



YANMAR

IRRIGATION AGRICULTURAL CATALOG

# イリゲーション 農業用カタログ



## 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 北海道江別市工業町10-6	TEL:011-381-2600 FAX:011-381-2602
東北支社 アグリプラント部	〒989-6233 宮城県大崎市古川桜ノ目字新高谷地292-1 東北流通センター	TEL:0229-40-9021 FAX:0229-28-3772
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

〒530-0014 大阪市北区鶴野町1-9  
梅田ゲートタワー

yanmar.com

### ⚠ 安全に関するご注意

- ご使用の際は、取扱説明書をよくお読みのうえ、正しくお使いください。
- 無理な運転は商品の寿命を縮め、故障・事故の原因となることがあります。
- 故障・事故を未然に防止するため、定期点検は必ずおこなってください。
- 保証書は、ご購入の取扱い店で必ずお受け取りください。

商品についてのご意見、ご質問は下記へ

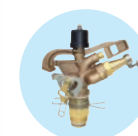
このカタログの仕様は、改良などにより、予告なく変更することがあります。





# 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。



## 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・16



## 散水ノズル

P17・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



## ミクロン細霧システム

P43・44



### 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。



## 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。
- 灌水専用のとき ..... 均等に灌水するものを選ぶ。
- 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。

## スプリンクラーの概要

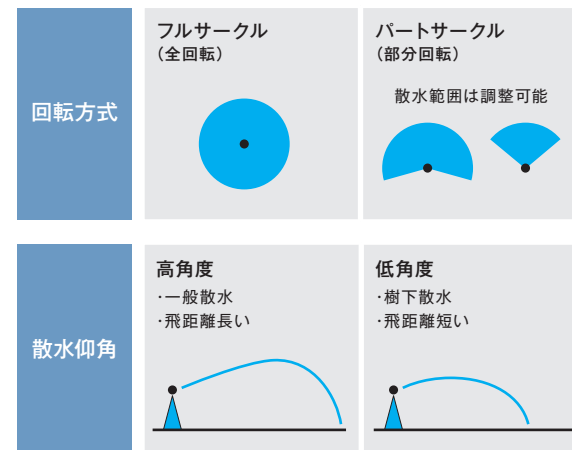
農 業 用							産 業 用			
型 番	15番	25番	30番	60番	75番	80番	85番	100番	110番	120番
流 量 (L/min)	4.0～ 6.9	7.9～ 28.0	14.3～ 45.9	54.7～ 141.1	63.5～ 125.8	145.3～ 438.1	55.6～ 395.5	430～ 713	514～ 916	1226～ 2034
飛距離 (半径 m)	10.5～ 12.0	8.9～ 14.7	9.2～ 16.1	15.9～ 23.2	17.9～ 23.2	23.5～ 36.2	17.8～ 35.1	31.0～ 42.0	36.5～ 46.5	45.0～ 62.5
用 途	OSP 防霜	小規模畑地かんがい ホースセット / 円形スタンド				ロールカー 用	大規模畑地かんがい 一輪台車 / 伸縮ライザー			

## 型式No.をご解説いただくために

例：30番クラスで10度の低角度散水を行うパートサークルスプリンクラー、  
取付け口径はR3/4"

型番(取付口径)		回転様式		特 徴		散水仰角		変更番号
記号	内容	記号	内容	記号	内容	記号	内容	0から連番
25	R1/2"	F	フルサークル (省略する場合も あります)	無印	標準ノズル	1	7度	
30	R3/4"			W	片側2ノズル付け可	2	25度	
60	R1"			L	低角度散水	3	27度	
		P	パートサークル	J	スプラッシュ抑制	4	20度	
				K	ブレーカーノズル	5	10度	
				HL	ハイローノズル			
				S	特殊			

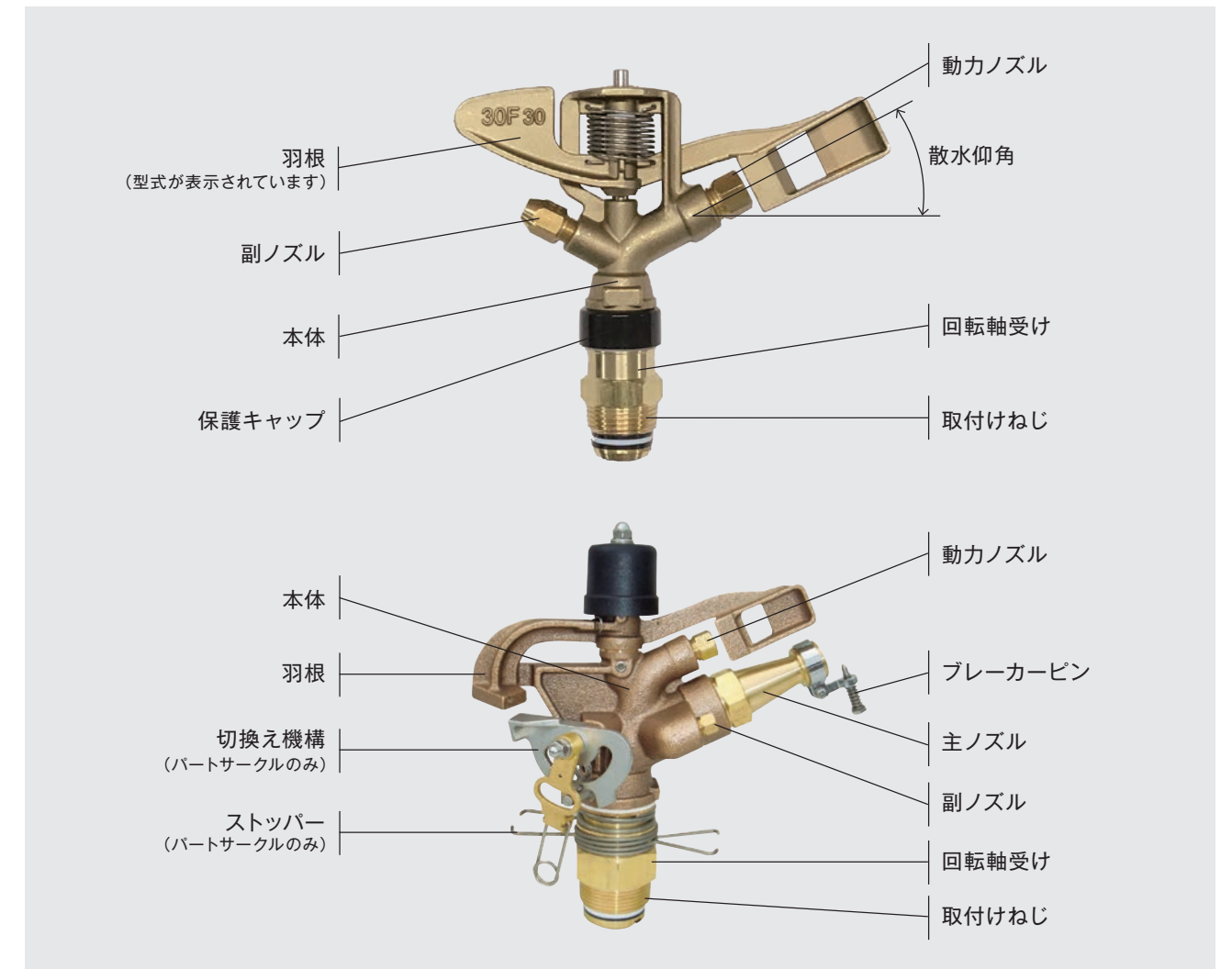
※上記法則に従わない物もあります。



※スプリンクラーの作動には"水圧"と"水量"が必要です。  
圃場の状況に合わせて選定を行ってください。

## 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。



## 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。回転しなくなる可能性があります。
- ・農業防除・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。



- 全** 360° 全回転式  
360° 回転を繰り返します。
- 部** 部分回転式  
散水範囲を任意の角度に調整可能です。全回転への切り替えもできます。
- 1** ノズル数  
ノズルの数を表します。
- ブレーカー** ブレーカーノズル付き  
水束を調整して飛距離、水滴粒子を調整可能です。
- L** 低仰角仕様  
散水仰角の低いスプリンクラーです。
- HL** ハイローノズル付き  
ノズルで散水仰角の調整が可能です。



**防霜用** 茶園の防除、防霜施設向けスプリンクラーです。  
スプリンクラー作動時の水しぶきが園外へ飛散するのを抑える特別な羽根形状(PJスプーン)を採用しています。

## 15FJK3-2

**全 1** **ブレーカー**

20°
 全回転
 取付 R1/2 (15mm)

商品コード	MR1-15FJK3-2-22		MR1-15FJK3-2-24	
	流量	直径	流量	直径
0.20	4.0	21.0	5.2	21.0
0.25	4.8	21.4	5.9	22.0
0.30	5.3	22.6	6.4	23.2
0.35	5.7	23.4	6.9	24.0

(流量l/分 直径m) ■は標準型

## 15PJK3-2

**部 1** **ブレーカー**

20°
 部分回転
 取付 R1/2 (15mm)

商品コード	MR1-15PJK3-2-22		MR1-15PJK3-2-24	
	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 半径m) ■は標準型

## 一般灌水用

野菜や果樹向けの一般的な灌水用小型スプリンクラーです。

## 25F-2 25FK-2

**全 2**

25°
 全回転
 取付 R1/2 (15mm)

商品コード	MR1-25F-2-32-24V		MR1-25F-2-36-24V		MR1-25F-2-40-24V		MR1-25F-2-40-32V	
	流量	直径	流量	直径	流量	直径	流量	直径
0.15	12.3	20.1	14.4	20.9	16.0	22.0	18.4	22.0
0.20	14.1	21.5	16.6	22.5	18.5	23.6	21.1	23.6
※0.25	15.9	22.8	18.7	23.8	20.6	25.1	23.8	25.1
0.30	17.3	24.0	20.3	24.9	22.7	26.0	26.0	26.0
0.35	18.7	24.8	21.8	25.7	24.5	26.7	28.0	26.7

※は適正圧力 (流量l/分 直径m) ■は標準型

## 25P20 25PK20

**部 1**

25°
 部分回転
 取付 R1/2 (15mm)

商品コード	MR1-25P20-32		MR1-25P20-36		MR1-25P20-40	
	流量	半径	流量	半径	流量	半径
0.15	7.9	10.9	9.8	11.2	11.7	11.5
0.20	9.1	11.5	11.4	12.0	13.6	12.4
※0.25	10.3	12.0	12.8	12.7	15.3	13.2
0.30	11.3	12.4	14.0	13.2	16.7	13.9
0.35	12.2	12.8	15.1	13.7	18.0	14.4
0.40	13.0	13.1	16.1	14.0	19.3	14.7

※は適正圧力 (流量l/分 半径m) ■は標準型



茶園における防霜散水状況



# 小型スプリンクラー

## Small Sprinkler

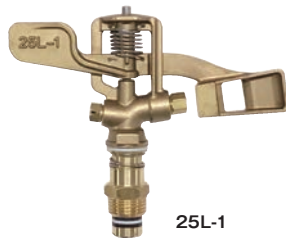
### 低仰角・樹下灌水用

散水仰角が低いスプリンクラーです。

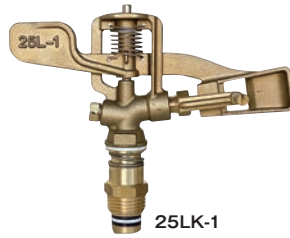
果樹の樹下灌水や高さ制限がある場合、風の影響を受けやすい場所で使用します。

## 25L-1 25LK-1

全 2 L  
全 2 L プレーカー



25L-1



25LK-1



全回転



取付 R1/2  
(15mm)

商品コード	MR1-25L-1-32-24V		MR1-25L-1-36-24V		MR1-25L-1-40-24V		MR1-25L-1-40-32V	
口径mm	3.2×2.4V		3.6×2.4V		4.0×2.4V		4.0×3.2V	
圧力MPa	流量	直径	流量	直径	流量	直径	流量	直径
0.15	12.1	16.4	13.9	16.8	15.6	17.2	17.9	17.2
0.20	14.0	18.0	16.1	18.6	18.1	19.2	20.7	19.2
※0.25	15.7	19.4	18.0	20.0	20.2	20.8	23.2	20.8
0.30	17.2	20.4	19.7	21.2	22.2	22.0	25.5	22.0
0.35	18.6	21.2	21.3	22.2	24.0	23.0	27.5	23.0

※は適正圧力

(流量l/分 直径m) ■は標準型

## 25PL50 25PLK50

部 1 L  
部 1 L プレーカー



25PL50



25PLK50



部分回転



取付 R1/2  
(15mm)

商品コード	MR1-25PL50-32		MR1-25PL50-36		MR1-25PL50-40	
口径mm	3.2		3.6		4.0	
圧力MPa	流量	半径	流量	半径	流量	半径
0.15	7.9	8.9	9.8	9.0	11.6	9.1
0.20	9.1	9.7	11.3	9.9	13.5	10.0
※0.25	10.3	10.4	12.7	10.6	15.1	10.8
0.30	11.3	10.9	14.0	11.2	16.6	11.4
0.35	12.3	11.2	15.2	11.6	17.9	11.9
0.40	13.1	11.4	16.3	11.9	19.1	12.2

※は適正圧力

(流量l/分 半径m) ■は標準型

### 低仰角・樹下散水用(可変ノズル)

傾斜地にある果樹の樹下散水に使用します。

散水仰角10°を中心に±5°上下に調整できます

## 25HL50

全 2 L HL



全回転



取付 R1/2  
(15mm)

商品コード	MR1-25HL50-32-24V		MR1-25HL50-34-20V		MR1-25HL50-34-24V		MR1-25HL50-36-24V		MR1-25PL50-40-24V		MR1-25HL50-40-32V	
口径mm	3.2HL×2.4V		3.4HL×2.0V		3.4HL×2.4V		3.6HL×2.4V		4.0HL×2.4V		4.0HL×3.2V	
圧力MPa	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	12.2	16.0	11.7	16.6	13.0	16.6	14.1	17.0	15.5	17.6	17.8	17.6
0.20	14.1	17.0	13.6	18.0	15.1	18.0	16.3	18.8	18.1	19.8	20.8	19.8
※0.25	15.9	17.8	15.2	19.0	17.0	19.0	18.3	20.0	20.4	21.4	23.4	21.4
0.30	17.4	18.6	16.6	19.8	18.6	19.8	20.1	21.0	22.5	22.6	25.7	22.6
0.35	18.9	19.2	18.1	20.6	20.1	20.6	21.8	22.0	24.3	23.6	27.8	23.6
0.40	20.1	19.8	19.2	21.2	21.5	21.2	23.2	22.6	26.0	24.4	29.7	24.4

※は適正圧力

(流量l/分 直径m) ■は標準型

## 25PLHL50

部 1 L HL



部分回転



取付 R1/2  
(15mm)

商品コード	MR1-25PLHL50-32		MR1-25PLHL50-36		MR1-25PLHL50-40	
口径mm	3.2HL		3.6HL		4.0HL	
圧力MPa	流量	半径	流量	半径	流量	半径
0.15	7.9	8.0	9.8	8.5	11.6	8.8
0.20	9.1	8.5	11.3	9.4	13.5	9.9
※0.25	10.3	8.9	12.7	10.0	15.1	10.7
0.30	11.3	9.3	14.0	10.5	16.6	11.3
0.35	12.3	9.6	15.2	11.0	17.9	11.8
0.40	13.1	9.9	16.3	11.3	19.1	12.2

※は適正圧力

(流量l/分 半径m) ■は標準型

# 中型スプリンクラー

## Medium Sprinkler

**全** 360° 全回転式  
360° 回転を繰り返します。

**部** 部分回転式  
散水範囲を任意の角度に調整可能です。全回転への切り替えもできます。

**1** ノズル数  
ノズルの数を表します。

**プレーカー** ブレーカーノズル付き  
水束を調整して飛距離、水滴粒子を調整可能です。

**L** 低仰角仕様  
散水仰角の低いスプリンクラーです。

**HL** ハイローノズル付き  
ノズルで散水仰角の調整が可能です。

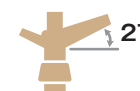


### 一般灌水用

野菜や果樹向けの一般的な灌水用中型スプリンクラーです。

## 30F30 30FK30

全 2  
全 2 プレーカー



全回転



取付 R3/4  
(20mm)



30F30



30FK30

商品コード	MR1-30F30-44-24V		MR1-30F30-44-32V		MR1-30FK30-48-24V		MR1-30FK30-48-32V		MR1-30FK30-52-24V		MR1-30FK30-52-32V	
口径mm	4.4×2.4V		4.4×3.2V		4.8×2.4V		4.8×3.2V		5.2×2.4V		5.2×3.2V	
圧力MPa	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	20.3	24.2	22.7	24.2	23.2	24.8	25.3	24.8	26.0	25.2	28.2	25.2
0.20	23.5	26.0	26.4	26.0	26.8	26.8	29.4	26.8	30.0	27.4	32.6	27.4
※0.25	26.2	27.4	29.5	27.4	30.0	28.4	32.8	28.4	33.6	29.2	36.5	29.2
0.30	28.8	28.6	32.3	28.6	32.8	29.4	36.0	29.4	36.8	30.6	39.9	30.6
0.35	31.1	29.4	34.9	29.4	35.4	30.4	38.8	30.4	39.6	31.6	43.1	31.6
0.40	33.4	30.0	37.4	30.0	37.9	31.2	41.5	31.2	42.2	32.2	45.9	32.2

※は適正圧力

(流量l/分 直径m) ■は標準型

## 30P20 30PK20

部 1  
部 1 プレーカー



部分回転



取付 R3/4  
(20mm)



30P20



30PK20

商品コード	MR1-30P20-44		MR1-30P20-48		MR1-30P20-52	
口径mm	4.4		4.8		5.2	
圧力MPa	流量	半径	流量	半径	流量	半径
0.15	15.0	12.0	17.6	12.2	20.4	12.4
0.20	17.4	13.0	20.4	13.3	23.6	13.6
※0.25	19.5	13.7	22.9	14.2	26.6	14.6
0.30	21.4	14.3	25.0	14.8	29.0	15.3
0.35	23.2	14.8	27.0	15.3	31.4	15.8
0.40	24.8	15.1	28.9	15.7	33.5	16.1

※は適正圧力

(流量l/分 半径m) ■は標準型



## 防除・灌水用

同一方向双口型スプリンクラーで果樹園のスプリンクラー防除施設に使用します。  
高い透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、梅園の防除に最適です。

### 30FW40

全 2



全回転



取付 R3/4  
(20mm)



商品コード	MR1-30FW40-44-24C	MR1-30FW40-48-24C	MR1-30FW40-52-24C
口径mm	4.4×2.4C	4.8×2.4C	5.2×2.4C
圧力MPa	流量 直径	流量 直径	流量 直径
0.15	19.8 23.2	22.4 24.0	25.2 24.8
0.20	23.1 25.4	26.0 26.2	29.3 27.0
※0.25	26.0 27.2	29.2 28.0	32.8 29.0
0.30	28.5 28.6	32.0 29.4	35.9 30.4
0.35	30.7 29.4	34.5 30.4	38.8 31.4
0.40	32.9 30.0	36.9 31.2	41.5 32.0

※は適正圧力 (流量l/分 直径m) は標準型

### 30PW40

部 1 2



部分回転



取付 R3/4  
(20mm)

### 30PWK40

部 1 2 プレーカー



30PW40



30PWK40

商品コード	MR1-30PW40-44-P	MR1-30PW40-44-24	MR1-30PW40-48-P	MR1-30PW40-48-24	MR1-30PW40-52-P	MR1-30PW40-52-24
口径mm	4.4	4.4×2.4	4.8	4.8×2.4	5.2	5.2×2.4
圧力MPa	流量 半径	流量 半径	流量 半径	流量 半径	流量 半径	流量 半径
0.15	15.1 11.6	19.4 11.6	17.6 12.0	21.8 12.0	20.4 12.4	24.5 12.4
0.20	17.4 12.7	22.5 12.7	20.3 13.1	25.4 13.1	23.7 13.5	28.5 13.5
※0.25	19.5 13.6	25.2 13.6	22.9 14.0	28.5 14.0	26.7 14.5	32.0 14.5
0.30	21.3 14.3	27.7 14.3	25.1 14.7	31.2 14.7	29.2 15.2	35.1 15.2
0.35	23.0 14.7	30.0 14.7	27.1 15.2	33.8 15.2	31.5 15.7	38.1 15.7
0.40	24.7 15.0	32.1 15.0	29.0 15.6	36.1 15.6	33.6 16.0	40.8 16.0

※は適正圧力 (流量l/分 半径m) は標準型

### 30PW8

部 2



部分回転



取付 R3/4  
(20mm)



商品コード	MR1-30PW8-36-20	MR1-30PW8-38-24	MR1-30PW8-40-24
口径mm	3.6×2.0	3.8×2.4	4.0×2.4
圧力MPa	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

※は適正圧力 (流量l/分 半径m) は標準型



移動式スプリンクラーセット

## 低仰角・樹下散水用

散水仰角が低いスプリンクラーです。  
果樹の樹下散水や高さ制限がある場合、風の影響を受けやすい場所で使用します。

### 30L50

全 2 L



全回転



取付 R3/4  
(20mm)



30L50



30LK50

商品コード	MR1-30L50-44-24V	MR1-30L50-44-32V	MR1-30L50-48-24V	MR1-30L50-48-32V	MR1-30L50-52-24V	MR1-30L50-52-32V
口径mm	4.4×2.4V	4.4×3.2V	4.8×2.4V	4.8×3.2V	5.2×2.4V	5.2×3.2V
圧力MPa	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	20.6 18.8	22.9 18.8	23.1 19.4	25.3 19.4	25.8 20.0	28.0 20.0
0.20	23.9 20.6	26.5 20.6	26.8 21.4	29.4 21.4	29.9 22.0	32.5 22.0
※0.25	26.7 22.4	29.7 22.4	30.1 23.2	32.9 23.2	33.5 24.0	36.4 24.0
0.30	29.3 23.8	32.5 23.8	32.9 24.8	36.0 24.8	36.7 25.6	39.8 25.6
0.35	31.7 24.8	35.0 24.8	35.4 25.8	38.9 25.8	39.7 26.6	43.0 26.6
0.40	33.9 25.4	37.4 25.4	37.9 26.4	41.5 26.4	42.4 27.2	45.9 27.2

※は適正圧力 (流量l/分 直径m) は標準型

### 30PL50

部 1 L



部分回転



取付 R3/4  
(20mm)



30PL50



30PLK50

商品コード	MR1-30PL50-44	MR1-30PL50-48	MR1-30PL50-52
口径mm	4.4	4.8	5.2
圧力MPa	流量 半径	流量 半径	流量 半径
0.15	14.3 9.2	16.9 9.3	19.7 9.4
0.20	16.7 10.1	19.7 10.3	22.9 10.6
※0.25	18.9 10.9	22.1 11.2	25.8 11.5
0.30	20.8 11.5	24.4 11.9	28.4 12.4
0.35	22.5 12.1	26.4 12.5	30.7 13.1
0.40	24.2 12.6	28.4 13.0	33.0 13.7

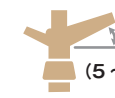
※は適正圧力 (流量l/分 半径m) は標準型

## 低仰角・樹下散水用(可変ノズル)

傾斜地にある果樹の樹下散水に使用します。  
散水仰角10°を中心に±5°上下に調整できます。

### 30LHL50

全 2 L HL



(5°~15度)



全回転



取付 R3/4  
(20mm)



商品コード	MR1-30LHL50-44-24V	MR1-30LHL50-44-32V	MR1-30LHL50-48-24V	MR1-30LHL50-48-32V
口径mm	4.4HL×2.4V	4.4HL×3.2V	4.8HL×2.4V	4.8HL×3.2V
圧力MPa	流量 直径	流量 直径	流量 直径	流量 直径
0.15	20.6 18.8	22.9 18.8	23.1 19.4	25.3 19.4
0.20	23.9 20.6	26.5 20.6	26.8 21.4	29.4 21.4
※0.25	26.7 22.4	29.7 22.4	30.1 23.2	32.9 23.2
0.30	29.3 23.8	32.5 23.8	32.9 24.8	36.0 24.8
0.35	31.7 24.8	35.0 24.8	35.4 25.8	38.9 25.8
0.40	33.9 25.4	37.4 25.4	37.9 26.4	41.5 26.4

※は適正圧力 (流量l/分 直径m) は標準型

### 30PLHL50

部 1 L HL



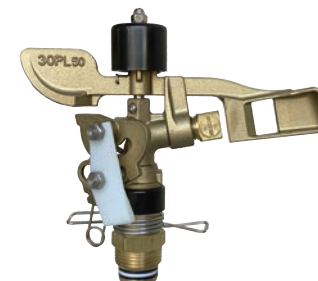
(5°~15°)



部分回転



取付 R3/4  
(20mm)



商品コード	MR1-30PLHL50-44	MR1-30PLHL50-48
口径mm	4.4HL	4.8HL
圧力MPa	流量 半径	流量 半径
0.15	14.3 9.2	16.9 9.3
0.20	16.7 10.1	19.7 10.3
※0.25	18.9 10.9	22.1 11.2
0.30	20.8 11.5	24.4 11.9
0.35	22.5 12.1	26.4 12.5
0.40	24.2 12.6	28.4 13.0

※は適正圧力 (流量l/分 半径m) は標準型



- 全

360° 全回転式  
360° 回転を繰り返します。
- 部

部分回転式  
散水範囲を任意の角度に調整可能です。全回転への切り替えもできます。
- 1

ノズル数  
ノズルの数を表します。
- ブレーカー

ブレーカーノズル付き  
水束を調整して飛距離、水滴粒子を調整可能です。
- L

低仰角仕様  
散水仰角の低いスプリンクラーです。
- HL

ハイローノズル付き  
ノズルで散水仰角の調整が可能です。

一般灌水用

一般灌水用の大型スプリンクラーです。  
野菜、果樹、ゴルフ場、グラウンド、公園などの散水に使用します。

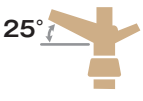
60FW  
60FWK

- 全

2
- 全

2

ブレーカー



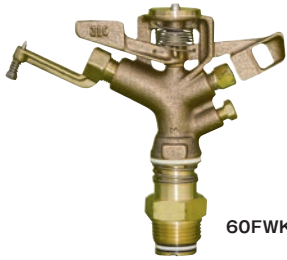
全回転



取付 R1  
(25mm)



60FW



60FWK

商品コード	MR1-60FW-56-48	MR1-60FW-64-48	MR1-60FW-71-48	MR1-60FW-79-48
口径mm	MR1-60FWK-56AN-48	MR1-60FWK-64AN-48	MR1-60FWK-71AN-48	MR1-60FWK-79AN-48
圧力MPa	流量	直径	流量	直径
0.25	54.7	32.5	64.3	33.6
0.30	60.0	34.0	70.5	35.2
※0.35	64.8	35.4	76.1	36.6
0.40	69.9	36.8	81.1	38.0
0.45	74.1	38.0	86.0	39.2
0.50	77.8	39.0	90.6	40.4
0.55	—	—	95.0	41.4
0.60	—	—	—	108.4

※は適正圧力 (流量l/分 直径m) 色は標準型

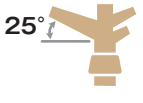
60FWS  
60FWKS

- 全

3
- 全

3

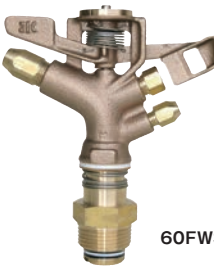
ブレーカー



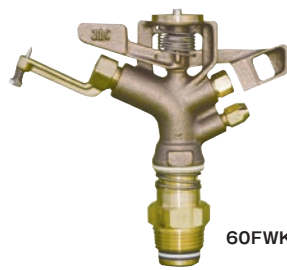
全回転



取付 R1  
(25mm)



60FWS



60FWKS

商品コード	MR1-60FWS-06	MR1-60FWS-07	MR1-60FWS-08	MR1-60FWS-09
口径mm	MR1-60FWKS-06	MR1-60FWKS-07	MR1-60FWKS-08	MR1-60FWKS-09
圧力MPa	流量	直径	流量	直径
0.25	63.5	32.5	73.3	33.6
0.30	69.5	34.0	80.4	35.2
※0.35	75.4	35.4	86.5	36.6
0.40	80.7	36.8	92.0	38.0
0.45	85.6	38.0	97.5	39.2
0.50	90.2	39.0	103.0	40.4
0.55	—	—	108.0	41.4
0.60	—	—	—	119.6

※は適正圧力 (流量l/分 直径m) 色は標準型

60PW  
60PWK  
60PWKK

- 部

2
- 部

2

ブレーカー
- 部

2

ブレーカー

ブレーカー



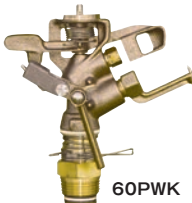
部分回転



取付 R1  
(25mm)



60PW



60PWK



60PWKK

商品コード	MR1-60PW-56-48	MR1-60PW-64-48	MR1-60PW-71-48	MR1-60PW-79-48
口径mm	MR1-60PWK-56AN-48	MR1-60PWK-64AN-48	MR1-60PWK-71AN-48	MR1-60PWK-79AN-48
圧力MPa	流量	半径	流量	半径
0.25	55.5	15.9	64.3	16.0
0.30	60.7	16.3	70.7	17.3
※0.35	65.6	16.7	76.7	17.8
0.40	70.3	17.3	81.6	18.1
0.45	74.8	18.1	86.6	18.3
0.50	—	—	91.4	19.2
0.55	—	—	—	105.1
0.60	—	—	—	124.5

※は適正圧力 (流量l/分 半径m) 色は標準型



スプリンクラー 85PK と一輪台車スタンド WSE

75FWS

- 全

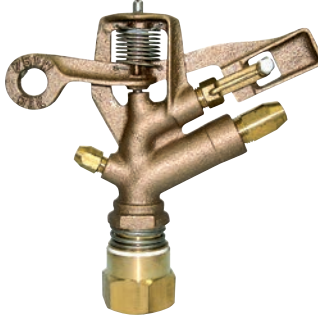
3



全回転



取付 Rc1  
(25mm)



商品コード	MR1-75FWS-14	MR1-75FWS-16	MR1-75FWS-31
口径mm	5.6×4.4×3.6V	6.4×4.4×3.6V	7.1×4.8×3.6V
圧力MPa	流量	直径	流量
0.25	63.5	35.8	72.8
0.30	69.7	37.8	80.1
0.35	75.5	38.4	86.8
※0.40	80.9	39.6	93.1
0.45	85.3	40.8	97.8
0.50	90.0	42.0	103.1
0.55	94.2	43.0	108.2

※は適正圧力 (流量l/分 直径m) 色は標準型

NZ-500S (レインガン)

- 部

1



部分回転



取付 Rc1 1/2  
(40mm)



商品コード	MR1-NZ500S-40A									
口径mm	12	14	16	18	20					
圧力MPa	流量	半径	流量	半径	流量	半径	流量	半径	流量	半径
0.20	159.0	22.0	195.0	24.0	315.0	29.0	404.0	31.0	490.0	33.0
0.30	194.0	25.0	251.0	27.0	364.0	32.0	471.0	34.0	571.0	37.0
0.40	224.0	28.0	290.0	30.0	406.0	35.0	521.0	37.0	617.0	41.0
0.50										

(流量l/分 半径m) 色は標準型

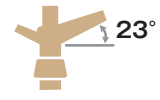


## 一般灌水・防塵・工業用

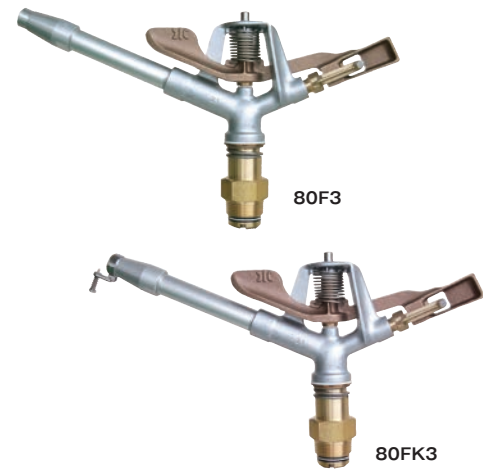
大面積の散水に適しています。さとうきび畑、牧草地、果樹園、ゴルフ場などの散水、その他粉塵公害防止に使用します。

### 80F3 80FK3

全 2  
全 2 プレーカー



取付 R1 1/4  
(32mm)



商品コード	MR1-80F3-96-64 MR1-80FK3-96-64	MR1-80F3-112-64 MR1-80FK3-112-64	MR1-80F3-127-64 MR1-80FK3-127-64	MR1-80F3-144-64 MR1-80FK3-144-64	MR1-80F3-160-64 MR1-80FK3-160-64
口径mm	9.6×6.4	11.2×6.4	12.7×6.4	14.4×6.4	16.0×6.4
圧力MPa	流量 直径	流量 直径	流量 直径	流量 直径	流量 直径
0.35	159.3 51.0	194.0 55.0	230.1 58.2	272.7 61.2	312.6 63.2
※0.40	170.1 52.0	207.3 56.0	245.9 59.0	291.1 62.0	333.0 64.8
0.45	180.2 54.0	219.6 58.2	260.1 60.4	308.7 63.6	353.1 66.0
0.50	189.7 56.0	231.1 59.4	274.8 61.4	325.2 65.6	371.3 67.6
0.55	198.8 57.0	242.3 60.4	287.7 62.8	341.2 66.0	389.3 69.0
0.60	207.2 58.0	253.2 61.4	300.3 64.0	356.4 67.0	406.7 70.4
0.65	215.6 59.0	263.2 62.8	312.5 65.6	370.6 68.0	422.4 71.5
0.70	223.8 60.0	273.0 64.0	324.1 67.0	384.5 69.0	438.1 72.5

※は適正圧力

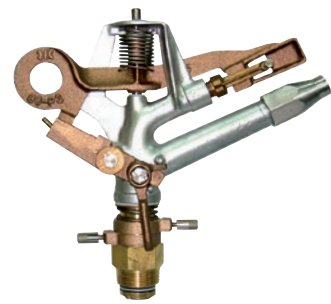
(流量l/分 直径m) ■は標準型

### 80P3

部 2



取付 R1 1/4  
(32mm)



商品コード	MR1-80P3-96-64	MR1-80P3-112-64	MR1-80P3-127-64	MR1-80P3-144-64	MR1-80P3-160-64
口径mm	9.6×6.4	11.2×6.4	12.7×6.4	14.4×6.4	16.0×6.4
圧力MPa	流量 半径	流量 半径	流量 半径	流量 半径	流量 半径
0.35	159.3 23.5	194.0 25.1	230.1 26.0	272.7 27.5	312.6 28.5
※0.40	170.1 24.5	207.3 25.7	245.9 26.5	291.1 28.0	333.0 29.0
0.45	180.2 25.5	219.6 26.3	260.1 27.0	308.7 28.5	353.1 29.5
0.50	189.7 26.0	231.1 26.9	274.8 27.6	325.2 29.0	371.3 30.7
0.55	198.8 26.3	242.3 27.4	287.7 28.1	341.2 29.6	389.3 31.4
0.60	207.2 26.6	253.2 27.8	300.3 28.7	356.4 30.1	406.7 32.0
0.65	215.6 27.0	263.2 28.1	312.5 29.2	370.6 30.7	422.4 32.6
0.70	223.8 27.2	273.0 28.5	324.1 29.6	384.5 31.2	438.1 33.2

※は適正圧力

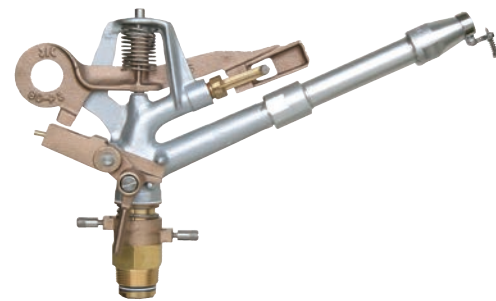
(流量l/分 半径m) ■は標準型

### 80PK3

部 2 プレーカー



取付 R1 1/4  
(32mm)



商品コード	MR1-80PK3-90-64	MR1-80PK3-96-64	MR1-80PK3-112-64	MR1-80PK3-127-64	MR1-80PK3-144-64	MR1-80PK3-160-64
口径mm	9.0×6.4	9.6×6.4	11.2×6.4	12.7×6.4	14.4×6.4	16.0×6.4
圧力MPa	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	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	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	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	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	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	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	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	204.3 29.8	220.7 30.4	270.4 31.0	317.5 33.0	369.0 34.4	413.5 36.2

※は適正圧力

(流量l/分 半径m) ■は標準型

## 一般灌水・多目的

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。

### 85PK3

部 2 4 プレーカー



取付 R1 1/4  
(32mm)



#### 特長

- 広範囲な使用が可能  
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、散水距離を確保しながら分布性能が向上しています。
- 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、プレーカービンの調整によって、作付けに合わせた水滴管理が可能です。

商品コード	MR1-85PK3-13-2	MR1-85PK3-01-2	MR1-85PK3-03-3	MR1-85PK3-05-3	MR1-85PK3-24-3	MR1-85PK3-26-3	MR1-85PK3-28-3	MR1-85PK3-62-3V
口径mm	6.0×5.2	6.4×5.2	7.0×5.6	9.6×5.6	9.0×5.6×2.4×2.4	10.0×5.6×2.4×2.4	12.7×5.6×2.4×2.4	13.5×5.6×3.6V×3.6V
圧力MPa	流量 半径	流量 半径	流量 半径	流量 半径	流量 半径	流量 半径	流量 半径	流量 半径
0.20	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	137.8 22.3	157.6 23.5	220.7 25.6	258.9 26.2
※0.40	77.9 21.6	84.0 21.6	103.2 22.2	158.2 25.5	159.1 24.3	182.0 25.8	254.8 28.8	298.9 29.6
0.50	87.1 23.1	94.0 23.1	115.3 23.8	176.8 27.3	177.9 26.0	203.5 27.7	284.9 31.2	334.2 32.1
0.60	95.4 24.4	102.9 24.4	126.0 25.1	193.7 28.9	194.9 27.6	222.9 29.3	312.1 32.9	366.1 33.9
0.70	103.0 25.2	111.1 25.2	136.1 26.1	209.2 30.2	210.5 28.9	240.8 30.6	337.1 34.1	395.5 35.1

※は適正圧力

(流量l/分 半径m) ■は標準型 ■は使用適正範囲



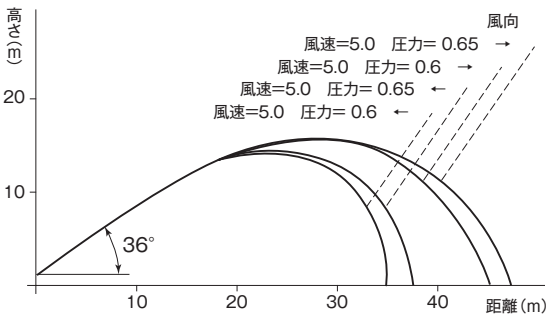
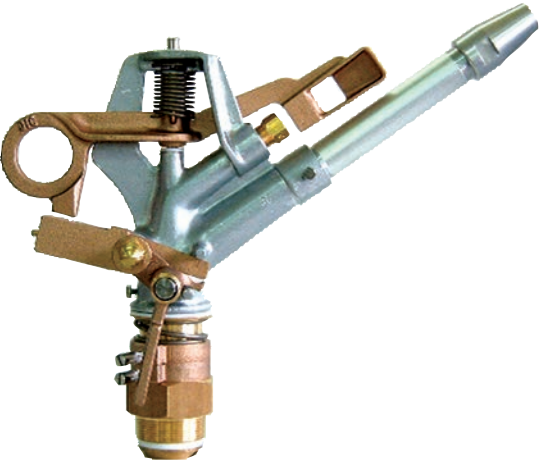


大区画灌水・防塵・工業用

さとうきび畑、果樹園、鉱石・コークスヤード、グラウンドの散水、砂塵防止、スラリーかんがいに使用します。

特長

- 耐蝕性のことを充分考えた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構造が簡単で故障が少なく、補修も比較的容易です。



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

100PW1

部 2



商品コード	MR1-100PW1-160-96		MR1-100PW1-175-96		MR1-100PW1-190-96	
口径mm	16.0×9.6		17.5×9.6		19.0×9.6	
圧力MPa	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

※は適正圧力 (流量l/分 半径m) は標準型

100PW2

部 2

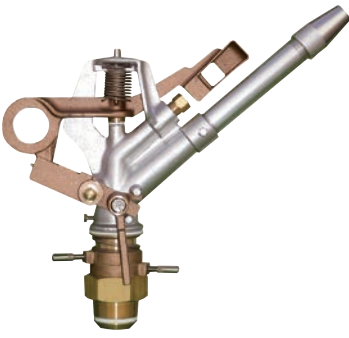


商品コード	MR1-100PW2-160-96		MR1-100PW2-175-96		MR1-100PW2-190-96	
口径mm	16.0×9.6		17.5×9.6		19.0×9.6	
圧力MPa	流量	半径	流量	半径	流量	半径
0.40	430	33.0	481	34.5	539	35.5
※0.50	480	35.0	538	36.5	602	37.5
0.55	504	36.0	564	37.5	632	38.5
0.60	526	37.0	589	38.5	660	39.5
0.65	547	38.5	613	39.5	687	40.5
0.70	568	39.5	636	40.5	713	41.5

※は適正圧力 (流量l/分 半径m) は標準型

100PW3

部 2

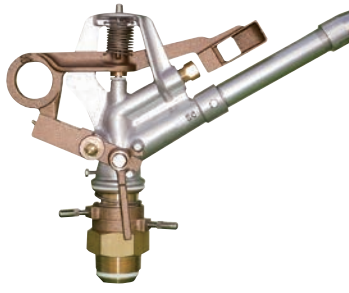


商品コード	MR1-100PW3-160-96		MR1-100PW3-175-96		MR1-100PW3-190-96	
口径mm	16.0×9.6		17.5×9.6		19.0×9.6	
圧力MPa	流量	半径	流量	半径	流量	半径
0.40	430	31.5	481	32.5	539	33.5
※0.50	480	33.5	538	34.5	602	35.5
0.55	504	34.5	564	35.5	632	36.5
0.60	526	35.5	589	36.5	660	37.5
0.65	547	36.5	613	37.5	687	38.5
0.70	568	37.5	636	38.5	713	39.5

※は適正圧力 (流量l/分 半径m) は標準型

100PW4

部 2

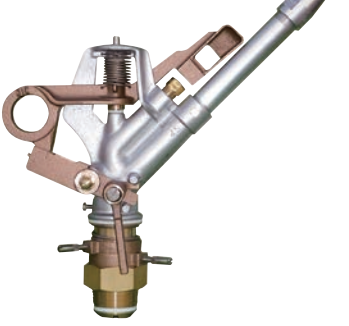


商品コード	MR1-100PW4-160-96		MR1-100PW4-175-96		MR1-100PW4-190-96	
口径mm	16.0×9.6		17.5×9.6		19.0×9.6	
圧力MPa	流量	半径	流量	半径	流量	半径
0.40	430	33.5	481	35.0	539	36.0
※0.50	480	35.5	538	37.0	602	38.0
0.55	504	36.5	564	38.0	632	39.0
0.60	526	37.5	589	39.0	660	40.0
0.65	547	39.0	613	40.0	687	41.0
0.70	568	40.0	636	41.0	713	42.0

※は適正圧力 (流量l/分 半径m) は標準型

100PW5

部 2



商品コード	MR1-100PW5-160-96		MR1-100PW5-175-96		MR1-100PW5-190-96	
口径mm	16.0×9.6		17.5×9.6		19.0×9.6	
圧力MPa	流量	半径	流量	半径	流量	半径
0.40	430	31.0	481	32.0	539	33.0
※0.50	480	33.0	538	34.0	602	35.0
0.55	504	34.0	564	35.0	632	36.0
0.60	526	35.0	589	36.0	660	37.0
0.65	547	36.0	613	37.0	687	38.0
0.70	568	37.0	636	38.0	713	39.0

※は適正圧力 (流量l/分 半径m) は標準型





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



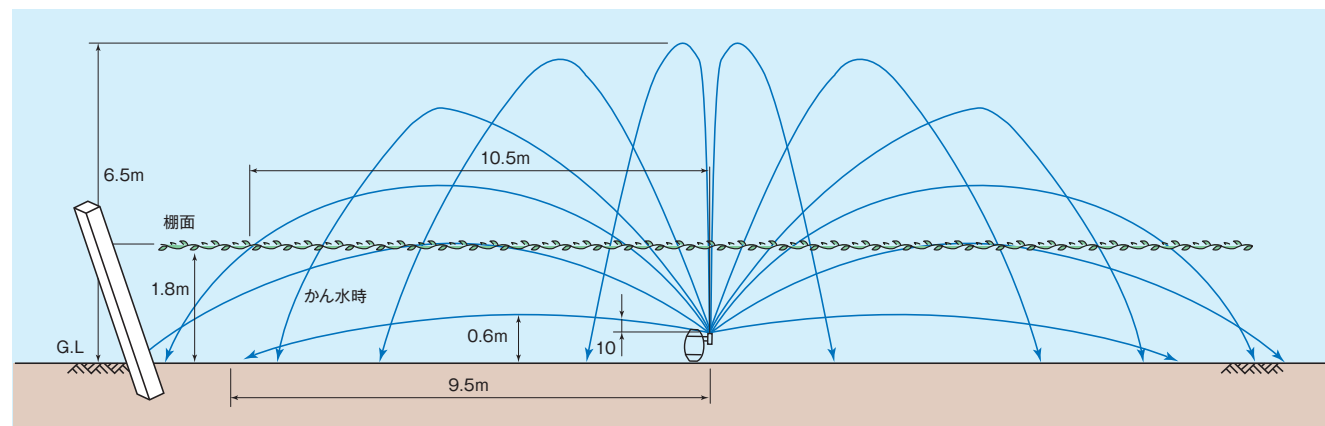
スプリンクラーの動き



## 効果

- 大幅な省力化  
他の方式と比べ手間がかからず、省力的に防除を行えます。
- 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  
農業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。

## 効率的な防除、優れた効果



## OSP-15

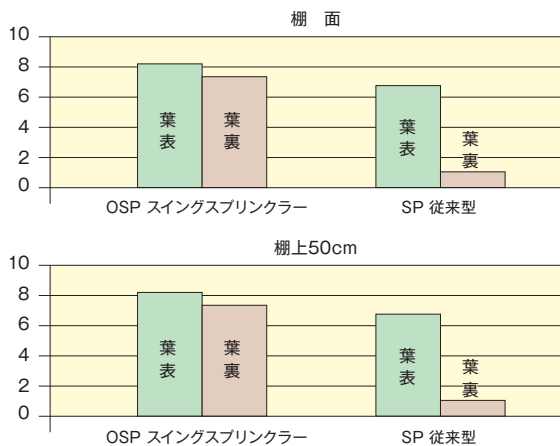
### 特長

- 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業を付着させ、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。また農業を浴びるおそれがないので安全です。

### 仕様

商品コード		MR1-OSP15-FS	MR1-OSP15-HS	MR1-OSP15-QS
区分		F	H	Q
散布角度（揺動角度）（度）		360	170	95
スプリンクラー		15PJK5-3.0-ASY（ノズル口径3.0mm） スブラッシュレス プレーカーノズル		
使用圧力（取水口部）	使用範囲（MPa）	0.25～0.40		
	標準圧力（MPa）	0.34		
吐出量（ℓ/min）		9.6（1台あたり）		
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		

ナシ園で実証された薬液の付着効果 (薬液付着度)



機種	動力ノズル	主ノズル	副ノズル
小型スプリンクラー			
15FJK3-2	AN25	-	-
15PJK3-2	AN25	-	-
25F-2	N25S	-	VN25
25FK-2	AN25S	-	VN25
25L-1	N25S	-	VN25
25LK-1	AN25S	-	VN25
25HL50	HLN25S-3	-	VN25
25P20	N25S	-	-
25PK20	AN25S	-	-
25PL50	N25S	-	-
25PLK50	AN25S	-	-
25PLHL50	HLN25S-3	-	-
中型スプリンクラー			
30F30	N30S	-	VN30
30FK30	AN30S1	-	VN30
30L50	N30S	-	VN30
30LK50	AN30S1	-	VN30
30LHL50	HLN30S-3	-	VN30
30FW40	N30S	-	SNC25
30P20	N30S	-	-
30PK20	AN30S1	-	-
30PW40	N30S	-	N25S, プラグ
30PL50	N30S	-	-
30PLK50	AN30S1	-	-
30PLHL50	HLN30S-3	-	-
30PW8	N25	-	N25, SNC25
大型スプリンクラー			
60FW	N30	N60S	-
60FWK	N30	AN60S2	-
60FWS	N30	N60S2	VN30
60FWKS	N30	AN60S2	VN30
60PW	N30	N60S	-
60PWK	N30	AN60S2	-
60PWKK	AN30	AN60S2	-
75FWS	AN30	N60S	VN30
80F3	AN80	N80FK3	-
80FK3	AN80	N80FK3	-
80P3	AN80	N802	-
85PK3	N30S	N85PK3	N25, VN25, VN30, プラグ
工業用スプリンクラー			
100PW1~5	NS100	N100	-
110PW1~3	NS110	N110	-
120PW1~3	NS120	N120	-
80P5	NS80	N802	-
80P7	NS80	N802	N99T
99TWP	AN30S	N60S	-
100PW1T	NS100	N100	-
ポップアップスプリンクラー			
PUP50,51G	N50G	-	-
PUP90T	N30S, AN30S	-	-
PUP91T	N30S, AN30S	-	-
PUP92T	N30S, AN30S	N60S	-
PUP98TS	AN30S	N60S	VN30
PUP99TS	N99T	-	N25
PUP99TWS2	AN30S	N60S	VN30
PUP120,121G	N30S	N120G	N25, プラグ

機種	N25	AN25	HLN25-3	VN25
商品コード	MR1-N25-**-	MR1-AN25-**-	MR1-HLN25S-3-**-	MR1-VN25-**-
機種	N25S	AN25S	HLN25S-3	SNC25
商品コード	MR1-N25S-**-	MR1-AN25S-**-	MR1-HLN25S-3-**-	MR1-SNC25-**-
機種	N30	AN30	HLN30-3	VN30
商品コード	MR1-N30-**-	MR1-AN30-**-	MR1-HLN30S-3-**-	MR1-VN30-**-
機種	N30S	AN30S1	HLN30S-3	プラグ1/8"
商品コード	MR1-N30S-**-	MR1-AN30S1-**-	MR1-HLN30S-3-**-	MR1-1Q1010-Q2950
機種	N60S	AN60S2	N85PK3	
商品コード	MR1-N60S-**-	MR1-AN60S2-**-	MR1-N85PK3-**-	
機種	NS80	AN80	N80FK3	N802
商品コード	MR1-NS80-**-	MR1-AN80-**-	MR1-N80FK3-**-	MR1-N802-**-
機種	NS100	NS110	NS120	
商品コード	MR1-NS100-**-	MR1-NS110-**-	MR1-NS120-**-	
機種	N100	N110	N120	
商品コード	MR1-N100-**-	MR1-N110-**-	MR1-N120-**-	
機種	N50G	AN30S	N99T	N120G
商品コード	MR1-N50G-**-	MR1-AN30S-**-	MR1-N99T-**-	MR1-N120G-**-

\*\*はノズルサイズ mm



公園、緑地帯、庭園、街路樹の散水に使用します。設置方法は、立ち上げ、角度調整付立ち上げ、埋設があります。耐久性に優れた金属製の散水ノズルです。

## ポップアップ型ノズル

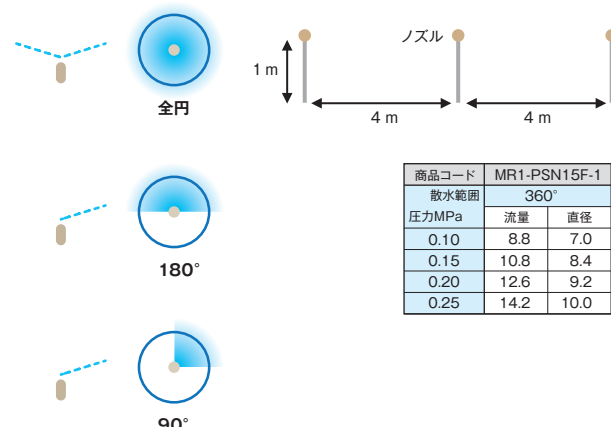
PSN15F-1 360



PSN15H-1 180



PSN15Q-1 90



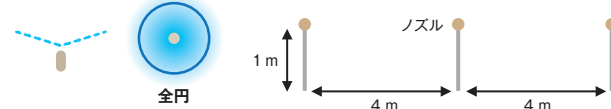
取付 R1/2 (15mm)

商品コード	MR1-PSN15F-1	MR1-PSN15H-1	MR1-PSN15Q-1
散水範囲	360°	180°	90°
圧力MPa	流量	流量	流量
0.10	8.8	7.0	6.0
0.15	10.8	8.4	7.3
0.20	12.6	9.2	8.5
0.25	14.2	10.0	9.5

(流量l/分 直径・半径m)

## レインペットノズル

F7 360



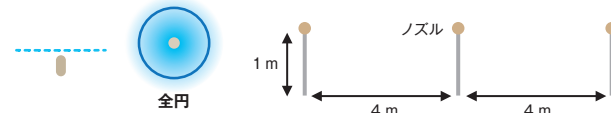
取付 R1/4 (8mm)

商品コード	MR1-F7
散水範囲	360°
圧力MPa	流量
0.10	5.0
0.15	6.0
0.20	6.8
0.25	7.8

(流量l/分 半径m)

## シュラブリーノズル

SHR15 360



取付 Rc1/2 (15mm)

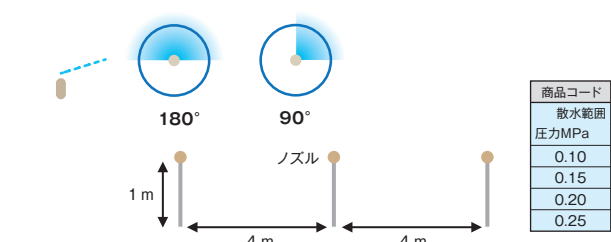
商品コード	MR1-SHR15
散水範囲	360°
圧力MPa	流量
0.10	7.5
0.20	13.0
0.30	14.5
0.40	15.5

(流量l/分 半径m)

## スプレーノズル

SN10H 180

SN10Q 90



取付 R3/8 (10mm)

商品コード	MR1-SN10H	MR1-SN10Q
散水範囲	180°	90°
圧力MPa	流量	流量
0.10	9.2	9.2
0.15	11.6	11.6
0.20	13.5	13.5
0.25	15.2	15.2

(流量l/分 半径m)

## スプレーノズル(球面自在継手付)

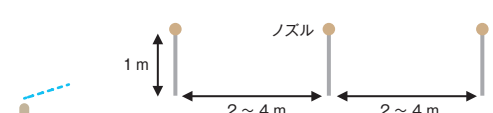
SN10HS + RBS 180

SN10QS + RBS 90



SN11HS + RBS 180

SN11QS + RBS 90

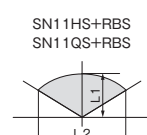
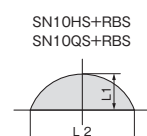


商品コード	MR1-SN10HS-RBS	MR1-SN10QS-RBS
散水範囲	180°	90°
圧力MPa	流量	流量
0.10	9.2	5.3
0.15	11.6	6.7
0.20	13.5	7.8
0.25	15.2	8.8

(流量l/分 半径m)

商品コード	MR1-SN11HS-RBS	MR1-SN11QS-RBS
散水範囲	180°	90°
圧力MPa	流量	流量
0.10	9.2	2.6
0.15	11.6	2.7
0.20	13.5	3.2
0.25	15.2	3.3

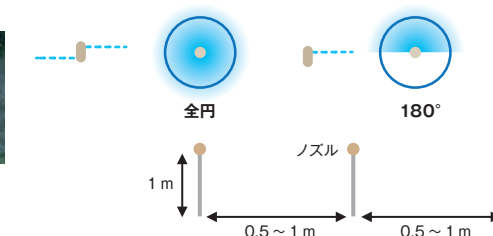
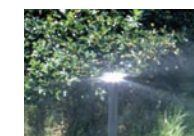
(流量l/分 飛距離m)



## VPノズル

VPN-W 360

VPN-S 180



取付 M6 (P=1.0)

商品コード	MR1-VPN-W	MR1-VPN-S
散水範囲	360°	180°
圧力MPa	流量	流量
0.05	1.5	0.7
0.10	1.8	0.9
0.15	2.3	1.1
0.20	2.8	1.3

(流量l/分 半径m)

## シュペリアルノズル

SP8 360



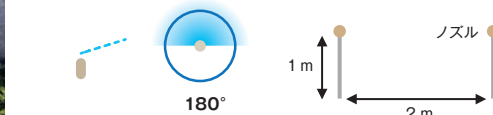
取付 M8 (P=1.0)

商品コード	MR1-SP8
散水範囲	360°
圧力MPa	流量
0.10	4.0
0.15	4.7
0.20	5.4
0.25	5.9

(流量l/分 半径m)

## ハウスノズル

SN8HS 180



●SN8HS 取付 M8 (P=1.0)

●HS3/HS5 取付 M10 (P=1.0)

商品コード	MR1-SN8HS
散水範囲	180°
圧力MPa	流量
0.10	5.4
0.15	6.2
0.20	7.0
0.25	7.4

(流量l/分 半径m)

HS3 360



商品コード	MR1-HS3
散水範囲	360°
圧力MPa	流量
0.10	4.2
0.15	5.3
0.20	6.3
0.25	7.2

(流量l/分 半径m)

HS5 360



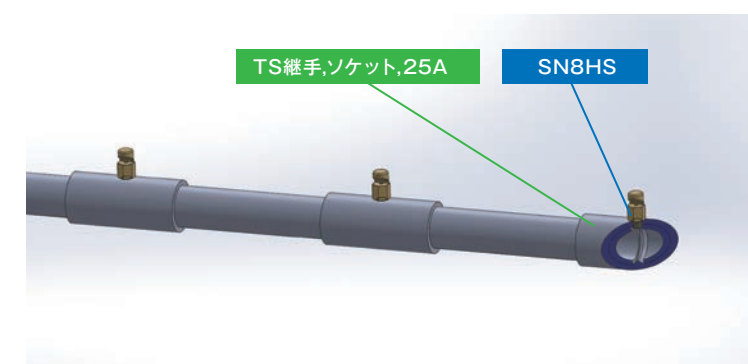
商品コード	MR1-HS5
散水範囲	360°
圧力MPa	流量
0.10	6.4
0.15	7.2
0.20	8.8
0.25	10.1

(流量l/分 半径m)

## VPノズル / シュペリアルノズル / ハウスノズル 用ソケット、キャップ



VPノズル、シュペリアルノズル、ハウスノズルは塩ビパイプ用継手に組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す。ご注文の際は使用ノズルとご利用される継手の種類をお知らせください。



ノズル	継手種類		
VPN-W	TS継手	ソケット	13A~40A
VPN-S			
SP8			
SN8HS	HI-TS継手	キャップ	13A~40A
HS3			
HS5			





## 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。移動できますので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。



立上り付取水ホース



H-T-SRC

送水ホース



H-SC

立上り付送水ホース



H-SRC

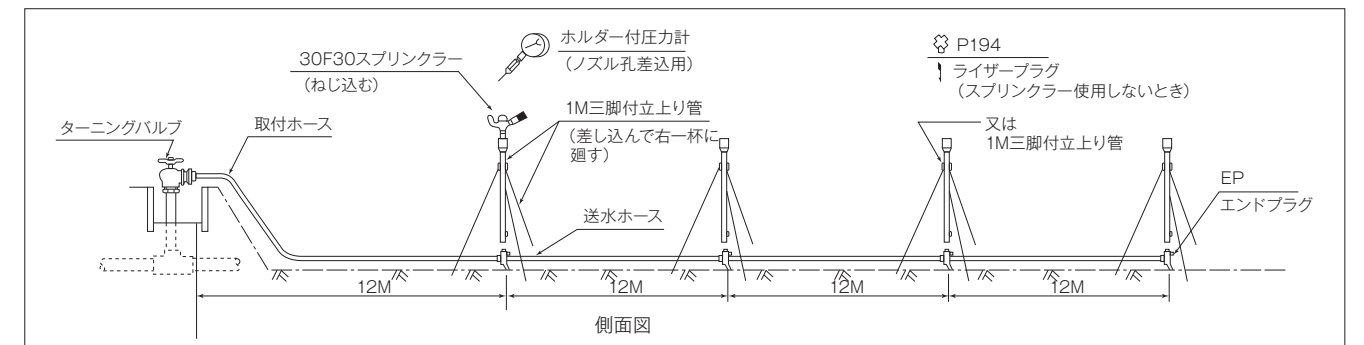
ホース用継手



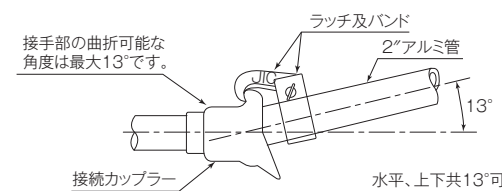
SC

SRC

JH



## ■ラッチ式継手

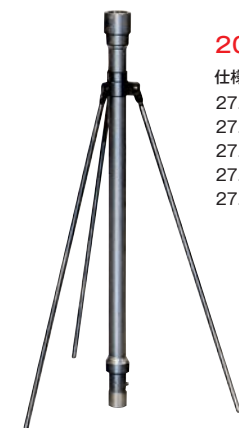


## ■スプリンクラー



30F30

## ■三脚式立上り管(標準型)



### 20RPA型

仕様	記号
27.2mm×0.5m	20RPA-0.5M
27.2mm×1.0m	20RPA-1.0M
27.2mm×1.5m	20RPA-1.5M
27.2mm×2.0m	20RPA-2.0M
27.2mm×3.0m	20RPA-3.0M



### 真鍮鑄込みソケット

スプリンクラーとの癒着を防止する為、ライザー取付部には真鍮が鑄込んであります。年数が経過してもスプリンクラーの着脱が簡単になります。

### ベントカップラー



BC-503  
BC-381

### チーズ(90° 型)



T-503RL  
T-381B(90°)  
T-381C(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-60-10K

### バックン



PK各種

## H-50(40)-30F-4

### 標準型移動式ホースセット φ40、φ50 10a 4本立

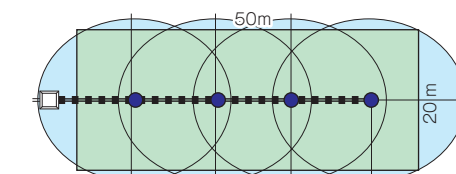
一度で10aの面積に毎時10t(10mm/hr)の散水が可能な移動式スプリンクラーセット。継手は全てワンタッチ式なので設置、片付けが簡単にできます。



#### 標準数量(10a相当)

名称・規格	数量
スプリンクラー 30F30	4個
三脚式立上り管 20RPA-1.0M	4台
立上り付取水ホース φ50-12m	1本
立上り付送水ホース φ50-12m	3本
エンドプラグ φ50	1個
ライザープラグ(立上りプラグ)	1個

ホースは常用圧力10k(H型)、7k(G型)、5k(B型)の3種類からお選びいただけます。



## 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。



#### 標準数量(8a相当)

名称・規格	数量
スプリンクラー	4個
二脚式立上り管	4台
取水ホース φ25	1本
送水ホース φ25	3本
エンドプラグ φ25	1個

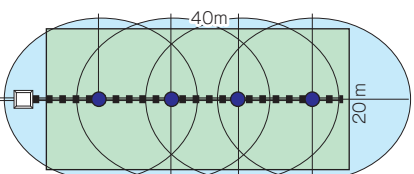
ホースは常用圧力7k(G型)になります。



#### 20VY性能表

口径mm	圧力MPa	流量	直径
0.15	7.5	20.0	20.0
0.20	8.5	21.0	21.0
0.25	9.2	22.0	22.0
0.30	10.5	23.0	23.0
0.35	11.3	23.0	23.0
0.40	12.0	24.0	24.0

流量l/分 直径mm











### ■一輪台車式スタンド WSE型



WSE



WSE-U

植栽高、畝高が高い場合に使用

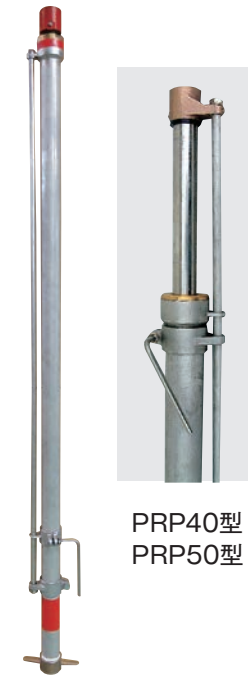
### スプリンクラー



85PK3

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折りたたん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。



PRP40型  
PRP50型

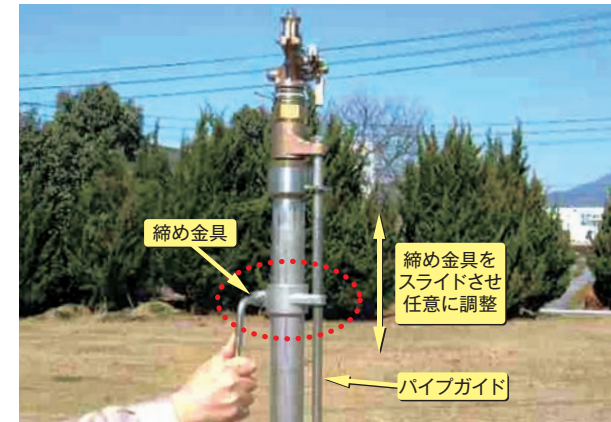
### ■水圧昇降式ポップアップライザー PRP型

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。

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。  
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) 上部: Rc 1" 1/4" (内ネジ)	下部: R 2" (外ネジ) 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)、青銅鑄物(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)、青銅鑄物(CAC406)
耐 圧	1.0MPa



### ■PRP,RH型 専用継手

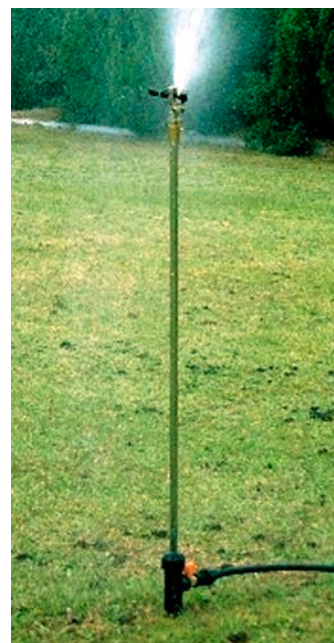
#### 脱着継手



#### 脱着キャップ







## ■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、伸縮動作をスムーズにしています。

**内管はオールステンレス**  
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。

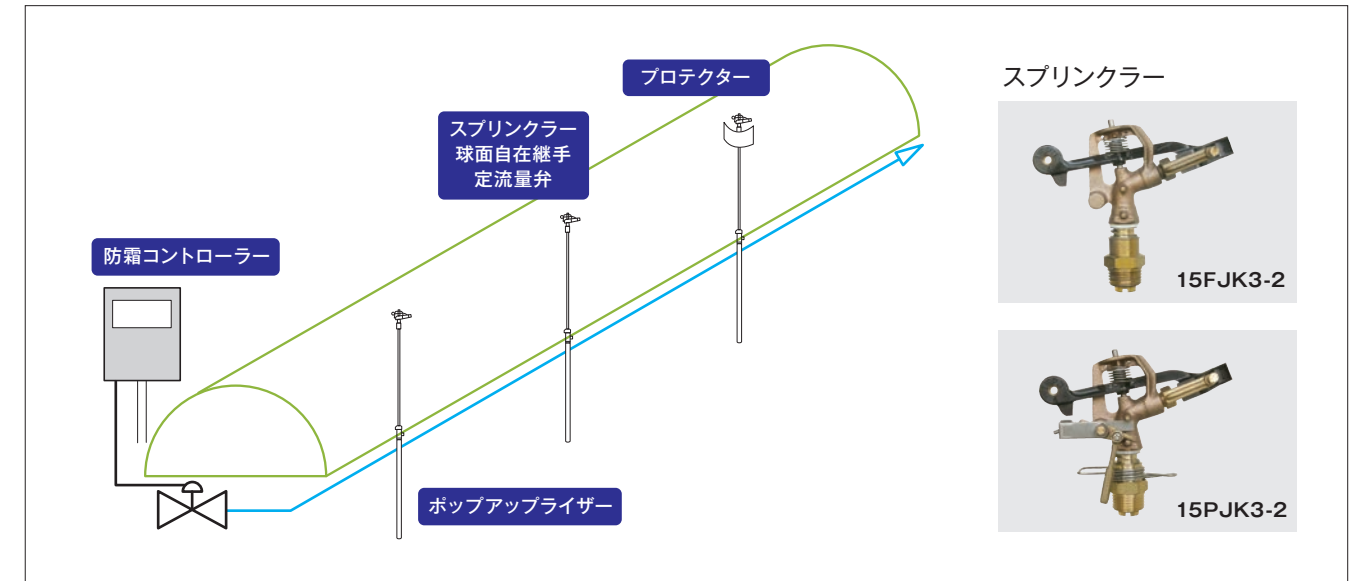
**構造が簡単でメンテナンス製が良い**  
全ての部品が工具なしで簡単に分解できます。メンテナンスが簡単に行えます。

**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+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	Rc1/2"（内ねじ）
	スプリンクラー部	Rc1/2"、Rc3/4"（内ねじ）
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



(P35参照)

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。



(P36参照)

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。



(P36参照)

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）	







## 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

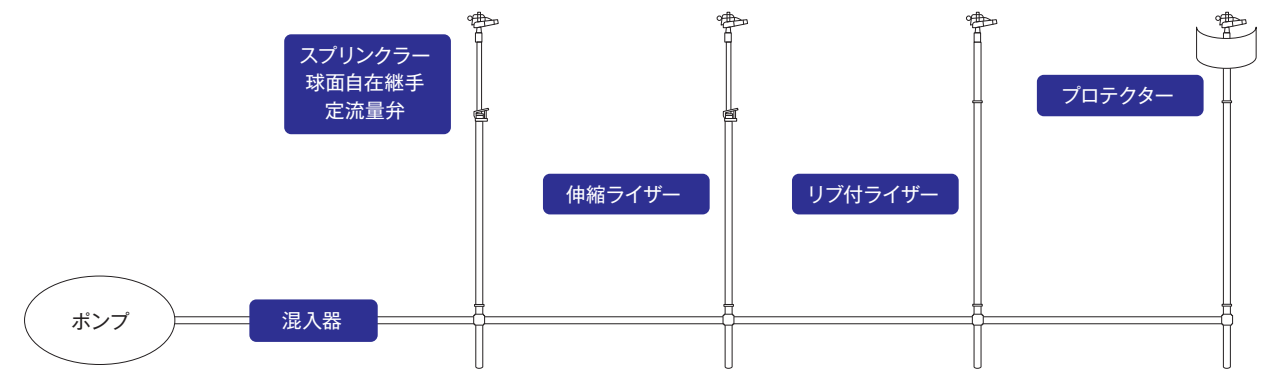
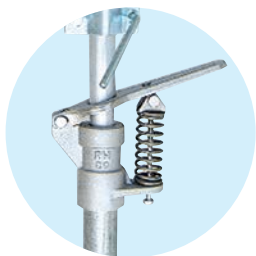


## 伸縮ライザー RH20

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。



## スプリンクラー



30FW40



30PW8

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、葉面付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グラーの直下に付け、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。

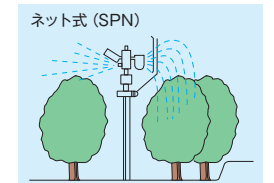
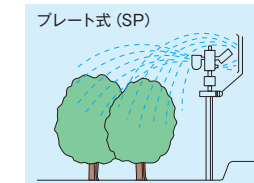
(P36参照)



## 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)







## スピネット（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	
散水量	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
散水直径	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

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ン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

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

## ■ハウス施設施工例

### イチゴハウス



イチゴハウス内

点滴灌水



液肥混入システム

温風暖房機

CO<sup>2</sup>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





## 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。

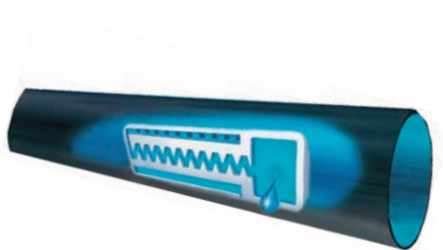
### 用途

- 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、バーライト等
- 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

### ストリームライン用継手



### コネクタ



## 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

## 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

### ウッドペッカー 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

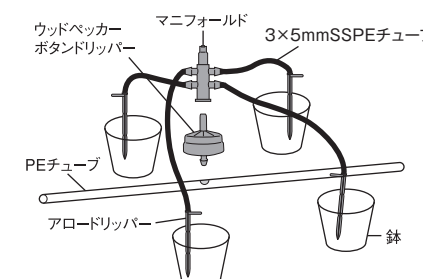
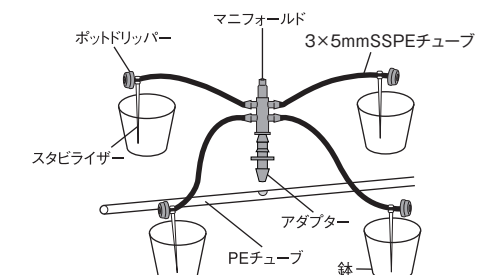
- 吐出量：1.0、2.0、4.0、8.0 ℓ / h
- 適正水圧：0.1 MPa



アロドリッパー

マニフォールド

スタビライザー(スパイク)





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換えられます。さらに畝幅が広い圃場には「一畝仕様」もあります。
- 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

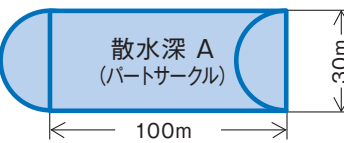
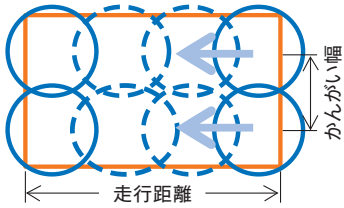
スプリンクラー機種	60PWKK		
ノズルサイズ(φ)	6.4 AN × 4.8 AN	7.1 AN × 4.8 AN	7.9 AN × 4.8 AN
最低使用水圧(MPa) 巻取り機部	0.40		0.45
使用水圧(MPa) スプリンクラー部	0.25 ~ 0.40		
流量(L/min) ノズルアームφ3.6×2 含む	83 ~ 104	90 ~ 112	101 ~ 127
散水距離(m)	半径 16~ 18.1	半径 16.2 ~ 18.5	半径 17 ~ 20.8
台車 (散水部含む)	車幅 車高 重量	1,280 ~ 1,960mm 690mm 37.0kg	
ホース (ポリエチレンパイプ)	ホース長100m	外径: 40.0mm 内径: 33.0mm	
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	

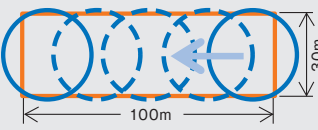
スプリンクラー		スプリンクラー:60-PWKK      ノズルアーム:φ3.6×φ3.6							
		ノズルサイズ(φmm)		AN6.4 × AN4.8		AN7.1 × AN4.8		AN7.9 × AN4.8	
		水 圧(MPa)	0.25	0.4	0.25	0.4	0.25	0.4	
		流 量(ℓ/min)	83.3	103.7	90.7	112.2	100.9	126.9	
		直 径(m)	32.0	36.2	32.4	37.0	34.0	41.6	
圃場面積30aでの参考雨量									
ノズルアーム角度	+1	ロールカー スピード	(m/h)	22.8	35.3	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
	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
	-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
	-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

※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。

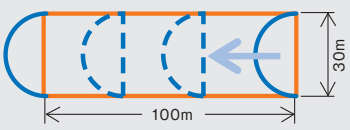


散水パターン例

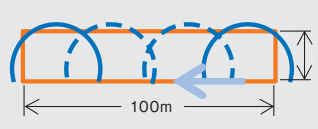
1) 通常散水



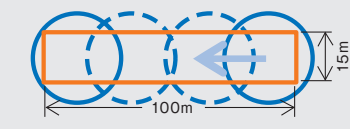
パートサークル散水



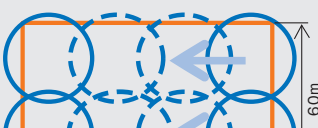
2) パートサークルでの畑の端を走行



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。





## クイックソケット

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)



RSS型(オス)

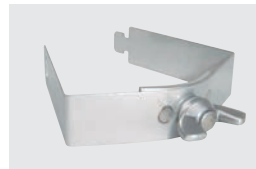
### RQS型(メス)

型 式	RQS20×20	RQS20×20P	RQS25×20-2	RQS25×20-2P	RQS25×20-AC
取付口径	R3/4" (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

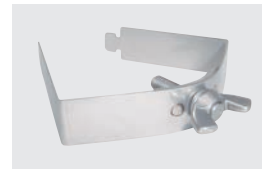
### RSS型(オス)

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

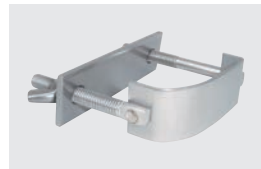
## ライザーバンド



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-1-SP	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)	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)	Rc 1/2" (内ネジ)
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

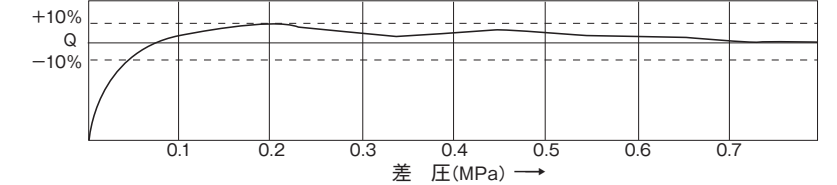
CF20L-M

## 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-M
取付口径	上 部	Rc 1/2" (内ネジ)	R 3/4" (外ネジ)
	下 部	Rc 1/2" (内ネジ)	Rc 3/4" (内ネジ)
材 質		樹脂製	樹脂製

## CF-40(50)

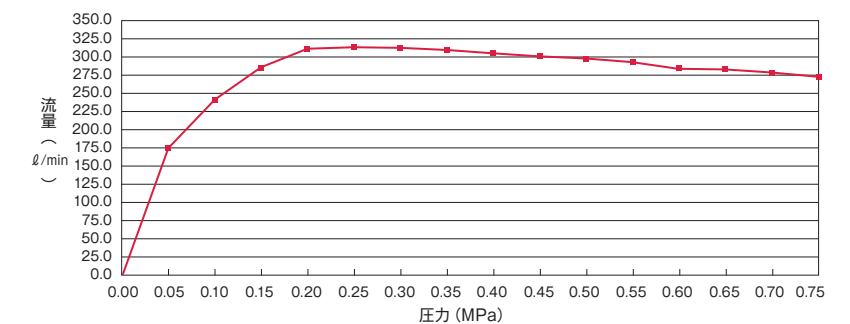
### ■定流量弁

- サイズ 50A 40A
- 使用圧力 0.7MPa(7.0kgf/cm<sup>2</sup>)
- 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



CF-40

### ■仕様

型 式		CF40M-280
取付口径	上 部	R1" 1/2" (外ネジ)
	下 部	Rc1" 1/2" (内ネジ)
材 質		真鍮製



SP180Y(1200H)



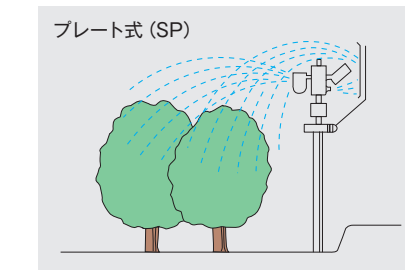
SP180



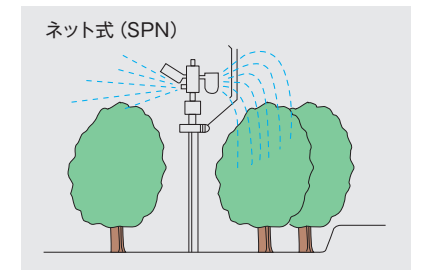
SP90

## 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。



プレート式 (SP)

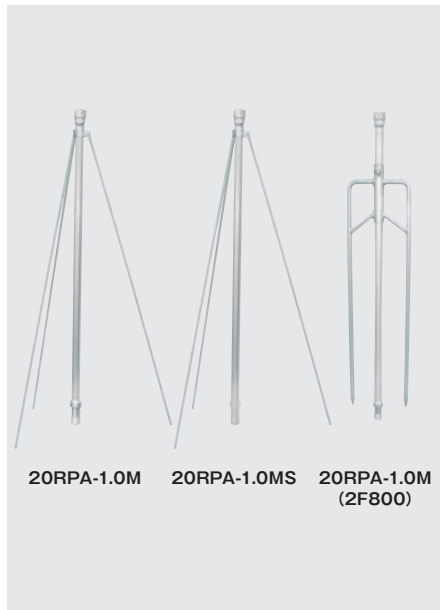


ネット式 (SPN)

### ■仕様

型 式	プレート式				ネット式	
	SP180	SP90	SP180Y(1200H)	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





## 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。



## 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

## テトロンブレードホース

主に、ローラー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

## 継手類







標準型

## フィルترونフィルター SFS型

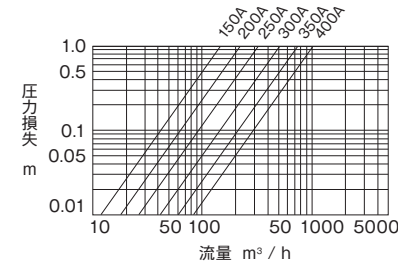
### 特長

- 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 (m <sup>3</sup> / h)
SFS80A	40
SFS100A	80
SFS150A	150
SFS200A	250
SFS250A	400
SFS300A	550
SFS350A	700
SFS400A	900

### 圧損



標準型

### 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

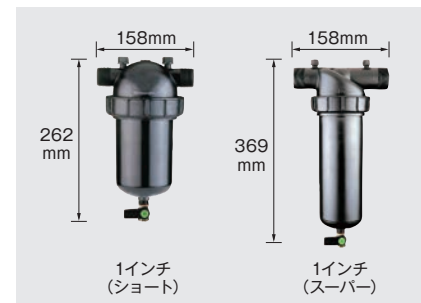
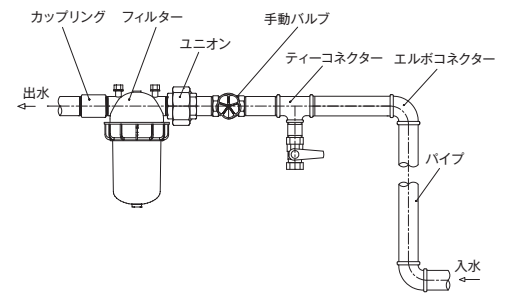
### 特長

- 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

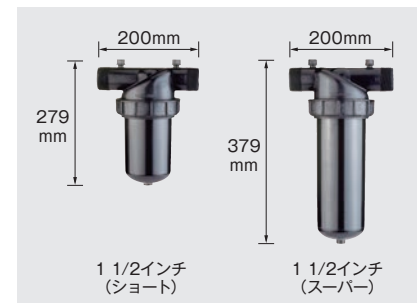
取付口径	R 3/4"
最大流量	4 m <sup>3</sup> / hr
メッシュ	(40), 80, 120, 140, (200)
備考	

### フィルター設置例



### 仕様

取付口径	R 1"
最大流量	6 m <sup>3</sup> / 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 m <sup>3</sup> / 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 m <sup>3</sup> / hr
メッシュ	(40), 80, 120, 140, (200)
備考	排水バルブ付



AF-50

## アグリフィルター AF型

### ■スクリーン仕様

AF-50  
メッシュ仕様

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

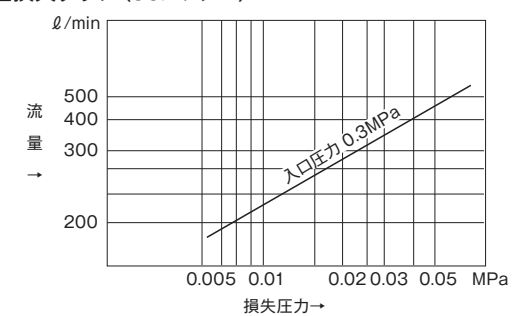
本体材質: 耐蝕性アルミ合金  
使用圧力 1.0MPa  
取付口径 Rc2"

### フィルター

有効ろ過面積 (mm <sup>2</sup> )	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)



## 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



## 減圧弁 PR-50G-AJ-SW

## 特長

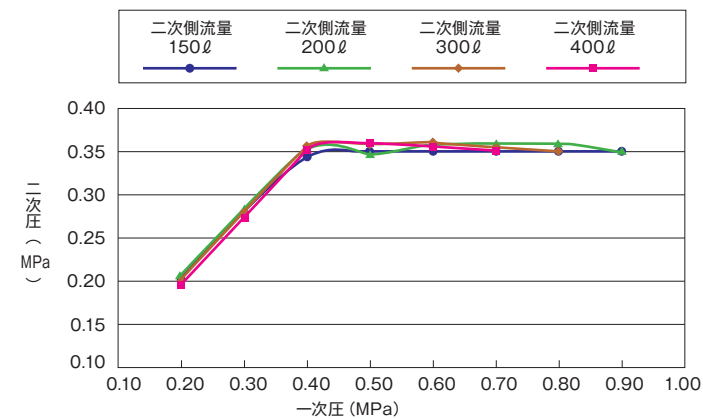
- 二次圧力の調整が可能です。
- 安定した二次圧が得られます。
- 二次側流量の変化にも追従します。
- 静水圧にも対応します。
- 圧力損失が少ない構造です。
- 腐食に強い材質です。

- 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)



フィルターセット組立例

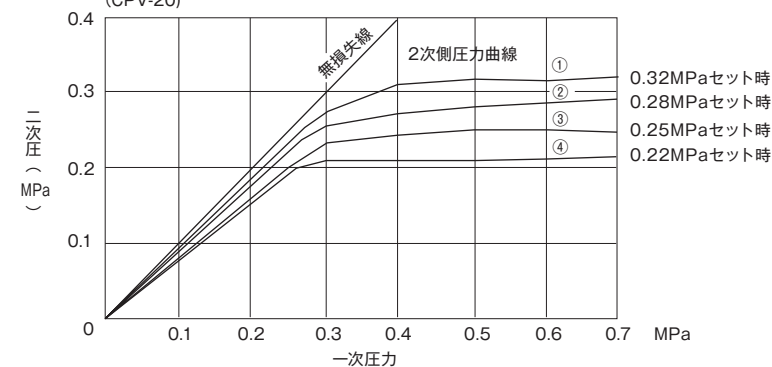
## 定圧弁 CPV型 20型

CPV型定圧弁はスプリンクラー直下に取り付けて、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/cm<sup>2</sup>)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/cm<sup>2</sup>)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 (CPV-20)



## 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

- 水の流のみで作動します。混入器内を通過する水の流によりインジケーターが駆動し、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 <sup>3</sup> /時
適用水圧	0.1~0.8MPa
適用温度	4~40° C
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す

## 仕様

型 式	4-01S型
混入量	1.65~5.28ℓ/min(但し取水圧力に比例)
推奨主管流量	60~130ℓ/min
作動圧力	0.1~0.8MPa
1/バルス当たり薬注量	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



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

## ■自動制御でいっきに省力化

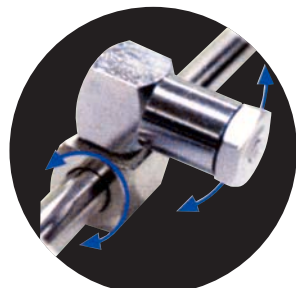
24時間タイマー、温度設定、運転時間、休止時間が自由に設定でき、自動運転が可能です。

## ■すぐれた耐久性

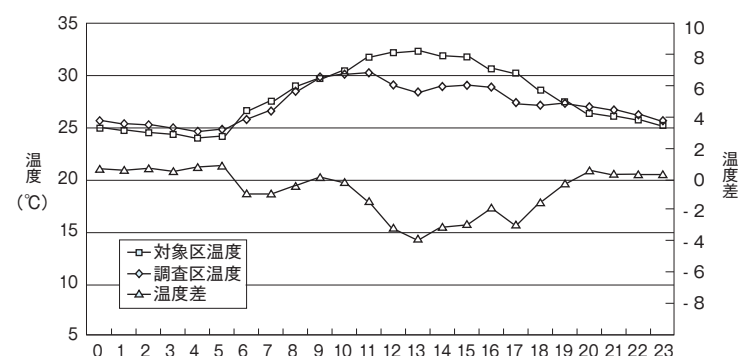
特殊ステンレスの採用と堅牢な構造により、すばらしい耐久性を実現。ステンレスパイプも、耐圧・耐腐食性にすぐれています。

## ■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



### YCII-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)

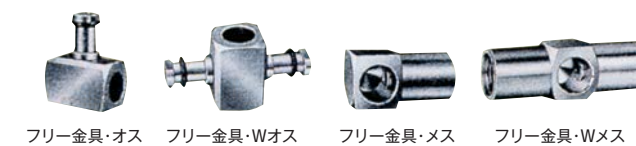
\*稼働タイマーと温度調節機との同時稼働回路もあります。



### 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



## ●牛舎用途以外でも多彩に活躍

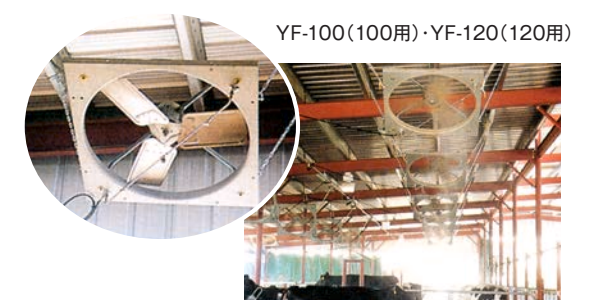
花卉類の生育適温・鮮度を維持するハウス内作物の光合成を活性化させる  
鶏舎・豚舎の冷房・加湿、消毒にも活躍。

### 【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



## 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。



# 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。



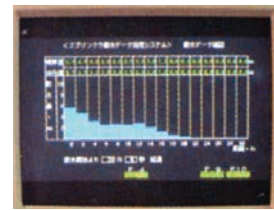
### ドームテスト

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60年以上にわたって追求し、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・土工・電気・管・鋼構造物・機械器具設置・造園  
工事業許可 国土交通大臣許可(特-4)第24739号

※社団法人畑地農業振興会会員

