネジ寸法(管用テーパネジ)JIS-B-0203 R 3/4
●散水仰角 10° 単口

樹下灌漑、温室など高さに制限のある場合、又は風の影響をうけやすい場所で高く噴射すると散水効率の悪くなる時に使用されます。果樹園、茶園等の薬液散布にも優れた性能を有しており、多目的畑地灌漑に広く利用されています。

口径 圧力 MPa	4.0mm		4.4mm		4.8mm	
	流量	半径	流量	半径	流量	半径
0.15	12.5	9.0	15.0	9.3		
0.20	14.4	9.5	17.3	9.7	20.6	10.5
*0.25	16.2	10.5	19.5	10.7	23.3	11.5
0.30	17.7	11.3	21.4	11.5	25.5	11.8
0.35	19.3	11.8	23.1	12.3	27.7	12.6
0.40	20.6	12.1	24.7	12.6	29.6	13.1

(流量 ℓ / 分 半径 m) ※は適正圧力 は標準型

●取付ネジ寸法(管用テーパネジ)JIS-B-0203 R 3/4
●散水仰角 10° 単口

特にブドウの樹下灌漑水に使われます。散水仰角が10°を中心に約5°上下に調整出来ます。ノズル角度を一定(固定)に出来ない起伏の多い地形の樹園には適しています。

口径 圧力 MPa	4.0mm		4.4mm		4.8mm	
	流量	半径	流量	半径	流量	半径
0.15	12.2	9.0	14.7	9.3		
0.20	14.1	9.5	16.9	9.7	20.3	10.5
*0.25	15.7	10.5	19.2	10.7	23.0	11.5
0.30	17.2	11.3	21.0	11.5	25.1	11.8
0.35	18.7	11.8	22.7	12.3	27.2	12.6
0.40	20.0	12.1	24.3	12.6	28.8	13.1

(流量 ℓ / 分 半径 m) ※は適正圧力 は標準型

●取付ネジ寸法(管用テーパネジ)JIS-B-0203 R 3/4
●散水仰角 20° 二連双口

同一方向双口型で、スプリンクラー防除を行った場合は通過性に優れており、特に果樹の場合の葉面附着率はいちじるしく良好な結果を得ることが出来ます。特にみかん園、梅園等の防除に多く利用されています。

口径 圧力 MPa	3.6×2.0mm		4.0×2.4mm		4.4×2.4mm		4.8×2.4mm	
	流量	半径	流量	半径	流量	半径	流量	半径
0.15	13.2	10.5	16.9	11.0	19.2	11.5	22.3	12.0
0.20	15.2	11.3	19.5	11.8	22.1	12.3	25.7	12.8
*0.25	17.2	12.0	22.0	12.5	25.1	13.0	29.1	13.5
0.30	18.8	12.5	24.0	13.0	27.4	13.5	31.8	14.0
0.35	20.3	13.0	26.0	13.5	29.7	14.0	34.3	14.5
0.40	22.3	13.5	27.7	14.0	31.7	14.5	36.6	15.0

(流量 ℓ / 分 半径 m) ※は適正圧力 は標準型

●取付ネジ寸法(管用テーパネジ)JIS-B-0203 R 3/4
●散水仰角 20° 二連双口

30-PW3をコンパクトに改良したもので、同一方向双口型でスプリンクラー防除を行った場合は通過性に優れており、特に果樹の場合の葉面附着率はいちじるしく良好な結果を得ることが出来ます。特にみかん園、梅園等の防除に最適です。

口径 圧力 MPa	3.6×2.0mm		3.8×2.4mm		4.0×2.4mm	
	流量	半径	流量	半径	流量	半径
0.20	14.9	11.3	17.5	11.6	18.5	11.8
*0.25	16.7	12.0	19.6	12.3	20.7	12.5
0.30	18.3	12.5	21.5	12.8	22.7	13.0
0.35	19.9	13.0	23.2	13.3	24.7	13.5
0.40	21.3	13.5	24.8	13.8	26.4	14.0

(流量 ℓ / 分 半径 m) ※は適正圧力 は標準型

■ 60-FWS

全 3

■ 60-FW

全 2



●主ノズルブレーカー無し
(60FW、60FWS)

●主ノズルブレーカー有り
(60FWK、60FWKS)

■ 60-PW

部 2



●取付ネジ寸法(管用テーパネジ)JIS-B-0203 R 1
●散水仰角 25° 双口

双口全回転式で比較的大きい面積に散水を行う事が出来ます。また、副ノズルには水をブレークするブレーカーノズルが付いており、散水分布を調整することができます。果樹、みかんの樹上灌漑などに使用されております。

口径 圧力 MPa	5.6×4.8 ×3.2V		6.4×4.8 ×3.2V		7.1×4.8 ×3.2V		7.9×4.8 ×3.2V	
	流量	直径	流量	直径	流量	直径	流量	直径
0.25	63.5	32.5	73.3	33.6	81.3	34.4		
0.30	69.5	34.0	80.4	35.2	89.0	36.2	101.1	37.2
*0.35	75.4	35.4	86.5	36.6	95.8	37.8	108.6	38.8
0.40	80.7	36.8	92.0	38.0	102.4	39.2	116.1	40.4
0.45	85.6	38.0	97.5	39.2	108.6	40.6	123.1	41.8
0.50	90.2	39.0	103.0	40.4	114.4	41.8	129.5	43.2
0.55			108.0	41.4	119.6	42.8	135.3	44.2
0.60							141.1	45.0

(流量 ℓ / 分 直径 m) は標準型

●取付ネジ寸法(管用テーパネジ)JIS-B-0203 R 1
●散水仰角 25° 双口

双口部分回転式で比較的大きい面積に散水を行う事が出来ます。果樹、みかんの樹上灌漑、サトウキビの灌漑などに使用されております。

口径 圧力 MPa	5.6×4.8mm		6.4×4.8mm		7.1×4.8mm		7.9×4.8mm	
	流量	半径	流量	半径	流量	半径	流量	半径
0.25	55.5	15.9	64.3	16.0	73.4	16.2		
0.30	60.7	16.3	70.7	17.3	80.7	17.4	92.1	19.0
*0.35	65.6	16.7	76.7	17.8	87.3	17.9	99.8	20.6
0.40	70.3	17.3	81.6	18.1	93.2	18.5	106.9	20.8
0.45	74.8	18.1	86.6	18.3	98.9	18.9	113.5	22.0
0.50			91.4	19.2	105.1	20.3	118.4	22.6
0.55							124.5	23.2

(流量 ℓ / 分 直径 m) は標準型



Sprinklers

大型スプリンクラー

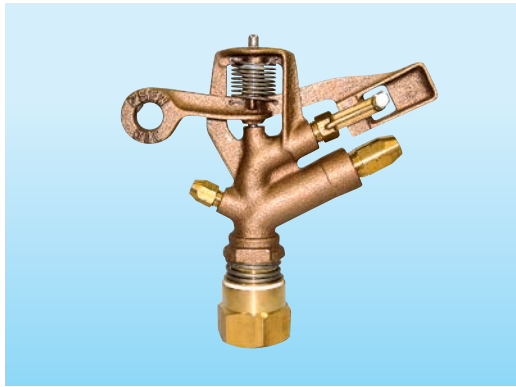
全 360°全回転式
1 ノズルの数

部 部分回転式
散水範囲を任意の角度に調整可能。全回転も可能。

プレーカー プレーカーノズル付
水束を調整して飛距離、水滴粒子を調整可能。



75-FWS **全 3**



●取付ネジ寸法(管用テーパネジ)JIS-B-0203 Rc 1
●散水仰角 27° 3ノズル

3ノズルを有する全回転式スプリンクラーで比較的大きな面積に散水を行う事が出来ます。主ノズル、動力ノズルと別にカットノズルをサブノズルとしてもうけているため、低圧からの散水分布性能がすぐれております。また水の通路を最大限に大きく取り圧力損失を少なくしていることにより飛距離も向上しております。

圧力 MPa	口径	5.6×4.4AN ×3.6V		6.4×4.4AN ×3.6V		7.1×4.8AN ×3.6V	
		流量	直径	流量	直径	流量	直径
0.25	0.25	63.5	35.8	72.8	36.6	84.7	37.0
0.30	0.30	69.7	37.8	80.1	38.6	92.7	39.2
0.35	0.35	75.5	38.4	86.8	39.8	100.3	41.4
※0.40	※0.40	80.9	39.6	93.1	41.0	107.3	42.8
0.45	0.45	85.3	40.8	97.8	42.2	113.8	44.0
0.50	0.50	90.0	42.0	103.1	43.4	120.0	45.2
0.55	0.55	94.2	43.0	108.2	44.6	125.8	46.4

(流量 ℓ / 分 直径 m) ※は適正圧力 は標準型

NZ-500S (レインガン) **部 1**



●取付ネジ寸法(管用テーパネジ)JIS-B-0203 Rc 1・1/2
●散水仰角 25° 単口

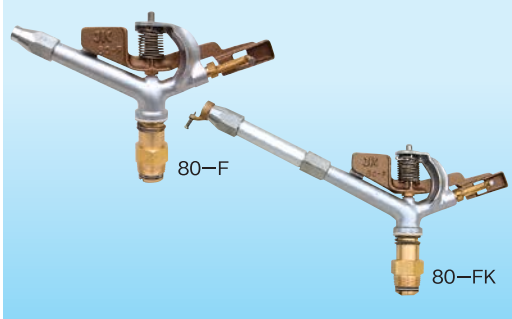
レインガンは高圧0.2～0.4MPa使用し主にゴルフ場の散水、果樹園、牧草地の散水、尿散布に適しています。全回転、部分回転式の両方に使えます。

圧力 MPa	口径	12.0mm		14.0mm		16.0mm		18.0mm		20.0mm	
		流量	半径	流量	半径	流量	半径	流量	半径	流量	半径
0.2	0.2	159.0	22.0	195.0	24.0						
0.3	0.3	194.0	25.0	251.0	27.0	315.0	29.0	404.0	31.0	490.0	33.0
0.4	0.4	224.0	28.0	290.0	30.0	364.0	32.0	471.0	34.0	571.0	37.0
0.5	0.5					406.0	35.0	521.0	37.0	617.0	41.0

(流量 ℓ / 分 直径 m)

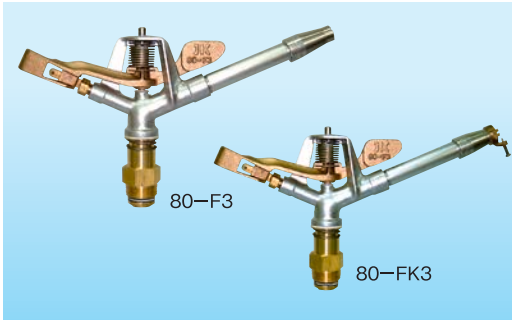
80-F **全 2**

80-FK **全 2** **プレーカー**

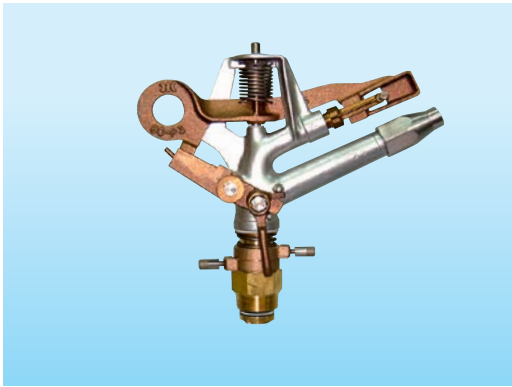


80-F3 **全 2**

80-FK3 **全 2** **プレーカー**

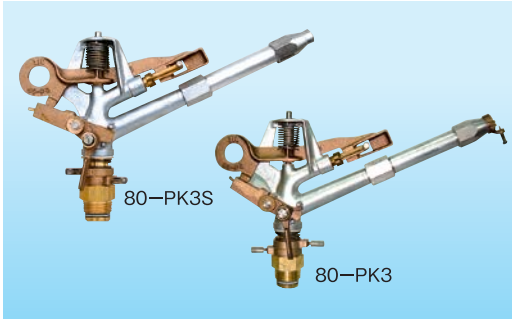


80-P3 **部 2**



80-PK3S **部 2**

80-PK3 **部 2** **プレーカー**



●取付ネジ寸法(管用テーパネジ)JIS-B-0203 R 1・1/4
●散水仰角 25° 双口

双口全回転式で大面積の散水に適しています。さとうきび畑、牧草地、大果樹園地、ゴルフ場、粉塵公害防止等に使われます。

80-FKは、80-Fの主ノズルに水滴を破碎させるプレーカーピンを装着させたものです。

圧力 MPa	口径	9.6×6.4mm		11.2×6.4mm		12.7×6.4mm		14.4×6.4mm		16.0×6.4mm	
		流量	直径	流量	直径	流量	直径	流量	直径	流量	直径
0.35	0.35	159.3	47.0	194.0	50.2	230.1	52.1	272.7	55.0	312.6	57.0
※0.40	※0.40	170.1	49.0	207.3	51.2	245.9	53.1	291.1	56.0	333.0	58.0
0.45	0.45	180.2	51.0	219.6	52.7	260.1	54.1	308.7	57.0	353.1	59.0
0.50	0.50	189.7	52.0	231.1	53.8	274.8	55.3	325.2	58.1	371.3	61.5
0.55	0.55	198.8	52.7	242.3	54.8	287.7	56.3	341.2	59.2	389.3	62.8
0.60	0.60	207.2	53.2	253.2	55.6	300.3	57.5	356.4	60.2	406.7	64.0
0.65	0.65	215.6	54.0	263.2	56.3	312.5	58.5	370.6	61.5	422.4	65.2
0.70	0.70	223.8	54.4	273.0	57.0	324.1	59.2	384.5	62.4	438.1	66.4

(流量 ℓ / 分 直径 m) は標準型

●取付ネジ寸法(管用テーパネジ)JIS-B-0203 R 1・1/4
●散水仰角 23° 双口

双口全回転式で大面積の散水に適しています。さとうきび畑、牧草地、大果樹園地、ゴルフ場、粉塵公害防止等に使われます。また耐風性能を考慮し、散水仰角を23°としています。

80-FK3は、主ノズルに水滴を破碎させるプレーカーピン及びホルダーを装着させたものです。

圧力 MPa	口径	9.6×6.4mm		11.2×6.4mm		12.7×6.4mm		14.4×6.4mm		16.0×6.4mm	
		流量	直径	流量	直径	流量	直径	流量	直径	流量	直径
0.35	0.35	159.3	51.0	194.0	55.0	230.1	58.2	272.7	61.2	312.6	63.2
※0.40	※0.40	170.1	52.0	207.3	56.0	245.9	59.0	291.1	62.0	333.0	64.8
0.45	0.45	180.2	54.0	219.6	58.2	260.1	60.4	308.7	63.6	353.1	66.0
0.50	0.50	189.7	56.0	231.1	59.4	274.8	61.4	325.2	65.6	371.3	67.6
0.55	0.55	198.8	57.0	242.3	60.4	287.7	62.8	341.2	66.0	389.3	69.0
0.60	0.60	207.2	58.0	253.2	61.4	300.3	64.0	356.4	67.0	406.7	70.4
0.65	0.65	215.6	59.0	263.2	62.8	312.5	65.6	370.6	68.0	422.4	71.5
0.70	0.70	223.8	60.0	273.0	64.0	324.1	67.0	384.5	69.0	438.1	72.5

(流量 ℓ / 分 直径 m) は標準型

●取付ネジ寸法(管用テーパネジ) JIS-B-0203 R 1・1/4
●散水仰角 25° 双口

双口部分回転式で切換装置により自由に散水範囲を調整することが出来ます。80-F型、80-FK型との組合せによる大果樹園、牧草地、ゴルフ場の散水に適しています。

圧力 MPa	口径	9.0×6.4mm		9.6×6.4mm		11.2×6.4mm		12.7×6.4mm		14.4×6.4mm	
		流量	半径	流量	半径	流量	半径	流量	半径	流量	半径
0.35	0.35	159.3	23.5	194.0	25.1	230.1	26.0	272.7	27.5	312.6	28.5
※0.40	※0.40	170.1	24.5	207.3	25.7	245.9	26.5	291.1	28.0	333.0	29.0
0.45	0.45	180.2	25.5	219.6	26.3	260.1	27.0	308.7	28.5	353.1	29.5
0.50	0.50	189.7	26.0	231.1	26.9	274.8	27.6	325.2	29.0	371.3	30.7
0.55	0.55	198.8	26.3	242.3	27.4	287.7	28.1	341.2	29.6	389.3	31.4
0.60	0.60	207.2	26.6	253.2	27.8	300.3	28.7	356.4	30.1	406.7	32.0
0.65	0.65	215.6	27.0	263.2	28.1	312.5	29.2	370.6	30.7	422.4	32.6
0.70	0.70	223.8	27.2	273.0	28.5	324.1	29.6	384.5	31.2	438.1	33.2

(流量 ℓ / 分 半径 m) は標準型

●取付ネジ寸法(管用テーパネジ) JIS-B-0203 R 1・1/4
●散水仰角 25° 双口

双口部分回転式で80-F型、80-FK型との組み合わせによる大果樹園、牧草地、ゴルフ場の散水に適しています。飛距離を大きくする中間ノズルを有し、80-PK3には、水束をブレードする主ノズルを装着しています。

圧力 MPa	口径	9.0×6.4mm		9.6×6.4mm		11.2×6.4mm		12.7×6.4mm		14.4×6.4mm		16.0×6.4mm	
		流量	半径	流量	半径	流量	半径	流量	半径	流量	半径	流量	半径
0.35	0.35	145.3	25.5	158.3	26.5	191.3	27.5	224.9	29.0	263.0	31.1	294.4	32.0
※0.40	※0.40	155.3	26.0	168.7	27.0	205.5	28.0	240.5	29.5	281.5	31.5	314.5	32.5
0.45	0.45	164.3	27.0	178.5	27.8	216.8	28.5	254.7	30.1	298.5	31.9	333.6	33.1
0.50	0.50	172.9	28.0	187.3	28.5	229.7	29.1	268.1	30.7	314.0	32.3	351.2	33.7
0.55	0.55	181.3	28.5	195.9	29.0	240.9	29.6	282.0	31.3	329.3	33.0	367.6	34.4
0.60	0.60	189.3	29.0	204.7	29.5	251.6	30.1	294.3	32.0	342.5	33.5	383.1	35.1
0.65	0.65	197.7	29.5	213.0	30.1	262.1	30.6	306.3	32.7	356.3	34.0	398.5	35.7
0.70	0.70	204.3	29.8	220.7	30.4	270.4	31.0	317.5	33.0	369.0	34.4	413.5	36.2

(流量 ℓ / 分 半径 m) は標準型

大型スプリンクラー



85-PK3 全部4プレー

- 取付ネジ寸法(管用テーパネジ)JIS-B-0203 R1・1/4
- 散水仰角 25° 同一方向4ノズル

一般そ菜の播種期から牧草・サトウキビまで多くの品種に使用できます。

・広範囲な使用可能

コンパクトサイズにより、低圧(0.2MPa)から高圧(0.7MPa)まで、広い範囲の圧力に対応できます。

・大流量での使用が可能

コンパクト設計でありながら大口径のため、損失抵抗を抑えることに成功し、大流量での使用が可能になりました。

・最大到達距離と散水分布性の向上

設けられた4つのノズルのそれぞれが役割分担することで、散水距離分布性が向上しています。

・きめ細かな水滴に調節できます。

4つのノズル径をバランスよく組み合わせることにより、きめ細やかな水滴が得られます。また、プレーカーピンの調整によって、作付けに合わせた水滴管理が可能です。

・全回転、部分回転兼用型。

口径 圧力 MPa	6.0×5.2mm		6.4×5.2mm		7.0×5.6mm		9.6×5.6mm	
	流量	半径	流量	半径	流量	半径	流量	半径
0.20	55.6	17.8	60.0	17.8	73.0	18.2	111.8	20.0
0.30	67.3	19.8	72.6	19.8	89.4	20.4	137.0	23.2
※0.40	77.9	21.6	84.0	21.6	103.2	22.2	158.2	25.5
0.50	87.1	23.1	94.0	23.1	115.3	23.8	176.8	27.3
0.60	95.4	24.4	102.9	24.4	126.0	25.1	193.7	28.9
0.70	103.0	25.2	111.1	25.2	136.1	26.1	209.2	30.2

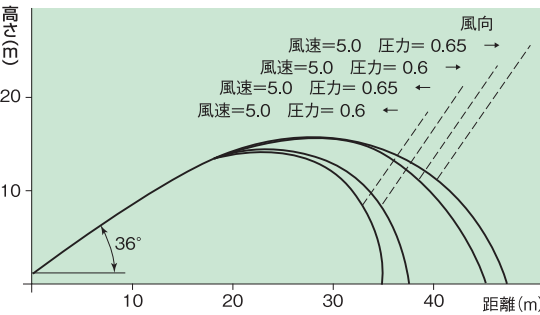
口径 圧力 MPa	9.0×5.6mm 2.4×2.4		10.0×5.6mm 2.4×2.4		12.7×5.6mm 2.4×2.4		13.5×5.6mm 3.6V×3.6V	
	流量	半径	流量	半径	流量	半径	流量	半径
0.30	137.8	22.3	157.6	23.5	220.7	25.6	258.9	26.2
※0.40	159.1	24.3	182.0	25.8	254.8	28.8	298.9	29.6
0.50	177.9	26.0	203.5	27.7	284.9	31.2	334.2	32.1
0.60	194.9	27.6	222.9	29.3	312.1	32.9	366.1	33.9
0.70	210.5	28.9	240.8	30.6	337.1	34.1	395.5	35.1

(流量 Q / 分 半径 m) は標準在庫品。これ以外の製品の納期は問い合わせ下さい。
 は使用適正範囲

100-FW、PW

同一方向を向いた2つのノズルからの散水は非常にめめらかで飛距離が増大し、かつ水滴粒度が大きく、特に風による影響に強く大面積かんがいに適しています。レインガン等のガンタイプの散水器と異なって構造が非常に簡単なため、故障が少なく長期の使用に耐えられます。

回転部分は全て歯車など複雑な機構を採用していないので摩耗が少なく、注油等の管理が不必要です。



100-PW-2 噴射角度 36°
ノズル口径 17.5φ×9.6φ・風速 m/s・圧力 MPa

■特長

- ・耐蝕性のことを充分考えた材質を使用しています。
- ・アルミニウム部分は耐蝕性の材質を使用しています。
- ・使用に応じ散水仰角が種々ありますので適切なものを選んで下さい。
- ・価格がガンタイプその他のものと比較して安価で施設費が軽減できます。海外にも多く輸出されています。
- ・インパクトタイプのため補修がかんたんです。

■用途

さとうきび畑、果樹園、製鉄会社の鉱石ヤード、コークスヤード、グラウンドの散水、砂塵防止、一般畑の散水、スラリーかんがい。

100-PW1 部2

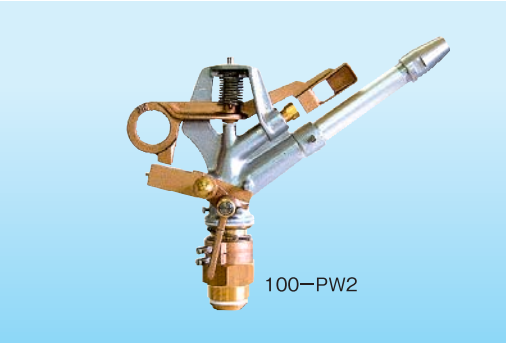


- 取付ネジ寸法(管用テーパネジ)JIS-B-0203 R2
- 散水仰角 25° 双口

口径 圧力 MPa	16.0×9.6mm		17.5×9.6mm		19.0×9.6mm	
	流量	半径	流量	半径	流量	半径
0.40	430	32.5	481	34.0	539	35.0
※0.50	480	34.5	538	36.0	602	37.0
0.55	504	35.5	564	37.0	632	38.0
0.60	526	36.5	589	38.0	660	39.0
0.65	547	38.0	613	39.0	687	40.0
0.70	568	39.0	636	40.0	713	41.0

(流量 Q / 分 半径 m)

100-PW2 部2



- 取付ネジ寸法(管用テーパネジ)JIS-B-0203 R2
- 散水仰角 36° 双口

口径 圧力 MPa	16.0×9.6mm		17.5×9.6mm		19.0×9.6mm	
	流量	半径	流量	半径	流量	半径
0.40	430	33.0	481	34.5	539	35.5
※0.50	480	35.0	538	36.5	602	37.5
0.55	504	36.0	564	37.5	632	38.5
0.60	526	37.0	589	38.5	660	39.5
0.65	547	38.5	613	39.5	687	40.5
0.70	568	39.5	636	40.5	713	41.5

(流量 Q / 分 半径 m)

Swing Sprinklers

スイングスプリンクラー

ナシ・キウイフルーツ・ハウスミカン園の防除・樹下散水・
液肥散布の省力化・軽作業化に

OSP-15



仕様

区分		F	H	Q
散布角度(揺動角度) (度)		360	180	90
スプリンクラー		15-PJK(ノズル口径3.0m) スプラッシュレス プレーカーノズル		
吐出量 (ℓ / min)		9.6(1台当たり)		
使用圧	本体取付側 (MPa)	0.34		
	ノズル吐出側 (MPa)	0.30		
標準配置間隔 (m)		7×6チドリ配置		
散布量 (ℓ / min)		500ℓ/10a～800ℓ/10a		
1ブロック散布時間 (min)		約2.5分		
本体質量(重量) (kg)		2.0		



特長

・動力不要の水圧作動式

スプリンクラー及び本体の回転は、すべて水圧で作動するため他の動力は一切必要ありません。

・樹下から効率的に防除

樹下から棚面に向かって薬剤を散布するため、風の影響を受けにくく、葉裏にも効率よく農薬を付着させ、防除効果を高めます。

・防除、散水など多目的利用が可能

ワンタッチで防除、散水が簡単に切替えられ、1台で多目的に活用でき経済的です。

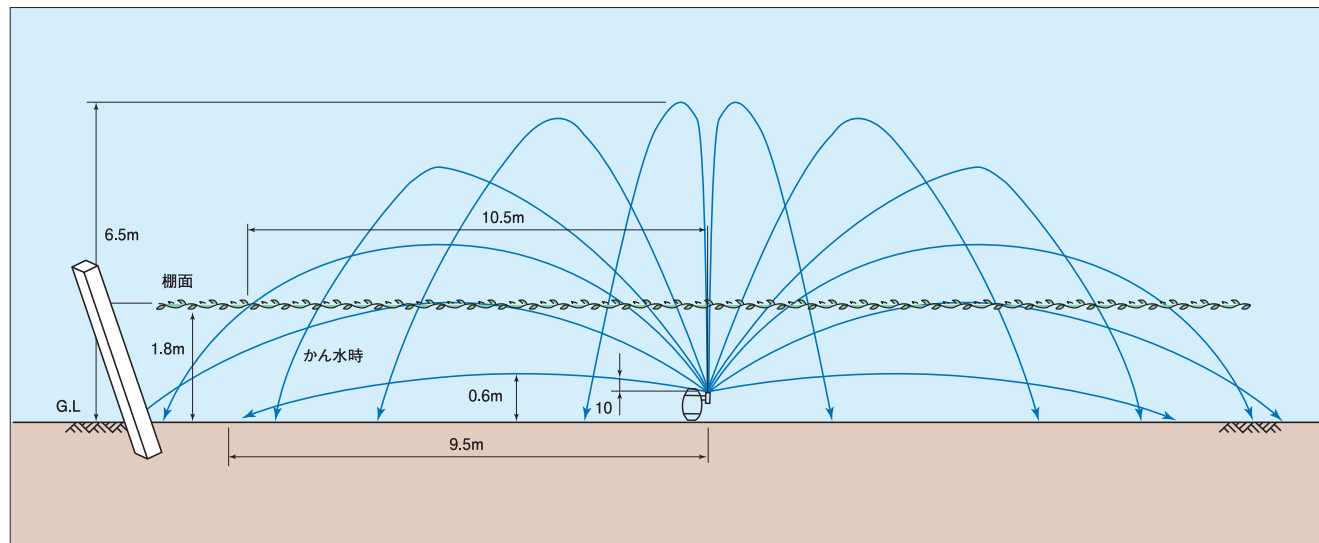
・傾斜地でもラクラク防除&散水

急傾斜地でも設置可能。短時間で安全に省力的に作業出来ます。

・作業は快適

防除作業は園外からのバルブ操作で行うため労力が大幅に軽減されます。また農薬を浴びるおそれがないので安全です。

効率的な防除、優れた効果



効果

・大幅な省力化

他の方式と比べ手間がかからず、省力的に防除を行います。

・安定した防除

防除効果は作業者によって変わることなく常に安定しています。

・快適な作業

農薬をかぶることなく安心して作業が出来ます。

・環境にやさしい

樹下散布ですから環境への影響を最小限に抑えられます。

・適期防除で効果がアップ

病害感染の多い雨上がりの適期防除が可能です。

・早朝散布が可能

騒音が少なく、早期散布で一層効果を高めます。

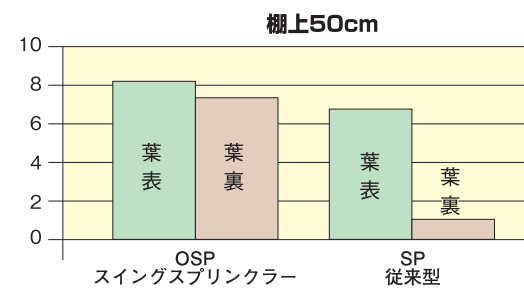
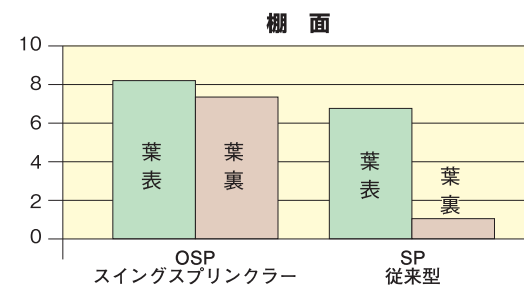
スプリンクラーの動き



ムラのない散布、高い防除効果

地面に設置されたスイングスプリンクラーは、胴体を揺動させながら首を振って薬液を散布するため、薬液は円を描くようにムラなく散布されます。
また、樹下から棚に向かって薬液を散布するため、葉裏にも効果的に薬液が付着し、防除効果を高めます。

ナシ園で実証された薬液の付着効果 (薬液付着度)



Swing Sprinklers

ブドウ専用 スイングスプリンクラー

■OSP-N (F,H,Q)

■仕様

項 目	内 容
1台当り散布量	12.2 ℓ / min
本体揺動速度	45sec / 360°
反当り散布量	300 ℓ / 10a
標準配置間隔	6×6m

■特長

- ・散布量が少なく、スピードスプレーヤーと同等
- ・特殊ノズルの開発により霧状の均一散布で付着性能が向上
- ・ワンタッチ操作で灌水・防除の切替が可能



防除の時

棚面に向かって吹き上げます。



灌水の時

樹下に散水します。



Sprinkler Nozzle

スプリンクラー用 付属ノズル

当社のスプリンクラーはノズルはもちろん各種部品の交換、修理も致します。
お気軽にお問い合わせください。



■主ノズル

- ① 80番用 主ノズル N-80
- ② 60番用 主ノズル N-60S (整流筒付)
- ③ 30番用 主ノズル N-30
- ④ 25番用 主ノズル N-25



■副ノズル(カットノズル)

- ① 25番用 副ノズル(Cカット) SNC-25
- ② 25番用 副ノズル(Vカット) VN-25
- ③ 30番用 副ノズル(Vカット) VN-30



■アームノズル(ブレーカーノズル)

- ① 80番用 ブレーカーノズル AN-80
- ② 30番,60番共用 ブレーカーノズル AN-30
- ③ 25番用 ブレーカーノズル AN-25



■可変ノズル(ハイローノズル)

- ① 30-HL用 可変ノズル HLN-30-3
- ② 25-HL用 可変ノズル HLN-25-3

スプリンクラー

スイング
スプリンクラー
スプリングノズル

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用車
ボンパンプライザー

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
ロールカーセット

スプリンクラー用
オフショウ

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
細霧システム

18

スプリンクラー

スイング
スプリンクラー
スプリングノズル

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用車
ボンパンプライザー

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
ロールカーセット

スプリンクラー用
オフショウ

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
細霧システム

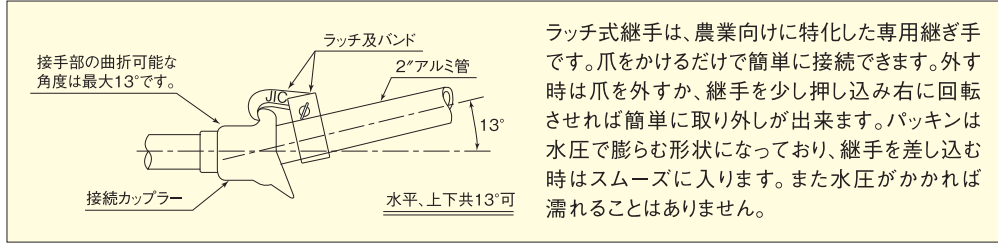
17

Movable Sprinklers Set

移動式スプリンクラーセット

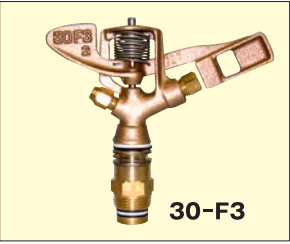


■ラッチ式継手



ラッチ式継手は、農業向けに特化した専用継ぎ手です。爪をかけるだけで簡単に接続できます。外す時は爪を外すか、継手を少し押し込み右に回転させれば簡単に取り外しが出来ます。パッキンは水圧で膨らむ形状になっており、継手を差し込む時はスムーズに入ります。また水圧がかかれば濡れることはありません。

スプリンクラー



三脚式立上り管(標準型)

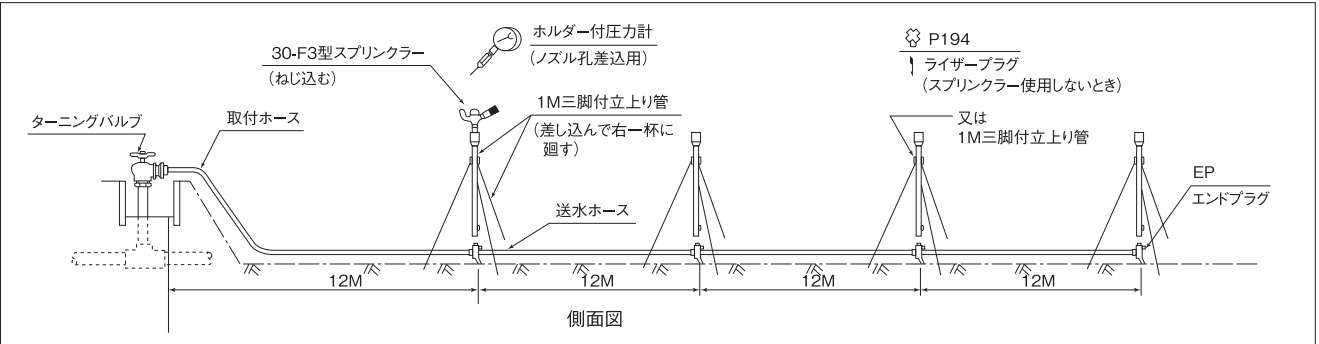


ベントカップラー BC-503 BC-381	チーズ(90°型) T-503RL T-381B(90°)	チーズ(180°型) T-502 T-381A(180°)
クロスカップラー CC-503 CC-381	エンドプラグ EP-501 EP-381	ライザープラグ P-194
ネジ込み継手 TC TC50B TC40	ホルダー付圧力計 PG-10K	パッキン PK各種

Movable Sprinklers Set

移動式スプリンクラーセット(ホース式)

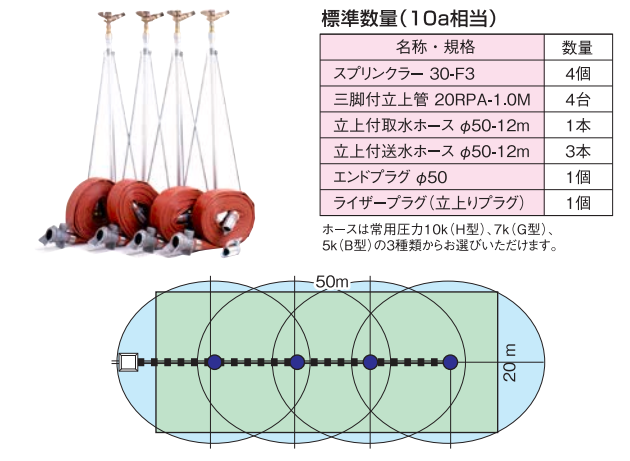
ワンタッチ継手(ラッチ式)をつなぐだけのホース式スプリンクラーセットです。移動できるので1セットで複数の圃場にご利用いただけます。またホースなので巻き取るとコンパクトに収納できます。



■H-50(40)-30F-4

標準型移動式ホースセット φ40、φ50 10a 4本立

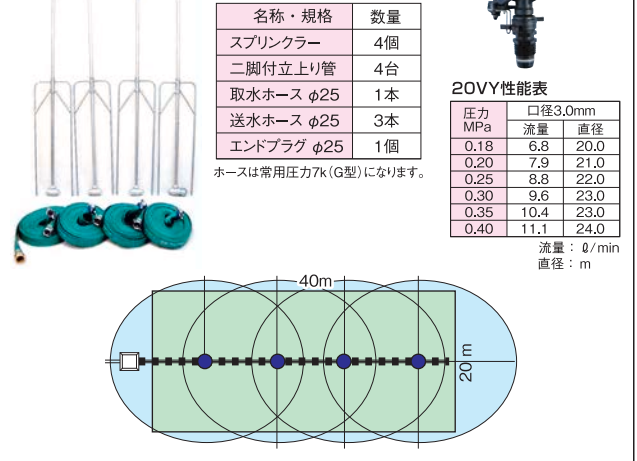
一度で10aの面積に毎時10t(10mm/hr)の散水が可能な移動式スプリンクラーセット。継手は全てワンタッチ式なので設置、片付けが簡単にできます。



■G-25-20VY-4

簡易移動式ホースセット φ25 8a 4本立

樹脂スプリンクラーを使った簡易型セットです。



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
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
ローカル
セット
スプリンクラー
用
立上り管
フィルター
減圧弁
散水ノズル
ミクロン
細霧システム

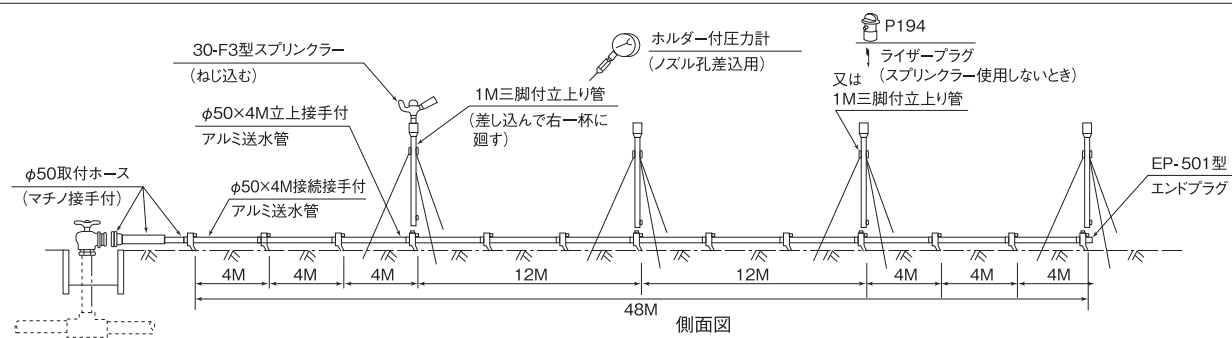
スプリンクラー
スプリンクラー
移動式
スプリンクラー
半固定式
スプリンクラー
多目的
スプリンクラー
ハウス用
散水システム
点滴灌漑
システム
ローカル
セット
スプリンクラー
用
立上り管
フィルター
減圧弁
散水ノズル
ミクロン
細霧システム

移動式スプリンクラーセット(アルミ管式)

ワンタッチ継手(ラッチ式)をつなぐだけのアルミ管スプリンクラーセットです。
移動ができますので1セットで複数の圃場にご利用いただけます。
アルミ管は非常に軽量で水揚げがよく、設置・撤去はホース式より容易です。



■アルミ管セット(40型、50型)



半固定式スプリンクラーセット(ポリパイプ式)

農地の形、広さ、取水の条件に合わせて最適な組み合わせです。
農作業に合わせて、組立て、分解、移動が簡単にできる「便利な散水セット」です。



■R式ポリパイプセット(φ50、φ40、φ30、φ25、φ20型)

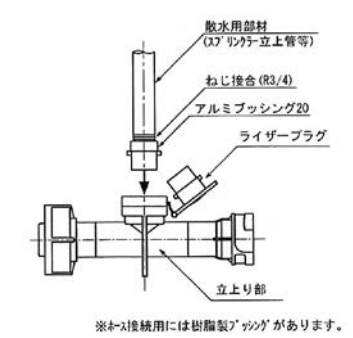
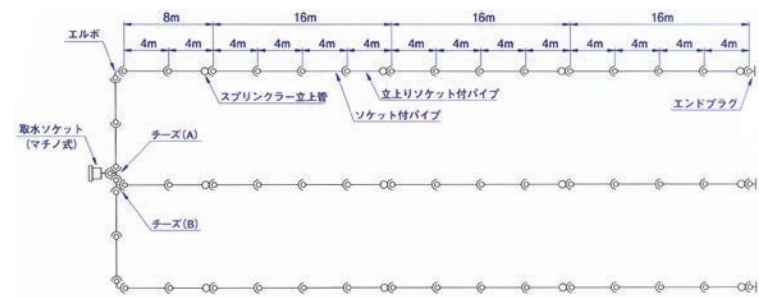
- ・自然環境に対応しやすい
ポリエチレン管の特性をいかして、耐光性、耐寒性、耐衝撃性に優れています。
- ・部品の種類・サイズが豊富
構成部品が豊富ですので、多様な配管設計が可能です。(口径 φ50、φ40、φ30、φ25、φ20)
※R式散水セットのパイプは、JIS K6761 (一般用ポリエチレン管:2種)を用います。
※最大常用圧は常温(20℃)で0.49MPa(5kgf/cm²)とします。



- ## ・R式散水セットの種類



R式スプリンクラーセットの基本的な配置例 3ラインの場合(同径) ※径落しの配管図は省略



Sprinkler Cart

大型スプリンクラー用台車



■一輪台車式スタンド WSE型



植栽高、畝高が高い場合に使用

スプリンクラー (P13参考)



・従来の一輪台車よりコンパクトで、安定性も同等です。

- ① 脚の角度を変えられるため、設置場所を選びません。
- ② 圃場内を移動するときも、脚の角度を狭くすることができ、作物の邪魔になりません。
- ③ 折りたたみでの移動が可能です。散水終了後は簡単に移動できます。
- ④ 軽トラックへの積み込みもスペースを取りません。(スプリンクラーは取外してください。)
- ⑤ 倉庫への収納もらくらく出来ます。
- ⑥ スパイクも収納できます。



Pop Up Riser

ホップアップライザー



■水圧昇降式ポップアップライザー PRP型

スプリンクラー設備の省力化と安全管理を実現しました。

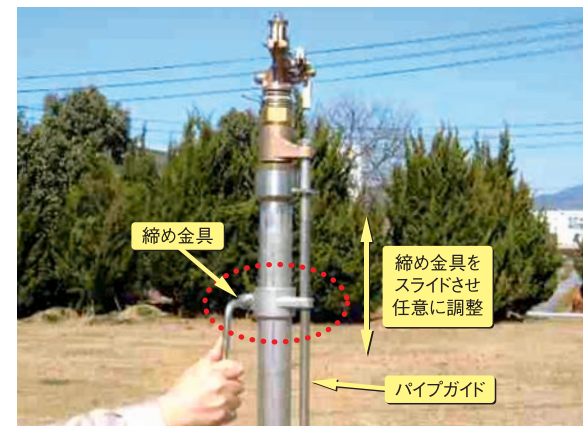


PRP40型
PRP50型

- ・スプリンクラーライザーの上げ下げは水圧を利用。高さ調節の度に重いライザー管をもって上下させる必要がありません。ライザー管を直接触れる必要がないので指を挟んだりする危険がありません。
- ・高さ調節は締め金具の位置を上下に調節するだけの簡単操作、軽作業。しかも無段階に調節可能。
- ・スプリンクラーの散水範囲の調節がライザーを縮めることなく行えます。散水を行っていない時のライザー管の長さは縮んだ状態になっているので、散水範囲を調節する時も低い位置で作業できるので安全です。
- ・スプリンクラーの散水範囲はスプリンクラーライザーが伸びても変わりません。ライザーの外側にガイド棒が付いているので、ライザー管が伸びても一度設定した散水範囲は変わりません。

■仕様

型 式	PRP40型 1.6M	PRP50型 1.6M
取付口径	下部: R 1"1/2" (外ネジ)	下部: R 2" (外ネジ)
	上部: Rc 1"1/4" (内ネジ)	上部: Rc 1"1/4" (内ネジ)
高 さ	1.6m~2.8m (任意に調節可能)	
材 質	ステンレス (SUS304)、青銅鋳物 (CAC406)	
常用圧力	0.2MPa~0.7MPa	
耐 圧	1.0MPa	



■手動式伸縮ライザー RH型

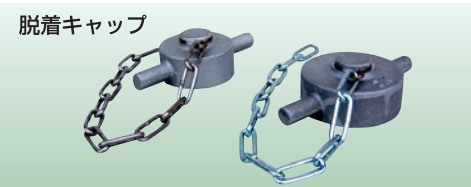
- ・作物の成長に応じて自由な高さに調節。作物の成長に応じて自由な高さにライザー管の高さを調節できます。
- ・スプリンクラーライザーの上げ下げはワンタッチレバーでらくらく。レバーを下げるだけで自由に伸縮を行えます。また、レバーを離せばロックがかかり簡単・確実に作業ができます。

■仕様

型 式	RH503832-1.5M
取付口径	下部: R 2" (外ネジ)
	上部: Rc 1"1/4" (内ネジ)
高 さ	1.5m~2.8m (任意に調節可能)
材 質	ステンレス (SUS304)、青銅鋳物 (CAC406)
耐 圧	1.0MPa

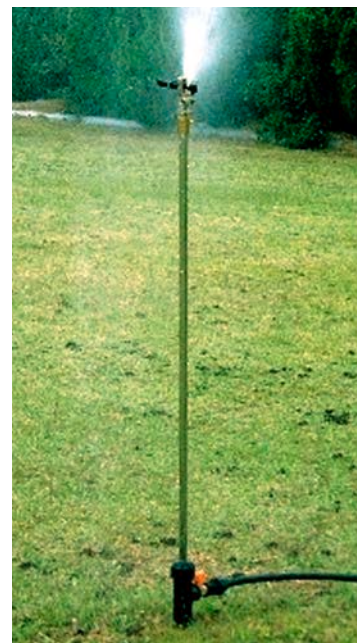


■PRP,RH型 専用継手



Multinurpose Sprinkler System

茶園用多目的スプリンクラーシステム

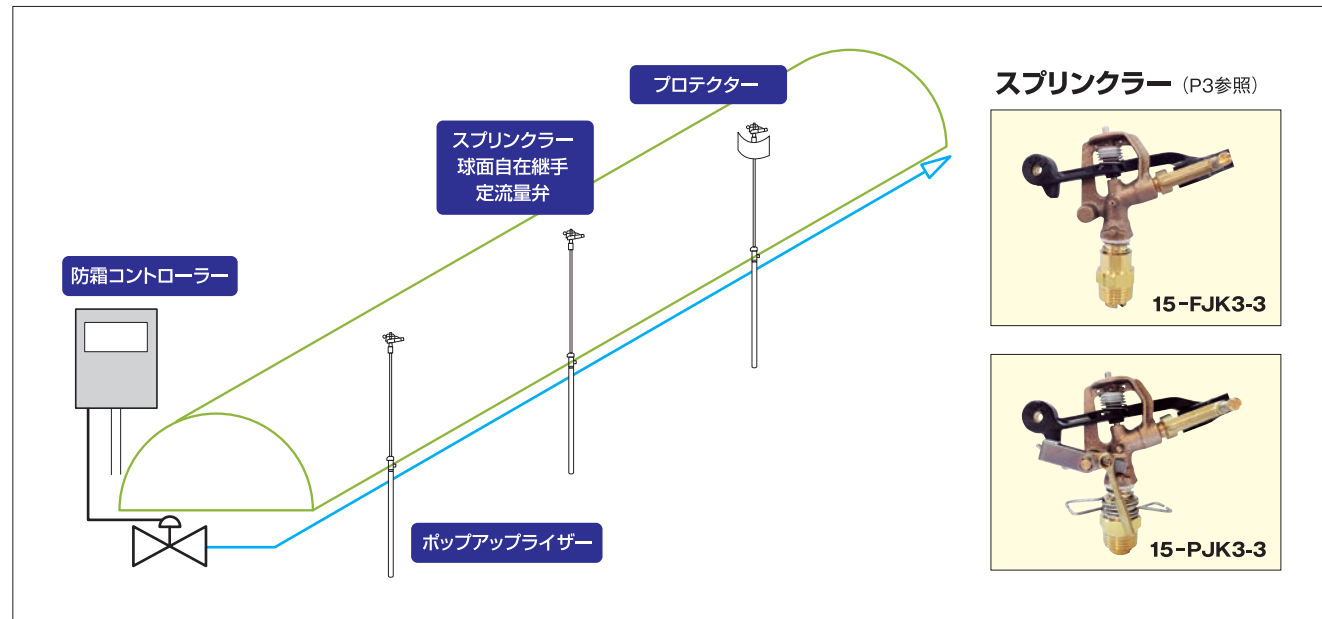


■ポップアップライザー PRT型

- 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おり、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

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温度を0℃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℃ 湿度:10~85%RH(結露なきこと)	
保存環境	温度:-20~70℃ 湿度:10~85%RH(結露なきこと)	
温度センサー	1C温度センサー(測定可能範囲:-20~50℃)	



スプリンクラー

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
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用
ポンプアップライザー

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

細かん
ロールカーセット

スプリンクラー用
オプション

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
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用
ポンプアップライザー

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

細かん
ロールカーセット

スプリンクラー用
オプション

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

Multipurpose Sprinkler System

果樹園用多目的スプリンクラーシステム



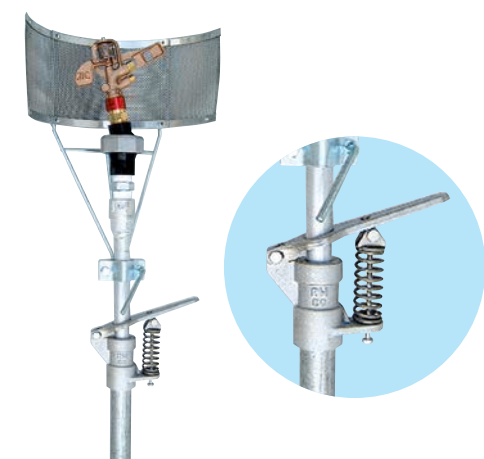
ライザー管

■ 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

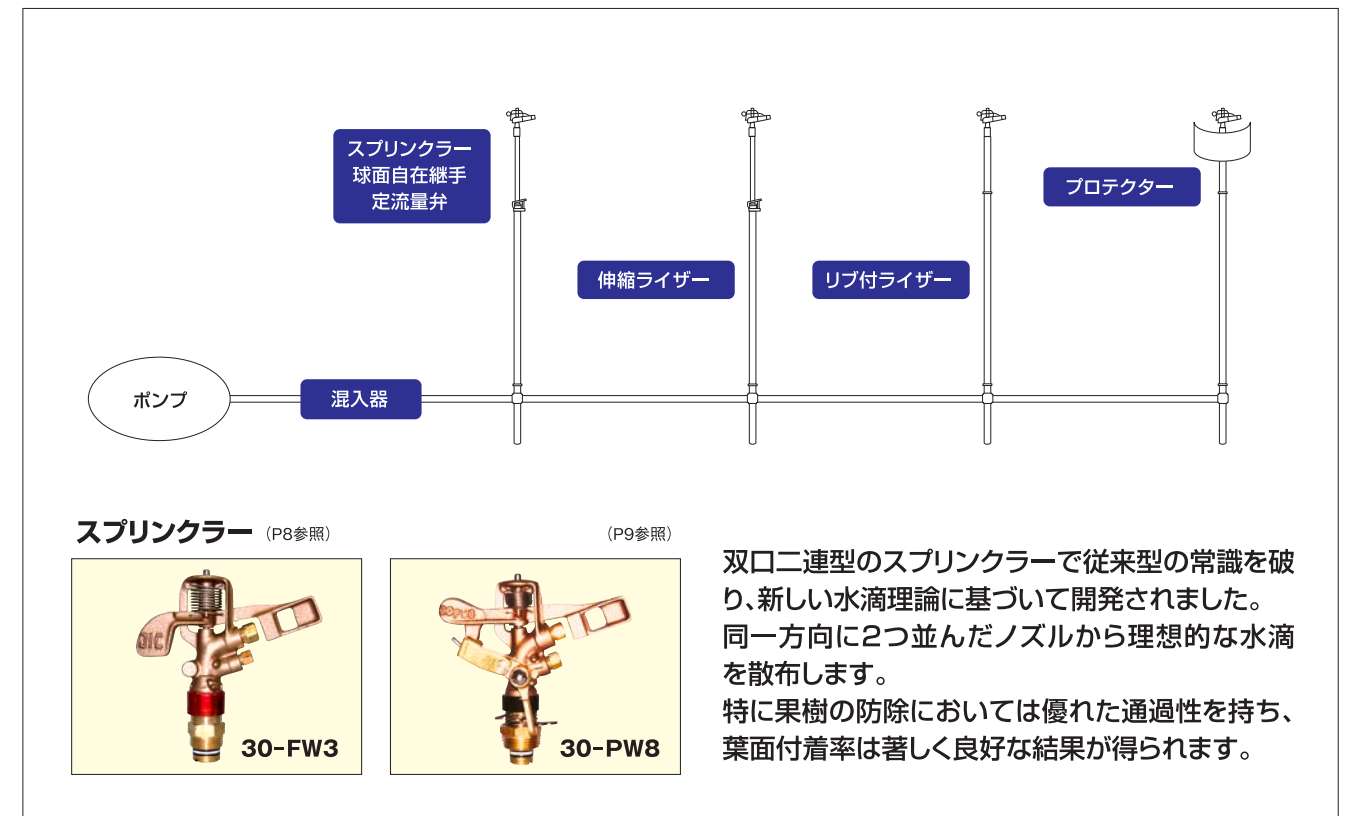


■ 伸縮ライザー RH20

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。
- ・レバーを離せばロックがかかり確実に固定できます。



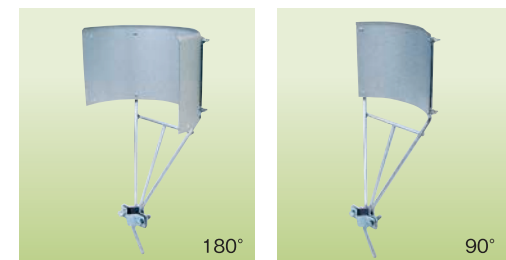
■ 球面自在継手 RBS型

- ・斜面に立つスプリング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)



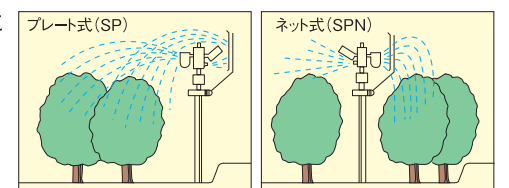
■ 定流量弁 CF型

- ・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

スイングスプリンクラー

移動式スプリンクラー

大口径スプリンクラー

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

煙かんローラーカーセット

スプリンクラー用オシヨン

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

ミクロン細霧システム

28

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

大口径スプリンクラー

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

煙かんローラーカーセット

スプリンクラー用オシヨン

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

ミクロン細霧システム

27

Irrigation System

ハウス用散水システム



■ 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

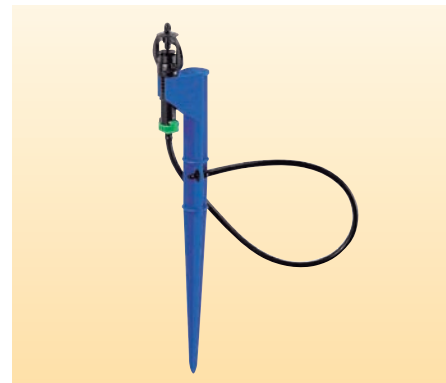
- ・ブリッジがないので、水ダレがありません。
- ・散布パターンが非常に均一です。
- ・耐久性に優れた素材で作られていて長期の使用に耐えます。

■用途

- ・ハウス、育苗ハウス、ネットハウス、冷房用

■仕様

仕様	グレースウィベル付:水平散水軌道 グリーンスウィベル付: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



■ 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に灌水ができます。
- ・停止時はノズルが閉じて蟻などの侵入を防ぎます。

■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。

■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



■ 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。

■用途

- ・ハウス、育苗ハウス、ネットハウス、冷房用

■仕様

散水量	・ライトグリーン 22ℓ/時(水圧0.4MPaの時) ・シルバークレー 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

ハウス施設施工例

イチゴハウス

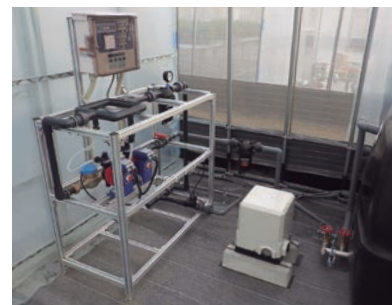


イチゴハウス内



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

多目的
スプリンクラー

ハウス用
散水システム

点滴灌水
システム

細かん
ロールカーセット

スプリンクラー用
オフショ

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
細霧システム

ミクロン
細霧システム

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

多目的
スプリンクラー

ハウス用
散水システム

点滴灌水
システム

細かん
ロールカーセット

スプリンクラー用
オフショ

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
細霧システム

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。

■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

■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



■ユニラム用継手類



スタートコネクター 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 チーズコネクター エルボーコネクター ストレートコネクター ラインエンド

ストリームラインプラス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延ばした場合、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	0.10m、0.20m
巻長	200m、250m

ストリームラインプラス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延ばした場合、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	1.10ℓ/時(水圧0.1MPaの時)
適正圧力	0.03～0.08MPa
ドリッパー間隔	0.10m、0.20m
巻長	200m、250m

■ストリームライン用継手



■コネクター



ハウス施設施工例

柑橘ハウス



柑橘ハウス



ポットドリッパー散水



ドリッパー給水口



葉面スプリンクラー散水



自動制御盤

ドリッパー

ウッドベッカー PCJ-LCNL

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、8.0 ℓ/h
- ・適正水圧：0.07～0.4 MPa

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、8.0 ℓ/h
- ・適正水圧：0.1 MPa



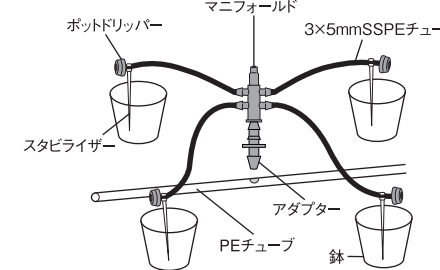
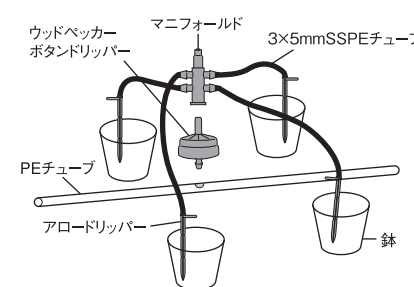
アロッドリッパー



マニフォールド



スタビライザー(スパイク)



Roll Car Set

畑かんロールカーセット（自走式畑かん散水機）

設置工事の手間が要らない、新たな水利用技術で省力化。
自走式でラクラク散水。



■特長

- ・自走式散水機で設置工事不要。給水栓(圧力水)があればどこでも使えます。
- ・「散水自動停止機構」によって設定場所で散水が停止します。
- ・コンパクト設計で、専用の作業道は必要ありません。
- ・30a圃場(30m×100m)を約3～5時間(倍速:当社比)で散水します。
- ・散水台車は畝幅に合わせて車幅と高さを変えられます。
- ・かんたん操作で、作物にやさしい散水ができます。
- ・巻取り機は動力式で、巻取り・移動もらくらくです。



■仕様

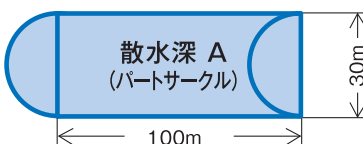
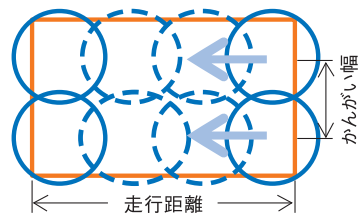
スプリンクラー機種	60PWKK		
	AN6.4 × AN4.8	AN7.1 × AN4.8	AN7.9 × AN4.8
ノズルサイズ(φ)	0.25～0.4 (2.5～4.0 kgf/cm ²)		
使用水压(MPa)			
流量(L/min) ノズルアームφ3.6×2 含む	83～104	90～112	101～127
散水距離(m)	半径16～18.1	半径16.2～18.5	半径17～20.8
台車 (散水部含む)	車幅 車高 重量	1,280～1,960mm 690mm 37.0kg	
ホース (ポリエチレンパイプ)	延長100m	外径: 40.0mm 内径: 34.0mm	
自走ホース巻取機 (エンジン動力式)	ホースリール径 全長 全幅 全高 エンジン 駆動部 巻取機構 乾燥重量(pe/パイプ込)	φ800mm 1,730mm 1,195mm 1,195mm 4サイクルガソリンエンジン: 126cc 燃料タンク容量: 2.5ℓ クローラー仕様(変速): 前進2段/後進1段 巻取自動停止/緊急停止ボタン/誤作動防止スイッチ 乱巻き防止装置 巻取りスピード: 15m～40m/分 305kg	

■畑かんロールカー走行スピードと散水深

スプリンクラー			スプリンクラー:60-PWKK				ノズルアーム:3.6×3.6			
			ノズルサイズ(φmm)		AN6.4 × AN4.8		AN7.1 × AN4.8		AN7.9 × AN4.8	
			水 圧(MPa)		0.25	0.4	0.25	0.4	0.25	0.4
			流 量(ℓ/min)		83.3	103.7	90.7	112.2	100.9	126.9
			最大散水幅(m)		32.0	36.2	32.4	37.0	34.0	41.6
時間当たりの参考雨量										
かんがい幅			(m)	28.8	32.6	29.2	33.3	30.6	37.4	
ノズルアーム角度	+1	ロールカー スピード	(m/h)	22.8	35.3	22.8	35.3	22.8	35.3	
			(h/100m)	4.4	2.8	4.4	2.8	4.4	2.8	
		散水深	(mm)	7.6	5.4	8.2	5.7	8.7	5.8	
	標準	ロールカー スピード	(m/h)	21.6	33.8	21.6	33.8	21.6	33.8	
			(h/100m)	4.6	3.0	4.6	3.0	4.6	3.0	
		散水深	(mm)	8.0	5.6	8.6	6.0	9.2	6.0	
	-1	ロールカー スピード	(m/h)	20.3	31.4	20.3	31.4	20.3	31.4	
			(h/100m)	4.9	3.2	4.9	3.2	4.9	3.2	
		散水深	(mm)	8.5	6.1	9.2	6.4	9.7	6.5	
	-2	ロールカー スピード	(m/h)	19.0	26.4	19.0	26.4	19.0	26.4	
			(h/100m)	5.3	3.8	5.3	3.8	5.3	3.8	
		散水深	(mm)	9.1	7.2	9.8	7.7	10.4	7.7	

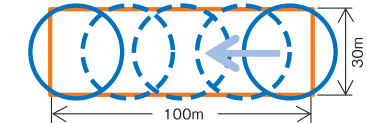
スプリンクラー		スプリンクラー: 60-PWKK ノズルアーム: φ3.6×φ3.6							
		ノズルサイズ(φmm)		AN6.4 × AN4.8		AN7.1 × AN4.8		AN7.9 × AN4.8	
		水 圧 (MPa)		0.25	0.4	0.25	0.4	0.25	0.4
		流 量 (ℓ/min)		83.3	103.7	90.7	112.2	100.9	126.9
		直 径 (m)		32.0	36.2	32.4	37.0	34.0	41.6
圃場面積30aでの参考雨量									
ノズルアーム角度	+1	ロールカー スピード	(m/h)	22.8	35.3	22.8	35.3	22.8	35.3
			(h/100m)	4.4	2.8	4.4	2.8	4.4	2.8
		散水深 A	(mm)	6.5	5.3	7.1	5.7	7.9	6.4
		散水深 B	(mm)	5.9	4.8	6.4	5.1	7.2	5.8
	標準	ロールカー スピード	(m/h)	21.6	33.8	21.6	33.8	21.6	33.8
			(h/100m)	4.6	3.0	4.6	3.0	4.6	3.0
		散水深 A	(mm)	6.9	5.5	7.5	5.9	8.4	6.7
		散水深 B	(mm)	6.2	5.0	6.8	5.4	7.6	6.1
	-1	ロールカー スピード	(m/h)	20.3	31.4	20.3	31.4	20.3	31.4
			(h/100m)	4.9	3.2	4.9	3.2	4.9	3.2
		散水深 A	(mm)	7.3	5.9	8.0	6.4	8.9	7.2
		散水深 B	(mm)	6.6	5.3	7.2	5.8	8.0	6.5
-2	ロールカー スピード	(m/h)	19.0	26.4	19.0	26.4	19.0	26.4	
		(h/100m)	5.3	3.8	5.3	3.8	5.3	3.8	
	散水深 A	(mm)	7.8	7.0	8.5	7.6	9.5	8.6	
	散水深 B	(mm)	7.1	6.4	7.7	6.9	8.6	7.8	

※上表の散水深値は、実測スピードを基に算出していますが、諸条件により増減します。

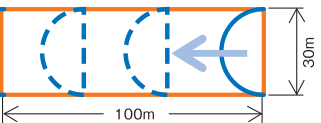


散水パターン例

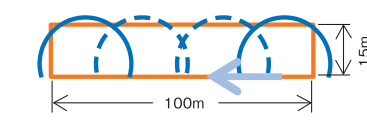
1) 通常散水



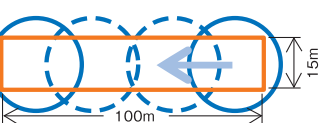
パートサークル散水



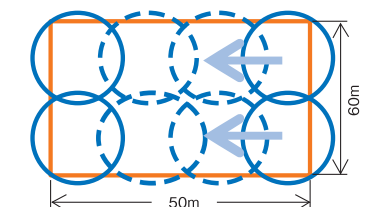
2) パートサークルでの畑の端を走行



フルサークルでの畑中央を走行



3) フルサークルで2回走行



は、
ロールカーの走行方向を示します。

Sprinklers Option

スプリンクラー用オプション



クイックソケット



RQS型(メス)



RSS型(オス)

差し込んで回転させるだけで簡単に脱着出来るタイプの継手です。主に、ライザー管の接続に使われます。

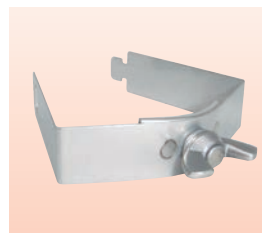
RQS型(メス)

型 式	RQS20×20	RQS20×20P	RQS25×20-2	RQS25×20-2P	RQS25×20-AC
取付口径	R 3/4" (外ネジ)		R 1" (外ネジ)		
材 質	青銅鋳物 (CAC406)				アルミ鋳物 (AC)
備 考	蓋無	蓋付	蓋無	蓋付	蓋無

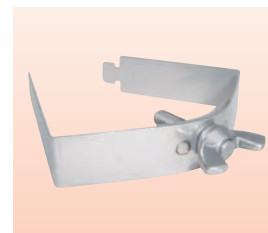
RSS型(オス)

型 式	RSS193
取付口径	Rc 3/4" (内ネジ)
材 質	青銅鋳物 (CAC406)

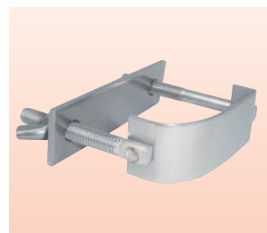
ライザーバンド



RB-20
(L3×40-20A用)



RB-25
(L5×40-25A用)



RBPVC-25
(L3×30 (40) ×30A用)

残液処理弁(オートバレンバルブ)

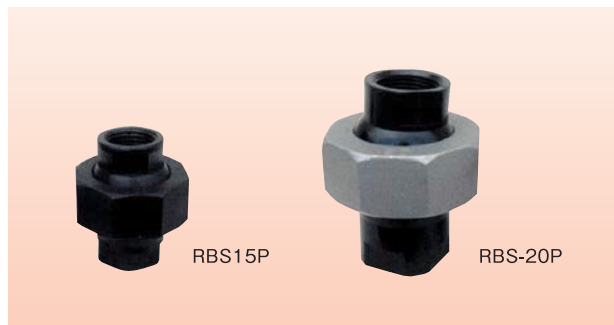


ADV-15



ADV-20

球面自在継手 RBS型



傾斜、地形に合わせてスプリンクラーやノズルを任意の角度に傾けます。

仕 様

型 式	RBS15P	RBS20P	RBS10×1/4B	RBS15×1/2B	RBS15×1/2BM(※)
取付口径	上 部	Rc 1/2" (内ネジ)	Rc 3/4" (内ネジ)	Rc 3/8" (内ネジ)	Rc 1/2" (内ネジ)
	下 部	Rc 1/2" (内ネジ)	Rc 3/4" (内ネジ)	R 1/4" (外ネジ)	R 1/2" (外ネジ)
材 質	樹脂製	本体・樹脂製 リング:アルミ製	真鍮製	真鍮製	真鍮製

※は受注生産



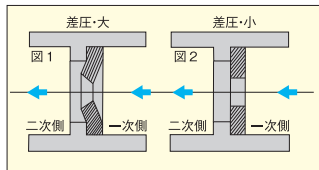
CF15-L-W

CF20L-W

CF20L-M

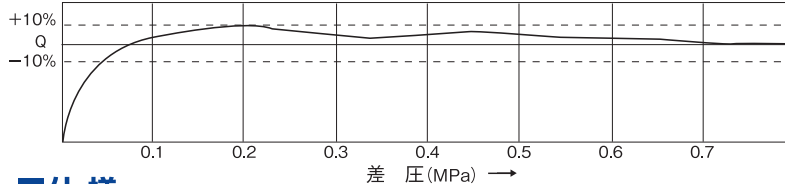
定流量弁 CF 型

ネルソン型定流量弁は、伸縮自在なゴムオリフィスによって、流体の一次側圧力の変動に対して、常に一定の流量を二次側に供給する自動弁です。※差圧0.02～0.2MPaの範囲でご使用ください。



流量特性表

●Hシリーズ(△P0.1～0.7MPa)



仕 様

型 式		CF15L-W	CF20L-W	CF20L-M
取付 口径	上部	Rc 1/2" (内ネジ)	Rc 3/4" (内ネジ)	R 3/4" (外ネジ)
	下部	Rc 1/2" (内ネジ)	Rc 3/4" (内ネジ)	Rc 3/4" (内ネジ)
材 質		樹脂製	樹脂製	樹脂製

CF-40(50)

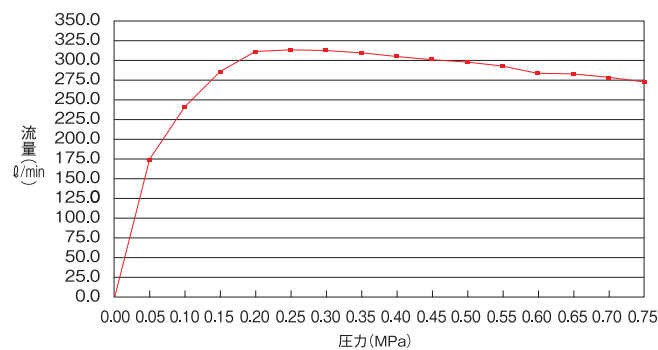
定流量弁

- サイズ 50A 40A
- 使用圧力 0.7MPa(7.0kgf/cm²)
- 材質 C-3604

特 長

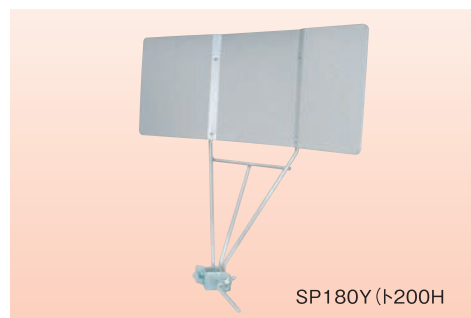
・規定流量で水の利用を行う場合は、この定流量弁を使うことによって過度な圧力変化を緩和させる事ができ、畑かん散水バルブ、散水器具などの耐久性に有利となる。

■定流量弁 CF40M-280+TAV40*90-BC流量性能



仕 様

型 式		CF40M-280
取 付 口 径	上 部	R 1"1/2" (外ネジ)
	下 部	Rc 1"1/2" (内ネジ)
材 質		真鍮製



SP180Y (t=200H)



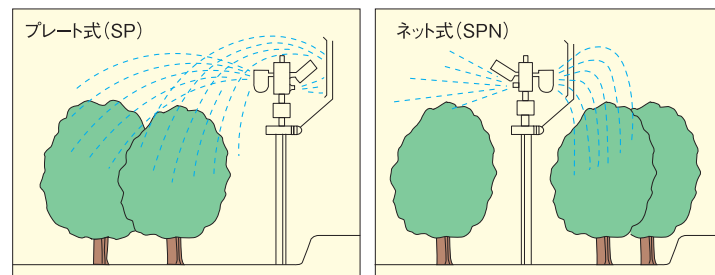
SP180



SP90

プロテクター SP型(プレート式)、SPN型(ネット式)

圃場外への飛散防止に効果的。

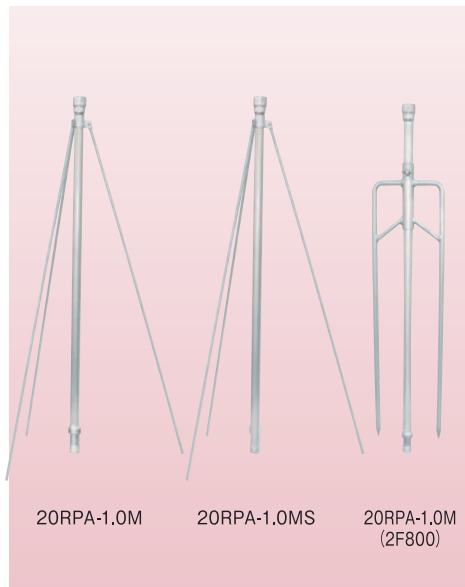


仕 様

型 式	プレート式				ネット式	
	SP180	SP90	SP180Y (t=200H)	SP-180-PS	SPN180	SPN90
適用範囲	180°	90°	180°	180°	180°	90°
適用ライザー管 外径	20～25A	◇	◇	15～20A	20～25A	◇
備 考	金属製	金属製	金属製 フラット型	樹脂製	金属製	金属製

Riser Pine

スプリンクラー用立上り管(ライザーパイプ)



■三脚式・二脚式

普通畑で一般的に使われている立上がり管です。移動式スプリンクラーセットには標準品(20RPA-1.0M)が組み合わされています。

■仕様

型 式	20RPA-□M	20RPA-□MS	20RPA-□M(2F800)
口径(上部)	Rc 3/4" (内ネジ)	Rc 3/4" (内ネジ)	Rc 3/4" (内ネジ)
(下部)	φ20直結ソケット	R 3/4" (外ネジ)	φ20直結ソケット
ライザー高さ	0.5m, 1.0m, 1.5m, 2.0m その他ご相談に応じます	0.5m, 1.0m, 1.5m, 2.0m その他ご相談に応じます	0.6m, 0.8m (2種類)

■三脚式・二脚式

簡易型支柱(脚だけの販売も致します。)

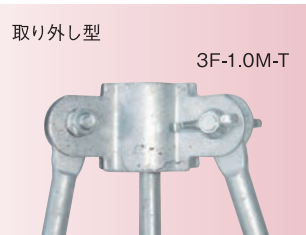
■三脚式支柱 仕様

型 式	3F-□M-T
口径(上部)	三脚のみ
(下部)	
ライザー高さ	0.5m用, 1.0m用, 1.5m用, 2.0m用



■二脚式支柱 仕様

型 式	2F13-0.6M	2F16-0.8M
長 さ	0.6m	0.8m
摘 要	3/4アルミ管用	



■伸縮ライザー

作物の成長に応じて無段階に自由な高さにライザー管の高さを調節できます。スプリンクラーライザーの上げ下げはワンタッチレバーでらくらく。レバーを下げるだけで自由に伸縮を行えます。また、レバーを離せばロックがかかり簡単、確実に作業ができます。アルミ、SGP、SUS 各種あります。

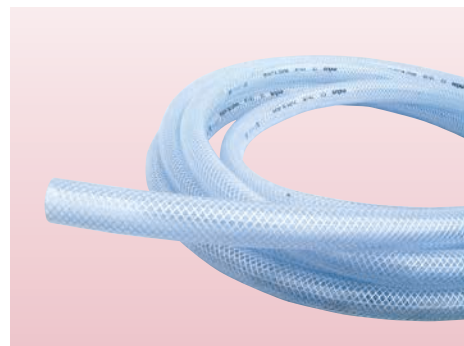
■仕様

型 式	RH20-□M
口径(上部)	Rc 3/4" (内ネジ)
(下部)	R 1" (外ネジ)
ライザー高さ	1.0: 1.0~1.9m 1.5: 1.5~2.8m
材質	内管: アルミ 外管: SGP

受注生産にてオールアルミ製、オールステンレス製、三脚付、直結ソケット付 製作いたします。

Hose

ホース・継手



■継手類



■マチノ式中間ホース

主に、移動式の台車やスタンドと散水栓の接続に用います。小さく巻けるので収納場所を取りません。

■仕様

呼 称	H-M-40	H-M-50
内 径 (mm)	39.0±2	53±2
標準肉厚 (mm)	2.0	2.0
最高使用圧力 (MPa)	1.0	1.0
破壊圧力 (MPa)	3.1	3.1
標準重量 (g/m)	320	420

■テロンブレードホース

主に、ロールカーや小さなスタンドと散水栓の接続、自在散水ノズルに用います。巻いてもつぶれないため、巻取機にホースを巻いたままの状態でも散水出来ます。

■仕様

呼 称	KCB-25
内 径 (mm)	25±0.9
肉 厚 (mm)	4.0
常用圧力 (MPa)	0.60
破壊圧力 (MPa)	2.40
標準重量 (g/m)	440

■可変散水ノズル HN型、DA型

■特長

手もとで、散水量、飛距離を自由に調節出来る手撒き用のノズルです。DA型は作業を楽に出来るよう、管 槍を標準装備しました。手元のホースが曲がったり、ホースを持つだけでは力が入りにくかった問題を解消出来ます。

■仕様(HN型)

接 続 方 式	マチノ式 / 竹の子式
口 径	φ20、φ25、φ40、φ50

Filters フィルター



標準型



標準型

施工例

自動逆洗システムや並列施工システム、電動ブラシ方式の自動洗浄システム等、取扱いの容易化とメンテナンスの簡便化を図るために、下記の施工事例の様にお客様のご要望に合わせた各種の設計・施工並びに、各種システムの提案施工を行っています。



SFS200×2基平並列



SFS80×2基並列：自動逆洗システム



SFS300・SFS400並列配管

フィルترونフィルター SFS型

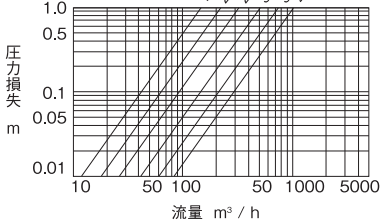
■特長

- ・独自設計の2段濾過方式を採用していますので、優れた濾過性能を発揮します。
- ・各フィルターの設計製作から自動化システムの設計施工・メンテナンス迄の責任施工で、幅広くご信頼を頂いております。

■仕様

型式	最大流量 (m³ / h)
SFS80A	40
SFS100A	80
SFS150A	150
SFS200A	250
SFS250A	400
SFS300A	550
SFS350A	700
SFS400A	900

■圧損



ブラシ構造



電動ブラシによって内部スクリーンを強制的に洗浄します。



洗浄前



洗浄後



ディスクフィルター

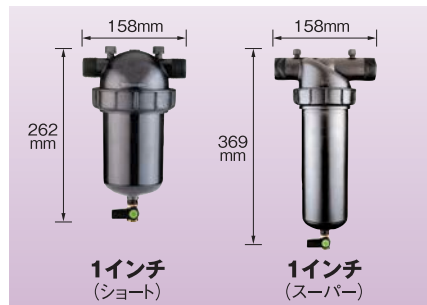
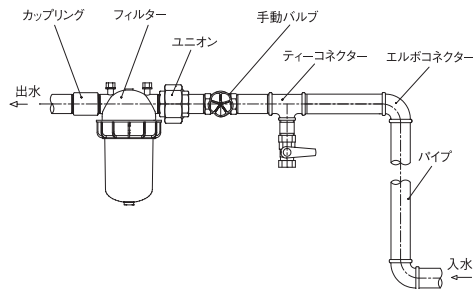
■特長

- ・ろ過効率がよくゴミを最大限に取り除きます。
- ・使用する水圧によりディスクが固く締め付けられ、ゴミの侵入を許しません。
- ・点滴灌水チューブなど、灌水システムの保護に最適です。

■仕様

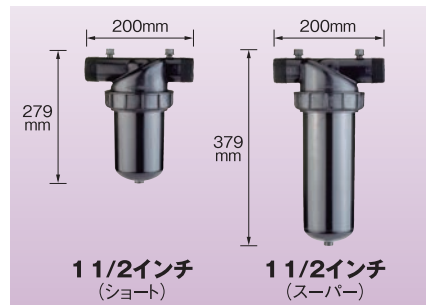
取付口径	R 3/4"
最大流量	4 m³ / hr
メッシュ	(40), 80, 120, 140, (200)
備考	

■フィルター設置例



■仕様

取付口径	R 1"
最大流量	6 m³ / hr
メッシュ	(40), 80, 120, 140, (200)
備考	排水バルブ付



■仕様

取付口径	R 1 1/2"
最大流量	12 m³ / hr
メッシュ	(40), 80, 120, 140, (200)
備考	排水バルブ付



■仕様

取付口径	R 2"
最大流量	25 m³ / hr
メッシュ	(40), 80, 120, 140, (200)
備考	排水バルブ付

アグリフィルター AF型

■スクリーン仕様

本体材質：耐蝕性アルミ合金
使用圧力 1.0MPa
取付口径 Rc2"

AF-50 メッシュ仕様

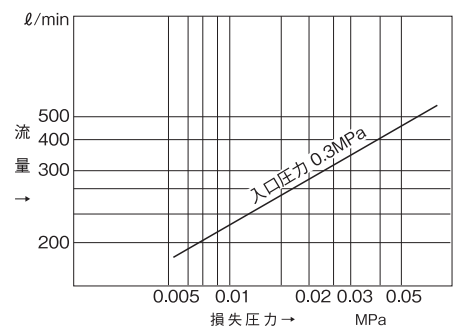
メッシュ	線径 (mm)	目開き (mm)	空間率 (%)
16	0.29	1.300	66.9
60	0.14	0.283	44.8
80	0.12	0.198	38.7

フィルター

有効ろ過面積 (mm²)	有効ろ過面積比
14,116	7.19
9,453	4.82
8,166	4.16

有効ろ過面積比 = 有効ろ過面積 / 50A断面積
は標準型

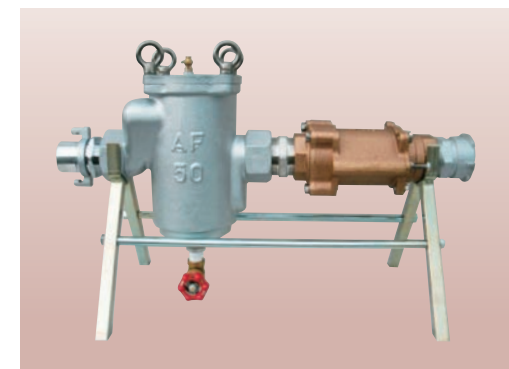
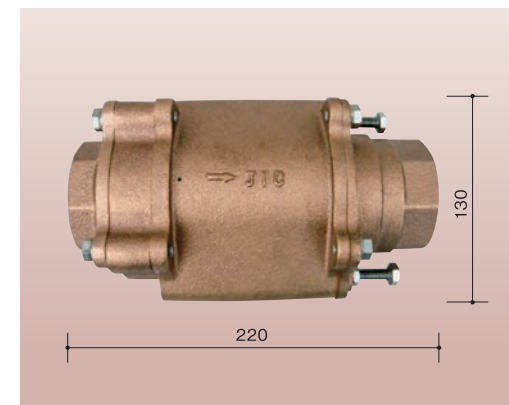
■損失グラフ (60メッシュ)



AF-50

Valves

減圧弁



フィルターセット組立例



減圧弁 PR-50G-AJ-SW

■特長

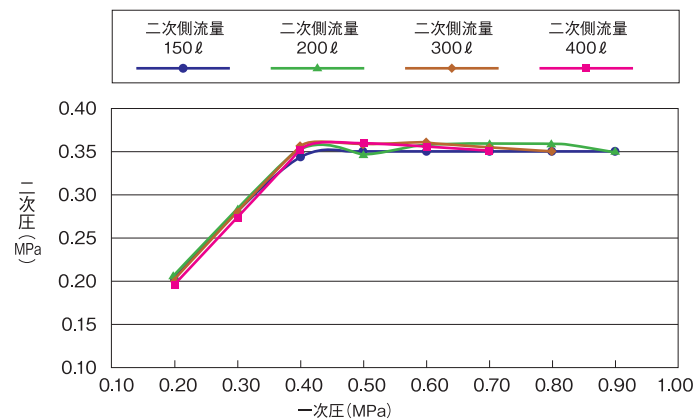
- ・二次圧力の調整が可能です。
- ・安定した二次圧が得られます。
- ・二次側流量も変化にも追従します。
- ・静水圧にも対応します。
- ・圧力損失が少ない構造です。
- ・腐食に強い材質です。

- サイズ 50A
- 材質 真鍮製

■仕様

型 式	PR-50G-AJ-SW	PR-50G-AJ-M-SW	PR-50G-AJ-L-SW
一次最大使用圧力	1.0MPa		
二次圧力調整範囲	0.2 MPa～0.35 MPa	0.1 MPa～0.3 MPa	0.05 MPa～0.2 MPa
流量使用範囲	100～400 ℓ/min		
最低圧力損失	0.025MPa/400ℓ/min		
主要材質	青銅鑄物・ステンレス・真鍮・合成ゴム		
取付けサイズ	Rc 2" メスネジ		
全長・全幅	220mm × 130mm		
重 量	5.5kg		

■PR-50-AJ 減圧性能表 (0.35MPa)



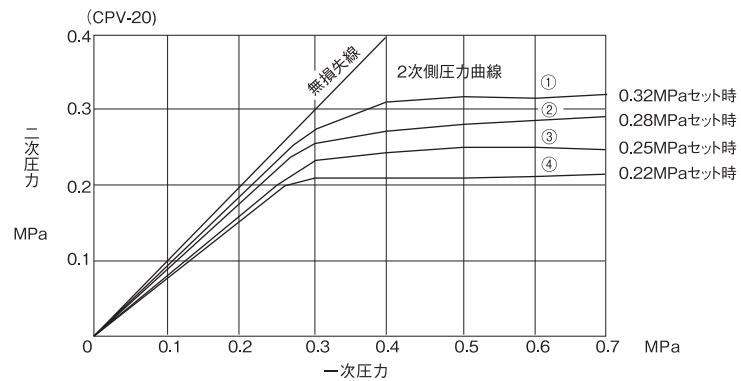
定圧弁 CPV型 20・25型

CPV型定圧弁はスプリンクラー直下に取付けて、スプリンクラー圧力を一定に保持するために使用します。例えば0.5MPa(5kgf/cm²)の一次圧をこのバルブで二次圧(スプリンクラー適正圧)0.25MPa(2.5kgf/cm²)に自動的に減圧します。御注文の際は一次圧、二次圧、流量をお知らせ下さい。調整された製品を納入致します。

■仕様

型 式	取付ネジ
CPV-20型	R 3/4"

■スプリンクラー30-FWC(4.8φ×2.4C)装着時



Valves

混入器



スミチャージ

■特長

- ・液肥混入器として最適です。
- ・本管に接続するだけで取付が簡単です。
- ・液肥袋から直接吸引しますので、使用量が一目で分かります。
- ・耐薬品製の材質を使用しています。

ミックスライト 液肥混入器

■特長

- ・水の流れのみで作動します。混入器内を通過する水の流れによりインジェクターが駆動し、液肥・薬液等の液体添加物を吸い上げ、定比率で混入します。

■仕様

適用水量	0.5～10m ³ /時
適用水圧	0.1～0.8MPa
適用温度	4～40℃
圧力損失	0.01～0.09MPa
希釈倍率	0.2～2.0%

アミアド薬液混入器

■特長

- ・水力のみで作動します。
- ・水圧に比例して一定の薬液を混入します。
- ・圧力損失が小さくてすみます。

■仕様

型 式	4-01S型
混入量	1.65～5.28 ℓ/min(但し取水圧力に比例)
推奨主管流量	60～130 ℓ/min
作動圧力	0.1～0.8MPa
1パルス当たり薬注量	33cc
駆動水消費量	混入薬液の3倍
接 続	要 専用混入管
重 量	5kg

Spray Nozzle

散水ノズル 耐久性に優れた散水ノズル

■ スプレーノズル



SN-10H
(180°)

SN-10Q
(90°)

圧力 MPa	流量		半径	
	H	Q	H	Q
0.10	9.2	9.2	3.6	3.8
0.15	11.6	11.6	4.2	4.0
0.20	13.5	13.5	4.4	4.2
0.25	15.2	15.2	4.8	4.3

(流量 ℓ / 分 半径 m) 地上高: 1m

取付口径
R3/8"

適用

取付間隔 2~4m
真鍮製



噴射角度調節可能
SN-10HS・RBS付
(180°)
SN-10QS・RBS付
(90°)

圧力 MPa	流量		半径	
	H	Q	H	Q
0.10	9.2	5.3	3.6	3.6
0.15	11.6	6.7	3.7	3.9
0.20	13.5	7.8	3.8	4.2
0.25	15.2	8.8	3.9	4.3

(流量 ℓ / 分 半径 m) 地上高: 1m

取付口径
R3/8"

適用

取付間隔 2~4m
真鍮製



噴射角度
調節可能
SN-11HS
(180°)
SN-11QS
(90°)
RBS付

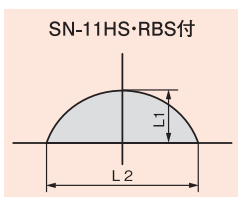
圧力 MPa	流量	
	H	Q
0.10	5.1	5.1
0.15	6.4	6.4
0.20	7.4	7.4
0.25	8.3	8.3

(流量 ℓ / 分)

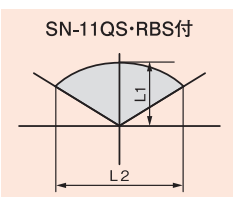
取付口径
R3/8"

適用

取付間隔 2~4m
真鍮製クロームメッキ



SN-11HS・RBS付



SN-11QS・RBS付

■ レインペットノズル



流量調節可能
F-7
(360°)

圧力 MPa	流量	半径
0.10	5.0	2.1
0.15	6.0	2.3
0.20	6.8	2.8
0.25	7.8	2.9

(流量 ℓ / 分 半径 m)

取付口径
R1/4"

適用

取付間隔 4m
逆さ吊可能
真鍮製

■ シュラブリーノズル



SHR-15
(360°)

圧力 MPa	流量	半径
0.10	7.5	2.3
0.20	13.0	3.2
0.30	14.5	3.5
0.40	15.5	3.7

(流量 ℓ / 分 半径 m)

取付口径
Rc1/2"

適用

真鍮製

■ VPノズル



■VP-N-W(両切)
(360°)
■VP-N-S(片切)
(180°)

圧力 MPa	流量		半径	
	W	S	W	S
0.05	1.5	0.7	1.1	1.1
0.10	1.8	0.9	1.2	1.3
0.15	2.3	1.1	1.3	1.5
0.20	2.8	1.3	1.5	1.7

(流量 ℓ / 分 半径 m)

取付口径
M6 P=1.0

適用

根元散布
取付間隔 0.5~1m
真鍮製

■ ハウス用ノズル



SN-8HS
(180°)



HS-3(360°)



HS-5
(360°)

圧力 MPa	流量	半径
0.10	5.4	3.9
0.15	6.2	4.2
0.20	7.0	4.5
0.25	7.4	4.9

(流量 ℓ / 分 半径 m)

取付口径
M8 P=1.0

適用

取付間隔 2m
真鍮製
TSキャップ別売

圧力 MPa	流量	直径
0.10	4.2	4.5
0.15	5.3	5.0
0.20	6.3	5.5
0.25	7.2	6.0

(流量 ℓ / 分 直径 m)

取付口径
M10 P=1.0

適用

取付間隔 2m
真鍮メッキ

圧力 MPa	流量	直径
0.10	6.4	5.5
0.15	7.2	6.0
0.20	8.8	6.5
0.25	10.1	7.0

(流量 ℓ / 分 直径 m)

取付口径
M10 P=1.0

適用

取付間隔 3m
真鍮メッキ

■ シュペリアルノズル



SP-8
(360°)

圧力 MPa	流量	直径
0.10	4.0	4.8
0.15	4.7	5.3
0.20	5.4	5.5
0.25	5.9	5.7

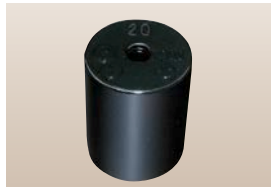
(流量 ℓ / 分 直径 m)

取付口径
M8 P=1.0

適用

取付間隔 2m
真鍮製

■ 小型ノズル用ソケット、キャップ



各種ノズルの内、小口径(6~10)のものはTSソケット、TSキャップに組み立てて利用することができます。
施工はVPパイプに接続するだけで簡単です。
ご注文の際は使用されるパイプの口径をお知らせください。

■ ポップアップ型ノズル



流量調節可能
PSN-15F-1
(360°)

圧力 MPa	流量	直径
0.10	8.8	7.0
0.15	10.8	8.4
0.20	12.6	9.2
0.25	14.2	10.0

(流量 ℓ / 分 直径 m)

取付口径
R1/2"

適用

取付間隔 4m
真鍮製



流量調節可能
PSN-15H-1
(180°)

圧力 MPa	流量	半径
0.10	8.5	5.0
0.15	10.3	5.6
0.20	12.0	6.1
0.25	13.5	6.5

(流量 ℓ / 分 半径 m)

取付口径
R1/2"

適用

取付間隔 4m
真鍮製



流量調節可能
PSN-15Q-1
(90°)

圧力 MPa	流量	半径
0.10	6.0	5.0
0.15	7.3	5.4
0.20	8.5	5.8
0.25	9.5	6.2

(流量 ℓ / 分 半径 m)

取付口径
R1/2"

適用

取付間隔 4m
真鍮製

Micron Mist System

ミクロン細霧システム

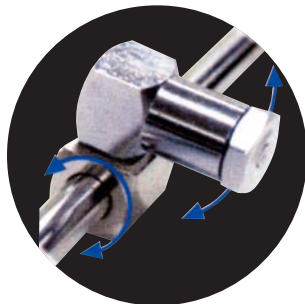
ミクロンの霧が暑さに弱い乳牛の体温を下げ、酪農経営をサポートします。



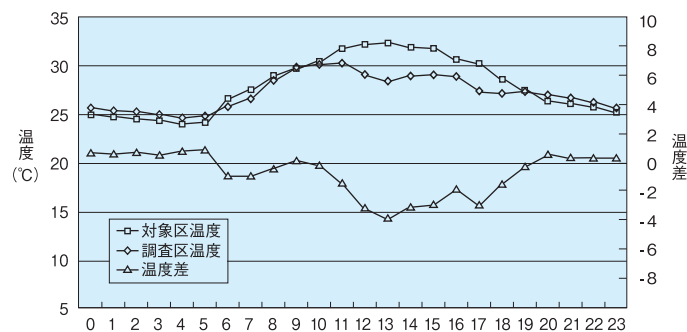
噴霧状況

- 冷やす** ミクロン細霧を空气中に噴霧して気化冷却をおこない、床面を濡らすことなく、畜舎内温度と乳牛の体温を下げます。
- 消毒する** 殺虫・殺菌剤を散布すればハエ・蚊などを駆除でき、乳牛のストレスを軽減するとともに病気の発生を抑えます。畜舎内を一斉に防除するため、大きな効果を発揮します。
- 除じんする** 畜舎内に浮遊するチリをミクロン細霧が除去し、加湿します。

- 卓越した効果の「超微粒子」噴霧**
ノズルチップ部に、特殊ステンレスや高純度アルミセラミックスを採用。
20～50ミクロンの超微粒子をムラなく噴霧し、冷却・加湿に大きな効果を発揮します。
- 前ダレ・後ダレを防止**
各ノズルに目づまりの少ない特殊フィルターを採用し、ノズル頭部にチャッキ弁を内蔵して前ダレ・後ダレを防止。ノズル内の乾燥によるゴミ・スケールなどの固着も少ない設計です。
※減圧弁＋遅延タイマー装備
- 自動制御でいっしょに省力化**
24時間タイマー、温度設定、運転時間、休止時間が自由に設定でき、自動運転が可能です。
- すぐれた耐久性**
特殊ステンレスの採用と堅牢な構造により、すばらしい耐久性を実現。ステンレスパイプも、耐圧・耐腐食性にすぐれています。
- ノズル角度の調節は自在、メンテナンス性も向上**
フリーパイプセットはノズル角度が上下左右に動くため、ファンの位置などに合わせて噴霧方向を調整出来ます。ノズルの取外しは、工具なしでワンタッチでOK。



■牛舎内温度例



■システム構成機器



S型

- ノズルチップ部に特殊ステンレスを採用し、超精密加工により、噴霧ムラのないアトマイジングを実現。耐久性にもすぐれています。
- ノズル頭部にボタ落ち防止のチャッキ弁を内蔵。
- ノズルの目づまりがない特殊フィルターを装備。



C型

- ノズルチップ部に高純度アルミセラミックを使用。
- ノズル頭部に実用新案のチャッキ弁を内蔵。
- 簡単にクリーニング出来る特殊フィルターを装備。
- 細霧冷房、加湿専用ノズルです。

■ミクロンノズル性能表

圧力 (MPa)	0.4	0.8	1.0	1.5	2.0	2.5	噴霧角度 度	定圧弁	材 質
	cc / min	cc / min	cc / min	cc / min	cc / min	cc / min			
S形	—	—	65	100	120	135	80～95	あり	特殊ステンレス
C形	52	67	80	100	120	135	75～80	あり	セラミック
S-2形	—	32	41	48	58	65	75～80	あり	特殊ステンレス
C-3形	—	41	46	58	70	70	75～80	あり	セラミック

※噴霧粒子20～50ミクロン
※は適正圧力

■自動制御装置



YCI-200
24時間タイマー、稼働タイマー
休止タイマー、遅延タイマー
温度調節機、センサー（コード20m付）
※稼働タイマーと温度調節機との同時稼働回路もあります。



YCI-200
稼働タイマー（0～30分まで）
休止タイマー
遅延タイマー

■各種ミクロンノズル取付金具



フリーパイプセットタイプ（実用新案出願中）
YS-30-2（3m×2ノズル）・YS-40-2（4m×2ノズル）
噴霧方向が上下左右に変えられ、ノズルの取外しもワンタッチ。
耐圧・耐腐食性にすぐれたステンレスパイプを使用。

牛舎用途以外でも多彩に活躍

花卉類の生育適温・鮮度を維持するハウス内作物の光合成を活性化させる
鶏舎・豚舎の冷房・加湿、消毒にも活躍。

- 【活用例】
- 野菜・花卉・果樹・温室ハウスの冷暖房・加湿・防除
 - ハウス内の夜温低下防止・開花促進早期出荷
 - 鶏舎、豚舎、養蚕、動物園の加湿・冷暖房・消毒など



ファンタイプもあります



YF-100（100用）・YF-120（120用）

Handling Commodity

製造部門にも徹底した 技術追求のスピリッツ

■散水テスト装置

スプリンクラー機能向上の徹底追求

雨量センサーとコンピューターの組合せにより、スプリンクラーの散水状況を僅かな時間で正確にキャッチ。かんがい強度、均等散布性能等商品開発と同時に徹底的に分析を行い、より良い商品供給を目指しています。



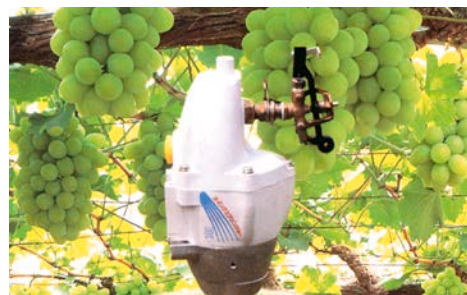
設計、施工、管理、メンテナンスの トータルシステム

お客様のご要望を基に、各機種の特徴を最大限に生かした「設計、施工、管理」それがヤンマーアグリジャパン(株)の特徴です。更にアフターメンテナンスサービスによりお客様のシステムをサポートし、管理作業を側面から応援します。私達は常にお客様との信頼関係を大切に活動致しております。

■常に新しい、技術に挑戦!!

スイングスプリンクラー

農林水産省と社団法人畑地農業振興会のご指導をいただき、独自のノウハウを駆使して新たに開発した画期的な防除・灌水両用のスプリンクラーです。立体的な散布で樹冠の各部、葉の表裏に均一に薬液を付着させます。



ドームテスト

工場で製造されたスプリンクラーは、全数このドームの中で機能テスト合格後、出荷されます。絶対の品質を追求する、ヤンマーアグリジャパン(株)のこだわりです。



改善活動状況

より良い製品を提供するべく社員一同、昼夜改善活動に励んでいます。



“水”それは人間にとって植物にとって、一番大切なものです。

当社は「水と土と共に生きる」というテーマを50年にわたって追求し、かんがい設備を供給して参りました。

地球に緑がある限り、我々はそれを守り育てていきたいと考えています。是非、ヤンマーアグリジャパン(株)のかんがい設備をご愛用下さいますよう、宜しくお願い申し上げます。



■営業品目

製造業

- ・スプリンクラー ・各種ポンプ施設
- ・各種ストレーナー

土木・管工事業

- ・畑地かんがい施設 ・スプリンクラー防除施設
- ・ハウス園芸施設 ・農業用自動散水施設
- ・各種農業用スプリンクラー
- ・ゴルフ場及び緑化散水施設
- ・農業用ポンプ施設 ・各種フィルター
- ・設計施工 ・グラウンド体育施設

※土木・建築・とび土木・電気・管・鋼構造物・機械器具設置
工事業許可 国土交通大臣許可(特-29)第24739号
※社団法人畑地農業振興会会員

