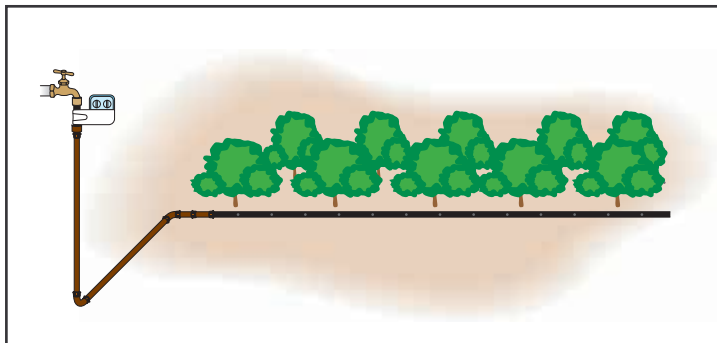


## 「生垣、植え込みに自動散水装置を取り付ける」

蛇口タイマーを利用すれば、生垣や植え込みに、自動散水装置をカンタンに取り付けることが出来ます。

散水には、30cm間隔で均一な点滴吐水する吐水孔をもつ1/2" (15mm) ドリップ (点滴) チューブを使用します。



[注]この散水システムは立水栓には取り付けられますが、地面に埋まった散水栓には取り付けられません。

### 用具と材料

 <p>万能ハサミ</p>	 <p>蛇口タイマー</p>	<p>ねじヤマ付蛇口</p>  <p>#J2001 3/4" ねじヤマ付 吐水パイプ</p> <p>又は</p>  <p>J2010 3/4" ねじヤマ付蛇口</p>			
<p><b>Brown-Lock 配水チューブとジョイント</b></p>					
 <p>#61980 1/2" ポリチューブ</p>	 <p>#61988 蛇口アダプター</p>	 <p>#61987 エルボ</p>	 <p>#61977 ティ</p>	 <p>#61976 カップリング</p>	 <p>#61247 (#67443) 8字型エンド</p>
<p><b>スプリンクラー関係</b></p>  <p>#61390 1/2" ドリップポリチューブ</p>  <p>#61442W (#67731) 1/2" ループステーク</p>					

\*カッコ内の商品番号はこの先、今の商品の在庫が無くなった際新しくなる商品番号です。商品が変わりませんが入数が異なる商品もあります。

# 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**インチ山**が必要です。

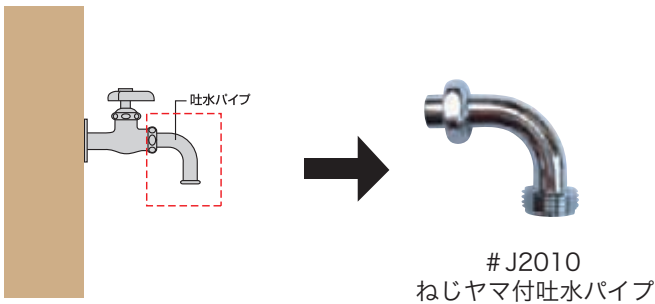
下記の図に従って蛇口にねじヤマを取り付けてください。

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

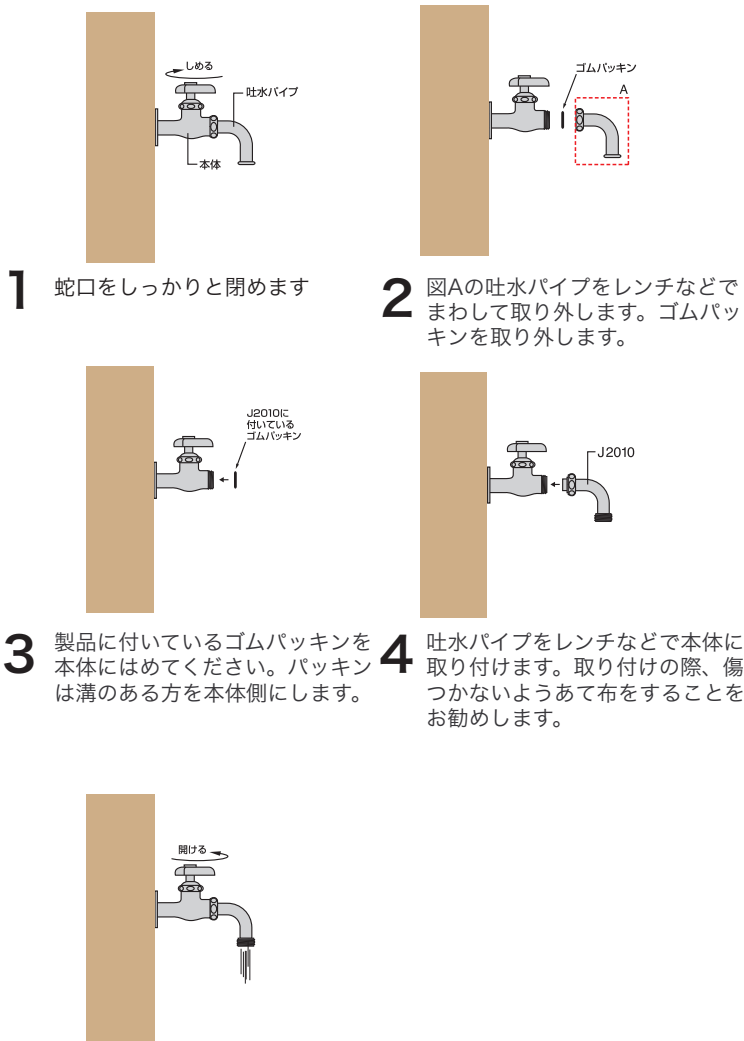
[注] 蛇口タイマーは立水栓には取り付けられますが、地面に埋められた散水栓には取り付けられません。

### ●タイプA

取り外しのできる回転式吐水パイプの付いたホーム水栓の場合



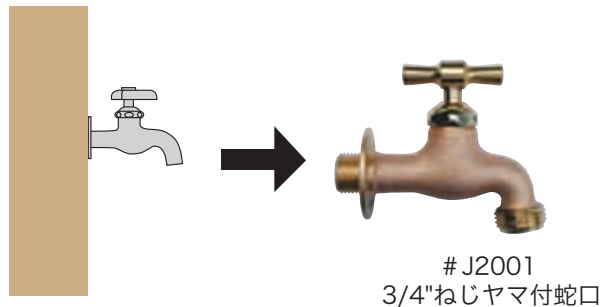
### 吐水パイプ部分の交換方法



5 水を出して、水漏れがないかをチェックします。

### ●タイプB

一体型蛇口の場合



### 蛇口の交換方法

- 1 止水栓（元栓）を止めます。元栓は通常水道メーター付近にあります。
- 2 もともと付いている蛇口をまわし、取り外します。
- 3 製品の根元のねじにシールテープを3～4回巻きます。
- 4 蛇口を取り付けます。蛇口がまっすぐならない時は、シールテープの巻き具合で調節してください。
- 5 止水栓（元栓）を開き、水漏れがないかチェックします。

## STEP2

### 蛇口タイマーを蛇口に取り付ける

蛇口タイマーのねじヤマを、蛇口のねじヤマに取り付けてください。



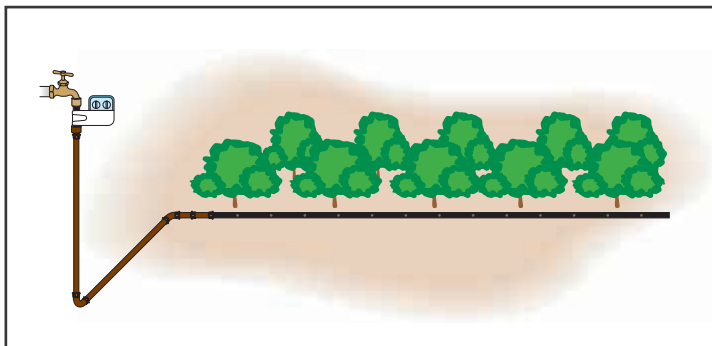
立水栓に設置

目的に合わせて、何種類かの蛇口タイマーがあります。  
(最後のページを参照)

## 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散水する植栽付近まで設置します。この時プランターの裏などにポリチューブを隠すとキレイに仕上がります。



#### ●Brown-Lock 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。

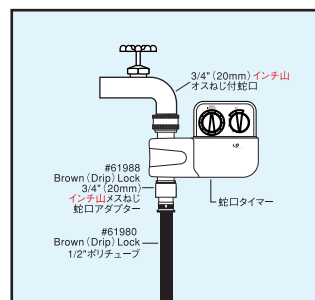


- 取り外し方** 取り外しカラーを指ではさんで黒い部分のみを引き戻し、チューブを引っ張り取り外します。



1. 蛇口タイマーにBrown-Lock蛇口アダプターを取り付けます。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。



2. 蛇口アダプターに差し込んだポリチューブを蛇口アダプターから地面の長さまで切って、その先にエルボを差し込み地面の所で配水ラインを直角に曲げます。エルボのもう一方の先にポリチューブを差し込み、散水する植栽付近まで敷いていきます。布設の際、チューブが折り曲がり、水が流れなくならないよう注意してください。



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をお使いください。

チューブは地面に差し込んで使用する1/2" “ポリチューブ用 ループステークス”を使用し固定すると施工がラクでききれいに仕上がります。



## STEP4

### 1/2" ドリップチューブを取り付ける

●生垣や、植え込みの植栽のある箇所の手前まで布設した1/2" “Brown-Lockポリチューブ”に1/2" ドリップチューブを接続します。ジョイントにはBrown-Lockのカップリング、エルボ、ティを使用します。要領は前述と同じです。

●植栽に沿って1/2 “ドリップチューブを布設していきます。樹木と樹木の間隔が広い場合は、途中は吐水しないBrown-Lock 1/2” ポリチューブをもう一度接続して使用下さい。また植栽が密集して厚みのある場合（例えば、サツキの生垣）は50cm間隔でドリップチューブを複数列敷くようにしてください。但し水は地面の中で拡散しますので、地面の全てがぬれている状態にする必要はありません。また大きな樹木の場合は、木を取り囲むようにドリップチューブを敷くと効果的です。



●エンド部は8字型エンドを取り付け止水します。8字型のひとつの穴にチューブを通し、折り曲げて、もうひとつの穴に通します。



8字型エンド



## STEP 5 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、1度8字型エンドを取り外し、水を流し、チューブ内のゴミや泥を流してください。流し終わったもう1度8字型エンドを取り付けてください。（水を流すときは、タイマーの手動散水設定を使ってください。）



## STEP 6

## 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行ってください。

## 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。

#### 蛇口を二股にする場合

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(#94662)、メスねじクイックコネクタ(#J2003)をご購入頂ければ、散水以外にもホースや水道としてもお使いになれます。

(水道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)

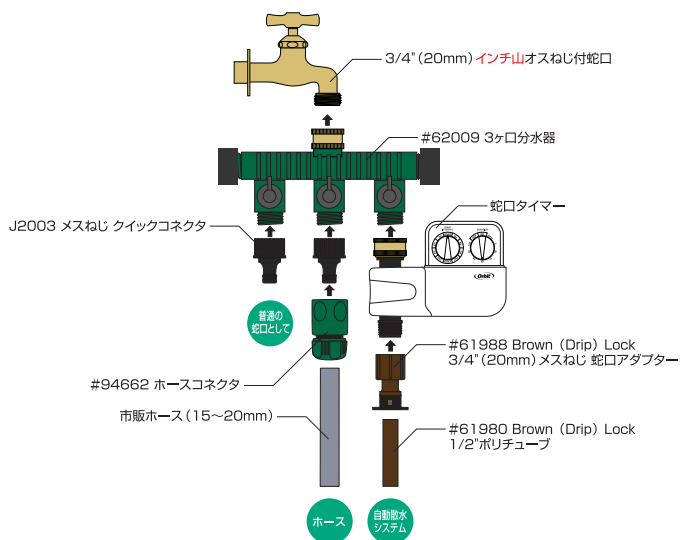
##### #62009J 3ヶ口蛇口分水器



##### #94662 ホースコネクタ



##### #J2003 メスねじ クイックコネクタ



## 注意点

- タイマーは単三電池3本が必要です。(アルカリ電池で約1年保ちます)  
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。
- このシステムは立水栓には取り付けられますが、地中に埋まった散水栓には取り付けられません。
- 凍結の恐れのある時期はタイマーを取り外すか、凍結防止対策を行なってください。
- 水道の水量/水圧の関係で延長できるドリップチューブの長さには制限があります。直線で30mまで、総延長で60m程度としてください。(水圧/水量によって異なります)
- 取り付けるドリップチューブが短すぎると(例えば2m)、蛇口から流れる水量と、ドリップチューブから出る水量の差がおおき過ぎて、タイマーで水が止まらない可能性があります。設置後はテストを行ない、ちゃんと止まるか確認してください。もし止まらない場合は蛇口を少し閉め、タイマーで水が止まる水量にしてください。
- ドリップチューブが詰まって、水の出が悪い場合は、1度ドリップチューブの8字型エンドを取り外し、水を流し、中のゴミや泥を流してください。
- マイクロスプリンクラーやインラインスプリンクラーなど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。

## ■タイマー一覧表

商品番号	商品名	主な機能
#62015/62030	オートマチック蛇口タイマー	<ul style="list-style-type: none"> <li>・散水する頻度を2、4、8、12時間おき、1日1回、2日1回、3日1回、4日1回、1週間1回に設定できます。散水の長さを2分、5分、10分、15分、30分、60分、90分、120分に設定できます。</li> <li>・タイマーを設定した時刻が散水開始時間となります。</li> </ul>
#62040/66771	ダイヤル式デジタルオートマチック蛇口タイマー	<ul style="list-style-type: none"> <li>・散水する頻度を散水開始時刻より2、4、8、12時間おき、1日1回、2日1回、3日1回、4日1回、1週間1回に設定、散水の長さを2分、5分、10分、15分、30分、60分、90分、120分に設定できます。</li> <li>・散水開始時刻を設定できます。</li> </ul>
#62075	デジタルオートマチック蛇口タイマー	<ul style="list-style-type: none"> <li>・散水する長さ1分～99分の間で分単位で設定出来ます。</li> <li>・散水開始時刻を1日最大3回まで設定できます。</li> </ul>
#62032	デジタルオートマチック蛇口タイマーシステム	<ul style="list-style-type: none"> <li>・最大4つの電磁バルブ(製品には2個セットされています)を取り付け、1つのタイマーでコントロールできます。複数のバルブを使用することで、広い範囲をカバーすることが出来ます。</li> <li>・散水する長さ1分～99分の間で分単位で設定出来ます。(各バルブごとに長さを設定できます。)</li> <li>・散水開始時刻を1日最大3回まで設定できます。</li> </ul>
#62018	手動式蛇口タイマー	<ul style="list-style-type: none"> <li>・キッチンタイマーのようにダイヤルで1分～120分まで自由に散水時間が選べる手動式タイマー</li> <li>・タイマー終了後自動的に散水をやめます。</li> </ul>