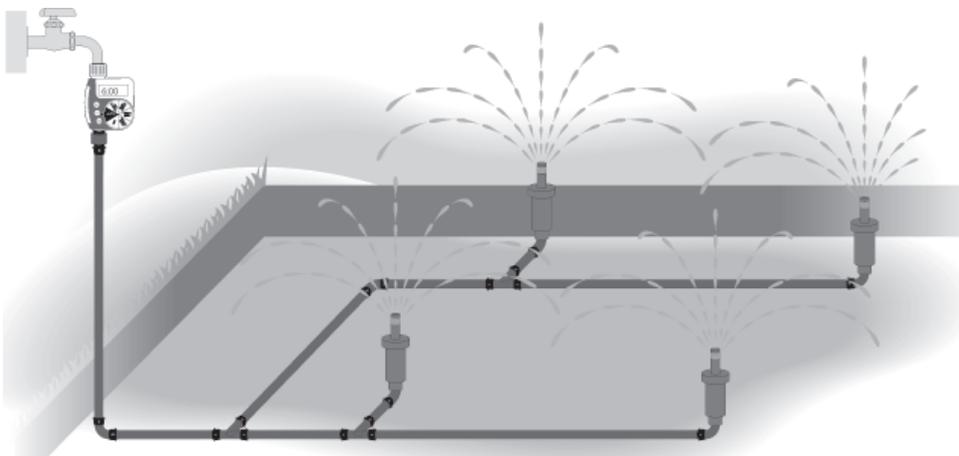




芝生用自動散水キット  
Automatic Lawn Garden Watering Kit

取り付け説明書



#J1006

パーツリスト

			
蛇口タイマー	3/4" ねじヤマ付 吐水パイプ	Brown-Lock 1/2" ポリチューブ	Brown-Lock 3/4" 山メスねじ 蛇口アダプター
1機	1本	15m	1個
			
Brown-Lock エルボ	Brown-Lock ティ	Brown-Lock 1/2オスねじエルボ	ポップアップスプリンクラー 5cm
3個	4個	5個	5個
			
ホースコネクター	メスねじクイックコネクター	オスねじクイックコネクター	
2個	1個	1個	

用意する用具



万能ハサミ  
(又はカッター)

[注]ポリチューブ、ジョイント、スプリンクラーなど、足りない場合は単品の追加購入も可能です。  
但し、水量の関係で付けられるスプリンクラーの数には限りがあります。  
付けられるスプリンクラーの数は散水角度を180° の場合で、5個程度です。

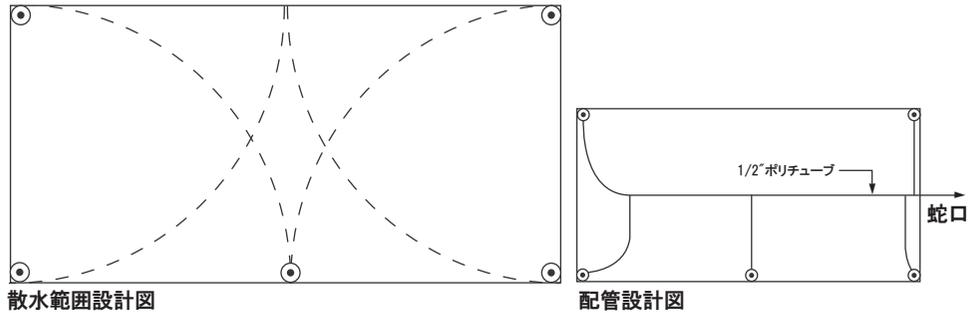
## はじめに スプリンクラー設置位置を設計する。

散水システムを設置する前に、どこにスプリンクラーを設置するか、配水チューブをどう敷くか、設計してください。

ポップアップスプリンクラーを設置するにあたって以下のことに注意して下さい。

- 散水距離は0m～3mの間で調整可能。
- 散水角度(範囲)は25°～360°で調整可能。
- スプリンクラーの根元には水がかからないので、隣のスプリンクラーの水がかかるように設置する。(すなわちスプリンクラーの設置ピッチは6mではなく3m)
- 水量の関係で付けられるスプリンクラーの数には限りがある。通常、散水角度180°、散水距離

設計例

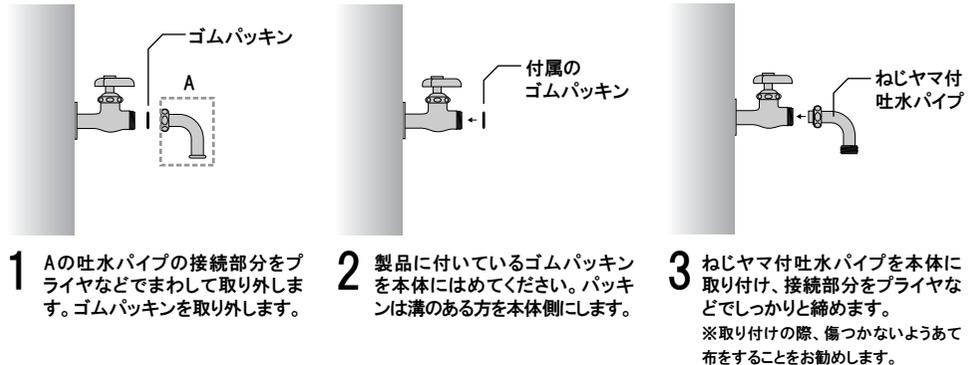


## STEP1 蛇口にねじヤマを取り付ける

タイマーを取り付けるためには、蛇口の出水口に3/4" (20mm)のインチラピッチのねじヤマが必要です。下記の図に従って蛇口にねじヤマを取り付けてください。

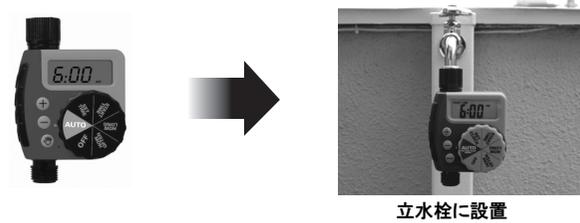
ねじによる接続は水漏れや、水圧やタイマーの重さにより蛇口からタイマーが外れることを防ぎます。

取り付け方法



## STEP2 蛇口タイマーを取り付ける

蛇口タイマーの上部のねじヤマを、蛇口のねじヤマに取り付けてください。プライヤなどでしっかりと閉めてください。



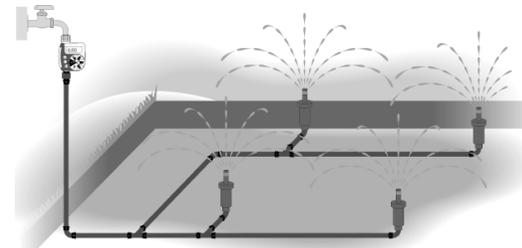
立水栓に設置

[注]蛇口タイマーは、地面から約30cm以上の高さにある蛇口に取り付けます。従って壁面や立水栓の蛇口には取り付けられませんが、地中に埋め込まれた散水栓には取り付けられません。

[注]取り付けの際、ねじヤマがずれている状態でねじを締めると、タイマー側のねじヤマが潰れてしまう恐れがあります。

## STEP3 配水チューブを設置する

Brown-Lock 1/2"ポリチューブを蛇口タイマーからスプリンクラー設置位置まで埋設していきます。



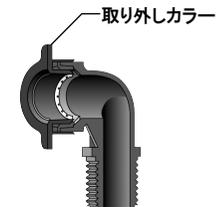
Brown-Lock 1/2" ポリチューブとジョイント部品



Brown-Lock ポリチューブとジョイント部品の接続の仕方

取り付け方

差し込むだけで内側のステンレスがチューブをしっかりと捕捉します。



取り外し方

取り外しカラーを指ではさんで、ジョイントを握りしめ、黒い部分のみを引き戻し、チューブを引っ張り、取り外します。



1.蛇口タイマーの下部のねじヤマにBrown-Lock蛇口アダプターを取り付けます(図1)。

2.1/2"ポリチューブを蛇口アダプターに差し込みます。

[注]この時チューブを差し込み過ぎると、タイマーの出水口をふさいでしまいます。差し込み過ぎないようにしてください。

3.蛇口アダプターに差し込んだポリチューブを、配水チューブを埋設する位置で切り、その先にエルボを差し込み、配水ラインを直角に曲げます(図2)。配水チューブをすぐに分岐する場合は、エルボの代わりにティを使用してください。

\*埋設する深さは通常15cm~30cm程度です。

4.エルボ(またはティ)のもう一方の先にポリチューブを差し込み、スプリンクラー設置位置までポリチューブを埋設していきます。配水ラインを分岐したい場合はティを、90度に曲げる場合はエルボを、延長する場合はカップリング(別売)をお使いください。

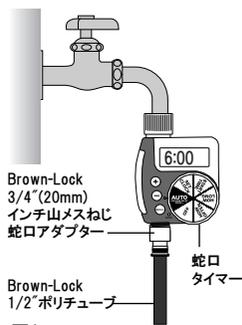


図1



図2



図3

## オプション ホースを配水ラインに使用する

蛇口から散水エリアまで離れていて、ポリチューブの長さが足りない場合、お手持ちのホースを配水チューブとしてご使用になれます。

[注]使用可能ホース外形15~20mm。

[注]ホースが長すぎると、水圧、水量が失われ、取り付けられるスプリンクラーの数量が少なくなります。蛇口から散水エリアまでの長さで切ることをおすすめします。

1.タイマーの下に付属のメスねじクイックコネクターを接続し、ご使用になるホースを付属のホースコネクターに取り付け、クイックコネクターにしっかり差し込みます(図3)。

2.ホースを散水エリアまで敷設し、ホースの先にホースコネクターを取り付けます。オスねじクイックコネクターにBrown-Lock蛇口アダプターを接続し、クイックコネクターをホースコネクターにしっかりと差し込みます(図4)。

3.蛇口アダプターから、エルボとポリチューブを使って、図4のように、配水チューブが埋設する位置で地面と平行になりますようにします。

4.スプリンクラー設置位置までポリチューブを埋設してください。

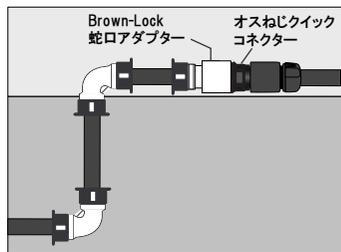


図4

## STEP4 スプリンクラーを取り付ける

1.スプリンクラー設置位置のポリチューブの先に1/2"オスねじエルボを差し込み、その先にポップアップスプリンクラーを取り付けます(図5)。

2.ポップアップスプリンクラーの上部の面が、地面の高さと平行になるようにスプリンクラーを地中に設置します(図6)。

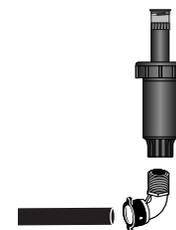


図5

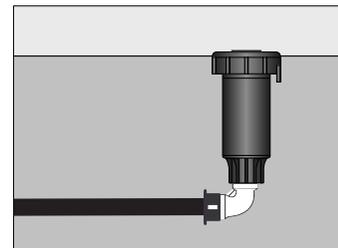


図6



図7

## STEP5 チューブ内のゴミを流す

スプリンクラーの設置が終わったら、ポップアップスプリンクラーのノズルを取り外し、水を流し、チューブ内のゴミや泥を流してください。

1.スプリンクラーのノズルを引っ張りだし、軸をおさえノズルを時計回りと逆に回し、ノズルとフィルターを取り外します(図7)。

2.すべてのノズルを外したら、タイマーの手動散水設定で水を流し、チューブ内の泥やゴミを流します。流し終わったら、もう一度ノズルとフィルターをスプリンクラー本体に取り付けます。

## STEP6 各スプリンクラーの角度/方向/水量調整

手動散水設定で散水をし、各ポップアップスプリンクラーの散水角度(範囲)、方向、散水距離を調整してください。

### ●散水角度(範囲)調整

スプリンクラーノズルを引っ張り出します。上部の緑(または茶色)の部分を手でしっかりおさえ、頭部の黒い部分を時計回しすると、散水範囲が狭くなり、逆にまわすと広くなります。

\*黒い部分と緑の部分のスキ間が散水範囲となります。

### ●散水方向

スプリンクラーノズルを引っ張り出し、軸全体をまわし、方向を変えます。

### ●散水距離

頭部の一ねじで調整できます。時計回りまわすと距離が狭くなります。

\*初期設定は、1番飛び状態です。



## STEP7 タイマーの設定

タイマーの説明書に従って自動散水設定をおこなってください。

### オプション 蛇口を散水システム以外にも使用したい場合

蛇口を散水システムに独占したくない場合は、蛇口を二股にするか、3ヶ口蛇口分水器をお使いください。

#### 蛇口を2つ付ける場合

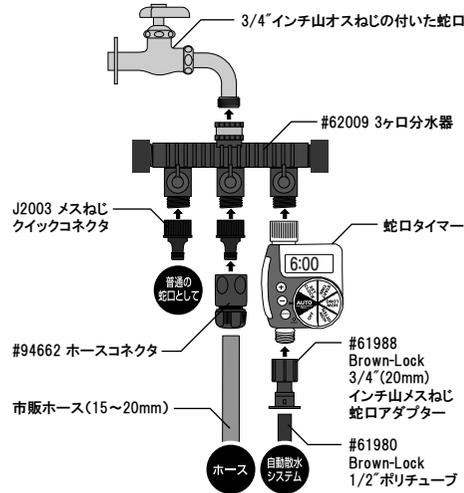
ホームセンターなどで購入できる二方ソケットを取り付け、散水用と普通に使う蛇口用の2つの蛇口を取り付けます。



二方ソケット

#### 蛇口3ヶ口分水器を付ける場合

グリーンコム製の3ヶ口分水器(#62009)とホースコネクター(#94662)、メスねじクイックコネクター(#J2003)をご購入頂ければ、自動散水以外にもホースや水道としてもお使いいただけます。(水道としてお使いになる場合、蛇口のような細かな水量調整はできません)



## ご注意

- タイマーは単3電池2本が必要です。電池がなくなるとタイマーが正常に作動しません。電池がなくなる前に交換してください(アルカリ電池で約1年保ちます)。
- 長期使用しない場合はタイマーを取り外し、室内に保管することをオススメします。
- 凍結の恐れのある時期は使用を避け、タイマーを取り外し、室内に保管してください。
- 水道の水量/水圧の関係で取り付けられるスプリンクラーの数量には限りがあります。スプリンクラーに対し、水圧、水量が足りないときちゃんと散水されません。その場合はスプリンクラーの数を減らしてください。また配水チューブが長くなると水量、水圧は少なくなります。
- 水道の水量/水圧に対して、使用する配水チューブの総延長が長すぎると、チューブ内に空気が入り、タイマー付近から「ガガ」という音がし、スプリンクラーの水の出が悪くなります。
- ポップアップスプリンクラーのフィルターに泥やゴミが詰まると、水の出が悪くなります。その場合はフィルターを洗い、泥やゴミを洗い流してください。
- 異なったタイプのスプリンクラーを同じ配水ラインに取り付けしないでください。

## 追加パーツリスト

 #61980 1/2" ポリチューブ 15m	 #61988 Brown-Lock 3/4" インチ 山メスねじ蛇口アダプター	 #61987 Brown-Lock エルボ	 #61977 Brown-Lock ティ	 #61976 Brown-Lock カップリング(ストレート)	 #61970 brown-Lock 1/2" オスねじエルボ
 #54116 ポップアップ スプリンクラー 5cm	 #J2010 3/4" ねじヤマ付 蛇口吐水パイプ	 #J2001 3/4" ねじヤマ付蛇口	 94662 ホースコネクター	 J2003 メスねじ クイックコネクター	 J2004 オスねじ クイックコネクター

当社WEBサイトをご覧ください。www.greendot.com.jp

[注]製品の仕様デザイン、商品番号、入数などは変更することがありますのでご理解ください。