

# **RAIN BIRD**。 関東イリゲーション株式会社

# 総合为タログ



関東イリゲーション株式会社





### RainBird® シリーズ

Rain Bird は、高効率なノズル、業界をリードする耐サージ性能、広範な散水範囲など、すべてのローターに革新的な技術を取り入れています。 1 つのローターを設置するだけで、広範囲の散水エリアをカバーすることができます。世界中のゴルフコース散水プロフェッショナルから信頼をいただいています。Rain Bird のローターは、高い耐久性とランニングコストの削減、時代を超えた互換性を提供します。

### モデル比較



モデル:B タイプ (Seal-A-Matic™ 型)

標準モデル。人気 No.1 モデル。 散水の正確性はもちろんの事、コンパクトなので導入時の設置はもちろんスプリンクラーヘッド周辺のエッジ出し等その後の総合的なメンテナンスも容易です。



(Stopamatic 型)

強力なスプリングで、配管内の 残りによる水漏れを防止。



モデル:Eタイプ (電磁弁内蔵型)



モデル:IC タイプ (通信モジュール / 電磁弁内蔵型)

E タイプ: S タイプに電磁弁をプラスしたバルブインヘッドモデル。 スプリンクラー本体のソレノイドコイルを個々に制御する事で、 ドライが出やすい場所など臨機応変に対応することが可能です。

IC タイプ:最先端の双方向統合制御システム (IC System™) IC モジュール搭載モデル

対象: 702/752/952

### 散水範囲設定イメージ



le Full-Circle

パートサークル / フルサークル 兼用タイプ

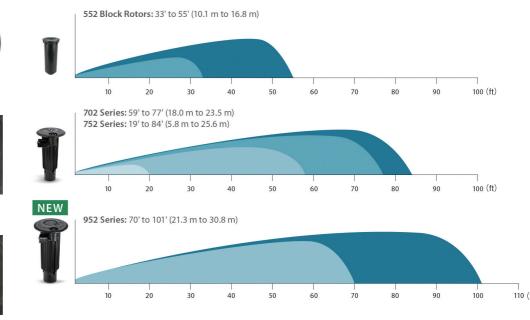
対象:552/752/952





フルサークル タイプ 対象:702

### 散水半径飛距離比較図



対象:552/702/752

対象:952

### Rainbird® 702 シリーズ

### フルサークルスプリンクラー

### 仕様

半径

18.0 m~ 23.5 m

流量

63.6 ~ 162 l/m

・角度

フルサークル 360°

各種モデル

E:電磁弁内蔵型

IC:IC制御

B: Seal-A-Matic™ 付ブロックローター

• 使用最高圧

E、IC: 10.3bars

B: 6.9bars

圧力調整範囲

E、IC:  $4.1 \sim 6.9$ bars

・ノズル噴射角度

標準ノズル:25° 風対策ノズル:12°

・止水水頭:B:5.2 m

・回転速度:180 秒以内で360°(通常160 秒程度)

• 最大散水高度 標準ノズル: 5.2 m

風対策ノズル: 3.1 m

・ソレノイド

動作電圧:AC24V

突入電流: 0.41 A (9.8VA)

保持電流:(60Hz) 0.25A(6.0VA)

: (50Hz) 0.32A (7.7VA) ・耐サージ性

電磁弁内蔵型モデルで標準 25kV

### 寸法

本体高さ:30.5cm (E/IC) 24.5cm (B)

・ノズル中央までのポップアップ高さ:6.6cm(E/IC/B)

• 上部直径: 15.9cm(E/IC) 10.8cm (B)

• 取付口径

32mm メス(E/IC)ACME ネジ 25mm メス (B) ACME ネジ

### オプション

風対策ノズル

・ソッドカップ(E/IC)



●ソッドカップ(E/IC のみ)



### モデル番号の構成 702 XX XX TO2 バル 装置 28、32、36、70(4.8) E 80 (5.5) ACME 説明文はあくまで内容を理解する目的のものです。 駅音か80 psi のケースの圧力で#36 ノズル付きの IC バー ジョンを注文した場合、モデル番号は A702IC8036 のよう になります。

**702E** 







### Rainbird® 752 シリーズ

### フルサークル・パートサークル兼用スプリンクラー

### 仕様

半径

 $5.8 \text{ m} \sim 25.6 \text{ m}$ 

流量

25.2 ~ 178.2 I/m

• 角度

フルサークル 360°

パートサークル 30°~ 345°

各種モデル

E:電磁弁内蔵型

IC:IC制御

B:Seal-A-Matic™ 付ブロックローター

• 使用最高圧

E、IC: 10.3bars

B: 6.9bars

• 圧力調整範囲

E、IC:  $4.1 \sim 6.9$ bars

・ノズル噴射角度

標準ノズル: 25°(#18は15°)

風対策ノズル:12° 低仰角ノズル: 15°

• 止水水頭: B: 5.2 m

· 回転速度: 90 秒以内で 180° (通常 80 秒程度)

• 最大散水高度

標準ノズル: 5.2 m 風対策ノズル: 3.1 m

低仰角ノズル: 3.7 m

・ソレノイド

• 動作電圧: AC24V

· 突入電流: 0.41 A (9.8VA)

• 保持電流: (60Hz) 0.25A (6.0VA) : (50Hz) 0.32A (7.7VA)

・耐サージ性

電磁弁内蔵型モデルで標準 25kV

### Memory Arc<sup>®</sup> 機能

ネジを回して簡単に散水半径を調整できます。Memory Arc® 機能では2つのパートサークル設定を記憶させ ておくことが出来ます。フルサークルとパートサーク ルの操作を数秒で切り替えることが出来ます。

### 寸法

・本体高さ:30.5cm (E/IC) 24.5cm (B)

ポップアップ高さ:6.6cm(E/IC/B)

• 上部直径: 15.9cm (E/IC) 10.8cm (B)

• 取付口径

32mm メス(E/IC )ACME ネジ 25mm メス (B) 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(E/IC)

ACME

### モデル番号の構成

752 XX XX ー ネジ モデル 本体/ タイプ 752 バル ACME ブ ー 圧力調整 ノズル 装置 18、20、 18,20,22,24

説明文はあくまで内容を理解する目的のものです。 顧客が 80 psi のケースの圧力で #36 ノズル付きの IC バー ジョンを注文した場合、モデル番号は A752IC8036 のよう になります。

70 (4.8)

80 (5.5)

, 36, 40, 44





ステップ 1:まず最初のロー ターアークをセットします。



ステップ 2:全円/扇形調節 ネジを全円の位置に合わ せます。

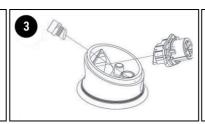


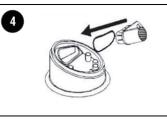
ステップ 3:ローターをアークAま たはBのいずれかの設定に回し、扇 形に設定します。全円から扇形に変 更する際でも、アーク設定をリセッ トする必要はありません。













ギアドライブローター

ギアドライブローター



### Rainbird® 702/752 シリーズ

Rai	nBird702	シリー	ズ性能表
圧力	ノズル	半径	流量
bar		m	I/ m
3.4	○28	18.0	63.8
	<b>3</b> 2	18.9	77.8
	<del>0</del> 36	20.1	79.3
	<b>4</b> 0	19.5	90.5
	<b>4</b> 4	-	-
	<b>48</b>	-	-
4.1	○28	18.3	71.0
	<ul><li>32</li></ul>	19.2	83.5
	<del>0</del> 36	20.1	90.7
	<b>40</b>	20.7	99.5
	44	21.0	109.8
	<b>48</b>	-	-
4.8	○28	18.9	76.8
	<b>3</b> 2	19.8	88.2
	<del>0</del> 36	20.7	100.0
	<b>40</b>	21.6	108.7
	<b>4</b> 4	22.3	120.5
	<b>48</b>	22.0	134.0
5.5	○28	18.9	81.3
	<ul><li>32</li></ul>	20.4	94.5
	<del>0</del> 36	21.3	107.0
	<b>40</b>	22.0	115.8
	<ul><li>44</li></ul>	22.9	128.5
	<b>48</b>	22.6	141.8
6.2	○28	19.2	85.7
	<b>3</b> 2	21.0	103.3
	936	21.3	109.0
	<b>4</b> 0	22.3	121.5
	• 44	22.9	134.8
	<b>48</b>	22.9	154.8
6.9	○28	19.8	91.7
	<b>3</b> 2	21.0	108.5
	<del>0</del> 36	21.6	118.2
	<b>40</b>	22.6	126.7
	<ul><li>44</li></ul>	22.9	140.7
	<b>48</b>	23.5	162.2

1833	85)	-253
	1-12-WIII-4	

			RainE	ird752	シリー	- ズ性能	表		
				低仰角ノス・ル					低仰角ノス・ル
圧力	ノズル	半径	流量	半径	圧力	ノズル	半径	流量	半径
bar		m	I/ m	m	bar		m	I/ m	m
3.4	<b>18</b>	8.2	25.2	5.8	6.2	<b>18</b>	9.8	32.2	7.0
	<b>2</b> 0	11.0	27.2	9.5		<b>2</b> 0	11.9	35.8	11.0
	<b>22</b>	12.5	33.3	11.6		<b>22</b>	13.4	43.3	12.8
	<b>2</b> 4	14.0	31.5	12.8		<b>2</b> 4	14.6	40.8	13.7
	<b>2</b> 6	15.2	36.0	14.0		<b>2</b> 6	15.9	46.7	14.9
	○28	16.5	56.3	15.5		○28	17.4	76.3	17.7
	<b>32</b>	18.9	64.7	16.5		<b>32</b>	20.4	86.7	18.6
	936	19.5	74.0	18.0		936	20.7	99.3	20.1
	<b>40</b>	19.2	84.3	19.2		<b>40</b>	21.0	112.5	20.7
	<b>4</b> 4	-	-	-		<b>4</b> 4	21.6	123.0	21.6
	<b>48</b>	-	-	-		<b>48</b>	23.2	135.5	22.6
	<b>5</b> 0	-	-	-		<b>0</b> 50	25.0	169.3	22.3
4.1	18	8.8	27.0	5.8	6.9	<b>18</b>	10.4	33.2	7.0
	<b>2</b> 0	11.3	29.2	10.1		<b>2</b> 0	12.2	37.8	11.3
	<b>22</b>	13.1	36.5	12.2		22	13.4	45.5	13.1
	<b>2</b> 4	14.3	33.7	13.1		<b>2</b> 4	14.6	43.2	14.0
	<b>2</b> 6	15.2	38.3	13.7		<b>2</b> 6	16.2	48.3	15.2
	○28	17.1	61.8	16.5		○28	18.0	81.0	17.4
	<ul><li>32</li></ul>	18.9	72.0	17.1		<ul><li>32</li></ul>	20.4	90.7	18.6
	<del>-</del> 36	19.8	80.7	18.9		<del>0</del> 36	21.0	103.0	20.7
	<b>4</b> 0	19.8	90.7	19.5		<b>40</b>	21.0	117.7	20.7
	<b>4</b> 4	20.4	102.0	20.1		44	22.3	128.8	21.6
	<b>48</b>	-	-	-		<b>48</b>	22.9	145.7	22.9
	<b>5</b> 0	-	-	-		<b>5</b> 0	25.6	178.0	22.9
4.8	<b>18</b>	9.1	29.2	6.1					
	<b>2</b> 0	11.3	32.0	10.4					
	<b>22</b>	13.4	38.7	12.5					
	<b>2</b> 4	14.3	36.3	13.4					
	<b>2</b> 6	15.5	41.3	14.3					
	○28	17.7	66.5	17.1					
	<b>3</b> 2	19.2	77.0	18.0					
	<del>-</del> 36	20.1	87.8	19.5					
	<b>40</b>	20.4	99.7	20.1					
	<b>4</b> 4	21.0	108.2	20.7					
	<b>48</b>	23.2	119.2	21.3					
	<b>5</b> 0	24.1	149.0	20.7					
5.5	<b>18</b>	9.5	30.7	6.4					
	<b>2</b> 0	11.6	34.3	10.7					
	<b>22</b>	13.4	40.8	12.8					
	<b>2</b> 4	14.6	38.5	13.4					
	<b>2</b> 6	15.5	44.0	14.9					
	○28	17.7	71.2	17.4					
	<b>3</b> 2	19.2	82.3	18.6					
	<del>-</del> 36	20.7	93.5	19.8					
	<b>40</b>	20.7	105.7	20.4					
	<b>4</b> 4	21.6	115.8	21.3					

# ギアドライブローター

3.4 (	ノズル 18 20 22	半径 m 8.2	流量	低仰角ノズル						低仰角
3.4 (	● 18 ● 20	m								ノス゛ル
3.4	<b>2</b> 0		1/	半径	圧力	1	ズル	半径	流量	半径
	<b>2</b> 0	8.2	I/ m	m	bar			m	I/ m	m
			25.2	5.8	6.2		18	9.8	32.2	7.0
	22	11.0	27.2	9.5			20	11.9	35.8	11.0
		12.5	33.3	11.6			22	13.4	43.3	12.8
	<b>2</b> 4	14.0	31.5	12.8			24	14.6	40.8	13.7
(	<b>2</b> 6	15.2	36.0	14.0		•	26	15.9	46.7	14.9
	28	16.5	56.3	15.5		_	28	17.4	76.3	17.7
	32	18.9	64.7	16.5		•	32	20.4	86.7	18.6
	36	19.5	74.0	18.0			36	20.7	99.3	20.1
	40	19.2	84.3	19.2			40	21.0	112.5	20.7
(	• 44	-	-	_			44	21.6	123.0	21.6
	• 48	_	_	_			48	23.2	135.5	22.6
	<b>5</b> 0	_	_	_			50	25.0	169.3	22.3
	18	8.8	27.0	5.8	6.9	_	18	10.4	33.2	7.0
	20	11.3	29.2	10.1	0.0		20	12.2	37.8	11.3
	22	13.1		12.2			22	13.4		13.1
	_		36.5 33.7						45.5	
	24	14.3		13.1			24	14.6	43.2	14.0
	26	15.2	38.3	13.7		_	26	16.2	48.3	15.2
	28	17.1	61.8	16.5		_	28	18.0	81.0	17.4
	32	18.9	72.0	17.1			32	20.4	90.7	18.6
	936	19.8	80.7	18.9			36	21.0	103.0	20.7
(	<b>4</b> 0	19.8	90.7	19.5			40	21.0	117.7	20.7
· '	<b>4</b> 4	20.4	102.0	20.1			44	22.3	128.8	21.6
· '	<b>48</b>	-	-	-			48	22.9	145.7	22.9
	<b>5</b> 0	-	-	-			50	25.6	178.0	22.9
	<b>1</b> 8	9.1	29.2	6.1						
	20	11.3	32.0	10.4						
	22	13.4	38.7	12.5						
	<b>2</b> 4	14.3	36.3	13.4						
	<b>2</b> 6	15.5	41.3	14.3						
(	28	17.7	66.5	17.1						
	32	19.2	77.0	18.0						
	96	20.1	87.8	19.5						
	<b>4</b> 0	20.4	99.7	20.1						
	<b>4</b> 4	21.0	108.2	20.7						
1	<b>4</b> 8	23.2	119.2	21.3						
	<b>5</b> 0	24.1	149.0	20.7						
5.5	18	9.5	30.7	6.4	]					
	<b>2</b> 0	11.6	34.3	10.7						
	22	13.4	40.8	12.8						
	<b>2</b> 4	14.6	38.5	13.4						
	26	15.5	44.0	14.9						
(	28	17.7	71.2	17.4						
	32	19.2	82.3	18.6						
	36	20.7	93.5	19.8						
	40	20.7	105.7	20.4						
	<b>4</b> 0	21.6	115.8	21.3						
	<b>44</b>	23.2	128.5	22.0						
	<b>5</b> 0	24.7	158.7	21.3						

### Rainbird® 702/752 オプションノズル

### 風に直面しても効果的な散水分布を実現する為 に、設計されたノズルです。

- ■ノズルハウジング交換だけで簡単にご使用頂けます。
- ■標準ノズルより水のしずくが大きい為、風による影響が少な く、必要とする場所に散水が出来ます。
- ■標準ノズルとほぼ同じ距離で、散水分布も非常に良いです。

### 仕様

• ノズル噴射角度: 12°

	RainBird702 シリーズ 風対策ノズル性能表											
圧力	ノズル	半径	流量									
bar		m	I/m									
3.4	<b>1</b> 6	-	-									
	<b>1</b> 8	-	-									
	● 22	-	-									
4.1	<b>1</b> 6	17.1	58.8									
	<b>1</b> 8	-	-									
	● 22	-	-									
4.8	<b>1</b> 6	17.7	63.7									
	<b>1</b> 8	18.0	75.8									
	● 22	19.2	106.7									
5.5	<b>1</b> 6	18.0	68.3									
	<b>1</b> 8	18.9	81.2									
	● 22	19.5	114.0									
6.2	<b>1</b> 6	18.0	73.5									
	<b>1</b> 8	19.2	87.0									
	<b>2</b> 2	19.8	120.3									
6.9	<b>1</b> 6	20.1	75.7									
	<b>1</b> 8	20.4	91.7									
	<b>2</b> 2	21.6	125.7									

	RainBird 風対策ノ		
圧力	ノズル	半径	流量
bar		m	I/m
3.4	<b>1</b> 6	-	-
	<b>1</b> 8	-	-
	● 22	-	-
4.1	<b>1</b> 6	18.3	59.5
	18	19.2	71.4
	● 22	-	-
4.8	<b>1</b> 6	19.2	64.3
	18	19.5	76.8
	<b>2</b> 2	19.5	76.8
5.5	<b>1</b> 6	19.5	69.3
	18	19.5	82.8
	● 22	20.4	82.8
6.2	<b>1</b> 6	19.5	73.8
	<b>1</b> 8	19.5	87.8
	● 22	21.0	87.8
6.9	<b>1</b> 6	20.1	78.0
	18	20.4	92.0
	● 22	21.3	92.0

				_		1750	2.11	Lul. AV	±			***						
				ŀ	<b>RainBi</b>	rd752	ンリー	ス性能	表<ハ	ックノ	スル装	看時 >						
		4.8			5.5			4.8			5.5	I-m		4.8	lanas		5.5	Inner/
压力 bar	流量 (l/m)	主ノズル 散水距離 (m)	後部ノズル 散水距離 (m)	流量 (l/m)	主ノズル 散水距離 (m)	後部ノズル 散水距離 (m)	流量 (I/m)	主ノズル 散水距離 (m)	後部ノズル 散水距離 (m)	流量 (I/m)	主ノズル 散水距離 (m)	後部ノズル 散水距離 (m)	流量 (I/m)	主ノズル 散水距離 (m)	後部ノズル 散水距離 (m)	流量 (l/m)	主ノズル 散水距離 (m)	後部ノズル 散水距離 (m)
バックノズルの色			主ノズル	#18 - 🛑		,		_ ` '	主ノズル	#20 -	)	,			主ノズル	#22 - 🛑		
オレンジ	42.6	7.9	11.0	46.2	8.5	11.0	43.2	11.6	11.0	46.2	11.6	10.4	49.2	12.8	9.8	51.6	12.8	10.4
緑	52.8	7.9	15.8	55.2	8.5	15.8	58.2	10.4	15.2	61.8	11.0	15.8	61.8	12.2	15.8	66.0	12.2	15.8
青	54.0	7.9	14.6	57.6	7.9	14.6	58.8	11.0	14.6	63.0	11.0	13.4	63.0	12.8	14.0	67.8	12.8	14.0
黒	50.4	7.9	14.0	52.8	7.9	14.0	54.6	11.0	14.0	58.2	11.0	14.0	60.0	12.2	13.4	64.2	12.8	13.4
赤	46.8	7.9	15.2	48.6	7.9	15.8	50.4	11.0	15.2	54.0	11.0	15.8	55.8	12.2	15.2	60.0	12.2	15.2
青(ディフューザー有)	40.8	7.9	10.4	42.6	8.5	10.4	46.2	11.0	10.4	48.6	11.6	10.4	51.0	12.2	9.8	54.0	12.2	10.4
黒(ディフューザー有)	43.2	8.2	9.8	42.0	8.5	9.8	45.6	11.0	10.1	48.6	11.3	9.8	49.8	11.9	9.8	53.4	11.9	9.8
バックノズルの色			主ノズル	#24 - 🛑	)				主ノズル	#26 - 🔵					主ノズル	#28 - 🔾	)	
オレンジ	46.2	13.4	9.8	48.6	13.4	9.8	57.0	14.6	9.8	60.6	15.8	10.4	76.8	17.7	10.4	82.8	17.7	10.4
緑	60.0	13.4	15.2	64.2	14.0	15.2	70.8	14.6	15.2	75.6	15.2	15.8	90.0	17.1	15.2	94.8	17.1	15.2
青	61.2	13.4	14.0	65.4	13.4	14.0	71.4	15.2	14.0	76.2	15.2	14.0	91.8	17.1	12.8	97.8	17.1	12.8
黒	57.6	13.4	14.0	61.8	13.4	14.0	65.4	14.6	13.4	70.2	14.6	13.4	88.2	17.7	12.2	93.6	17.7	12.2
赤	53.4	14.0	15.2	57.6	14.0	15.2	63.6	14.6	15.2	67.2	14.6	15.8	84.6	18.3	15.2	89.4	17.7	15.2
青 (ディフューザー有)	49.2	14.0	10.4	52.2	13.4	10.4	57.6	15.2	10.4	61.8	15.2	10.4	81.0	18.3	10.4	85.8	18.3	10.4
黒(ディフューザー有)	48.0	13.4	9.8	51.6	13.4	9.8	58.8	14.3	9.4	62.4	14.5	9.4	78.6	17.4	9.8	84.6	17.7	9.4
バックノズルの色			主ノズル	#32 - 🔵	)				主ノズル	#36 - 🥚	)				主ノズル	#40 - 🧶	)	
オレンジ	85.2	19.5	9.8	91.2	19.5	9.8	94.8	20.1	9.8	101.4	20.1	9.8	106.8	20.7	9.1	114.0	20.7	9.1
緑	97.8	18.3	15.2	103.8	18.9	15.2	107.4	19.5	14.6	120.6	19.5	14.6	119.4	20.7	14.0	125.4	20.7	14.0
青	97.8	18.3	12.8	103.8	18.3	12.8	108.0	19.5	12.2	115.2	19.5	12.2	119.4	20.1	12.2	126.6	20.1	12.2
黒	96.6	18.3	11.6	102.6	18.3	12.2	106.8	19.5	11.6	112.2	19.5	11.0	146.4	20.1	11.6	124.8	20.7	11.6
赤	91.2	18.9	14.6	97.8	18.9	14.6	102.0	19.5	14.6	109.8	20.1	14.6	114.0	20.7	14.6	122.4	20.7	14.6
青 (ディフューザー有)	88.2	18.9	9.8	93.6	18.9	10.4	99.0	19.5	10.4	105.6	20.7	10.4	144.6	20.7	9.8	145.8	20.7	9.8
黒(ディフューザー有)	86.4	18.6	9.4	92.4	18.6	9.4	97.8	19.5	9.4	103.8	20.1	9.4	107.4	20.4	9.1	116.4	20.7	9.1
バックノズルの色			主ノズル	#44 - 🔵	)				主ノズル	#48 - 🗨	)				主ノズル	#50 - 🛑		
オレンジ	115.8	20.7	9.8	123.6	21.3	9.1	126.6	21.3	9.1	135.6	21.3	9.1	155.4	22.6	9.1	165.6	23.2	9.1
緑	127.2	20.7	14.0	136.8	21.3	14.0	136.8	20.1	14.0	146.4	21.3	14.0	165.0	21.9	12.8	174.6	22.6	12.8
青	131.4	20.7	11.6	138.6	21.3	11.6	139.8	20.1	10.4	151.2	20.7	11.0	164.4	21.9	11.0	175.8	22.6	11.0
黒	126.0	20.7	11.6	132.0	21.3	11.6	135.6	20.7	11.6	144.0	21.3	11.6	161.4	21.9	10.4	173.4	22.6	10.4
赤	123.0	20.7	14.6	130.8	21.3	14.6	132.0	21.3	14.0	142.2	21.9	14.0	160.2	21.9	13.4	169.8	22.6	13.4
青 (ディフューザー有)	118.8	21.3	9.8	127.8	21.9	9.8	130.8	21.3	10.4	136.2	21.9	10.4	157.2	22.6	9.8	167.4	23.2	9.8
黒(ディフューザー有)	119.4	21.0	9.1	126.0	21.6	9.1	129.6	21.6	9.1	139.2	21.6	9.1	156.0	22.3	8.8	165.6	22.9	8.8

ギアドライブローター



### RainBird® 952 シリーズ

### フルサークル・パートサークル兼用スプリンクラー

### 仕様

・半径

21.3 m~ 30.8 m 流量

74.4 ~ 206.4 I/m

• 角度 フルサークル 360° パートサークル 30° ~ 345°

• 型番

E:電磁弁内蔵型 IC:IC制御

S: Stopamatic 型

• 使用最高圧

E、IC:10.3bars

S: 6.9bars

圧力調整範囲 E、IC:  $4.1 \sim 6.9$ bars

出荷時の圧力設定

E、IC: 4.8 および 5.5bars

・ノズル噴射角度 標準ノズル:25° 低仰角ノズル:17°

• 止水水頭:SAM: 5.2 m

・回転速度: 100 秒以内で 180° (通常80秒程度)

• 最大散水高度

標準ノズル: 6.7 m 低仰角ノズル: 3.7 m

・ソレノイド

動作電圧:AC24V

突入電流: 0.41 A (9.8VA)

保持電流:(60Hz) 0.25A(6.0VA)

: (50Hz) 0.32A (7.7VA)

・耐サージ性

電磁弁内蔵型モデルで標準 25kV

・バックノズル取付可能

### 寸法

・本体高さ:34.0 cm ・ポップアップ高さ:6.6cm • 上部直径: 17.8 cm

• 取付口径

40mm メス ACME ネジ

## モデル番号の構成 A 952 ネジ モデル タイプ 952 ACME

説明文はあくまで内容を理解する目的のものです。

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



ギアドライブローター





### RainBird® 952 シリーズ

	Ra	inBird 9	52 シリース	ズ性能表							
低仰角/ズル											
圧力	ノズル	半径	流量	半径	流量						
bar		m	I/m	m	I/m						
4.1	<b>4</b> 4	21.3	74.4	21.3	74.4						
	<u> </u>	23.2	102.6	23.5	105.0						
	<b>52</b>	24.1	119.4	23.8	120.6						
	<b>5</b> 6	24.7	133.8	25.0	135.6						
	<b>6</b> 0	25.3	147.0	24.7	149.4						
	<b>6</b> 4	25.9	159.0	-	-						
4.8	<b>4</b> 4	21.6	80.4	22.6	79.8						
	<u> </u>	23.8	112.2	24.4	113.4						
	52	24.7	129.0	25.3	129.6						
	<b>5</b> 6	25.6	144.6	26.5	146.4						
	<b>6</b> 0	26.2	159.6	26.2	161.4						
	<b>6</b> 4	27.1	178.2	-	-						
5.5	<b>4</b> 4	22.3	86.4	23.2	86.4						
	<u> </u>	24.1	119.4	25.0	119.4						
	<b>52</b>	25.3	137.4	26.2	138.6						
	<b>5</b> 6	26.5	155.4	27.1	154.8						
	<b>6</b> 0	26.8	169.8	27.1	172.8						
	<b>6</b> 4	28.3	184.2	-	-						
6.2	<b>4</b> 4	22.3	90.0	23.5	91.2						
	<u> </u>	25.0	126.0	25.6	126.6						
	<b>52</b>	25.9	145.2	26.5	146.4						
	<b>5</b> 6	27.4	162.0	27.4	164.4						
	<b>6</b> 0	27.7	180.0	28.0	181.8						
	<b>6</b> 4	29.9	195.6	-	-						
6.9	<b>•</b> 44	22.6	94.8	24.1	96.0						
	<u> </u>	25.0	132.6	26.2	133.8						
	<b>52</b>	26.8	153.6	27.1	154.2						
	<b>5</b> 6	28.0	172.2	28.7	174.0						
	<b>6</b> 0	28.7	186.0	29.3	193.2						
	<b>6</b> 4	30.8	206.4	-	-						





### RainBird® 952 オプションノズル

					95	2シリ	ーズ性	能表<	バック	ノズル	レ装着時	<b>}</b> >						
圧力 bar		4.8			5.5			4.8			5.5			4.8			5.5	
	流量 (I/m)	主/ズル 散水距離 (m)	後部ノズル 散水距離 (m)	流量 (I/m)	主ノス・ル 散水距離 (m)	後部ノズル 散水距離 (m)	流量 (I/m)	主ノス・ル 散水距離 (m)	後部ノズル 散水距離 (m)	流量 (I/m)	主/ズル 散水距離 (m)	後部ノズル 散水距離 (m)	流量 (I/m)	主ノス・ル 散水距離 (m)	後部ノズル 散水距離 (m)	流量 (I/m)	主ノス・ル 散水距離 (m)	後部/ス 散水距 (m)
バックノズルの色	(1/111)			# 44	(111)	[ (111)	(1/111)			# 48	(111)	(111)	(1/111)		L(''') 主ノズル	# 52	(111)	[ (111)
オレンジ	90.6	21.1	10.6	96.0	21.7	10.8	121.2	23.0	10.2	129.0	23.6	10.2	138.0	24.4	10.0	147.6	25.4	9.8
緑	105.0	20.9	15.8	112.2	21.3	15.6	135.0	23.0	15.2	143.4	23.4	15.2	151.2	24.2	15.2	160.2	24.8	15.2
青	100.2	21.1	12.6	106.8	21.3	12.6	130.2	23.2	12.2	140.4	23.6	12.0	150.0	24.6	12.0	158.4	25.2	11.8
黒	108.6	20.7	13.0	109.2	21.5	13.2	133.2	23.0	12.4	142.2	23.6	12.4	150.6	24.0	12.2	166.2	24.4	12.2
赤	97.8	20.7	15.8	103.8	20.9	15.6	129.0	22.6	15.6	138.0	23.4	15.8	145.2	24.0	15.2	154.2	24.4	15.4
青(ディフューザー有)	92.4	21.3	10.8	98.4	21.3	10.4	123.0	23.0	10.6	131.4	23.6	10.4	140.4	24.6	10.6	148.2	25.2	10.2
黒(ディフューザー有)	91.2	21.1	10.6	98.4	21.7	10.2	126.0	23.2	10.4	131.4	23.8	10.4	139.8	24.0	10.0	149.4	24.8	10.0
バックノズルの色		3	主ノズル	# 56	•			3	主ノズル	# 60	•			Ē	主ノズル	# 64		
オレンジ	153.6	25.4	10.2	165.6	26.2	10.2	168.0	25.8	9.8	179.4	26.6	9.6	182.4	27.0	10.0	194.4	28.0	10.2
緑	166.2	24.4	15.2	177.0	25.6	15.2	181.2	25.2	14.8	192.0	26.0	15.0	195.6	26.0	15.0	201.6	27.2	15.2
青	165.0	25.4	12.0	174.6	26.0	11.8	178.2	25.8	11.8	190.8	26.6	11.6	192.0	26.8	11.8	204.0	28.0	11.4
黒	164.4	24.8	12.2	175.8	25.8	12.0	179.4	25.8	11.8	191.4	26.4	12.0	189.0	26.0	12.4	206.4	27.6	11.8
赤	160.8	25.0	15.2	171.6	25.6	15.2	174.6	25.4	15.4	189.0	26.2	15.2	189.0	26.4	15.2	201.0	27.0	15.4
青(ディフューザー有)	156.0	25.0	10.4	167.4	25.8	10.2	171.0	25.3	10.1	182.4	25.9	10.1	183.6	26.2	10.2	199.2	27.4	10.6
黒(ディフューザー有)	157.2	25.2	10.4	168.6	26.2	10.2	171.6	25.6	9.8	183.0	26.6	9.8	184.2	26.6	9.6	195.6	26.6	9.6

ギアドライブローター



### RainBird® 552B 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 10.1 m~ 16.8 m
- · 流量 25.8 ~ 52.8 I/m
- 角度
- 552 シリーズ: 360°、30 ~ 345° (フルサークル兼パートサークル)
- ・型番 B: Seal-A-Matic™
- 使用最高圧 6.9bar (B タイプ)
- ・ノズル噴射角度
- # 51 ノズル:12°
- # 52,53,54 ノズル: 25°
- ・圧力調整範囲:4.1 ∼ 6.9bar
- 止水水頭: 5.2m

### 寸法

- ・本体高さ:24.5cm
- ・ノズル中央までのポップアップ高さ:6.6cm
- 上部直径:10.8cm
- 取付口径:25mmメス ACME ネジ





**552B** 

naiii	Diru 552	D 7.7-	一人は肥女
圧力	ノズル	半径	流量
bar		m	I/m
3.4	<b>5</b> 1	10.1	25.7
	<b>52</b>	11.3	25.3
	<b>5</b> 3	15.5	35.3
	<b>5</b> 4	-	-
4.1	<b>5</b> 1	10.4	28.0
	<b>52</b>	11.9	27.3
	<b>5</b> 3	15.5	38.2
	<b>5</b> 4	-	-
4.8	<b>5</b> 1	10.7	30.3
	<b>52</b>	11.3	30.5
	<b>5</b> 3	15.5	41.5
	<b>5</b> 4	16.2	45.3
5.5	<b>5</b> 1	11.0	32.2
	<b>52</b>	11.3	31.2
	<b>5</b> 3	15.5	44.2
	<b>5</b> 4	16.5	47.0
6.2	<b>5</b> 1	11.3	33.3
	<b>52</b>	11.9	33.2
	<b>5</b> 3	15.5	47.2
	<b>5</b> 4	16.8	50.2
6.9	<b>5</b> 1	11.3	35.2
	<b>52</b>	11.9	35.2
	<b>5</b> 3	15.5	49.8
	<b>5</b> 4	16.8	53.0

RainBird 552B シリーズ性能表

### スイングジョイント (エルボ返し)

### 特徴

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

### 各種モデル

- NPT × NPT
- オス 20mm ×オス 20mm (3L)
- $\bullet \; \mathsf{BSP} \times \mathsf{ACME}$
- オス 25mm ×オス 25mm (3L,4L)
- オス 25mm ×オス 30mm(3L,4L)
- オス 40mm ×オス 40mm (3L,4L)
- BSP × BSP
- オス 25mm ×オス 25mm (3L,4L)





### BSP × ACME アダプター

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

### 各種モデル

25 mm (25 A) 32 mm (30 A)

38 mm (40 A)



### 伸縮継手

- ・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の頂部が地面より低くなり、正常な散水ができなくなってきます。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ことができます。
- ・サビや腐食に強い黄銅製です。

### タイプ/サイズ

40mm メスネジ(本管側) × 25mm オスネジ(スプリンクラー側) 40mm オスネジ(本管側) × 25mm 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)

### ~スプリンクラーの嵩上げ工事などに~

- ・インパクト式スプリンクラーからギア式スプリンクラーへの交換時 にポップアップの高さを合わせます。
- ・40、50、60、80, 100mm (ネジ山の高さ約 20mm を含む) をご 用意しました。
- ・安価に嵩上げ工事を行えます。
- ・黄銅製と樹脂製がございます。
- •取付口径:25mm





ギアドライブローター

ギアドライブローター



### 新商品 11000 シリーズ

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

### 仕様

・半径: 21.3 m~ 32.0 m ・流量: 76.5 ~ 211.6 l/m

・角度: フル・パートサークル (30 ~ 345°)

・使用最高圧:6.9bars

・圧力調整範囲:4.1 ~ 6.9bars

・ノズル噴射角度:25°

・止水水頭:1.5 m

### 寸法

・本体高さ:32.0 cm

・ノズル中央までのポップアップ高さ:9.1 cm

・上部直径:13.3 c m

・取付口径:40 mm メス ACME ネジ



**1**1004

### モデル

• 11004

### オプション

・ソッドカップ

・人口芝用グリーンラバーカバー

11000	) ノズル	性能表				
圧力	ノズル	半径	流量 ㎡ /h	流量 I/m	■ 灌水強度 mm/h	▲ 灌水強度 mm/h
bar 4.1	• 44	m 21.3	4.6	76.5	22.66	26.16
4.1	48	22.6	6.3	104.5	27.31	31.53
	52	23.8	7.3	121.9	30.15	34.82
	<b>5</b> 6	25.0	8.1	135.1	31.19	36.02
	<b>6</b> 0	26.2	8.9	148.4	32.72	37.78
	<b>6</b> 4	27.4	9.8	162.8	33.43	38.60
4.8	• 44	22.3	4.8	80.6	24.21	27.95
10	48	23.5	6.8	112.8	26.70	30.83
	52	24.7	7.8	130.6	28.42	32.82
	<b>5</b> 6	25.9	8.8	146.5	29.97	34.61
	<b>6</b> 0	27.4	9.7	160.9	31.88	36.81
	<b>6</b> 4	28.7	10.5	175.3	32.21	37.19
5.5	<b>4</b> 4	22.9	5.2	86.3	23.39	27.01
	<u>48</u>	24.4	7.2	120.0	26.49	30.59
	<b>5</b> 2	25.6	8.3	138.2	28.24	32.62
	<b>5</b> 6	27.1	9.4	156.7	29.39	33.94
	<b>6</b> 0	28.3	10.3	171.5	31.19	36.02
	<b>6</b> 4	29.9	11.4	189.3	29.51	34.08
6.2	<b>4</b> 4	23.8	5.5	92.0	23.39	27.01
	<del>0</del> 48	25.0	7.6	126.8	26.59	30.71
	<b>52</b>	26.5	8.9	148.0	27.25	31.47
	<b>5</b> 6	28.0	9.9	164.7	28.27	32.64
	<b>6</b> 0	29.6	10.9	181.3	29.51	34.08
	<b>6</b> 4	30.8	12.1	201.4	30.99	35.78
6.9	<b>4</b> 4	24.4	5.8	96.5	23.77	27.45
	<del>-</del> 48	25.9	8.1	134.8	26.47	30.56
	<b>52</b>	27.4	9.2	153.3	27.69	31.97
	<b>5</b> 6	29.0	10.4	174.1	26.87	31.03
	<b>6</b> 0	30.5	11.5	191.2	27.94	32.26
	<b>6</b> 4	32.0	12.7	211.6	30.81	35.58

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

#### 44 /04

- ・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

散水半径調整ねじで半径は最大25%縮めることができます。

· 所要圧: 1.7 ~ 3.8bar· 流量: 2.0 ~ 17.4 l/m· 降水率: 9 ~ 21 mm/h

### 寸法

・ポップアップ高:10.2cm

本体高:16.8cm

・取り付け口径:13mm メネジ NPT

### モデル

• 3504-PC-SAM: 全円 / 可変 兼用(逆止弁機能内蔵)



3500シリーズ

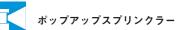
圧力 bar	ノズル	半径 m	流量 ㎡ /h	流量 I/m	灌水強度 mm/h	▲ 灌水強度 mm/h
1.7	0.75	4.6	0.12	2.04	12	14
	1.0	6.1	0.17	2.91	9	11
	1.5	7.0	0.24	4.01	10	11
	2.0	8.2	0.32	5.30	9	11
	3.0	8.8	0.49	8.21	13	15
	4.0	9.4	0.67	11.24	15	17
2.0	0.75	4.8	0.13	2.24	12	13
	1.0	6.2	0.19	3.14	10	11
	1.5	7.0	0.26	4.35	11	12
	2.0	8.2	0.34	5.74	10	12
	3.0	9.1	0.53	8.87	13	15
	4.0	9.7	0.73	12.17	16	18
2.5	0.75	5.2	0.16	2.58	12	13
	1.0	6.4	0.21	3.55	10	12
	1.5	7.0	0.30	4.94	12	14
	2.0	8.2	0.39	6.51	12	13
	3.0	9.4	0.60	10.03	13	16
	4.0	10.1	0.83	13.82	16	19
3.0	0.75	5.2	0.17	2.86	13	15
	1.0	6.4	0.24	3.93	12	13
	1.5	7.3	0.33	5.49	12	14
	2.0	8.2	0.43	7.17	13	15
	3.0	9.4	0.67	11.13	15	17
	4.0	10.6	0.92	15.32	16	19
3.5	0.75	5.4	0.19	3.09	13	15
	1.0	6.6	0.26	4.27	12	14
	1.5	7.3	0.36	5.97	13	15
	2.0	8.4	0.47	7.79	13	15
	3.0	9.6	0.71	11.90	15	18
	4.0	10.7	1.00	16.66	18	20
3.8	0.75	5.5	0.19	3.22	13	15
	1.0	6.7	0.27	4.47	12	14
	1.5	7.3	0.37	6.25	14	16
	2.0	8.5	0.49	8.14	13	15
	3.0	9.8	0.74	12.30	16	18
	4.0	10.7	1.04	17.41	18	21

・降水率は半円での数値です。

■配置は散水 直径× 50% での降水率

▲配置は散水直径× 50%での降水率

・数値は無風下での数値です。



ポップアップスプリンクラー



### 5000 シリーズ

機種選定の仕方

5004-+-S-PC-SAM

・ シュラブ

プラス

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

回転 PC-40° ~ 360° FC-360°

### 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

### 作動範囲

・散水半径:7.6~15.2m

散水半径調整ねじで、最大 25%散水半径を縮められます。

• 所要圧: 1.7 ~ 4.5bar

・流量:3.0 ~ 36.6 l/m

• 降水率: 5 ~ 38 mm/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。

PC タイプは 40°~360°範囲の回転調整で全円反転が可能。

・5000+シリーズは水の停止と再出水機能があります。

### 寸法

・ポップアップ高:5004 10.2 c m

5006 15 c m 5012 30.5 c m

シュラブ 10.2cm

·本体高:5004 18.5 c m

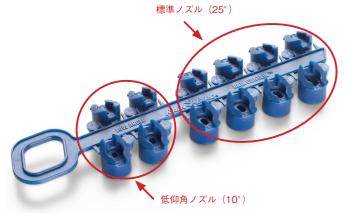
5006 24.5 c m 5012 42.9 c m

シュラブ 19.7cm

取り付け口径:20 mm メネジ NPT

### モデル

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



● 5000 ノズルツリー



● (左から) 5012、5006、5004、シュラブタイプ



● 5000+ シリーズ

### 5000 シリーズ

5000	シリー	ズ標準仰け	角ノズル性	ŧ能表		
圧力	ノズル		流量	流量	灌水強度	▲ 灌水強度
bar 2.0	1.5	m 10.2	m³ /h 0.28	I/m 4.8	mm/h 5	mm/h
2.0	2.0		0.26		6	7
	2.5	10.2 10.9	0.30	6.0 7.2	7	9
	3.0	11.2	0.44	9.0	9	10
	4.0	11.6	0.33	12.0	11	12
	5.0	12.1	0.71	15.0	13	15
	6.0	12.1	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
2.5	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	1.03	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
0.0	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
0.0	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



● ライザー挟み工具 5000、ファルコン 6504、8005 に使用できます

圧力	ノズル	半径	流量	流量	■ 灌水強度	▲ 灌水強度
bar		m	m³ /h	I/m	mm/h	mm/h
1.7	1.0LA	7.6	0.17	3.0	6	7
	1.5LA	8.2	0.26	4.2	8	9
	2.0LA	8.8	0.33	5.4	9	10
	3.0LA	8.8	0.51	8.4	13	15
2.0	1.0LA	8.0	0.18	3.0	6	6
	1.5LA	8.6	0.28	4.8	8	9
	2.0LA	9.1	0.36	6.0	9	10
	3.0LA	9.3	0.55	9.0	13	15
2.5	1.0LA	8.6	0.20	3.6	5	6
	1.5LA	9.2	0.32	5.4	8	9
	2.0LA	9.5	0.41	6.6	9	10
	3.0LA	10.1	0.62	10.2	12	14
3.0	1.0LA	8.8	0.22	3.6	6	7
	1.5LA	9.4	0.35	6.0	8	9
	2.0LA	9.7	0.45	7.8	10	11
	3.0LA	10.6	0.68	11.4	12	14
3.5	1.0LA	8.8	0.24	4.2	6	7
	1.5LA	9.4	0.38	6.6	9	10
	2.0LA	9.9	0.49	8.4	10	11
	3.0LA	10.8	0.74	12.6	13	15
4.0	1.0LA	8.8	0.26	4.2	7	8
	1.5LA	9.4	0.41	6.6	9	11
	2.0LA	10.1	0.52	9.0	10	12
	3.0LA	11.0	0.80	13.2	13	15
4.5	1.0LA	8.8	0.27	4.8	7	8
	1.5LA	9.4	0.44	7.2	10	11
	2.0LA	10.1	0.56	9.0	11	13
	3.0LA	11.0	0.84	13.8	14	16





ポップアップスプリンクラー

ポップアップスプリンクラー



### Falcon® (ファルコン) 6504

### 特徴

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

### オプション

- ・ステンレススチールライザー
- 特製ゴムプロテクター

### 作動範囲

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

### モデル

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



取付口径 • 25mm(1.0")

・NPT 又は BSP メネジ

Falcon6504

Falcon6504

ステンレススチールキャニスター

### 機種選定の仕方





● Falcon®6504 Rain Curtain™ ノズル

ポップアップスプリンクラー

### Falcon® (ファルコン) 6504

					_	
圧力 bar	ノズル	半径 m	流量 ㎡ /h	流量 I/m	灌水強度 mm/h	▲ 灌水強度 mm/h
2.1	• 4	11.9	0.66	10.98	9	11
	0 6	13.1	0.95	15.90	11	13
2.5	• 4	12.3	0.72	11.92	10	11
	<b>6</b>	13.5	1.05	17.56	12	13
	8	14.9	1.50	25.20	13	16
	<b>1</b> 0	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
	<ul><li>16</li><li>10</li></ul>	16.8	2.86	47.40	20	24
3.0	<ul><li>18</li><li>4</li></ul>	18.0 12.5	3.11	51.60 13.02	19	12
3.0	<ul><li>4</li><li>6</li></ul>	14.1	0.78 1.16	19.34	12	13
	• 8	15.1	1.56	26.04	14	16
	10	15.1	1.92	31.99	15	18
	12	16.4	2.31	38.44	17	20
	14	17.2	2.68	44.63	18	21
	<b>1</b> 6	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
0.0	<b>6</b>	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
	<ul><li>18</li></ul>	18.1	3.53	58.78	22	25
4.0	• 4	12.5	0.89	14.91	11	13
	<b>6</b>	14.4	1.34	22.33	13	15
	8	15.5	1.83	30.44	15	17
	<b>1</b> 0	16.6	2.23	37.17	16	19
	<b>12</b>	17.3	2.72	45.28	18	21
	<b>1</b> 4	18.5	3.12	52.01	18	21
	16	19.1	3.50	58.37	19	22
	<b>1</b> 8	19.0	3.81	63.45	21	24
4.5	• 4	12.5	0.96	15.94	12	14
	6	14.6	1.40	23.33	13	15
	8	15.5	1.95	32.43	16	19
	<b>1</b> 0	17.1	2.37	39.44	16	19
	<b>12</b>	17.7	2.89	48.17	18	21
	<b>1</b> 4	18.6	3.32	55.38	19	22
	<b>1</b> 6	19.2	3.71	61.82	20	23
T 0	18	19.5	4.03	67.12	21	24
5.0	• 4	12.7	1.01	16.84	13	15
	<b>6</b>	14.9	1.47	24.50	13	15
	8	15.7	2.05	34.16	17	19
	<b>10</b>	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
	<ul><li>16</li><li>10</li></ul>	19.2	3.91	65.11	21	24
5.5	<ul><li>18</li><li>4</li></ul>	19.8	1.04	70.51 17.39	12	25 14
J.J		14.9	1.56	25.79	14	16
	<ul><li>6</li><li>8</li></ul>				16	19
	<ul><li>8</li><li>10</li></ul>	16.1	2.13	35.54	19	22
	10	16.8	2.63	43.84		21
	14	18.6 18.6	3.18 3.67	52.92 61.23	18 21	25
	<ul><li>14</li><li>16</li></ul>	18.6 19.2	3.67 4.10	61.23 68.40	22	25 26
	<ul><li>16</li><li>18</li></ul>	19.2	4.10	74.07	23	26
6.0	18	19.8	4.44	79.77	24	28
0.0	18	19.8	4.79	82.13	25	29



ポップアップスプリンクラー



### 8005 シリーズ

### 特徴

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

### オプション

• SS: ステンレススチールライザー

ソッドカップ

"レインカーテン"ノズル: 04 (ブラック)、06 (ライトブルー)、08 (ダークグリーン)、10 (グレー)、12 (ベージュ)、14 (ライトグリーン)、16 (ダークブラウン)、18 (ダークブルー)、20 (レッド)、22 (イエロー)、24 (オレンジ)、26 (ホワイト)

### 作動範囲

・半径:11.9 ~ 24.7m ・所要圧:3.5 ~ 6.9bar

・流量:14.4 ~ 137.4 l/m

・降水率:12  $\sim$  31mm/h(0.2mm  $\sim$  0.5mm/ 分)

・SAM機能:設置高低差 3.1mまで水溢れを防止します。

・ノズル仰角:25°

### 寸法

・ポップアップ高:12.7cm

本体高さ:25.7cm本体直径:7.9cm

•露出面(地上面)直径:4.8cm

・取付口径:25mm (1") BSP ネジ

### モデル

• 8005

· 8005-SS









低流量タイプ





.

### ● 8005 Rain Curtain™ ノズル

### 8005 シリーズ

8005	ノズル性能	<b>能表</b>				
圧力 bar	ノズル	半径 m	流量 ㎡ /h	流量 I/m	■ 灌水強度 mm/h	▲ 灌水強度 mm/h
3.5	• 4	11.9	0.86	14.38	12	14
	<b>6</b>	13.7	1.28	21.34	14	16
	<ul><li>8</li></ul>	14.9	1.59	25.50	14	16
	<ul><li>10</li></ul>	16.1	2.10	35.43	16	19
	<b>12</b>	17.5	2.52	42.27	16	19
	<ul><li>14</li></ul>	18.0	2.89	48.18	18	21
	<b>1</b> 6	18.7	3.28	54.59	19	22
	<ul><li>18</li></ul>	19.2	3.69	61.43	20	23
	<b>2</b> 0	19.9	4.25	70.83	21	25
	<u> </u>	20.0	5.08	79.07	25	29
	<b>2</b> 4	19.3	5.11	85.10	27	32
	O 26	20.0	5.57	92.67	28	32
4.0	• 4	11.9	0.93	14.38	13	15
	<b>6</b>	13.7	1.37	22.71	15	17
	<ul><li>8</li></ul>	14.9	1.75	30.44	16	18
	10	16.3	2.30	37.63	17	20
	<b>12</b>	17.7	2.70	44.74	17	20
	<b>1</b> 4	18.5	3.17	52.85	19	21
	16	19.6	3.54	58.98	18	21
	<ul><li>18</li></ul>	19.7	3.97	66.10	20	24
	<ul><li>20</li></ul>	20.3	4.50	74.95	22	25
	<ul><li>22</li></ul>	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
	<b>6</b>	13.7	1.45	24.28	15	18
	• 8	14.9	1.92	32.99	17	20
	<b>1</b> 0	16.5	2.40	40.22	18	20
	<b>12</b>	18.0	2.87	47.81	18	20
	<ul><li>14</li></ul>	18.9	3.37	56.12	19	22
	16	20.1	3.77	62.77	19	22
	<b>1</b> 8	20.1	4.22	70.36	21	24
	<b>2</b> 0	21.1	4.79	79.87	22	25
	<u>22</u>	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
	<b>6</b>	13.7	1.54	25.74	16	19
	• 8	14.9	2.09	34.83	19	22
	<b>1</b> 0	16.7	2.50	42.68	18	21
	<b>12</b>	18.3	3.05	50.92	18	21
	<b>1</b> 4	19.2	3.54	58.96	19	22
	<b>1</b> 6	20.4	3.99	66.44	19	22
	• 18	20.6	4.47	74.58	21	24
	<b>2</b> 0	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
	O 26	23.2	6.80	113.28	25	29

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

8005	ノズル性能	表				
						_
圧力	ノズル	半径	流量	流量	灌水強度	灌水強度
bar		m	m³/h	I/m	mm/h	mm/h
5.5	• 4	11.9	1.13	18.90	16	18
	<b>6</b>	13.7	1.62	26.84	17	20
	• 8	14.9	2.25	37.02	20	23
	<ul><li>10</li></ul>	16.8	2.70	44.60	19	22
	<b>12</b>	18.5	3.23	53.66	19	22
	<ul><li>14</li></ul>	19.2	3.72	61.98	20	23
	16	20.4	4.22	70.28	20	23
	<ul><li>18</li></ul>	21.0	4.74	78.97	21	25
	<ul><li>20</li></ul>	21.6	5.42	90.30	23	27
	<u> </u>	22.8	6.19	103.15	24	28
	24	23.5	6.62	110.33	24	28
	O 26	24.1	7.14	119.05	25	28
6.0	<ul><li>12</li></ul>	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
	<ul><li>18</li></ul>	21.5	4.95	82.56	21	25
	<ul><li>20</li></ul>	22.1	5.65	94.18	23	27
	<ul><li>22</li></ul>	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	<b>1</b> 4	19.8	4.06	67.75	21	24
	16	21.0	4.54	75.70	21	24
	<b>1</b> 8	21.7	5.04	84.02	21	25
6.5	<b>0</b> 20	22.5	5.89	98.19	23	27
	<u>22</u>	23.4	6.84	112.73	25	29
	<b>2</b> 4	24.1	7.22	120.25	25	29
	○ 26	24.3	7.91	131.76	27	31
6.9	<b>2</b> 0	22.9	6.09	101.43	23	27
	<ul><li>22</li></ul>	23.5	6.97	116.19	25	29
	<b>2</b> 4	24.1	7.45	124.14	26	30
	○ 26	24.7	8.24	137.39	27	31





ポップアップスプリンクラー

ポップアップスプリンクラー



### フルサークルタイプスプリンクラー

防塵・冷却など多岐に渡り使用可能なスプリンクラーで、頑丈な真ちゅう製です。

### < 30H >

### 特徴

ステンレス鋼のばねおよび支点ピン

・耐薬品性ワッシャー

・デュアルノズルポート

#### 仕様

•取付口径: 20mm オスねじ NPT、黄銅

• 軌道角度:27°

・動作範囲:1.7 ~ 5.5 bar ・流量:11.0 ~ 50.0 l/m ・半径:12.20 ~ 17.23 m ・ノズルポート:7mmNPT

・スプレッダーノズルポート:3mm メスねじ NPT



※★印は標準ノズル

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

### パート・フルサークル共用タイプスプリンクラー

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

### <35A シリーズ>

### 特徴

・耐薬品性ワッシャー

・ステンレス鋼のばねおよび支点ピン

• 精密ジェットアーム (35A-PJ)

• PJ アームにより、サイドスプラッシュを低減 (35A-PJ)

・腐食およびグリット耐性

・完全または部分円操作

### 仕様

• 取付口径: 20mm オス NPT、黄銅

• 軌道角度: 27°

動作範囲: 2.1 ~ 4.1 bar流量: 15.0 ~ 29.4 l/m半径: 12.8 ~ 15.5 m

・ノズルポート:7mm メスねじ NPT

インパクトスプリンクラー

### 各種モデル

• 35A-TNT

• 35A-ADJ-TNT

• 35A-PJ-TNT

• 35A-PJ-ADJ-TNT





※★印は標準ノズル

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



### < SR100 >

・タイプ:パート・サークル (~330°) \*

• 噴射角度: 24°\*\*

・取付部: 2 インチ (50A) メスネジ BSP

• 重量:12kg

### < SR150 >

・タイプ:パート・サークル (~330°) \*

• 噴射角度:24°\*\*

取付部:フランジタイプ

・3インチ(80A)メスネジアダプター付

・重量:21kg



%その他、SR と同性能のフルサークル(360°回転)F100、F150、SR75(パートサークル)、F75(フルサークル)があります。

SR100

※※噴射角度 24°は標準タイプとして最長飛距離の得られる設定になっています。

	SR100 ネルソンビッグガン性能表												
< 100T テーバ	く100T テーパーノズル(パワーノズル)> 噴射角度:24°												
ノズルロ径	ノズルロ径 12.7(0.5") 15.2(0.6") 17.8(0.7") 20.3(0.8") 22.9(0.9") 25.4(1.0")												
水圧 bar	半径	流量	半径	流量	半径	流量	半径	流量	半径	流量	半径	流量	
3.0	29.7	180	33.4	260	35.7	350	38.8	458	40.7	580	44.1	714	
4.0	32.2	204	35.9	300	38.9	409	42.0	532	44.3	672	47.4	828	
5.0	34.5	227	38.2	335	42.2	457	45.2	595	47.7	750	51.5	930	
6.0	36.7	250	40.4	367	44.4	501	47.4	654	50.5	822	54.5	1008	
7.0	38.8	272	42.5	397	46.5	541	49.5	702	52.5	888	56.5	1092	
8.0	40.9	293	44.7	424	48.7	578	51.5	750	54.5	954	58.0	1170	

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

	SR150 ネルソンビッグガン性能表											
< 150T テーパーノズル(パワーノズル)>噴射角度:24°												
ノズル口径 20.3(0.8") 22.9(0.9") 25.4(1.0") 27.9(1.1") 30.5(1.2") 33.0(1.3")											(1.3")	
水圧 bar	半径	流量	半径	流量	半径	流量	半径	流量	半径	流量	半径	流量
3.5	41.0	497	44.0	630	47.5	780	50.5	954	52.5	1140	55.0	1338
4.0	42.8	532	45.8	672	48.9	834	52.0	1014	54.5	1218	57.0	1428
5.0	45.8	595	49.3	756	52.5	936	55.5	1134	58.5	1362	60.5	1596
6.0	48.4	654	52.0	828	55.5	1020	58.8	1248	61.5	1494	64.0	1746
7.0	50.5	702	54.0	894	57.0	1104	61.0	1344	64.0	1608	67.0	1890
8.0	52.5	750	56.0	954	59.0	1182	63.0	1440	66.0	1722	69.0	2022
9.0	55.0	798	58.5	1008	61.5	1254	65.5	1520	68.5	1824	71.5	2142

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

インパクトスプリンクラー



23

### GSVシリーズ

### 過酷な環境に適した設計

### 用途

Rain Bird® GSV シリーズバルブは、卓越した耐久性とパフォーマン スを備えます。

このバルブは最先端の機能を備えており、雷の多い地域や再生水利 用地域、高水圧や変動水圧のある地域で特に優れた性能を発揮しま

さらに、NPT ネジや BSP ネジ、プラスチックモデルや真鍮モデル のいずれでも利用できるため、世界中で幅広く使用することができ ます。

### 特性

### 【パワフルなサージ抵抗】

• GBS コイルは 25kV まで、ICM ソレノイドコイルは 20kV までの サージ電圧に耐えられます。

### 【調整可能な圧力調整器】

- ・プリインストールされている PRS-DIAL(圧力調整器)(P27 参照) が、1.04 ~ 6.90 bar の圧力を± 0.21 bar の間隔で制御・維持しま
- ・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。
- ・ブロックシステム使用に最適な一貫性の高いスプリンクラー性能を 提供します。

### 【再生水にも強い設計】

・塩素耐性があるダイアフラムにより、強力な薬品にも耐性を示しま す。

### 【徹底した耐久性】

- ・樹脂製は、ガラス充填ポリプロピレン製で、最大 13.80 bar まで耐 えます。
- ・GSV211 モデル (BSP のみ ) はボンネットボディーが赤真鍮で出来 ているため、長期間使用することができ、最大 13.80 bar の圧力に も耐える優れた耐久性があります。
- ・スクラバー機構 (プラスチックモデルのみ) には、ステンレスス チール製のフィルターが内蔵されており、砂やゴミを除去します。
- ・外部ブリードが、流水時に何らかの原因で発生してしまった破片や 異物による、損傷を防止する役割を果たします。



### 電気仕様

#### GBS コイル

- ・GBS コイルは 25kV まで、ICM ソレノイドコイルは 20kV までの サージ電圧に耐えられます。
- 定格電力: AC24 V
  - 50/60 Hz (サイクル/秒)
- · 突入電流: 0.41 A (9.84 VA)
- •保持電流: 60 Hz 時 0.20 A (4.80 VA)
  - 50 Hz 時 0.23 A (5.40 VA)

### ICM ソレノイドコイル

・定格電力: AC28.5 V

1.25 AMP /1 経路

### モデル番号の構成

### **GSV XXX**

モデル

101 = 25mm BSP (PP 製) (PP 製) 201 = 50mm BSP (PP 製) 211 = 50mm BSP

(真鍮製)

### GSV シリーズ

### モデル

・GSV101 / GSVIC101: 樹脂製 25 mm、BSP メス ・GSV151 / GSVIC151: 樹脂製 40 mm、BSP メス ・GSV201 / GSVIC201: 樹脂製 50 mm、BSP メス ・GSV211 / GSVIC211: 真鍮製 50 mm、BSP メス

### 寸法

モデル		口径	高さ	長さ	幅
GSV101 / GSVIC10	)1	25 mm	21.1 cm	14.2 cm	13.2 cm
GSV151 / GSVIC18	51	40 mm	24.1 cm	15.5 cm	15.8 cm
GSV201 / GSVIC20	01	50 m m	25.2 cm	15.5 cm	15.8 cm
GSV211 (真鍮)/ GSVIC211 (真鍮)		50 mm	23.9 cm	17.5 cm	14.9 cm







(ICM ソレノイドコイル)

### 作動範囲

• 流量: 19.20 ~ 757 l/m、(1.10 ~ 45.50 m³/h)

• 使用最高圧: 13.80 bar\*

・温度:最大 66℃

GSV151

\*PRS-ダイヤルの最高使用圧力は 13.80 bar ですが、正確な調整を維持できる範囲は 6.90 bar までです。

		GSV シ	/リーズ圧力!	損失表(単位	: bar)		
Ä	量	GSV101/ GSVIC101	GSV151/ GSVIC151	GSV201/ GSVIC201	河	量	GSV211/ GSVIC211
I/m	m³/h	25A	40A	50A	I/m	m³ /h	50A
20	1.2	0.20	_	_	19	1	_
50	3	0.19	_	_	50	3	_
100	6	0.32	0.22	_	100	6	0.04
150	9	0.69	0.16	_	150	9	0.05
200	12	_	0.16	_	200	12	0.09
250	15	_	0.24	_	250	15	0.14
300	18	_	0.33	0.25	300	18	0.16
350	21	_	0.45	0.30	350	21	0.23
400	24	_	0.59	0.38	400	24	0.3
450	27	_	0.75	0.53	450	27	0.4
500	30	_	0.91	0.67	500	30	0.49
550	33	_	1.10	0.82	550	33	0.58
600	36	_	_	0.92	600	36	0.68
650	39	_	_	1.00	650	39	0.79
700	42	_	_	1.13	700	42	0.92
757	45	_	_	1.30	757	45	1.09



### **300BPES**

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

300BPES インチバルブ圧力損失表 (単位 : bar)					
垂直使用					
アングル					
0.47					
0.21					
0.14					
0.19					
0.26					
0.31					

注:上記は流量調整を全開にした場合の損失値です。

### 仕様

・型番 300BPES

•接続口径:80A (75mm) BSP

• 使用最高圧: 14kg/cm<sup>2</sup>

・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



### クイックカップリング及びバルブキー

- ■バルブ上部にバルブキーを差し込み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。
- ■マチノ式継手を介して各種ホースを簡単に取り付けることができます。

### 作動範囲

・圧力:0.35 ~ 8.63bar

• 流量: 37.8 ~ 473 l/m

### 寸法(高さ)

• I5RC : 14.0cm

### 各種モデル

・I5RC: 25mm メス (26/34) ゴム製カバー、一部品構成、BSP ネジ

・I55K-1:5RC 専用キー 25 mm BSP オスネジ







### バブルボックス





65mm 以上の電磁弁用



GVB-10RND

仕切弁・ケーブルジョイント用

WC-100

### 電磁弁用圧力調整装置 PRS-D

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

### 特徴

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



### 散水設備の結線材として

### 理想的な材料です。

### 機能

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



#### ケーブル径 組み合わせ $2.0 \text{mm}^2 \sim 16.0 \text{mm}^2$ 対応ケーブル ケーブル径 5-7 0.5mm<sup>2</sup> 3-7 0.75mm<sup>2</sup> 2-8 1.0mm<sup>2</sup> 2-7 1.5mm<sup>2</sup> 2-5 2.5mm<sup>2</sup> 2-4 4.0mm<sup>2</sup> 6.0mm<sup>2</sup>

Ż.

電磁弁

電磁弁

### CIRRUSPRO

CirrusPRO™では、インターネット、専用 PC を通じて、どのスマートデバイスからでも安全に散水設定を調整できます。 システムのマップから簡単に更新を行い、リアルタイムで確認することができる最先端のゴルフコース散水システムです。



### よりスマートな散水を実現

CirrusPRO は、Rain Bird® IC System™、サテライトシステム、デコーダーシステム などと組み合わせて使用することができる、スマートな散水制御システムです。 簡単に設置や使用ができるため、利用する際に便利です。CirrusPRO は、スマート システムに期待されるすべての機能を備えており、さらにプレー環境を向上させるユニークな機能も提供しています。

※ご利用には、GSP サポート(次頁参照)の加入が必須です。
※インターネットルーターのポート開放設定を行う必要があります。





複数のアプリをダウンロードする必要はありません。

また、お客様のニーズに合わせてインターフェースをカスタマイズすることができます。

- ・ユーザーを無制限に追加
- ・10ヶ国語から選択
- ・地図レイヤーの選択



CirrusPRO は、API や Weather Forecast、RainWatch、Smart Weather などのウィジェットで、コースの状態を積極的 に監視し、潜在的な問題が発生した場合に通知します。

システムのマップから直接、以下のような最新情報にアクセスできます。

- ・各ステーションの最終散水時間と、手動またはプログラムによる散水量
- ・リアルタイムのカウントダウン機能により、各ステーションに残された正確な時間
- ・アクティブな調整と、その調整の高、低、またはランタイムなしであるかどうかの表示



秒単位、ET 単位、ローテーション単位、またはアプリケーション単位での散水が可能です。

降水量に基づいた散水時間を手動計算する必要がなくなるため、効率的な散水設計が簡単にでき、正確な測定による散水が可能になるため、作業効率が向上します。

また、状況が予期せず変化した場合の自動応答を設定することもできます。システムのマップから以下のタスクを実行できます。

- ・複数のステーションを同時に操作
- ・重要な手動調整を瞬時に行う
- ・ローターに関する情報(ノズル番号、散水角度、品番)が登録でき、迅速な監査が可能。











集中コントロールシステム

### GSP (グローバル サービス プラン)



Rain Bird のグローバルサービスプラン(GSP)は、散水システムを最大限に活用するための遠隔サポートプランです。

私たちのサービスは、ゴルフコースを安心して管理できるための重要な要素です。





- ・エンジニアによる遠隔トラブルシューティング
- ・多言語チャットサポート
- ・24 時間サービス



・毎日の自動バックアップ

- ・リモート PC モニタリング
- ・Rain Bird アラートで 通知と保護

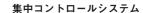


・ソフトウェアの最新アップデート

・プロフェッショナルおよびアドバンス MI ライセンス

		Chat-Alert-RM チャット・アラート・リ モート	Classic クラシック	Classic-Plus クラシックプラス
リモートサポート	多言語チャットによるリモートサポート	0	0	0
	無限のリモートサポート	×	0	0
MI ライセンス (GSP 契約期間中)	1つの MI ライセンス Professional	×	0	0
	1つの MI ライセンス Afvanced	×	×	0
リモートサービス	遠隔操作でのサポート	0	×	0
	アラート	0	×	0
	自動データベースバックアップ	0	0	0
	MI リモートインストールとサポート	×	0	0





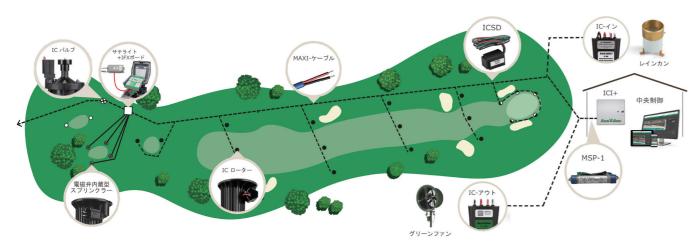


### IC SYSTEM™ (+ サテライトシステム)

### シンプルで拡張可能なデザインの高度な機能 IC CONNECT™を備えたレインバードIC システムは、他に類を見ない資産管理を提供します。

- ■シンプルな配線要件により、インストール時間とコストを大幅に削減
- ■従来のシステムに必要な結合部の50%以上を削除することにより、人的ミスやシステムの弱点を削減
- ■45 秒で 1000 ステーションのテスト可能。アクセス制御・診断が迅速

< IC CONNECT™ > IC-IN および IC-OUT を使用することで、潅水だけでなく複数のセンサーより情報収集を行うことや 非潅水製品または装置のスイッチの ON/OFF を行うことができる。





● ICM ソレノイドコイル

### < ICM ソレノイドコイル>

- ・統合制御モジュール(ICM)は、RB 社製のバルブインヘッドゴルフローターに取り付けられています。
- ・中央制御と通信し、MAXI- ケーブル 2 線式パスと ICI+ インターフェース、中央制御が自動的に個々の ICM ソレノイドコイルを作動させることで、コース全体のローターと電磁弁を作動させます。
- ・電磁弁に ICM ソレノイドコイルを取付ける場合は、ICM バルブアダプター(ICMA)が別途必要です。

### IC SYSTEM™ (+ サテライトシステム)

### < IC CONNECT<sup>TM</sup> >

### 制御の拡張

IC CONNECT を使用すると、さまざまなセンサーやフィールド機器と統合、自動化、相互作用ができ、さらにシステムの範囲と効果を拡張できます。

### < IC-IN >

I 複数のフィールドセンサー (レインカン、ウェザーステーション、 流量センサー、池水位センサー) から情報収集を行うことができます。

### < IC-OUT >

施設周辺の散水関係ではない製品(移動式ポンプ、グリーンファン、 散水と水回りの設備、照明など)のオンオフ制御を行うことが出来 ます。

### < IC-TFU >

Rain Bird の革新的な中央制御ソフトウェアおよび IC インターフェースと統合された ICTFU は、ゴルフ ローターまたはブロックバルブに取り付けられた Rain Bird または他のメーカー ブランドのDC ラッチ ソレノイドを制御します。

接続するだけで、Toro® DCLS を IC システムで使用できるように変換します。

### 仕様

- ・動作範囲:-10℃~51℃
- ・保管温度:-40℃~65.5℃
- ・動作湿度:4.4℃~42.2℃で最大75%
- ・IC System™ フィールド配線電圧:最大 AC26 ~ 28V

#### 保護される IC-IN センサーの種類

- 電圧: DC 0~10V
- 電流: DC 4 ~ 20 m A
- 接点閉鎖:パルス係数:50% デューティサイクル 1kHz (最大)10秒間のパルス:50% デューティサイクル 1kHz (最大)1秒あたりのパルス数:50% デューティサイクル 1kHz (最大)

### 寸法

本体: 94 mm× 69 mm× 42 mm (ワイヤー除く) ワイヤーの長さ: 61 c m

### <マキシーサージパイプ 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されます。

### < ICSD >

• ICSD(Integrated Control Surge Device)は、雷による誘導電流 からシステムを保護する為に使用されます。

### < Maxi Cable >

#### モデル

- 12AWG(3.5sg) 2-Wire
- 14AWG(2sq) 2-Wire





IC CONNECT



MSP-1



ICSD



Maxi Cable

集中コントロールシステム



集中コントロールシステム

### デコーダーシステム



### **<フィールドデコーダー>**

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、セントラルユニットからの信号で電磁弁を開閉します。

- FD-101: 1個の電磁弁を作動させることができます。
- ・FD-102:最大2個の電磁弁を作動させることができます。
- FD-202: FD-102の機能2個分を1つにまとめた2デコーダータイプです。
- FD-401: FD-101 の機能 4 個分を 1 つにまとめた 4 デコーダータイプです。
- ・FD-601: FD-101 の機能 6 個分を 1 つにまとめた 6 デコーダータイプです。

### <ポンプデコーダー PD-210 >

- ・2線ケーブルに接続します。最大6ヶ所のポンプデコーダーが同時に使用できます。
- ・セントラルユニットからの信号で作動し、二次側は無電圧接点になっており、ポンプ抑制盤に接続します。

### <サージアレスター LSP-1>

・2線ケーブルの途中に接続します。雷や強電界等で発生する誘導電流をアースに落とし、 フィールドデコーダーやソレノイドコイルの保護をします。

### <マキシーサージパイプ 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為に使用されます。

### <マキシーグランドプレート MGP-1>

・MSP-1 の取付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。

### <フィールドトランスミッター(携帯リモコン) FT-210 >

・コース内に設置されたフィールドトランスミッタースタンドに接続して使います。キー操作によって任意のデコーダーを作動/停止させる事ができ、従来のように電磁弁の コックを開閉する手間はいりません。





FT-210

### サテライトコントローラー (PAR+ES)

### 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付いているので操作 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
- ■IFX ボードを挿入することによって IC システムで制御できるようになります。





### レインカン

### レインカンは、特許取得済みのRain Bird® Rain Watch™技術と連動して、降水にリアルタイムで反応します。

- ■業界初の降雨監視・応答システム。
- ■降雨を感知した場合スプリンクラーの散水量を調整し、雨が降っても水のやりすぎを防ぎます。
- ■Central Control: ver4 以上で利用可能





### ウェザーステーション

WS-PRO2 と WS-PRO LT は、両方とも蒸発散量(ET)の管理とレポート機能を提供しています。 集中制御システムと組み合わせて使用することで、コースの気象条件に基づいてスマートな散水管理を行うことができます。

- ・現場で実証された ET 率に基づいて ET 率を決定します。ET 自動ダウンロード/選択使用。散水時間の自動調整、ET 値の無視設定、降雨量の翌日持ち越し ET 計算、最大 5 ウェザーステーションによる正確な ET 値の算出。
- ・ユーザー定義の最大降雨量の設定、現在・過去の気象データレポート、無制限の気象データ保存、複数の言語(日本語対応可能)、メートル法の測定単位、設置したしきい値を超えた場合のアラーム(WS-PRO2のみ)
- ・天候条件のしきい値の設定による、システム全体またはコースの特定エリアの自動散水一時停止・自動再開。集中制御システムアラーム状態が検出された場合、システム全体またはコースの特定エリアの自動散水一時停止・自動再開。
- ・Rain Bird® Messenger™ を使用することで、どこにいても通知を受け取れます。(WS-PRO2 のみ)



WS-PRO LT

集中コントロールシステム

集中コントロールシステム



### ESP-ME3 コントローラー

## 直感的なダイヤル操作と、LCD ディスプレイ表示の簡単自動散水コントローラー ESP-Me シリーズ: $4 \sim 22$ 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



### LNK2 WiFi モジュール

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

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

### 動作仕様

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

### 電気仕様

• 入力電圧: AC 24V、50/60Hz、最大 55mA

### アプリ機能

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

### 対応モバイル機器

- ·iOS 8.0 以降
- Android 6.0 以降





● LNK2 WiFi モジュール







### ESP-LXME2 コントローラー

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

#### 特徴

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



ESP-LXME2

### 散水プログラム

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

### 電気仕様

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

### 動作仕様

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

### 寸 法

- •幅:36.4 cm
- ・高さ:32.2 c m
- ・深さ:14.0 c m



ESP-LXME2 24st

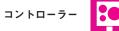




●別売りモジュール設置イメージ



コントローラー



### 乾電池式簡易散水コントローラー TBOS-BT-LT

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

#### 特徴

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

### 散水プログラム

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

### 互換性

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

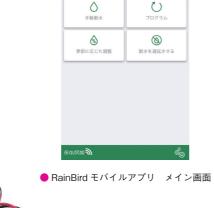
### 寸法

- <コントロールモジュール>
- 幅:9.5cm、高さ:13.0cm、奥行き:5.3cm < TBOS ソレノイドコイル>
- 幅:4.0cm、高さ:6.0cm、奥行き:4.2cm

- ・TBOS-BT4LT (4 チャンネル)
- TBOS-BT6LT (6 チャンネル)

### 各種モデル

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



● TBOS ソレノイドコイル

● TBOS-BT コントローラー

コントローラーを編集

湿斑オン

O

8

接続できません

※ TBROS Ⅱ フィールドトランスミッターは







- ■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
- ■散水開始時間は10分刻みで設定可能

### 本体寸法

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

### 液晶寸法

- ・幅:5.72cm
- ·高さ:3.18cm

### 各種モデル

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



● 専用ポールもご用意



ESP-9VI



● ESP-9VI2 設置イメージ

### レインセンサー (RSD-BEx/RSD-CEx)

### 特徴

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

■通常のAC24VコントローラーやTBOSコントローラーで使用可能。

### 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





コントローラー

コントローラー

### 散水配管用離脱防止ジョイント

高圧な散水配管の「新設工事・更新工事」「配管改修・補修・メンテ現場」へ安全・安心のジョイントをご提案



### 散水配管用離脱防止ジョイント

### SKX。シリーズ

### スッポンMジョイント。シリーズ



対応呼び径 ф 13~50

対応呼び径 由 75~200

水道配水用ポリエチレン管(JW-P/ISO外径)用



3つの特徴 その1

### パイプ挿入後締めるだけの簡単施工

- ■継手の分解不要
- ■面取り、滑剤塗布不要
- ■接合管上を抵抗なくスライドできます。
- ■管接合後、すぐに通水・復旧することが できます。







### 3つの特徴 その2

### 伸縮可とう・離脱防止性能を備えたストップリングを標準装備

- ■伸縮可とう性のあるストップリングは、管の伸縮や外力による歪みを吸収する事ができます。
- ■伸縮及び可とうは小さな力で応答するため、管を痛めません。
- ■ストップリングとパッキンが独立しているため、離脱力が押輪に作用せず、水密性を阻害しません。
- ■許容水圧: 1MPa ※1MPa以上でのご使用はご相談ください。

### SKX。シリーズ

可とう角(一受口±3°以上)

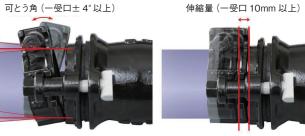


伸縮量 (一受口 7mm 以上)

### スッポンMジョイント。シリーズ

可とう角 (一受口±4°以上)





### 3つの特徴 その3

### 豊富なラインナップ 【塩ビ管・鋼管・水道配水用ポリエチレン管用】

### SKX<sub>®</sub>シリーズ 対応呼び径 ф 13 ~ 50



座付エルボ





スッポンMジョイント。シリーズ 対応呼び径 ф75~200





メカ形両受 ソフトシール仕切弁台付



※その他ラインナップはお問い合わせください。 (株)川西水道機器 施工コールセンター 087-805-0001



### グリーンファン (固定式)

### ~熱帯夜の季節にフル稼働~ 夏の暑さを乗り越える為、散水設備と合わせてお早めの対策を!!

- ・異常気象による夏の暑さ対策に必見。
- ・芝生に風を与える事で、夏場のムレを解消し、
- ・害虫や葉枯病等の軽減に大いに役立ちます。
- ・風を与えて育てる芝生は健全に育成し、維持・管理メンテナンスを 軽減します。

### 特徴

- ■静かで、豊かな風量を誇る Q 羽根を採用
- ■ゴルフ場にマッチするダークブラウンカラーを採用
- ■耐久性のある材料を採用(羽根・モーター:アルミ、鉄板部:溶 融亜鉛メッキ処理)
- ■タイマー制御、温度制御方式により、自動運転可能





グリーンファンシステムは経験豊富なスタッフが地形や気流に合わせて設計・施工等ご指導致します。

### グリーンファン (移動式)



### 特徴

- ■移動式によりグリーンの隅々まで芝草の育成に必要な風を送るこ とが可能です。
- ■送風作用により芝生の育成に最適な環境をつくり、根張りなども しっかりし、芝生が丈夫に育ちます。

商品詳細				
商品名	移動式グリーンキープファン			
品番	NK-80KFC			
電源	3 相 200V			
周波数	50/60Hz			
羽根呼径	80cm			
入力	1,200W/1,800W			
出力	1.8kw			
電流	6.3/7.0A			
風量	1,7620/2,200 m3/min			
騒音	69/72 dB			
質量	120 kg			
首振角度	90°			

### 各種コース管理資材

高品質・低価格 ゴルフ関連資材













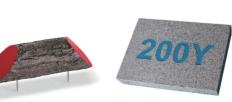






















### 揚水・加圧・水中ポンプ・ポンプユニット

### 最適なポンプを選定・施工いたします

ポンプの老朽化、散水設計リニューアルに関わるポンプの再選定などお客様のニーズにお応えいたします。ぜひ弊社にお任せ下さい。







### 各種散水機器

スミレイン関連

配管資材関連











散水ホース関連











### 47A-SAM 用 交換部品

インターナル (フル・パート)



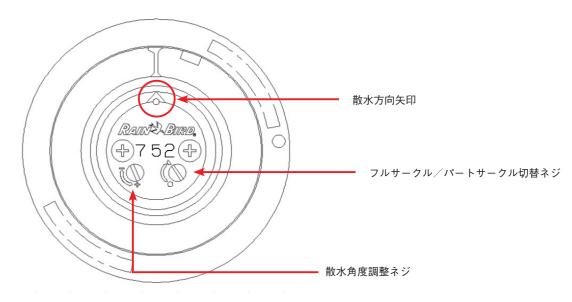




リタイナーラバー



### RAINBIRD 750 シリーズ 取扱説明書



※本体設定方法は751/752共通です。

### 散水角度の調整

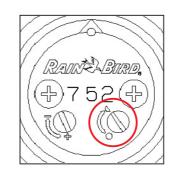
必要工具:マイナスドライバー

- ①散水角度の左側は固定されております。 工場出荷時は左端になっております。
- ②散水角度の調整は右側で調整します。 工場出荷時は約180度に設定してあります。
- ③散水角度調整は右図の「散水角度調整ネジ」を回します。 ネジを反時計方向に回すと右側の散水角度が広がります。 ネジを時計方向に回すと右側の散水角度が狭くなります。 (調整ネジの全1回転で約20度角度が変更いたします。)
- ※トリップポイント(停止位置)以上に強く回しすぎると 故障の原因になりますので、無理に回しすぎないようにして下さい。



### フルサークル/パートサークルの切替方法

・右図の白いネジがフルサークルとパートサークルの切替ネジになります。



マイナスドライバーで切替が可能です。





パートサークル

フルサークル



### 関東イリゲーションがお届けするトータルソリューション



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

### 本社

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

### 大阪営業所

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

### 沖縄営業所

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

E-mail: info@kantoirrigation.co.jp URL: http://www.kantoirrigation.co.jp

おことわり

2023.10 ■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。