

Sprinkler system

RAIN BIRD EAGLE™ 950 (パートサークル) / 900 (フルサークル) シリーズ

砂やゴミ等が上部より入り込まないフラッシング機構式。

さまざまな条件下での散水が可能です。大きなグリーンやフェアウェイの散水に最適です。



EAGLE™ 950S, 900S

- グリーン、フェアウェイにお勧め致します。
- 使用圧は4.5kg/cm²以上でお使い下さい。



EAGLE™ 950E, 900E

- フェアウェイにお勧め致します。
- 使用圧は4.5kg/cm²以上でお使い下さい。

Features : 特長

- 密閉ケース方式 地表すれすれに設置でき、砂やゴミの侵入を防ぎます。
- オートフラッシング機構付 上部から砂、ゴミ等の侵入を防ぎます。
- 水潤滑駆動 ギヤケースの潤滑はオイル無しの水潤滑、油漏れによる芝へのトラブルがありません。
- 容易な保守点検 ドライバー1本でスプリンクラー上部より分解組み立てができます。
- 斬新なノズルデザイン 性能を最大限に引き出し、色分けによって簡単に識別可能です。
- 十分なポップアップ高 ポップアップ高が5.7cmと高いので芝等の影響を受けません。
- 上部より可能な角度調節 ドライバー1本で上部より簡単にパートサークルローターの角度を調節できます。
- パートサークルの散水設定角度は40°～345°です。
- 950S・900Sはストッパマチック機構により確実な止水を約束します。
- 950E・900Eはバルブインヘッド(電磁弁内蔵型)です。

Spec : 性能表

イーグル950性能表

ノズル 番号	#18		#20		★ #22		#24		#26		#28		#30		#32	
	White-C		Gray-C		Blue-C		Yellow-C		Orange		Green		Black		Brown	
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
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

イーグル900性能表

ノズル 番号	#44		#48		#52		#56		#60		#64	
	Blue-C		Yellow		Orange		Green		Black		Red	
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
bars	m	ℓ/min	m	ℓ/min	m	ℓ/min	m	ℓ/min	m	ℓ/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	183.6	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

Size : サイズ

型式
イーグル950・900

本体高さ
34.0cm

上部最大口径
17.8cm

取付口径
40mm雌ネジ

※★印は標準ノズル ※イーグル950E・900Eは二次側圧力5.6kg/cm²に調整してあります。 ※1barは1,0204kg/cm²です。

RAINBIRD™ RAINBIRD™ 751 (フル・パートサークル兼用)/700 (フルサークル) シリーズ

砂やゴミ等が上部より入り込まないフラッシング機構式。

さまざまな条件下での散水が可能です。グリーンやフェアウェイの散水に最適です。



RAINBIRD™ 751B, 700B

- グリーン、ティーフランドにお勧め致します。
- 使用圧は4.2kg/cm²以上でお使い下さい。

Size: サイズ

型式 …………… レインバード751B・700B

本体高さ …… 24.5cm

上部最大口径 … 10.8cm

取付口径 …… 25mm雌ネジ



RAINBIRD™ 751S, 700S, 751E, 700E

- グリーン、フェアウェイにお勧め致します。
- 使用圧は4.2kg/cm²以上でお使い下さい。

Size: サイズ

型式 …………… レインバード751S・700S
751E・700E

本体高さ …… 30.5cm

上部最大口径 … 16.0cm

取付口径 …… 30mm雌ネジ

Features: 特長

- 密閉ケース方式 …………… 地表すれすれに設置でき、砂やゴミの侵入を防ぎます。
- オートフラッシング機構付 …………… 上部から砂、ゴミ等の侵入を防ぎます。
- 水潤滑駆動 …………… ギヤケースの潤滑はオイル無しの水潤滑、油漏れによる芝へのトラブルがありません。
- 容易な保守点検 …………… ドライバー1本でスプリンクラー上部より分解組み立てができます。
- 斬新なノズルデザイン …………… 性能を最大限に引き出し、色分けによって簡単に識別可能です。
- 十分なポップアップ高 …………… ポップアップ高が6.6cmと高いので芝等の影響を受けません。
- 上部より可能な角度調節 …………… ドライバー1本で上部より簡単にパートサークルローターの角度を調節できます。
- パートサークルの散水設定角度は40°～345°です。
- 751S・700Sはストップマチック機構により確実な止水を約束します。
- 751E・700Eはバルブインヘッド(電磁弁内蔵型)です。

Spec: 性能表

レインバード751性能表

ノズル 番号	#20		#22		#28		#32		#36		#40		#44		#48	
	Gray-C		Red		White		Blue		Yellow		Orange		Green		Black	
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
3.4	10.7	26.4	12.2	31.2	16.8	57.6	18.0	64.8	18.6	72.6	19.2	82.2				
4.1	10.7	28.8	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	11.3	30.6	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	11.9	32.4	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

レインバード700性能表

ノズル 番号	#28		★ #32		#36		#40		#44		#48	
	White		Blue		Yellow		Orange		Green		Black	
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
bars	m	ℓ/min	m	ℓ/min	m	ℓ/min	m	ℓ/min	m	ℓ/min	m	ℓ/min
3.4	18.0	75.6	18.6	82.8	19.8	87.6	19.8	96.6				
4.1	17.4	82.8	19.8	86.4	19.8	96.6	20.4	105.0	21.6	116.4		
4.8	17.4	90.0	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

※★印は標準ノズル ※レインバード751E・700Eは二次側圧力5.6kg/cm²に調整してあります。 ※1barは1,0204kg/cm²です。

RAIN BIRD FALCON™ F4-PC/FC シリーズ

ギヤドライブ・ローターポップアップスプリンクラーです。上部直径が小さいので、美観をそこないません。

FALCON™ F4-PC

パートサークルタイプ

- ティーグラウンドにお勧め致します。
- 上部よりマイナスドライバーで簡単に角度調節が可能です。

FALCON™ F4-FC

フルサークルタイプ

- ティーグラウンドにお勧め致します。

FALCON™ F4-PC-SS-HS

パートサークルタイプ(高速回転仕様)

- 通常タイプより約3倍速く回転します。



Size : サイズ

型式	ファルコンF4-PC・F4-FC
本体高さ	22.3cm
上部最大口径	5.3cm
取付口径	25mm雌ネジ

Features : 特長

- パートサークルタイプは、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。
- ギヤケースの潤滑は、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します。
- 飛距離調整ビス付。

Spec : 性能表

ファルコンF4シリーズ 性能表

ノズル番号	#30		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

スイングジョイント（エルボ返し）



■25mm×25mm(3エルボ)



■40mm×40mm(3エルボ)

Features : 特長

- 上部からの踏圧力等によるスプリンクラーや配管の破損を防ぎます。
- スプリンクラー設置時の高さ調整が容易です。
- かさ上げも簡単に行うことができます。
- 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
- 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ます。

Type : 型式

40mm(オス)×40mm(オス) (3エルボ)
40mm(オス)×40mm(オス) (4エルボ)
25mm(オス)×25mm(オス) (3エルボ)
25mm(オス)×25mm(オス) (4エルボ)

伸縮継手



Features : 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と常にスプリンクラーの頂部を地面に揃えておく事ができます。
- サビや腐食に強い砲金製です。

Type : 型式

φ40メスネジ(本管側)×φ25オスネジ(スプリンクラー側)
φ40オスネジ(本管側)×φ25オスネジ(スプリンクラー側)
最大高290mm、最小高200mm

ティーアップアジャスター（固定式）



固定式アジャスターは、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かさ上げに使用します。

Type : 型式

25PTガス雌×25PTガス雄 全長：40mm・50mm・60mm・80mm・100mm

Sprinkler system



電磁弁 EFB-CPシリーズ 電磁弁 300BPES

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。

電磁弁: EFB-CPシリーズ

150EFB-CP, 200EFB-CP



Features: 特長

- 本体とボンネットは黄銅製です。
- 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。
- 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。

電磁弁: 300BPES

300BPES



Features: 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。
- 自洗式のフィルターにより、不純物や水垢にも確実な動作。
- 水流をゆっくりと閉じる為、水撃やその結果生じるシステムへのダメージを防止します。
- 圧力損失が極めて少なく、非常に効果的な散水ができます。

EFB-CPシリーズ:仕様			
項 目	型 名	150EFB-CP	200EFB-CP
接 続 口 径		40mm	50mm
最 高 使 用 圧 力		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	

300BPES:仕様		
項 目	型 名	300PEB
接 続 口 径		75mm
最 高 使 用 圧 力		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

EFB-CPシリーズ:圧力損失表

モデル	サイズ	各水量 (m ³ /hour) に於ける圧力損失水頭 (単位:m)																	
	(A)	5	6	7	8	9	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34
150EFB	40	2.01	2.04	2.10	2.14	2.26	2.36	2.74	3.37	4.38	5.56	6.98	8.42	9.91	11.6	13.4			
200EFB	50		1.12	1.18	1.22	1.28	1.33	1.48	1.68	1.90	2.19	2.60	3.06	3.58	4.12	4.69	5.34	6.02	6.73

300BPES:圧力損失表

モデル		各水量 (m ³ /hour) に於ける圧力損失水頭 (単位:m)					
		20	30	40	50	60	68
300BPES	アングル	0.32	0.26	0.22	0.16	0.18	0.21
	グローブ	0.40	0.33	0.30	0.23	0.29	0.32

RAIN BIRD バルブボックス



VB-STD



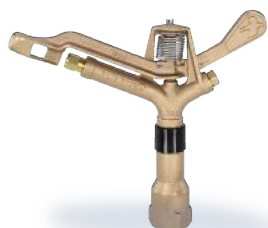
VB-JMB



VB-R

RAIN BIRD インパクトスプリンクラー

〔フルサークルタイプスプリンクラー〕 防塵・冷却など多岐に渡り使用可能なスプリンクラーです。



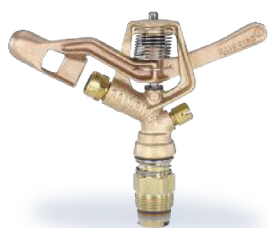
70CSPH

- 取付口径: 25mm (メスネジ)
- 噴射角度: 21°
- 移動式円形スタンド用
スプリンクラーとしても最適です。
- 拡散ノズルの採用で確実な散水を可能にしています。

Spec: 性能表

ノズル 口径	14×8		★ 16×8		18×8		20×8		22×8		24×8		26×8	
	7/32×1/8		1/4×1/8		9/32×1/8		5/16×1/8		11/32×1/8		3/8×1/8		13/32×1/8	
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
kg/c"	m	ℓ/min	m	ℓ/min	m	ℓ/min	m	ℓ/min	m	ℓ/min	m	ℓ/min	m	ℓ/min
2.8	17.4	43.9	18.3	54.1	19.1	65.9	19.8	77.6	20.3	90.5	20.7	103.0	21.3	118.9
3.2	17.8	46.9	18.6	57.5	19.5	70.0	20.3	82.9	20.7	96.5	21.3	109.8	21.3	126.4
3.5	18.1	49.2	18.9	60.6	20.0	73.4	20.7	87.4	21.3	101.8	21.8	115.8	22.4	134.4
3.9	18.4	51.9	19.2	64.0	20.2	77.2	21.3	92.0	21.8	107.1	22.3	122.6	23.0	141.6
4.2	18.7	54.1	19.5	66.6	20.6	81.0	21.8	96.1	22.3	112.0	22.7	128.7	23.5	148.4
4.6	19.1	56.8	19.8	69.7	21.0	84.8	22.1	100.7	22.7	117.3	23.2	134.8	23.9	154.8
4.9	19.4	58.7	20.1	72.3	21.3	87.8	22.4	104.5	23.2	121.9	23.6	139.7	24.2	161.6
5.3	19.7	60.6	20.4	75.0	21.6	91.2	22.7	108.3	23.5	126.4	24.0	145.0	24.7	167.7

※★印は標準ノズル



30H

- 取付口径: 20mm (オスネジ)
- 噴射角度: 27°
- 移動式円形スタンド用スプリンクラー
としても最適です。

Spec: 性能表

ノズル 口径	8×8		9×6		10×6		★ 11×6		12×6		12×8	
	1/8×3/32		9/64×3/32		5/32×3/32		11/64×3/32		3/16×3/32		3/16×1/8	
水圧	半径	水量	半径	水量	半径	水量	半径	水量	半径	水量	半径	水量
kg/c"	m	ℓ/min	m	ℓ/min	m	ℓ/min	m	ℓ/min	m	ℓ/min	m	ℓ/min
2.8	12.2	17.0	12.5	19.5	13.4	23.1	14.0	26.6	14.6	30.5	14.6	35.9
3.5	12.5	19.0	12.8	22.0	13.7	25.9	14.3	29.8	15.2	34.2	15.2	40.1
4.2	12.8	20.9	13.1	24.0	14.0	28.3	14.6	32.5	15.5	37.3	15.5	43.9
4.9	13.1	22.7	13.4	25.8	14.3	30.5	14.9	34.9	15.8	40.2	15.8	46.9
5.6	13.1	24.5	13.7	27.6	14.6	32.8	15.2	37.4	16.2	43.1	16.2	50.0

※★印は標準ノズル

スプリンクラースタンド

- 取付口径:
町ノ式金具25mmメスネジ付き
町ノ式金具40mmメスネジ付き
- 簡易設置が可能なスプリンクラースタンドです。
横振れを軽減するため、背丈を低く抑えてあります。



Sprinkler system

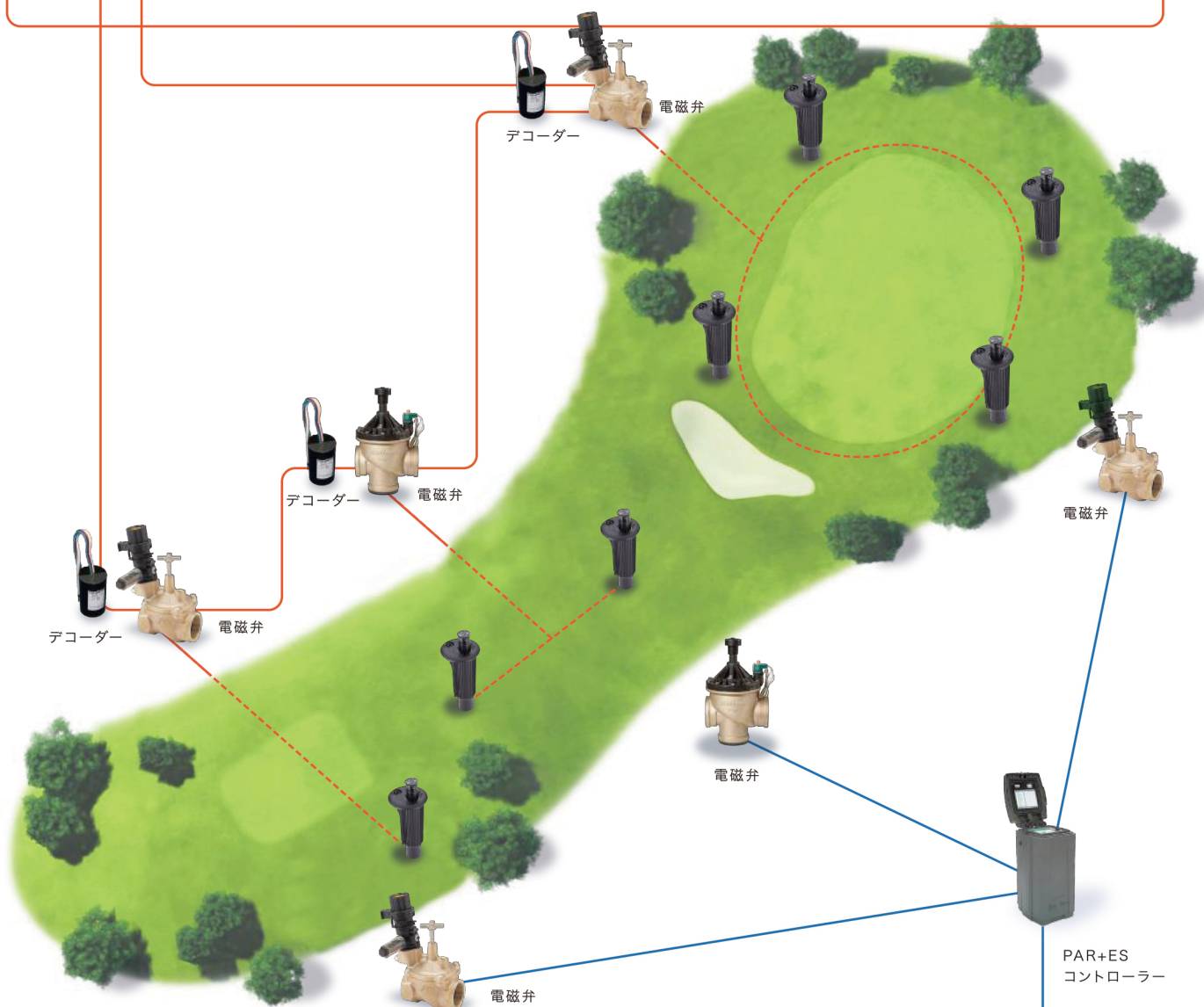
RAIN BIRD 集中制御システム

コース管理事務所



■デコーダーシステム（2線式）

2線ケーブルを使用するため施工が簡単で、ケーブルコストが節約できます。
デコーダーや電磁弁、ケーブルの追加も簡単です
電磁弁間で不良ケーブルが発見しやすいのも特徴。
ケーブルをループ状に配線する為不良箇所を切り離すことで制御が可能になります。
フィールドトランスミッター（携帯用リモコン）を使って現場での
手動散水が簡単にできます。



■サテライトシステム（多線式）

既設の多線式コントローラーからリノベーションが可能です。
既設で埋設してある多線ケーブルを利用する事が可能です。
（※現地状況により対応できないケースもありますので一度ご相談下さい）
Par+ES単独で制御する事ができます。（※1期工事）

コース管理事務所



RAIN BIRD 集中コントロールシステム Stratus™ II

レインバード製のコンピューター集中コントロールシステムはコース内に2線の制御戦を使用し、デコーダー方式とサテライト方式の2つの方法があります。



Stratus II

- 制御ホール数
ストラタス II : 27ホール
- サテライト制御数
ストラタス II : 56台
- 最大制御デコーダー数/ソレノイド数
ストラタス II : 500個/1000個

Features : 特長

- コンピューターが苦手な方にも簡単に扱える設計になっております。
- 全てのプログラム、手動散水、各ステーションの作動とデータの記録が中央コンピューターで行えます。
- ウォーターバジェット機能にて散水量の調節も、0~300%まで簡単に変更が可能です。
- クイックプログラムを使用して自動散水を作動行いますと時間短縮とスプリンクラーの機能を有効に活用させ、尚且つ、効率的な散水が可能です。
- データのバックアップが非常に簡単に行えます。
- 旧モデルのマスターIIやマスターIIIからのバージョンアップは、金額的にも時間的にもリーズナブルで簡単に行えます。
- サテライト方式では、万が一中央のPCが故障などの際でも、サテライトを個別の自動散水ができます。
- フィールドトランスミッターの使用でコース内の任意の場所から簡単に自動散水を行えます。

RAIN BIRD 集中コントロールシステム PAR+ES コントローラー



ゴルフ場の散水コントロールを行う上での機能性と操作性、さらに経済性を考え開発されました。

- 操作性に優れ15のボタンには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