

K A N T O I R R I G A T I O N

RAIN  **BIRD**®

関東イリゲーション株式会社

ランドスケープカタログ



関東イリゲーション株式会社



“Irrigation” イリゲーション（灌水）とは、植物の成育に必要不可欠な水分を、適時・適量・適切に散布する事です。

私供は、世界 No.1 の市場性を持つレインバードの輸入・販売元として、スポーツグラウンド～環境・景観緑化～農業までの市場へ適切な散水関連機器の選択とその有効活用システムの設計を提供し、且つその永続性を維持する為の全国メンテナンスネットワークによる迅速なる対応をお約束いたします。何なりとご相談ください。お客様ファーストでご対応致します。

目次

RAIN  **BIRD**

	スプレーボディ	4
	スプレー&ロータリーノズル	8
	ローター	16
	ポップアップスプリンクラー	30
	インパクトスプリンクラー	31
	電磁弁	33
	コントローラー	37
	ドリップイリゲーション	45
	付録	59



スプレーボディ

Spray Body

適応する設置場所	1802 1804 1806	1812	1800SAM	1800 SAM-PRS
芝生地	●		●	●
傾斜地			●	●
グラウンドカバー / 灌木	●	●	●	●
高水圧システム				●
低水圧システム	●	●		
風の強い所	●	●	●	●
非飲料水使用				
盗難・破損防止				
濁水使用地				

- ・PRS モデルに装置されているレギュレーターは、最適な作動圧を保っているが、ノズルが取り外されたり、破損した場合、高圧になりミスト状や霧状になるため、水の損失を 70% まで抑えることが出来ます。
- ・1800/RD1800 シリーズのスプレーで SAM(逆止弁機能) を内蔵するモデルは、散水停止時、散水ラインの低位置に設置されているスプレーヘッドから出る、" 水溢れ " を止めます。



スプレーボディ

1800[®] シリーズ

世界で No.1 のスプレーです

ポップアップ高ー 5.1cm/10.2cm/15.2cm/30.5cm

特徴

- ・キャップ内に一体成型された、ワイパーシールによりゴミ、砂、圧力など周辺環境に対する優れた耐性。
- ・強化ステンレス製スプリングで散水終了後確実にライザーをボディに戻します。
- ・全てのモデルが2重ラチェット構造で散水のパターンを簡単に調整します。
- ・耐食性に優れているステンレススチールで出来ており、長寿命。
- ・ポップアップ、ダウン時に予めコントロールされた洗浄を行い、付着したゴミや異物を除去し、確実にライザーをボディに戻します。
- ・部品はすべて特殊工具を使用することなく、上部より取り外すことができ、洗浄などの手間がない。

作動範囲

- ・設置間隔：0.8m ～ 7.3m
 - ※ 0.8 ～ 6.0m - スプレーノズル
 - ※ 6.1 ～ 7.3m - ロータリーノズル
- ・所圧力：1.0 ～ 4.8bar

仕様

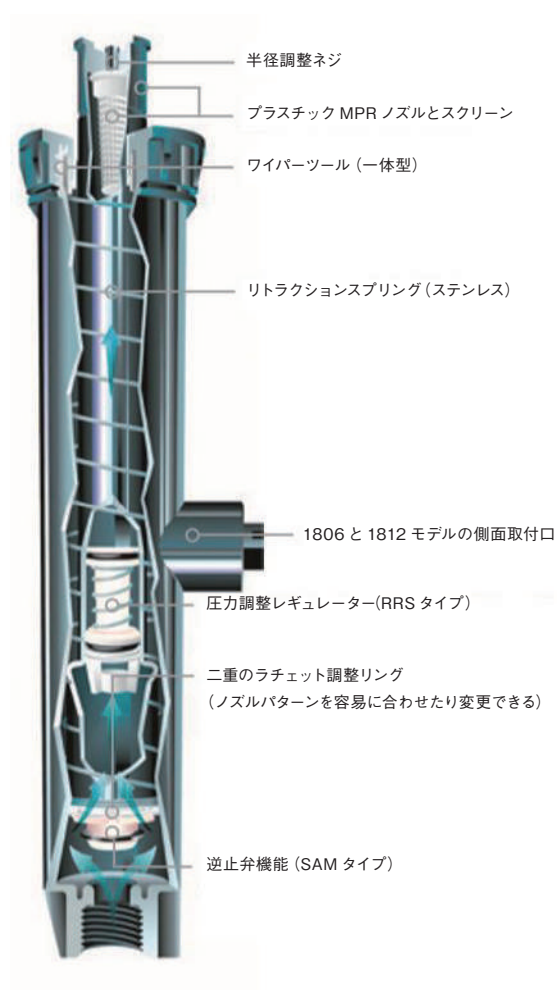
- ・フローバイ (水溢れ)：0.6bar 以上で 0、0.6bar 未満で 0.33l/m

寸法／各種モデル

- ・取付口径：13mm メスネジ
- ・各モデルと高さ
 - 1802：本体高さ 10.2cm、ポップアップ部 5.1cm
 - 1804：本体高さ 15.2cm、ポップアップ部 10.2cm
 - 1806：本体高さ 23.8cm、ポップアップ部 15.2cm
 - 1812：本体高さ 40.6cm、ポップアップ部 30.5cm
- ・露出面直径：5.7cm



● 1800 シリーズ



機種選定の仕方

1804 SAM-PRS

- (オプション)
- SAM：逆止弁機能
- PRS：圧力レギュレーター

ポップアップ高
1802：5.1cm
1804：10.2cm
1806：15.2cm
1812：30.5cm

スプレーボディ

1800 - SAM / 1800 - PRS / 1800 - SAM - PRSシリーズ

特徴

- ・1800-SAM シリーズ（逆止弁機能内蔵型）
同時散水ライン状で、低位置に設置したヘッドに必要なとされる逆止弁が高低差 4.2m 以内で枝管内の水を保持し、散水開始時に発生するウォーターハンマー（水撃）によるシステム内の散水器具の損傷を軽減する。
- ・1800-PRS シリーズ
ボディ中軸に PRS（圧力調整機）を取り付けることにより、吐出圧を一定に保ち、高圧によるミスト状や霧状散水にならないよう調整します。
- ・1800-SAM-PRS シリーズ
SAM と PRS の機能を保持します。



● 1800-SAM



● 1800-PRS

作動範囲

- ・設置間隔：0.8m ～ 7.3m
- ・圧力：1.0 ～ 4.8bar

仕様

- ・SAM の性能：0.4bar で 4.2m まで保持します。
- ・PRS モデルの正常ノズル圧：4.8bar までの給水圧でノズル圧を平均
- ・フローバイ（水溢れ）：0.6bar 以上で 0、0.6bar 未満で 0.36l/m
- 取り付け口：サイドまたは底
- ※寒冷地ではサイド取り付けはお勧めできません。

寸法 / 各種モデル

- ・1800-SAM モデル
 - 1804-SAM：ポップアップ高 10.2cm
 - 1806-SAM：ポップアップ高 15.2cm
 - 1812-SAM：ポップアップ高 30.5cm
- ・1800-PRS モデル
 - 1804-PRS：ポップアップ高 10.2cm
 - 1806-PRS：ポップアップ高 15.2cm
 - 1812-PRS：ポップアップ高 30.5cm
- ・1800-SAM-PRS モデル
 - 1804-SAM-PRS：ポップアップ高 10.2cm
 - 1806-SAM-PRS：ポップアップ高 15.2cm
 - 1812-SAM-PRS：ポップアップ高 30.5cm

スプレーボディ関連商品

< PA (プラスチックアダプター) >

特徴

- ・ 13mm (1/2) ねじ込みアダプター
- ・ 1800 シリーズスクリングフィルターと PCS シリーズでゴミ詰まりを防止

仕様

- ・ 13mm (1/2) メスネジ取り付け口
- ・ すべてのノズルに対応するオスネジ

モデル



● PA-8S

< 1800-EXT (プラスチックエクステンション) >

特徴

- ・ すべてのレインバードスプレーヘッドの高さ 16.5cm 延長します。
- ・ 耐紫外線、可塑性素材で長寿命
- ・ すべてのスプレーボディノズルに対応

モデル

- 1800-EXT



SAシリーズ

スプリンクラーヘッドを枝管に接続するときに使用する SA シリーズ

特徴

- ・ さまざまな造園緑地等に広範囲に役立つ製品です。
- ・ 多機能な継ぎ手やスプレーヘッドの性能を広範囲に引き出す製品です。

仕様

- ・ RB のスイングアッセンブリーの作動範囲は 13mm スプレーと同じもしくはそれ以上の適応性をもっています。
- ・ 作動圧：最大 5.5bar
- ・ 温度：最高 43℃まで
- ・ 流量：30l/m



● SA シリーズ

スペック

モデル	パーツ	長さ	取り付け口
SA-6050	A48030	15.2cm	13mm × 13mm
SA-125050	A48035	30.5cm	13mm × 13mm



● SA-125050 使用例



スプレー&ロータリーノズル

Spray & Rotary Nozzle

摘要商品	ロータリーノズル		多種散水角スプレー		固定角スプレー		
	R-VAN	全円ローター	HE-VAN	VAN	U- シリーズ	SQ ノズル	MPR
芝生地	●	●	●	●	●	●	●
傾斜地	●	●					
狭い正方形地形	●	●				●	●
小規模地形	●	●	●			●	
造園・景観緑地	●	●	●	●	●	●	●
高い有効性	●	●	●		●		
風の強い地形	●	●	●		●		
高圧使用地	●	●	●				

- ・ロータリーノズルは、回転する散水で、低い降水率により流亡や浸食を抑え、有効な散水を行います。
- ・HE-VAN ノズルは、0 ～ 360° まで調整可能で均一な有効散水を行うことができ、必要とするノズルを簡単に選択できます。
- ・U シリーズノズルは、2 口ノズルで均一な散水を行える最適な商品です。両方の吐出口から全体の面に均一な散水が行えるよう 2 口ノズルで調整されています。



スプレー&ロータリーノズル



< 高効率ノズルとは？ >

通常ノズル — 一定でない散水

芝生地の通常ノズルは、散水が不十分な部分が発生します。散水が多い部分は、蒸発やミスト化で失われ、過湿散水状態となります。

高効率ノズル — 均一散水

高効率ノズルとは、より均等に散水を行うことができ、芝生を生き生きと生育することができる一方で、通常ノズルと比較して、作動時間を25%+ も短縮できます。RB の高効率ノズルは風に流されることを軽減するため、水の粒子を大きくしてあります。

< 標準水量もしくは低水量ノズルとは？ >

低水量ノズル

低水量ノズルは傾斜面や硬い砂質地などで、散水の表面流亡を抑えるのには有効です。低水量ノズルを使用する場合は、作業時間が長くなります。

標準水量ノズル

標準水量ノズルは短距離の散水や、上水などを使用する等、時間が制限される場合に適しています。

低水量		標準水量			
高効率性のロータリーノズル		高効率ノズル		通常ノズル	
					
R-VAN		HE-VAN	U シリーズ	VAN	MPR & SQ
可変角 45° ~ 270°	全円 360°	可変角	固定角	可変角	固定角



R-VAN ノズル

特徴

- ・角度と散水距離を工具なしで調節できます。
- ・カラーコードで認識可能
- ・低水量の為、表面流出や浸食を抑えます。
- ・高圧作業時でもミスト状や霧状にならず、有効的に散水出来ます。
- ・手動フラッシュ機能で細かい砂やゴミを瞬時にクリーニングでき、長時間信頼ある作動が行えます。
- ・ライザーやアダプターも広範囲で選択できます。

仕様

- ・圧力範囲：2.1 ～ 3.8bar
- ・適正作動圧：3.1bar
- ・設置間隔：2.4m ～ 7.3m
- ・散水中に散水角度、散水距離を調節可能

モデル

2.4m ～ 4.6m

- ・R-VAN14：45°～270°可変角
- ・R-VAN14-360：360°全円

4.0m ～ 5.5m

- ・R-VAN18：45°～270°可変角
- ・R-VAN18-360：360°全円

5.2m ～ 7.3m

- ・R-VAN24：45°～270°可変角
- ・R-VAN24-360：360°全円

Strip Nozzles

- ・R-VAN-LCS：1.5m × 4.6m
- ・R-VAN-RCS：1.5m × 4.6m
- ・R-VAN-SST：1.5m × 9.1m

機種選定の仕方

R-VAN 18-360

散水半径

2.4 to 4.6m

R-VAN14：45°～270°

R-VAN14-360°：360°

4.0 to 5.5m

R-VAN18：45°～270°

R-VAN18-360°：360°

5.2 to 7.3m

R-VAN24：45°～270°

R-VAN24-360°：360°

Strip Nozzles

R-VAN-LCS：1.5×4.6m

R-VAN-RCS：1.5×4.6m

R-VAN-SST：1.5×9.1m

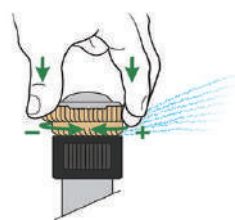
モデル

R-VAN 可変ロータリーノズル

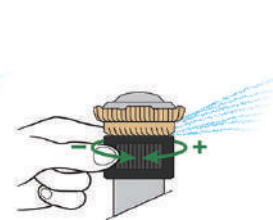


角度調整が簡単 〈角度調整ノズル〉

R-VAN14,18,24、R-VAN14-360,18-360,24-360 での調整方法

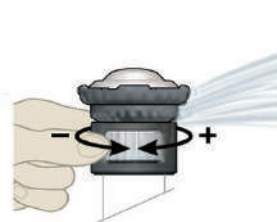


角度調整

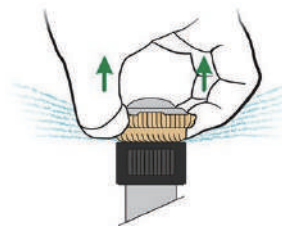


散水距離調整

R-VAN-LCS,RCS,SST での調整方法



ストリップノズル
両サイド調整



フラッシュ時
ノズルを引き上げる



R-VAN ノズルと 5000 シリーズ

MPR ローターは同一ゾーンに使用することが出来ます。

- ・適合する降水率は 200mm/h ～ 875mm/h
- ・最高のカバー率 > 0.70DU



R-VAN ノズル

2.4m to 4.6m



R-VAN14
45° -270°

R-VAN14-360
360°

4.0m to 5.5m



R-VAN18
45° -270°

R-VAN18-360
360°

■ 設置間隔を散水直径の半分とし、四角形に配置

▲ 設置間隔を散水直径の半分とし、三角形に配置

※ 1bar は 1,204kg/m²です。

R-VAN14 (2.4m to 4.6m)

	圧力 bar	半径 m	流量 l/m	■ 灌水強度 mm/h	▲ 灌水強度 mm/h
270° Arc	2.1	4.0	3.18	16	19
	2.4	4.0	3.29	17	19
	2.8	4.3	3.48	15	18
	3.1	4.3	3.56	16	18
	3.4	4.6	4.20	16	19
	3.8	4.6	4.43	17	20
210° Arc	2.1	4.0	2.46	16	19
	2.4	4.0	2.57	17	19
	2.8	4.3	2.73	15	18
	3.1	4.3	2.76	16	18
	3.4	4.6	3.26	16	19
	3.8	4.6	3.44	17	20
180° Arc	2.1	4.0	2.12	16	19
	2.4	4.0	2.20	17	19
	2.8	4.3	2.31	15	18
	3.1	4.3	2.38	16	18
	3.4	4.6	2.80	16	19
	3.8	4.6	2.95	17	20
90° Arc	2.1	4.0	1.06	16	19
	2.4	4.0	1.10	17	19
	2.8	4.3	1.17	16	18
	3.1	4.3	1.21	15	18
	3.4	4.6	1.40	16	19
	3.8	4.6	1.48	17	20

R-VAN18 (4.0m to 5.5m)

	圧力 bar	半径 m	流量 l/m	■ 灌水強度 mm/h	▲ 灌水強度 mm/h
270° Arc	2.1	4.9	4.77	17	19
	2.4	4.9	5.11	16	19
	2.8	5.2	5.38	16	19
	3.1	5.2	5.72	16	19
	3.4	5.5	5.94	15	18
	3.8	5.5	6.13	0	18
210° Arc	2.1	4.9	3.71	16	19
	2.4	4.9	3.97	17	20
	2.8	5.2	4.16	16	19
	3.1	5.2	4.43	16	20
	3.4	5.5	4.62	16	18
	3.8	5.5	4.77	16	19
180° Arc	2.1	4.9	3.22	17	19
	2.4	4.9	3.44	16	19
	2.8	5.2	3.71	16	19
	3.1	5.2	3.82	16	19
	3.4	5.5	4.05	15	18
	3.8	5.5	4.13	15	18
90° Arc	2.1	4.9	1.59	17	19
	2.4	4.9	1.78	16	19
	2.8	5.2	1.89	16	19
	3.1	5.2	1.89	16	19
	3.4	5.5	2.04	15	18
	3.8	5.5	2.20	15	18

R-VAN14-360 (2.4m to 4.6m)

	圧力 bar	半径 m	流量 l/m	■ 灌水強度 mm/h	▲ 灌水強度 mm/h
360° Arc	2.1	4.0	4.16	16	18
	2.4	4.0	4.24	16	19
	2.8	4.3	4.62	15	18
	3.1	4.3	4.81	16	18
	3.4	4.6	5.34	15	18
	3.8	4.6	5.49	16	18

R-VAN18-360 (4.0m to 5.5m)

	圧力 bar	半径 m	流量 l/m	■ 灌水強度 mm/h	▲ 灌水強度 mm/h
360° Arc	2.1	4.9	6.25	16	18
	2.4	4.9	5.32	16	19
	2.8	5.2	6.81	15	18
	3.1	5.2	7.00	16	18
	3.4	5.5	7.76	15	18
	3.8	5.5	7.99	16	18

※ 上記数値は無風下での数値です。

※ R-VAN14 と R-VAN14-360 は、半径 2.4m にはなりません。

※ 上記数値は無風下での数値です。

※ R-VAN18 と R-VAN18-360 は、半径 4.0m にはなりません。



R-VAN14
45° -270°



R-VAN14-360
360°



R-VAN18
45° -270°



R-VAN18-360
360°



R-VAN ノズル

5.2m to 7.3m



R-VAN24
45° -270°

R-VAN24-360
360°

R-VAN24 (5.2m to 7.3m)

	圧力 bar	半径 m	流量 l/m	灌水強度 mm/h	灌水強度 mm/h
270° Arc 	2.1	5.8	6.81	16	19
	2.4	6.1	7.38	16	18
	2.8	6.7	8.74	15	18
	3.1	7.0	9.54	15	18
	3.4	7.3	10.67	16	19
	3.8	7.3	10.90	16	19
210° Arc 	2.1	5.8	5.30	16	19
	2.4	6.1	5.75	16	18
	2.8	6.7	6.81	15	18
	3.1	7.0	7.42	15	18
	3.4	7.3	8.29	16	19
	3.8	7.3	8.48	16	19
180° Arc 	2.1	5.8	4.54	16	19
	2.4	6.1	4.92	16	18
	2.8	6.7	5.83	15	18
	3.1	7.0	6.36	15	18
	3.4	7.3	7.12	16	19
	3.8	7.3	7.27	16	19
90° Arc 	2.1	5.8	2.27	16	19
	2.4	6.1	2.46	16	18
	2.8	6.7	2.91	15	18
	3.1	7.0	3.18	15	18
	3.4	7.3	3.56	16	19
	3.8	7.3	3.63	16	19

R-VAN24-360 (5.2m to 7.3m)

	圧力 bar	半径 m	流量 l/m	灌水強度 mm/h	灌水強度 mm/h
360° Arc 	2.1	5.8	8.90	16	18
	2.4	6.1	9.54	15	18
	2.8	6.7	11.85	16	18
	3.1	7.0	13.17	16	19
	3.4	7.3	13.67	15	18
	3.8	7.3	14.16	16	18

※ 上記数値は無風下での数値です。

※ R-VAN24 と R-VAN24-360° は、半径 5.2m にはなりません。

Strip Nozzles



R-VAN-LCS
1.5 × 4.6m
左コーナー

R-VAN-SST
1.5 × 9.1m
センター

R-VAN-RCS
1.5 × 4.6m
右コーナー

R-VAN 左コーナー タテ 1.5m × ヨコ 4.6m

	圧力 bar	サイズ m	流量 l/m	灌水強度 mm/h	灌水強度 mm/h
左コーナー 	2.1	1.2 × 4.3	0.68	16	16
	2.4	1.5 × 4.6	0.83	14	14
	2.8	1.5 × 4.6	0.87	15	15
	3.1	1.5 × 4.6	0.91	16	16
	3.4	1.5 × 4.6	0.95	16	16
	3.8	1.8 × 4.9	1.06	14	14

R-VAN センター タテ 1.5m × ヨコ 9.1m

	圧力 bar	サイズ m	流量 l/m	灌水強度 mm/h	灌水強度 mm/h
センター 	2.1	1.2 × 8.5	1.36	16	16
	2.4	1.5 × 9.1	1.67	14	14
	2.8	1.5 × 9.1	1.74	15	15
	3.1	1.5 × 9.1	1.82	16	16
	3.4	1.5 × 9.1	1.89	16	16
	3.8	1.8 × 9.8	2.12	14	14

R-VAN 右コーナー タテ 1.5m × ヨコ 4.6m

	圧力 bar	サイズ m	流量 l/m	灌水強度 mm/h	灌水強度 mm/h
右コーナー 	2.1	1.2 × 4.3	0.68	16	16
	2.4	1.5 × 4.6	0.83	14	14
	2.8	1.5 × 4.6	0.87	15	15
	3.1	1.5 × 4.6	0.91	16	16
	3.4	1.5 × 4.6	0.95	16	16
	3.8	1.8 × 4.9	1.06	14	14

・ 直線間隔は、LCS、SST、RCS とも 50% 重複

・ 三角配置の間隔は 50% 重複



R-VAN24
45° -270°



R-VAN24-360
360°



R-VAN-LCS
1.5 × 4.6m
左コーナー



R-VAN-SST
1.5 × 9.1m
センター



R-VAN-RCS
1.5 × 4.6m
右コーナー



HE-VAN シリーズノズル

高効率・角度可変スプレーノズル

特徴

- ・HE-VAN はムラ無く均一散水出来るため、芝生地では健全な芝生の生育を維持でき作業時間の短縮にもなります。
- ・HE-VAN は既存の多様角より 40%以上ムラ無く散水を行うことが出来ます。
- ・HE-VAN はユニークな散水パターンで高い均一範囲で風に強い特性があります。
- ・低仰角で水の粒子が大きく、ミスト状や空気が混入して形成されるため蒸発を抑え適量の水を適正な場所へ供給することができます。また、スプレーヘッド周辺の乾燥エリアを排除することができます。
- ・0°～360°まで角度調節が可能
- ・HE-VAN ノズル、MPR ノズル、U シリーズノズルを同じ系統に設置しても適正な降水量になります。
- ・HE-VAN ノズルは角度のブレをなくするため、カチッという音が鳴るまで回します。

角度調整カラー部
0°～360°可変

水量と距離の調整ネジ
散水距離を 25%まで
縮めることができます。

1800 スプレーヘッド、ユニシリーズスプレーヘッドのすべてに対応できます

仕様

- ・圧力範囲：1.0 ～ 2.1bar
- ・設置間隔：1.8m ～ 4.6m
- ・適正圧力：2.1bar

モデル

HE-VAN-08	1.8m ～ 2.4m
HE-VAN-10	2.4m ～ 3.0m
HE-VAN-12	2.7m ～ 3.7m
HE-VAN-15	3.7m ～ 4.6m

※上記数値は適合するノズルの所要値をベースとしています。
※高圧の条件下で最大のノズル性能を発揮したい場合は 1800/RD 1800 1800PR スプレーボディをお勧めします。

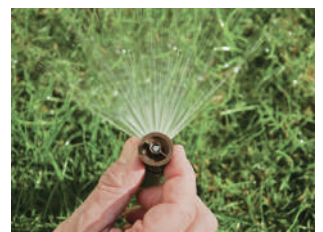
機種選定の仕方

HE-VAN-15

散水半径
1.8 to 2.4m : 08
2.4 to 3.0m : 10
2.7 to 3.7m : 12
3.7 to 4.6m : 15

特徴
可変弧

モデル
高効率ロータリーノズル



8 シリーズ HE-VAN

散水仰角 24°ノズル	圧力 bar	半径 m	流量 l/m	灌水強度 mm/h	灌水強度 mm/h
360° Arc	1.03	1.52	3.14	82	95
	1.38	1.83	3.62	66	76
	1.72	2.13	4.05	54	62
	2.07	2.44	4.43	45	52
270° Arc	1.03	1.52	2.35	82	95
	1.38	1.83	2.72	66	76
	1.72	2.13	3.04	54	62
	2.07	2.44	3.33	45	52
180° Arc	1.03	1.52	1.57	82	95
	1.38	1.83	1.81	66	76
	1.72	2.13	2.02	54	62
	2.07	2.44	2.22	45	52
90° Arc	1.03	1.52	0.78	82	95
	1.38	1.83	0.91	66	76
	1.72	2.13	1.01	54	62
	2.07	2.44	1.11	45	52

10 シリーズ HE-VAN

散水仰角 27°ノズル	圧力 bar	半径 m	流量 l/m	灌水強度 mm/h	灌水強度 mm/h
360° Arc	1.03	2.13	4.78	64	74
	1.38	2.44	5.52	56	65
	1.72	2.74	6.17	50	57
	2.07	3.05	6.76	44	51
270° Arc	1.03	2.13	3.59	64	74
	1.38	2.44	4.14	56	65
	1.72	2.74	4.63	50	57
	2.07	3.05	5.07	44	51
180° Arc	1.03	2.13	2.39	64	74
	1.38	2.44	2.76	56	65
	1.72	2.74	3.09	50	57
	2.07	3.05	3.38	44	51
180° Arc	1.03	2.13	1.20	64	74
	1.38	2.44	1.38	56	65
	1.72	2.74	1.54	50	57
	2.07	3.05	1.69	44	51

12 シリーズ HE-VAN

散水仰角 23°ノズル	圧力 bar	半径 m	流量 l/m	灌水強度 mm/h	灌水強度 mm/h
360° Arc	1.0	2.7	6.33	50.5	58.3
	1.4	3.0	7.31	47.3	54.6
	1.7	3.4	8.18	43.7	50.4
	2.1	3.7	8.96	40.2	46.4
270° Arc	1.0	2.7	4.75	50.5	58.3
	1.4	3.0	5.48	47.3	54.6
	1.7	3.4	6.16	43.7	50.4
	2.1	3.7	6.72	40.2	46.4
180° Arc	1.0	2.7	3.17	50.5	58.3
	1.4	3.0	3.66	47.3	54.6
	1.7	3.4	4.09	43.7	50.4
	2.1	3.7	4.48	40.2	46.4
90° Arc	1.0	2.7	1.58	50.5	58.3
	1.4	3.0	1.83	47.3	54.6
	1.7	3.4	2.04	43.7	50.4
	2.1	3.7	2.24	40.2	46.4

15 シリーズ HE-VAN

散水仰角 25°ノズル	圧力 bar	半径 m	流量 l/m	灌水強度 mm/h	灌水強度 mm/h
360° Arc	1.0	3.4	9.91	52.9	61.1
	1.4	3.7	11.44	51.3	59.3
	1.7	4.3	12.79	42.2	48.7
	2.1	4.6	14.01	40.2	46.5
270° Arc	1.0	3.4	7.43	52.9	61.1
	1.4	3.7	8.58	51.3	59.3
	1.7	4.3	9.59	42.2	48.7
	2.1	4.6	10.51	40.2	46.5
180° Arc	1.0	3.4	4.95	52.9	61.1
	1.4	3.7	5.72	51.3	59.3
	1.7	4.3	6.39	42.2	48.7
	2.1	4.6	7.00	40.2	46.5
90° Arc	1.0	3.4	2.48	52.9	61.1
	1.4	3.7	2.86	51.3	59.3
	1.7	4.3	3.20	42.2	48.7
	2.1	4.6	3.50	40.2	46.5



VAN シリーズノズル

角度可変 (VAN) ノズル

- 12、15-VAN シリーズなら 0°～360° の範囲で 4、8-VAN シリーズなら 0°～330° で散水範囲が簡単に設定できます。
- 中央の環状部品で散水範囲を調整します。
- 12、15VAN シリーズは RainBird MPR ノズルと同じ均等散水率

特徴

- ・ネジの差込口がついているため、ドライバーが滑りません。
- ・特殊な工具は必要ありません。
- ・ステンレス製調整ネジで流量と散水半径を調整します。
- ・左側に感触で認識できる印がついているため、左右がすぐにわかります。
- ・独特の形状をした現場に最適です。
- ・ブルーフィルター (0.02 × 0.02) が取り付けられているため、口徑にぴったりとフィットするよう調整でき、詰まりを防ぎます。

作動範囲

- ・散水半径*
 - 4-VAN : 0.9 ~ 1.2m
 - 8-VAN : 1.8 ~ 2.4m
 - 12-VAN : 2.7 ~ 3.7m
 - 15-VAN : 3.4 ~ 4.6m
- ・圧力 : 1.0 ~ 2.1bar
- ・最適圧力 : 2.1bar**

* 記載の数値はノズルを適切な圧力で使用した場合の範囲です。

** 上記を超えた高圧で使用する場合、ノズル性能を維持するため、なるべく 1800PRS スプレーヘッドをご使用ください。



機種選定の仕方

8-VAN

ノズルタイプ
(VAN 多機角度ノズル)

機種

- 4 : 0.9 ~ 1.2m ノズルタイプ
- 6 : 1.2 ~ 1.8m
- 8 : 1.8 ~ 2.4m
- 10 : 2.1 ~ 3.0m
- 12 : 2.7 ~ 3.7m
- 15 : 3.4 ~ 4.6m
- 18 : 4.3 ~ 5.5m

4 シリーズ VAN					
散水仰角 0°ノズル	圧力 bar	半径 m	流量 l/m	■ 灌水強度 mm/h	▲ 灌水強度 mm/h
	1.0	0.9	2.3	189	218
	1.5	1.0	2.8	183	215
	2.0	1.2	3.3	152	176
	2.1	1.2	3.3	152	176
	1.0	0.9	1.2	173	200
	1.5	1.0	1.5	180	208
	2.0	1.2	1.7	139	161
	2.1	1.2	1.7	139	161
	1.0	0.9	0.8	247	285
	1.5	1.0	0.9	240	277
	2.0	1.2	1.1	167	193
	2.1	1.2	1.1	194	224

8 シリーズ VAN					
散水仰角 5°ノズル	圧力 bar	半径 m	流量 l/m	■ 灌水強度 mm/h	▲ 灌水強度 mm/h
	1.0	1.8	4.6	91	105
	1.5	2.1	5.4	79	91
	2.0	2.3	6.3	78	90
	2.1	2.4	6.4	74	86
	1.0	1.8	3.2	117	135
	1.5	2.1	3.8	104	120
	2.0	2.3	4.4	98	113
	2.1	2.4	4.5	94	109
	1.0	1.8	1.9	148	67
	1.5	2.1	2.3	127	147
	2.0	2.3	2.7	121	140
	2.1	2.4	2.7	111	128

12 シリーズ VAN					
散水仰角 15°ノズル	圧力 bar	半径 m	流量 l/m	■ 灌水強度 mm/h	▲ 灌水強度 mm/h
	1.0	2.7	5.80	48	55
	1.5	3.2	7.37	43	50
	2.0	3.6	8.75	41	47
	2.1	3.7	9.02	40	46
	1.0	2.7	2.90	48	55
	1.5	3.2	3.69	43	50
	2.0	3.6	4.37	41	47
	2.1	3.7	4.51	40	46
	1.0	2.7	1.45	48	55
	1.5	3.2	1.84	43	50
	2.0	3.6	2.19	41	47
	2.1	3.7	2.25	40	46

15 シリーズ VAN					
散水仰角 25°ノズル	圧力 bar	半径 m	流量 l/m	■ 灌水強度 mm/h	▲ 灌水強度 mm/h
	1.0	3.4	9.8	52	60
	1.5	3.9	11.8	47	55
	2.0	4.5	13.7	41	48
	2.1	4.6	14.0	40	46
	1.0	3.4	4.9	52	60
	1.5	3.9	5.9	47	55
	2.0	4.5	6.9	41	48
	2.1	4.6	7.0	40	46
	1.0	3.4	2.5	52	60
	1.5	3.9	2.9	47	55
	2.0	4.5	3.4	41	48
	2.1	4.6	3.5	40	46

■ 設置間隔を散水直径の半分とし、四角形に配置

▲ 設置間隔を散水直径の半分とし、三角形に配置

※半径縮小ネジの操作は、アークが最大に設定されていない場合、半径と流量を一旦カタログに記載されている数値へ調整が必要な場合があります。



MPR シリーズノズル

特徴

- ・ 5、8、10、12、15の5種類あります。
- ・ 均一な散水を行うため、降水率にあわせて組み合わせができ、設計に適合性をもたせることが出来ます。
- ・ MPR ノズルは多くの他の製品と併用して設置されています。
- ・ システムが作動してなくても、上部のカラーコードが表示されたノズルで散水半径や角度を確認することが出来ます。

作動範囲

- ・ 設置間隔：0.9m ～ 4.6m
- ・ 圧力：1.0 ～ 2.1bar
- ・ 上限圧力：2.1bar

モデル

5シリーズ：90° 180° 360° バブラー ノズル

8シリーズ：90° 180° 360° ノズル

10シリーズ

12シリーズ

15シリーズ：90° 180° 360° ノズル

15 長方形シリーズ

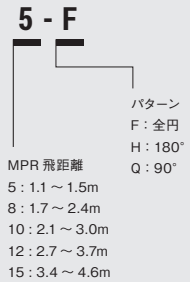


● MPR ノズルとスクリーン

※これらの距離は、ノズルの適正圧を基準としています。

※高圧環境下では、ノズルの作動を最大限生かすため1800PRS スプレーボディの使用をおすすめします。

機種選定の仕方



5 シリーズ MPR					
散水仰角 5° ノズル	圧力 bar	半径 m	流量 l/m	灌水強度 mm/h	灌水強度 mm/h
	1.0	1.1	1.1	79	91
	1.5	1.3	1.4	51	58
	2.0	1.5	1.6	57	65
	2.1	1.5	1.6	40	46
	1.0	1.1	0.5	76	88
	1.5	1.3	0.7	49	56
	2.0	1.5	0.7	55	64
	2.1	1.5	0.9	39	45
	1.0	1.1	0.4	76	88
	1.5	1.3	0.4	49	56
	2.0	1.5	0.4	55	64
	2.1	1.5	0.4	39	45

8 シリーズ MPR					
散水仰角 10° ノズル	圧力 bar	半径 m	流量 l/m	灌水強度 mm/h	灌水強度 mm/h
	1.0	1.7	2.8	72	84
	1.5	2.1	3.4	58	68
	2.0	2.4	3.9	48	55
	2.1	2.4	4.0	40	46
	1.0	1.7	1.4	72	84
	1.5	2.1	1.7	57	66
	2.0	2.4	1.9	47	54
	2.1	2.4	2.0	40	46
	1.0	1.7	0.7	70	81
	1.5	2.1	0.8	57	66
	2.0	2.4	1.0	48	55
	2.1	2.4	1.0	40	46

15 ストリップシリーズ				
散水仰角30° ノズル	圧力 bar	タテ×ヨコ m	流量 m³/h	流量 l/m
	1.0	1.2x4.0	0.10	1.7
	1.5	1.2x4.3	0.11	2.0
	2.0	1.2x4.3	0.13	2.3
	2.1	1.2x4.6	0.14	2.3
	1.0	1.2x7.9	0.20	3.4
	1.5	1.2x8.5	0.23	4.0
	2.0	1.2x8.5	0.25	4.5
	2.1	1.2x9.2	0.27	4.6
	1.0	0.8x3.2	0.08	1.3
	1.5	1.0x3.9	0.09	1.6
	2.0	1.2x4.5	0.11	1.8
	2.1	1.2x4.6	0.11	1.9
	1.0	0.8x3.2	0.08	1.3
	1.5	1.0x3.9	0.09	1.6
	2.0	1.2x4.5	0.11	1.8
	2.1	1.2x4.6	0.11	1.9
	1.0	1.2x7.9	0.20	3.4
	1.5	1.2x8.5	0.23	4.0
	2.0	1.2x8.5	0.25	4.5
	2.1	1.2x9.2	0.27	4.6
	1.0	2.7x4.6	0.30	5.1
	1.5	2.7x4.9	0.33	5.8
	2.0	2.7x5.5	0.36	6.5
	2.1	2.7x5.5	0.39	6.5

10 シリーズ MPR					
散水仰角 15° ノズル	圧力 bar	半径 m	流量 l/m	灌水強度 mm/h	灌水強度 mm/h
	1.0	2.1	4.2	58	67
	1.5	2.4	4.8	50	58
	2.0	3.0	6.0	39	45
	2.1	3.1	6.0	37	43
	1.0	2.1	2.4	58	67
	1.5	2.4	2.4	50	58
	2.0	3.0	3.0	39	45
	2.1	3.1	3.0	37	43
	1.0	2.1	1.2	58	67
	1.5	2.4	1.2	50	58
	2.0	3.0	1.2	39	45
	2.1	3.1	1.2	37	43

12 シリーズ MPR					
散水仰角 30° ノズル	圧力 bar	半径 m	流量 l/m	灌水強度 mm/h	灌水強度 mm/h
	1.0	2.7	6.8	55	63
	1.5	3.2	8.3	47	54
	2.0	3.6	9.7	46	53
	2.1	3.7	9.8	44	51
	1.0	2.7	3.4	55	63
	1.5	3.2	4.2	47	54
	2.0	3.6	4.9	46	53
	2.1	3.7	4.9	44	51
	1.0	2.7	1.7	55	63
	1.5	3.2	2.1	47	54
	2.0	3.6	2.4	46	53
	2.1	3.7	2.5	44	51

15 シリーズ MPR					
散水仰角 5° ノズル	圧力 bar	半径 m	流量 l/m	灌水強度 mm/h	灌水強度 mm/h
	1.0	3.4	9.8	52	60
	1.5	3.9	11.8	47	55
	2.0	4.5	13.7	41	48
	2.1	4.6	14.0	40	46
	1.0	3.4	4.9	52	60
	1.5	3.9	5.9	47	55
	2.0	4.5	6.8	41	48
	2.1	4.6	7.0	40	46
	1.0	3.4	2.5	52	60
	1.5	3.9	2.9	47	55
	2.0	4.5	3.4	41	48
	2.1	4.6	3.5	40	46





ローター

Rotors

主な対象地		クローズドボディ			
		3504	5000	6504	8005
芝生地	4.6 ~ 5.2m	●	●		
	7.6 ~ 15.2m		●	●	●
	15.2m 以上			●	●
住宅地		●	●		
一般緑地			●	●	●
破損など環境に懸念がある地域					●
傾斜地		●	●	●	●
グラウンドカバー / 植え込み		●	●		
スポーツフィールド				●	●
圧力調整値			●		
風の強いエリア		●	●	●	●
背丈の高い芝地			●		●
非飲料水		●	●	●	●

- ・RB の "レインカーテン" ノズル技術は、水を浪費しない設計になっています。"レインカーテン" 状散水は、すべての RB ローターに適合しています。
- ・PRS を装置した 5000 シリーズは、15% ~ 45% 水の浪費を抑えます。
- ・"Seel-a-Matic"(SAM) 付きローターは、逆止弁機能をもっており、下部位置に設置されたローターからの水溢れを抑え、植栽地の浸食を防止します。



ローター

3500 シリーズ

特徴

- ・RB のレインカーテンノズルは風に強い散水粒子と滑らかな散水で全体の散水面に均一に散水を行い、少ない水量でより緑面の芝生を形成することができます。
- ・大型のワイパーシールは漏水やゴミから内部部品を守ることができます。
- ・ローターの上部からマイナスドライバー 1 つで簡単に角度調整などを行うことができます。

作動範囲

- ・半径：4.6 ～ 10.7m
散水半径調整ねじで半径は最大 25%縮めることができます。
- ・所要圧：1.7 ～ 3.8bar
- ・流量：2.0 ～ 17.4 l/m
- ・降水率：9 ～ 21 mm/h

寸法

- ・ポップアップ高：10.2cm
- ・本体高：16.8cm
- ・取り付け口径：13mm メスネジ NPT

モデル

- ・3504-PC-SAM：全円 / 可変 兼用（逆止弁機能内蔵）

3504 ノズル性能表

圧力 bar	ノズル	半径 m	流量 m ³ /h	流量 l/m	■ 灌水強度 mm/h	▲ 灌水強度 mm/h
1.7	0.75	4.6	0.12	2.04	12	14
	1.0	6.1	0.17	2.91	9	11
	1.5	7.0	0.24	4.01	10	11
	2.0	8.2	0.32	5.30	9	11
	3.0	8.8	0.49	8.21	13	15
	4.0	9.4	0.67	11.24	15	17
2.0	0.75	4.8	0.13	2.24	12	13
	1.0	6.2	0.19	3.14	10	11
	1.5	7.0	0.26	4.35	11	12
	2.0	8.2	0.34	5.74	10	12
	3.0	9.1	0.53	8.87	13	15
	4.0	9.7	0.73	12.17	16	18
2.5	0.75	5.2	0.16	2.58	12	13
	1.0	6.4	0.21	3.55	10	12
	1.5	7.0	0.30	4.94	12	14
	2.0	8.2	0.39	6.51	12	13
	3.0	9.4	0.60	10.03	13	16
	4.0	10.1	0.83	13.82	16	19
3.0	0.75	5.2	0.17	2.86	13	15
	1.0	6.4	0.24	3.93	12	13
	1.5	7.3	0.33	5.49	12	14
	2.0	8.2	0.43	7.17	13	15
	3.0	9.4	0.67	11.13	15	17
	4.0	10.6	0.92	15.32	16	19
3.5	0.75	5.4	0.19	3.09	13	15
	1.0	6.6	0.26	4.27	12	14
	1.5	7.3	0.36	5.97	13	15
	2.0	8.4	0.47	7.79	13	15
	3.0	9.6	0.71	11.90	15	18
	4.0	10.7	1.00	16.66	18	20
3.8	0.75	5.5	0.19	3.22	13	15
	1.0	6.7	0.27	4.47	12	14
	1.5	7.3	0.37	6.25	14	16
	2.0	8.5	0.49	8.14	13	15
	3.0	9.8	0.74	12.30	16	18
	4.0	10.7	1.04	17.41	18	21

- ・降水率は半円での数値です。
- 配置は散水 直径× 50%での降水率
- ▲配置は散水直径× 50%での降水率
- ・数値は無風下での数値です。



5000 シリーズ

特徴

- ・大幅なワイパーシールで漏水やゴミ詰まりを防止
- ・"レインカーテン"ノズルは、風に強い水の粒子で、滑らかな散水面に少ない水量で芝生を緑色に形成することができます。
- ・自洗角度調整部で、ゴミ詰まりを防止

作動範囲

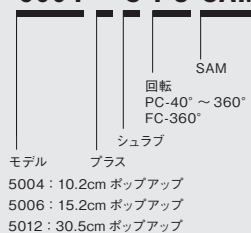
- ・散水半径：7.6 ～ 15.2m
散水半径調整ねじで、最大 25% 散水半径を縮められます。
- ・所要圧：1.7 ～ 4.5bar
- ・流量：3.0 ～ 36.6 l/m
- ・降水率：5 ～ 38mm/h
- "Seal-A-Matic" (SAM) 機能は、2.1m までの高低差に対応でき、低位置に設置されたスプリンクラーからの水溢れを防止します。
- PC タイプは 40° ～ 360° 範囲の回転調整で全円反転が可能。
- ・5000+ シリーズは水の停止と再出水機能があります。

寸法

- ・ポップアップ高：5004 10.2cm
5006 15cm
5012 30.5cm
シュラブ 10.2cm
- ・本体高：5004 18.5cm
5006 24.5cm
5012 42.9cm
シュラブ 19.7cm
- ・取り付け口径：20mm メスネジ NPT

機種選定の仕方

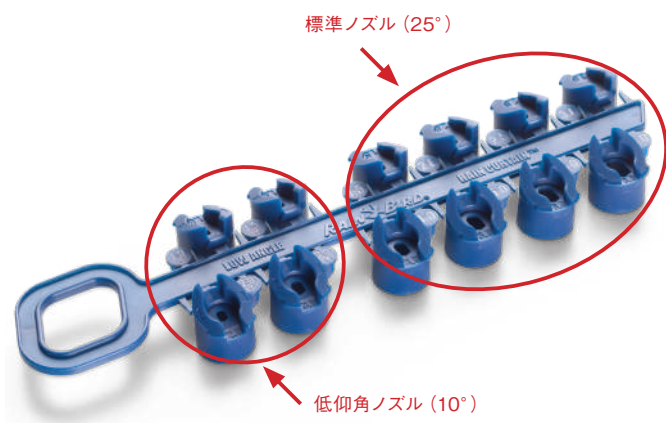
5004-+-S-PC-SAM



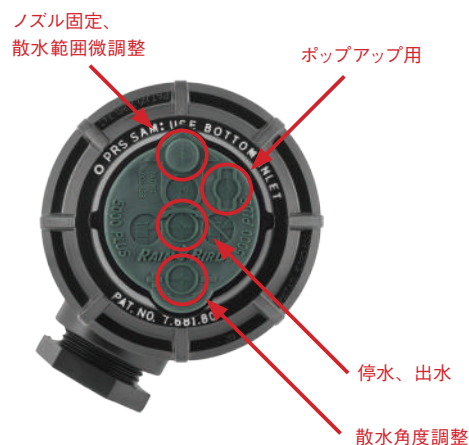
● (左から) 5012、5006、5004、シュラブタイプ

モデル

- ・5004+PC-SAM
- ・5004+FC-SAM
- ・5006+PC-SAM
- ・5012+PRS-PC-SAM
- ・5000+SPC-SAM



● 5000 ノズルツリー



● 5000+ シリーズ



5000 シリーズ

5000 シリーズ標準仰角ノズル性能表

圧力 bar	ノズル	半径 m	流量 m ³ /h	流量 l/m	■ 灌水強度 mm/h	▲ 灌水強度 mm/h
2.0	1.5	10.2	0.28	4.8	5	6
	2.0	10.2	0.36	6.0	6	7
	2.5	10.9	0.44	7.2	7	9
	3.0	11.2	0.55	9.0	9	10
	4.0	11.6	0.71	12.0	11	12
	5.0	12.1	0.91	15.0	13	15
	6.0	12.4	1.05	17.4	15	17
	8.0	11.8	1.45	24.0	32	37
2.5	1.5	10.4	0.31	5.4	6	7
	2.0	11.0	0.41	6.6	7	8
	2.5	11.3	0.50	8.4	8	9
	3.0	11.2	0.62	10.2	9	11
	4.0	12.3	0.81	13.2	11	13
	5.0	12.7	1.03	17.4	13	15
	6.0	13.2	1.21	20.4	14	16
	8.0	13.3	1.63	27.0	24	28
3.0	1.5	10.6	0.34	6.0	6	7
	2.0	11.2	0.45	7.8	7	8
	2.5	11.3	0.56	9.6	9	10
	3.0	12.1	0.69	11.4	9	11
	4.0	12.7	0.89	15.0	11	13
	5.0	13.5	1.13	18.6	12	14
	6.0	13.4	1.34	22.2	13	17
	8.0	13.4	1.79	30.0	23	27
3.5	1.5	10.7	0.37	6.0	7	8
	2.0	11.3	0.49	8.4	8	9
	2.5	11.3	0.60	10.2	9	11
	3.0	12.2	0.74	12.6	10	12
	4.0	12.8	0.97	16.2	12	14
	5.0	13.7	1.23	20.4	13	15
	6.0	14.2	1.45	24.0	13	15
	8.0	14.9	1.93	32.4	20	24
4.0	1.5	10.6	0.40	6.6	7	8
	2.0	11.1	0.52	9.0	8	10
	2.5	11.3	0.64	10.8	10	12
	3.0	12.2	0.80	13.2	11	12
	4.0	12.8	1.04	17.4	13	15
	5.0	13.7	1.32	22.2	14	16
	6.0	14.9	1.55	25.8	14	16
	8.0	15.2	2.06	34.2	21	25
4.5	1.5	10.4	0.42	7.2	8	9
	2.0	10.7	0.55	9.0	10	11
	2.5	11.3	0.68	11.4	11	12
	3.0	12.2	0.84	13.8	11	13
	4.0	12.8	1.10	18.0	13	15
	5.0	13.7	1.40	23.4	15	17
	6.0	14.6	1.64	28.2	15	18
	8.0	15.2	2.19	36.6	19	22

5000 シリーズ低仰角ノズル性能表

圧力 bar	ノズル	半径 m	流量 m ³ /h	流量 l/m	■ 灌水強度 mm/h	▲ 灌水強度 mm/h
1.7	1.0LA	7.6	0.17	3.0	6	7
	1.5LA	8.2	0.26	4.2	8	9
	2.0LA	8.8	0.33	5.4	9	10
	3.0LA	8.8	0.51	8.4	13	15
2.0	1.0LA	8.0	0.18	3.0	6	6
	1.5LA	8.6	0.28	4.8	8	9
	2.0LA	9.1	0.36	6.0	9	10
	3.0LA	9.3	0.55	9.0	13	15
2.5	1.0LA	8.6	0.20	3.6	5	6
	1.5LA	9.2	0.32	5.4	8	9
	2.0LA	9.5	0.41	6.6	9	10
	3.0LA	10.1	0.62	10.2	12	14
3.0	1.0LA	8.8	0.22	3.6	6	7
	1.5LA	9.4	0.35	6.0	8	9
	2.0LA	9.7	0.45	7.8	10	11
	3.0LA	10.6	0.68	11.4	12	14
3.5	1.0LA	8.8	0.24	4.2	6	7
	1.5LA	9.4	0.38	6.6	9	10
	2.0LA	9.9	0.49	8.4	10	11
	3.0LA	10.8	0.74	12.6	13	15
4.0	1.0LA	8.8	0.26	4.2	7	8
	1.5LA	9.4	0.41	6.6	9	11
	2.0LA	10.1	0.52	9.0	10	12
	3.0LA	11.0	0.80	13.2	13	15
4.5	1.0LA	8.8	0.27	4.8	7	8
	1.5LA	9.4	0.44	7.2	10	11
	2.0LA	10.1	0.56	9.0	11	13
	3.0LA	11.0	0.84	13.8	14	16

・ 降水率は、半円での数値です。

■ 四角配置は、全円の 50% 配置

▲ 三角配置は、全円の 50% 配置

・ 数値は無風下での数値



● ライザー挟み工具

5000、ファルコン 6504、8005 に使用できます



Falcon® (ファルコン) 6504

特徴

- ・スプレーボディと同機能ラチェット軸装備
- ・"レインカーテン"ノズルは3個のノズル口から遠・中・近の均一な散水を行う。
- ・SAM (逆止弁機能) を有し、低位置に設備されたスプリンクラーからの水溢れを3.1mの高低差まで防止します。
- ・自己調整型ステーター (流量制御) で、ノズルを変更する場合も取り替えなく対応できます。
- ・堅牢なステンレススチール製引き下げスプリングで散水終了後ライザーを元の位置まで引き下げます。

オプション

- ・ステンレススチールライザー
- ・特製ゴムプロテクター

作動範囲

- ・散水半径: 11.3 ~ 19.8m
- ・所要圧: 2.1 ~ 6.2bar
- ・流量: 10.8 ~ 82.2 l/m
- ・降水率: 9 ~ 32mm/h (0.15 ~ 0.58mm/m)
- ・本体直径: 7.9cm
- ・取り付け口径: 25mm (1") メスネジ BSP
- ・SAM (逆止弁機能): 高低差 -3.1m まで対応
- ・"レインカーテン"ノズル: 04 (ブラック)、06 (ライトブルー)、08 (ダークグリーン)、10 (グレー)、12 (ベージュ)、14 (ライトグリーン)、16 (ダークブラウン)、18 (ダークブルー)

モデル

- ・F4-FC: 全円
- ・F4-PC: 部分角 40° ~ 360° (折り返しの 360°)
- ・F4-FC-SS: ステンレススチール 全円
- ・F4-PC-SS: ステンレススチール 部分角 40° ~ 360° (折り返しの 360°)



● Falcon6504

● Falcon6504
ステンレススチールキャニスター

機種選定の仕方

F4-PC-SS

回転
ステンレススチール
モデル
F4: ファルコン



● Falcon®6504 Rain Curtain™ ノズル

Falcon® (ファルコン) 6504

Falcon®6504 ノズル性能表

圧力 bar	ノズル	半径 m	流量 m³/h	流量 l/m	■ 灌水強度 mm/h	▲ 灌水強度 mm/h
2.1	● 4	11.9	0.66	10.98	9	11
	● 6	13.1	0.95	15.90	11	13
2.5	● 4	12.3	0.72	11.92	10	11
	● 6	13.5	1.05	17.56	12	13
	● 8	14.9	1.50	25.20	13	16
	● 10	15.5	1.84	30.60	15	18
	● 12	16.2	2.20	36.60	17	19
	● 14	16.8	2.57	42.60	18	21
	● 16	16.8	2.86	47.40	20	24
	● 18	18.0	3.11	51.60	19	22
3.0	● 4	12.5	0.78	13.02	10	12
	● 6	14.1	1.16	19.34	12	13
	● 8	15.1	1.56	26.04	14	16
	● 10	15.8	1.92	31.99	15	18
	● 12	16.4	2.31	38.44	17	20
	● 14	17.2	2.68	44.63	18	21
	● 16	17.4	3.00	49.95	20	23
	● 18	18.0	3.25	54.11	20	23
3.5	● 4	12.5	0.85	14.09	11	13
	● 6	14.9	1.26	20.96	11	13
	● 8	15.5	1.69	28.24	14	16
	● 10	16.2	2.08	34.70	16	18
	● 12	16.8	2.52	41.98	18	21
	● 14	18.0	2.91	48.45	18	21
	● 16	18.6	3.27	54.53	19	22
	● 18	18.1	3.53	58.78	22	25
4.0	● 4	12.5	0.89	14.91	11	13
	● 6	14.4	1.34	22.33	13	15
	● 8	15.5	1.83	30.44	15	17
	● 10	16.6	2.23	37.17	16	19
	● 12	17.3	2.72	45.28	18	21
	● 14	18.5	3.12	52.01	18	21
	● 16	19.1	3.50	58.37	19	22
	● 18	19.0	3.81	63.45	21	24
4.5	● 4	12.5	0.96	15.94	12	14
	● 6	14.6	1.40	23.33	13	15
	● 8	15.5	1.95	32.43	16	19
	● 10	17.1	2.37	39.44	16	19
	● 12	17.7	2.89	48.17	18	21
	● 14	18.6	3.32	55.38	19	22
	● 16	19.2	3.71	61.82	20	23
	● 18	19.5	4.03	67.12	21	24
5.0	● 4	12.7	1.01	16.84	13	15
	● 6	14.9	1.47	24.50	13	15
	● 8	15.7	2.05	34.16	17	19
	● 10	17.2	2.50	41.64	17	19
	● 12	18.1	3.04	50.72	19	21
	● 14	18.6	3.51	58.49	20	23
	● 16	19.2	3.91	65.11	21	24
	● 18	19.8	4.23	70.51	22	25
5.5	● 4	13.1	1.04	17.39	12	14
	● 6	14.9	1.56	25.79	14	16
	● 8	16.1	2.13	35.54	16	19
	● 10	16.8	2.63	43.84	19	22
	● 12	18.6	3.18	52.92	18	21
	● 14	18.6	3.67	61.23	21	25
	● 16	19.2	4.10	68.40	22	26
	● 18	19.8	4.44	74.07	23	26
6.0	● 18	19.8	4.79	79.77	24	28
6.2	● 18	19.8	4.93	82.13	25	29



8005 シリーズ

特徴

- ・8005-SS モデルには横からの衝撃を避ける、公共緑地エリアでの破損防止の効果がります。
- ・セットされた角度を記憶し、設置された元の位置に自動的に戻ります。
- ・ローター上部にマイナスドライバーを差し込み 50° ～ 330° まで設定可能。
- ・フルサークルとパートサークルを選択することが出来ます。
- ・ケースを動かしたり、接続配管をゆるめたりすることなく左右の回転を調整することが出来ます。(パートサークルは左端が基点です。)
- ・SAM (逆止弁機能) が装備されているので、高低差で低位置に設置されているスプリンクラーからの水溢れを防止します。(高低差 3.1m まで)
- ・3 口のカラーコード化されたレインカーテンノズルで遠・中・近を均等に散水を行います。

オプション

- ・SS：ステンレススチールライザー
ソッドカップ
"レインカーテン"ノズル：04 (ブラック)、06 (ライトブルー)、08 (ダークグリーン)、10 (グレー)、12 (ベージュ)、14 (ライトグリーン)、16 (ダークブラウン)、18 (ダークブルー)、20 (レッド)、22 (イエロー)、24 (オレンジ)、26 (ホワイト)

作動範囲

- ・半径：11.9 ～ 24.7m
- ・所要圧：3.5 ～ 6.9bar
- ・流量：14.4 ～ 137.4 l/m
- ・降水率：12 ～ 31mm/h (0.2mm ～ 0.5mm/m)
- ・SAM 機能：設置高低差 3.1m まで水溢れを防止します。
- ・ノズル仰角：25°

寸法

- ・ポップアップ高：12.7cm
- ・本体高さ：25.7cm
- ・本体直径：7.9cm
- ・露出面 (地上面) 直径：4.8cm
- ・取付口径：25mm (1") BSP ネジ

モデル

- ・8005
- ・8005-SS



● 8005

● 8005-SS

機種選定の仕方

8005-SS-16



● 8005 用ソッドカップ



低流量タイプ



通常タイプ



高流量タイプ

● 8005Rain Curtain™ ノズル



ローター

8005 シリーズ

8005 ノズル性能表

圧力 bar	ノズル	半径 m	流量 m ³ /h	流量 l/m	■ 灌水強度 mm/h	▲ 灌水強度 mm/h
3.5	● 4	11.9	0.86	14.38	12	14
	● 6	13.7	1.28	21.34	14	16
	● 8	14.9	1.59	25.50	14	16
	● 10	16.1	2.10	35.43	16	19
	● 12	17.5	2.52	42.27	16	19
	● 14	18.0	2.89	48.18	18	21
	● 16	18.7	3.28	54.59	19	22
	● 18	19.2	3.69	61.43	20	23
	● 20	19.9	4.25	70.83	21	25
	● 22	20.0	5.08	79.07	25	29
	● 24	19.3	5.11	85.10	27	32
	○ 26	20.0	5.57	92.67	28	32
4.0	● 4	11.9	0.93	14.38	13	15
	● 6	13.7	1.37	22.71	15	17
	● 8	14.9	1.75	30.44	16	18
	● 10	16.3	2.30	37.63	17	20
	● 12	17.7	2.70	44.74	17	20
	● 14	18.5	3.17	52.85	19	21
	● 16	19.6	3.54	58.98	18	21
	● 18	19.7	3.97	66.10	20	24
	● 20	20.3	4.50	74.95	22	25
	● 22	21.3	5.23	85.94	23	27
	● 24	20.7	5.50	91.69	26	30
	○ 26	21.8	6.01	99.26	25	29
4.5	● 4	11.9	1.00	16.18	14	16
	● 6	13.7	1.45	24.28	15	18
	● 8	14.9	1.92	32.99	17	20
	● 10	16.5	2.40	40.22	18	20
	● 12	18.0	2.87	47.81	18	20
	● 14	18.9	3.37	56.12	19	22
	● 16	20.1	3.77	62.77	19	22
	● 18	20.1	4.22	70.36	21	24
	● 20	21.1	4.79	79.87	22	25
	● 22	22.0	5.51	91.88	23	26
	● 24	22.0	5.88	98.08	24	28
	○ 26	22.6	6.42	106.44	25	29
5.0	● 4	11.9	1.06	18.08	15	17
	● 6	13.7	1.54	25.74	16	19
	● 8	14.9	2.09	34.83	19	22
	● 10	16.7	2.50	42.68	18	21
	● 12	18.3	3.05	50.92	18	21
	● 14	19.2	3.54	58.96	19	22
	● 16	20.4	3.99	66.44	19	22
	● 18	20.6	4.47	74.58	21	24
	● 20	21.6	5.11	85.08	22	25
	● 22	22.4	5.84	97.39	23	27
	● 24	23.0	6.26	104.29	24	27
	○ 26	23.2	6.80	113.28	25	29

8005 ノズル性能表

圧力 bar	ノズル	半径 m	流量 m ³ /h	流量 l/m	■ 灌水強度 mm/h	▲ 灌水強度 mm/h
5.5	● 4	11.9	1.13	18.90	16	18
	● 6	13.7	1.62	26.84	17	20
	● 8	14.9	2.25	37.02	20	23
	● 10	16.8	2.70	44.60	19	22
	● 12	18.5	3.23	53.66	19	22
	● 14	19.2	3.72	61.98	20	23
	● 16	20.4	4.22	70.28	20	23
	● 18	21.0	4.74	78.97	21	25
	● 20	21.6	5.42	90.30	23	27
	● 22	22.8	6.19	103.15	24	28
	● 24	23.5	6.62	110.33	24	28
	○ 26	24.1	7.14	119.05	25	28
6.0	● 12	18.6	3.30	55.07	19	22
	● 14	19.6	3.96	66.06	21	24
	● 16	20.9	4.45	74.12	20	24
	● 18	21.5	4.95	82.56	21	25
	● 20	22.1	5.65	94.18	23	27
	● 22	22.9	6.71	108.12	26	30
	● 24	23.9	6.92	115.31	24	28
6.2	○ 26	24.1	7.50	125.08	26	30
	● 14	19.8	4.06	67.75	21	24
	● 16	21.0	4.54	75.70	21	24
6.5	● 18	21.7	5.04	84.02	21	25
	● 20	22.5	5.89	98.19	23	27
	● 22	23.4	6.84	112.73	25	29
	● 24	24.1	7.22	120.25	25	29
6.9	○ 26	24.3	7.91	131.76	27	31
	● 20	22.9	6.09	101.43	23	27
	● 22	23.5	6.97	116.19	25	29
	● 24	24.1	7.45	124.14	26	30
	○ 26	24.7	8.24	137.39	27	31

・降水率は半径での数値です。

■配置は散水 直径× 50% での降水率

▲配置は散水直径× 50%での降水率

・数値は無風下での数値です。



ワールドカップでも数々の実績を残す 8005 シリーズ

ワールドクラスのスポーツ施設に採用される 8005 シリーズ

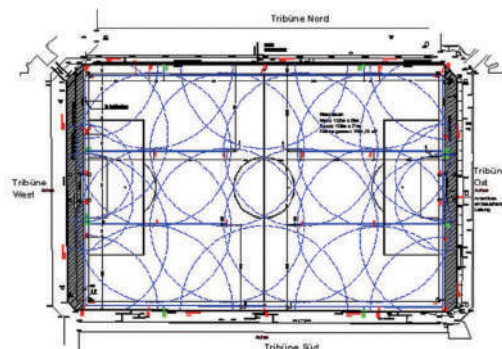


● 8005 ソッドカップ (オプション)



● 8005

● 8005 Rain Curtain™ ノズル



● 2014 年 ブラジルワールドカップ 全 11 会場で RainBird ブラジルが散水設計を行いました。

< RainBird Brazil 散水設計会場 >

- ・アリーナ・ダ・アマゾニア
- ・コリントスアリーナ
- ・ダスアリーナ
- ・エスタディオマラカーナ
- ・フォンテノヴァアリーナ
- ・エスタディオミネリヤン
- ・エスタディオナショナル・マネ・ガリンチャ
- ・パンタナルアリーナ
- ・アリーナ・ダ・バイシャダ
- ・ベルナンブコアリーナ
- ・カステラーノアリーナ



STADIUM	LOCATION	CAPACITY	KEY MATCHES	NEW / RENOVATION	NEW IRRIGATION	PRODUCT
Soccer City	Johannesburg	94,500 seats	1st June 2010 - Opening Match 27 June 2010 - Final 11 July 2010 - 3rd Semi-Final	NEW	100% In-field Rainbird	Rain Bird
Greenpoint	Cape Town	69,000 seats	10 June 2010 - Opening Match 14 June 2010 - Quarter-Final 19 June 2010 - Quarter-Final 24 June 2010 - Semi-Final	NEW	100% In-field Rainbird	Rain Bird
Moses Mabhida	Durban	69,000 seats	10 June 2010 - Round of 16 14 June 2010 - Quarter-Final 19 June 2010 - Quarter-Final 24 June 2010 - Semi-Final	NEW	100% In-field Rainbird	Rain Bird
Nelson Mandela	Johannesburg	94,500 seats	10 June 2010 - Round of 16 14 June 2010 - Quarter-Final 19 June 2010 - Quarter-Final 24 June 2010 - Semi-Final	NEW	100% In-field Rainbird	Rain Bird
Ellis Park	Johannesburg	94,500 seats	10 June 2010 - Round of 16 14 June 2010 - Quarter-Final 19 June 2010 - Quarter-Final 24 June 2010 - Semi-Final	NEW	100% In-field Rainbird	Rain Bird
Royal Bafokeng	Pretoria	25,000 seats	10 June 2010 - Round of 16 14 June 2010 - Quarter-Final 19 June 2010 - Quarter-Final 24 June 2010 - Semi-Final	NEW	100% In-field Rainbird	Rain Bird
Vodacom Park	Johannesburg	25,000 seats	10 June 2010 - Round of 16 14 June 2010 - Quarter-Final 19 June 2010 - Quarter-Final 24 June 2010 - Semi-Final	NEW	100% In-field Rainbird	Rain Bird
Loftus Versfeld	Pretoria	25,000 seats	10 June 2010 - Round of 16 14 June 2010 - Quarter-Final 19 June 2010 - Quarter-Final 24 June 2010 - Semi-Final	NEW	100% In-field Rainbird	Rain Bird
Mbombela	Nelspruit	25,000 seats	10 June 2010 - Round of 16 14 June 2010 - Quarter-Final 19 June 2010 - Quarter-Final 24 June 2010 - Semi-Final	NEW	100% In-field Rainbird	Rain Bird
Peter Mokaba	Potchefstroom	25,000 seats	10 June 2010 - Round of 16 14 June 2010 - Quarter-Final 19 June 2010 - Quarter-Final 24 June 2010 - Semi-Final	NEW	100% In-field Rainbird	Rain Bird



新商品 11000 シリーズ

最大飛距離 32.0 mのフル・パートサークル兼用スポーツフィールド・大型芝用途向けスプリンクラー

仕様

- ・半径：21.3 m～32.0 m
- ・流量：76.5 ～ 211.6 l/m
- ・角度：フル・パートサークル (30 ～ 345°)
- ・使用最高圧：6.9bars
- ・圧力調整範囲：4.1 ～ 6.9bars
- ・ノズル噴射角度：25°
- ・止水水頭：1.5 m

寸法

- ・本体高さ：32.0 cm
- ・ノズル中央までのポップアップ高さ：9.1 cm
- ・上部直径：13.3 cm
- ・取付口径：40 mm メス ACME ネジ



● 11004

モデル

- ・11004

寸法

- ・ソッドカップ
- ・人口芝用グリーンラバーカバー

11000 ノズル性能表

圧力 bar	ノズル	半径 m	流量 m ³ /h	流量 l/m	■ 灌水強度 mm/h	▲ 灌水強度 mm/h
4.1	● 44	21.3	4.6	76.5	22.66	26.16
	● 48	22.6	6.3	104.5	27.31	31.53
	● 52	23.8	7.3	121.9	30.15	34.82
	● 56	25.0	8.1	135.1	31.19	36.02
	● 60	26.2	8.9	148.4	32.72	37.78
	● 64	27.4	9.8	162.8	33.43	38.60
4.8	● 44	22.3	4.8	80.6	24.21	27.95
	● 48	23.5	6.8	112.8	26.70	30.83
	● 52	24.7	7.8	130.6	28.42	32.82
	● 56	25.9	8.8	146.5	29.97	34.61
	● 60	27.4	9.7	160.9	31.88	36.81
	● 64	28.7	10.5	175.3	32.21	37.19
5.5	● 44	22.9	5.2	86.3	23.39	27.01
	● 48	24.4	7.2	120.0	26.49	30.59
	● 52	25.6	8.3	138.2	28.24	32.62
	● 56	27.1	9.4	156.7	29.39	33.94
	● 60	28.3	10.3	171.5	31.19	36.02
	● 64	29.9	11.4	189.3	29.51	34.08
6.2	● 44	23.8	5.5	92.0	23.39	27.01
	● 48	25.0	7.6	126.8	26.59	30.71
	● 52	26.5	8.9	148.0	27.25	31.47
	● 56	28.0	9.9	164.7	28.27	32.64
	● 60	29.6	10.9	181.3	29.51	34.08
	● 64	30.8	12.1	201.4	30.99	35.78
6.9	● 44	24.4	5.8	96.5	23.77	27.45
	● 48	25.9	8.1	134.8	26.47	30.56
	● 52	27.4	9.2	153.3	27.69	31.97
	● 56	29.0	10.4	174.1	26.87	31.03
	● 60	30.5	11.5	191.2	27.94	32.26
	● 64	32.0	12.7	211.6	30.81	35.58

- ・降水率は半円での数値です。
- 配置は散水 直径× 50% での降水率
- ▲配置は散水直径× 50%での降水率
- ・数値は無風下での数値です。

Rainbird® 702 / 752E

特徴

- ・オートフラッシング機構
- ・ドライバー 1 本での簡単メンテナンス
- ・素早くノズル交換ができます。
- ・自動調整ステーターの為、ノズル交換によるステーター交換が不要
- ・均一な散水を行う独自のノズル設計
- ・上部より散水角度調整可能
- ・フルサークルパートサークル兼用 (752 シリーズ)

仕様

- ・半径
18.0m ~ 23.5m (702 シリーズ)
5.8m ~ 25.6m (752 シリーズ)
- ・流量
63.6 ~ 162.0 l/m (702 シリーズ)
25.2 ~ 178.2 l/m (752 シリーズ)
- ・角度
フルサークル 360° (702,752 シリーズ)
パートサークル 30° ~ 345° (752 シリーズ)
- ・型番
RAINBIRD 702E 電磁弁内蔵型
RAINBIRD 752E 電磁弁内蔵型
- ・使用水压: 4.1 ~ 6.9bar
- ・ノズル噴射角度
通常ノズル: 25° (752#18 は 15°)
風対策ノズル: 12°
低仰角ノズル: 15°
- ・使用最高圧
10.3bar

寸法

- ・本体高さ: 30.5cm
- ・ポップアップ高さ: 6.6cm
- ・上部直径: 15.9cm
- ・取付口径: 32mm メス ACME ネジ

オプション

- ・低仰角ノズル
- ・風対策ノズル
- ・ソッドカップ



● 702E



● 752 ソッドカップ

注: ソッドカップは、グラスカットの長さが 3.8 cm を超える領域で使用できますが、分布の均一性がわずかに影響を受ける可能性があります。芝生を緑に保つためには、芝生用プラグを定期的に監視し、土壌水分レベルを維持する必要があります。

Rainbird® 702 / 752E

RainBird702 シリーズ性能表

圧力 bar	ノズル	半径 m	流量 l/ m
3.4	○28	18.0	63.8
	●32	18.9	77.8
	●36	20.1	79.3
	●40	19.5	90.5
	●44	-	-
4.1	○28	18.3	71.0
	●32	19.2	83.5
	●36	20.1	90.7
	●40	20.7	99.5
	●44	21.0	109.8
4.8	○28	18.9	76.8
	●32	19.8	88.2
	●36	20.7	100.0
	●40	21.6	108.7
	●44	22.3	120.5
5.5	○28	18.9	81.3
	●32	20.4	94.5
	●36	21.3	107.0
	●40	22.0	115.8
	●44	22.9	128.5
6.2	○28	19.2	85.7
	●32	21.0	103.3
	●36	21.3	109.0
	●40	22.3	121.5
	●44	22.9	134.8
6.9	○28	19.8	91.7
	●32	21.0	108.5
	●36	21.6	118.2
	●40	22.6	126.7
	●44	22.9	140.7
	●48	23.5	162.2

RainBird752 シリーズ性能表

圧力 bar	ノズル	半径 m	流量 l/ m	半径 m	低仰角 ノズル	圧力 bar	ノズル	半径 m	流量 l/ m	半径 m	低仰角 ノズル
3.4	●18	8.2	25.2	5.8		6.2	●18	9.8	32.2	7.0	
	●20	11.0	27.2	9.5			●20	11.9	35.8	11.0	
	●22	12.5	33.3	11.6			●22	13.4	43.3	12.8	
	●24	14.0	31.5	12.8			●24	14.6	40.8	13.7	
	●26	15.2	36.0	14.0			●26	15.9	46.7	14.9	
	○28	16.5	56.3	15.5			○28	17.4	76.3	17.7	
	●32	18.9	64.7	16.5			●32	20.4	86.7	18.6	
	●36	19.5	74.0	18.0			●36	20.7	99.3	20.1	
	●40	19.2	84.3	19.2			●40	21.0	112.5	20.7	
	●44	-	-	-			●44	21.6	123.0	21.6	
4.1	●48	-	-	-		6.9	●48	23.2	135.5	22.6	
	●50	-	-	-			●50	25.0	169.3	22.3	
	●18	8.8	27.0	5.8			●18	10.4	33.2	7.0	
	●20	11.3	29.2	10.1			●20	12.2	37.8	11.3	
	●22	13.1	36.5	12.2			●22	13.4	45.5	13.1	
	●24	14.3	33.7	13.1			●24	14.6	43.2	14.0	
	●26	15.2	38.3	13.7			●26	16.2	48.3	15.2	
	○28	17.1	61.8	16.5			○28	18.0	81.0	17.4	
	●32	18.9	72.0	17.1			●32	20.4	90.7	18.6	
	●36	19.8	80.7	18.9			●36	21.0	103.0	20.7	
4.8	●40	19.8	90.7	19.5		5.5	●40	21.0	117.7	20.7	
	●44	20.4	102.0	20.1			●44	22.3	128.8	21.6	
	●48	-	-	-			●48	22.9	145.7	22.9	
	●50	-	-	-			●50	25.6	178.0	22.9	
	●18	9.1	29.2	6.1			●18	9.5	30.7	6.4	
	●20	11.3	32.0	10.4			●20	11.6	34.3	10.7	
	●22	13.4	38.7	12.5			●22	13.4	40.8	12.8	
	●24	14.3	36.3	13.4			●24	14.6	38.5	13.4	
	●26	15.5	41.3	14.3			●26	15.5	44.0	14.9	
	○28	17.7	66.5	17.1			○28	17.7	71.2	17.4	
5.5	●32	19.2	77.0	18.0			●32	19.2	82.3	18.6	
	●36	20.1	87.8	19.5			●36	20.7	93.5	19.8	
	●40	20.4	99.7	20.1			●40	20.7	105.7	20.4	
	●44	21.0	108.2	20.7			●44	21.6	115.8	21.3	
	●48	23.2	119.2	21.3			●48	23.2	128.5	22.0	
	●50	24.1	149.0	20.7			●50	24.7	158.7	21.3	



RainBird® 952E

フルサークル・パートサークル兼用スプリンクラー

仕様

- ・半径
21.3m ~ 30.8m
- ・流量
74.4 ~ 206.4 l/m
- ・角度
フルサークル 360°
パートサークル 30° ~ 345°
- ・型番
E : 電磁弁内蔵型
- ・使用最高圧
E : 10.3bar
- ・圧力調整範囲
E : 4.1 ~ 6.9bar
- ・出荷時の圧力設定
E : 4.8 および 5.5bar
- ・ノズル噴射角度
標準ノズル : 25°
低仰角ノズル : 17°
- ・回転速度 : 100 秒以内に 180°
(通常 80 秒程度)
- ・最大散水高度
標準ノズル : 6.7m
低仰角ノズル : 3.7m
- ・ソレノイド
動作電圧 : AC24V
突入電流 : 0.41A (9.8VA)
保持電流 : (60Hz) 0.25A (6.0VA)
 : (50Hz) 0.32A (7.7VA)
- ・耐サージ性
電磁弁内蔵型モデルで標準 25kV
- ・バックノズル取付可能



● 952E



● 952 ノズル部分

寸法

- ・本体高さ : 34.0cm
- ・ポップアップ高さ : 6.6cm
- ・上部直径 : 17.8cm
- ・取付口径
40mm メス ACME ネジ

モデル番号の構成

A	952	XX	XX	XX
ネジ タイプ ACME	モデル 952	本体/ バルブ E	圧力調整 装置 70 (4.8) 80 (5.5)	ノズル 44, 48, 52, 56, 60, 64

説明文はあくまで内容を理解する目的のものです。

顧客が80psiのケースの圧力で#52ノズル付きのICバージョンを注文した場合、モデル番号はA952IC8052のようになります。



RainBird® 952E

RainBird 952 シリーズ性能表					
圧力 bar	ノズル	半径 m	流量 l/m	低仰角ノズル	
				半径 m	流量 l/m
4.1	● 44	21.3	74.4	21.3	74.4
	● 48	23.2	102.6	23.5	105.0
	● 52	24.1	119.4	23.8	120.6
	● 56	24.7	133.8	25.0	135.6
	● 60	25.3	147.0	24.7	149.4
	● 64	25.9	159.0	-	-
4.8	● 44	21.6	80.4	22.6	79.8
	● 48	23.8	112.2	24.4	113.4
	● 52	24.7	129.0	25.3	129.6
	● 56	25.6	144.6	26.5	146.4
	● 60	26.2	159.6	26.2	161.4
	● 64	27.1	178.2	-	-
5.5	● 44	22.3	86.4	23.2	86.4
	● 48	24.1	119.4	25.0	119.4
	● 52	25.3	137.4	26.2	138.6
	● 56	26.5	155.4	27.1	154.8
	● 60	26.8	169.8	27.1	172.8
	● 64	28.3	184.2	-	-
6.2	● 44	22.3	90.0	23.5	91.2
	● 48	25.0	126.0	25.6	126.6
	● 52	25.9	145.2	26.5	146.4
	● 56	27.4	162.0	27.4	164.4
	● 60	27.7	180.0	28.0	181.8
	● 64	29.9	195.6	-	-
6.9	● 44	22.6	94.8	24.1	96.0
	● 48	25.0	132.6	26.2	133.8
	● 52	26.8	153.6	27.1	154.2
	● 56	28.0	172.2	28.7	174.0
	● 60	28.7	186.0	29.3	193.2
	● 64	30.8	206.4	-	-

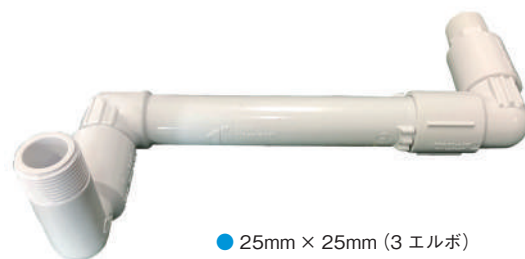
スイングジョイント（エルボ返し）

特徴

- ・上部からの踏圧力等によるスプリンクラーや配管の破損を防ぎます。
- ・スプリンクラー設置時の高さ調整が容易です。
- ・かさ上げも簡単に行う事ができます。
- ・耐圧は 20kg/cm² です。
- ・硬質 PVC なのでサビや腐食の心配がありません。
- ・本管取付口径：20mm、25mm、40mm
- ・スプリンクラー取り付け部分は全サイズとも、オスネジになっています。

各種モデル

- ・ NPT × NPT
オス 20mm × オス 20mm (3L)
- ・ BSP × ACME
オス 25mm × オス 25mm (3L, 4L)
オス 25mm × オス 30mm (3L, 4L)
オス 40mm × オス 40mm (3L, 4L)
- ・ BSP × BSP
オス 25mm × オス 25mm (3L, 4L)



● 25mm × 25mm (3 エルボ)



● 25mm × 25mm (4 エルボ)

BSP × ACME アダプター

- ・ BSP ネジから ACME ネジへの変換アダプターです。
- ・ RainBird スイングジョイントと同じ動作圧力で使用することができます。

各種モデル

- 25mm (25A)
- 32mm (30A)
- 38mm (40A)



Maxi-Paw™ 2045-PJ Maxi-Bird™

雑用水など汚れた水でも使用できるポップアップスプリンクラー - 最大間隔 13.7m

特徴

- 汚れた水での優れた性能を発揮する直流フローのインパクトスプリンクラー
- 5種類の標準的な軌道角度と、2種類の低仰角(LA) カラーコード付きノズルで、さまざまな用途に適した適切な降水量を供給
- 360°フルサークル、または 20°～340°の範囲で調整可能なアーク
- 13mmの横部取入口または 20mmの下部取入口 (Maxi-Paw) により、設計の柔軟性を提供

作動範囲

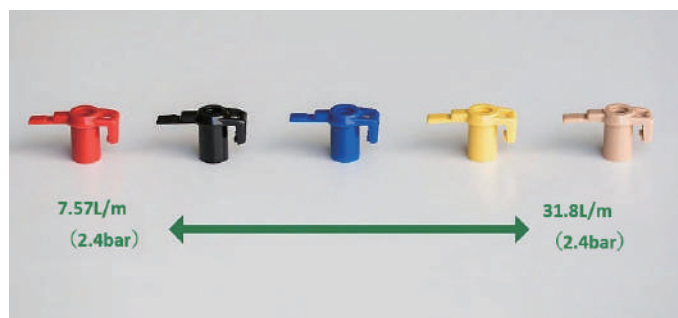
- 散水半径: 6.7～13.7 m; 半径調整ネジを使用すると 5.4 m
- 所要圧: 1.7～4.1bar
- 流量: 6.0～31.2 l/m
- 降水率: 7～31mm/h (0.09～0.53mm/m)
- 設置間隔: 6.7～13.7m
- 取付口径: 20mm メネジ NPT (Maxi-Paw)
13mm メネジ NPT (Maxi-Paw) ※横部取入口
13mm NPT ライザー取り付け (Maxi-Bird)

モデル

- 2045A: Maxi-Paw-SAM
- 2045-PJ Maxi-Bird



● 2045-PJ Maxi-Bird



● 2045A Maxi-Paw

Maxi-Paw 性能表						
圧力 bar	ノズル	半径 m	流量 m³/h	流量 l/m	■ 灌水強度 mm/h	▲ 灌水強度 mm/h
2.0	● 6	-	-	-	-	-
	● 07LA	6.8	0.38	6.0	16	19
	● 7	10.4	0.55	9.0	10	12
	● 8	11.0	0.68	11.4	11	13
	● 10LA	8.1	0.83	13.8	25	29
	● 10	11.9	1.01	16.8	14	16
	● 12	12.3	1.32	22.2	18	20
2.5	● 6	11.3	0.46	7.8	7	8
	● 07LA	7.1	0.44	7.2	17	20
	● 7	11.4	0.62	10.2	10	11
	● 8	11.7	0.76	12.6	11	13
	● 10LA	8.9	0.92	15.6	23	27
	● 10	12.5	1.11	18.6	14	16
	● 12	12.9	1.45	24.0	18	20
3.0	● 6	11.5	0.51	8.4	8	9
	● 07LA	7.5	0.47	7.8	17	19
	● 7	11.8	0.67	11.4	10	11
	● 8	12.1	0.83	13.8	11	13
	● 10LA	9.4	1.01	16.8	23	27
	● 10	12.8	1.21	20.4	15	17
	● 12	13.3	1.59	26.4	18	21
3.5	● 6	11.6	0.55	9.0	8	9
	● 07LA	7.6	0.50	8.4	17	20
	● 7	12.2	0.72	12.0	10	11
	● 8	12.4	0.89	15.0	12	13
	● 10LA	9.6	1.09	18.0	23	27
	● 10	13.0	1.30	21.6	15	18
	● 12	13.6	1.72	28.8	19	21
4.0	● 6	11.6	0.58	9.6	9	10
	● 07LA	7.6	0.54	9.0	18	21
	● 7	12.5	0.78	13.2	10	11
	● 8	12.7	0.94	15.6	12	14
	● 10LA	9.8	1.19	19.8	25	29
	● 10	13.3	1.42	23.4	16	19
	● 12	13.7	1.86	31.2	20	23

- LA=Low Angle(低仰角)
- 降水率は半円での数値です
- 四角配置は、全円の 50% 配置
- ▲ 三角配置は、全円の 50% 配置
- 数値は無風下での数値



ポップアップスプリンクラー

フルサークルタイプスプリンクラー

防塵・冷却など多岐に渡り使用可能なスプリンクラーで、頑丈な真ちゅう製です。

< 30H >

特徴

- ・ステンレス鋼のばねおよび支点ピン
- ・耐薬品性ワッシャー
- ・デュアルノズルポート

仕様

- ・取付口径：20mm オスねじ NPT、黄銅
- ・軌道角度：27°
- ・動作範囲：1.7 ~ 5.5bar
- ・流量：11.0 ~ 50.0 l/m
- ・半径：12.20 ~ 17.23m
- ・ノズルポート：7mm NPT
- ・スプレッダーノズルポート：3mm メスネジ NPT



● 30H

※★印は標準ノズル

ノズル口径	8 × 6		9 × 6		10 × 6		★ 11 × 6		12 × 6		12 × 8	
	1/8 × 3/32		9/64 × 3/32		5/32 × 3/32		11/64 × 3/32		3/16 × 3/32		3/16 × 1/8	
水圧 bar	半径 m	流量 l/m	半径 m	流量 l/m	半径 m	流量 l/m	半径 m	流量 l/m	半径 m	流量 l/m	半径 m	流量 l/m
2.8	12.2	17.0	12.5	19.5	13.4	23.1	14.0	26.6	14.6	30.5	14.6	35.9
3.5	12.5	19.0	12.8	22.0	13.7	25.9	14.3	29.8	15.2	34.2	15.2	40.1
4.2	12.8	20.9	13.1	24.0	14.0	28.3	14.6	32.5	15.5	37.3	15.5	43.9
4.9	13.1	22.7	13.4	25.8	14.3	30.5	14.9	34.9	15.8	40.2	15.8	46.9
5.6	13.1	24.5	13.7	27.6	14.6	32.8	15.2	37.4	16.2	43.1	16.2	50.5

パート・フルサークル共用タイプスプリンクラー

防塵・冷却など多岐に渡り使用可能なスプリンクラーです。
スタンド等と組み合わせれば簡易散水器としてお使い頂けます。

< 35A シリーズ >

特徴

- ・耐薬品性ワッシャー
- ・ステンレス鋼のばねおよび支点ピン
- ・精密ジェットアーム (35A-PJ)
- ・PJ アームにより、サイドブラッシュを低減 (35A-PJ)
- ・腐食およびグリット耐性
- ・完全または部分円操作

仕様

- ・取付口径：20mm オス NPT、黄銅
- ・軌道角度：27°
- ・動作範囲：2.1 ~ 4.1bar
- ・流量：15.0 ~ 29.4 l/m
- ・半径：12.8 ~ 15.5m
- ・ノズルポート：7mm メスネジ NPT



● 35A シリーズ

※★印は標準ノズル

35A-ADJ						
ノズル口径	10		11		12	
	3.97mm(5/32")		4.37mm(11/64")		★ 4.76mm(3/16")	
水圧 bar	半径 m	流量 l/m	半径 m	流量 l/m	半径 m	流量 l/m
2.1	12.8	15.0	13.1	17.4	13.4	21.0
2.5	13.2	16.2	13.5	19.2	14.1	22.8
3.0	13.4	17.4	13.9	21.0	14.5	25.2
3.5	13.7	19.2	14.4	22.8	15.0	27.6
4.0	13.9	20.4	14.6	24.6	15.4	28.8
4.1	14.0	20.4	14.6	25.2	15.5	29.4

各種モデル

- ・35A-TNT
- ・35A-ADJ-TNT
- ・35A-PJ-TNT
- ・35A-PJ-ADJ-TNT



< SR100 >

- ・タイプ：パート・サークル (～ 330°) ※
- ・噴射角度：24° ※※
- ・取付部：2 インチ (50A) メスネジ BSP
- ・重量：12kg



● SR100

< SR150 >

- ・タイプ：パート・サークル (～ 330°) ※
- ・噴射角度：24° ※※
- ・取付部：フランジタイプ
- ・3 インチ (80A) メスネジアダプター付
- ・重量：21kg



● SR150

※その他、SR と同性能のフルサークル (360°回転) F100、F150、SR75 (パートサークル)、F75 (フルサークル) があります。
 ※※噴射角度 24° は標準タイプとして最長飛距離の得られる設定になっています。

SR100 ネルソンビッグガン性能表

< 100T テーパーノズル (パワーノズル) > 噴射角度：24°

ノズル口径	12.7 (0.5")		15.2 (0.6")		17.8 (0.7")		20.3 (0.8")		22.9 (0.9")		25.4 (1.0")	
水圧 bar	半径	流量	半径	流量	半径	流量	半径	流量	半径	流量	半径	流量
3.0	29.7	180	33.4	260	35.7	350	38.8	458	40.7	580	44.1	714
4.0	32.2	204	35.9	300	38.9	409	42.0	532	44.3	672	47.4	828
5.0	34.5	227	38.2	335	42.2	457	45.2	595	47.7	750	51.5	930
6.0	36.7	250	40.4	367	44.4	501	47.4	654	50.5	822	54.5	1008
7.0	38.8	272	42.5	397	46.5	541	49.5	702	52.5	888	56.5	1092
8.0	40.9	293	44.7	424	48.7	578	51.5	750	54.5	954	58.0	1170

単位：口径 =mm 水圧 =kg/cm² 半径 =m 水量 =l/m () インチ

SR150 ネルソンビッグガン性能表

< 150T テーパーノズル (パワーノズル) > 噴射角度：24°

ノズル口径	20.3 (0.8")		22.9 (0.9")		25.4 (1.0")		27.9 (1.1")		30.5 (1.2")		33.0 (1.3")	
水圧 bar	半径	流量	半径	流量	半径	流量	半径	流量	半径	流量	半径	流量
3.5	41.0	497	44.0	630	47.5	780	50.5	954	52.5	1140	55.0	1338
4.0	42.8	532	45.8	672	48.9	834	52.0	1014	54.5	1218	57.0	1428
5.0	45.8	595	49.3	756	52.5	936	55.5	1134	58.5	1362	60.5	1596
6.0	48.4	654	52.0	828	55.5	1020	58.8	1248	61.5	1494	64.0	1746
7.0	50.5	702	54.0	894	57.0	1104	61.0	1344	64.0	1608	67.0	1890
8.0	52.5	750	56.0	954	59.0	1182	63.0	1440	66.0	1722	69.0	2022
9.0	55.0	798	58.5	1008	61.5	1254	65.5	1520	68.5	1824	71.5	2142

単位：口径 =mm 水圧 =kg/cm² 半径 =m 水量 =l/m () インチ



インパクトスプリンクラー

DV/DVF シリーズ

ダイヤフラムバルブ - 25 年以上のヒット製品

特徴

- ・二重フィルター（ダイヤフラムとソレノイド）設計により、壊れにくさを実現
- ・ニトリルゴム製、90 メッシュ（200 ミクロン）のフィルターと圧縮ばねを備えたバランス型ダイヤフラム
- ・プランジャーと 90 メッシュ（200 ミクロン）ソレノイドフィルターを備えた効率の良い低電力ソレノイドコイル
- ・特許取得済みの圧力フロー制御メカニズム（DVF モデルのみ）
- ・電磁弁設置時に、汚れや破片を手動で洗い流すための外部ブリード
- ・手動操作用の内部循環機能。
- ・Rain Bird TBOS ソレノイドコイルに対応し、ほとんどの電池式コントローラで使用可能
- ・200 メッシュフィルターが設置されている場合、低流量およびランドスケープドリップアプリケーションで動作可能
- ・2 線式制御システムでの使用は非推奨です。

仕様

- ・圧力：1.0bar ～ 10.4bar
- ・075-DV 非流量制御モデル：0.2 から 22 GPM（0,05 から 5,0m³/h; 0,01 から 1,39 l/s）。3 GPM（0,68m³/h; 0,19 l/s）未満の流量は 200 メッシュフィルターを使用します。
- ・100-DV 非流量制御モデル：0.2 ～ 40 GPM（0,05 ～ 9,085m³/h; 0,01 ～ 2,52 l/s）。3 GPM（0,68m³/h; 0,19 l/s）未満の流量は 200 メッシュフィルターを使用します。
- ・100-DVF 非水量制御モデル：0.2 ～ 40 GPM（0,05 ～ 9,085m³/h; 0,01 ～ 2,52 l/s）。3 GPM（0,68m³/h; 0,19 l/s）未満の流量は 200 メッシュフィルターを使用します。
- ・水温：最高 43°C
- ・周囲気温：52°C まで
- ・AC24V 50 / 60Hz（サイクル / s）ソレノイドの電力要件：0.450A の突入電流、0.25A の保持電流
- ・ソレノイドコイル抵抗：38 オーム

寸法

DV バルブ

- ・本体高さ：11.4cm
- ・本体長さ：11.1cm
- ・本体幅：8.4cm

DVF バルブ

- ・本体高さ：14.2cm
- ・本体長さ：11.1cm
- ・本体幅：8.4cm

DV および DVF バルブの圧力損失表（単位：bar）

流量 m³/h	流量 l/m	75DV bar	100-DV/100-DVF bar
0.23	4	0.22	0.23
0.60	10	0.26	0.24
1.20	20	0.29	0.26
3.60	60	0.45	0.32
4.50	75	0.53	0.35
6.00	100	-	0.41
9.00	150	-	0.59

モデル

- ・75-DV：20mm（3/4"）NPT メスネジ×メスネジ
- ・I100-DV：25mmBSP メスネジ×メスネジ
- ・I100-DV-TBOS：25mmBSP メスネジ×メスネジ
- ・I100-DVF：25mmBSP メスネジ×メスネジ
- ・I100-DVF-TBOS：25mmBSP メスネジ×メスネジ

推奨環境

1. ウォーターハンマーの影響を減らすために、供給ラインの排出速度が 2.3m/s を超えない流量
2. PRS 圧力調整モジュールでは使用できません。
3. 2 線式制御システムでの使用は非推奨です。



PEB シリーズ

- 本体とボンネットは強化樹脂製です。
- 手動操作時に流出する水は外部放出と内部放出の2通りの方法があり内部放出の場合はボックス内に水が溜まる心配もありません。
- 低水量 (1.2 l/m)

仕様

- ・ 接続口径
100-PEB : 25mm BSP メスネジ
150-PEB : 40mm BSP メスネジ
200-PEB : 50mm BSP メスネジ
- ・ 使用最高圧 : 14kg/cm²
- ・ ソレノイドコイル定格電力 : AC 24V
- ・ ソレノイドコイル消費電力 : 5.5VA



PEB シリーズ圧力損失表 (単位 : bar)

流量 m ³ /h	流量 l/m	100-PEB 25A	150-PEB 40A	200-PEB 50A
0.06	1	0.06	-	-
0.3	5	0.09	-	-
0.6	10	0.10	-	-
1.2	20	0.12	-	-
3	50	0.15	-	-
6	100	0.32	0.26	-
9	150	0.68	0.24	-
12	200	-	0.26	0.33
15	250	-	0.33	0.32
18	300	-	0.42	0.32
21	350	-	0.57	0.34
24	400	-	0.74	0.41
27	450	-	0.92	0.51
30	500	-	1.14	0.64
33	550	-	1.38	0.77
36	600	-	-	0.90
39	650	-	-	1.04
42	700	-	-	1.18
45	757	-	-	1.34

EFB-CP シリーズ

- 自洗式ナイロンスクリーンにより水質に関係なく最高の性能をいつまでも発揮できます。
- 手動操作時に流出する水は外部放出と内部放出の2通りの方法があり内部放出の場合はボックス内に水が溜まる心配もありません。
- 本体とボンネットは黄銅製です。
- ウォーターハンマーを防止する為にバルブ閉塞度を遅くしています。又、電磁弁への損害を防止する為にダイヤフラムへの水の流入を遅くしています。
- ソレノイド一体構造の為に操作が簡単です。

仕様

- ・ 接続口径
200EFB-CP : 50mm BSP メスネジ
- ・ 使用最高圧 : 14kg/cm²
- ・ ソレノイドコイル定格電力 : AC 24V
- ・ ソレノイドコイル消費電力 : 5.5VA



EFB-CP シリーズ圧力損失表 (単位 : bar)

流量 m ³ /h	流量 l/m	200EFB-CP 50A
1	19	-
3	50	-
6	100	0.04
9	150	0.05
12	200	0.09
15	250	0.14
18	300	0.16
21	350	0.23
24	400	0.30
27	450	0.40
30	500	0.49
33	550	0.58
36	600	0.68
39	650	0.79
42	700	0.92
45	757	1.09



300BPES

- 他社にはない、真ちゅうとガラス強化繊維ナイロンのハイブリッド構造により、高耐久性と低価格を実現。
- アングル、グローブの2種類の配管接続が選べます。
- 自洗式のフィルターにより、不純物や水あかにも正確な動作。
- 水流をゆっくりと閉じるため、水撃やその結果生じるシステムへのダメージを防止します。
- 圧力損失が極めて少なく、非常に効果的な散水ができます。

300BPES インチバルブ圧力損失表 (単位: bar)

流量 m ³ /h	流量 l/m	平行使用 グローブ	垂直使用 アングル
13.6	227	0.46	0.47
24	400	0.19	0.21
36	600	0.14	0.14
48	800	0.21	0.19
60	1000	0.29	0.26
68	1136	0.34	0.31

仕様

型番 300BPES

接続口径: 80A (75mm) BSP

使用最高圧: 14kg/cm²

ソレノイドコイル定格電力: AC 24V

ソレノイドコイル消費電力: 5.5VA



● 300BPES

注: 上記は流量調整を全開にした場合の損失値です。

電磁弁 関連商品

RBY フィルター (Y 型ストレーナー)

特徴

- ・フィルターは、点滴灌漑システムの詰まりを防ぐのに役立ちます。少量灌漑システムのための簡単に信頼できるフィルター
- ・キャップにはシール用の O リングが付いており、ステンレススチール製のネジがありません。強力で信頼性の高いデザイン

動作範囲

- ・流量
20A: 0.8 ~ 45.4 l/m
25A: 0.8 ~ 68.1 l/m
- ・圧力: 1.4 ~ 10.3bar
- ・ろ過: 200 メッシュ (75 ミクロン)
少量灌漑システムのための簡単に信頼できるフィルター



圧力損失チャート

40psi (2.8bar) の出口圧力を供給するために、キットを流れる水による圧力損失があるため、入口に追加の圧力が必要です。圧力損失量は流量に依存します。下の表は 2.8bar の出口圧力を供給するために、キットを流れる水による圧力損失です。

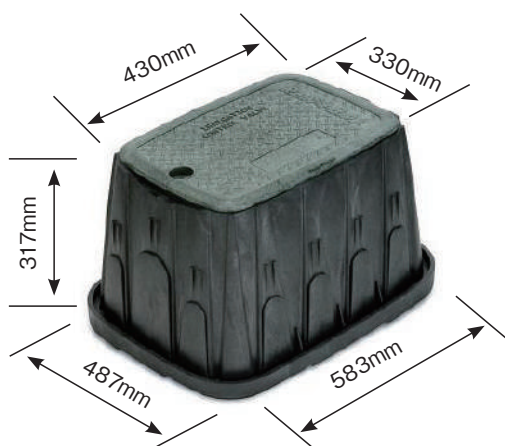
圧力損失特性		
流量 (l/m)	RBY075MTPX(bar)	RBY100MTPX(bar)
0.8	0.00	0.00
3.8	0.01	0.01
11.4	0.03	0.02
18.9	0.08	0.03
26.5	0.11	0.06
34.1	0.19	0.10
45.4	0.31	0.15
53.0	N/A	0.21
60.6	N/A	0.26
68.1	N/A	0.32



● RBY-200SSMX

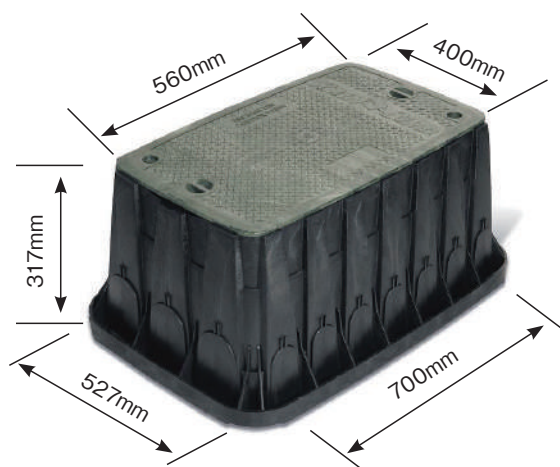
200 メッシュステンレススチール 交換スクリーン



バルブボックス


● GVB-STD

50mm 以下の電磁弁に最適。耐久性に優れています。



● GVB-JMB

65mm 以上の電磁弁用



● GVB-10RND

仕切弁・ケーブルジョイント用

電磁弁用圧力調整装置

- レインバード製電磁弁に取り付けることにより、電磁弁1次側の圧力変動にかかわらず2次側圧力を一定に保ちます。
- EFB-CP シリーズと PEB シリーズに取り付けることができます。

特徴

- ・ 圧力調整範囲：1kg/cm²～7kg/cm² (±0.3cm²)
- ・ 小流量、低圧力でも作動します。
- ・ 特許のグリッドフィルター装着。



● PRS-D

WC-100

散水設備の結線材として理想的な材料です。

機能

- ・ 耐圧：600V
- ・ 透明なポリプロピレン製なので外から結線の状況が確認できます。


ケーブル径 組み合わせ

2.0mm² ～ 16.0mm²

対応ケーブル

数	ケーブル径
5-7	0.5mm ²
3-7	0.75mm ²
2-8	1.0mm ²
2-7	1.5mm ²
2-5	2.5mm ²
2-4	4.0mm ²
2	6.0mm ²



電磁弁

IQ™4 システム

最新の制御・管理機能を搭載し、直感的に操作できるシステム
ニーズに合わせた最適なソリューションを提供します

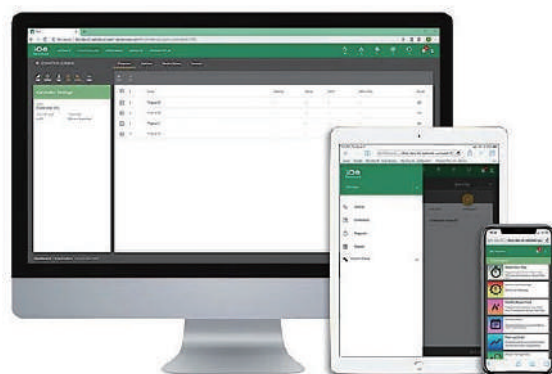


IQ4-Cloud はインターネット対応のクラウドサービスで、どこからでもウェブブラウザを通じて灌漑システムを管理できます。

- ・複数の管理者や利用者がいる組織に最適
- ・スマートフォンやタブレットなどのタッチスクリーンデバイスからもアクセス可能
- ・インターネット接続が必須

主な機能

- ・対応コントローラー：ESP-LXME、ESP-LXIVM、ESP-LXMEF、ESP-LXD
- ・管理機能：サイトやコントローラーの名称設定、運転時間設定
- ・手動操作：手動プログラムやテストプログラム
- ・データ取得：詳細なログ・レポートの記録
- ・警報通知：自動メール通知で異常を検知
- ・天気データ連携：気象サービスと連携
- ・流量管理：流量センサー対応



IQ4 は、効率的な水管理を実現し、運用コストの削減とメンテナンスの最適化をサポートする理想的なソリューションです。

IQ NCC 4G ネットワーク通信カートリッジ

IQ NCC 4G ネットワーク通信カートリッジは、ESP-LX シリーズのコントローラーを IQ 中央制御に対応した衛星コントローラーに変換するための機器です。このカートリッジを取り付けることで、ESP-LXME、ESP-LXMEF、ESP-LXD、ESP-LXIVM シリーズの単体コントローラーを IQ システム対応にアップグレードできます。カートリッジはコントローラーの本体背面に接続し、IQ 中央制御コンピューターと現場のコントローラー間の通信を確立します。

IQ4 を導入することで、灌漑管理の効率化、コスト削減、メンテナンスの最適化を実現できます。



● IQ NCC 4G ネットワーク通信カートリッジ



ESP-LXIVM コントローラー

広範で複雑な散水ステーションに対応する ESP-LXIVM シリーズ 2 線式コントローラー

機能

- ・ステーション数：標準で 60 ステーション(LX-IVM)、最大 240 ステーション (LX-IVM Pro)
- ・流量センサー：最大 5 個 (LX-IVM)、最大 10 個 (LX-IVM Pro)
- ・多言語対応：英語、スペイン語、フランス語など 6 言語をサポート
- ・外装：耐衝撃性・耐紫外線・耐水仕様のプラスチックケース。金属製やステンレス製も選択可能
- ・遠隔管理：IQ4 プラットフォームと NCC カートリッジで遠隔操作に対応

水管理機能

- ・水使用最適化：流量学習ユーティリティ、FloWatch™ で流量異常を検知、FloManager™ で灌漑効率を最大化
- ・同時稼働：最大 8 ステーション (LX-IVM)、最大 16 ステーション (LX-IVM Pro) の同時操作が可能 (SimulStations™)
- ・柔軟な制御：最大 30 日の散水遅延、ステーションごとの Cycle+Soak™ や季節調整機能
- ・マスターバルブとセンサー：最大 10 台のマスターバルブ、最大 8 台のウェザーセンサーを個別に設定可能 (LX-IVM Pro)

診断機能

- ・トラブルシューティング：2 線式診断や自動修復機能で迅速な問題解決
- ・電気履歴：12 か月分の履歴を保存し、事前対策が可能
- ・双方向通信：インテリジェントバルブモジュールで主要機能を制御

動作仕様

- ・動作時間：ステーションの稼働時間は 0 ~ 96 時間
- ・プログラム数：最大 40 種類 (LX-IVM Pro)、1 プログラムにつき最大 8 つの開始時刻
- ・散水サイクル：カスタム曜日、奇数 / 偶数日、日数指定など多彩な設定



● ESP-LXIVM

サージ保護

- ・2 線式経路：152 m または 15 デバイスごとに IVM-SD サージプロテクターで保護

電気仕様と環境条件

- ・電源：AC120V
- ・温度と湿度：動作温度範囲は -10℃ ~ 65℃。湿度は最大 95% (結露なし)

寸法

- ・本体サイズ：36.4 × 32.2 × 14.0cm

IVM ソレノイドコイル

- ・LX-IVM とインターフェース接続し、ステーションバルブやマスターバルブを制御
- ・モデル：LXIVMSOL



● IVM ソレノイドコイル

LXIVMSD

- ・2 線式経路上でのサージ保護
- ・モデル：LXIVMSD



● LXIVMSD



ESP-2WIRE コントローラー

2 線式システム対応、住宅・商業用施設向き、最大 50 ステーション対応
柔軟なスケジューリング機能と高度な灌漑機能

機能

- ・標準容量：最大 50 ステーション対応
- ・ケーブル対応：地下埋設用の制御ケーブルおよび接続用コネクタに対応
- ・自動アドレス設定機能：ケーブルを通して配線の住所（アドレス）を自動で検出し、ステーションに割り当て
- ・最大 2 つの 2 線式経路サポート：複数の経路を使って効率的に制御可能
- ・高度な問題診断：内部基盤および各デコーダに表示される診断用 LED で簡単に問題を発見
- ・4 つのプログラム：各プログラムに最大 6 つの開始時間を設定可能
- ・ワンタッチ手動散水機能：簡単に手動で水やりを開始できる機能
- ・大型バックライト液晶画面：暗い場所や直射日光でも視認性抜群
- ・簡単な設定保存・復元機能：カスタムスケジュールを簡単に保存・復元
- ・最大 14 日間の散水遅延：最大 14 日間、散水を遅らせ、遅延終了後に自動で再開
- ・バイパス雨センサー対応：任意のステーションで雨センサーをカスタマイズ可能
- ・季節調整機能：散水量を簡単に調整し、季節ごとの水やりに対応
- ・インターネットリモート操作：iOS および Android 端末で、Wi-Fi を使って遠隔監視・操作（Wi-Fi モジュール別売り）
- ・インターネット気象情報活用：毎日灌漑スケジュールを調整し、水を最大 30% 節約（Wi-Fi モジュール別売り）
- ・恒久的な休日設定：メンテナンス日に自動で散水停止、スケジュールのカスタマイズが可能
- ・簡単設置：あらかじめ電源コードが取り付けられており、屋内外どちらでも簡単に設置可能



● ESP-2WIRE

動作仕様

- ・動作時間：ステーションの稼働時間は 1 分～6 時間
- ・プログラム数：4 つの個別プログラム、1 プログラムにつき最大 6 つの開始時刻、計 24 回の開始時間
- ・散水サイクル：カスタム曜日、奇数 / 偶数日、周期的な設定も可能（1～30 日ごと）

電気仕様と環境条件

- ・電源：AC120V
- ・温度と湿度：動作温度範囲は -10℃～65℃

寸法

- ・本体サイズ：27.2cm（幅）× 19.5cm（高さ）× 11.2cm（奥行）

2W-1 1st デコーダー

- ・ESP-2WIRE コントローラー用シングルステーションデコーダー
- ・高度なトラブルシューティング用診断 LED



● 正常時



● 異常時



● 2W-1

ESP-ME3 コントローラー

直感的なダイヤル操作と、LCD ディスプレイ表示の簡単自動散水コントローラー
ESP-Me シリーズ：4 ～ 22 のステーション接続コントローラー

特徴

- 365 日カレンダー（うるう年対応）機能付き
- 高性能チェック機能により、フローセンサーの作動、端子のショートプログラミングエラーなどの場合に警告灯が点灯し、ディスプレイにメッセージを表示して知らせます。
- ステーション間にインターバル（時間差）を設定できますので次のバルブ作動までにタンク水位回復の時間を調整する事が可能。
- 内蔵リチウム電池により、停電の場合でも現在日時は保持されます。
- センサー専用端子が設けられており、別途レインセンサー等と接続することも可能です。

- ・基本ステーション数：4
- ・増設ステーション：3,6
- ・最大ステーション数：22
- ・プログラム数：A,B,C,D の 4 種類
- ・自動散水開始：1 プログラムにつき 6 回。計 24 回
- ・ステーション時間調整：0 ～ 6 時間
- ・季節調整機能：5 ～ 200%
- ・最大運転温度：65 度
- ・寸法：幅 27.2cm X 高さ 19.5cm X 奥行 11.2cm



● ESP-ME3

LNK2 WiFi モジュール

LNK2 WiFi モジュールは、Rain Bird の ESP-ME3、ESP-Me、ESP-TM2、または ESP-RZXe コントローラーに差し込み、インターネット環境と接続・同期をすることで、Apple iOS や Android のモバイルデバイスからリモートでアクセスし、散水コントローラーの遠隔制御・設定の変更ができるプラグインアクセサリです。

多色 LED ライトによりアクセスポイントとインターネット接続状況が一目でわかります。

動作仕様

- ・動作温度：-10℃～ 65℃
- ・保管温度：-40℃～ 66℃
- ・動作湿度：10℃～ 49℃の範囲で最大 95%
（結露させないでください）

電気仕様

- ・入力電圧：AC 24V、50/60Hz、最大 55mA

アプリ機能

コントローラーの画像、名前、ステーションまたはゾーンのリスト、現在日と 4 日間の天気予報（データ元：気象庁）の表示。散水スケジュールの遠隔設定変更、遠隔手動散水機能。コントローラーの名称、所在地、郵便番号、通知リスト。選択されたコントローラーの散水スケジュールをカレンダー表示。

対応モバイル機器

- ・iOS 8.0 以降
- ・Android 6.0 以降



● LNK2 WiFi モジュール



コントローラー

ESP-LXME2 コントローラー

ダイヤル操作と、大型バックライトLCDディスプレイ表示の簡単自動散水コントローラー
ESP-LXME2 : 12 ~ 48 のステーション接続コントローラー

特徴

- パネル交換とモジュール調整のみで LXME から LXME2 へのアップグレード可能
- LXME2 PRO タイプは別売フローセンサーと接続することも可能
- プログラム数最大 40 のため、柔軟な散水プログラムの設定が可能
- 365 日カレンダー（うるう年対応）機能付き
- 高性能チェック機能により、フローセンサーの作動、端子のショートプログラミングエラーなどの場合に警告灯が点灯し、ディスプレイにメッセージを表示して知らせます。
- ステーション間にインターバル（時間差）を設定できますので次のバルブ作動までにタンク水位回復の時間を調整する事が可能。
- 内蔵リチウム電池により停電の場合でも、現在日時は保持されます。
- センサー専用端子が設けられており、別途レインセンサー等と接続することも可能です。
- トラブルシューティング診断機能付き
（プログラムの概要とレビュー、RASTER™ ステーション配線テスト）
- LNK2 WiFi モジュール（別売）や IQ モジュール（別売）を取付けることで、インターネットを通じて散水制御を行うことも可能
- LXME2 コントローラーは増設モジュール 12ch のみ対応しています。
旧 LXME の 4 及び 8 ステーションモジュールは取り付けられません。



● ESP-LXME2

散水プログラム

- 「カスタムプログラム」 曜日で散水スケジュールを決定
- 「偶数日」「奇数日」 散水
- 「1 ~ 31 日サイクル」 (隔日散水)
- 「手動散水」

電気仕様

- ・ 入力電源 : AC120V ± 10%
- ・ 出力電源 : AC26.5V 1.9A
- ・ バックアップ電源 : 内蔵リチウム電池 (時刻、日付)
不揮発性メモリ (スケジュール)
- ・ 基本ステーション数 : 12
- ・ 増設ステーション : 12
- ・ 最大ステーション数 : 48
- ・ ステーション実行時間 : 0 ~ 96 時間
- ・ ステーション毎のサイクル&ソーク機能
- ・ プログラム数 : 40

動作仕様

- ・ 動作温度 : -10℃ ~ 65℃
- ・ 保管温度 : -40℃ ~ 66℃
- ・ 動作湿度 : 4℃ ~ 49℃ の範囲で最大 95%
(結露させないでください)

寸法

- ・ 幅 : 36.4cm
- ・ 高さ : 32.2cm
- ・ 深さ : 14.0cm



● ESP-LXME2 24st



● 別売りモジュール設置イメージ

乾電池式簡易散水コントローラー TBOS-BT-LT

- Bluetooth® 対応 9V 乾電池式コントローラー
- AC 電源が使用できない場所に最適
- RainBird モバイルアプリ iOS、Android 対応
- バルブボックスを開かずにプログラムの作成管理可能

特徴

- AC 電源が利用できなくても制御可能、9V アルカリ乾電池 1 本で約 1 年間使用可能
- 日本語に対応した Rainbird スマートフォンアプリを利用し設定可能
- アプリでのバッテリー残量の確認 (コントローラーに接続されている場合)
- 容易に参照できるようにするための、コントローラーおよびステーションの名前付け
- バックアッププログラムの作成および復元
- 破損防止、IP-68 規格の防水ケース
- 自動セルフクリーニング機能のため散水しなかった日は深夜 3 時に 3 秒間ソレノイドが ON になります。

散水プログラム

- ・ 3 種類の散水基本プログラム
- ・ 1 分刻みで散水開始時間を設定可能
- ・ 散水時間は 1 分～12 時間の範囲で 1 分刻みで設定可能
- ・ カスタムサイクル (週単位)、循環 (1～x 日で可変)、奇数日、31 日を除く奇数日または偶数日のいずれかに設定可能
- ・ 1 プログラムの散水開始時間を 8 回 / 日まで設定可能

互換性

- ・ RainBird 電磁弁
DV、DVF、ASVF、PGA、PEB、PESB、GB、EFB-CP、BPE、BPES シリーズ
- ・ ハンターラッチングコイル 458200
- ・ TORO ラッチングコイル DCLS-P

寸法

<コントロールモジュール>

幅:9.5cm、高さ:13.0cm、奥行き:5.3cm

<TBOS ソレノイドコイル>

幅:4.0cm、高さ:6.0cm、奥行き:4.2cm

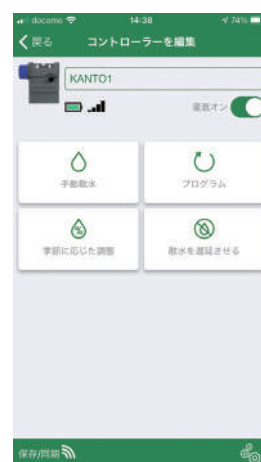
各種モデル

- ・ TBOS-BT1LT (1 チャンネル)
- ・ TBOS-BT2LT (2 チャンネル)
- ・ TBOS-BT4LT (4 チャンネル)



● TBOS-BT コントローラー

※ TBOS II フィールドトランスミッターは接続できません



● RainBird モバイルアプリ メイン画面



● TBOS ソレノイドコイル



コントローラー

乾電池式コントローラー ESP-9V

- 完全防水仕様の為、電磁弁ボックス内に収納可能
- アルカリ乾電池9V × 2 個使用で2年間使用可能
- 設置が簡単で大掛かりな工事が不要
- 大きくて見やすい液晶画面
- アイコンが大きく分かりやすい
- 3つのステップでプログラム完了
- 乾電池収納部は2種類のバッキンで完全防水仕様
- 手動散水もボタン1つで操作可能
- 最大 240 分の RUN TIME (散水時間)
- 散水開始時間は最大 6 回
- 散水開始時間は 10 分刻みで設定可能

本体寸法

- ・幅：13.59cm
- ・高さ：10.26cm
- ・奥行：6.15cm
- ・重さ：907g

液晶寸法

- ・幅：5.72cm
- ・高さ：3.18cm

各種モデル

- ・ESP-9VI1 (1チャンネル)
- ・ESP-9VI2 (2チャンネル)
- ・ESP-9VI4 (4チャンネル)
- ・ESP-9VI6 (6チャンネル)



● ESP-9VI



● 専用ポールもご用意



● ESP-9VI2 設置イメージ

レインセンサー (RSD-BEx/RSD-CEx)
特徴

- ・降雨量は 5 ～ 20mm の間で複数設定が可能。
- ・ダイヤル 1 つで簡単に調整が可能。

仕様

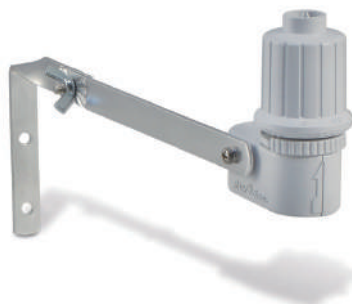
- ・通常の AC24V コントローラー TBOS で使用可能。

寸法

- ・全長：16.5cm 全高：15.7cm

モデル

- ・RSD-BEx：アルミ製 L 字型取付金具付


散水ホース用デジタルタイマー

- ホースエンドスプリンクラー、点滴灌漑システム、ソーカーホースを自動化してスケジュールの整合性を向上させます。
- 洗練されたプログラミングで柔軟な給水を提供します。

特徴

- ・デジタル設定により、より少ない水でより環境に優しい結果を得るためにスケジュールを調整できます。
- ・高度な機能を備えた使いやすい 7 日間デジタルタイマー
- ・1 日に 2 回まで給水時間を設定できます。
- ・曜日によるプログラミングは給水制限に準拠しています。
- ・雨の遅延（散水をキャンセル）と今すぐ（手動散水）のボタンがあり、簡単に設定できます
- ・保存されたプログラムに影響を与えることなく、最大 96 時間の特定の雨の遅延を設定することもできます。
- ・Rain Bird ホースエンドスプリンクラーおよび点滴灌漑キットでの使用に最適
- ・大画面ですべての設定を一目で確認できます。
- ・低圧力損失バルブを備えた大流量設計

仕様

- ・幅 20.6cm 高さ 21.6cm 奥行き 7.6cm
- ・プログラム数：2
- ・ゾーンの数：1
- ・冷水のみでの屋外使用を目的としています。
- ・20mm BSP メスネジ差込口
- ・20mm BSP オスネジ出水口
- ・使用水压：1bar ～ 6bar
- ・使用温度：最高 43℃ 氷結してしまう場所では使用できません。
- ・単三電池 2 本を使用（別売）





ドリップイリゲーション

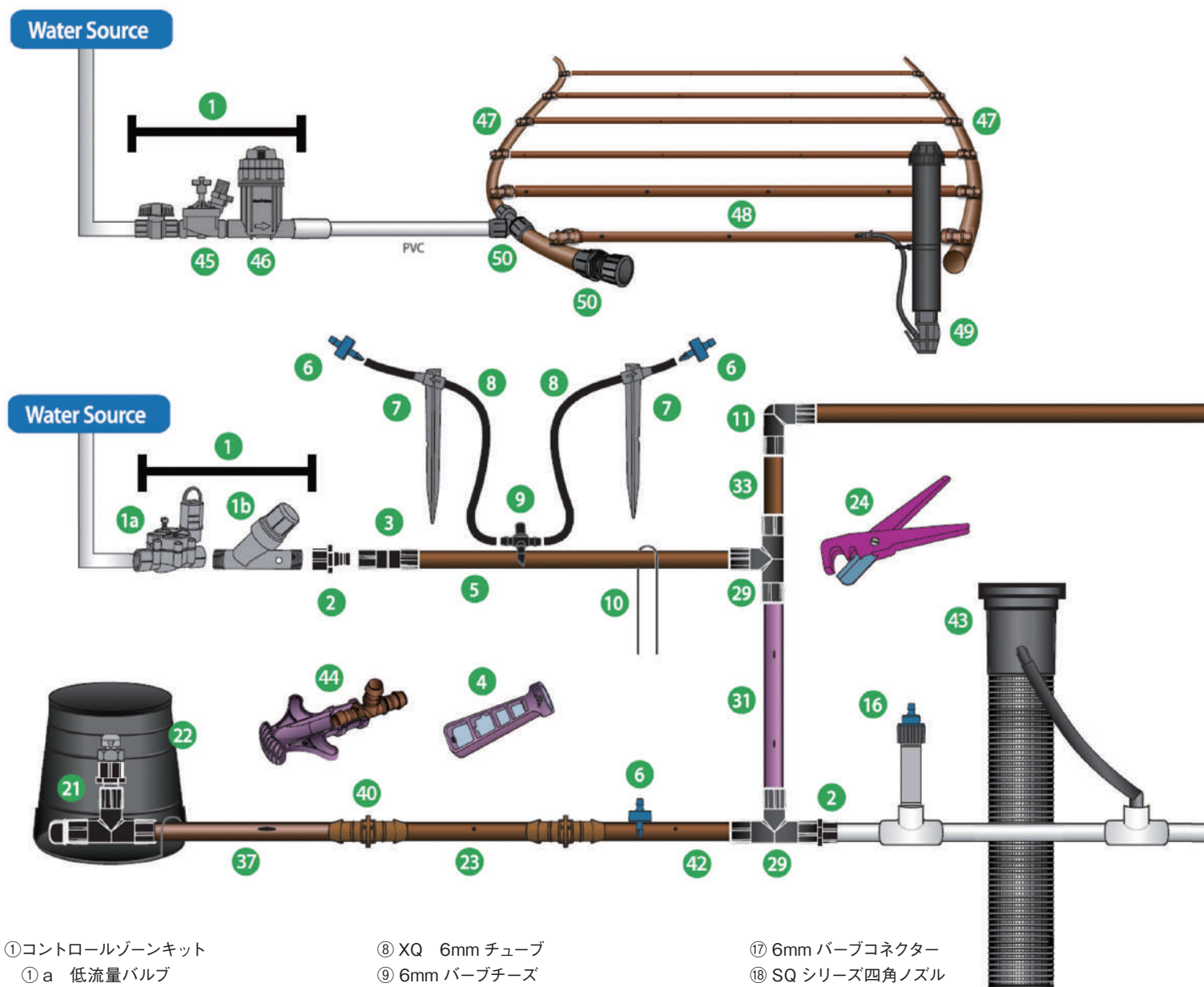
Drip Irrigation

主な製品	単孔エミッター	複孔エミッター	バブラー エミッター	スプレー	エミッター内蔵 ドリップチューブ	ルート灌水 システム
密集した下草		●	●	●	●	
単独低木	●					
低樹木	●	●			●	●
高樹木	●	●	●			●
グラウンドカバー		●		●	●	
一年草			●	●	●	
草木混合地	●	●			●	
鉢植え	●		●	●	●	
生垣、花壇	●				●	
傾斜地の植栽	●				●	

- ・低量灌水は、常に土の中の最適な水分を保ちながら植物に適正な量の灌水を直接根の部分に行います。レインバードのゼリゲーション / 低量灌水製品は、必要な水量を測り、正しく設置し、正しく使用することによって、植物を最良の状態で育てることが出来ます。
- ・レインバードの低量灌水により、的確な灌水が行えますので、水をより効果的に使用することが出来ます。また、植物の根に正しく灌水を行うことにより、水を無駄にすることを防ぎ、根の部分の土に浸透して行くため、95%の水が有効に使用されます。



ドリップシステムの概要



- ①コントロールゾーンキット
 - ① a 低流量バルブ
 - ② b 圧力調整フィルター
- ②めねじアダプター
- ③カプラー
- ④XM 工具
- ⑤XF シリーズチューブ
- ⑥ゼリバグエミッター
- ⑦6mm チューブ止め 杭

- ⑧XQ 6mm チューブ
- ⑨6mm バープチーズ
- ⑩U 字型止め杭
- ⑪エルボ
- ⑫ディフューザー バグキャップ
- ⑬PC エミッター ディフューザーキャップ
- ⑭PC モジュール -1032
- ⑮ポリフレックス ライザーアセンブリー
- ⑯ゼリエミッター 13mm めねじ

- ⑰6mm バープコネクター
- ⑱SQ シリーズ四角ノズル
- ⑲ゼリポップアップ
- ⑳ゼリバブラー スパイク
- ㉑ARV050 空気弁
- ㉒SEB-7X エミッター バルブボックス
- ㉓XFD ドリップライン
- ㉔チューブカッター工具
- ㉕ゼリバード 8



ランドスケープドリップを使用したターゲット散水

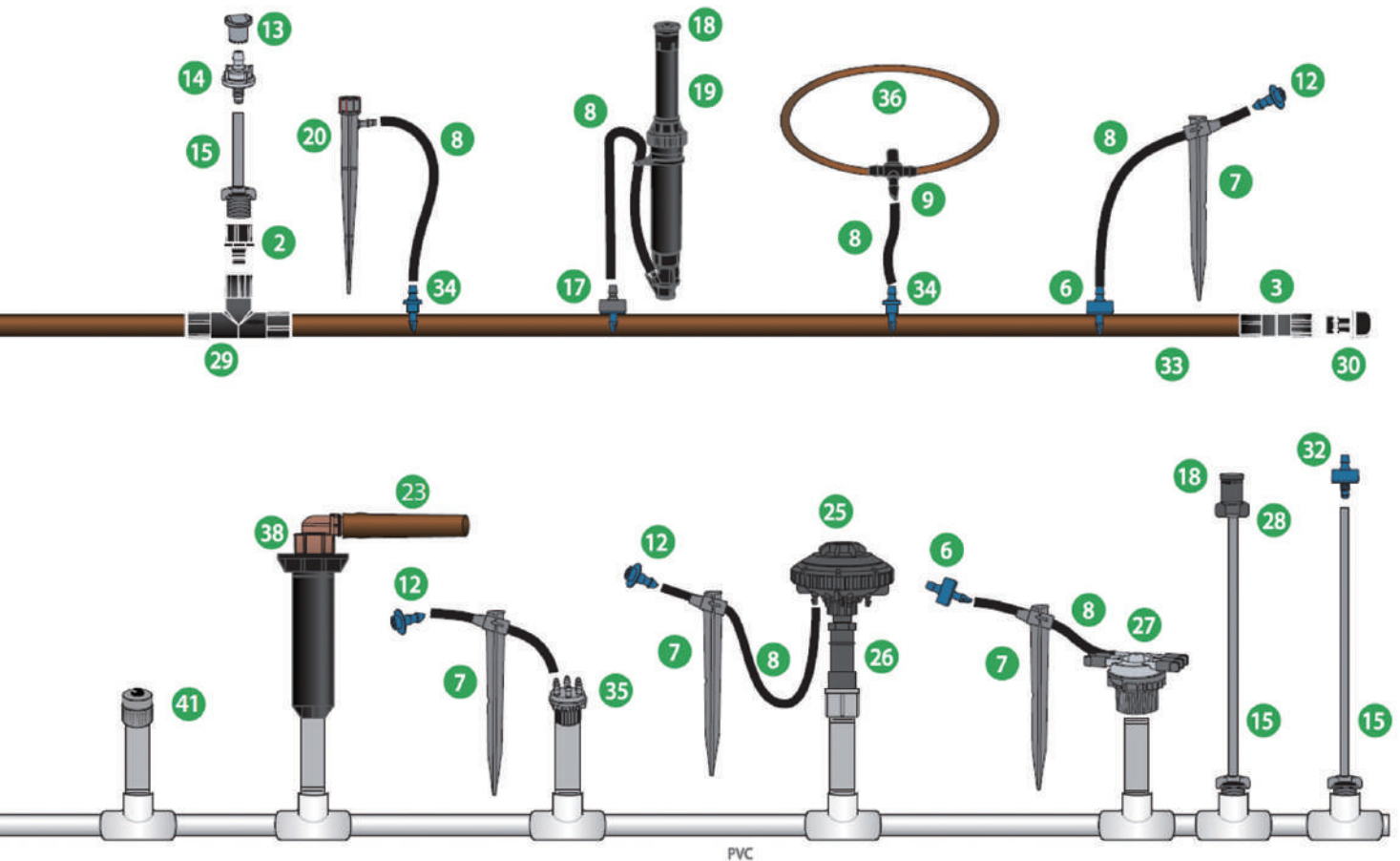
Rain Bird Xerigation®/ Landscape Drip 製品は、特に少量の灌漑システム向けに作られています。Rain Bird Xerigation® 製品は、植物の根域またはその近くに水を供給することにより、次の利点を持つ対象を絞った散水を提供します。

- ・水の保全
- ・効率の向上 (各プラントを対象とする)
- ・設計の柔軟性。 シンプルな構造で簡単に拡張可能
- ・より健康な植物

業界で最も幅広い製品ライン

Rain Bird には様々なアプリケーションに必要な製品が揃っています。システムは、あらゆるサイト要件を満たすように設計でき、以下のような特徴を含む商品を提供します。

- ・柔軟な XF シリーズドリップラインと高度なポリマーを使用することで、耐ねじれ性と、コイルメモリの削減により設置が容易
- ・圧レギュレーターとフィルターを組み合わせたコンパクトなコントロールゾーンにより、部品や潜在的な漏れを軽減し、バルブボックスにより多くのコントロールゾーンを取り付けることができます。



②⑨ チーズ

③⑩ フラッシュキャップ

③⑪ 紫色 XF ドリップライン

③⑫ ゼリバグエミッター -1032

③⑬ XF シリーズ ドリップチューブ

③⑭ 6mm バープコネクター

③⑧ RETRO-1800 スプレー→ドリップ改良キット

③⑨ XT-025 20mm めねじ×バープグレー変換継手

④⑩ XFF カプリング

④⑪ PCT バブラー

④⑫ XFCV ドリップライン逆止弁付き

④⑬ ルートウォーターリングシステム (RWS)

④⑦ QF ドリップラインヘッダー

④⑧ XF シリーズ ドリップライン

④⑨ 作動表示器

⑤⑩ ひねり固定継手

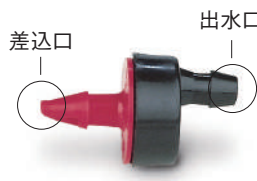
ゼリバグエミッター



● XB-05PC



● XB-10PC



● XB-20PC



● XB-05PC-1032



● XB-10PC-1032



● XB-20PC-1032

1032 ねじ山モデルはポリフレックスライザー、1032 ねじ山アダプター (1032-A)、1800 ゼリバグアダプター (XBA-1800) 用に特別にデザインされたものです。



● XBT-10

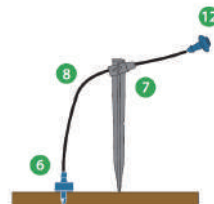


● XBT-20

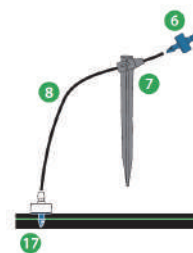
取付参考図



⑥ ゼリバグエミッター



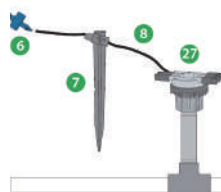
⑦ 6mm ドリップチューブ止め杭
⑧ 6mm XQ チューブ
⑫ キャップ



⑰ 6mm バーブコネクター



②⑤ ゼリバド 8
②⑥ 差し込み圧力調整器



②⑦ 多様 6 穴エミッター

ゼリバグエミッター性能表・モデル			
モデル	差し込み口 / 色	流量 (l/h)	フィルター (ミクロン)
XB-05PC	バーブ / 青	1.89	75
XB-10PC	バーブ / 黒	3.79	100
XB-20PC	バーブ / 赤	7.57	100
XB-05PC1032	10-32T / 青	1.89	75
XB-10PC1032	10-32T / 黒	3.79	100
XB-20PC1032	10-32T / 赤	7.57	100
XBT-10PC	13mm (1/2FPT) / 黒	3.79	100
XBT-20PC	13mm (1/2FPT) / 黒	7.57	100



仕様選択の仕方

XB-T-05-PC-1032

オプション 1032 ネジ込み	圧力調整	水量 05 1.89l/h 10 3.79l/h 20 7.57l/h	オプション 1032 ネジ込み
モデル ゼリバグ			

複数孔ゼリバグエミッター

仕様

- ・水量：1.89l/h、3.79l/h、7.57l/h
- ・水圧：1.0 ～ 3.5bar
- ・フィルター：100 ミクロン

型番

バーブ差込×バーブ吐出口
 XB-05-6 青色 1.89l/h
 XB-10-6 黒色 3.79l/h
 XB-20-6 赤色 7.57l/h

13 mm めねじ差込×バーブ吐出口
 XBT-05-6 青色 1.89l/h
 XBT-10-6 黒色 3.79l/h
 XBT-20-6 赤色 7.57l/h



多様 6 穴エミッター EMT-6XERI

- ・13mm ライザー上に 13mm めねじ差込みされており、6mm バーブ吐出口よりそれぞれに吐出されます。
- ・各々のバーブ吐出口は耐久性のあるプラスチックキャップで覆われています。
- ・異なる 6 種類以上のエミッターで、キャップを取り外し、各エリア別にドリップ灌水を行うことができます。
- ・ゼリバブ、PC モジュール、ゼリポップ、ゼリスプレー、ゼリバブラーを使用し、各々の吐出口に 6mm ドリップチューブ (XQ) を接続して灌水することができます。



● EMT-6XERI

6mm バーブコネクター

- ・6mm チューブを 13mm もしくは 16mm ドリップラインに接続するために必要
- ・エミッター差込工具を使って 13mm もしくは 16mm チューブをバーブの差込口に差し込む時に使用
- ・出水バーブを 6mm 給水チューブに合わせる時に使用

動作範囲

- ・水圧：0 ～ 3.5bar
- ・モデル：SPB-025



● SPB-025

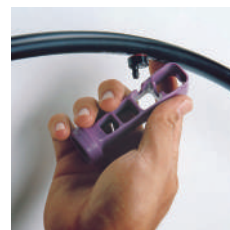
エミッター差込工具



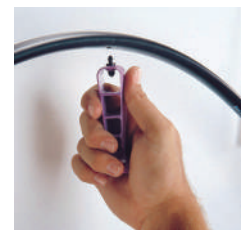
- ・ゼリバグ
- ・圧力調整モジュール



ワンステップでゼリバグ
挿入可能



ゼリバグ取外し



穴埋めプラグの挿入

ゼリバード 8 - 吐出口エミッター
特徴

- ・ 8 つのポートを持ち、10 のオプションをもつ複穴エミッター
- ・ XBD-80 と XBD-81 モデルは内蔵フィルター付き
- ・ ライザーより本体が外しやすいため、メンテナンスが簡単
- ・ どんな 13mm ライザーにも取付けることができ、複数の場所に送水することが可能
- ・ 各々のポートはゼリバグエミッターや、流量 1.89l/h ~ 90.84l/h まで個々に送水でき、バープコネクター (SPB-025) を使うことで制限されず送水することが可能
- ・ XBD-80 と XBD-81 はユニットの上部から簡単にメンテナンスができる

作動範囲

- ・ 流量：吐出口あたり 1.89 ~ 90.84l/h
- ・ 水圧：1.0 ~ 3.5bar

モデル

XBD-80：ゼリバード 8 ユニット (7 つの可動ポートプラグとフィルター)
 XBD-81：ゼリバード 8 ユニット (8 つの 3.79l/h ゼリバグエミッターとフィルター)

交換部品

XBD8SCRN：交換スクリーンと 2 個の O- リング



常にエミッターを差込先 (バープの差込口) もしくはねじ込口に図のように差し込む



各々の色分けされた差込口にゼリバード上の流入量を定めたエミッターを取り付ける

灌木や樹木への中流量エミッター

- ・エミッター差込工具を使用し、簡単にねじ込み設置できるエミッター
- ・6種類の吐出量と3差込口（オプション）を圧力調整済みエミッターより選択可能
- ・吐出量は18.93～90.84l/hまで
- ・水圧は0.7～3.5barに制御されて均等灌水
- ・3種類の異なった差込口
- ・ねじ込みバーブをワンタッチで13mmもしくは16mmドリップチューブに差し込める
- ・差込口は、ポリフレックスライザー、1032アダプターや1800ゼリバプラーアダプターに簡単に挿入できる
- ・13mmメスネジは13mmPVCライザーに簡単にねじ込みすることができる

作動範囲

- ・流量：18.93～90.84l/h
- ・水圧：0.7～3.5bar
- ・フィルター：100メッシュ

モデル：バーブ差し込み口×バーブ出水口

- ・PC-05：薄茶色 18.93l/h
- ・PC-07：紫色 26.50l/h
- ・PC-10：緑色 37.85l/h
- ・PC-12：濃茶色 45.42l/h
- ・PC-18：白色 68.13l/h
- ・PC-24：オレンジ色 90.84l/h

モデル：10-32ねじ差し込み口×バーブ出水口

- ・PC-05-1032：薄茶色 18.93l/h
- ・PC-07-1032：紫色 26.50l/h
- ・PC-10-1032：緑色 37.85l/h

モデル：13mmめねじ差し込み口

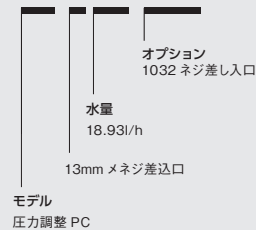
- ・PCT-05：薄茶色 18.93l/h
- ・PCT-07：紫色 26.50l/h
- ・PCT-10：緑色 37.85l/h



PCT-05, PCT-07, PCT-10
(13mmPVCライザー上13mm差込口)

仕様選択の仕方

PC-T-05-1032



ゼリスプレー XS-90,XS-180,XS-360 シリーズ
特徴

均一な散水パターンにより、ムラのない散水を提供します。一体型ボールバルブを回すことにより、流量 / 半径を調整できます。グラウンドカバーや一年生植物に最適です。

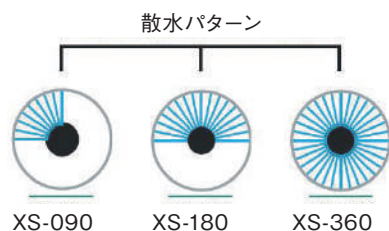
10-32 セルフタッピングスレッドは、ライザーアセンブリに適合します。

仕様

- ・流量 : 0 ~ 130l/h
- ・圧力 : 0.5 ~ 2.5bar

モデル

- ・XS-090 : 半径 0 ~ 3.3m 流量調整可能 / 散水角度 90°
- ・XS-180 : 半径 0 ~ 3.4m 流量調整可能 / 散水角度 半円
- ・XS-360 : 半径 0 ~ 3.6m 流量調整可能 / 散水角度 全円


ゼリスプレー性能表

圧力 bar	XS-90		XS-180		XS-360	
	半径 (m)	流量 l/h	半径	流量 l/h	半径	流量 l/h
0.5	0-1.5	0-53	0-1.9	0-53	0-2.5	0-53
1.0	0-2.4	0-78	0-2.4	0-78	0-3.4	0-78
1.5	0-2.9	0-98	0-3.0	0-98	0-4.1	0-98
2.0	0-3.1	0-115	0-3.2	0-115	0-4.1	0-115
2.5	0-3.3	0-130	0-3.4	0-130	0-3.6	0-130

PolyFlex ライザー
特徴

- ・10-32 のねじ山付き散水機器で使用されるライザー
- ・ゼリバグエミッター、圧力調整モジュール、XS シリーズで使用できます。
- ・非常に頑丈で信頼性が高い。肉厚の高密度ポリエチレンで構築されています。
- ・30.5cm の PolyFlex ライザーには 17.8cm のライザー杭(RS-025T)を取付できます。
- ・13mm オスネジベースのアダプター付もあります。
- ・圧力 : 1.0 ~ 3.5bar

モデル

- ・PFR-12 : 30.5cm PolyFlex ライザー
- ・PFR-RS : PFR-12 と RS-025T のセット
- ・PFR-FRA : アダプター付 PFR-12
- ・PFR-FRA24 : アダプター付 61.0cm PolyFlex ライザー



RWS (ルートウォーターリングシステム) - 根への灌水システム

根への灌水システムは深い根の育成、樹木の健康的な成長を促進させます。

特徴

- ・表面下のエアレーション（更新作業）や灌水は、樹木や灌木の移設によるダメージを防ぎます。
- ・風、蒸発、末端ロスを抑え、エミッターの 95% 以上の排出均一性を得ることが出来る高効果的な樹木灌水の新システムです。
- ・緑地の自然景観に役立つ表面下のバブラー設計
- ・水分散性と根による圧縮に対応するため、砂利などの充填を推奨
- ・信頼性のある一体型製品（25.4cm、45.7cm、91.4cm）
- ・オプションに細かい粒子を防ぐための防塵カバーあり

各種モデル

RWS モデル

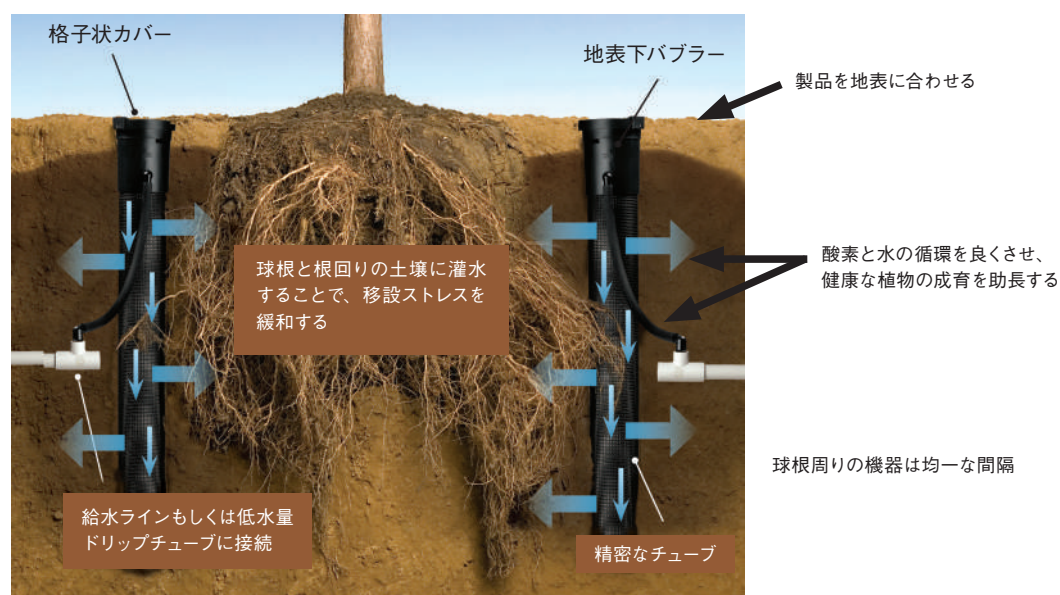
- ・10.2cm 保持キャップ 格子フタ付き 900mm 半硬値メッシュチューブ
- ・給水管の固定しているライザー上にスイングアッセンブリーを 1401 (0.95l/m)、1402 (1.9l/m)、1404 (3.8l/m) バブラーに取付ける
- ・逆止弁（オプション）
- ・格子状カバー（露出面）：10.2cm

RWS-M モデル

- ・10.2cm 保持キャップと格子状キャップを 450mm 準硬値メッシュチューブに取付ける
- ・給水管に固定されているライザー上にスイングアッセンブリーを（RWS は別）1401 (0.95l/m)、1402 (1.9l/m)、1404 (3.8l/m) バブラーを取付ける
- ・逆止弁（オプション）
- ・格子状カバー（露出面）：10.2cm

RWS-S （RWS 補足）モデル

- ・5.1cm スナップオンキャップとベースキャップを 250mm 準硬値メッシュチューブに取付ける
- ・13mm スパイラルバブエルボを PCT または 1401 バブラーで給水ラインに取付ける
- ・逆止弁（オプション）
- ・格子状カバー（露出面）：5.1cm



XFD ドリップライン

グラウンドカバー、密集した植栽、花壇、生垣などの灌水に利用する最も柔軟で耐圧型のインラインエミッタチューブ。

特徴

- ・スピーディーで簡単に設置可能な屈曲性のあるドリップチューブ
- ・二層チューブ（黒 / 茶色または黒 / 紫）により、化学品や紫外線によるダメージに対し抵抗性があり、なおかつ藻の増殖を抑えます。
- ・特許出願中のエミッター設計
- ・独自の素材により、高い柔軟性とねじれにくい構造になっています。
- ・流量、間隔、コイルの長さを選択できるため、芝草以外の用途に多様に設計することが出来ます。
- ・土の中に埋設して利用する場合は、空気 / 真空リリーフバルブキットを使用します。



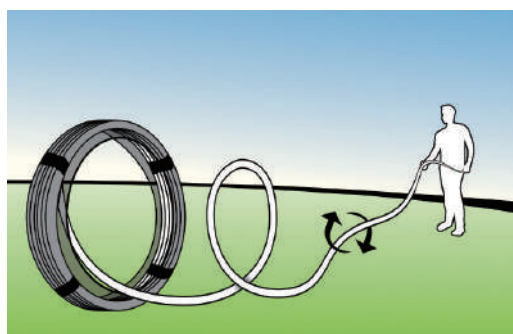
作動範囲

- ・圧力：0.58 ～ 4.1bar
- ・流量：2.3l/h および 3.5l/h
- ・温度：37.8℃までの水、外気温は 51.7℃まで
- ・必要な過フィルター：120 メッシュ



仕様

- ・外径：16.1mm
- ・内径：13.6mm
- ・厚さ：1.2mm
- ・ピッチ間隔：33、40、50cm
- ・コイルの長さ：25、50、100m
- ・XF ドリップラインインサート継手（17mm）
- ・継手：17mm（ネタフィムと互換性あり）



セルフディスペンシングコイルにより、レイアウト時間が短縮され、設置が容易になります。



XFD ドリップラインは、耐キンク性と簡単な設置のための改善された柔軟性を提供。ねじれなく 7.6cm の半径まで曲がることができます。

枝管最大長さ (m)				
ピッチ	33cm		40cm	50cm
水圧 bar	1.6l/h	2.3l/h		
1.0	104	79	85	100
1.7	131	104	108	129
2.4	146	121	127	152
3.1	160	135	141	162
3.8	172	143	148	169

XFS ドリップライン

Rain Bird の特許申請中の Copper Shield™ テクノロジーによって根の侵入から保護されており、根の侵入を防ぐために化学物質のメンテナンスや交換を必要としないシステムを実現します。

枝管最大長さ (m)		
ピッチ 33cm		
水圧 bar	1.6l/h	2.3l/h
1.0	104	79
1.7	131	104
2.4	144	121
3.1	150	126
3.8	175	147



XF シリーズ ブランクチューブ

- ・柔軟性が高く、簡単に設置できます。
- ・XF シリーズドリップラインと互換性があります。
- ・Rain Bird Easy Fit Compression 継手、XF ドリップライン継手、17mm 継手（ネタフィムと互換性あり）に対応しています。

仕様

- ・外径：16.1mm
- ・内径：13.6mm
- ・厚さ：1.2mm
- ・コイルの長さ：100m



XF ブランクチューブの摩擦損失特性		
流量 l/h	流速 m/s	圧力損失 bar
113.56	0.21	0.06
227.12	0.43	0.22
340.69	0.64	0.46
454.25	0.85	0.79
567.81	1.07	1.20
681.37	1.28	1.68
794.94	1.49	2.23
908.50	1.71	2.86
1022.06	1.92	3.56
1135.62	2.13	4.32
1249.19	2.35	5.16
1362.75	2.56	6.06

- ・ 100 mあたりの圧力損失
- ・ 注：1.5m/s を超える速度での使用は推奨しません。

XF ドリップライン 継手
特徴

- ・XF シリーズドリップラインの取り付けが簡単に出来る 17mm の継手
- ・挿入するときの力を軽減し、確実な設置を維持する独自設計

作動範囲

- ・圧力：1.0 ～ 3.5bar
- 4.1bar 以上で使用する場合は、クランプが必要になります。

各種モデル

- ・XFF-COUP：17mm バープ×バーブカップリング
- ・XFF-ELBOW：17mm バープ×バーブエルボ
- ・XFF-MA-050：17mm バープ× 13mm オスアダプター
- ・XFF-TEE：17mm バープ×バーブ×バーブ T 字型
- ・XFF-TMA-050：17mm バープ× 13mm オスアダプター× 17mm バープ T 字型オスアダプター
- ・XFF-MA-075：17mm バープ× 20mm オスアダプター
- ・XFF-TFA-050：ロープロファイルバープ T 字型メスアダプター 17mm × 13mm オスアダプター× 17mm



● XFF-TMA-050



● XFF-TEE



● XFF-MA-050



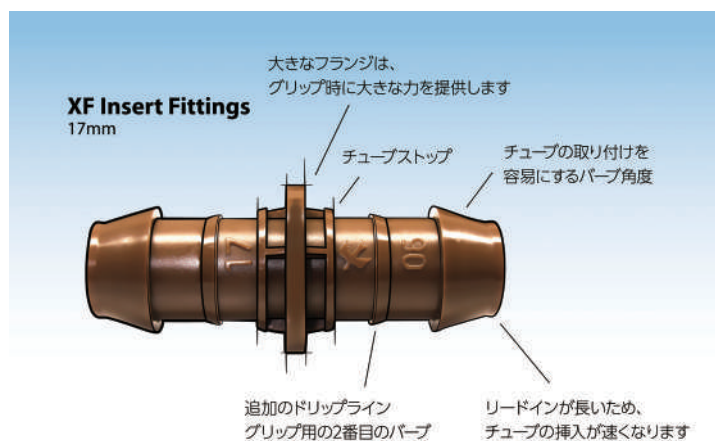
● XFF-MA-075



● XFF-COUP



● XFF-ELBOW


XF 継手挿入ツール
特徴

- ・手作業と比べ、継手の取り付けに必要な力が 50%削減
- ・ドリップラインを挿入している間、継手をしっかりと固定することが出来ます。
- ・継手挿入ツールを使用することにより、ドリップラインの開口部を広げ、継手の挿入を容易にします。
- ・しっかりとしたグリップで手になじみます。

モデル

FITINS-TOOL



● XF Insertion Tool



しっかりと固定することができ、ドリップラインへ簡単に挿入できます。



このツールには傾斜した谷もあり、継手を 2 番目の側に挿入するときドリップライン用のスペースを確保します。

1 XF Coupling

2 XF Elbow

3 XF Tee


Easy Fit 継手

小規模なシステムでのチューブ接続の様々なニーズに対応

特徴

- ・在庫コストの削減：多径の継手は、16mm ～ 17mm の幅広いチューブまたはドリップラインで機能します。
- ・時間と労力を節約：競合する継手に比べて、チューブと継手の接続に必要な力が 50% 少なくなります。
- ・柔軟性の向上：3 つの Easy Fit フィッティングと 5 つの Easy Fit アダプターのみで 160 を超える接続の組み合わせが可能
- ・すべての 16-17mm のドリップラインとブランクチューブで動作します。
- ・特許取得済みのフィッティングとアダプターは、耐紫外線性と耐久性のある ABS 樹脂で成形されています。
- ・取り外し可能なフラッシュキャップを使用して、ラインの端部をフラッシュし、後で拡張するために一時的にラインをキャップすることができます。

作動範囲

- ・圧力：0 ～ 4.1bar
 - ・外径 16 ～ 17mm のチューブを挿入できます。
- ※地表のみでの使用を推奨、地下灌漑では使用できません。

各種モデル

- ・ Easy Fit フィッティング
 - MDCF-COUP
 - MDCF-EL
 - MDCF-TEE
 - ・ Easy Fit アダプター
 - MDCF-50MPT：13mm オスパイプねじアダプター
 - MDCF-75MPT：20mm オスパイプねじアダプター
 - MDCF-50FPT：13mm メスパイプねじアダプター
 - MDCF-75FPT：20mm メスパイプねじアダプター
 - MDCF-75FHT：20mm メスホーススレッドアダプター
 - MDCF-CAP：取り外し可能なフラッシュキャップ（ブラック）
 - MDCF-PCAP：取り外し可能なフラッシュキャップ（紫）
- 注：Easy Fit アダプターは、バンプ付きフィッティングではありません。
これらは、Easy Fit 継手同士の接続でのみ使用できます。



XQ 6mm 分配チューブ

エミッターの出口を思い通りの場所に拡張するために利用できる、最も柔軟性の高い 6mm 分配チューブ

特徴

- ・独特のポリマーブレンドにより、ポリホールドを備えたビニールの柔軟性を実現
- ・自己抽出コイリング機能により、扱いやすく、保管しやすくなっています。
- ・すべての Xerigation® エミッションデバイスおよび 6mm の配水用フィッティングに適合
- ・耐久性、UV 耐性のあるポリエチレン樹脂製



● XQ-100

仕様

- ・外径: 6.3mm
- ・内径: 4.3 mm

作動範囲

- ・圧力: 0 ~ 4.1bar

モデル

- ・XQ-100 : 30m の 6mm 分配チューブ
- ・XQ-1000 : 300m の 6mm 分配チューブ
- ・XQ-1000-B : バケットに入った 300m の 6mm 分配チューブ

注: 流水速度 1.5m/s を超えての使用は推奨しません。



● XQ-1000



● XQ-1000B

チューブカッター

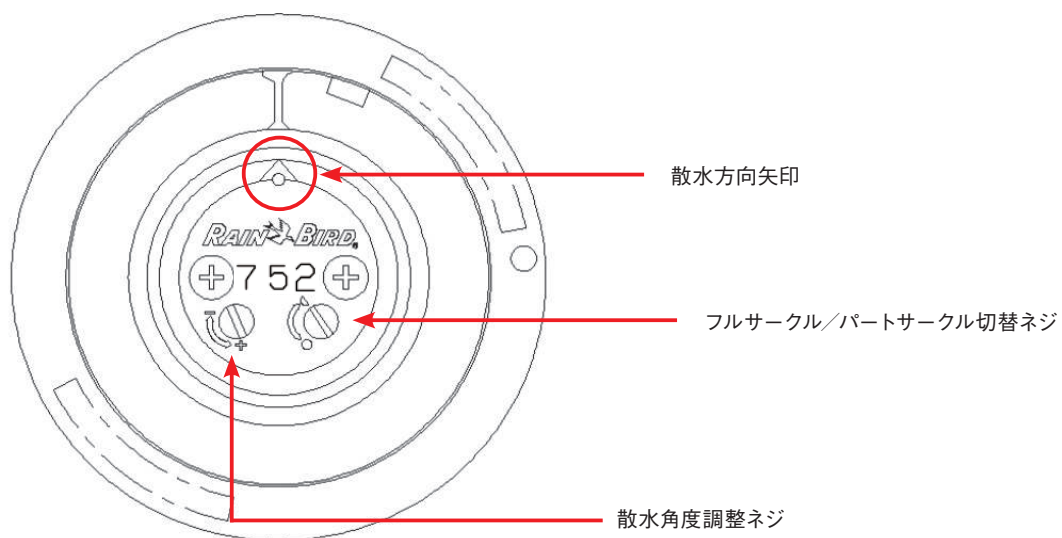
- ・ドリップラインのチューブの切断をより簡単でよりきれいにします。
- ・2つの異なるサイズ (17mm と 6mm) のチューブを切断するのに必要な力が小さくなります。
- ・チューブカッターは軽量で、ステンレス鋼のブレードを備えています。
- ・人間工学に基づいたハンドル

型番

PPC-200X : チューブカッター



RAINBIRD 750 シリーズ 取扱説明書

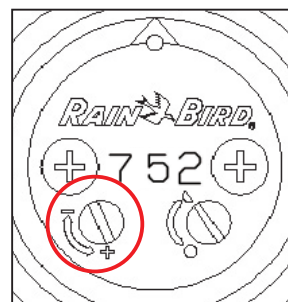


※本体設定方法は751/752共通です。

散水角度の調整

必要工具：マイナスドライバー

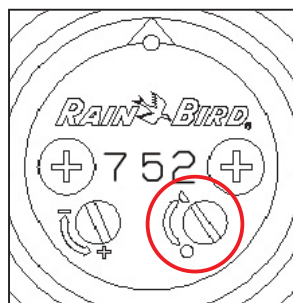
- ① 散水角度の左側は固定されております。
工場出荷時は左端になっております。
- ② 散水角度の調整は右側で調整します。
工場出荷時は約180度に設定してあります。
- ③ 散水角度調整は右図の「散水角度調整ネジ」を回します。
ネジを反時計方向に回すと右側の散水角度が広がります。
ネジを時計方向に回すと右側の散水角度が狭くなります。
(調整ネジの全1回転で約20度角度が変更いたします。)



※トリップポイント（停止位置）以上に強く回しすぎると
故障の原因になりますので、無理に回しすぎないようにして下さい。

フルサークル/パートサークルの切替方法

右図の白いネジがフルサークルとパートサークルの切替ネジになります。



マイナスドライバーで切替が可能です。



パートサークル



フルサークル



水源からスプリンクラーまでの設計・施工・メンテナンスをトータルソリューションとしてご提供



RAIN BIRD 輸入販売代理店

関東イリゲーション株式会社

本社

〒332-0031 埼玉県川口市青木 4-15-15
TEL 048-258-2621 FAX 048-258-2620

大阪営業所

〒560-0032 大阪府豊中市蛍池東町 1-3-1 森ビル 2 号館 2F
TEL 06-6868-9096 FAX 06-6868-9097

沖縄営業所

〒901-2221 沖縄県宜野湾市伊佐 3-28-33 エンジェルハウス 102 号室
TEL 098-917-4872 FAX 098-917-4891

E-mail: info@kantoirrigation.co.jp

URL: <http://www.kantoirrigation.co.jp>

おことわり

- 本製品の仕様は改良などのために予告なしに変更することがありますので、御了承願います。
- 機種により掲載写真と異なる場合があります。
- 凍結や不適切な使用による破損の場合は責任をおいかねる場合がありますので、あらかじめ御了承願います。

2025.04