

マイレイン 自動散水システム



株式会社 ケイヒン

散水事業は、1972年創業と同時に畑地・果樹園の散水システムの設計・施工を主として開始しました。その後、自社バルブを利用した日本初のソーラー式自己保持型自動散水制御盤“マイレイン”の開発に成功しました。商品開発と共に散水工事業も展開し、工事技術（設計・施工）も構築して参りました。現在では、全国350コースを超えるゴルフ場に散水設備を導入させて頂いております。弊社独自の探査器や計測器を使った、技術サービスも確立しました。40年以上に渡る豊富な経験と実績を活かし、ケイヒンならではの商品や技術を開発し、お客様と共に発展して参りたいと考えております。



目次 Index

■ 自動制御機器	4
■ 電磁弁	8
■ スプリンクラー	10
■ 散水機器及び関連機器	21
■ 探査・測量技術	26

自動制御機器

電

磁

弁

スプリンクラー

散水機器及び関連機器

探査・測量技術

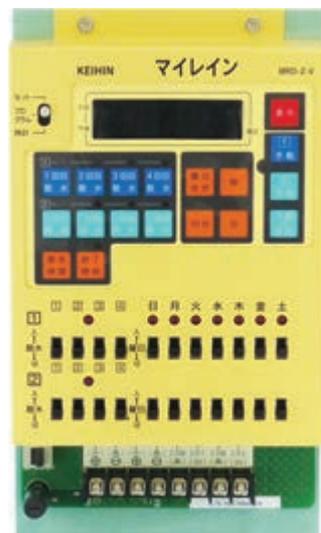
太陽電池式自動散水器

マイレインMRD-2-V型

(電磁弁2台制御タイプ)

太陽光を利用した自動散水システムです。

商用電源が必要ない為、安い費用で自動散水システムを導入できます。



特徴

- 操作は簡単、2台までバルブ管理が可能です。
- 1日4回の自動散水が可能です。
- 自動散水の時間を各CH毎に設定可能です。
- 手動散水の時間を各CH毎に設定可能です。
- 電磁弁のコイルが2芯になり、7chマイレインと共用になりました。
- ボックス内に電源を内蔵し、配線距離も短い為、雷害に強いシステムです。
- 消費電力が従来機種に比べて低減しました。
- 時刻表示盤・各表示灯は、LED表示で昼夜を問わず抜群の視認性です。
- 一定時間操作がなかった場合、自動的に消灯する省電力設計です。
- 結露対策が向上しました。

仕様

電磁弁制御数	2台
電源・電圧	太陽電池+鉛蓄電池 DC12V
電磁弁への指示	約1秒間の通電で開・閉するロック式電磁弁制御
散水時間設定	1日各4回の任意の時刻に任意の時間で2台の電磁弁を次々に散水
手動散水	散水時間を任意に設定し、手動スイッチONで自動散水
寸法	150mm×40.9mm×263mm (幅×奥行き×高さ)

マイレイン MRD-7-IV型

(電磁弁7台制御タイプ)

太陽光を利用した自動散水システムです。
商用電源が必要ない為、安い費用で自動散水システムを導入できます。



特徴

- 操作は簡単、7台までバルブ管理が可能です。
- 1日2回の自動散水が可能です。
- 自動散水の時間を各CH毎に設定可能です。
- 手動散水の時間を各CH毎に設定可能です。
- 通常は7日間断ですが、8日・6日間断にも設定可能です。
- ボックス内に電源を内蔵し、配線距離も短い為、雷害に強いシステムです。
- 消費電力が従来機種に比べて低減しました。
- 時刻表示盤・各表示灯は、LED表示で昼夜を問わず抜群の視認性です。
- 一定時間操作がなかった場合、自動的に消灯する省電力設計です。
- 結露対策が向上しました。

仕様

電磁弁制御数	7台
電源・電圧	太陽電池+鉛蓄電池 DC12V
電磁弁への指示	約1秒間の通電で開・閉するロック式電磁弁制御
散水時間設定	1日各2回の任意の時刻に任意の時間で7台の電磁弁を次々に散水
手動散水	散水時間を任意に設定し、手動スイッチONで自動散水
間断設定	6・7・8日間断で散水日を設定
寸法	150mm×40.9mm×263mm (幅×奥行き×高さ)

中央制御式自動散水装置

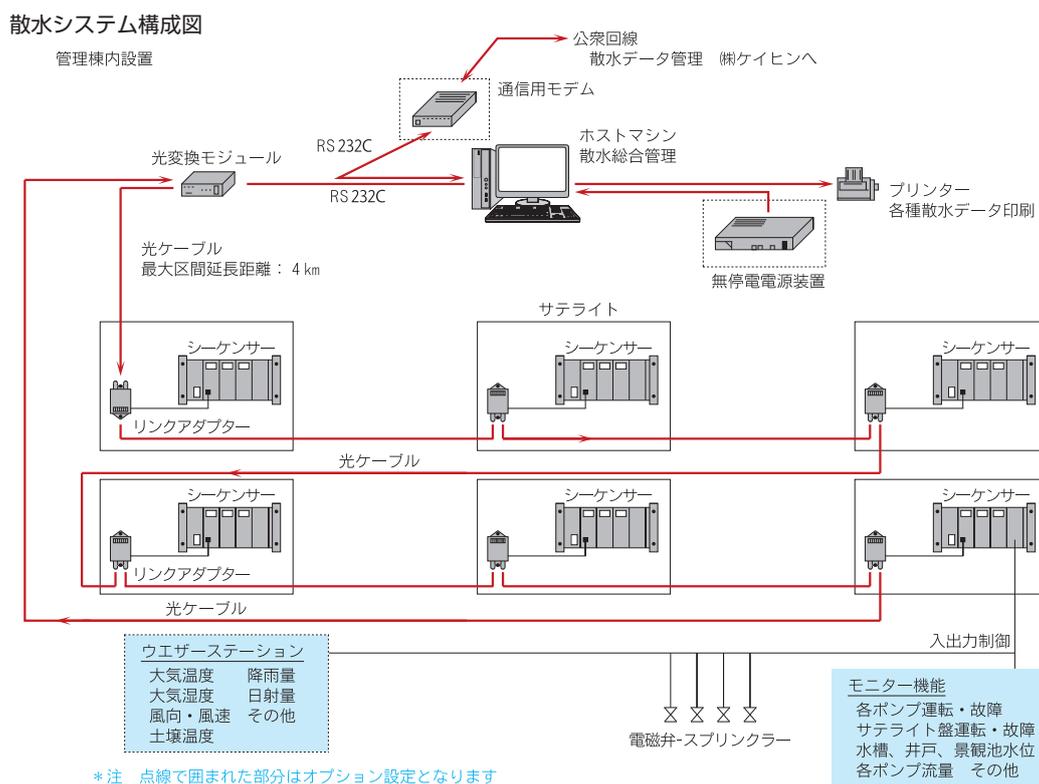
ケihinコンピューターシステム KCS

PC（コンピューター）を利用した自動散水システムです。

光ファイバーケーブルによる通信システムにより、高速通信かつ長距離の伝送が可能となりました。

特徴

- 光ファイバーケーブルを利用した高速通信システムにより、散水スケジュールの設定・変更が迅速に行えます。
- 全てのプログラム、手動散水、電磁弁ブロックの作動とデータの記録が中央コンピューター 1 台でできます。
- クイックプログラムを使用し自動散水を行うことで、時間の短縮とスプリンクラーの機能を有効に活用でき、効率的な散水ができます。
- データのバックアップが簡単にできます。
- 万が一中央コンピューターが故障した際でも、サテライト盤より自動散水ができます。
- ウェザーステーションの設置により、気象情報の収集及び気象情報に応じた散水が可能です。



ホストマシン



サテライト

PC（コンピューター）を利用したレインバード社製の自動散水システムです。

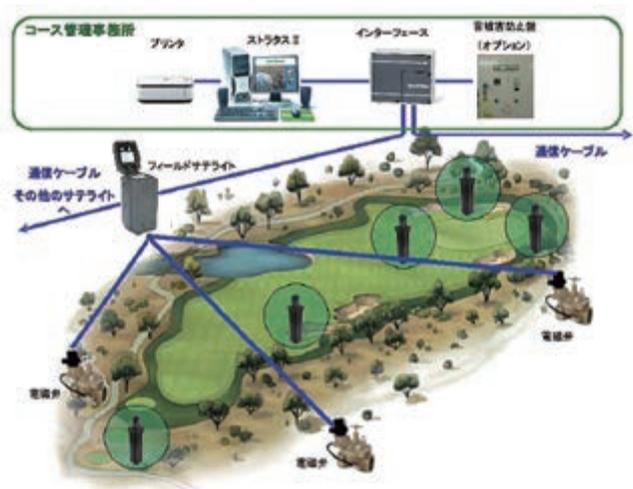
特徴

- デコーダー方式とサテライト方式の2つより選択が可能です。
- 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1台でできます。
- ウォーターバジェット機能で、0～300%まで散水量の調節が簡単に変更できます。
- クイックプログラムを使用し自動散水を行うことで、時間の短縮とスプリンクラーの機能を有効に活用でき、効率的な散水ができます。
- データのバックアップが簡単にできます。
- 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の際は、導入費用を抑えることができます。
- サテライト方式では、万が一中央コンピューターが故障した際でも、サテライト盤より自動散水ができます。
- MI モバイルコントローラー（スマートフォン）を使用することで、場所を選ばず散水システムの操作ができます。
 - ※ インターネットへの接続が必要です。
- ウェザーステーションの設置により、気象情報の収集及び気象情報に応じた散水が可能です。

散水システム構成図



デコーダー方式



サテライト方式

電磁弁

ロック式電磁弁

HTSP-WLAS シリーズ

太陽電池式・乾電池式自動制御機器用の電磁弁です。

特徴

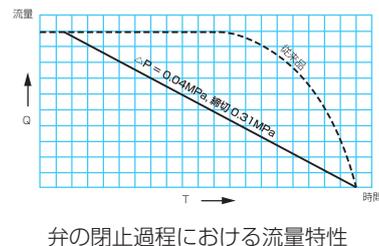
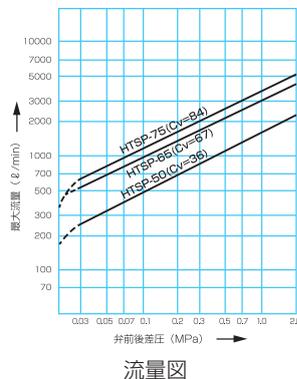
- 電源を短時間（約 1 秒）ON するだけで「開弁」し、「開弁」後はすぐに通電を断ちます。
電磁弁を「閉弁」したい時は、また電源を短時間（約 1 秒）ON するだけで閉止する省電力設計です。
- 商用電源を必要としない為、どんな場所でも設置が可能です。
- 電源は、鉛蓄電池であり、メンテナンスフリーで自己放電がきわめて少なく、長寿命で経済的です。
- リニャプラグを装備し、ウォーターハンマーを防止します。
- 一次側バイパス流入路にフローワッシャーを装備し、圧力変動に対して安定した動作、開閉時間の均一性を保持します。
- マニュアルオープンバルブを操作することで、手動開閉できます。



仕様

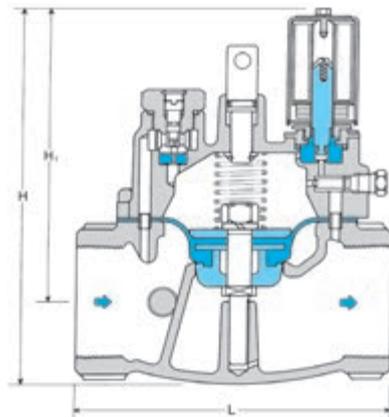
耐圧気密圧力	3.06MPa
最高使用圧力	1.53MPa
最低作動圧力差	0.03MPa
流量	性能チャート参照
漏洩量	静水圧 0.1MPa において、弁差圧 0.1MPa 時の流量の 0.01 l/min 以下
電圧	DC10V, DC6V

性能チャート



寸法

型式	口径	接続	L (mm)	H (mm)	H1 (mm)
HTSP-50WLAS	50	ネジ込み	157	214	171
HTSP-65WLAS	65	//	217	247	192
HTSP-75WLAS	75	//	222	257	199



電磁弁 多目的電磁弁 HTSP-Wシリーズ

中央制御式自動散水装置用の電磁弁です。

特徴

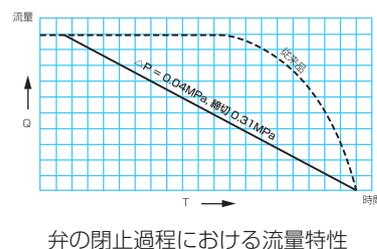
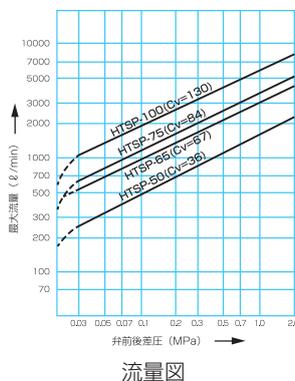
- フローティング式プランジャーの採用により、従来のピストン式プランジャーで発生していた残留農薬の付着・固着の影響がありません。
- リニャプラグを装備し、ウォーターハンマーを防止します。
- 一次側バイパス流入路にフローワッシャーを装備し、圧力変動に対し、安定した動作、開閉時間の均一性を保持します。
- ゴミ、不純物の流入を防止する為、バイパス流入路に簡単に取外し可能なストレーナーを内蔵しています。
- マニュアルオープンバルブを操作することで、手動開閉できます。



仕様

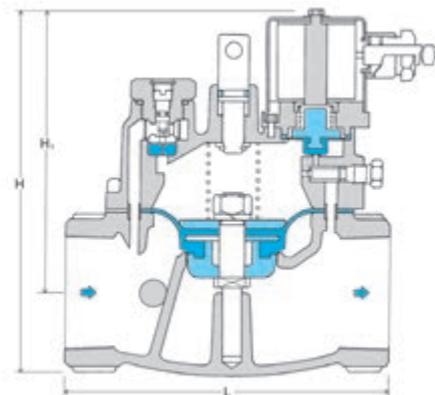
耐圧気密圧力	3.06MPa
最高使用圧力	1.53MPa
最低作動圧力差	0.03MPa
流量	性能チャート参照
漏洩量	静水圧 0.1MPa において、弁差圧 0.1MPa 時の流量の 0.01 l/min 以下
電圧	DC24V, AC24V

性能チャート



寸法

型式	口径	接続	L (mm)	H (mm)	H1 (mm)
HTSP-50W	50	ネジ込み	157	191	148
HTSP-65W	65	//	217	224	169
HTSP-75W	75	//	222	234	176
HTSP-100W	100	//	274	293	198



ギアドライブローター

RainBird 700 シリーズ

特徴

- フェアウェイ用。
- 密閉ケース方式
地表すれすれに設置でき、砂やゴミなどの侵入を防ぎます。
- オートフラッシング機構
上部から砂、ゴミ等の侵入を防ぎます。
- 水潤滑駆動
ギア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はありません。
- 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・組立てが出来ます。
- 斬新なノズルデザイン
性能を最大限に引出し、色分けによって簡単に識別可能です。
- ストップマチック機構 (E/S タイプのみ)
確実に止水をします。

寸法

	本体高さ	ポップアップ高さ	上部直径	取付口径
Bタイプ	24.5cm	6.6cm	10.8cm	25mm ヌス (ACME ネジ)
E/Sタイプ	30.5cm	6.6cm	15.9cm	32mm ヌス (ACME ネジ)

※注 ポップアップ部の高さは、ノズルからカバーまでを測定したものです。本体高さは、ポップアップ部を収納した際のサイズです。

型式

RainBird 700B シーラマチック
RainBird 700E 電磁弁内蔵型
RainBird 700S ストップマチック (SAM)

仕様

半径	18 ~ 23.5m
流量	63 ~ 166.8 l/min
角度	フルサークル 360°
使用水圧	0.34 ~ 0.69MPa
ノズル噴射角度	25°
止水水頭	3.1m (Bタイプ) / 4.6m (E/Sタイプ)
使用最高圧	0.69MPa(B/Sタイプ)/1.06MPa(Eタイプ)
設定水圧	0.41/0.48/0.55MPa (Eタイプのみ)



Bタイプ



Eタイプ

性能チャート

ノズル番号	#28 White		#32 Blue		#36 Yellow		#40 Orange		#44 Green		#48 Black	
	半径 (m)	水量 (l/min)	半径 (m)	水量 (l/min)	半径 (m)	水量 (l/min)	半径 (m)	水量 (l/min)	半径 (m)	水量 (l/min)	半径 (m)	水量 (l/min)
水圧 (MPa)	半径 (m)	水量 (l/min)	半径 (m)	水量 (l/min)	半径 (m)	水量 (l/min)	半径 (m)	水量 (l/min)	半径 (m)	水量 (l/min)	半径 (m)	水量 (l/min)
0.34	18.0	75.6	18.6	82.8	19.8	87.6	19.8	96.6	—	—	—	—
0.41	17.4	82.8	19.8	86.4	19.8	96.6	20.4	105.0	21.6	116.4	—	—
0.48	17.4	90.0	19.8	93.0	19.8	103.8	21.6	112.8	21.0	124.8	22.3	139.8
0.55	18.6	86.4	19.8	103.8	20.4	111.6	21.6	120.6	21.6	133.2	23.5	149.4
0.62	18.6	91.2	20.4	109.8	19.8	118.2	22.3	128.4	22.9	142.2	24.1	158.4
0.69	18.6	96.6	20.4	112.2	20.4	124.8	22.3	135.0	22.9	149.4	23.5	165.6

ギアドライブローター RainBird 751 シリーズ

特徴

- グリーン・ティーフランド用。
- フルサークル・パートサークルの切換えが、マイナスドライバー 1 本で可能。
- EAGLE750 のケースと同一。
- ノズルの種類が豊富になり、柔軟な散水に対応。
- 密閉ケース方式
地表すれすれに設置でき、砂やゴミなどの侵入を防ぎます。
- オートフラッシング機構
上部から砂、ゴミ等の侵入を防ぎます。
- 水潤滑駆動
ギア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はありません。
- 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・組立てが出来ます。
- ストップマチック機構 (E/S タイプのみ)
確実に止水をします。

型式

RainBird 751B シーラマチック
RainBird 751E 電磁弁内蔵型
RainBird 751S ストップマチック (SAM)

仕様

半径	10.7 ~ 22.3m
流量	51 ~ 144 l/min
角度	フルサークル 360° パートサークル 30 ~ 345°
使用水圧	0.34 ~ 0.69MPa
ノズル噴射角度	25°
止水水頭	3.1m (Bタイプ) / 4.6m (E/Sタイプ)
使用最高圧	0.69MPa(B/Sタイプ) / 1.06MPa(Eタイプ)
設定水圧	0.41/0.48/0.55MPa (Eタイプのみ)

寸法

	本体高さ	ポップアップ高さ	上部直径	取付口径
Bタイプ	24.5cm	6.6cm	10.8cm	25mm メス (ACME ネジ)
E/Sタイプ	30.5cm	6.6cm	15.9cm	32mm メス (ACME ネジ)

※注 ポップアップ部の高さは、ノズルからカバーまでを測定したものです。本体高さは、ポップアップ部を収納した際のサイズです。



Bタイプ



Eタイプ

性能チャート

ノズル番号	#20 Gray		#22 Red		#28 White		#32 Blue		#36 Yellow		#40 Orange		#44 Green		#48 Black	
	半径 (m)	水量 (l/min)	半径 (m)	水量 (l/min)	半径 (m)	水量 (l/min)	半径 (m)	水量 (l/min)	半径 (m)	水量 (l/min)	半径 (m)	水量 (l/min)	半径 (m)	水量 (l/min)	半径 (m)	水量 (l/min)
水圧 (MPa)	半径 (m)	水量 (l/min)	半径 (m)	水量 (l/min)	半径 (m)	水量 (l/min)	半径 (m)	水量 (l/min)	半径 (m)	水量 (l/min)	半径 (m)	水量 (l/min)	半径 (m)	水量 (l/min)	半径 (m)	水量 (l/min)
0.34	10.7	26.4	12.2	31.2	16.8	57.6	18.0	64.8	18.6	72.6	19.2	82.2	—	—	—	—
0.41	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	—	—
0.48	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
0.55	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
0.62	—	—	—	—	18.0	77.4	19.2	85.2	21.0	96.6	21.6	109.2	21.6	121.8	22.9	135.0
0.69	—	—	—	—	17.4	81.6	19.2	90.6	21.0	100.2	21.6	116.4	22.3	129.0	22.3	142.8

ギアドライブローター EAGLE 900 シリーズ

特徴

- フェアウェイ用。
- 密閉ケース方式
地表すれすれに設置でき、砂やゴミなどの侵入を防ぎます。
- オートフラッシング機構
上部から砂、ゴミ等の侵入を防ぎます。
- 水潤滑駆動
ギア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はありません。
- 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・組立てが出来ます。
- 斬新なノズルデザイン
性能を最大限に引出し、色分けによって簡単に識別可能です。
- ストッパマチック機構
確実に止水をします。

寸法

本体高さ	ポップアップ高さ	上部直径	取付口径
34cm	5.7cm	17.8cm	40mm メス (ACME ネジ)

※注 ポップアップ部の高さは、ノズルからカバーまでを測定したものです。本体高さは、ポップアップ部を収納した際のサイズです。

型式

EAGLE 900E 電磁弁内蔵型
EAGLE 900S ストッパマチック (SAM)

仕様

半径	19.2 ~ 29.6m
流量	81 ~ 216 l/min
角度	フルサークル 360°
使用水圧	0.41 ~ 0.69MPa
ノズル噴射角度	25°
止水水頭	4.6m
使用最高圧	0.69MPa (Sタイプ) / 1.03MPa (Eタイプ)
設定水圧	0.41/0.48/0.55MPa (Eタイプのみ)



EAGLE 900 シリーズ

性能チャート

ノズル番号	#44 Blue		#48 Yellow		#52 Orange		#56 Green		#60 Black		#64 Red	
	半径 (m)	水量 (l/min)	半径 (m)	水量 (l/min)	半径 (m)	水量 (l/min)	半径 (m)	水量 (l/min)	半径 (m)	水量 (l/min)	半径 (m)	水量 (l/min)
0.41	19.2	81.0	22.3	109.2	22.9	120.6	—	—	—	—	—	—
0.45	19.8	85.2	22.3	113.4	23.5	126.0	25.0	148.8	26.2	157.8	27.4	172.8
0.50	20.7	90.0	22.4	120.0	24.2	133.2	25.5	156.6	26.8	166.8	27.9	182.4
0.55	21.6	93.0	22.8	128.4	24.7	140.4	25.9	164.4	27.7	175.2	28.3	192.6
0.60	21.6	98.4	23.3	131.4	24.7	147.0	26.3	172.2	27.7	192.0	28.8	201.0
0.65	21.9	102.6	23.5	134.4	24.9	153.0	26.8	180.0	27.7	192.0	29.2	209.4
0.69	22.3	105.6	23.5	136.8	25.3	158.4	27.1	186.0	27.7	197.4	29.6	216.0

ギアドライブローター EAGLE 950 シリーズ

特徴

- グリーン・フェアウェイ用。
- 密閉ケース方式
地表すれすれに設置でき、砂やゴミなどの侵入を防ぎます。
- オートフラッシング機構
上部から砂、ゴミ等の侵入を防ぎます。
- 水潤滑駆動
ギア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はありません。
- 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・組立てが出来ます。
- 斬新なノズルデザイン
性能を最大限に引出し、色分けによって簡単に識別可能です。
- ストッパマチック機構
確実に止水をします。

型式

EAGLE 950E 電磁弁内蔵型
EAGLE 950S ストッパマチック (SAM)

仕様

半径	21.3 ~ 28.0m
流量	73 ~ 225 l/min
角度	パートサークル 40 ~ 345°
使用水圧	0.41 ~ 0.69MPa
ノズル噴射角度	25°
止水水頭	4.6m
使用最高圧	0.69MPa (S タイプ) / 1.03MPa (E タイプ)
設定水圧	0.41/0.48/0.55MPa (E タイプのみ)

寸法

本体高さ	ポップアップ高さ	上部直径	取付口径
34cm	5.7cm	17.8cm	40mm メス (ACME ネジ)

※注 ポップアップ部の高さは、ノズルからカバーまでを測定したものです。本体高さは、ポップアップ部を収納した際のサイズです。



EAGLE 950 シリーズ

性能チャート

ノズル番号	#18 White		#20 Gray		#22 Blue		#24 Yellow		#26 Orange		#28 Green		#30 Black		#32 Brown	
	半径 (m)	水量 (l/min)	半径 (m)	水量 (l/min)	半径 (m)	水量 (l/min)	半径 (m)	水量 (l/min)	半径 (m)	水量 (l/min)	半径 (m)	水量 (l/min)	半径 (m)	水量 (l/min)	半径 (m)	水量 (l/min)
0.41	21.3	73.8	21.9	87.0	22.6	100.2	23.2	116.4	23.8	136.2	—	—	—	—	—	—
0.45	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
0.50	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
0.55	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
0.60	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
0.65	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
0.69	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

スプレーヘッド 1800[®] シリーズ

散水時、水圧でノズルがポップアップする際に、キャップに内蔵された「ワイパーシール」が、ケースとノズルの隙間を確実に密閉して、無駄な水漏れを防ぎます。水圧が直接ノズルにかかる為、複数のスプレーヘッドを同時に散水できます。強力なステンレス製スプリングで、ポップダウンが正しく作動します。

特徴

- 工具なしで簡単にノズルの交換ができます。
- オレンジ色の 1800Pop-Top™ (ポップトップ) 洗浄プラグが洗浄後に異物が入り込むのを防ぎます。
- UV 耐性のプラスチック部品を使用。
- 腐食耐性に強いステンレス部品を使用。
- 特殊な工具なしで、上部から取り外すことができる為、洗浄などのメンテナンスが非常に簡単です。
- 型式 1806 と 1812 は、横配管からの接続が可能です。

仕様

設置間隔	0.9 ~ 6.1m
圧力	0.1 ~ 0.48MPa



寸法

型式	本体高さ (cm)	ポップアップ高さ (cm)	露出面直径 (cm)	取付口径
1802	10.2	5.1	5.7	13mm (15/21) ヌス (NPT ネジ)
1804	15.2	10.2		
1806	23.8	15.2		
1812	40.6	30.5		

ポップアップスプリンクラー 3500 シリーズ

Rain Curtain™ (レインカーテン) ノズルを採用。
ポップアップ高さが正確。
フルサークル・パートサークル兼用。

特徴

- 角度調整が、マイナスドライバー1本で簡単にできます。
- 製品に Rain Curtain™ ノズル6個付属。
ノズルツリーによるメリットは次のとおり。
 - ・連続した大粒散水が可能。
 - ・短距離でも効率的に散水。
 - ・散水半径全体に均等な散水。
- ギアが水潤滑式の為、品質を低下させることなく、長期間にわたり使用可能。
- ワイパーシールにより、内部機構を異物から保護し、ポップアップ・ポップダウンが正しく作動します。
- ノズル交換時に、自動調整ステーターを取替える必要がありません。
- フィルターのスクリーンが簡単に取外し可能。
- ノズルが取り外せます。
- Seel-A-Matic™ (SAM) の逆止弁によって、2.1m までの各高低差に対応でき、低位置ヘッドで生じる吐出現象による水溜りや浸食を防ぎます。

仕様

半径	4.6 ~ 10.7m
流量	2.0 ~ 17.4 l/min
角度	フルサークル 360° パートサークル 40 ~ 360° ※1
散水強度	9 ~ 21mm/h

※1 半径調整ネジで、散水半径を最大 35%縮小可能

寸法

本体高さ	ポップアップ高さ	露出面直径	取付口径
16.8cm	10.2cm	2.9cm	13mmメスネジ

※注 ポップアップ部の高さは、ノズルからカバーまでを測定したものです。本体高さは、ポップアップ部を収納した際のサイズです。



3504-PC

性能チャート

ノズル番号	0.75		1.0		1.5		2.0		3.0		4.0	
	半径 (m)	水量 (l/min)										
0.17	4.60	2.04	6.10	2.91	7.00	4.01	8.20	5.30	8.80	8.21	9.40	11.24
0.20	4.80	2.24	6.20	3.14	7.00	4.35	8.20	5.74	9.10	8.87	9.70	12.17
0.25	5.20	2.58	6.40	3.55	7.00	4.94	8.20	6.51	9.40	10.03	10.10	13.82
0.30	5.20	2.86	6.40	3.93	7.30	5.49	8.20	7.17	9.40	11.13	10.60	15.32
0.35	5.40	3.09	6.60	4.27	7.30	5.97	8.40	7.79	9.60	11.90	10.70	16.66
0.38	5.50	3.22	6.70	4.47	7.30	6.25	8.50	8.14	9.80	12.30	10.70	17.41

ポップアップスプリンクラー 5000 シリーズ

Rain Curtain™ (レインカーテン) ノズルを採用。
受賞製品 MPR ノズルセットをオプションで用意。
「ラチェット式スリップクラッチ機構」を採用。
フルサークル・パートサークル兼用。

特徴

- 標準仕様のゴムキャップがローターをしっかりと保護します。
- 5000 プラスおよび 5000 プラス PRS の各シリーズにはグリーン、5000 シリーズにはブラックのキャップが使用されている為、キャップによる識別が可能です。
- 上部には強力なカバー機構がついている為、住居と商業設備のどちらでも長期間お使いいただけます。
- Rain Curtain™ ノズルは、優れた耐風性と高い均等性を実現します。
- 5000 プラスには、システムをご使用中でも特定のヘッドだけをストップできる、「フローシャットオフ」機能がついています。
- ラチェット式スリップクラッチ機構により、ケースに収納された状態で散水基点の調整ができます。
- 強力なスプリングにより、ポップダウンが正しく作動します。
- ノズルツリーには、4つの低仰角ノズル（散水角度 10°）と、8つの標準仰角の Rain Curtain™ ノズル（散水角度 25°）がついており、散水半径を 7.6m ~ 15.2m の範囲で調整が可能です。
- 角度調整が、マイナスドライバー 1 本で簡単にできます。
- 40 ~ 360° の範囲の回転と、全円反転が 1 台で可能です。
(反転なし、全円回転のみのタイプもご用意しています)
- トリプルブレードワイパーシールが、ケースとノズルの隙間を確実に密閉して、無駄な水漏れを防ぎます。
- Seel-A-Matic™ (SAM) の逆止弁によって、2.1m までの各高低差に対応でき、低位置ヘッドで生じる吐出現象による水溜りや浸食を防ぎます。

型式

5004-PL-(PCまたはFC)-SAM
5006-PL-PC-SAM

※注 ノズルを取り付けた状態での出荷に対応。

MPR ノズルを使えば 7.6 ~ 10.7m の範囲で均等散水率を維持します。(オプション)

仕様

半径	7.6 ~ 15.2m
流量	4.2 ~ 36.6 l/min
角度	フルサークル 360° パートサークル 40 ~ 360° ※1
圧力	0.17 ~ 0.45MPa
散水強度	5 ~ 26mm/h

※1 半径調整ネジで、散水半径を最大25%縮小可能

寸法

型式	本体高さ (cm)	ポップアップ高さ (cm)	露出面直径 (cm)	取付口径
5004	18.5	10.2	4.1	20mm(20/27)メス (NPTネジ) (底部取付け部)
5006	24.5	15.2		

※注 ポップアップ部の高さは、ノズルからカバーまでを測定したものです。本体高さは、ポップアップ部を収納した際のサイズです。

性能チャート

5000 プラス標準仰角 Rain Curtain ノズル性能表			
水圧 (MPa)	ノズル番号	半径 (m)	水量 (l/min)
0.17	1.5	10.1	4.2
	2.0	10.7	5.4
	2.5	10.7	6.6
	3.0	11.0	8.4
	4.0	11.3	10.8
	5.0	11.9	13.8
	6.0	11.9	16.2
0.20	8.0	11.0	22.2
	1.5	10.2	4.8
	2.0	10.8	6.0
	2.5	10.9	7.2
	3.0	11.2	9.0
	4.0	11.6	12.0
	5.0	12.1	15.0
0.25	6.0	12.4	17.4
	8.0	11.8	24.0
	1.5	10.4	5.4
	2.0	11.0	6.6
	2.5	11.3	8.4
	3.0	11.2	10.2
	4.0	12.3	13.2
0.30	5.0	12.7	17.4
	6.0	13.2	20.4
	8.0	13.3	27.0
	1.5	10.6	6.0
	2.0	11.2	7.8
	2.5	11.3	9.6
	3.0	12.1	11.4
0.35	4.0	12.7	15.0
	5.0	13.5	18.6
	6.0	13.9	22.2
	8.0	14.1	30.0
	1.5	10.7	6.0
	2.0	11.3	8.4
	2.5	11.3	10.2
0.40	3.0	12.2	12.6
	4.0	12.8	16.2
	5.0	13.7	20.4
	6.0	14.2	24.0
	8.0	14.9	32.4
	1.5	10.6	6.6
	2.0	11.1	9.0
0.45	2.5	11.3	10.8
	3.0	12.2	13.2
	4.0	12.8	17.4
	5.0	13.7	22.2
	6.0	14.9	25.8
	8.0	15.2	34.2
	1.5	10.4	7.2
0.50	2.0	10.7	9.0
	2.5	11.3	11.4
	3.0	12.2	13.8
	4.0	12.8	18.0
	5.0	13.7	23.4
	6.0	14.6	28.2
	8.0	15.2	36.6

5000 プラス低仰角ノズル性能表			
水圧 (MPa)	ノズル番号	半径 (m)	水量 (l/min)
0.17	1.0LA ^{※1}	7.6	3.0
	1.5LA	8.2	4.2
	2.0LA	8.8	5.4
	3.0LA	8.8	8.4
0.20	1.0LA	8.0	3.0
	1.5LA	8.6	4.8
	2.0LA	9.1	6.0
0.25	3.0LA	9.3	9.0
	1.0LA	8.6	3.6
	1.5LA	9.2	5.4
0.30	2.0LA	9.5	6.6
	3.0LA	10.1	10.2
	1.0LA	8.8	3.6
0.35	1.5LA	9.4	6.0
	2.0LA	9.7	7.8
	3.0LA	10.6	11.4
0.40	1.0LA	8.8	4.2
	1.5LA	9.4	6.6
	2.0LA	10.1	9.0
0.45	3.0LA	11.0	13.2
	1.0LA	8.8	4.8
	1.5LA	9.4	7.2
0.50	2.0LA	10.1	9.0
	3.0LA	11.0	13.8

※1 LAはLow Angleの略です。



5006-PL-FC 5004-PL-FC

ポップアップスプリンクラー Falcon[®] 6504

Rain Curtain[™]（レインカーテン）ノズルを採用。

「ラチェット式スリップクラッチ」機構を採用。

オプションの高速回転仕様では、全円を約1分で1回転。スピードが要求されるクレーテニスコートや天然芝運動場の散水に最適です。

フルサークル・パートサークルの2種類を用意。

特徴

- 散水口を複数備えた Rain Curtain[™] ノズルは、最適な長・中・短距離散水を可能にし、高い均等性を実現します。
- オプションのステンレス製ライザーをご選択いただくことにより、公共の芝地などに設置した場合でも、破損を抑えることができます。
- 上部のネジで、散水半径を 40 ~ 360° の範囲で簡単に調整できます。（パートサークルの場合）
- ギアが水潤滑式の為、品質を低下させることなく長期間ご使用いただけます。
- 強力なスプリングにより、ポップダウンが正しく作動します。
- 前面からノズルの交換ができます。特殊な工具も必要ありません。
- ノズル交換時に、自動調整ステーターを取替える必要がありません。
- ラチェット式スリップクラッチ機構により、ケースに収納された状態で散水基点の調節ができます。
- 露出面の直径を 5.1cm と小さくし、プレイエリアでの影響を少なくしています。
- プラスチック製およびステンレス製どちらのモデルにも、特許取得技術の圧力作動式ワイパーシールとテーパーライザーシステム機能を有し、内部機構を異物から保護し、ポップアップ・ポップダウンが正しく作動します。
- ポップアップ部の高さが 10.2cm で、背の高い芝にも対応します。
- Seel-A-Matic[™]（SAM）の逆止弁によって、3.1m までの各高低差に対応でき、低位置ヘッドで生じる吐出現象による水溜りや浸食を防ぎます。

仕様

半径	11.9 ~ 19.8m
流量	10.8 ~ 82.2 l/min
角度	フルサークル 360° パートサークル 40 ~ 360° ※1
ノズル噴射角度	25°
圧力	0.21 ~ 0.62MPa
散水強度	9 ~ 29mm/h

※1 半径調整ネジで、散水半径を最大 25%縮小可能

寸法

本体高さ	ポップアップ高さ	上部直径	取付口径
21.6cm	10.2cm	5.1cm	25mm メス (BSP ネジ)

※注 ポップアップ部の高さは、ノズルからカバーまでを測定したものです。本体高さは、ポップアップ部を収納した際のサイズです。



型式

F4-FC (フルサークル)
F4-PC (パートサークル)

オプション

ステンレスライザー。
高速回転仕様。
※ 別途当社までお問合せください。
特製ゴムプロテクター。

性能チャート

ノズル番号	4 Black		6 Light Blue		8 Dark Green		10 Gray		12 Beige		14 Light Green		16 Dark Brown		18 Dark Blue	
	半径 (m)	水量 (l/min)	半径 (m)	水量 (l/min)	半径 (m)	水量 (l/min)	半径 (m)	水量 (l/min)	半径 (m)	水量 (l/min)	半径 (m)	水量 (l/min)	半径 (m)	水量 (l/min)	半径 (m)	水量 (l/min)
0.21	11.90	10.98	13.10	15.90	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
0.25	12.30	11.92	13.50	17.56	14.90	25.20	15.50	30.60	16.20	36.60	16.80	42.60	16.80	47.40	18.00	51.60
0.30	12.50	13.02	14.10	19.34	15.10	26.04	15.80	31.99	16.40	38.44	17.20	44.63	17.40	49.95	18.00	54.11
0.35	12.50	14.09	14.90	20.96	15.50	28.24	16.20	34.70	16.80	41.98	18.00	48.45	18.60	54.53	18.10	58.78
0.40	12.50	14.91	14.40	22.33	15.50	30.44	16.60	37.17	17.30	45.28	18.50	52.01	19.10	58.37	19.00	63.45
0.45	12.50	15.94	14.60	23.33	15.50	32.43	17.10	39.44	17.70	48.17	18.60	55.38	19.20	61.82	19.50	67.12
0.50	12.70	16.84	14.90	24.50	15.70	34.16	17.20	41.64	18.10	54.72	18.60	58.49	19.20	65.11	19.80	70.51
0.55	13.10	17.39	14.90	25.79	16.10	35.54	16.80	43.84	18.60	52.92	18.60	61.23	19.20	68.40	19.80	74.07
0.60	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19.80	79.77
0.62	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19.80	82.13



Falcon® 6504



Falcon® 6504 ステンレス

ギアドライブローター HunterI-40 シリーズ

スタジアムや運動場といったスポーツ施設だけでなく、公園、工場緑地や一般的な芝生エリアに広く採用されています。

上部より散水角度調整可能。(専用治具が必要です)

特徴

- ノズルは6種類あり、用途に応じて選択ができます。
- 外部露出面は、小さい長寿命ゴムカバーで、プレー上安全です。
- 専用治具を使用し、角度調整が簡単に行えます。
- ステンレス製ライザーにより、公共の芝地などに設置した場合でも破損を抑えることができます。
- チェックバルブを内蔵し、4.5mまでの様々な高低差に対応でき、低位置ヘッドで生じる吐出現象による水溜りや浸食を防ぎます。

寸法

	本体高さ	ポップアップ高さ	露出面直径	取付口径
フルサークル	20.5cm	9.5cm	5.0cm	25mm ヌス (BSP ネジ)
パートサークル	20.0cm	9.0cm	5.0cm	

型式

I-40-04-SS-ON-B (フルサークル)

I-40-04-SS-B (パートサークル)

性能チャート

フルサークル

ノズル番号	15 Gray		18 Red		20 Dark Brown		23 Dark Green		25 Dark Blue		28 Black	
	半径 (m)	水量 (l/min)	半径 (m)	水量 (l/min)	半径 (m)	水量 (l/min)	半径 (m)	水量 (l/min)	半径 (m)	水量 (l/min)	半径 (m)	水量 (l/min)
0.30	15.2	45.8	17.4	48.3	—	—	—	—	—	—	—	—
0.35	15.8	48.5	17.7	52.5	—	—	—	—	—	—	—	—
0.40	16.2	51.0	18.0	56.4	18.9	71.1	19.5	75.8	20.1	82.1	—	—
0.45	16.8	53.3	18.0	60.1	19.2	75.6	19.8	80.8	20.4	87.2	21.0	106.4
0.50	17.1	55.4	18.3	63.7	19.5	80.0	20.1	85.6	20.7	92.0	21.3	111.3
0.55	17.4	57.7	18.9	67.5	20.1	84.7	20.4	90.8	21.0	97.3	21.9	116.7
0.60	—	—	—	—	19.8	88.7	20.7	95.1	21.3	101.7	22.3	121.1
0.65	—	—	—	—	20.1	92.5	20.7	99.4	21.3	106.0	22.6	125.3
0.70	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	23.2	129.4

パートサークル

ノズル番号	8 Light Brown		10 Light Green		13 Light Blue		15 Gray		23 Dark Green		25 Dark Blue	
	半径 (m)	水量 (l/min)	半径 (m)	水量 (l/min)	半径 (m)	水量 (l/min)	半径 (m)	水量 (l/min)	半径 (m)	水量 (l/min)	半径 (m)	水量 (l/min)
0.25	13.1	27.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
0.30	13.4	30.0	14.6	36.6	14.9	39.4	16.2	48.8	—	—	—	—
0.35	13.7	32.3	14.9	39.4	15.2	42.6	16.5	53.2	—	—	—	—
0.40	14.0	34.4	15.2	42.0	15.5	45.5	16.8	57.3	18.9	79.4	20.1	88.7
0.45	14.0	36.3	15.5	44.5	15.5	48.3	17.1	61.2	19.2	83.9	20.4	94.2
0.50	14.3	38.2	15.5	46.8	15.8	51.0	17.4	64.9	19.5	88.1	20.7	99.3
0.55	—	—	15.8	49.3	16.2	53.9	18.0	68.9	19.8	92.7	21.0	104.9
0.60	—	—	—	—	—	—	—	—	20.1	96.5	21.0	109.6
0.65	—	—	—	—	—	—	—	—	20.1	100.2	21.3	114.1

仕様

半径	フルサークル 15.2 ~ 23.2m パートサークル 13.1 ~ 21.3m
流量	フルサークル 45.8 ~ 129.4l/min パートサークル 27.2 ~ 114.1l/min
角度	フルサークル 360° パートサークル 50 ~ 360° ※1
使用水圧	フルサークル 0.3 ~ 0.7MPa パートサークル 0.25 ~ 0.65MPa
ノズル噴射角度	25°
使用最高圧	フルサークル 0.7MPa パートサークル 0.65MPa

※1 半径調整ネジで、散水半径を最大 25%縮小可能



I-40-04-SS-ON-B
(フルサークル)



I-40-04-SS-B
(パートサークル)

関連機器

グリーンキープファン

風を送り、夏場の熱気やムレを解消し、グリーンの生育に良好な状況をつくります。

特徴

- 移動式の為、芝草の育成に必要な風をグリーンの隅々まで送ることができます。
- 送風作用により、芝草の育成に最適な環境をつくり、根張りなどがしっかりし、芝草が丈夫に育ちます。
- 芝蒸れによる病害発生抑制。
- 夏場の高温対策。

仕様

電源	3相 200V	首振角度	90°
羽根呼径	80cm	質量	120kg
出力	1.8kW	仰俯角	下 90°
電流	6.3A		

運転方式

運転方式	運転内容
手動	スイッチによる運転
自動運転タイマー	24 時間タイマー制御
自動運転タイマー + サーモ	設定温度範囲：0～50℃、夏季／冬季切替／切替スイッチ付



電源盤

※ 最大2台まで接続できます。

関連機器

ターフブリーズファン

風を送り、夏場の熱気やムレを解消し、グリーンの生育に良好な状況をつくります。

特徴

- 移動式の為、芝草の育成に必要な風をグリーンの隅々まで送ることができます。
- 送風作用により、芝草の育成に最適な環境をつくり、根張りなどがしっかりし、芝草が丈夫に育ちます。
- 芝蒸れによる病害発生抑制。
- 夏場の高温対策。
- 首振角度が最大 140° まで調整可能。
- 景観を重視した塗装色。

仕様

電源	単相230V/3相230V/ 3相460V	首振角度	140°
羽根呼径	127cm	質量	230kg
出力	4.0kW	仰俯角	上下各 12°
電流	23.0/12.8/6.4A		

運転方式

運転方式	運転内容
手動	スイッチによる運転
自動運転タイマー	24 時間タイマー制御



関連機器

バンカー排水用雨水貯留浸透槽 レインキューブ

安い費用で、バンカー・フェアウェイの排水改善ができます。
掘って埋めるだけの簡単施工です。(工場組立品の場合)

特徴

- 軽量かつコンパクトで、取り扱いに優れています。
- 砕石に比べ、2倍以上の空隙率があります。
- 設置条件に合わせ、形状を正方形・長方形・L字型などに変更できます。
- 軽量でありながら、強度に優れています。
(設計荷重：T-2 (乗用車程度))
- 2つの高さ(300Hまたは600H)よりご選択いただけます。(組立式の場合)

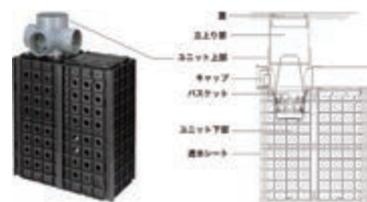
レインキューブとは

- レインキューブは、硬質塩化ビニル製の蓋・立上り管・ユニット上部とPP製のユニット下部を組合せた製品です。
雨水浸透マスで使用する砕石の代わりに、PP製の板状部材を組合せた箱を作り、貯留浸透槽としています。

寸法

容量 (m ³)	空隙率 (%)	寸法 (mm)	質量 (kg)	備考
0.181	90	575 × 575 × 615H	20	工場組立出荷
0.186	90	305 × 1,115 × 615H	21	
0.232	90	305 × 1,385 × 615H	25	
0.267	90	575 × 845 × 615H	28	
0.399	92	859 × 859 × 615H	40	
0.522	91	845 × 1,115 × 615H	51	

※ 1ブロック≒300mm×300mmです。3×4ブロック(615H)まで工場内で組立出荷いたします。上記以外のサイズ(部品出荷(現地組立))につきましては、お問い合わせください。



※ バンカーへの設置時、ユニット上部は使用しません

関連機器

獣害対策用溶接金網

自力施工型で組立が簡単です。
ワンランク上の高級めっき線を使用。
防除対象(動物)に応じた形状の選択が可能です。

特徴

- 柱を打ち込んで、左右の網をコイルで留め付けるだけの簡単施工です。
- ワンランク上の高級めっき線(亜鉛10%アルミ合金めっき鉄線)を使用。
通常商品(亜鉛めっき鉄線3種)の2倍以上の耐食性を実現しました。
- 形状は直壁・立入防止加工・忍び返し加工・ドッグラン加工等より選択できます。
- 忍び返し型は、忍び返し効果により実際の高さ以上の効果を発揮します。
- 裾は網の間隔を狭くして、小動物の侵入を防止します。



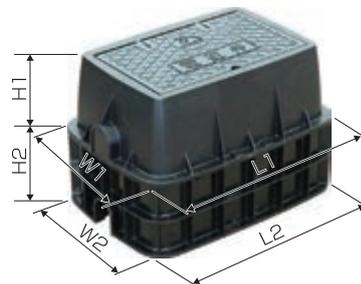
関連機器

ケイヒンバルブボックス

KMB シリーズ

特徴

- 耐荷重・耐衝撃性に優れた樹脂を使用。
- 軽量で、取り扱いや施工性に優れています。
- 温度変化に対し、劣化が少ない樹脂を使用。
- 樹脂製なのでサビや腐食の心配がありません。
- 調整枠により、高さ（深さ）調整が可能。



仕様

型式	上段			調整枠			刻印
	幅(L1) (mm)	奥行き(W1) (mm)	高さ(H1) (mm)	幅(L2) (mm)	奥行き(W2) (mm)	高さ(H2) (mm)	
KMB-20	450	252	150	450	322	150	電磁弁 散水栓 無印
KMB-25	570	284	200	570	346	200	

※ 刻印は「電磁弁」、「散水栓」、「無印」よりお選びいただけます。

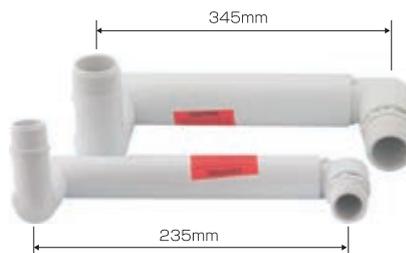
関連機器

スプリンクラー用継手

スイングジョイント

特徴

- 上部からの踏圧等によるスプリンクラーや配管の破損を防止。
- スプリンクラー設置時の高さ調整が容易。
- かさ上げ作業を簡単に行うことができます。
- 樹脂製なのでサビや腐食の心配がありません。



仕様

口径	接続		備考	ネジの種類
	スプリンクラー側	配管側		
25	オスネジ	オスネジ	3 エルボ	ACME × BSP
25	オスネジ	オスネジ	4 エルボ	ACME × BSP
25	オスネジ	オスネジ	3 エルボ	BSP × BSP
25	オスネジ	オスネジ	4 エルボ	BSP × BSP
40	オスネジ	オスネジ	3 エルボ	ACME × BSP
40	オスネジ	オスネジ	4 エルボ	ACME × BSP
40	オスネジ	オスネジ	3 エルボ	BSP × BSP
40	オスネジ	オスネジ	4 エルボ	BSP × BSP

散水機器

散水ホース

マスターホース雷神 (1.3MPa)

特徴

- 高品質・高耐摩耗性・強靱。

寸法

口径	長さ (m)	取付け入側	取付け出側	材質
20	10～30	町野女	町野男	黄銅
25	10～30	町野女	町野男	
40	10～30	町野女	町野男	
50	10～30	町野女	町野男	
65	10～30	町野女	町野男	

仕様

使用圧力：1.3MPa



散水機器

散水ホース

ライトブルーホース (1.3MPa)

特徴

- 高品質・しなやかで操作性に優れています。

寸法

口径	長さ (m)	取付け入側	取付け出側	材質
25	5～30	町野女	町野男	黄銅
40	5～30	町野女	町野男	
50	5～30	町野女	町野男	
65	5～30	町野女	町野男	
75	5～30	町野女	町野男	
100	5～30	町野女	町野男	

仕様

使用圧力：1.3MPa

※ 100Aのみ 0.9MPa



※ 高圧力対応タイプ 1.6MPa もあります。

散水機器

 <p>町野式継手</p>	 <p>ウォーターモベリングポンプ</p>	 <p>散水ノズル</p>	<p>大型スプリンクラー</p> 
 <p>マーカーフラッグ</p>	 <p>バルブ用ハンドル</p>	 <p>水圧測定具</p>	<p>Duplex (デュプレックス)</p>  <p>Ambo (アムボウ)</p>
 <p>ターフストレスサングラス</p>	 <p>結線材</p>	 <p>配管資材</p>	<p>ポップアップスプリンクラー インターナル(47A-SAM用)</p> 
<p>散水栓</p>  <p>ターニングバルブ</p>  <p>空気抜き弁付</p>  <p>ローテーションバルブ</p>			<p>パートサークル</p>  <p>フルサークル</p>
<p>スプリンクラー用スタンド台</p>  <p>四角形スタンド</p>  <p>円形スタンド</p>  <p>一輪台車</p>			<p>クイックカップリング及び バルブキー</p> 
<p>スミレイン</p>  <p>ホース</p>  <p>カップリング</p>  <p>ストッパー</p>  <p>TOPFIX バンド</p>			

探査・測量技術

GPS 測量

特徴

- 正確なコース図面の作成ができます。
- 管理エリアの正確な面積を把握できます。
- グリーン及びスプリンクラーのヘッド位置等を測量することにより、現況の散水状況を把握できます。
- 測量結果をもとに、散水効率に優れた改修提案をします。



ケーブル探査（埋設ライン及び埋設深の特定）

特徴

- ケーブル埋設ラインの特定をします。
- ケーブル埋設深の特定をします。
- ケーブルの種類を問わず探査ができます。
- ケーブルを切断せずに、ケーブルの判別ができます。



ケーブル漏電探査（漏電箇所のピンポイント特定）

特徴

- 各種ケーブルの漏電箇所の特定をします。
- 各種ケーブルの断線箇所の特定をします。
- ケーブルの不具合診断が早急にできます。
- ピンポイントで位置の特定が可能で、最小範囲で修理が可能です。



配管ライン探査（条件限定の漏水探査含む）

特徴

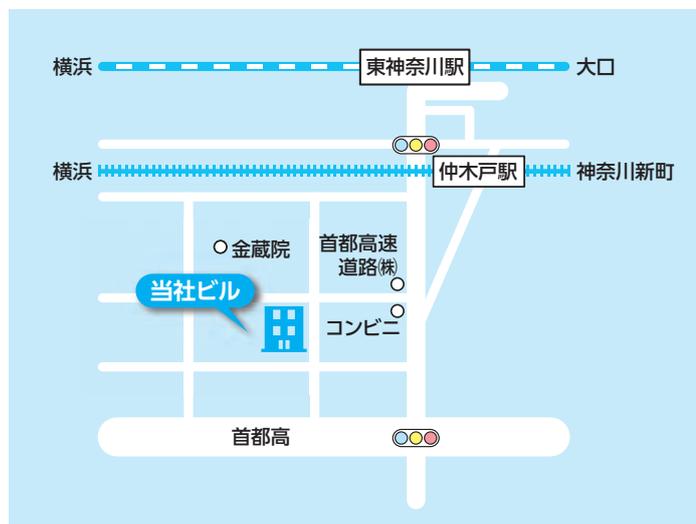
- ケーブルと同時埋設された、配管の埋設ラインを特定します。
- 鋼管の埋設ラインの特定をします。
- 銅線入りのファイバーケーブルを使用し、単独施工された塩ビ配管の埋設ラインを特定します。（条件により、調査できない場合があります）



会社概要

商号	株式会社ケイヒン		
本社	〒221-0044 横浜市神奈川区東神奈川1-1-6 Tel:045-453-1611(代表) Fax:045-453-1619		
	散水営業部	Tel:045-453-1621	Fax:045-453-1610
	バルブ営業部	Tel:045-453-1611	Fax:045-453-1619
拠点	新潟工場	Tel:0256-57-0101	Fax:0256-57-0270
	大阪営業所	Tel:0722-66-4380	Fax:0722-66-6221
設立	1972年8月		
建設業許可	一般建設業：神奈川県知事許可（般-29）第9648号 特定建設業：神奈川県知事許可（特-29）第9648号		
散水営業部 事業内容	散水システムの制御機器製造、販売、設計、施工 （ゴルフ場、畑地、果樹園、その他）		

アクセスマップ



最寄駅

- ・ JR 京浜東北線 東神奈川駅から徒歩5分
- ・ 京浜急行線 仲木戸駅から徒歩3分



本社社屋

設計・施工・調査・保守まで高い満足度で信頼と安心のサービスをご提供します



株式会社 ケイヒン Tel.045(453)1621

散水営業部 〒221-0044 横浜市神奈川区東神奈川 1-1-6
Fax.045(453)1610
E-mail : valve-keihin@keihin-ve.co.jp
URL : <http://www.keihin-ve.co.jp>

KEIHIN Co., Ltd.

1-1-6, Higashi kanagawa, Kanagawa-ku, Yokohama 221-0044 Japan
Tel. +81-45-453-1621 Fax. +81-45-453-1610

代理店