KANTO IRRIGATION

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	9
ローター	18
電磁弁	32
コントローラー	34
ドリップイリゲーション	37
関連商品	51

スプレーボディ

Spray Bodie

適応する設置場所	1802 1804 1806	1812	1800SAM	1800 SAM-PRS
芝生地	●		●	●
傾斜地			●	●
グランドカバー / 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、破損されたりした場合、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、ウォーターハンマーを防止することができます。

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/14.2cm/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ーに戻します。
・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ーに戻し、確実にボデー内に戻します。
・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

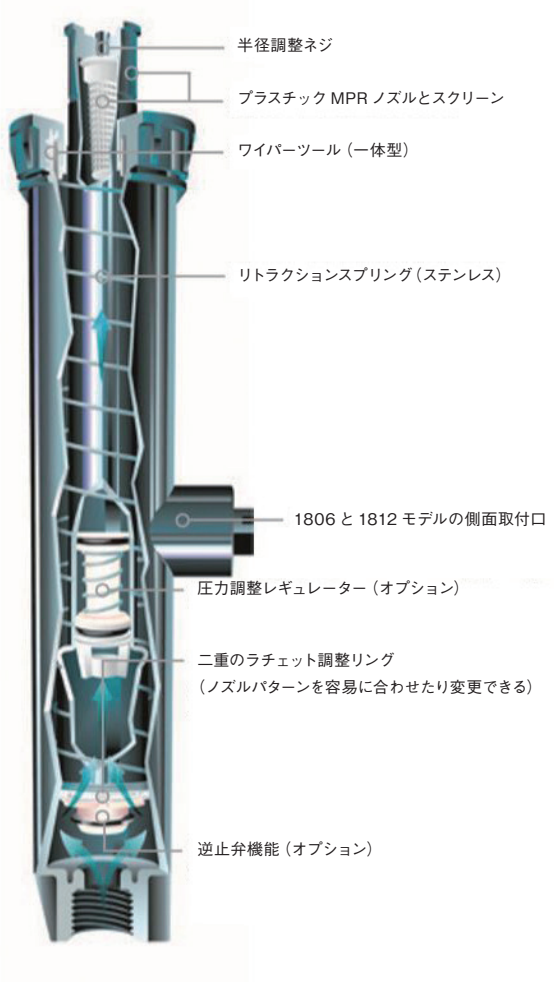
仕 様

・フローバイ (水溢れ) : 0.6bar 以上で 0、0.6bar 未満で 0.36ℓ / 分

寸 法 ／ 各 種 モ デ ル

・取付口径 : 13mm メネジ
・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とされる逆止弁が不必要。高低差 4.2m 以内で枝管内の水溢れを取り込み、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
ボデー中軸に PRS（圧力調整機）を取り付けることにより、吐出圧を 2.1bar 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-PRS

・1800-SAM

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 / 分
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-SAM-PRS 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

スプレーヘッド関連商品

＜1800 NP カバー（非飲料水表示）＞

特 徴
・1800 シリーズ　スプレーボディーカバー
・紫色の非飲料水表示
・「Don’t Drink」（飲めません）表示
・1800 シリーズスプレーボディーカバーの上からはめ込みます。

モ デ ル
・1800-NPCAP

＜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 シリーズスクリーンでゴミ詰まりを防止
・非飲料水用プラスチックアダプターもあります（PA-8S-NP）

仕 様
・13mm（1/2）メネジ取り付け口
・すべてのノズルに対応するオネジ

モデル

・PA-8S

・PA-8S-NP

＜PA-80（プラスチックアダプター）＞

特 徴
・13mm（1/2）のオスネジに変換します。
・耐紫外線、可塑性素材で強靭
・取り付けが簡単で工具不要

仕 様
・高さ：3.8cm
・13mm（1/2）メネジ取り付け口
・すべてのノズルに対応するオネジ

モ デ ル
・PA-80

＜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を 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-EX

＜PA-8S-PRS（圧力調整潅木　アダプター）＞

特 徴
・13mm（1/2）の NPT ねじのライザーに仕様するノズルアダプター
・軸に PRS 圧力調整器をつけます。
・吐出圧を 2.1bar に保ち、スプレーヘッドとノズル性能を最大限に発揮
・ノズルが外されたり、破損した場合でも、水の流出を 70%以上抑えます。
・全てのプラスチックノズルに適応します。
・耐紫外線、耐可塑性素材で長寿命

作 動 範 囲
・圧力：0.1 ～ 4.8bar
・水量：0.06ℓ～ 15.0ℓ

寸 法 ／ 各 種 モ デ ル
・取付口径：13mm（1/2）メスネジ
・上部オネジはすべてのノズルに対応
・本体高さ：13.3cm

モ デ ル
・PA-8S-PR

＜1800 PCS（圧力調整スクリーン）＞

特 徴
・圧力の多様性に対応
・高圧による霧状散布や水の流出を抑えます。
・ノズルは多種スクリーンの選択で、近くや狭い範囲への散水や山型に流れるバブラーに対応することが出来ます。カラーでスクリーンの選択が簡単に行えます。
・1800 シリーズの MPR、VAN、U シリーズ、すべてのノズルに使用できます。

作 動 範 囲
・圧力：0.1 ～ 4.8bar
・水量：0.6ℓ～ 3.6ℓ
※圧力調整器で吐出量は減少できますが、内圧は上下変動します。

寸 法 / 各 種 モ デ ル

モデル	色	水量
PCS-020	ブラウン	0.6ℓ / 分
PCS-025	ピンク	1.2ℓ / 分
PCS-030	シルバー	1.3ℓ / 分
PCS-040	オレンジ	1.8ℓ / 分
PCS-060	ブラック	2.4ℓ / 分
PCS-090	ホワイト	3.6ℓ / 分

スプレーボディ

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ィの作動範囲は 13mm スプレイや 20mm ローター
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 / 分

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-127575	A48050	30.5cm	20mm × 20mm
SA-185050	A48065	45.7cm	13mm × 13mm

機種選定の仕方

SA 12 5050

- SA：モデル　スイングアッセンブリィ
- 12：長さ　15.2cm / 30.5cm / 45.7cm
- 5050：取り付け口　050：13mm×13mm / 5050：1.3mm×1.3mm / 7575：20mm×20mm

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 最適	全円ローター 最適	HE-VAN 最適	VAN 標準	U- シリーズ 最適	SQ ノズル 標準	MPR 標準
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	●	●	●				

・回転する散水で、ロータリーノズルは、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る。HE-VAN は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おな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。

＜ 高効率ノズルとは？ ＞

通常ノズル ー 一定でない散水

芝生地の通常ノズルは、散水が不十分の部分が発生します。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 ー 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 の高い有効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は、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、時間を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、表面流出や浸食などを抑えます。
・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。

● R-VAN1724

● R-VAN18

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

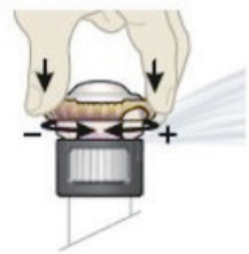
2.4 ～ 4.6
・R-VAN14：45° ～ 270° 可変角
・R-VAN14-360：360° 全円
4.0 ～ 5.5
・R-VAN18：45° ～ 270° 可変角
・R-VAN18-360：360° 全円
5.2 ～ 7.3
・R-VAN24：45° ～ 270° 可変角
・R-VAN24-360：360° 全円

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：1.5×4.6m

モデル
R-VAN 可変ロータリーノズル



R-VAN 角度調整

R-VAN 散水距離調整

フラッシュ時
ノズルを引き上げる

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/㎡です。

R-VAN14 (2.4m to 4.6m)

散水角度 0°ノズル	圧力 bars	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-VAN14-360 (2.4m to 4.6m)

散水角度 0°ノズル	圧力 bars	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

※ 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。

R-VAN18 (4.0m to 5.5m)

散水角度 0°ノズル	圧力 bars	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-VAN18-360 (4.0m to 5.5m)

散水角度 0°ノズル	圧力 bars	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-VAN18 と R-VAN18-360° は、半径 4.0m にはなりません。

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

5.2m to 7.3m

R-VAN24
45° -270°

R-VAN24-360
360°

R-VAN24 (5.2m to 7.3m)

散水角度 0°ノズル	圧力 bars	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)

散水角度 0°ノズル	圧力 bars	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

散水角度 0°ノズル	圧力 bars	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

散水角度 0°ノズル	圧力 bars	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

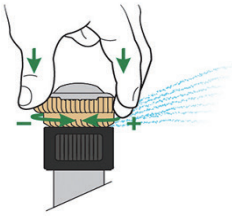
R-VAN 右コーナー タテ 1.5m ×ヨコ 4.6m

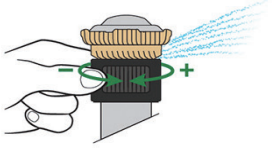
散水角度 0°ノズル	圧力 bars	サイズ m	流量 l/m	■灌水強度 mm/h	▲灌水強度 mm/h
右コーナー	2.1	1.2 × 4.3	0.68	16	16
	2.4	1.5 × 4.6	0.83	14	14
	2.8	1.5 × 4.6	0.87	15	15
	3.1	1.5 × 4.6	0.91	16	16
	3.4	1.5 × 4.6	0.95	16	16
	3.8	1.8 × 4.9	1.06	14	14

・直線間隔は、LCS、SST、RCS とも 50% 重複
・三角配置の間隔は 50% 重複

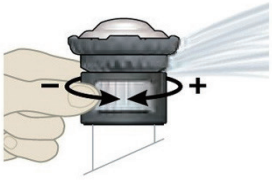
角度調整が簡単　〈 角度調整ノズル 〉

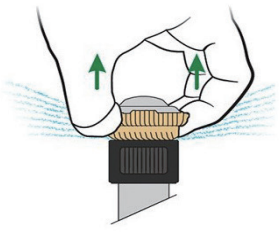
R-VAN14,18,24、R-VAN14-360,18-360,24-360 での調整方法

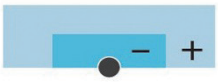

角度調整


散水距離調整

R-VAN-LCS,RCS,SST での調整方法




フラッシュ時ノズルを引き上げる


ストリップノズル
両サイド調整

HE-VAN　シリーズノズル

高効率・角度可変スプレーノズル

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

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いため、ミスト状や空気が混入して形成されるた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ため、カチッという音が鳴るまで回します。

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 スプレーボディーをお勧めします。

機種選定の仕方

HE-VAN-15

- 散水半径
  - 1.8 to 2.4m
  - 2.4 to 3.0m
  - 2.7 to 3.7m
  - 3.7 to 4.6m
- 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

散水角度 24° ノズル	圧力 bars	半径 m	流量 ㎥/h	流量 l/m	■灌水強度 mm/h	▲灌水強度 mm/h
360° Arc	1.03	1.52	0.19	3.14	82	95
	1.38	1.83	0.22	3.62	66	76
	1.72	2.13	0.25	4.05	54	62
	2.07	2.44	0.27	4.43	45	52
270° Arc	1.03	1.52	0.14	2.35	82	95
	1.38	1.83	0.16	2.72	66	76
	1.72	2.13	0.18	3.04	54	62
	2.07	2.44	0.20	3.33	45	52
180° Arc	1.03	1.52	0.10	1.57	82	95
	1.38	1.83	0.11	1.81	66	76
	1.72	2.13	0.12	2.02	54	62
	2.07	2.44	0.13	2.22	45	52
90° Arc	1.03	1.52	0.05	0.78	82	95
	1.38	1.83	0.05	0.91	66	76
	1.72	2.13	0.06	1.01	54	62
	2.07	2.44	0.07	1.11	45	52

10 シリーズ HE-VAN

散水角度 27° ノズル	圧力 bars	半径 m	流量 ㎥/h	流量 l/m	■灌水強度 mm/h	▲灌水強度 mm/h
360° Arc	1.03	2.13	0.29	4.78	64	74
	1.38	2.44	0.34	5.52	56	65
	1.72	2.74	0.37	6.17	50	57
	2.07	3.05	0.41	6.76	44	51
270° Arc	1.03	2.13	0.22	3.59	64	74
	1.38	2.44	0.25	4.14	56	65
	1.72	2.74	0.28	4.63	50	57
	2.07	3.05	0.31	5.07	44	51
180° Arc	1.03	2.13	0.15	2.39	64	74
	1.38	2.44	0.17	2.76	56	65
	1.72	2.74	0.19	3.09	50	57
	2.07	3.05	0.21	3.38	44	51
180° Arc	1.03	2.13	0.07	1.20	64	74
	1.38	2.44	0.08	1.38	56	65
	1.72	2.74	0.09	1.54	50	57
	2.07	3.05	0.11	1.69	44	51

12 シリーズ HE-VAN

散水角度 23° ノズル	圧力 bars	半径 m	流量 ㎥/h	流量 l/m	■灌水強度 mm/h	▲灌水強度 mm/h
360° Arc	1.0	2.7	0.38	6.33	50.5	58.3
	1.4	3.0	0.44	7.31	47.3	54.6
	1.7	3.4	0.49	8.18	43.7	50.4
	2.1	3.7	0.54	8.96	40.2	46.4
270° Arc	1.0	2.7	0.28	4.75	50.5	58.3
	1.4	3.0	0.33	5.48	47.3	54.6
	1.7	3.4	0.37	6.16	43.7	50.4
	2.1	3.7	0.40	6.72	40.2	46.4
180° Arc	1.0	2.7	0.19	3.17	50.5	58.3
	1.4	3.0	0.22	3.66	47.3	54.6
	1.7	3.4	0.25	4.09	43.7	50.4
	2.1	3.7	0.27	4.48	40.2	46.4
90° Arc	1.0	2.7	0.09	1.58	50.5	58.3
	1.4	3.0	0.11	1.83	47.3	54.6
	1.7	3.4	0.12	2.04	43.7	50.4
	2.1	3.7	0.13	2.24	40.2	46.4

15 シリーズ HE-VAN

散水角度 25° ノズル	圧力 bars	半径 m	流量 ㎥/h	流量 l/m	■灌水強度 mm/h	▲灌水強度 mm/h
360° Arc	1.0	3.4	0.59	9.91	52.9	61.1
	1.4	3.7	0.69	11.44	51.3	59.3
	1.7	4.3	0.77	12.79	42.2	48.7
	2.1	4.6	0.84	14.01	40.2	46.5
270° Arc	1.0	3.4	0.45	7.43	52.9	61.1
	1.4	3.7	0.51	8.58	51.3	59.3
	1.7	4.3	0.58	9.59	42.2	48.7
	2.1	4.6	0.63	10.51	40.2	46.5
180° Arc	1.0	3.4	0.30	4.95	52.9	61.1
	1.4	3.7	0.34	5.72	51.3	59.3
	1.7	4.3	0.38	6.39	42.2	48.7
	2.1	4.6	0.42	7.00	40.2	46.5
90° Arc	1.0	3.4	0.15	2.48	52.9	61.1
	1.4	3.7	0.17	2.86	51.3	59.3
	1.7	4.3	0.19	3.20	42.2	48.7
	2.1	4.6	0.21	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 RainBirdMPR ノズルと同じ均等散水率

● VAN シリーズノズル

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、口径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

8 … 機種
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

散水角度 0°ノズル	圧力 bars	半径 m	流量 l/m	■灌水強度 mm/h	▲灌水強度 mm/h
330° Arc	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
180° Arc	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
90° Arc	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

散水角度 5°ノズル	圧力 bars	半径 m	流量 l/m	■灌水強度 mm/h	▲灌水強度 mm/h
330° Arc	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
180° Arc	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
90° Arc	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

散水角度 15°ノズル	圧力 bars	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	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
180° Arc	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
90° Arc	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

散水角度 5°ノズル	圧力 bars	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	9.8	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
180° Arc	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
90° Arc	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 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。
・上部のカラーコードで表示されたノズルでシステムが作動されていなくても、散水半径や角度を確認することが出来ます。

● MPR ノズルとスクリーン

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
8FLTシリーズ：風の強いエリア用の低仰角
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

機種選定の仕方

5 - F

- 5 → MPR 飛距離
  - 5：1.1 ～ 1.5m
  - 8：1.7 ～ 2.4m
  - 10：2.1 ～ 3.0m
  - 12：2.7 ～ 3.7m
  - 15：3.4 ～ 4.6m
- F → パターン
  - F：全円
  - H：180°
  - Q：90°

※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スプレーボデーの使用をおすすめします。

5 シリーズ MPR

仰角5° ノズル	圧力 bars	半径 m	流量 ㎥/h	流量 l/m	■灌水強度 mm/h	▲灌水強度 mm/h
5F	1.0	1.1	0.06	1.1	79	91
	1.5	1.3	0.08	1.4	51	58
	2.0	1.5	0.09	1.6	57	65
	2.1	1.5	0.09	1.6	40	46
5H	1.0	1.1	0.03	0.5	76	88
	1.5	1.3	0.04	0.7	49	56
	2.0	1.5	0.04	0.7	55	64
	2.1	1.5	0.05	0.9	39	45
5Q	1.0	1.1	0.02	0.4	76	88
	1.5	1.3	0.02	0.4	49	56
	2.0	1.5	0.02	0.4	55	64
	2.1	1.5	0.02	0.4	39	45

8 シリーズ MPR

仰角10° ノズル	圧力 bars	半径 m	流量 ㎥/h	流量 l/m	■灌水強度 mm/h	▲灌水強度 mm/h
8F	1.0	1.7	0.16	2.8	72	84
	1.5	2.1	0.20	3.4	58	68
	2.0	2.4	0.23	3.9	48	55
	2.1	2.4	0.24	4.0	40	46
8H	1.0	1.7	0.08	1.4	72	84
	1.5	2.1	0.10	1.7	57	66
	2.0	2.4	0.12	1.9	47	54
	2.1	2.4	0.12	2.0	40	46
8Q	1.0	1.7	0.04	0.7	70	81
	1.5	2.1	0.05	0.8	57	66
	2.0	2.4	0.06	1.0	48	55
	2.1	2.4	0.06	1.0	40	46

MPR ノズル

10 シリーズ MPR

仰角15°ノズル	圧力 bars	半径 m	流量 ㎥/h	流量 l/m	■灌水強度 mm/h	▲灌水強度 mm/h
10F	1.0	2.1	0.26	4.2	58	67
	1.5	2.4	0.29	4.8	50	58
	2.0	3.0	0.35	6.0	39	45
	2.1	3.1	0.36	6.0	37	43
10H	1.0	2.1	0.13	2.4	58	67
	1.5	2.4	0.14	2.4	50	58
	2.0	3.0	0.18	3.0	39	45
	2.1	3.1	0.18	3.0	37	43
10Q	1.0	2.1	0.06	1.2	58	67
	1.5	2.4	0.07	1.2	50	58
	2.0	3.0	0.09	1.2	39	45
	2.1	3.1	0.09	1.2	37	43

12 シリーズ MPR

仰角30°ノズル	圧力 bars	半径 m	流量 ㎥/h	流量 l/m	■灌水強度 mm/h	▲灌水強度 mm/h
12F	1.0	2.7	0.40	6.8	55	63
	1.5	3.2	0.48	8.3	47	54
	2.0	3.6	0.59	9.7	46	53
	2.1	3.7	0.60	9.8	44	51
12H	1.0	2.7	0.20	3.4	55	63
	1.5	3.2	0.24	4.2	47	54
	2.0	3.6	0.30	4.9	46	53
	2.1	3.7	0.30	4.9	44	51
12Q	1.0	2.7	0.10	1.7	55	63
	1.5	3.2	0.12	2.1	47	54
	2.0	3.6	0.15	2.4	46	53
	2.1	3.7	0.15	2.5	44	51

15 シリーズ MPR

仰角5°ノズル	圧力 bars	半径 m	流量 ㎥/h	流量 l/m	■灌水強度 mm/h	▲灌水強度 mm/h
15F	1.0	3.4	0.60	9.8	52	60
	1.5	3.9	0.72	11.8	47	55
	2.0	4.5	0.84	13.7	41	48
	2.1	4.6	0.84	14.0	40	46
15H	1.0	3.4	0.30	4.9	52	60
	1.5	3.9	0.36	5.9	47	55
	2.0	4.5	0.42	6.8	41	48
	2.1	4.6	0.42	7.0	40	46
15Q	1.0	3.4	0.15	2.5	52	60
	1.5	3.9	0.18	2.9	47	55
	2.0	4.5	0.21	3.4	41	48
	2.1	4.6	0.21	3.5	40	46

5 シリーズ MPR バブラー

仰角0°ノズル	圧力 bars	半径 m	流量 ㎥/h	流量 l/m
5F-B	1.0	1.5	0.35	5.7
	1.5	1.5	0.35	5.7
	2.0	1.5	0.35	5.7
	2.1	1.5	0.35	5.7
5H-B	1.0	1.5	0.23	3.8
	1.5	1.5	0.23	3.8
	2.0	1.5	0.23	3.8
	2.1	1.5	0.23	3.8
5Q-B	1.0	1.5	0.12	1.9
	1.5	1.5	0.12	1.9
	2.0	1.5	0.12	1.9
	2.1	1.5	0.12	1.9
5CTS-B	1.0	1.5	0.12	1.9
	1.5	1.5	0.12	1.9
	2.0	1.5	0.12	1.9
	2.1	1.5	0.12	1.9

15 ストリップシリーズ

仰角30°ノズル	圧力 bars	タテ×ヨコ m	流量 ㎥/h	流量 l/m
15EST	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
15CST	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
15RCS	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
15LCS	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
15SST	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
9SST	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

8FLT シリーズ MPR

仰角5°ノズル	圧力 bars	半径 m	流量 ㎥/h	流量 l/m	■灌水強度 mm/h	▲灌水強度 mm/h
8H-FLT	1.0	1.7	0.12	2.1	87	101
	1.5	2.1	0.15	2.6	71	82
	2.0	2.4	0.18	2.9	62	71
	2.1	2.4	0.18	3.0	60	70
8Q-FLT	1.0	1.7	0.06	1.1	86	100
	1.5	2.1	0.07	1.3	71	81
	2.0	2.4	0.09	1.4	61	71
	2.1	2.4	0.09	1.5	60	69

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			●	●	●
破壊など環境に懸念がある地域					●
傾斜地		●	●	●	●
グランドカバー / 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。

3500 シリーズ

一般緑地に最適

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。
・角度調整などローターの上部からマイナスドライバー 1 つで簡単に行うことができます。

作動範囲

・半径 : 4.6 ～ 10.7m
角度調節ネジで半径は 25%まで縮めることができます。
・所要圧 : 1.7 ～ 3.8bar
・吐出量 : 2.0 ～ 17.4 l/min
・降水率 : 9 ～ 21 mm/h

寸法

・ポップアップ高 : 10.2cm
・本体高 : 16.8cm（シュラブヘッド 17.8cm）
・取り付け口径 : 13mm メネジ NPT

モデル

・3504-PC4 : 全円 / 可変 兼用
・3504-PC-SAM4 : 全円 / 可変 兼用（逆止弁機能内蔵）
・3504-S-SAM4 : 全円 / 可変 兼用 シュラブ（逆止弁機能内蔵）
・3504-PC-SAM-NP:全円 / 可変 兼用 シュラブ(逆止弁機能内蔵)
非飲料水表示カバー付き

● 3504-PC

3504 ノズル性能表

所要圧 bars	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
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。
※四角配置は散水 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。

機種選定の仕方

3500-S-PC-SAM シュラブモデル

3504- **PC-SAM-NP** シュラブモデル

- 3504-：機種
- S：シュラブ
- PC：全円・可変兼用
- SAM：
- NP：非飲料水

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緑色に芝生を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
・SS（ステンレススチール）ライザーは公共広場などでの盗難、破損防止対策に使用されます。

作 動 範 囲

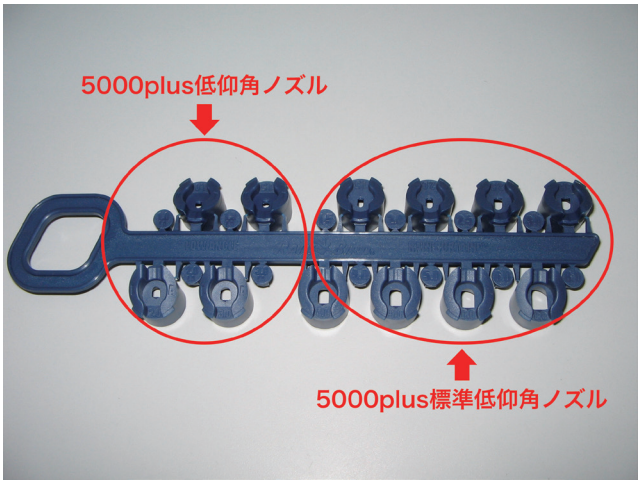
・散水半径：4.6 ～ 15.2m
角度調整ネジで、25%まで散水半径を縮められます。
・所要圧：1.7 ～ 4.5bar
・吐出量：3.0 ～ 36.6 l/min（0.17 ～ 2.19㎥ /h）
・降水率：5 ～ 26mm/h
"Seal-A-Matic"（SAM）機能（オプション）は、2.1m までの高低差に対応でき、低位置に設置されたスプリンクラーからの水溢れを防止します。
40° ～ 360° 範囲の回転調整で全円反転が可能。（反転なしの360° 回転もあります）

機種選定の仕方

5004-+-S-PC-SAM-SS

- 5004-：モデル
  - 5004：10.2cm ポップアップ
  - 5006：15.2cm ポップアップ
  - 5012：30.5cm ポップアップ
- +：プラス
- S：シュラブ
- PC：回転
  - PC-40° ～ 360°
  - FC-360°
- SAM：SAM
- SS：ステンレススチール

取付口径
20mm（3/4"）
NPT メネジ



5000 リリーズ標準仰角ノズル性能表

圧力 bars	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	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

・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

5000 シリーズ（低仰角ノズル）性能表

圧力 bars	ノズル	半径 m	流量 l/m	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	0.35	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

工具

ライザー挟み工具

・ハブラーのレベルが見える。挟み工具とバブラーの組み立てが簡単
・5000、5500、ファルコン 6504 と 8005 に使用できる。

ローター用マルチドライバー

・マイナスドライバーと引き上げ工具
※ 3500、5000、ファルコン 6504 と 8005 シリーズ共通

ノズル

・10° の低仰角ノズルと 25° の通常ノズルが一緒になっている

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
・高速回転仕様
・特製ゴムプロテクター

作動範囲

・降水率：9 ～ 32mm/h（0.15 ～ 0.58mm/min）
・散水半径：11.9 ～ 19.8m
・所要圧：2.1 ～ 6.2bar
・吐出量：0.66 ～ 4.93㎥ /h（10.8 ～ 82.2l/min）
・取り付け口径：25mm（1"）メネジ NPT もしくは 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（ブルー）、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
・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
・F4-PC-SS-HS：ステンレススチール 高速回転 部分角
※ BSP ネジバージョン（取付口）は、ほとんどのモデルで供給可能です。

● 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-NP 又は HS

- F4：モデル（F4：ファルコン）
- PC：回転
- SS：ステンレススチール
- NP：オプション仕様（NP：非飲料水使用）
- HS：オプション仕様（HS：高速回転）

● Falcon®6504 Rain Curtain™ ノズル

Falcon®6504 ノズル性能表

圧力 bars	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	0.95	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

高速 Falcon®6504 ノズル性能表

圧力 bars	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	11.3	0.68	11.35	11	12
	● 6	11.9	0.98	15.90	14	16
2.5	● 4	12.0	0.75	12.54	10	12
	● 6	12.7	1.22	20.16	15	18
	● 8	14.2	1.49	25.20	15	17
	● 10	14.2	1.83	30.60	18	21
	● 12	14.8	2.24	37.20	20	24
	● 14	16.0	2.58	43.20	20	23
	● 16	15.4	2.85	47.40	24	28
	● 18	16.0	3.15	52.80	24	28
3.0	● 4	12.5	0.81	13.51	10	12
	● 6	13.3	1.33	22.18	15	17
	● 8	14.5	1.57	26.18	15	17
	● 10	14.5	1.93	32.12	18	21
	● 12	15.4	2.35	39.20	20	23
	● 14	16.2	2.71	48.09	21	24
	● 16	15.8	3.00	49.95	24	28
	● 18	16.4	3.29	54.87	25	28
3.5	● 4	12.5	0.85	14.15	11	13
	● 6	13.7	1.28	21.37	14	16
	● 8	14.9	1.72	28.62	16	18
	● 10	14.9	2.11	35.11	19	22
	● 12	16.2	2.56	42.74	20	23
	● 14	16.2	2.95	49.20	23	26
	● 16	16.2	3.27	54.53	25	29
	● 18	16.9	3.57	59.51	25	29
4.0	● 4	12.5	0.93	15.52	12	14
	● 6	13.7	1.38	23.02	15	17
	● 8	14.4	1.85	30.81	18	21
	● 10	14.9	2.23	37.86	20	24
	● 12	16.2	2.76	46.03	21	24
	● 14	16.2	3.17	52.77	24	28
	● 16	16.6	3.50	58.37	25	29
	● 18	17.7	3.83	63.90	24	28
4.5	● 4	12.5	1.00	16.69	13	15
	● 6	13.4	1.48	24.46	16	19
	● 8	14.6	1.97	32.81	18	21
	● 10	15.3	2.42	40.40	21	24
	● 12	16.5	2.95	49.13	22	25
	● 14	16.2	3.36	55.94	26	30
	● 16	17.1	3.73	62.22	26	30
	● 18	18.0	4.07	67.89	25	29
5.0	● 4	12.3	1.06	17.70	14	16
	● 6	13.1	1.56	25.74	18	21
	● 8	15.1	2.08	34.73	18	21
	● 10	15.4	2.57	42.78	22	25
	● 12	16.8	3.12	51.96	22	26
	● 14	16.2	3.54	59.06	27	31
	● 16	17.5	3.96	65.96	26	30
	● 18	18.0	4.30	7174	27	31
5.5	● 4	11.9	1.11	18.52	16	18
	● 6	13.1	1.61	26.84	19	22
	● 8	15.5	2.20	36.65	18	21
	● 10	14.9	2.70	44.97	25	28
	● 12	16.8	3.28	54.43	23	27
	● 14	16.2	3.74	62.35	29	33
	● 16	18.0	4.17	69.53	26	30
	● 18	18.0	4.53	75.58	28	32
6.0	● 18	18.4	4.75	79.16	28	32
6.2	● 18	18.6	4.84	80.62	28	32

・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

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盗難／破損防止の効果があります。
・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。
・分解不能のメカニズムで、破損、破壊を防ぎます。
・ローターの上部にマイナスドライバーを差込、50°～360°まで角度調整が可能のパートサークル（部分角）モデルと反転しない 360°全円モデルを選択することができます。
・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できます。（部分角は、左端が固定位置）
・SAM（Seal ー A ー Matic）ー逆止弁機能ー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は公共緑地などでの盗難や破損を防止します。
・SD：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）
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）

機種選定の仕方

8005-SS-NP-16

ノズル#16
オプション
非飲料水カバー
ステンレススチール
モデル　8005

作 動 範 囲

・半径：11.9 ～ 24.7m
・所要圧：3.5 ～ 6.9bar
・吐出量：14.4 ～ 137.4l/min（0.86 ～ 8.23㎥）
・降水率：12 ～ 31mm/h（0.2mm ～ 0.5mm/ 分）
・SAM 機能：設置高低差　3.1m まで水溢れを保ちます。
・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"）NPT もしくは BSP ネジ

8005 シリーズ

8005 ノズル性能表

圧力 bars	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
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	3.04	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 bars	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
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
	○ 26	24.1	7.50	125.08	26	30
6.2	● 14	19.8	4.06	67.75	21	24
	● 16	21.0	4.54	75.70	21	24
	● 18	21.7	5.04	84.02	21	25
6.5	● 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
	○ 26	24.3	7.91	131.76	27	31
6.9	● 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

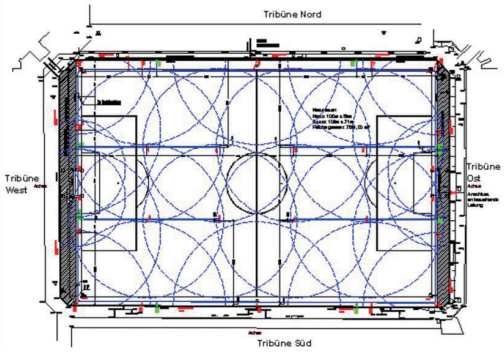
・降水率は、半円作動時を基準とした数値
■四角配置は、直径の 50%基準した数値
▲三角配置は、直径の 50%基準した数値
・数値は無風下での数値

ワールドカップでも数々の実績を残す 8005 シリーズ 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-SS
● 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
・エスタディオドマラカナー
・フォンテノヴァアリーナ
・エスタディオミネリャン
・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
・ペルナンブコアリーナ
・カステラーノアリーナ

2010 FIFA WORLD CUP STADIUMS - SOUTH AFRICA

STADIUM	LOCATION	CAPACITY	KEY MATCHES	NEW / RENOVATION	NEW IRRIGATION	PRODUCT
Soccer City			11 June 2010 - Opening Match 27 June 2010 - Round of 16 2 July 2010 - Quarter Final 11 July 2010 - Word Cup Final	RENOVATION	YES: In-Field Rotors	
Greenpoint			11 June 2010 - Opening Match 19 June 2010 - Round of 16 6 July 2010 - Quarter Final 8 July 2010 - Semi Final	NEW	YES: In-Field Rotors	
Moses Mabhida	Durban	70 000 seats	28 June 2010 - Round of 16 7 July 2010 - Semi Final	NEW	YES: In-Field Rotors	PERROT
Nelson Mandela	Port Elizabeth	50 000 seats	28 June 2010 - Round of 16 3 July 2010 - Quarter Final 10 July 2010 - Third-Place Playoff	NEW	YES: In-Field Rotors	
Ellis Park			28 June 2010 - Round of 16 3 July 2010 - Quarter Final	RENOVATION	NO - Perimeter Guns	RAIN BIRD, LF NELSON, PERROT
Royal Bafokeng			First & Second Round Matches only	RENOVATION	YES: In-Field Rotors	
Vodacom Park			First Round Matches only	RENOVATION	YES: In-Field Rotors	
Loftus Versfeld			First Round Matches only	RENOVATION	NO - Perimeter Guns	
Mbombela			First Round Matches only	NEW	YES: In-Field Rotors	TORO
Peter Mokaba			First Round Matches only	NEW	YES: In-Field Rotors	PERROT

900 ／ 950 シリーズ

■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
■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

仕 様

・半径
900 シリーズ：19.2 ～ 29.6m
950 シリーズ：21.3 ～ 28.0m
・流量
900 シリーズ：81 ～ 216 l/m
950 シリーズ：73.8 ～ 225 l/m
・角度
900 シリーズ：360°（フルサークル）
950 シリーズ：40 ～ 345°（パートサークル）
・型番
イーグル 900E　電磁弁内蔵型
イーグル 950E　電磁弁内蔵型
イーグル 900S　ストッパマチック（SAM）
イーグル 950S　ストッパマチック（SAM）
・使用水圧：4.1 ～ 6.9bar
・ノズル噴射角度：25°
・止水水頭：4.6m 高さ
・使用最高圧
10.3bar（E タイプ）
6.9bar（S タイプ）
・設定水圧
4.1、4.8、5.5bar（E タイプのみ）

寸 法

・本体高さ：34cm
・ポップアップ高さ：5.7cm
注：ポップアップ部の高さは、ノズルからカバーまでを測定したものです。本体高さは、ポップアップ部を収納した際のサイズです。
・上部直径：17.8cm
・取付口径
40mm メス ACME ネジ

EAGLE900 シリーズ性能表

圧力 bars	ノズル	半径 m	流量 l/m	■ 灌水強度 mm/h	▲ 灌水強度 mm/h
4.1	● 44	19.2	4.85	14	16
	● 48	22.3	6.56	14	16
	● 52	22.9	7.25	14	16
	● 56	-	-	-	-
	● 60	-	-	-	-
	● 64	-	-	-	-
4.5	● 44	19.8	5.11	14	16
	● 48	22.3	6.81	14	16
	● 52	23.5	7.57	14	16
	● 56	25.0	8.94	15	17
	● 60	26.2	9.47	14	16
	● 64	27.4	10.35	14	16
5.0	● 44	20.7	5.40	13	15
	● 48	22.4	7.22	15	17
	● 52	24.2	8.00	14	16
	● 56	25.5	9.40	15	17
	● 60	26.8	10.00	14	17
	● 64	27.9	10.94	15	17
5.5	● 44	21.6	5.59	12	14
	● 48	22.8	7.72	15	18
	● 52	24.7	8.41	14	16
	● 56	25.9	9.87	15	17
	● 60	27.7	10.52	14	16
	● 64	28.3	11.56	15	17
6.0	● 44	21.6	5.90	13	15
	● 48	23.3	7.88	15	17
	● 52	24.7	8.81	15	17
	● 56	26.3	10.34	15	18
	● 60	27.7	11.86	16	18
	● 64	28.8	12.06	15	17
6.5	● 44	21.9	6.16	13	15
	● 48	23.5	8.06	15	17
	● 52	24.9	9.19	15	18
	● 56	26.8	10.80	16	18
	● 60	27.7	11.86	16	18
	● 64	29.2	12.57	15	18
6.9	● 44	22.3	6.35	13	15
	● 48	23.5	8.22	15	18
	● 52	25.3	9.49	15	18
	● 56	27.1	11.15	16	18
	● 60	27.7	11.86	16	18
	● 64	29.6	12.97	15	18

EAGLE950 シリーズ性能表

圧力 bars	ノズル	半径 m	流量 l/m	■ 灌水強度 mm/h	▲ 灌水強度 mm/h
4.1	○ 18	21.3	4.43	20	23
	● 20	21.9	5.22	22	26
	● 22	22.6	6.06	24	28
	● 24	23.2	7.00	27	31
	● 26	23.8	8.18	29	34
	● 28	-	-	-	-
	● 30	-	-	-	-
	● 32	-	-	-	-
4.5	○ 18	21.7	4.64	20	23
	● 20	22.3	5.48	23	26
	● 22	22.9	6.29	24	28
	● 24	23.8	7.32	26	30
	● 26	24.4	8.50	29	33
	● 28	25.2	9.44	30	35
	● 30	25.2	10.44	33	38
	● 32	25.3	11.17	35	41
5.0	○ 18	22.1	4.93	21	24
	● 20	22.7	5.81	23	27
	● 22	23.5	6.66	25	28
	● 24	24.7	7.75	26	30
	● 26	25.1	8.95	29	33
	● 28	25.8	10.00	31	35
	● 30	25.8	10.92	33	38
	● 32	25.7	11.60	36	41
5.5	○ 18	22.5	5.19	21	24
	● 20	23.2	6.12	23	27
	● 22	24.4	7.01	24	28
	● 24	25.6	8.16	25	29
	● 26	25.6	9.41	29	34
	● 28	26.2	10.72	32	37
	● 30	26.2	11.43	34	39
	● 32	25.9	12.05	36	42
6.0	○ 18	22.8	5.44	21	25
	● 20	23.6	6.40	23	27
	● 22	24.8	7.34	24	28
	● 24	26.5	8.56	25	29
	● 26	26.0	9.73	29	34
	● 28	26.9	10.93	31	35
	● 30	27.1	11.85	33	38
	● 32	26.6	12.46	36	41
6.5	○ 18	23.0	5.68	22	25
	● 20	24.0	6.69	24	27
	● 22	25.3	7.64	24	28
	● 24	27.1	8.93	25	29
	● 26	26.5	10.18	29	34
	● 28	27.4	11.37	31	35
	● 30	27.7	12.30	33	38
	● 32	27.3	13.00	35	41
6.9	○ 18	23.2	5.86	22	26
	● 20	24.4	6.93	24	27
	● 22	25.6	7.86	24	28
	● 24	27.4	9.20	25	29
	● 26	26.8	10.61	30	35
	● 28	27.7	11.86	31	36
	● 30	28.0	12.67	33	38
	● 32	28.0	13.49	35	40

EAGLE 950 の降水率は半円作動時を基準とした数値
■四角配置は、直径の 50%基準した数値
▲三角配置は、直径の 50%基準した数値
・数値は無風下での数値
・1bar は 1.0204kg /㎠です。

● EAGLE900S

● EAGLE950S

● EAGLE950E

702 ／ 752 シリーズ

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
18.0 m～ 23.5 m（702 シリーズ）
5.8 m～ 25.6 m（752 シリーズ）
・流量
63.6 ～ 162.0 ℓ / 分（702 シリーズ）
25.2 ～ 178.2 ℓ / 分（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
RAINBIRD 702IC
RAINBIRD 752IC
・使用水圧：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

● 752IC

● 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。

702 ／ 752 シリーズ

RainBird702 シリーズ性能表

圧力 bars	ノズル	半径 m	流量 ㎥/h	■ 灌水強度 mm/h	▲ 灌水強度 mm/h
3.4	○ 28	18	3.83	12	14
	● 32	18.9	4.67	14	16
	● 36	20.1	4.76	12	14
	● 40	19.5	5.43	15	17
	● 44	-	-	-	-
	● 48	-	-	-	-
4.1	○ 28	18.3	4.26	13	15
	● 32	19.2	5.01	14	16
	● 36	20.1	5.44	14	16
	● 40	20.7	5.97	14	17
	● 44	21	6.59	15	18
	● 48	-	-	-	-
4.8	○ 28	18.9	4.61	13	15
	● 32	19.8	5.29	14	16
	● 36	20.7	6.00	15	17
	● 40	21.6	6.52	14	17
	● 44	22.3	7.23	15	17
	● 48	22.0	8.04	17	20
5.5	○ 28	18.9	4.88	14	16
	● 32	20.4	5.67	14	16
	● 36	21.3	6.42	15	17
	● 40	22.0	6.95	15	17
	● 44	22.9	7.71	15	17
	● 48	22.6	8.51	17	20
6.2	○ 28	19.2	5.14	14	17
	● 32	21.0	6.20	15	17
	● 36	21.3	6.54	15	17
	● 40	22.3	7.29	15	17
	● 44	22.9	8.09	16	18
	● 48	22.9	9.29	18	21
6.9	○ 28	19.8	5.50	15	17
	● 32	21.0	6.51	15	18
	● 36	21.6	7.09	16	18
	● 40	22.6	7.60	15	18
	● 44	22.9	8.44	17	19
	● 48	23.5	9.73	18	21

・ Rainbird 752 の降水率は半円作動時を基準とした数値
■四角配置は、直径の 50%基準した数値
▲三角配置は、直径の 50%基準した数値
・ 数値は無風下での数値
・ 1bar は 1.0204kg /㎡です。

RainBird752 シリーズ性能表

圧力 bars	ノズル	半径 m	流量 ㎥/h	■ 灌水強度 mm/h	▲ 灌水強度 mm/h	LA 半径 m	■ 灌水強度 mm/h	▲ 灌水強度 mm/h
4.1	● 18	8.8	1.62	42	49	5.8	97	112
	● 20	11.3	1.75	28	32	10.1	35	40
	● 22	13.1	2.19	26	30	12.2	30	34
	● 24	14.3	2.02	20	23	13.1	24	28
	● 26	15.2	2.30	20	23	13.7	25	29
	○ 28	17.1	3.71	26	30	16.5	28	32
	● 32	18.9	4.32	25	28	17.1	30	35
	● 36	19.8	4.84	25	29	18.9	28	32
	● 40	19.8	5.44	28	33	19.5	29	34
	● 44	20.4	6.12	30	34	20.1	31	35
	● 48	-	-	-	-	-	-	-
	● 50	-	-	-	-	-	-	-
4.8	● 18	9.1	1.75	43	49	6.1	95	109
	● 20	11.3	1.92	31	35	10.4	36	41
	● 22	13.4	2.32	26	30	12.5	30	35
	● 24	14.3	2.18	22	25	13.4	25	29
	● 26	15.5	2.48	21	24	14.3	25	29
	○ 28	17.7	3.99	26	30	17.1	28	32
	● 32	19.2	4.62	26	29	18.0	29	33
	● 36	20.1	5.27	27	31	19.5	28	33
	● 40	20.4	5.98	29	34	20.1	30	35
	● 44	21.0	6.49	30	34	20.7	31	35
	● 48	23.2	7.15	27	31	21.3	32	37
	● 50	24.1	8.94	31	36	20.7	42	49
5.5	● 18	9.5	1.84	41	48	6.4	90	104
	● 20	11.6	2.06	31	36	10.7	36	42
	● 22	13.4	2.45	28	32	12.8	30	35
	● 24	14.6	2.31	22	26	13.4	26	30
	● 26	15.5	2.64	22	26	14.9	24	28
	○ 28	17.7	4.27	28	32	17.4	29	33
	● 32	19.2	4.94	27	31	18.6	29	33
	● 36	20.7	5.61	27	31	19.8	29	34
	● 40	20.7	6.34	30	35	20.4	31	36
	● 44	21.6	6.95	30	35	21.3	31	36
	● 48	23.2	7.71	29	34	22	32	37
	● 50	24.7	9.52	32	37	21.3	42	49
6.2	● 18	9.8	1.93	41	47	7.0	79	91
	● 20	11.9	2.15	31	36	11.0	36	42
	● 22	13.4	2.60	29	34	12.8	32	37
	● 24	14.6	2.45	23	27	13.7	27	31
	● 26	15.9	2.80	23	26	14.9	26	30
	○ 28	17.4	4.58	31	35	17.7	30	34
	● 32	20.4	5.20	25	29	18.6	31	35
	● 36	20.7	5.96	28	33	20.1	30	35
	● 40	21.0	6.75	31	36	20.7	32	37
	● 44	21.6	7.38	32	37	21.6	32	37
	● 48	23.2	8.13	31	35	22.6	32	37
	● 50	25.0	10.16	33	38	22.3	41	48
6.9	● 18	10.1	1.99	40	46	7.0	82	94
	● 20	12.2	2.27	31	36	11.3	36	42
	● 22	13.4	2.73	31	36	13.1	32	37
	● 24	14.6	2.59	25	29	14.0	27	31
	● 26	16.2	2.90	23	26	15.2	26	29
	○ 28	18.0	4.86	30	35	17.4	33	38
	● 32	20.4	5.44	27	31	18.6	32	37
	● 36	21.0	6.18	29	33	20.7	29	34
	● 40	21.0	7.06	33	37	20.7	33	39
	● 44	22.3	7.73	32	36	21.6	34	39
	● 48	22.9	8.74	34	39	22.9	34	39
	● 50	25.6	10.68	33	38	25.6	33	38

XLR レインガン

仕 様

・半径：25.6 ～ 57.3 m
・圧力：2.1 ～ 8.3 bar
・流量：7.9 ～ 86.1 ㎥ / 時
・ノズル軌道：24° 固定、44° 固定
・ノズル（別売）：12 mm～ 28 mm（9種）
・入口：24° タイプは入口 BSP メスねじ
・44° タイプは入口フランジ オスねじ
（BSP 変換アダプター別売）

● XLR24

● XLR44

特 徴

・世界で最も先進的なロングスローローター
・動作圧力と流量に依存しない一定速度
・ウォーターデフレクターは、スロー距離全体に均一に水を分配します。
・スローを最大化するように最適化された水量とノズルの設計
・ノズルは競合品より 54%大きく、投射距離を最適化するためのより良い水出口設計となっています。
・革新的な素材の選択により、動きの効率を最大化
・散水角度は全円または可変角 20° ～ 340°
・分布の均一性を向上させる Jet-Breaker オプションあり

XLR24ノズル性能表

	12mm		14mm		16mm		18mm		20mm		22mm		24mm		26mm		28mm	
	流量 ㎥/h	半径 (m)	流量 ㎥/h	半径 (m)	流量 ㎥/h	半径 (m)	流量 ㎥/h	半径 (m)	流量 ㎥/h	半径 (m)	流量 ㎥/h	半径 (m)	流量 ㎥/h	半径 (m)	流量 ㎥/h	半径 (m)	流量 ㎥/h	半径 (m)
2.0	7.8	24.2	10.6	26.5	13.8	28.9	18.7	29.1	21.7	29.4	26.1	29.8	31.1	30.2	36.7	30.6	42.3	30.9
2.5	8.7	26.8	11.9	29.0	15.4	31.3	19.5	32.5	24.2	33.8	29.2	34.4	34.7	35.1	41.0	35.8	47.3	36.5
3.0	9.6	29.4	13.0	31.6	16.9	33.7	21.4	35.9	26.5	38.2	31.9	39.1	38.0	39.9	44.9	41.0	51.8	42.1
3.5	10.3	31.2	14.1	33.3	18.2	35.5	23.1	37.9	28.7	40.2	34.5	41.6	41.1	42.9	48.5	44.4	56.0	45.9
4.0	11.1	32.9	15.1	35.1	19.5	37.3	24.7	39.9	30.7	42.5	36.9	44.2	43.9	45.8	51.8	47.8	59.8	49.7
4.5	11.7	33.9	16.0	36.2	20.7	38.6	26.2	41.2	32.5	43.9	39.1	45.7	46.6	47.6	55.0	49.8	63.5	52.0
5.0	12.4	34.8	16.8	37.3	21.8	39.8	27.6	42.5	34.3	45.2	41.2	47.3	49.1	49.3	58.0	51.8	66.9	54.3
5.5	13.0	35.7	17.7	38.4	22.9	41.1	29.0	43.8	35.9	46.5	43.2	48.7	51.5	50.9	60.8	53.5	70.2	56.2
6.0	13.5	36.6	18.4	39.5	23.9	42.4	30.3	45.0	37.5	47.7	45.2	50.1	53.8	52.5	63.5	55.3	73.3	58.1
6.5	14.1	37.4	19.2	40.4	24.9	43.3	31.5	46.0	39.1	48.7	47.0	51.2	56.0	53.7	66.1	56.5	76.3	59.3
7.0	14.6	38.2	19.9	41.2	25.8	44.2	32.7	46.9	40.6	49.7	48.8	52.3	58.1	54.9	68.6	57.7	79.2	60.6

XLR44ノズル性能表

	12mm			14mm			16mm			18mm			20mm			22mm		
	流量 ㎥/h	半径 (m)	高さ (m)	流量 ㎥/h	半径 (m)	高さ (m)	流量 ㎥/h	半径 (m)	高さ (m)	流量 ㎥/h	半径 (m)	高さ (m)	流量 ㎥/h	半径 (m)	高さ (m)	半径 (m)	流量 ㎥/h	高さ (m)
3.0	9.6	26.1	11.9	13.0	28.5	12.1	16.9	31.0	12.4	21.4	33.5	12.5	26.5	35.9	12.7	31.9	37.2	12.9
3.5	10.3	27.7	13.1	14.1	30.3	13.4	18.2	33.0	13.7	23.1	35.6	14.0	28.7	38.2	14.4	34.5	39.7	14.6
4.0	11.1	29.3	14.3	15.1	32.1	14.7	19.5	34.9	15.1	24.7	37.8	15.6	30.7	40.6	16.0	36.9	42.2	16.3
4.5	11.7	30.4	15.1	16.0	33.4	15.6	20.7	36.3	16.1	26.2	39.3	16.7	32.5	42.2	17.2	39.1	43.9	17.6
5.0	12.4	31.5	15.9	16.8	34.6	16.5	21.8	37.7	17.1	27.6	40.8	17.8	34.3	43.9	18.4	41.2	45.7	19.0
5.5	13.0	32.4	16.4	17.7	35.6	17.2	22.9	38.7	17.9	29.0	41.9	18.6	35.9	45.1	19.4	43.2	46.9	20.0
6.0	13.5	33.3	17.0	18.4	36.5	17.8	23.9	39.8	18.7	30.3	43.0	19.5	37.5	46.3	20.3	45.2	48.1	21.0
6.5	14.1	33.9	17.4	19.2	37.2	18.3	24.9	40.5	19.2	31.5	43.8	20.1	39.1	47.1	21.0	47.0	49.0	21.8
7.0	14.6	34.5	17.9	19.9	37.8	18.8	25.8	41.2	19.8	32.7	44.6	20.7	40.6	48.0	21.7	48.8	49.9	22.5
7.5	15.1	34.8	18.1	20.6	38.2	19.1	26.7	41.7	20.2	33.8	45.1	21.2	42.0	48.5	22.2	50.5	50.4	23.1
8.5	15.6	35.2	18.4	21.3	38.7	19.5	27.6	42.1	20.6	34.9	45.5	21.6	43.4	49.0	22.7	52.2	51.0	23.6

	24mm			26mm			28mm		
	半径 (m)	流量 ㎥/h	高さ (m)	半径 (m)	流量 ㎥/h	高さ (m)	半径 (m)	流量 ㎥/h	高さ (m)
3.0	38.0	38.5	13.1	44.9	39.7	13.3	51.8	41.0	13.4
3.5	41.1	41.1	14.9	48.5	42.6	15.1	56.0	44.0	15.3
4.0	43.9	43.8	16.6	51.8	45.5	17.0	59.8	47.1	17.3
4.5	46.6	45.6	18.1	55.0	47.3	18.5	63.5	49.0	18.9
5.0	49.1	47.4	19.5	58.0	49.2	20.0	66.9	51.0	20.5
5.5	51.5	48.7	20.6	60.8	50.5	21.2	70.2	52.3	21.8
6.0	53.8	50.0	21.7	63.5	51.8	22.3	73.3	53.6	23.0
6.5	56.0	50.9	22.5	66.1	52.7	23.3	76.3	54.6	24.1
7.0	58.1	51.8	23.4	68.6	53.7	24.2	79.2	55.6	25.1
7.5	60.1	52.4	24.0	71.0	54.3	24.9	82.0	56.3	25.8
8.5	62.1	53.0	24.6	73.3	55.0	25.5	84.6	57.0	26.4

スイングジョイント

特徴

・給水管に接続し、ローターの取付傾きや取付高さを調整する。
・2 重のローリングを装備しており、水漏れ防止、ネジに付着するごみを除去し、容易に行うことが出来る。
・PRS（圧力調整）モデルは、エルボ内が滑らかで、ローターの取付口の圧力が調整されている。

仕様

・20mm スイングジョイントの摩擦損失：24l/s 0.02bar ロス
・25mm スイングジョイントの摩擦損失：66l/s 0.12bar ロス
・TSJ-PRS の許容最大水量：80l/min

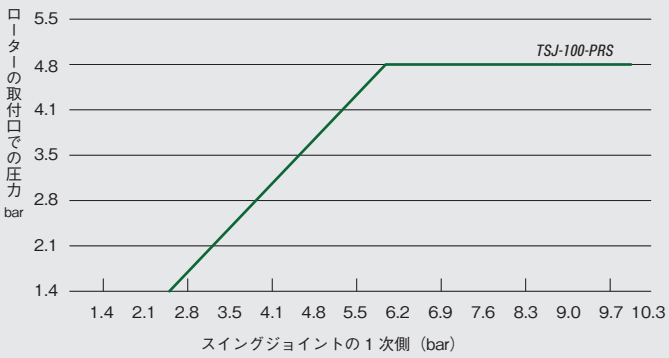
使用上の注意

・給水ラインの供給圧力が、同一であるか、もしくは継続する圧力が、急激な減圧があり、システムに悪影響を及ぼすことが予想される場合の使用を推奨しません。
・90l/min 以下であれば、ウォーターハンマーの影響を軽減する効果があります。
・TSJ-PRS はウォーターハンマー防止機能としての機能はありません。
・TSJ-PRS の内部には、メンテナンス部品はありません。内部スプリングは圧着されている為、いかなる場合も開けないで下さい。

型番

・TSJ-12075：長さ 30.5cm 20mm オネジ× 20mm オネジ
・TSJ-12：長さ 30.5cm 25mm オネジ× 25mm オネジ
・TSJ-100-PRS：長さ 30.5cm 25mm オネジ× 25mm オネジ 5bar の圧力調整付
・TSJ-12-150：長さ 30.5cm 40mm オネジ× 40mm オネジ

TSJ-PRS 圧力基準



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
　150-PEB：40mm BSP
　200-PEB：50mm BSP
・使用最高圧：14kg/cm^2
・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：バー）

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
・使用最高圧：14kg/cm^2
・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：バー）

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

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
・スプレー不要の手動操作用の内部ブリード
・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 ～ 10.4 bar
・075-DV 非流量制御モデル：0.2 から 22 GPM（0,05 から 5,0m³/ 時 ; 0,01 から 1,39 ℓ / 秒）。3 GPM（0,68m³/ 時 ; 0,19 ℓ / 秒）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/ 時 ; 0,01 ～ 2,52 ℓ / 秒）。3 GPM（0,68m³/ 時 ; 0,19 ℓ / 秒）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/ 時 ; 0,01 ～ 2,52 ℓ / 秒）。3 GPM（0,68m³/ 時 ; 0,19 ℓ / 秒）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
・24 VAC 50 / 60Hz（サイクル / 秒）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：11.4 cm
・本体長さ：11.1 cm
・本体幅：8.4 cm

DVF バルブ
・本体高さ：14.2 cm
・本体長さ：11.1 cm
・本体幅：8.4 cm

DV および DVF バルブの圧力損失 (bar)

流量 m³/h	流量 l/ 分	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 メねじ×メねじ
・I100-DV：25mmBSP メねじ×メねじ
・I100-DV-TBOS：25mmBSP メねじ×メねじ
・I100-DVF：25mmBSP メねじ×メねじ
・I100-DVF-TBOS：25mmBSP メねじ×メねじ

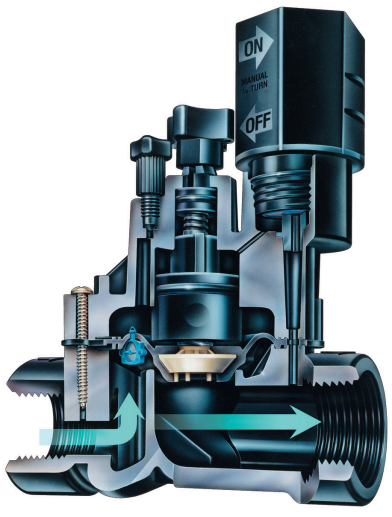
推 奨 環 境

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 2.3 m / 秒を超えない流量
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。

● I100-DVF

● I100-DV

● I100-DV-TBOS



● DVF 断面

ESP-Me シリーズ

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、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-LXD シリーズ

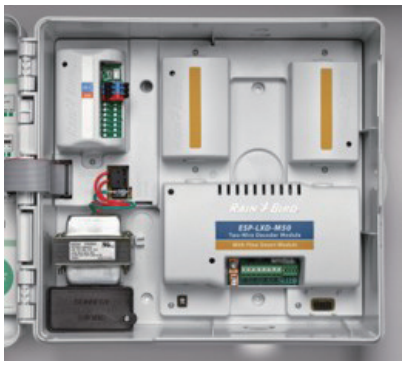
特 徴

ESP-LX シリーズのボタン式で操作を簡単に行える
2 線式のデコーダータイプのコントローラーです。
基本デコーダー使用個数は 50 台 (50 ステーション) ですが
ステーションモジュール（ESP-LXD-M50）を 3 台まで追加可能で
最大 200 ステーションの制御が可能です。

・1 ステーション当たりの散水時間：0 ～ 12 時間
・季節調整機能：0 ～ 300%
・プログラム数：独立した A,B,C,D の 4 プログラム（各 8 回の散水開始時間の設定可能）
・散水サイクル：カスタム曜日、奇数、奇数番号 31、偶数散水
・寸法：36.4 × 32.2 × 14.0cm

機 能

・ステーション毎のサイクル＋ Soak 機能（分割散水機能）
・雨センサー設置可能
・マスターバルブ機能
・異常時はアラームランプによる点灯表示
・トラブルシューティング診断機能



乾電池式コントローラー「WPX シリーズ」

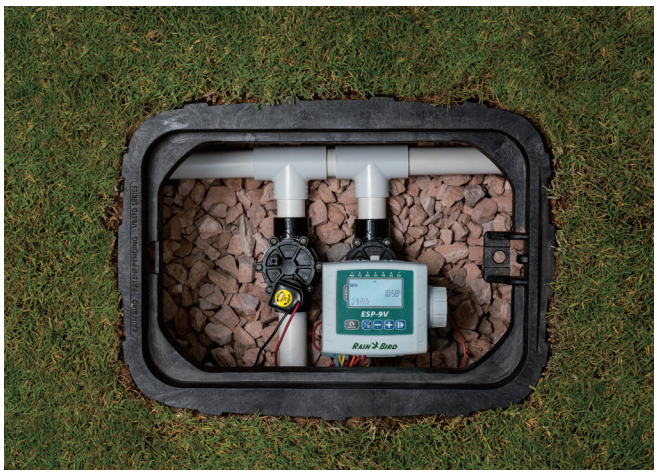
■完全防水仕様の為、電磁弁ボックス内に収納可能
■アルカリ乾電池9V ×２個使用で２年間使用可能
■設置が簡単で大掛かりな工事が不要
■大きくて見やすい液晶画面
■アイコンが大きく分かりやすい
■３つのステップでプログラム完了
■乾電池収納部は２種類のパッキンで完全防水仕様
■手動散水もボタン1つで操作可能
■最大 240 分の RUN TIME（散水時間）
■散水開始時間は最大６回

本体寸法

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

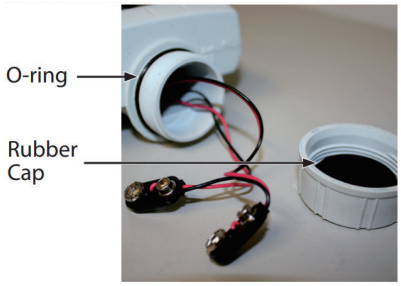
液晶寸法

・幅：5.72cm
・高さ：3.18cm



WPX シリーズ　モデル

・WPX-1：1 チャンネルコントローラー
・WPX-2 ：2 チャンネルコントローラー
・WPX-4 ：4 チャンネルコントローラー
・WPX-6 ：6 チャンネルコントローラー

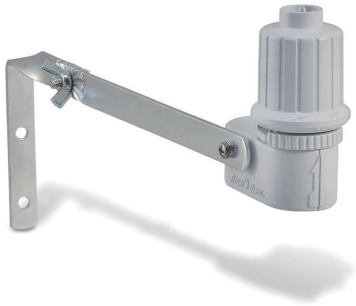


乾電池取付け部

専用ポールもご用意

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。
・ダイアル 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 メネジ差込口
・20mm BSP オネジ出水口
・使用水圧 : 1 bar ～ 6 bar
・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

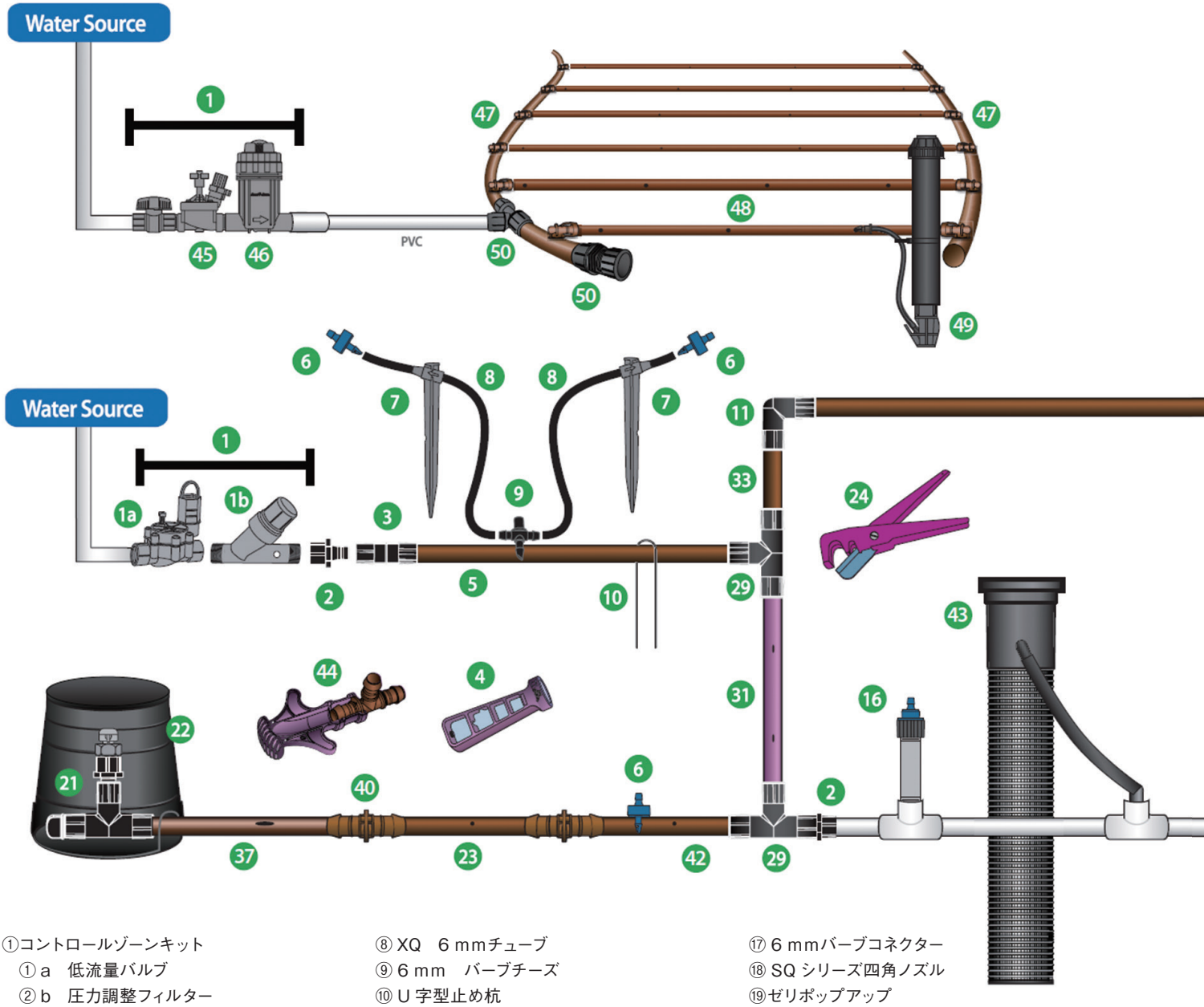
Drip Irrigation

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	ルート潅水 システム
密集した下草		●	●	●	●	
単独低木	●					
低樹木	●	●			●	●
高樹木	●	●	●			●
グランドカバー		●		●	●	
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
　①a　低流量バルブ
　②b　圧力調整フィルター
②めねじアダプター
③カプラー
④ XM 工具
⑤ XF シリーズチューブ
⑥ゼリバグエミッター
⑦ 6 mmチューブ止め　杭
⑧ XQ　6 mmチューブ
⑨ 6 mm　バーブチーズ
⑩ U 字型止め杭
⑪エルボ
⑫ディフューザー　バグキャップ
⑬ PC エミッター　ディフューザーキャップ
⑭ PC モジュール -1032
⑮ポリフレックス　ライザーアッセンブリー
⑯ゼリエミッター　13 mmめねじ
⑰ 6 mmバーブコネクター
⑱ SQ 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
㉑ ARV050 空気弁
㉒ SEB-7X エミッター　バルブボックス
㉓ XFD 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

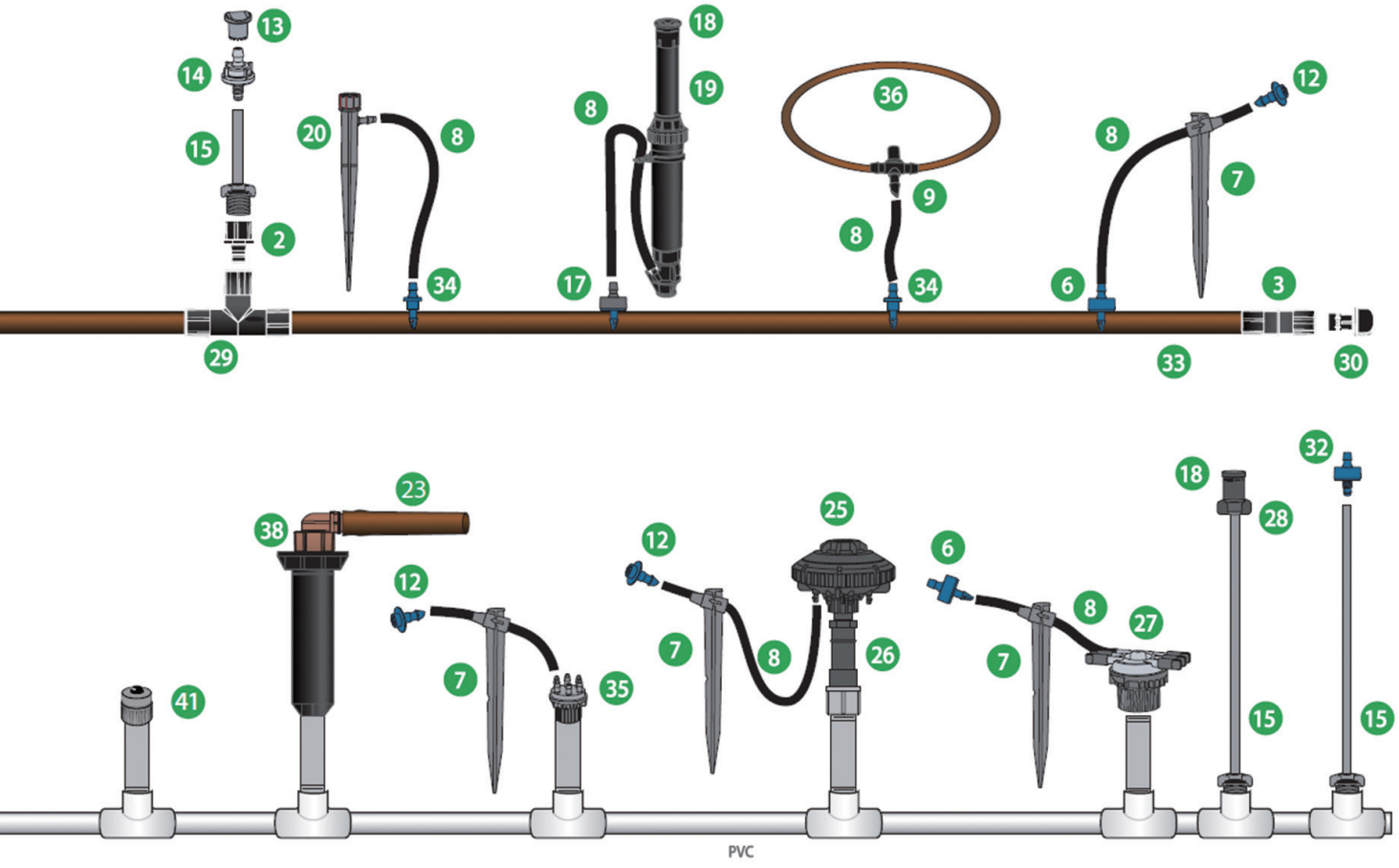
Rain BirdXerigation®/ Landscape Drip 製品は、特に少量の灌漑システム向けに作られています。 Rain BirdXerigation® 製品は、植物の根域またはその近くに水を供給することにより、次の利点を持つ対象を絞った散水を提供します。

・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
・責任の軽減（例：オーバースプレーなし、流出なし）
・雑草の成長の最小化
・コスト削減

業界で最も幅広い製品ライン

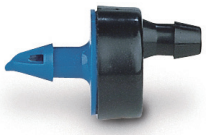
Rain Bird には様々なアプリケーションに必要な製品が揃っています。システムは、あらゆるサイト要件を満たすように設計でき、以下のような特徴を含む商品を提供します。

・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
・圧力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。
・芝生または低木および地面の下の地下アプリケーションで使用するための、Copper Shield Technology™ を備えた XFS および XFS-CV ドリップライン。銅チップはドリップチューブのエミッターを根の侵入から効果的に保護します。

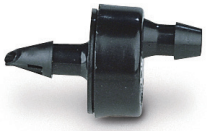


㉖差し込み圧力調整器
㉗多様 6 穴エミッター
㉘ SQ シリーズノズルアダプター
㉙チーズ
㉚フラッシュキャップ
㉛紫色 XF ドリップライン
㉜ゼリバグエミッター -1032
㉝ XF シリーズ　ドリップチューブ
㉞ 6 mm　バーブコネクター
㉟多孔ゼリバグ
㊱ 6 mm　ランドスケープドリップライン
㊲ XFS-CV 表面下ドリップ　銅膜外装テクノロジー
㊳ RETRO-1800 スプレー→ドリップ改良キット
㊴ XT-025　20 mm　めねじ×バーブグレー変換継手
㊵ XFF カプリング
㊶ PCT バブラー
㊷ XFCV ドリップライン逆止弁付き
㊸ルートウォータリングシステム（RWS）
㊹ XF 差し込み工具
㊺ PEB バルブ
㊻圧力調整フィルター
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
㊿ひねり固定継手

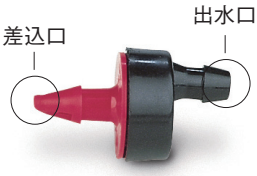
ゼリバグエミッター



● XB-05PC



● XB-10PC



● XB-20PC

● XB-05PC-1032

● XB-10PC-1032

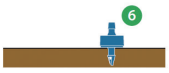
● XB-20PC-1032

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 ゼリバブラーアダプター（XBA-1800）用に特別にデザインされたものです。

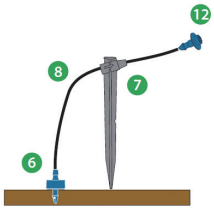
● XBT-10

● XBT-20

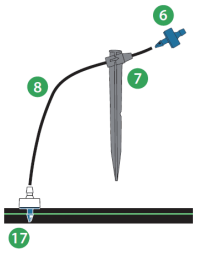
取付参考図



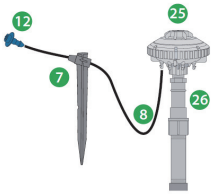
⑥ゼリバグエミッター



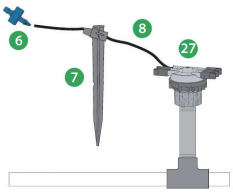
⑦6mmドリップチューブ止め杭
⑧ 6 mm XQ チューブ
⑫キャップ



⑰ 6 mm　バーブコネクター



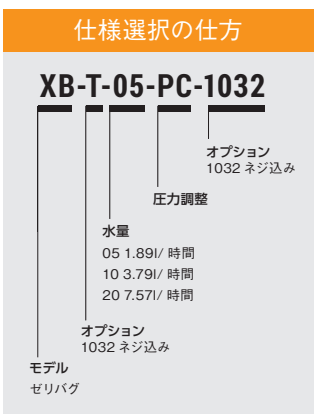
㉕ゼリバード 8
㉖差し込み圧力調整器



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 / 時）	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	13 mm（1/2FPT）/ 黒	3.79	100
XBT-20PC	13 mm（1/2FPT）/ 黒	7.57	100

仕様選択の仕方



複数孔ゼリバグエミッター

仕 様
・水量：1.89ℓ / 時、3.79ℓ / 時、7.57ℓ / 時
・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 / 時
XB-10-6　黒色　3.79ℓ / 時
XB-20-6　赤色　7.57ℓ / 時

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

● XB-05-06　● XB-10-6　● XB-20-6

● XBT-05-06　● XBT-10-6　● XBT-20-6

多様 6 穴エミッター　EMT-6 ゼリ

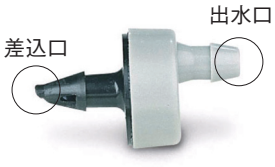
・13mm ライザー上に 13mm めねじ差し込みされており、6mm バーブ吐出口よりそれぞれに吐出されます。
・各々のバーブ吐出口は耐久性のあるプラスチックキャップで覆われています。
・異なる 6 種類以上のエミッターで、キャップを取り外し、各エリア別にドリップ灌水を行うことが出来ます。
・ゼリバブ、PC モジュール、ゼリポップ、ゼリスプレー、ゼリバブラーを使用し、各々の吐出口に 6mm ドリップチューブ（XQ）を接続して灌水することが出来ます。

● EMT-6XERI

6mm バーブコネクター

・6 mmチューブを 13 mmもしくは 16 mm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 13 mmもしくは 16 mm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 -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 13 mm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 / 時～ 90.84ℓ / 時まで個々に送水でき、バーブコネクター（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

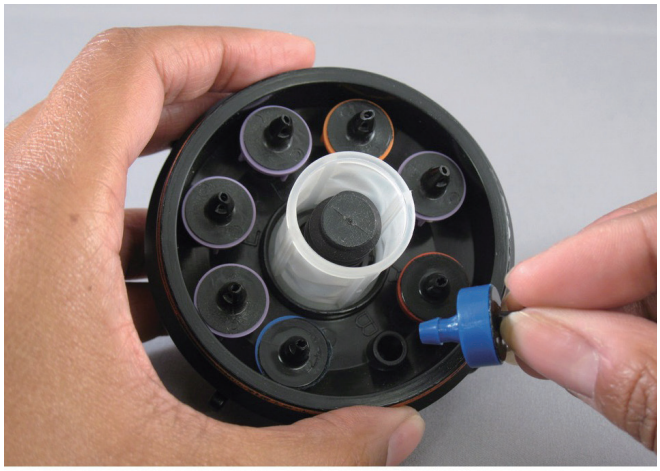
・流量：吐出口あたり 1.89 ～ 90.84ℓ / 時
・水圧：1.0 ～ 3.5bar

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 / 時ゼリバブ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

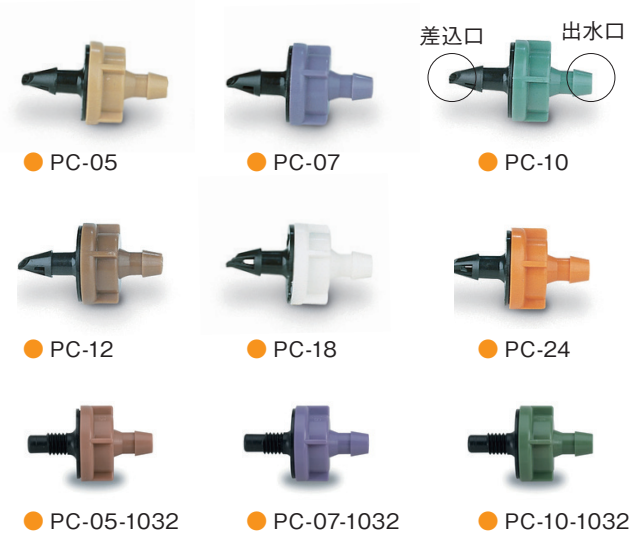


常にエミッターを差込先（バーブの差込口）もしくはねじ込口に図のように差し込む

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

潅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 / 時まで
・水圧は 0.7 ～ 3.5bar　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
・10-32 ねじ込み差し入れ口は、ポリフレックスライザー、1032 アダプターや 1800 ゼリバブラーアダプターに簡単に挿入できる
・13 mmメネジは 13mmPVC ライザーに簡単にねじ込みすることができる



● PC-05　● PC-07　● PC-10

● PC-12　● PC-18　● PC-24

● PC-05-1032　● PC-07-1032　● PC-10-1032

作動範囲

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

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 / 時
・PC-07-1032：紫色　26.50ℓ / 時
・PC-10-1032：緑色　37.85ℓ / 時

モデル：13 mmめねじ差し込み口

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

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

仕様選択の仕方

PC-T-05-1032

- オプション：1032 ネジ差し入口
- 水量：18.93l/ 時間
- 13mm メネジ差込口
- モデル：圧力調整 PC

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。

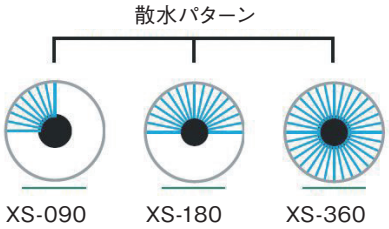
仕 様

・流量 : 0 ～ 130 ℓ / 時間
・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 ～ 4.1m　流量調整可能 ／ 散水角度 全円

● XS-90　● XS-180　● XS-360



ゼリスプレー性能表

圧力	XS-90		XS-180		XS-360	
bar	半径 (m)	流量 ℓ / 時	半径	流量 ℓ / 時	半径	流量 ℓ / 時
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きもあります。
・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

● PFR-12

● PFR-RS

● PFR-FRA

RWS（ルートウォータリングシステム）- 根への灌水システム

根への灌水システムは深い根の成育、樹木の健康的な成長を促進させます。

特徴

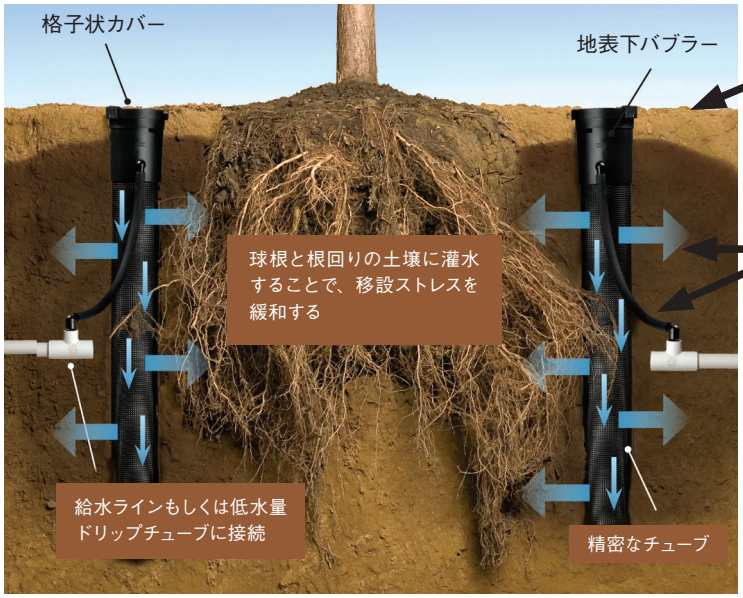
・表面下のエアレーション（更新作業）や灌水は、樹木や潅木の移設によるダメージを防ぎます。
・風、蒸発、末端ロスを抑え、エミッターの 95%以上の排出均一性を得ることが出来る高効果的な樹木灌水の新システムです。
・緑地の自然景観に役立つ表面下のバブラー設計
・水分散性と根による圧縮に対応するため、砂利などの充填を推奨
・信頼性のある一体型製品（250mm、450mm、900mm）
・オプションに細かい粒子を防ぐための防塵カバーあり

各種モデル

RWS モデル
・100mm 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 / 分）、1402（1.9ℓ / 分）、1404（3.8ℓ / 分）バブラーに取付ける
・（オプション）逆止弁

RWS-Mini（RWS-M）モデル
・00mm 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 / 分）、1402（1.9ℓ / 分）、1404（3.8ℓ / 分）バブラーを取付ける
・（オプション）逆止弁

RWS-S　（RWS 補足）モデル
・50mm 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 スパイラルバーブエルボを PCT または 1401 バブラーで給水ラインに取付ける
・（オプション）逆止弁



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

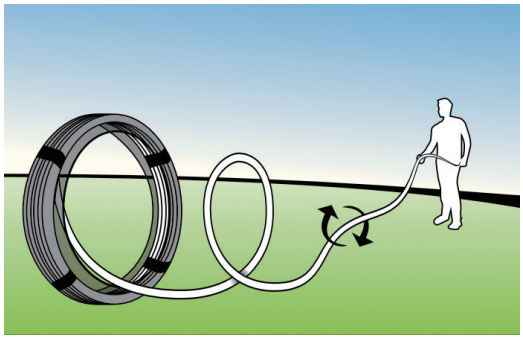
・スピーディーで簡単に設置可能な屈曲性のあるドリップチューブ
・二層チューブ（黒 / 茶色または黒 / 紫）により、化学品や紫外線によるダメージに対し抵抗性があり、なおかつ藻の増殖を抑えます。
・特許出願中のエミッター設計
・独自の素材により、高い柔軟性とねじれにくい構造になっています
・流量、間隔、コイルの長さを選択できるため、芝草以外の用途に多様に設計することが出来ます。
・土の中に埋設して利用する場合は、空気 / 真空リリーフバルブキットを使用します。

作動範囲

・圧力：0.58 ～ 4.1 bar
・流量：2.3ℓ / 時および 3.5ℓ / 時
・温度：37.8C までの水、外気温は 51.7C まで
・必要なろ過フィルター：120 メッシュ

仕様

・外径：16.1 mm
・内径：13.6 mm
・厚さ：1.2 mm
・ピッチ間隔：33、40、45.7 、50cm
・コイルの長さ：25、50、100、152.4 m
・XF ドリップラインインサート継手（17 mm）
・継手：17 mm（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インストール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しますす。

枝管最大長さ（m）	
ピッチ　45.7cm	
水圧 bar	2.3ℓ / 時
1.0	95.7m
1.4	107.6m
2.1	125.96m
2.8	141.7m
3.5	160.9m
4.1	181.7m

枝管最大長さ（m）				
ピッチ	33cm		40cm	50cm
水圧 bar	1.6ℓ / 時	2.3ℓ / 時		
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	1.6 ℓ / 時	2.3 ℓ / 時
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：16.1 mm
・内径：13.6 mm
・厚さ：1.2 mm
・コイルの長さ：100 m

XF ブランクチューブの摩擦損失特性		
流量 ℓ / 時	流量 m / 秒	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：速度が 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

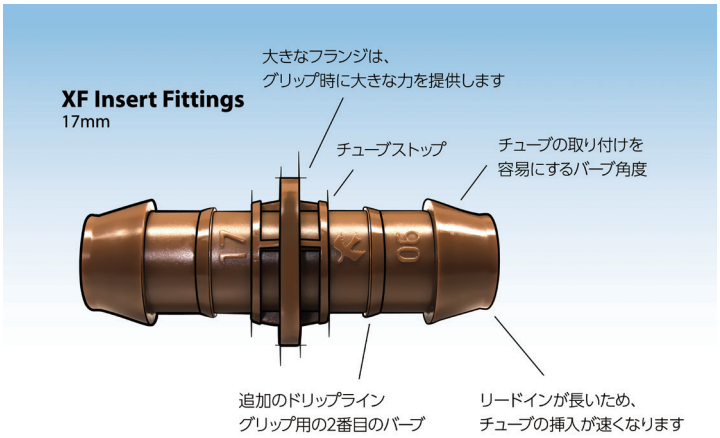
・XF シリーズドリップラインの取り付けが簡単に出来る 17mm の継手
・挿入するときの力を軽減し、確実な設置を維持する独自設計

作動範囲

・圧力：1.0 ～ 3.5 bar
　4.1 bar 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 バーブ×バーブカップリング
・XFF-ELBOW：17mm バーブ×バーブエルボ
・XFF-MA-050：17mm バーブ× 13 mmオスアダプター
・XFF-TEE：17mm バーブ×バーブ×バーブ T 字型
・XFF-TMA-050:17mm バーブ× 13 mmオスアダプター× 17mm バーブ T 字型オスアダプター
・XFF-MA-075：17mm バーブ× 13 mmオスアダプター
・XFF-TFA-050：ロープロファイルバーブ T 字型メスアダプター
　17mm × 13 mmオスアダプター× 17mm



● XFF-TMA-050

● XFF-TEE

● XFF-MA-050

● XFF-MA-075

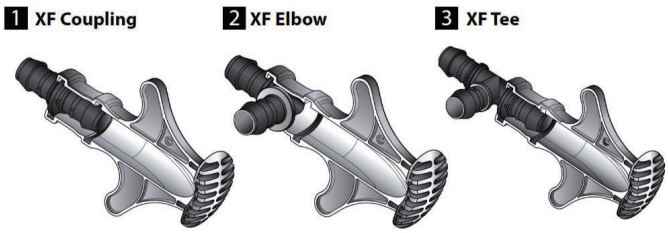
● XFF-COUP

● 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にドリップライン用のスペースを確保します。

Easy Fit 圧縮継手

小規模の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：多径の圧縮継手は、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：競合する圧縮継手に比べて、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、地下灌漑では推奨されません。

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、バーブ付きフィッティングではありません。これらは、Easy Fit 圧縮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 6 mm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：6.3 mm
・内径：4.3 mm

作 動 範 囲

・圧力：0 ～ 4.1bar

モデル

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

注：流水速度 1.5 m / 秒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

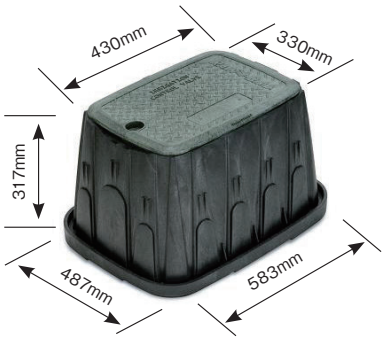
・ドリップラインのチューブの切断をより簡単でよりきれいにします
・2 つの異なるサイズ（17mm と 6 mm）のチューブを切断するのに必要な力が小さくなります。
・チューブカッターは軽量で、ステンレス鋼のブレードを備えています。
・人間工学に基づいたハンドル

型 番

PPC-200X：チューブカッター

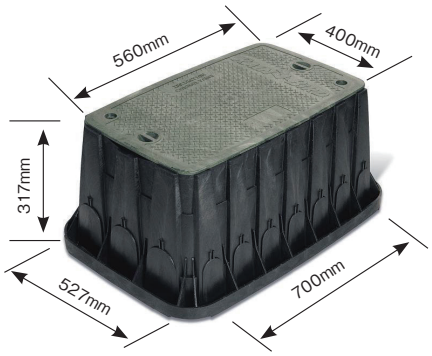
バルブボックス

色：上部の蓋は緑、側面は黒



● VB-STD

50mm 以下の電磁弁に最適。耐久性に優れています。



● VB-JMB

65mm の電磁弁用

● VB-10RND

仕切弁・ケーブルジョイント用

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で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 リットル / m
25A：0.8 ～ 68.1 リットル / 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で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

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

〒 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

〒 562-0041 大阪府箕面市桜 4-3-2-104

TEL 072-737-9907 FAX 072-737-9908

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。

2020.09