



Sanyou Golf Products Catalog



レインバード社正規代理店



サンヨウ株式会社

散水を高度にコントロールするために必要なものすべて。

Rain Birdは、散水に特化した唯一のメーカーとして、新規設置およびシステム改修の両方の課題に対応する、完全に統合されたエンドツーエンドのソリューションを設計しています。

これにより、コンポーネントが完全に統合され、組み合わせシステムよりも管理が簡単で効率的に動作する完全なシステムが実現します。さらに、Rain Birdだけが提供できるサービスやその他の利点もあります。

■ セントラルコントローラーの機能・・・P.3～P.4

■ スプリンクラー及び関連製品・・・P.5～P.11

■ 電磁弁及び関連商品・・・P.12～P.14

■ IC System™・・・P.15

■ コントローラー・・・P.16～P.18

■ 施工実績・・・P.19～P.21

■ 会社概要・・・P.22



The TRUE Benefits™ of a Rain Bird System

時代を超えた互換性

リアルタイム・レスポンス

Rain Birdは、リアルタイム通信による常時の現場監視を提供し、システムが最大の効率と制御のために最適化されることを可能にします。

予測不可能な気象条件、予期せぬコースの課題、大惨事の問題など、どのような状況にもリアルタイムで対応することで、ピーク時のオペレーションを維持することができます。



比類なき品質

高度なエンジニアリング、設計、試験を通じてRainBirdは業界をリードする品質をお客様に提供するという使命を果たしています。

当社の厳格な試験手順は、すべての製品の最初の発売時だけでなく、年間を通して定期的を実施され、世界で最も過酷な条件を再現しています。



簡単な操作

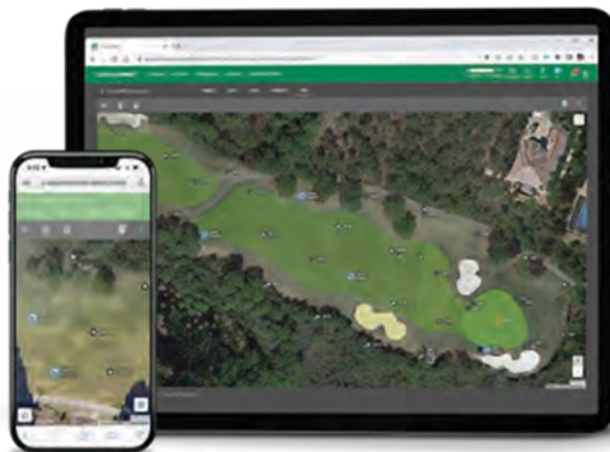
すべてのRain Bird製品は、ゴルフプロフェッショナルの課題を念頭に置いて設計され、日常的に使いやすいように設計されています。ソフトウェアのインターフェースからローターのデザインに至るまで、これらの製品は、あなたやスタッフが、最高のパフォーマンスを発揮できるよう、より迅速で手間のかからない方法を見つけるお手伝いをします。



CirrusPRO™

NEW

CirrusPROで完全にモバイル化し、いつでも、どこからでもモバイルデバイスから完全な中央制御を操作することができます。CirrusPROがあれば、地図から直接散水の変更を行うことができ、更新がリアルタイムで行われるのを見ることができます。



特長とメリット

CirrusPROは、直感的なユーザー・インターフェース(UI)と正確な水管理機能を備えた最先端のゴルフ灌漑コントロール・システムです。

- ・ **どこへでも行ける散水**：市場で唯一のモバイルファースト散水制御システムとして、あなたはどこからでも、任意のデバイス上で高レベルのパフォーマンスを得ることができます。
- ・ **より良いデータを**：コースコンディションを監視・通知するリアルタイムデータで的確に灌水。
- ・ **完璧なコントロール**：特許を取得したローテーション、アプリケーション、ET、ランタイムを通じて水を供給

SOFTWARE HIGHLIGHTS

- ・ カスタムコース名、ホール名、ステーション名
- ・ 秒単位、分単位、時間単位でプログラミング
- ・ システムレベルのウォーターバジェット、プログラム調整、スケジュール調整、スケジュールレベルの一時調整、プログラムレベルの一時調整、ステーションレベルの一時調整、ステーション調整によるランタイムコントロール
- ・ 詳細レポート、ステーションのランタイム、アラームと警告、月次レポート、月次流量、流量ロググラフカード、月間流量、水管理、年間水消費量、降雨量
- ・ 気象データ通信
- ・ アラームの自動電子メールおよびテキスト
- ・ 幅広い気象ソースオプションから天気に基づいた自動調整
- ・ ユーザーが選択可能な言語
- ・ ユーザーによる操作設定可能
- ・ 地図から直接散水調整
- ・ 歴代レインバードゴルフ散水システムとの互換性

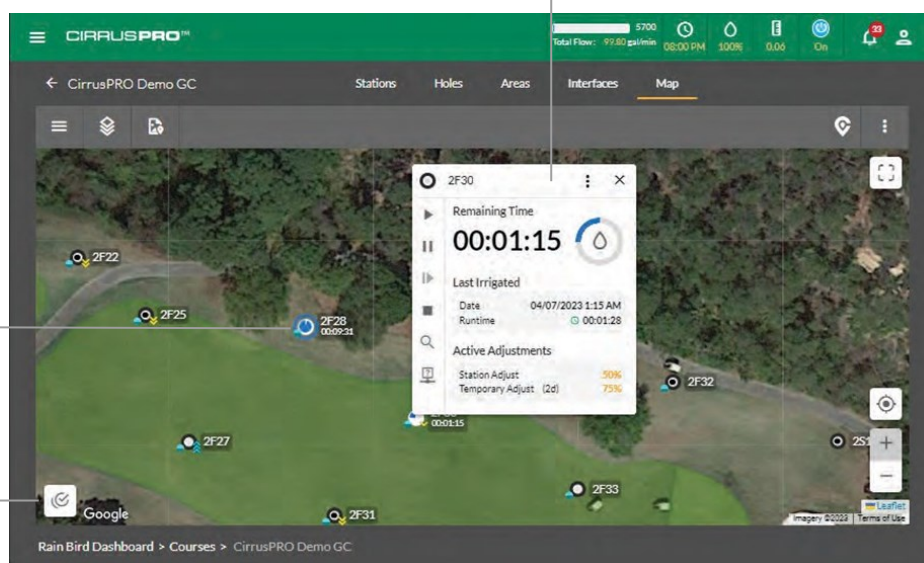


カスタムマップレイヤーアイコン

- 散水したいステーションを瞬時に特定
- Cycle+Soak用にプログラムされたステーションの表示
- ステーションの残り時間を表示

ステーション・ウィンドウ

地図へのアクセスは、重要なステーション情報を素早く簡単に提供します。マップ上で任意のローターを選択し、ステーション・ウィンドウにアクセスします。その後、ステーションの開始、停止、一時停止、再開などの灌漑アクションを実行します。ユーザーは、残り時間、最後にステーションが散水された時間、アクティブなステーションの調整、実行、診断を表示します。



カスタムマップレイヤーアイコン

少ないクリック数でより速くタスクを完了。コース上で複数のステーションを選択し、散水を簡単に操作できます。

FIND ME

少ないクリック数でより速くタスクを完了。コース上で複数のステーションを選択し、散水を簡単に操作できます。

マップから直接トラブルシューティング

MIやFreedomのような別のアプリケーションを必要とせず、地図から直接リアルタイムで散水や診断を素早く実行できます。

カスタムダッシュボード

ドラッグ＆ドロップ機能でダッシュボードをカスタマイズし、重要なデータを表示できます。

正確なコントロールで散水を行う

特許取得済みローテーションによる散水は、比類のない精度で散水をコントロールできます。

Dryrun™で散水を最適化します

散水スケジュールの効率を素早くプレビューし、散水を調整することで、散水に要する時間を短縮し、ポンプ効率を最適化します。効率化することで節電にもつながります。

952 Series Rotor

NEW

仕様

散水半径

・21.3m～31.8m

流量

・1.24～3.44l/s
・4.43～12.38m³/h

アーク

・フルサークル360°
・パートサークル30°～345°

モデル

・E:電磁弁内蔵型
・IC:総合制御
・S:ストップマチック

使用最高圧力:

・E及びIC: 10.3bar
・S: 6.9bar

圧力調整範囲:

・E及びIC 4.1～6.9bar

寸法:

本体高さ:34.0cm

ポップアップ高:6.6cm

ノズル噴射角度:

・標準:25°
・低角度:17°

取付口径:

・E、IC、S 38mm ACMEメスネジ
・4.43～12.38m³/h

ホールドバック

・5.2mの標高差

回転速度

・180度で100秒以内、通常は80秒

ソレノイド:

・AC24V 耐サージ標準25kV



Metric Performance Data

FRONT NOZZLES

	Base Pressure (bar)	#44 – Blue				#46 – Tan				#48 – Yellow				#52 – Orange				#56 – Green				#60 – Black				#64 – Red			
		Radius (m)	Flow (m³/h)	Flow (l/s)	Radius (m)	Flow (m³/h)	Flow (l/s)	Radius (m)	Flow (m³/h)	Flow (l/s)	Radius (m)	Flow (m³/h)	Flow (l/s)	Radius (m)	Flow (m³/h)	Flow (l/s)	Radius (m)	Flow (m³/h)	Flow (l/s)	Radius (m)	Flow (m³/h)	Flow (l/s)	Radius (m)	Flow (m³/h)	Flow (l/s)				
STANDARD	4.1	21.3	4.5	1.24	22.5	5.2	1.45	23.2	6.2	1.71	24.1	7.2	1.99	24.7	8.0	2.23	25.3	8.8	2.45	25.9	9.5	2.65	26.2	9.6	2.66	27.1	10.7	2.97	
	4.8	21.6	4.8	1.34	22.7	5.7	1.58	23.8	6.7	1.87	24.7	7.7	2.15	25.6	8.7	2.41	26.2	9.6	2.66	27.1	10.7	2.97	27.1	10.7	2.97	27.1	10.7	2.97	
	5.5	22.3	5.2	1.44	23.1	6.1	1.68	24.1	7.2	1.99	25.3	8.2	2.29	26.5	9.3	2.59	26.8	10.2	2.83	28.3	11.1	3.07	28.3	11.1	3.07	28.3	11.1	3.07	
	6.2	22.3	5.4	1.50	23.7	6.5	1.80	25.0	7.6	2.10	25.9	8.7	2.42	27.4	9.7	2.70	27.7	10.8	3.00	29.9	11.7	3.26	29.9	11.7	3.26	29.9	11.7	3.26	
	6.9	22.6	5.7	1.58	23.7	6.9	1.91	25.0	8.0	2.21	26.8	9.2	2.56	28.0	10.3	2.87	28.7	11.2	3.10	30.8	12.4	3.44	30.8	12.4	3.44	30.8	12.4	3.44	
LOW-ANGLE	4.1	21.3	4.5	1.24	22.9	5.3	1.47	23.5	6.3	1.75	23.8	7.2	2.01	25.0	8.2	2.26	24.7	8.9	2.49	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	4.8	22.6	4.8	1.33	23.5	5.7	1.59	24.4	6.8	1.89	25.3	7.8	2.16	26.5	8.8	2.44	26.2	9.7	2.69	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	5.5	23.2	5.2	1.44	23.9	6.0	1.68	25.0	7.2	1.99	26.2	8.3	2.31	27.1	9.3	2.58	27.1	10.4	2.88	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	6.2	23.5	5.5	1.52	24.3	6.5	1.81	25.6	7.6	2.11	26.5	8.8	2.44	27.4	9.9	2.74	28.0	10.9	3.03	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	6.9	24.1	5.8	1.60	24.5	6.9	1.91	26.2	8.0	2.23	27.1	9.3	2.57	28.7	10.4	2.90	29.3	11.6	3.22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	

752 Series Rotor

仕様

半径：9.1m～25.6m

流量：0.43～2.97 l/s

・1.54～10.68m³/h

回転角度：

・フルサークル 360°

・パートサークル 30°～345°

モデル：

・E：電磁弁内蔵型

・IC：総合制御

・B：Seal-A-Matic™デバイス付きブロック

使用最高圧力：

モデルE及びIC：10.3 bar

モデルB：6.9bar

圧力調整範囲：

モデルE及びIC：4.1～6.9bar

寸法：

本体高さ：

モデルE及びIC：30.5cm

モデルB：24.5cm

上部直径：

モデルE,IC：15.9cm

モデルB：10.8cm

ノズル噴射角度：

・標準：25°

・耐風性：12°

・低仰角：15°

取付口径：

・モデルE、IC 32mm ACME

・モデルB 25mm ACME

逆止弁ブロック：

・4.6m 高低差に対応

回転速度：

・90秒以下で180°

最大散水高度：

・標準：5.2m

・耐風性：3.1m

・低仰角：3.7m

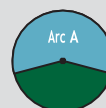
ソレノイド：

・AC24V 耐サージ標準25kV



スクリューの回転調整

テクノロジーにより、スタッフはネジを回すだけで簡単にアーク調整を行うことができます。MemoryArc®は、2つのパートサークル・アーク設定を保持するため、フルサークルとパートサークルの切り替えを数秒で行うことができます。



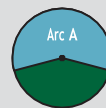
Step 1

最初のローターアークをセットします。



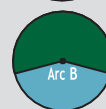
Step 2

フル/パートサークルの調整ネジをフルの位置に合わせます。



Step 3

ローターをアークAまたはBのいずれかの設定に回し、扇形に設定します。全円から扇形に変更する際でも、アーク設定をリセットする必要はありません。



Metric Performance Data

DUAL-SPREADER™ NOZZLES WITH STANDARD AND LOW ANGLE (LA) HOUSINGS

Base Pressure (bar)	3.4				4.1				4.8				5.5				6.2				6.9			
	Radius (m)	LA (m)	Flow (m ³ /h)	Flow (l/s)	Radius (m)	LA (m)	Flow (m ³ /h)	Flow (l/s)	Radius (m)	LA (m)	Flow (m ³ /h)	Flow (l/s)	Radius (m)	LA (m)	Flow (m ³ /h)	Flow (l/s)	Radius (m)	LA (m)	Flow (m ³ /h)	Flow (l/s)	Radius (m)	LA (m)	Flow (m ³ /h)	Flow (l/s)
REQUIRES LOW-FLOW VALVE																								
#18 - Beige	—	—	—	—	—	—	—	—	9.1	—	1.54	0.43	9.5	—	1.63	0.45	9.8	—	1.70	0.47	10.4	—	1.77	0.49
#20 - Gray	—	—	—	—	—	—	—	—	11.3	10.4	1.92	0.53	11.6	10.7	2.06	0.57	11.9	11.0	2.15	0.60	12.2	11.3	2.27	0.63
#22 - Red	12.5	11.6	2.00	0.56	13.1	12.2	2.19	0.61	13.4	12.5	2.32	0.64	13.4	12.8	2.45	0.68	13.4	12.8	2.60	0.72	13.4	13.1	2.73	0.76
#24 - Plum	14.0	12.8	1.89	0.53	14.3	13.1	2.02	0.56	14.3	13.4	2.18	0.61	14.6	13.4	2.31	0.64	14.6	13.7	2.45	0.68	14.6	14.0	2.59	0.72
#26 - Lt. Green	15.2	14.0	2.16	0.60	15.2	13.7	2.30	0.64	15.5	14.3	2.48	0.69	15.5	14.9	2.64	0.73	15.9	14.9	2.80	0.78	16.2	15.2	2.90	0.80
REQUIRES STANDARD VALVE																								
#28 - White	16.5	15.5	3.38	0.94	17.1	16.5	3.71	1.03	17.7	17.1	3.99	1.11	17.7	17.4	4.27	1.19	17.4	17.7	4.58	1.27	18.0	17.4	4.86	1.35
#32 - Blue	18.9	16.5	3.88	1.08	18.9	17.1	4.32	1.20	19.2	18.0	4.62	1.28	19.2	18.6	4.94	1.37	20.4	18.6	5.20	1.44	20.4	18.6	5.44	1.51
#36 - Yellow	19.5	18.0	4.44	1.23	19.8	18.9	4.84	1.35	20.1	19.5	5.27	1.47	20.7	19.8	5.61	1.56	20.7	20.1	5.96	1.65	21.0	20.7	6.18	1.72
#40 - Orange	19.2	19.2	5.06	1.40	19.8	19.5	5.44	1.51	20.4	20.1	5.98	1.66	20.7	20.4	6.34	1.76	21.0	20.7	6.75	1.87	21.0	20.7	7.06	1.96
#44 - Green	—	—	—	—	20.4	20.1	6.12	1.70	21.0	20.7	6.49	1.80	21.6	21.3	6.95	1.93	21.6	21.6	7.38	2.05	22.3	21.6	7.73	2.15
#48 - Black	—	—	—	—	—	—	—	—	23.2	21.3	7.15	1.99	23.2	22.0	7.71	2.14	23.2	22.6	8.13	2.26	22.9	22.9	8.74	2.43
#50 - Dk. Brown	—	—	—	—	—	—	—	—	24.1	20.7	8.94	2.48	24.7	21.3	9.52	2.64	25.0	22.3	10.16	2.82	25.6	22.9	10.68	2.97



702 Series Rotor

仕様

半径：

- 18.0 m ~ 23.5 m

流量：

- 1.06 ~ 2.70 l/s
3.83 ~ 9.73 m³/h

回転角度：

- フルサークル 360°

各種モデル：

- **E**：電磁弁内蔵型
- **IC**：統合制御
- **B**：Seal-A-Matic™デバイス付きブロック

使用最高圧力：

- モデル E 及び IC：10.3 bar
- モデル B：6.9 bar

圧力調整範囲：

- 4.1 ~ 6.9 bar

工場出荷時の圧力の設定

- モデル E および IC は 4.8 および 5.5 bar

寸法：

- **本体高さ：**
 - モデル E、IC：30.5 cm
 - モデル B：24.5 cm
- **ノズル中央までのポップアップ高さ：**
6.6 cm
- **上部直径：**
 - モデル E、IC：15.9 cm
 - モデル B：10.8 cm

ノズル噴射角度：

- **標準**：25°
- **耐風性**：12°

取水側取り付け部：

- **モデル E、IC**：32 mm ACME メスネジ
- **モデル B**：25 mm ACME メスネジ

逆止弁：

- **ブロック**：5.2 m 高低差に対応

回転速度：

- 180 秒以下で 360° ；
公称 160 秒

最大散水高度：

- **標準**：5.2 m
- **耐風性**：3.1 m

ソレノイド：

- AC24 V 耐サージ標準25 kV

トップ部分からのメンテナンスが

可能な RockScreen™ と交換可能な

バルブシート：

- モデル E、IC

特殊機能：

- 自動調節ステーター



Metric Performance Data

DUAL-SPREADER™ NOZZLES																		
Base Pressure (bar)	3.4			4.1			4.8			5.5			6.2			6.9		
	Radius (m)	Flow (m³/h)	Flow (l/s)	Radius (m)	Flow (m³/h)	Flow (l/s)	Radius (m)	Flow (m³/h)	Flow (l/s)	Radius (m)	Flow (m³/h)	Flow (l/s)	Radius (m)	Flow (m³/h)	Flow (l/s)	Radius (m)	Flow (m³/h)	Flow (l/s)
#28 - White	18.0	3.83	1.06	18.3	4.26	1.18	18.9	4.61	1.28	18.9	4.88	1.36	19.2	5.14	1.43	19.8	5.50	1.53
#32 - Blue	18.9	4.67	1.30	19.2	5.01	1.39	19.8	5.29	1.47	20.4	5.67	1.57	21.0	6.20	1.72	21.0	6.51	1.81
#36 - Yellow	20.1	4.76	1.32	20.1	5.44	1.51	20.7	6.00	1.67	21.3	6.42	1.78	21.3	6.54	1.83	21.6	7.09	1.97
#40 - Orange	19.5	5.43	1.51	20.7	5.97	1.66	21.6	6.52	1.81	22.0	6.95	1.93	22.3	7.29	2.03	22.6	7.60	2.11
#44 - Green	—	—	—	21.0	6.59	1.83	22.3	7.23	2.01	22.9	7.71	2.14	22.9	8.09	2.25	22.9	8.44	2.34
#48 - Black	—	—	—	—	—	—	22.0	8.04	2.23	22.6	8.51	2.36	22.9	9.29	2.58	23.5	9.73	2.70



FALCON 6504

FALCON F4-PC (パートサークル)

FALCON F4-FC (フルサークル)

・ティーグラウンドや水圧が弱いところに最適です。

特長

- ・パートサークルは、40° ～ 360° までの散水範囲が調整できます。
- ・角度調整はマイナスドライバー1本で簡単に調整できます。
- ・ギアケースの潤滑はオイルを使用しない水潤滑方式、油漏れによる芝へのトラブルがありません。
- ・ヘッド上部にはゴムカバーが標準装備されています。
- ・ノズルは前方より簡単に交換可能です。
- ・上部露出部分がわずか5.3cmなのでプレーの邪魔になりません。
- ・ポップアップ高10.2cm、芝に影響されず均一な散水を可能とします。
- ・飛距離調整ビス付き。



ノズル番号	04		06		08		10		12		14		16		18	
	Black		Light Blue		Dark Green		Gray		Beige		Light Green		Dark Brown		Dark Blue	
水圧	半径	水量	半径	水量	半径	水量	半径	水量	半径	水量	半径	水量	半径	水量	半径	水量
bars	m	l/min	m	l/min	m	l/min	m	l/min	m	l/min	m	l/min	m	l/min	m	l/min
2.1	11.9	11.0	13.1	15.8												
2.5	12.3	12.0	13.5	17.5	14.9	25.0	15.5	30.7	16.2	36.7	16.8	42.8	16.8	47.7	18.0	51.8
3.0	12.5	13.0	14.1	19.3	15.1	26.0	15.8	32.0	16.4	38.5	17.2	44.7	17.4	50.0	18.0	54.2
3.5	12.5	14.2	14.4	21.0	15.5	28.2	16.2	34.7	16.8	42.0	18.0	48.5	18.6	54.5	18.1	58.8
4.0	12.5	14.8	14.4	22.3	15.5	30.5	16.6	37.2	17.3	45.3	18.5	52.0	19.1	58.3	19.0	63.5
4.5	12.5	16.0	14.6	23.3	15.5	32.5	17.1	39.5	17.7	48.2	18.6	55.3	19.2	61.8	19.5	67.2
5.0	12.7	16.8	14.9	24.5	15.7	34.2	17.2	41.7	18.1	50.7	18.6	58.5	19.2	65.2	19.8	70.5
5.5	13.1	17.3	14.9	26.0	16.1	35.5	16.8	43.8	18.6	53.0	18.6	61.2	19.2	68.3	19.8	74.0
6.0															19.8	79.8
6.2															19.8	82.2

Swing Joint

特長

- ・プレーヤーや管理機械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。
- ・かさ上げ作業も簡単に行うことができます。
- ・Oリング付きなので漏水の心配がありません。
- ・耐圧は20kg/cm²です。
- ・樹脂製なのでサビや腐食の心配がありません。
- ・本管取付口径：40mmオスネジと25mmオスネジ
- ・ネジ山規格 25A: BSP×BSP、BSP×ACME、40A BSP×ACME
- ・各サイズ 3エルボ（横引き配管接続用）、4エルボ（横引き・縦配管兼用）
- ・スプリンクラー取付部分は全サイズともオスネジになっています。



Tee-up Adjuster

特長

- ・ティーアップアジャスターは、目砂(土)によりスプリンクラー頂部が地面より低くなってしまった場合のかさ上げに使用します。
- ・規格

25A：PTガス雄×25PTガス雌	全長：	60mm・80mm・100mm
40A：PTガス雄×40PTガス雌	全長：	60mm・80mm・100mm



伸縮継手

特長

- ・ポップアップスプリンクラー設置の際に微妙な高さ調整が簡単にできます。
- ・目砂(土)によりスプリンクラー頂部が地面より低くなり、正常な散水が出来なくなってきました。この継手をスプリンクラーの下部に設置しておくで常にスプリンクラーの頂部を地面に揃えることが出来ます。
- ・サビや腐食に強い砲金製です。
- ・規格

40A雌ネジ（本管側）×25A雄ネジ（スプリンクラー側）
40A雄ネジ（本管側）×25A雄ネジ（スプリンクラー側）



GSV Series Valves

NEW

Rain Bird® GSVシリーズバルブは、プラスチック製と真鍮製のフルラインで、長年信頼できる性能をお届けしています。精密な圧力調節機能があらかじめ搭載されたGSVシリーズは、どんな環境にも耐えられる革新的なソリューションです。

特長

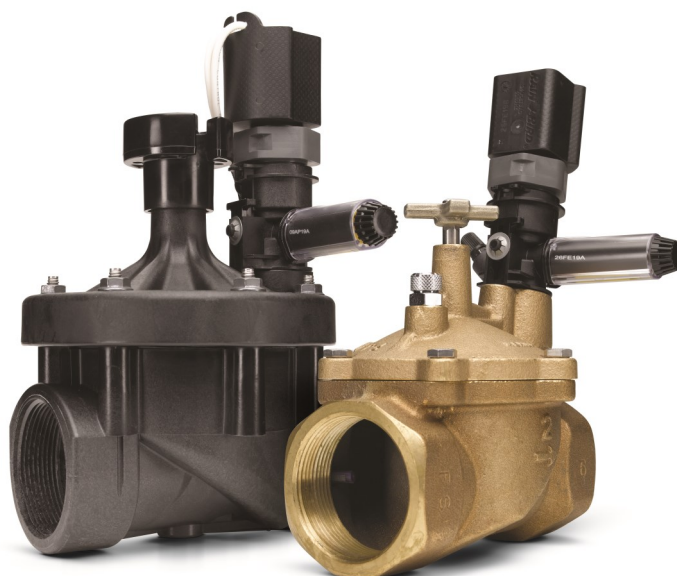
- ・GBS25ソレノイドでは最大25kV、ICMでは最大20kVのサージに耐えられます。
- ・二次側の圧力を調整することで、コースで一定の圧力を保つことが出来ます。
- ・圧力急上昇を抑える優れた機能によりウォーターハンマーを最小限に抑制します。
- ・再生水用に設計：
 - 耐塩素性ダイアフラムにより、過酷な化学薬品に対する保護が強化されています。
 - オプションの紫色の流量調整ハンドルとカバーは、非飲料水の使用を簡単に表示することができます。
- ・耐久性：
 - 強化プラスチック製モデルは、耐水圧13.8barまで耐えることが出来ます。
 - 真鍮製モデルGSV211は、耐水圧13.8barまで耐えることが出来、長期間使用することが出来ます。
- ・フィルター自動洗浄機能により、フィルターが詰まりにくい設計です。

モデル:

GSV201/GSVIC201 プラスチック製 50A

GSV211/GSVIC211 真鍮製 50A

		GSV201/GSVIC201	GSV211/GSVIC211
l / m	m / h	2インチ	2インチ
20	1.2	-	-
50	3	-	-
100	6	-	0.04
150	9	-	0.05
200	12	-	0.09
250	15	-	0.14
300	18	0.25	0.16
350	21	0.30	0.23
400	24	0.38	0.30
450	27	0.53	0.40
500	30	0.67	0.49
550	33	0.82	0.58
600	36	0.92	0.68
650	39	1.00	0.79
700	42	1.13	0.92
757	45	1.30	1.09



300BPES Valve

特長

- ・他社にはない真鍮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。
- ・自洗式フィルターにより、不純物や水垢にも確実な動作。
- ・水流をじっくりと閉じる為、ウォーターハンマー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出来ます。

300BPES : 仕様	
型名	300BPE
接続口径	75mm
最高使用水圧	14kg/cm ²
ソレノイドコイル定格電力	AC24V
ソレノイドコイル消費電力	5.5VA



Quick Coupling Valves and Valve Keys

- ・パルプ上部にパルプキーを差し込み1回転させる事で、簡単に通水することができます。
- ・キー上部にそのままスプリンクラーを取り付けて使用できます。
- ・町野式継手を介して各種ホースを簡単に取り付けることが出来ます。

作動範囲

- ・圧力：0.35～8.63bar
- ・水量：37.8～473 l/m

寸法

- ・I5RC：14.0cm

各種モデル

- ・I5RC：25mmメス ゴム製カバー、一部品構成、BSPネジ
- ・I55K-1：5RC専用キー 25mm BSPネジ



GVB Series Valve Boxes

SIZE				
	GVB-7R	GVB-10R	GVB-STD	GVB-JMB
底径	25.1cm	34.9cm	-	-
長さ×幅	-	-	55.4cm×42.2cm	66.8cm×50.3cm
高さ	22.9cm	25.4cm	30.5cm	30.7cm
開口部数	4	4	12	2
配管サイズ	50mm	50mm	80mm・50mm	80mm

WC100 Wire Connectors

特長

- ・ 結線部の錆防止に最適です。
- ・ 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。



IC MODULE

特長

時代を超えた互換性：

統合制御モジュール（ICM）は、すべてのRain Birdゴルフローターと互換性があるため、ハードウェアとソフトウェアのアップデートが簡単で容易です。

導入に優しい：

従来のサテライト・コントロール・システムよりも最大90%少ないワイヤーで済み、従来のデコーダー・システムよりも50%少ない結線作業で済みます。

コスト削減：

制御ケーブルが少ないため、システムの設置にかかる時間と労力が少なくて済みます。

信頼できるコントロール：

ICシステムはシンプルで洗練されたコントローラーです。Rain Birdの実績のあるソレノイド技術とオンボードコンピュータの冗長性を利用して構築されています。

信頼できる：

ICシステムは、問題が発生した場合、常に電源が切れるように設計されています。電線経路が損傷、切断された場合、または中央制御通信が失われた場合、ICMは内蔵の冗長性により自動的にオフになるように設計されています。

*ICMは20kVのサージに耐え、標準基準です。



IC CONNECT™

IC CONNECTは、IC-INでより多くのデータをシステムに送り込み、IC-OUTでフィールド機器を遠隔操作することを可能にします。



IC-OUT

グリーンファンや防球ネットの昇降、噴水などあらゆる機器をセントラルコントローラーより起動することが出来ます。

*IC-OUTは20kVのサージに耐え、標準基準です。



IC-IN

RAIN CANやウェザーステーションのデータを収集することが出来ます。

RAIN CAN設置により散水量を自動調整することが出来ます。

*IC-INは20kVのサージに耐え、標準基準です。

INTERFACE & CONTROLLERS

ICI+ (ICシステム式 & 多線式 使用)

Rain Bird® ICI+は、Rain BirdのインテリジェントICシステム™と、2線式サテライトを統合できる、業界初の統合インターフェースです。この画期的なインターフェースは、段階的な改修や拡張に理想的で、既存のRain BirdサテライトシステムにICシステムとICセンサーデバイス (IC CONNECT™) を追加するための撤去が少なく経済的な方法を提供します。

特長

ICI+の電気仕様：100VAC 91VAC-110VAC

最大ワイヤー経路：CirrusPRO™-制限なし



LDI (デコーダー方式 使用)

Rain Bird® デコーダーシステムは世界で最初に開発された画期的なコントローラーです。制御ケーブルをループ配線にすることで一方からでなく、両方から通信できるため、一部のケーブルが断線した際、通信することが可能です。

特長

LDIの電気仕様：117VAC 91VAC-110VAC

最大ワイヤー経路：CirrusPRO™-制限なし



PAR+ES (多線方式 使用)

Rain Bird® のPAR+ESはサテライトコントローラーとして操作が可能です。また、ICI+に接続することで中央制御することが可能となります。

- 操作性に優れ、15のボタンに分かりやすいイラストの説明がついているので操作は簡単に覚えられ、コンピューターの知識は全く必要ありません。
- 3つの自動スケジュールと複数手動プログラムを稼働することができます。
- ステーション数：16, 24, 32, 40, 48, 56, 64, 72



FIELD DECORDER (FD-101)

このデコーダーを2線ケーブルと電磁弁のソレノイドコイルに接続し、セントラルコントローラー (LDI) からの信号で電磁弁を開閉します。

- FD-101：1台の電磁弁を作動させることができます。



INTERFACE & CONTROLLERS

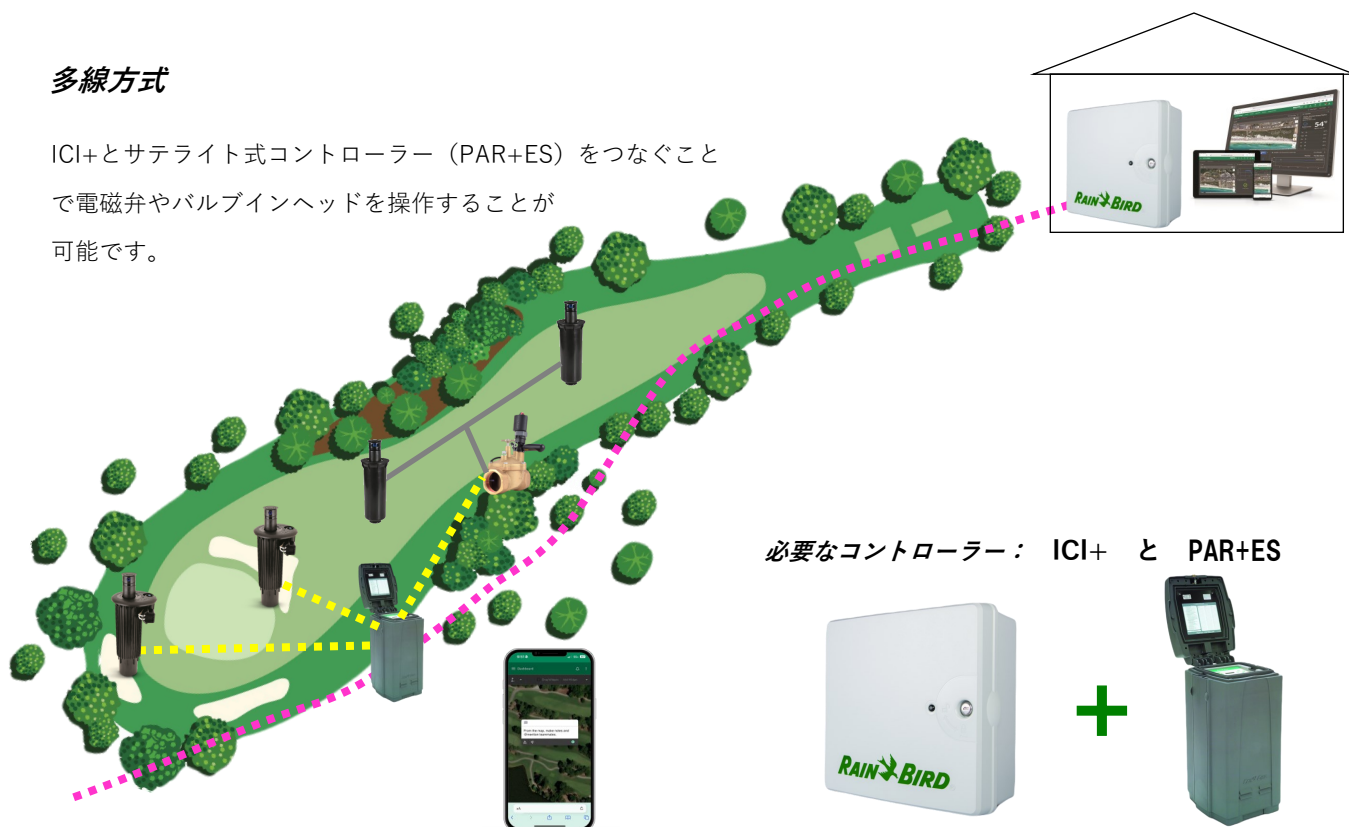
ICシステム方式

制御ケーブルにICM付き電磁弁（GSVIC211・GSVIC201等）
やICM付きバルブインヘッドに直接接続することで
操作することが可能です。



多線方式

ICI+とサテライト式コントローラー（PAR+ES）をつなぐこと
で電磁弁やバルブインヘッドを操作することが
可能です。



INTERFACE & CONTROLLERS

デコーダーシステム方式

LDIとデコーダー（FD-101）を接続することで電磁弁（GSV211/GSV201等）やバルブインヘッドを操作することが可能です。



TBOS Battery-Operated Controller

簡易式コントローラー Bluetooth®

特長

- ・ 9ボルトのアルカリ電池1本で約1年間作動します。
- ・ IP68適合のため、完全防水です。
- ・ スマートフォンやタブレットでアプリケーションを無料ダウンロードして、操作が可能となります。
- ・ 3つのプログラムが使用でき、1プログラム最大8回。1日最大24回散水することが出来ます。

モデル

- ・ TBOS-BT1LT 1ステーション
- ・ TBOS-BT4LT 4ステーション
- ・ TBOS-BT2LT 2ステーション



Bluetooth®

施工実績

散水関連工事



スプリンクラー設置工事



散水用配管工事



散水制御システム工事



散水ポンプ交換工事

人工芝関連工事



ティーグラウンド人工芝工事



カート道人工芝工事

カート道関連工事



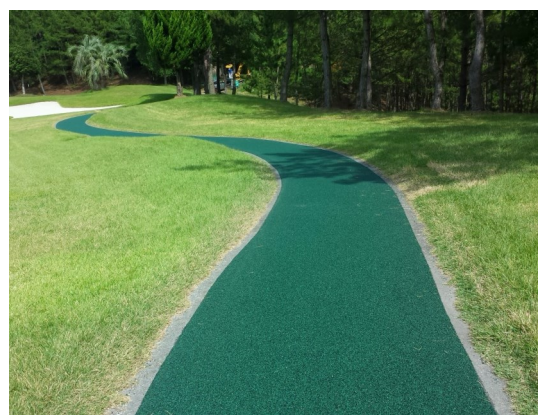
アスファルト舗装工事



カートレール工事



電磁誘導ケーブル入線工事



ゴムチップ舗装工事

その他工事



遮水シート工事



護岸改修工事

施工実績

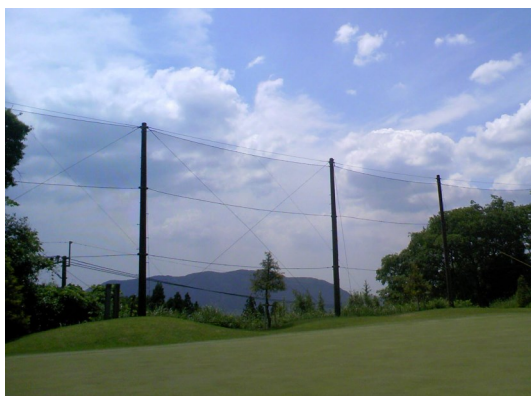
その他工事



獣害防護柵設置工事



打ち込み防止信号機設置工事



防球ネット工事



練習場造成工事



擬木階段設置工事



避雷小屋設置工事

会社概要	
商 号	サンヨウ株式会社
本社所在地	福岡市南区玉川町 4 番30号
創 立	1966年 8月
資 本 金	2,400万円
年 商	26億円
営 業 所	福岡・佐賀・神戸
従 業 員	28名
事 業 内 容	アスファルト及び石油製品の販売 建築、土木資材の販売及び設計施工 不動産・動産の賃貸借に関する業務 毒物・劇物の販売 土木工事業、とび・土工工事業、 舗装工事業、しゅんせつ工事業、機械器具設置工事業
加 盟 団 体	一般社団法人 日本公園施設業協会 会員



■本社・福岡営業所

住所：〒815-0037 福岡市南区玉川町4番30号

TEL：(092) 541-7615 FAX：(092) 561-2210

■サンヨウ神戸

住所：〒651-1313 神戸市北区有野中町4丁目12-11

TEL：(078) 981-7619

おことわり

■本製品の仕様は改良などの為に予告なしに変更することがありますので、ご了承願います。■機種により掲載写真と異なる場合があります。■凍結、不適切な使用による破損の場合は責任を負いかねる場合がありますので、予めご了承願います。