

Golf Products Line Up ゴルフ場向け散水設備カタログ







信頼の最新鋭機械・設備によるゴルフ場・スポーツフィールドのトータルサポート

ONE STOP SOLUTION

Total support in golf courses and sports fields by the most innovative equipment with reliable service network

芝刈機・管理機械、ゴルフカー、散水機器から各種工事まで

全国に営業所があるミク二だからこそ、お客様に販売して終わりではなく アフターメンテナンスも含めてお客様に寄り添いフォローさせていただきます。

ミク二が扱う散水機器は世界のゴルフ場から長年愛され続けているレインバード製品です。 スプリンクラーの優れた散水性能と耐久性およびシンプルな管理システムには定評があり、 水資源を無駄なく有効に利用する環境に配慮する信頼のブランドです。



CONTENTS

ギア駆動式スプリンクラー

- 04 Rain Bird 551 シリーズ
- 05 Rain Bird 700/751 シリーズ
- 07 Rain Bird 900/950 シリーズ
- 08 Falcon 6540 シリーズ
- 09 Rain Bird 8005 シリーズ
- 10 Rain Bird 5000 シリーズ

電磁弁

11 EFB-CP シリーズ BPE シリーズ

PEB シリーズ

周辺資材

12 バルブボックス スイングジョイント クイックカップリング バルブ & バルブキー

13 アクセサリー & オプション

コントロールシステム

- 14 ICシステム
- 15 シラス / ニンバス II / ストラタス II / ストラタスLT サテライト
- 16 コントロールシステムについて
- 17 MIシリーズモバイルコントローラー デコーダー FT-210 TBOS II コントローラー
- 18 ESP-LXME / LXDコントローラー ESP-MEコントローラー
- 19 雷対策製品オプション
- 20 ポンプステーション 油圧吸引スキャニングスクリーンフィルター
- 21 CKD 散水コントローラー 川西水道機器 / 報商製作所(散水関連製品) 樹脂製配管継手 気象観測機器
- 22 Sub Air サブエアシステム
 Sub Air ターフブリーフファン
 POLYLAST ポリラストバンカー
 Vermeer 工事支援機械
 Wレール工法





The Intelligent Use of Water.

Rain Bird社は均一性と効率を重視した散水機器をご提案しています。

Rain Bird社のスプリンクラーは優れた均一性と効率の良い散水をお約束するとともに無駄がない散水半径は芝の健やかな生育にも効果があります。

ゴルフ場の顔であるグリーン、広大なフェアウェイ、多様なティーグラウンド、 そして、スポーツフィールドやお庭に最適なシリーズも豊富にご用意しております。 あらゆる場面に応じた最適なスプリンクラーをお選びください。

必ずご要望にかなう一本が見つかるはずです。



ノズル部分の高く伸びるポップアップ



ドライバーひとつでらくらく角度調整



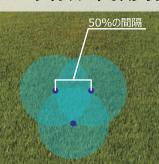
パートサークルスプリンクラーは ドライバーで簡単に回転角度の調節 ができます。また、水圧や散水半径、 流量を考慮したノズル交換も簡単です。

オートフラッシング機構と水循環式ギアドライブ



砂やゴミの侵入を防ぎます。 潤滑油の代わりに水を使っているため、 油漏れによるトラブルの心配がありません。 樹脂製のケースは耐久性があり、密閉性 も高いので砂等が侵入しません。

レインバードのスプリンクラーは周囲の芝へ均一に散水



スプリンクラーの間隔を半径の距離(50%の間隔)に設定することで均一な散水が保証され、ドライスポットを作りません。 美しい芝の維持のためには、適切な散水制御と散水の均一性が最も効果的です。



ギア駆動式スプリンクラー Rain Bird 551 シリーズ

ティーグラウンドやグリーンなど短距離から中距離の散水に最適です。 風に負けない高い流量と大粒の水滴が特色です。短時間で効果的な散水が可能です。

モデル

■ フル・パートサークル兼用スプリンクラー : 551B / 551S / 551E / 551IC

551 Sprips

製品仕様

	フル・パートサークル兼用
散水半径	9.8m ∼ 16.8m
流量	25.8 l/m~51.6 l/m
回転角度	パートサークル 30°~345° フルサークル 360°
最大動作圧	551E,551IC:10.3bar 551B,551S:6.9bar
ノズル噴射角度	ブルー:12° ベージュ、グレイ、レッド:25°
止水水頭	551B:3.1m 551S、551E、551IC:4.6m
設定水圧	4.8bar、5.5bar *551E、551ICのみ





551S, 551E, 551IC

本体高さ・・・・・・305mm ポップアップ高さ(ノズル中央)・・・・・66mm 上部直径・・・・・・・159mm 取付口径(メスACMEネジ)・・・・・25mm

551 シリーズ

	#51		#!	52	#!	53	#54		
	ВІ	ue	Ве	ige	Gray		R	ed	
水圧	半径	流量	半径	流量	半径	流量	半径	流量	
bars	m	I/min	m	I/min	m	I/min	m	l/min	
3.4	9.8	25. 8	11.6	24. 6	15. 5	34. 8	16.2	36.6	
4.1	10.4	28. 8	11.9	27. 0	15. 5	38. 4	16.8	40.8	
4.8	10.7	30.0	12.2	30. 0	15. 5	42. 0	16.2	43. 2	
5.5	11.0	32. 4	12. 2	33. 0	15. 5	44. 4	16.2	46. 2	
6.2	11.3	34. 2	12. 2	33. 6	15.5	47. 4	16.8	49. 2	
6. 9	11.6	35. 4	12.2	35. 4	15.5	49.8	16. 8	51.6	

ソッドカップキット スプリンクラーの露出部を 芝で隠します。 トーナメントコースに最適です。 対象スプリンクラー: 551/700/751シリーズ(S、E、IC)



MODEL: 8 MODEL: S シーラマチック式 ストッパ マチック 式

標準モデル。 散水の正確性に定評 がある人気製品です。 コンパクトなので 深く掘る必要が ありません。

対象スプリンクラー 551/700/751 強力なバネによる ポップアップと 丈夫なボディが 魅力のモデル。 Bタイプと比較して スプリンクラーを 構成する 各パーツが 強靭です。

対象スプリンクラー 551/700/751 900/950



電 磁 弁

バルブインヘッド

電磁弁不要です。 24Vコイル使用。

対象スプリンクラー 551/700/751 900/950

MODEL : IC

ICモ ジュール 駆 動 式 通信モジュール内蔵型ソレノイド使用。 電磁弁不要です。



対象スプリンクラー 551/700/751 900/950



ギア駆動式スプリンクラー Rain Bird 700/751 シリーズ

高い均一性を誇り、ほとんどの芝に対応している信頼の大人気シリーズです。 グリーンや2列配置のフェアウエイ、ティーグラウンドでの使用をお勧めします。

モデル

■ フルサークルスプリンクラー : 700B / 700S / 700E / 700IC ■ フル・パートサークル兼用スプリンクラー : 751B / 751S / 751E / 751IC

ノズルオプション

■ 風対策ノズル(12°) / 低仰角ノズル(17°) / リアスプレッダーノズル

製品仕様

	700 Series フルサークル	751 Series フル・パートサークル兼用
散水半径	17.4m~24.1m	11.3m∼22.9m
流量	68.4 l/m~165.6 l/m	24 l/m~142.8 l/m
回転角度	360°	パートサークル 30°~345° フルサークル 360°
最大動作圧	700E、700IC:10.3bar 700B、700S:6.9bar	751E、751IC:10.3bar 751B、751S:6.9bar
ノズル噴射角度	25°	25°
止水水頭	700B:3.1m 700S,700E,700IC:4.6m	751B:3.1m 751S、751E、751IC:4.6m
設定水圧	4.8bar、5.5bar *700E、700ICのみ	4.8bar、5.5bar *751E、751ICのみ

Memory Arc 技術

751および551シリーズのフル/パートサークルスプリンクラーに装備さ れているMemoryArcは特許技術です。

ネジを回して角度を設定すればそれを記憶し、ネジを回すだけでフル サークルからパートサークルへ切り替わり、設定した角度を維持して 散水します。角度の再設定も同様にネジを回すだけなので簡単です。





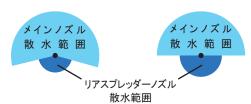


700B / 751B

本体高さ······245mm ポップアップ高さ(ノズル中央)·····66mm 上部直径······108mm 取付口径(メスACMEネジ)・・・・・25mm



本体高さ・・・・・・305mm ポップアップ高さ(ノズル中央)・・・・・66mm 上部直径······159mm 取付口径(メスACMEネジ)・・・・・32mm



リアスプレッダーノズル

ノズル後方の白い栓をはずして差し込むだけでパートサークル散水中 の背面も同時に散水できるオプションのノズルです。 グリーンまわりなどに軽く散水したい時に便利です。



Rain Bird 700 シリーズ(デュアルスプレッダーノズル)

	#28 #32 White Blue		#3	#36 #40		#44		#48				
			Bl	ue	Yellow		Orange		Green		Black	
水圧	半径	流量	半径	流量	半径	流量	半径	流量	半径	流量	半径	流量
bars	m	l/min	m	I/min	m	l/min	m	l/min	m	I/min	m	I/min
3. 4	17. 4	68. 4	18. 6	82. 8	19.8	87. 6	19.8	96. 6	_	_	_	_
4. 1	18. 0	74. 4	19. 2	86. 4	19.8	96. 6	20. 4	105. 0	21.6	116. 4	_	_
4. 8	18. 0	80. 4	19.8	93. 0	19.8	103.8	21.6	112. 8	21.0	124. 8	22. 3	139. 8
5. 5	18. 6	86. 4	19.8	103.8	20. 4	111.6	21. 6	120. 6	21.6	133. 2	23. 5	149. 4
6. 2	18. 6	91. 2	20. 4	109.8	19.8	118. 2	22. 3	128. 4	22. 9	142. 2	24. 1	158. 4
6. 9	18. 6	96. 6	20. 4	112. 2	20. 4	124. 8	22. 3	135. 0	22. 9	149. 4	23. 5	165. 6

Rain Bird 751 シリーズ(デュアルスプレッダーノズル)

	#.	20	#2	22	#2	28	#3	32	#:	36	#4	40	#4	#44		#48	
	Gı	ay	R	ed	Wh	ite	ВІ	ue	Yel	low	Ora	ınge	Green		Black		
水圧	半径	流量	半径	流量	半径	流量	半径	流量									
bars	m	l/min	m	I/min	m	I/min	m	I/min	m	l/min	m	l/min	m	l/min	m	I/min	
3. 4	11.3	24. 0	12. 2	31. 2	16.8	57. 6	18. 0	64. 8	18. 6	72. 6	19. 2	82. 2	_	_	_	_	
4. 1	11.8	29. 4	13. 7	36.0	17. 4	63.6	18. 6	70. 2	19. 2	78. 6	20. 4	90.0	19. 8	99. 6	_	_	
4. 8	11. 9	31.8	13. 7	38. 4	18. 0	68. 4	18. 6	75. 6	19.8	85. 8	21. 0	97. 2	21. 0	107. 4	21.0	118.8	
5. 5	12. 5	33. 6	13. 1	40.8	18. 0	73. 2	18. 6	81.0	20. 4	90. 6	21.0	103. 8	21.6	115. 2	22. 3	127. 8	
6. 2	_	_	_	_	18. 0	77. 4	19. 2	85. 2	21.0	96. 6	21. 6	109. 2	21.6	121.8	22. 9	135. 0	
6. 9	_	_	_	_	17. 4	81.6	19. 2	90. 6	21.0	100. 2	21.6	116. 4	22. 3	129. 0	22. 3	142. 8	

Rain Bird 700 シリーズ (風対策ノズル) 仰角12°

T Call I D	Nain Dird 700 フ												
	#	16	#	18	#22 Black								
	Gı	ay	R	ed									
水圧	半径	流量	半径	流量	半径	流量							
bars	m	I/min	m	I/min	m	l/min							
3. 4	_	_	_	_	_	_							
4. 1	17. 1	61.8	17. 7	72. 0	_	_							
4. 8	17. 1	66. 0	18. 6	79. 2	19.8	104. 4							
5. 5	18. 3	70. 2	19.8	84. 6	19.8	132. 0							
6. 2	18. 9	76. 2	19.8	87. 6	20. 4	147. 0							
6. 9	19. 2	79. 8	19.8	91.8	21.6	153. 6							

Rain Bird 700 シリーズ (低仰角ノズル)仰角17°

	#-	32	#3	36	#4	14	
	Gı	ray	R	ed	Brown		
水圧	半径	流量	半径	流量	半径	流量	
bars	m	l/min	m	l/min	m	l/min	
3. 5	17. 4	73.8	_	_	_	_	
4. 0	17. 9	80. 4	18. 4	89. 4	_	_	
4. 5	18. 3	85. 8	18. 9	96. 0	19.8	125. 4	
5. 0	18. 7	90. 6	19. 4	101.4	20. 6	132. 6	
5. 5	19. 2	96. 6	19.8	107. 4	21.0	137. 4	
6. 0	19. 6	101.4	20. 2	114. 0	21.5	144. 6	
6. 5	20. 1	106. 2	20. 4	120. 6	21.6	151.8	
6. 9	20. 4	110. 4	20. 4	125. 4	21.6	157. 8	

Rain Bird 751 シリーズ (風対策ノズル)仰角12°

	#	16	#	18	#22		
	Gı	ay	R	ed	Black		
水圧	半径	流量	半径	流量	半径	流量	
bars	m	l/min	m	l/min	m	l/min	
3. 4	_	_	_	_	_	_	
4. 1	18. 3	59. 4	19. 2	71. 4	_	_	
4. 8	18. 9	63.0	19. 2	75. 6	19.8	104. 4	
5. 5	18. 9	67. 2	19.8	81. 0	19.8	135. 6	
6. 2	19. 5	71.4	20. 4	85. 8	20. 4	142. 2	
6. 9	20. 1	77. 4	20. 4	90. 6	21.6	155. 4	

Rain Bird 751シリーズ リアスプレッダーノズル(メインノズル#32青)

	Ora	ange	Green		ВІ	ue	Black		
水圧	半径	流量	半径	流量	半径	流量	半径	流量	
bars	m	l/min	m	l/min	m	I/min	m	l/min	
4. 1	8.8	13. 4	14. 3	22. 9	13. 1	22. 8	11. 3	17. 6	
4. 8	8.8	12. 9	13. 7	25. 0	13. 7	24. 9	11.3	18. 2	
5. 5	8.8	14. 3	13. 7	26. 5	13. 7	26. 0	11. 9	19. 8	
	Red		Blue w Df付		Black w Df付				
水圧	半径	流量	半径	流量	半径	流量			
水圧 bars	半径 m	流量 I/min	半径 m	流量 I/min	半径 m				
						流量			
bars	m	l/min	m	I/min	m	流量 I/min			



ギア駆動式スプリンクラー EAGLE 900/950 シリーズ

最も長距離かつ広範囲に散水できるスプリンクラーです。高い均一性を誇り、風の影響を受けにくい散水を実現します。 広大なエリアでの使用をお勧めします。

モデル

■ フルサークルスプリンクラー : 900S / 900E / 900IC ■ パートサークルスプリンクラー : 950S / 950E / 950IC

製品仕様

	900 Series フルサークル	950 Series パートサークル			
散水半径	19.2m∼29.6m	21.3m~28.0m			
流量	81 l/m~216 l/m	73.8 l/m~225 l/m			
回転角度	360°	40°~345°			
最大動作圧	900IC、900E:10.3bar 900S:6.9bar	950IC、950E :10.3bar 900S :6.9bar			
ノズル噴射角度	25°	25°			
止水水頭	4.6m	4.6m			
設定水圧	4.8bar、5.5bar *900IC、900Eのみ	4.8bar、5.5bar *950IC、950Eのみ			



900シリーズ	950シリーズ
ポップアップ高さ(ノズル中ゥ 上部直径・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	快)

EAGLE 900 シリーズ (ハイパフォーマンスノズル)

	#4	44	#48		#52		#56		#60		#64	
	ВІ	ue	Yel	Yellow O		Orange Green		Black		Red		
水圧	半径	流量	半径	流量	半径	流量	半径	流量	半径	流量	半径	流量
bars	m	l/min	m	l/min	m	l/min	m	l/min	m	I/min	m	l/min
4. 1	19. 2	81.0	22. 3	109. 2	22. 9	120. 6	_	_	_	_	_	_
4. 5	19.8	85. 2	22. 3	113. 4	23. 5	126. 0	25. 0	148. 8	26. 2	157. 8	27. 4	172. 8
5. 0	20. 7	90. 0	22. 4	120.0	24. 2	133. 2	25. 5	156. 6	26. 8	166.8	27. 9	182. 4
5. 5	21.6	93. 0	22. 8	128. 4	24. 7	140. 4	25. 9	164. 4	27. 7	175. 2	28. 3	192. 6
6. 0	21.6	98. 4	23. 3	131. 4	24. 7	147. 0	26. 3	172. 2	27. 7	192. 0	28. 8	201.0
6. 5	21. 9	102. 6	23. 5	134. 4	24. 9	153. 0	26. 8	180. 0	27. 7	192. 0	29. 2	209. 4
6. 9	22. 3	105. 6	23. 5	136. 8	25. 3	158. 4	27. 1	186. 0	27. 7	197. 4	29. 6	216. 0

EAGLE 950 シリーズ (ノズル)

	#18		#18 #20 #		#2	22	#24		#26		#28		#30		#32	
	White-C		Gray-C		Blue-C		Yellow-C		Orange		Green		Black		Brown	
水圧	半径	流量	半径	流量	半径	流量	半径	流量	半径	流量	半径	流量	半径	流量	半径	流量
bars	m	I/min	m	l/min	m	l/min	m	I/min	m	I/min	m	l/min	m	I/min	m	l/min
4. 1	21. 3	73. 8	21. 9	87. 0	22. 6	100. 2	23. 2	116. 4	23. 8	136. 2	_	_	_	_	_	_
4. 5	21. 7	77. 4	22. 3	91. 2	22. 9	105. 0	23. 8	121.8	24. 4	141.6	25. 2	157. 2	25. 2	174. 0	25. 3	186. 0
5. 0	22. 1	82. 2	22. 7	96. 6	23. 5	111.0	24. 7	129. 0	25. 1	149. 4	25. 8	166. 8	25. 8	181.8	25. 7	193. 2
5. 5	22. 5	86. 4	23. 2	102. 0	24. 4	117. 0	25. 6	136. 2	25. 6	156. 6	26. 2	178. 8	26. 2	190. 8	25. 9	201.0
6. 0	22. 8	90. 6	23. 6	106. 8	24. 8	122. 4	26. 5	142. 8	26. 0	162. 0	26. 9	182. 4	27. 1	197. 4	26. 6	207. 6
6. 5	23. 0	94. 8	24. 0	111.6	25. 3	127. 2	27. 1	148. 8	26. 5	169. 8	27. 4	189. 6	27. 7	205. 2	27. 3	216. 6
6. 9	23. 2	97. 8	24. 4	115. 2	25. 6	130.8	27. 4	153. 6	26. 8	177. 0	27. 7	197. 4	28. 0	211. 2	28. 0	225. 0



ギア駆動式スプリンクラー Falcon 6540 シリーズ

水圧の低い場所でも確実に散水するコンパクトで経済的なスプリンクラーです。 ティーグランドやスポーツフィールドでの使用をお勧めします。

モデル

■ フルサークルスプリンクラー : F4-FC / F4-FC-SS-HS(高速回転) ■ パートサークルスプリンクラー : F4-PC / F4-PC-SS-HS(高速回転)

オプション

- 丈夫なステンレススチールライザー
- パープルカバー(非飲料水使用)
- ブラウンカバー(高速回転)

製品仕様

	F4-FC	F4-PC
	フルサークル	パートサークル
散水半径	11.9m ∼ 19.8m	11.9m ∼ 19.8m
流量	10.98 l/m~82.13 l/m	10.98 l/m~82.13 l/m
回転角度	360°	40°~360°
ノズル噴射角度	25°	25°



F4-PC / F4-FC

本体高さ・・・・・・216mm
ポップアップ高さ(ノズル中央)·····102mm
上部直径·····51mm
取付口径(メスBSPネジ)・・・・・・25mm

Falcon 6504 シリーズ (ノズル)

	#4		#	6	#	8	#	10	#	12	#	14	#1	6	#1	18
	Bl	ack	Light Blue		Dark Green		Gray		Beige		Light Green		Dark Brown		Dark Blue	
水圧	半径	流量	半径	流量	半径	流量	半径	流量	半径	流量	半径	流量	半径	流量	半径	流量
bars	m	I/min	m	I/min	m	l/min	m	l/min	m	l/min	m	I/min	m	I/min	m	I/min
2. 1	11.9	10. 98	13. 1	15. 90	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_
2. 5	12. 3	11. 92	13. 5	17. 56	14. 9	25. 20	15. 5	30. 60	16. 2	36. 60	16. 8	42. 60	16. 8	47. 40	18. 0	51.60
3. 0	12. 5	13. 02	14. 1	19. 34	15. 1	26. 04	15. 8	31. 99	16. 4	38. 44	17. 2	44. 63	17. 4	49. 95	18. 0	54. 11
3. 5	12. 5	14. 09	14. 9	20. 96	15. 5	28. 24	16. 2	34. 70	16.8	41. 98	18. 0	48. 45	18. 6	54. 53	18. 1	58. 78
4. 0	12. 5	14. 91	14. 4	22. 33	15. 5	30. 44	16. 6	37. 17	17. 3	45. 28	18. 5	52. 01	19. 1	58. 37	19. 0	63. 45
4. 5	12. 5	15. 94	14. 6	16. 72	15. 5	32. 43	17. 1	39. 44	17. 7	48. 17	18. 6	55. 38	19. 2	61.82	19. 5	67. 12
5. 0	12. 7	16. 84	14. 9	15. 08	15. 7	34. 16	17. 2	41. 64	18. 1	50. 72	18. 6	58. 49	19. 2	65. 11	19.8	70. 51
5. 5	13. 1	17. 39	14. 9	25. 79	16. 1	35. 54	16. 8	43. 84	18. 6	52. 92	18. 6	61. 23	19. 2	68. 40	19. 8	74. 07
6. 0	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	19.8	79. 77
6. 2		_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	19.8	82. 13



レイン・カーテン ノズル

ムラなく高い均一性で散水する"Rain Curtain"はRain Birdの商標登録です。 距離に応じた散水口があり、遠距離へは大きな滴で風の影響を受けにくく、 一方で近距離への水圧は弱く、スプリンクラー周囲の芝や土壌を傷める 心配がありません。





ギア駆動式スプリンクラー Rain Bird 8005 シリーズ

フルサークルとパートサークルの1台2役。散水角度調整も簡単。

近・中・遠距離散水が可能なスプリンクラーです。

真鍮製ボディは耐久性に優れ砂づまりにも強いのでスポーツフィールドに最適です。

オプション

■ ステンレススチールライザー / パープルカバー(非飲料水使用)

製品仕様

8005 Series フル・パートサークル兼用

散水半径	11.9m~24.7m							
流量	14.4 l/m~137.4 l/m							
回転角度	パートサークル 50°~330° フルサークル 360°							
ノズル噴射角度	25°							





8005-SS

本体高さ・・・・・・257mm ポップアップ高さ(ノズル中央)・・・・・127mm 上部直径・・・・・・79mm 取付口径(メスBSPネジ)・・・・・25mm

Rain Bird 8005 シリーズ

Train Bird cocc 27 7																
	#	4	#	6	#8		#10		#12		#14		#16		#18	
	Black		Light Blue		Dark Green		Gray		Beige		Light Green		Dark Brown		Dark Blue	
水圧	半径	流量	半径	流量	半径	流量	半径	流量	半径	流量	半径	流量	半径	流量	半径	流量
bars	m	l/min	m	l/min	m	I/min	m	l/min	m	I/min	m	I/min	m	I/min	m	I/min
3.5	11.9	14. 38	13.7	21.34	14. 9	25. 50	16.1	35.43	17. 5	42. 27	18. 0	48. 18	18. 7	54. 59	19. 2	61.43
4.0	11.9	14. 38	13.7	22. 71	14.9	30. 44	16.3	37. 63	17. 7	44. 74	18. 5	52. 85	19. 6	58.98	19. 7	66.10
4.5	11.9	16. 18	13.7	24. 28	14.9	32. 99	16.5	40. 22	18.0	47. 81	18. 9	56. 12	20. 1	62.77	20. 1	70.36
5.0	11.9	18.08	13.7	25. 74	14.9	34. 83	16.7	42.68	18.3	50.92	19. 2	58.96	20. 4	66.44	20. 6	74. 58
5.5	11.9	18. 90	13.7	26. 84	14. 9	37. 02	16.8	44. 60	18.6	53. 66	19. 2	61.98	20. 4	70. 28	21. 0	78. 97
6.0	_	_	_	_	_	_	_	_	18.6	55. 07	19. 6	66.06	20. 9	74. 12	21. 5	82.56
6.2	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	19.8	67.75	21. 0	75. 70	21. 7	84. 02

6.2			_	_	_	_	_		
	#:	20	#:	22	#.	24	#26		
	Red		Yel	llow	Ora	ange	White		
水圧	半径	流量	半径	流量	半径	流量	半径	流量	
bars	m	l/min	m	l/min	m	l/min	m	l/min	
3. 5	19.9	70.83	20.0	79. 07	19.3	85. 10	20.0	92.67	
4. 0	20.3	74. 95	21.3	85. 94	20.7	91. 69	21.8	99. 26	
4. 5	21.1	79. 87	22.0	91.80	22.0	98. 08	22.6	106. 44	
5. 0	21.6	85.08	22.4	97. 39	23.0	104. 29	23. 2	113. 28	
5. 5	21.6	90.30	22.8	103. 15	23.5	110. 33	24. 1	119.05	
6. 0	22. 1	94. 18	22.9	108. 12	23. 9	115. 31	24.1	125.08	
6. 5	22.5	98. 19	23. 4	112. 73	24. 1	120. 25	24. 3	131.76	
6. 9	22.9	101.43	23.5	116. 19	24. 1	124. 14	24. 7	137. 39	





ギア駆動式スプリンクラー Rain Bird 5000 シリーズ

砂やゴミ等の混入を防ぐ丈夫なケースは強い衝撃に耐えます。商業施設およびご家庭用に最適です。 パートサークルモデルは上部で簡単に散水角度調節ができます。

モデル

■ フルサークルスプリンクラー : 5004PL-FC / 5006+FC ■ パートサークルスプリンクラー : 5004PL-PC / 5006+PC

製品仕様

	5004PL-FC 5006+FC フルサークル	5004PL-PC 5006+PC パートサークル
散水半径	7.6m~15.2m	7.6m ~ 15.2m
流量	14.2 l/m~36.6 l/m	14.2 l/m~36.6 l/m
回転角度	360°	40°∼360°
ノズル噴射角度	10°、25°	10°、25°



Rain Bird 5000 シリーズ 標準仰角

	1	.5	2.	.0	2	.5	3	.0	4	.0	5	.0	6.	.0	8.	0
水圧	半径	流量	半径	流量	半径	流量	半径	流量	半径	流量	半径	流量	半径	流量	半径	流量
bars	m	I/min	m	l/min	m	I/min	m	l/min	m	I/min	m	I/min	m	I/min	m	I/min
1.7	10.1	4. 2	10.7	5. 4	10.7	6. 6	11.0	8.4	11. 3	10.8	11. 9	13. 8	11. 9	16.2	11. 0	22. 2
2.0	10. 2	4. 8	10.8	6. 0	10.9	7. 2	11.2	9.0	11.6	12. 0	12. 1	15. 0	12. 4	17.4	11. 8	24. 0
2.5	10.4	5.4	11.0	6.6	11.3	8. 4	11.2	10.2	12.3	13. 2	12. 7	17.4	13. 2	20.4	13. 3	27. 0
3.0	10.6	6.0	11.2	7. 8	11.3	9. 6	12.1	11.4	12.7	15. 0	13. 5	18.6	13. 9	22. 2	14. 1	30.0
3.5	10.7	6.0	11.3	8. 4	11.3	10. 2	12.2	12.6	12.8	16. 2	13. 7	20.4	14. 2	24.0	14. 9	32. 4
4.0	10.6	6.6	11.1	9.0	11.3	10.8	12.2	13. 2	12.6	17. 4	13. 7	22. 2	14. 9	25.8	15. 2	34. 2
4.5	10.4	7. 2	10.7	9.0	11.3	11. 4	12. 2	13.8	12.8	18. 0	13. 7	23. 4	14. 6	28. 2	15. 2	36.6

Rain Bird 5000 シリーズ 低仰角

	1.0)LA	1.5	iLA	2.0	LA	3.0	LA
水圧	半径	流量	半径	流量	半径	流量	半径	流量
bars	m	l/min	m	l/min	m	l/min	m	l/min
1.7	7. 6	3.0	8. 2	4. 2	8.8	5. 4	8.8	8.4
2.0	8.0	3.0	8.6	4. 8	9.1	6. 0	9.3	9.0
2.5	8.6	3.6	9.2	5. 4	9.5	6.6	10.1	10.2
3.0	8.8	3.6	9.4	6.0	9.7	7. 8	10.6	11.4
3.5	8.8	4. 2	9.4	6.6	9.9	8. 4	10.8	12.6
4.0	8.8	4. 2	9.4	6. 6	10.1	9. 0	11.0	13. 2
4.5	8.8	4. 9	9.4	7. 2	10.1	9. 0	11.0	13.8

レインカーテンノズル / MPRノズル

オプションノズルが2種類。 高い散水均一性のレインカーテン ノズルと水量が多くなるMPRノズル への付け替えも簡単です。





本体高さ・・・・・・・・・185mm ポップアップ高さ(ノズル中央) • • • • 102mm 上部直径•••••41mm 取付口径(メスNPTネジ) *** ** * 20mm



本体高さ・・・		•••••245mm
	高さ(ノズル中5	
	スNPTネジ)••	



電磁弁 EFB-CP シリーズ / BPE シリーズ / PEB シリーズ

真鍮または工業用ガラス繊維入り樹脂を使用しており耐久性に優れています。 世界中のゴルフ場のメンテナンス専門家から長年にわたり愛され続けている信頼の電磁弁です。

		EFB	-CP Ser	ies	BPE	P	EB Serie	Series					
		100EFB-CP	150EFB-CP	200EFB-CP	300BPE	100PEB	150PEB	200PEB					
口径		25mm 40mm 50mm		75mm	25mm	40mm	50mm						
材	質	真鍮とガラ	ラス強化繊維ナ	イロンのハイブリ	リッド構造	ガラス繊維入り樹脂製							
最高使	用圧力	13.8bar											
ソレノイ	ドコイル	定格電力: AC24V、消費電力:5.5VA											
特	長	■自洗式ナイ ■ボックス内 ■アングル、	に水が溜まらな	こよる水質に依存 にい構造 いる配管接続(BI		■ボックス内 ■耐久性がる	に水が溜まらな あり経済的	にい構造					



流量	流量	100EFB-CP	150EFB-CP	200EFB-CP
 m²/h	I/m	25A	40A	50A
1	19	0.01	_	_
3	50	0.07	_	_
6	100	0. 27	0. 19	0.04
9	150	0. 56	0. 14	0.05
12	200	_	0. 25	0.09
15	250	_	0. 38	0.14
18	300	_	0. 51	0. 16
21	350	_	0. 70	0. 23
24	400	_	0. 91	0. 30
27	450	_	1. 13	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



BPEシリーズ



圧力損失表(bar/バール)

流量 流量 300BPE				
流量	流量	300	RHE	
m³/h	I/m	グロ―ブ	アングル	
13.6	277	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	





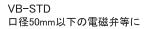
注刀損失	力損失表(bar/バール) 流量 流量 100PEB 150PE			200PEB
			150PEB	
m³/h	l/m	25A	50A	50A
0.06	1	0. 06	_	_
0.3	5	0. 09	_	
0.6	10	0. 10	_	
1. 2	20	0. 12		
3	50	0. 15	_	_
6	100	0. 32	0. 26	_
9	150	0. 68	0. 24	_
12	200	_	0. 26	0. 33
15	250	_	0. 33	0. 32
18	300	_	0. 42	0. 32
21	350	_	0. 57	0. 34
24	400	_	0. 74	0. 41
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

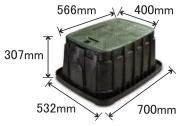


バルブボックス

電磁弁の保護に。延長ボックスもあります。







VB-JMB 口径80mm以下の電磁弁等に



VB-10RND 仕切弁、ケーブルジョイント等に



スイングジョイント

スプリンクラーの嵩上げに。手締めなので工具不要で簡単に高さを調節できます。樹脂製なので錆や腐食の心配がありません。 また、他社製品に比べ内部構造が滑らかなので高圧力での散水をご体感いただけます。

■ 定格圧力: 21.7bar

	BSP×BSP	BSP×ACME
スイングジョイント 3 エ ル ボ オスネジ×オスネジ	25mm × 25mm	25mm × 25mm 25mm × 30mm 30mm × 30mm 40mm × 40mm
変 換 ア ダ プ タ ー メスネジ × オスネジ		25mm × 25mm 30mm × 30mm 40mm × 40mm





スイングジョイント 3エルボ





変換アダプター

追加エルボで3エルボを4エルボにすることもできます。スプリンクラーのかさ上げや高さの調節も簡単です。

クイックカップリング バルブ & バルブキー

スポット散水に。クイックカップリングバルブ上部にバルブキーを差し込み1回転させると水が出ます。 手動散水ホースや散水スタンドのような着脱回数の多い装置の接続に最適です。

モデル/製品仕様

バルブ モデル	オスネジ	カバー	本体高さ	対応キ ー モデル
I5RC	25mm	ゴム製	14.0cm	I55K-1
17	40mm	金属製	14.6cm	I7KEY



クイックカップリングバルブ



クイックカップリング バルブキー



アクセサリー & オプション

電磁弁用 圧力調整装置

電磁弁に取付けることで、

電磁弁1次側の圧力変動に関わらず2次側の圧力を一定に保ちます。

■ 対応電磁弁 : EFB-CPシリーズ / PEBシリーズ

■ 圧力調整範囲: 1bar~6.9bar(±0.2bar)

■ 最大使用耐圧: 13.8bar



各種サービスツール

Rain Bird社ではスプリンクラーを快適にお使いいただくために軽量で取扱いやすい工具をご用意しています。



■ A: スナップリング(900 / 950シリーズ用)
 ■ B: スナップリング(700 / 751 / 551シリーズ用)
 ■ C: バルブ挿入工具(900 / 950シリーズ用)
 ■ D: バルブ挿入工具(700 / 751 / 551シリーズ用)

■ E : キーセレクター■ F : 取付ソケット

結線材 DBRYコネクター

全ての2線式の結線材として最適です。 防水シリコングリースで結線箇所を保護し腐食を防ぎます。 0.3sq~8sqまでの配線の組合せとAC24V~AC600V の接続に使用できます。

■ 最大定格電圧: 600V ■ 温度: -43°~204°





TOTAL

SYSTEM

SOLUTIONS

Everything you need to defend your turf.







フィールドコントロールシステム ICシステム

Simplified from Installation to Expansion.

ICシステムは最もシンプルで効率的な制御システムです。

最適なプレイ環境を整えるにはICシステムを採用すれば簡単です。

コース上のすべてのスプリンクラーと相互に通信し、ご希望に沿ったゴルフ場管理が可能になります。

コンピュータ、タブレット、またはスマホからも操作できるので、どこからでも制御することができます。

Pinpoint Control and Diagnostic

ピンポイントで制御から診断まで

スプリンクラーに内蔵されている制御モジュールがシステムに リアルタイムで情報を提供します。世界中のどこからでも、Web 対応デバイスからスプリンクラーを制御できます。約90秒で 1,500本のスプリンクラーの状態をチェックし、トラブル発生時も簡 単に素早く問題箇所を発見します。

Simplified Design

最低限の設備でコスト削減

ICシステムを使えば最大90本のワイヤーと全デコーダおよび サテライトを減らすことができます。不要なコストを削減しなが らコースを改善します。

Streamlined Installation

合理化された設備

配線を簡素化することで設置時間とコストを削減します。従来の制御システムで必要とされていたケーブル結線は半減します。

TIMELESS







Easy Expandability

拡張も簡単

システムを拡張する必要がある場合は、マキシワイヤーがある場所に追加のICシステムを取り付けることで最大36,000本のスプリンクラーの制御が可能になります。

Get More Control with IC CONNECT

ICコネクトで広がる制御の可能性

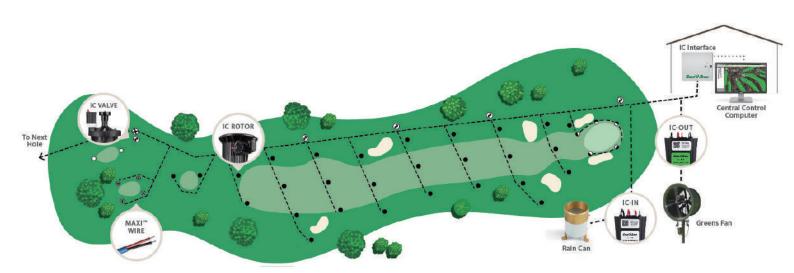
ICコネクトを使用すると、IC-INでデータを収集し、IC-OUTでフィールド機器を遠隔制御できます。

IC-INで収集可能な機器の例

レインカン、流量センサー、池水位センサー、 温度センサー等、複数のフィールドセンサー

IC-OUTで制御可能な機器の例

移動式ポンプ、グリーンのファン、 噴水および水関連 設備、照明等





中央制御システム シラス / ニンバス II / ストラタス II / ストラタスLT

事務所の中で散水制御ができる中央制御システムは散水スケジュールの管理だけでなく、データの記録も可能。 気象や芝の状況などに合わせ、散水のオンオフ、スケジュールのカスタマイズも簡単です。











	シラス	ニンバスⅡ	ストラタスⅡ	ストラタスLT
最大制御デコーダー数	6,000	4,000	700	300
最大制御ソレノイド数	12,000	8,000	1,400	600
ICステーション最大数	36,000	24,000	6,000	750
サテライトステーション最大数	32, 256	21,504	5, 376	672
最大インターフェース数	12	8	2	1(拡張不可)
ウェザーステーション制御数	5	5	1	1 (WS-PRO LTのみ)
制御ホール数	54	54	27	18
プログラム数	無制限	無制限	500	250
スケジュール数	50 / プログラム	50 / プログラム	25 / プログラム	25 / プログラム
複数同時ステーション数	50	50	20	10
推奨するコンピュータの条件	Ver7 以下: Windows 7、8 32ビットまたは64ビット Ver8 以上: Windows 8、10 64ビット			

フィールドコントロールシステム サテライト

機能性、操作性、経済性を考え開発されたコントローラーです。単独で自動制御する他、中央制御システムとの通信役にもなります。中央制御システムにトラブルが発生しても単独で制御するので安心です。

	PAR+ES 多線式コントローラー	PAR+ES-DEC デコーダー式コントローラー	
基本ステーション数	16、32、56ステーション		
最大ステーション数	70ステ-	ーション	
拡張ステーション モジュール容量	8ステーション		
1プログラム毎の 散水開始時刻回数	12回		
最大ステーション 実行時間	2時間	4時間	
複数同時 ステーション数	50Hz: 12ステーション / 60Hz: 16ステーション		
散水プログラム	1~9プログラム(隔日散水) 1週間プログラム、手動散水	1~31プログラム(隔日散水) 1週間プログラム、手動散水	
電気仕様	入力: AC115V、AC220V、AC240V 出力: AC26.5V		
寸 法	幅 432mm×高さ 88	mm×奥行 534mm	

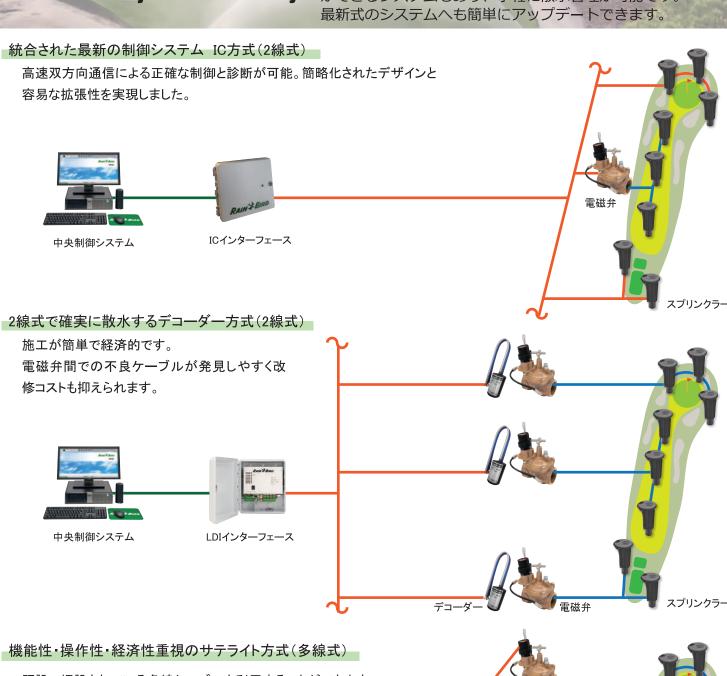


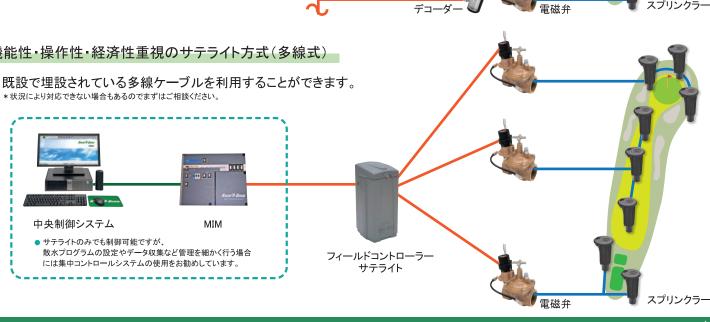
RAIN BIRD

The future is just a click away.

シンプルかつスマートに散水をコントロール。

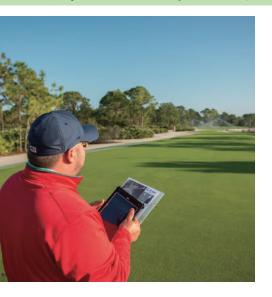
制御システムにはサテライト方式、デコーダー方式、IC方式の3つの方法があります。散水スケジュールの設定やデータ収集ができるシステムもあり、手軽に散水管理が可能です。 最新式のシステムへも簡単にアップデートできます。







MIシリーズ モバイルコントローラー



インターネットに接続しているタブレットやスマートフォンであれば、世界中のどこ からでも散水制御やプログラムの編集、起動やシステムの稼働状態も確認でき ます。

急な降雨があった場合等に不要な散水を停止させることもできるので便利です。

■ モデル: アドバンス / プロフェッショナル * 制御システムがバージョン6.0以上である必要があります。





フィールドコントロールシステム デコーダー

高品質のコイルを使用した耐久性の高いデコーダー。 2線のケーブルと電磁弁のソレノイドコイルに接続して電磁弁を開閉します。 システム拡張も簡単です。



■ アドレス数×ソレノイド数: 1×1/1×2/2×4/4×4/6×6

フィールドトランスミッター FT-210

任意のデコーダーを動かしたり停止させることができ ます。

コース内にフィールドトランスミッタースタンドを設置し て使用します。



フィールドトランスミッター FT-210

フィールドコントロールシステム TBOS II コントローラー

乾電池式なので既設の設備に簡単に設置でき、大きな工事の必要もありません。 コントロールモジュールにフィールドトランスミッターを接続して散水プログラムの指示を送ります。

- 基本ステーション数: 1、2、4、6ステーション
- 散水プログラム数: 3プログラム
- 1プログラム毎の散水開始時刻回数: 8回
- 1ステーション間の調整時間範囲: 1~12時間
- 電池寿命: 1年(9Vアルカリ乾電池使用)
- 防水規格: IP68
- 散水プログラム

1週間プログラム、1~6プログラム(隔日散水)、 奇数又は偶数日サイクル、手動散水









TBOS Ⅱ 用ソレノイドコイル

- 対応電磁弁: EFB-CP、PEB、BPE
- 最高使用圧力: 10bar

送 信 機 フィールドトランスミッター



フィールドコントロールシステム ESP-LXME / LXDコントローラー

散水スケジュールの管理、自動散水を行います。

2線式およびコントローラーベースの診断機能を備え、効率的な散水管理をサポートします。

	ESP-LXME 多線式コントローラー	ESP-LXD 2線式コントローラー	
基本ステーション数	8、12ステーション	50ステーション	
最大ステーション数	48ステーション	200ステーション	
ステーション モジュール容量	4、8、12ステーション	75ステーション	
散水プログラムの数	4プログラム		
1プログラム毎の 散水開始時刻回数	8回		
1ステーション間の 調整時間範囲	1分~12時間		
複数同時 ステーション数	2、4、5ステーション	8ステーション	
マスターバルブの数	1台	5台	
フローセンサーの数	1台	5台	
散水プログラム	1~31プログラム(隔日間 奇数日又は偶数日	放水)、1週間プログラム、 サイクル、手動散水	
定格電圧	AC120V 60Hz 又はAC230V 50、60Hz	AC120V 60Hz 又はAC230V 50、60Hz	
電気仕様	入力: AC120V±10又はAC230V±10 出力: AC26.5V又はAC30V 幅 364mm×高さ 322mm×奥行 140mm		
寸 法			





ESP-LXD



屋外用コントローラーケース

- 材質: プラスチック製、ステンレス製、鉄製
- 本体:幅 267mm×高さ597mm×奥行127mm

ESP-LXMEおよびESP-LXD対応 中央制御システム IQプラットフォーム

散水量を計算し散水スケジュールの管理、データを収集します。散水のオンオフ、スケジュールのカスタマイズも簡単です。



- コントローラー制御数: 149個
- 最大制御ソレノイド数: ESP-LXME 7,200個 / ESP-LXD30,000個





NCCネットワーク通信カートリッジ IQv2.0と通信するために使用します。

フィールドコントロールシステム ESP-MEコントローラー

ダイヤル操作でプログラミングができます。

	ESP-ME 多線式コントローラー
基本ステーション数	4ステーション
最大ステーション数	22ステーション
ステーションモジュール容量	3、6ステーション
散水プログラムの数	4プログラム
1プログラム毎の散水開始時刻回数	6回
1ステーション間の調整時間範囲	1分~6時間
複数同時ステーション数	2、4、5ステーション
散水プログラム	1~7又は1~31プログラム(隔日散水)、 1週間プログラム、奇数日又は偶数日サイクル、手動散水
定格電圧	AC120V 60Hz又はAC230V 50、60Hz
電気仕様	入力: AC120V±10 出力: AC25.5V
寸 法	幅 271mm×高さ 195mm×奥行 112mm



ESP-ME用モジュール







雷対策製品

サージアレスタ— LSP-1

2線ケーブルの途中に接続します。 雷や強電界などで発生する誘導電流 をアースに落としデコーダーやソレノ イドコイルを保護します。



マキシサージパイプ MSP-1

制御ケーブルにおける雷による誘導電流からシステムを保護するために使用します。



マキシグランドプレート MGP-1

MSP-1の取付け場所とアースケーブルを直接アース棒に接続するのに使用されます。



ICサージデバイス ICSD

2線ケーブルの途中に接続します。 雷や強電界などで発生する誘導電流 をアースに落としICモジュール を保護します。

オプション

RAIN BIRD社の制御システムをより快適に効率良く活用いただくための製品をご用意しています。

RAIN WATCH



レインウォッチ

分刻みで正確に計測した雨量をリアルタイムで制御システムへ伝達し、 散水量を自動調整します。

RAIN SHUL OFF

レインセンサー

雨が降ると自動的に散水装置を遮断しするので急な降雨も安心です。

5~22mmの間で複数の設定が可能です



土壌センサー ISS

土壌中の水分、地温、塩分濃度を正確に 測定し、中央制御システムとデータを連動させることで最適水分レベルの維持の ためにスプリンクラーの散水時間を自動 調整します。

■ システム容量: 200センサー

■ 読み取り時間: 2~120分間

■ 電気入力: DC9Vアルカリ乾電池

■ 地温: -30°~55°(非凍結土壌)





ポンプステーション

散水のプロフェッショナル、RAIN BIRD社が開発したポンプステーション。耐久性があり高性能、状況に応じて最適な水量を供給し、 節水、エネルギーコストの削減を実現しました。 ご利用者様のニーズに合わせてカスタムメイドできる 各種オプションをご用意しています。



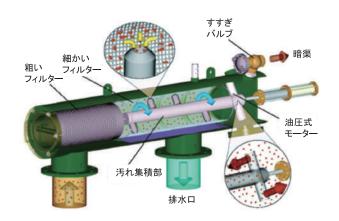
ポンプマネージャー 2 スマートボンブ ソフトウェア"スマートポンプ"を使えば ポンプの遠隔制御、監視、データ収集ができます。



油圧吸引スキャニングスクリーンフィルター

貯水池などから汲みあげた水を確実に濾過し、配管詰まりなどのトラブルを防ぎます。







CKD 散水コントローラー

曜日設定型のCKD社製コントローラーです。電源不要なので屋外でも場所を選ばず低コストで設置できます。

ソーラー式散水コントローラー RSC-S5-6WP

散水設定方法	任意の曜日設定
散水順序	順次(任意も可)
散水設定回数	最大9回/日
散水時間	各チャンネル毎任意
散水時間の上限	各回1日あたり23時間59分まで
機能	臨時プログラム散水、飛越散水、同時散水、
	手動散水、外部停止
制御出力電圧	極性反転パルス通電(DC6V~12V)
制御点数(CH数)	6CH
接続電磁弁数	15/CH
制御距離(2芯)	500m/1.25mm, 800m/2mm
オプション	ポール(RSC-S-POLE)、雨センサ(RS-6)

乾電池式散水コントローラー RSC-1WP / 2WP

散水設定方法	任意の曜日設定
散水設定回数	最大2回/日(1WP)、最大6回/日(2WP)
散水時間	1回あたり1分~9時間59分まで
散水方法	自動、手動(半自動)
制御出力電圧	極性反転パルス通電(DC6V~9V)
制御点数(CH数)	1CH(1WP), 2CH(2WP)
接続電磁弁数	15/CH
制御距離(2芯)	60m以内(0.75mmかーブル使用時)
*100m以内は1WPのみ	100m以内(1.25mm ケーブル使用時)



RSC-S5-6WP



RSC-1WP / 2WP

(就)(株)川西水道機器 ジョイントテクノロジーの未来を拓く

高い離脱防止性能と簡単施工の散水管路専用ジョイントです。

緊急漏水工事やバルブや電磁弁の新設・交換工事に抜群の施工性と性能を発揮します。

継手の分解不要で簡単にパイプの挿入が可能 / 管路を守る伸縮可とう・離脱防止性能を標準装備 / 様々な状況下へ対応できる豊富なラインナップ







スッポン グラライント シッ・ス スツボン (とり) スツボン (とり) スツボン (とり) スツース 50~150A 40~300A



施 I







雷磁弁改修工事





紫 報商製作所



1.3MPa(5m~30m):25A, 40A, 50A, 65A, 75A, 100A 1.6MPa(5m~20m):40A,50A,65A



施 I

前

クローム DAフンム付 40~65A 20~25A



インパクトスプリンクラー、ミニスプリンクラー、 ポップアップスプリンクラー、スプリンクラー用スタンド





50A / 25~75A

散水栓



散水栓 トバルブ



樹脂製配管継手



15A, 20A, 25A, 40A, 50A



15A, 20A, 25A, 40A, 50A



六角異型ニップル

20 × 15A, 25 × 15A, 25 × 20A, 40 × 25A, 50 × 25A, 50 × 40A



六角異型ソケット

 $20 \times 15A$, $25 \times 15A$, $25 \times 20A$, $32 \times 25A$, $40 \times 25A$, $50 \times 40A$



ブッシング

20 × 15A, 25 × 15A, 25 × 20A, 40 × 25A, 50 × 25A, 50 × 32A, 50 × 40A



逆ブッシング

 $40 \times 20A$, $40 \times 25A$, $40 \times 32A$, 30 × 25A



日本国内電波法 技術基準適合機種

気象観測機器 Vantage Pro2 Gro Weather

あらゆる気象状況に対応する耐久性のある気象観測機器です。

風向・風速・温度・湿度・雨量を計測し、データを蓄積することで月間および年間雨量の集計や太陽 エネルギー量、蒸発散量も測定できます。

リアルタイムで計測値を表示させることはもちろん、長年の観測データを蓄積することもできるので、過去のデータと の比較により気象の傾向やあらゆる現象との相関を知ることもできます。

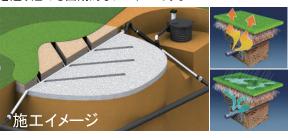
* 観測データのパソコンへの保存にはオプションが必要です。





サブエアシステム

米国サブエア社が開発したエアレーションシステムは、地中の 暗渠排水管を通して、ブロアーを用い、芝の根へ直接新鮮な空 気を送り込める画期的なシステムです。



- タイマー制御(電気モデル)
- 7.5馬力電気モーター搭載(電気モデル)
- 25馬カガソリンエンジン搭載(エンジンモデル)
- 新鮮な空気を芝の根に供給(送風/吸引運転)
- 有害なガス、余剰水分の除去(吸引運転)
- 土壌温度調整(送風運転)

ターフブリーズファン

プレーヤーの視界に入ることなく、グリーンやフィールド芝地 すぐ上の大気湿度、芝・土壌表層部湿度を管理します。

- ヒートストレスの軽減
- ほぼ全てのグリーン形状をカバーするスイング角140度
- 根の発育を促進
- 劣化耐性のあるパウダーコーティング塗装
- オプションのトレーラーで移動型にも変更可能
- 優れた静音性
- オプション:ミストセット、ファンカバー



POLYLAST

ポリラストバンカー

透水性ゴムチップでできたポリラストバンカーレイヤーはバンカーの流落砂や 汚染劣化防止に役立ち、バンカー砂の寿命を延ばし、プレイコンディションを 改善します。柔軟な素材で強度も強く、機械式バンカーレーキ、エッジャーも 安心して使用できます。ゴム製のため同様機能を持つ浸透性コンクリートライ ナーにより、クラブへの損傷やゴルファーのケガの不安も軽減します。 施工資格不要で簡単に自社施工ができます。

- バンカーフェース部の流落砂の防止
- 基礎土壌/エッジ部からの小石、粘土の混入による砂の汚染劣化防止
- 毛管現象を利用したバンカー砂水分均一化によるプレイコンディション改善





Vermeer エ事費用のコスト削減に 工事支援機械

リモートコントロール式ケーブル埋設機



芝を剥がしたり土を掘らずにケーブルを埋設します。古くなった制御線の交換や 多線式からデコーダー式へのリニューアル、落雷や災害時の復旧に活躍します。 長さ:205.7cm 幅:87.6cm 高さ:102.9cm 重さ:725.7kg 最高速度:6km/h

根伐り機



アスファルト、埋設配管などの破損防止に。土を掘らずに地中の根を切断 します。アタッチメントが豊富なので様々な用途にご利用いただけます。 長さ:213.4cm 幅:106.7cm 高さ:147.2cm 重さ:1,519kg 最高速度:7.2km/h(前進時) / 4.8km/h(後進時)



ミクニグリーンサービスの特許技術 電磁誘導カート Wレール工法

- 2本レールを同時掘削(確実な平衡レール)
- 芝剥ぎ作業不要(ソドカッター不要)
- エッジの効いた特許ポッパー による掘削で型枠不要
- W250×H200 に生コンを直接打設で強度も充分
- 施工後20年経過でも自信の品質









A&Mカンパニー 環境グリーン事業部

本社(業務グループ・ランドスケープ営業グループ) 〒101-0021 東京都千代田区外神田6丁目13番11号

Tel: 03-3833-7684 Fax: 03-3833-7680

札幌営業所

〒007-0847 北海道札幌市東区北47条東16丁目1番40号

Tel:011-788-0392 Fax:011-788-0333

那須営業所

〒329-2151 栃木県矢板市幸岡77

Tel: 0287-40-3392 Fax: 0287-40-0391

東関東営業所

〒300-0817 茨城県土浦市永国642-6

Tel: 0298-24-3921 Fax: 0298-24-3997

東京営業所

〒350-1117 埼玉県川越市広栄町9番地6号

Tel: 049-244-2348 Fax: 049-242-7989

湘南営業所

〒257-0017 神奈川県秦野市立野台2丁目7番3号

Tel: 0463-85-5392 Fax: 0463-85-5611

中部営業所

〒480-1116 愛知県長久手市杁ヶ池225

Tel: 0561-63-3920 Fax: 0561-63-8003

大阪営業所

〒562-0033 大阪府箕面市今宮3丁目3番24号

Tel: 0727-29-0392 Fax: 0727-29-0376

福岡営業所

〒812-0062 福岡県福岡市東区松島1丁目42番33号

Tel: 092-611-4364 Fax: 092-621-7238

吉川サービスステーション

〒673-1116 兵庫県三木市吉川町大畑372

Tel: 0794-68-9043 Fax: 0794-68-9044

広島サービスステーション

〒739-0266 広島県東広島市志和町奥屋字島田1244番地1

Tel: 082-433-2270 Fax: 082-433-2273

ロジスティックグループ

〒329-2151 栃木県矢板市幸岡77

Tel: 0287-40-0392 Fax: 0287-44-2222



設計・施工の専門会社

ニ グリーンサービス

〒101-0021 東京都千代田区外神田6丁目13番11号 Tel:03-6854-1171 Fax:03-6854-1172

E-mail: mgs@mikunigreen.jp



http://www.mikunigreen.jp

掲載製品に関するお問合せは —

Total support in golf courses and sports fields by the most innovative equipment with reliable service network

ONE STOP SOLUTION