

2年間メーカー保証*

このカタログに掲載しておりますタカギの商品について、
2年間のメーカー保証*を実施しております。
タカギは、豊富な品揃えと確かな品質で、皆さまに、
より快適な生活を提供することをお約束します。

*一部消耗品をのぞく。

▶2年間保証の保証範囲について

一般的な使用方法において生じた機能・性能の不具合に対して、
2年間、無償で、部品・製品の交換により対応いたします。
但し、次の場合は保証の対象外となります。

- | | |
|---------------------------|---|
| 1) 水以外のものを通した場合 | 10) 改造や不当な修理による故障または損傷 |
| 2) 水圧0.7MPaを超える水圧で使用した場合 | 11) 水道配管中からサビなどの異物が流出して、製品内部にとどまったことなどの外部要因が影響して製品に機能不良が生じた場合 |
| 3) 給排水が自動の機器に接続して使用した場合 | 12) 紫外線やご使用環境による経年劣化により製品が破損などの不具合が生じた場合 |
| 4) ご使用後に水圧がかかったまま放置していた場合 | 13) 電池の容量不足や適切な維持管理を行わなかったことが原因で水が出ない、水が止まらないなどの機能不良が生じ、被害が拡大した場合 |
| 5) 本体内の水抜きをせず、凍結破損した場合 | |
| 6) 火気の近くで使用し変形等の異常が生じた場合 | |
| 7) 地震等の天災により生じた不具合 | |
| 8) その他、当社の責以外による故障及び損傷 | |
| 9) 井戸水などの水道水以外で使用した場合 | |

使用上の注意を守っていない場合やお客様の使用誤りで生じた不具合は、保証の対象外となります。

株式会社タカギ 事業紹介

散水用品

1980年に水の出方を5種類に変えられる散水ノズル「ノズルファイブ」を発売し、散水用品市場を開拓。お客様のニーズを掘り起こし、今では品揃え、国内販売シェア共に業界トップとなりました。



プログリップ

浄水器

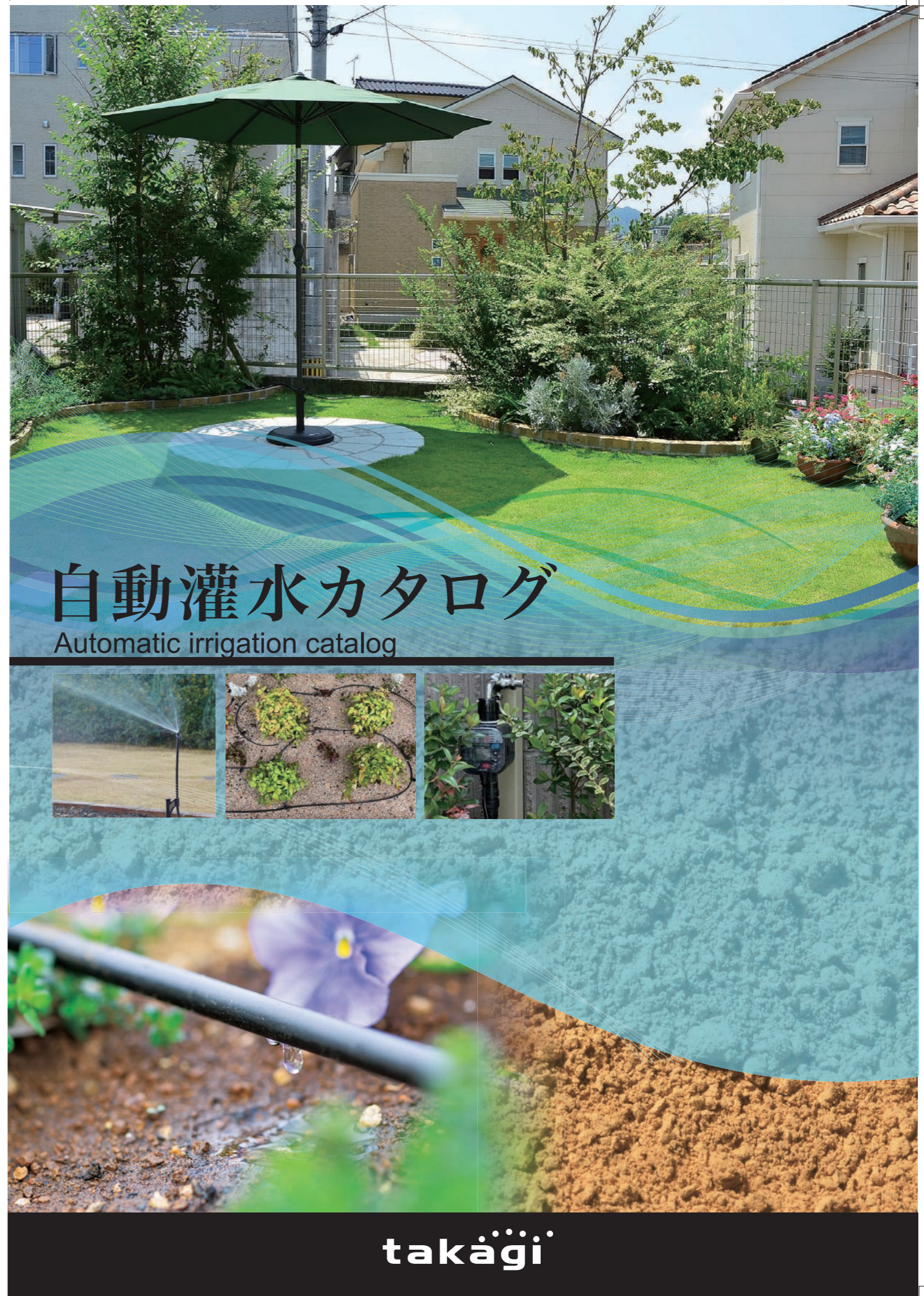
業界で初めて浄水器をハンドシャワー水栓のグリップに内蔵した、まったく新しい蛇口一体型浄水器市場を開拓。浄水カートリッジを簡単交換できるなど、お客様視点の商品、サービスの提供により、新築マンションの採用率でトップとなり、大変ご好評いただいております。



みず工房クリーン

人に大切な“水”に関わる企業として

タカギは、2005年7月、品質及び環境の国際規格である「ISO9001、ISO14001」を取得しています。製品の設計開発からアフターサービスまでのトータルな品質システムを確立し、お客様にとって信頼のおける商品・サービスを提供すると共に地球環境に配慮した企業活動を推進しております。今後とも継続してお客様の満足度の向上及び環境保全を目指します。



自動灌水カタログ

Automatic irrigation catalog



takagi

自動灌水システム

花壇・鉢植え・家庭菜園・庭木などへ水やりを簡単に効率よく、均一にできます。
商品を組み合わせていくことで、規模・用途問わず幅広い場面でお使いいただけます。

正確でかつ効率的な水やり

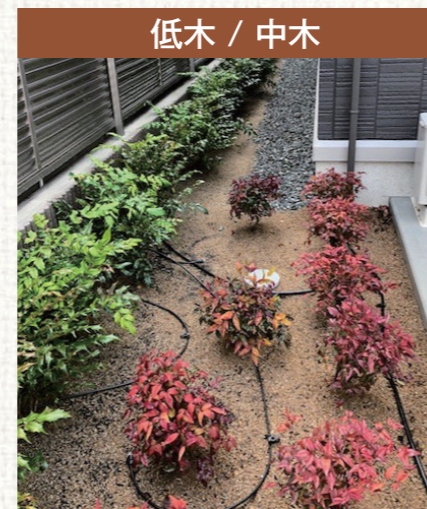
タイマーで決まった時間に水やりができるだけでなく、点滴チューブを使えば一定の水量を必要箇所に水やりできます。

高い節水効果

必要箇所に必要分の水やりしかしないため、水を無駄にしません。
雨センサーを使用すればさらに節水効果は高まります。

シチュエーションに合わせた水やり

1日ごとに、また季節ごとに日差し当たり方と土の乾燥状態を考えながら、最適かつ効率よく水やりできます。



点滴チューブ・多彩なスプリンクラー



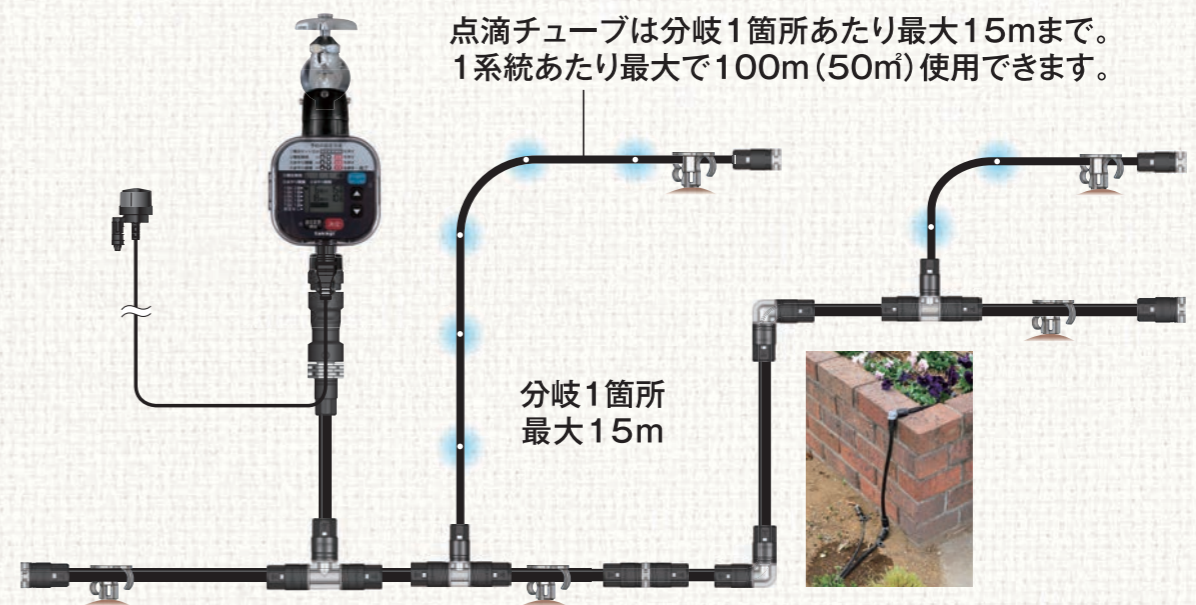
簡単ホース接続

ホースを差し込んでナットをしめるだけで、簡単にホース接続ができます。ナットは取れない構造で、なくす心配がありません。



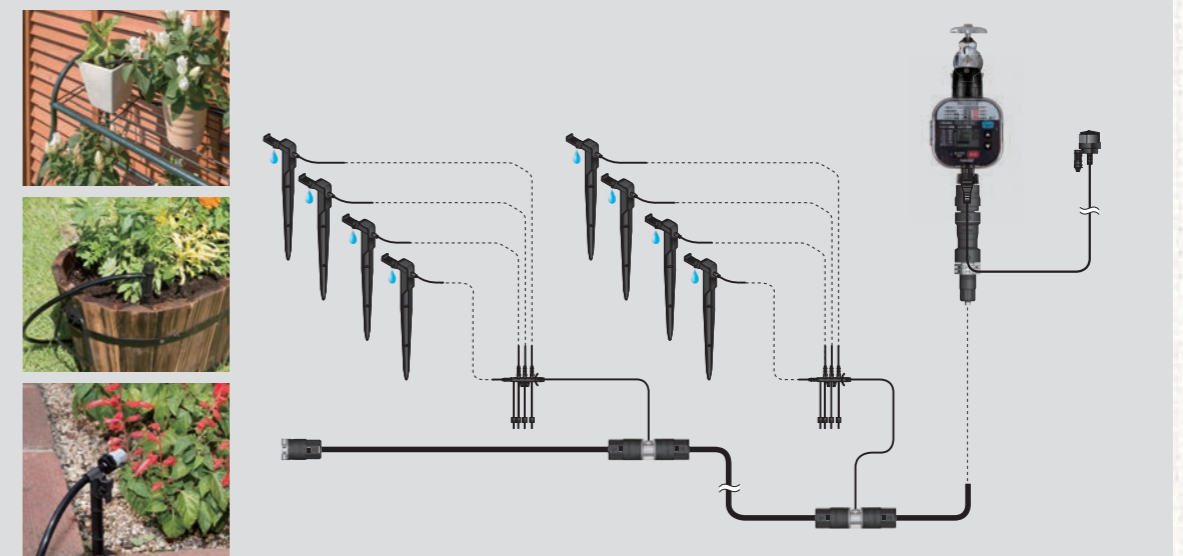
自動灌水システムは
アレンジ次第で
様々なシーンに使用できます。

※井戸水では使用できません。



蛇口 → タイマー → 調圧ジョイント → 9mm 水やりホース → 接続パーツ → 点滴チューブ
※タイマーはなくても接続可能ですが、水やりを自動化できなくなります。

■鉢植え・プランターへも設置可能です。



タイマーと雨センサーで、
水やりを快適にコントロール



水やりの
不満・不安を改善、
より快適な環境
を提供

① 手間を省く

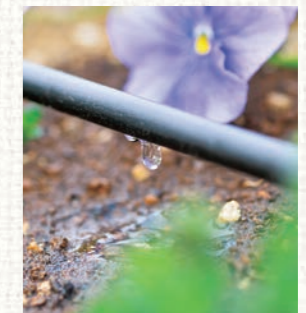
朝、夕の水やり時間を短縮します。水やりにかかって
いた時間を他の作業に当てることができます。
※設定回数、時間については左下の「①簡単時間設定」を
ご覧ください

② 安心

外出や旅行などの不在時にも、水やりを自動にコント
ロール。植栽部、花壇、家庭菜園、鉢植えなど使用
シーンに合わせて効率よく水やりができます。

③ 節水

システムを利用することで必要なところに必要な分だ
けを的確に水やり。水のムダ使いを減らして、資源とお
金を節約します。また、雨センサーとの併用で節水効果
が更にUP。検知する雨量の調節も可能です。

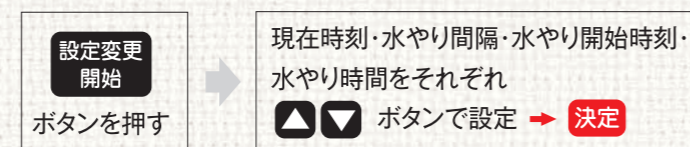


より簡単に・より便利にというお客様の声を元に開発

① 簡単時間設定

取扱説明書を読まなくても、設定できる。
タイマー予約の設定ガイド付き。
水やり間隔・時間を選んで設定が可能です。

■ タイマーのセットはたったのこれだけ

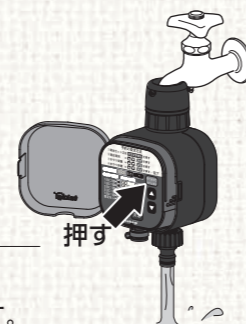


■ タイマーの設定内容

水やり間隔	1日に2回、1日に1回、2日に1回、3日に1回、 7日に1回、設定なし
水やり時刻	0時～23時（1時間刻み）
水やり時間	1～10分（1分刻み） 10～30分（5分刻み） 30～90分（10分刻み）

■ すぐに水も出せます

「すぐ水やり」ボタンを押すと予約の
有無にかかわらずすぐに水やりができます。



単4形アルカリ乾電池
4本使用
（乾電池寿命は約1年）

② 手元で予約設定

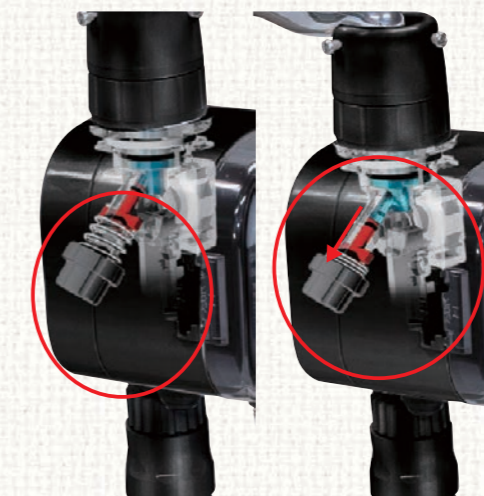
コントローラーを本体から取り出せ、
手で簡単に操作できます。



※外したままでは
通水できません

③ 凍結に強い

低温使用環境下で耐久性が向上。
タイマー内部にかかる圧力を軽減する
"安全弁"を搭載しています。



通常時

安全弁作動時

④ 雨センサー

雨天時の水やりの予約をキャン
セルすることで水のムダ使
いを減らすことができます。



点滴灌水のメリット



正確かつ効率的な水やり

安心 省力化

チューブに30cm間隔で点滴穴が設けられた「点滴チューブスリム」は、一定の水量を保つことができる専用パーツ。タイマー設定で、定期的に安定した灌水を行うことができます。チューブ同士の間隔は50cmを基準にチューブの設置を行います。

1穴あたり33mL/分 1mあたり100~130mL/分※0.1MPa時(水圧)

○点滴口構造 (ドリッパー)



流路内で発生する乱流で目詰まりを防止。吐水量を均一にします。

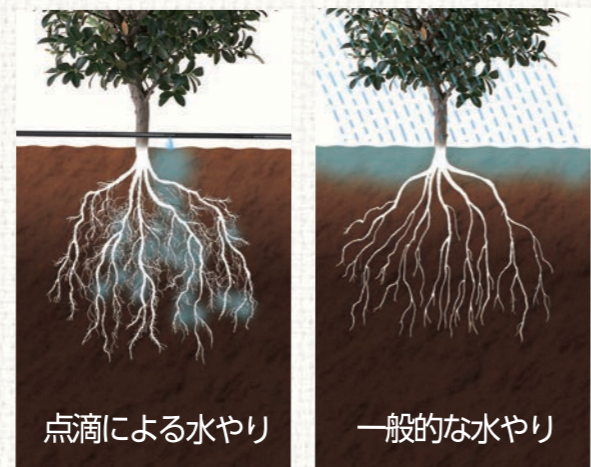
○点滴口間隔



土壌中のバランスを保つ

育成

点滴灌水是、水が土壌に少しずつ浸透していくため、土壌中の空気と水がバランスよく保たれます。その結果、毛細根が発達し、植物の育成が活発になります。



点滴による水やり

一般的な水やり

自動灌水システム

タイマーと点滴チューブで自動水やり

自動灌水セットS

¥56,000(税抜)
品番: GKK104E
箱サイズ: 340×340×305

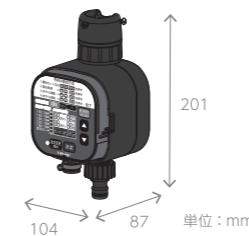
- 内容品
調圧ジョイント……1コ
かんたん水やりタイマー スタンド付……1コ
雨センサー スタンド付……1セット
9mm水やりホース(25m)……1巻
点滴チューブスリム(50m)……1巻
9mmジョイント……2コ
9mmジョイント T型……5コ
9mmジョイント L型……5コ
9mmジョイント エンドキャップ……6コ
9mmジョイント 点滴チューブスリム分岐……10コ
点滴チューブスリム用エンドキャップ……10コ
兼用ホルダー……40本
単4形アルカリ乾電池……4本

このセットで
約25m²
水やり可能



自動灌水セットK

¥24,000(税抜)
品番: GKK106E
電力: 単4形アルカリ乾電池×4本
系統数: 1系統
材質: ABS樹脂 ポリアセタール他
※電磁弁は不要です
箱サイズ: 115×272×201

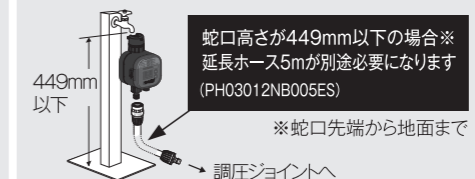
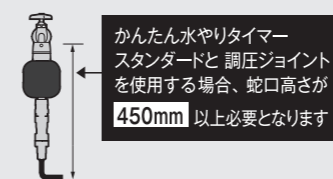


タイマーの増設用セット

- 内容品
調圧ジョイント……1コ
かんたん水やりタイマー スタンド付……1コ
雨センサー スタンド付……1セット
単4形アルカリ乾電池……4本



取り付く蛇口



取り付かない蛇口



製品の重みで水栓から水漏れするおそれがあります

※一般水道水用の商品となります。井戸水などの地下水では使用できません。



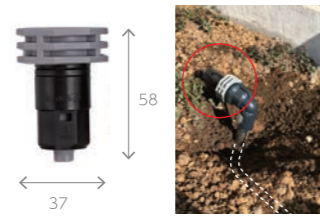
1個入
調圧ジョイント

¥1,650 (税抜)
品番: GKJ101
適合ホース: [9mm水やりホース]
材質: ポリプロピレン, ポリアセタール, ABS樹脂, EPDM, NBR

タカギ「自動灌水システム」への接続は本商品が必要となります



水圧制御
逆流防止
ゴミ取り



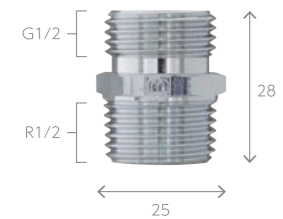
2個入
9mmジョイント ネジ付

¥700 (税抜)
品番: GKJ110E
ネジ規格: G1/2メネジ
備考: 渡り配管時に使用
適合ホース: [9mm水やりホース]
材質: ポリプロピレン, ポリアセタール



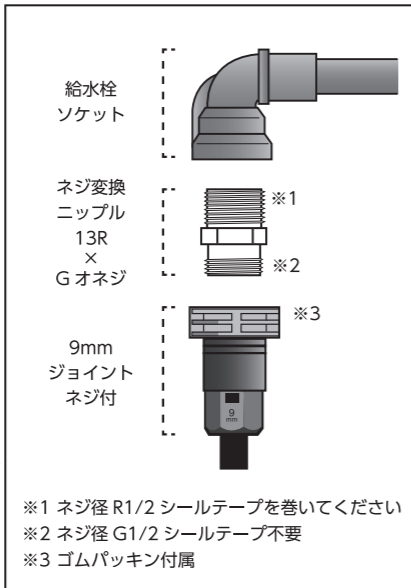
25m
9mm水やりホース

¥5,000 (税抜)
品番: GKT125E
ホースサイズ: 内径9mm 外径12.7mm
ホース材質: 塩化ビニル樹脂, ポリエステル
最大使用可能水圧: 0.4Mpa
耐熱温度: 60°C



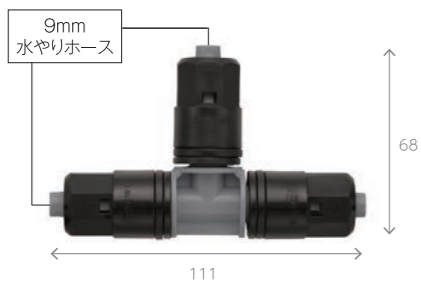
1個入
ネジ交換ニップル13R×Gオネジ

¥700 (税抜)
品番: GKJ113E
ネジ規格: R1/2×G1/2メネジ
材質: 黄銅



5個入
9mmジョイント

¥2,000 (税抜)
品番: GKJ102E
適合ホース: [9mm水やりホース]
材質: ポリプロピレン, ポリアセタール



10個入
9mmジョイント T型

¥6,400 (税抜)
品番: GKJ103E
適合ホース: [9mm水やりホース]
材質: ポリプロピレン, ポリアセタール



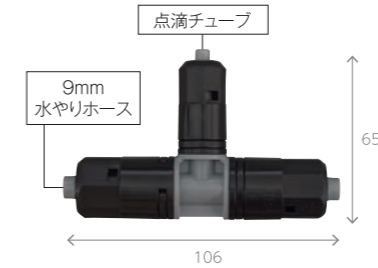
10個入
9mmジョイント L型

¥6,400 (税抜)
品番: GKJ104E
適合ホース: [9mm水やりホース]
材質: ポリプロピレン, ポリアセタール



10個入
9mmジョイント エンドキャップ

¥3,200 (税抜)
品番: GKJ105E
適合ホース: [9mm水やりホース]
材質: ポリプロピレン, ポリアセタール



5個入
9mmジョイント 点滴チューブスリム分岐

¥3,200 (税抜)
品番: GKJ109E
適合ホース: [9mm水やりホース]
[点滴チューブスリム]
材質: ポリプロピレン, ポリアセタール



50m
点滴チューブスリム

¥10,000 (税抜)
品番: GKS106E
ホースサイズ: 内径6.3mm 外径7.9mm
備考: ジョイントパーツ, エンドキャップなし
材質: ポリエチレン

点滴間隔: 300mm
最大使用可能水圧: 0.4Mpa
耐熱温度: 60°C



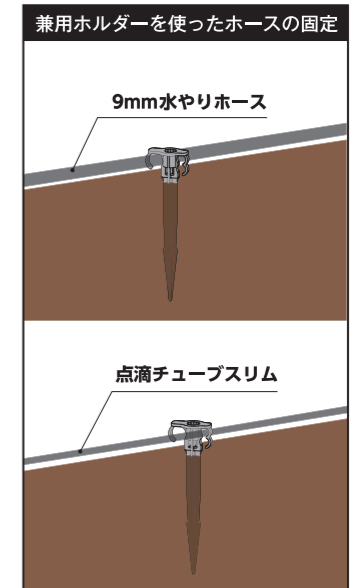
10個入
点滴チューブスリム用ジョイント エンドキャップ

¥2,700 (税抜)
品番: GKJ108E
適合ホース: [点滴チューブスリム]
材質: ポリプロピレン, ポリアセタール



10個入
兼用ホルダー

¥1,500 (税抜)
品番: GKA101E
適合ホース: [9mm水やりホース]
[4mm水やりホース] [点滴チューブスリム]
材質: ポリプロピレン

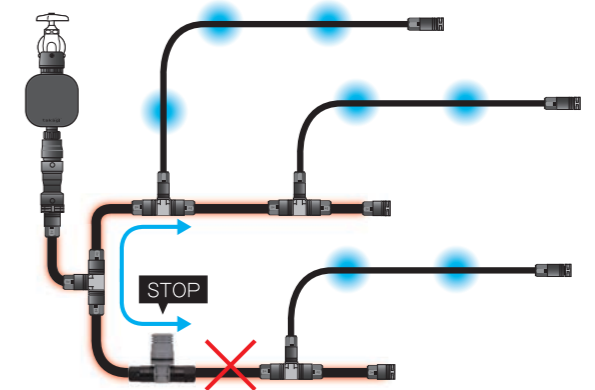


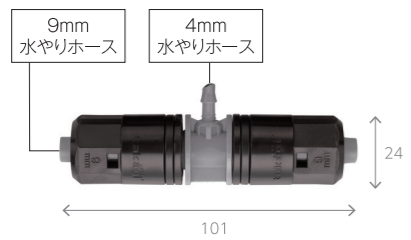
1個入
9mmジョイント バルブ

¥1,100 (税抜)
品番: GKA103
適合ホース: [9mm水やりホース]
材質: ポリプロピレン, ポリアセタール, ABS樹脂

●上部のつまみを回すと水の流れを調整・止水できます

●9mmジョイントT型と併用するとエリアごとの調整ができます





10個入
9mmジョイント 4mm分岐

¥4,300 (税抜)
品番: GKJ106E
適合ホース: [9mm水やりホース]
[4mm水やりホース]
材質: ポリプロピレン、ポリアセタール



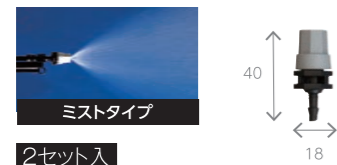
10m
4mm水やりホース

¥1,200 (税抜)
品番: GKT210
ホースサイズ: 内径4mm 外径7mm
ホース材質: 塩化ビニル樹脂



4個入
ポットスプリンクラー 点滴

¥1,200 (税抜)
品番: GKS102
適合ホース: [4mm水やりホース]
最大使用可能水圧: 0.4Mpa
材質: ポリプロピレン



2セット入
ミストスプレーセット

¥1,000 (税抜)
品番: GKS107
適合ホース: [4mm水やりホース]
材質: EPDM、ポリプロピレン、
ポリアセタール、ABS樹脂



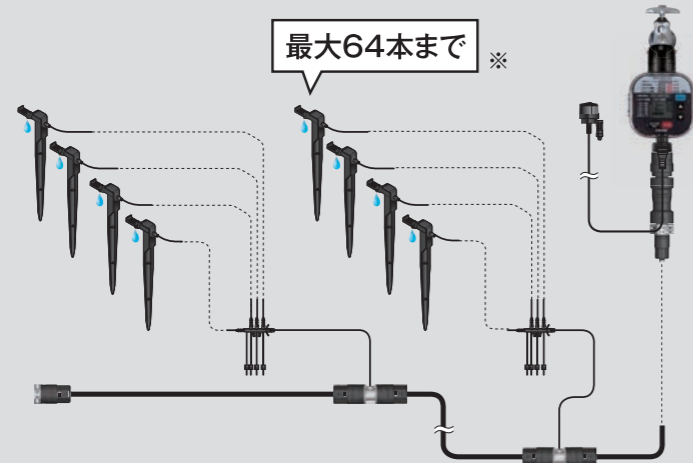
2個入
4mmジョイント 4分岐

¥720 (税抜)
品番: GKJ112
適合ホース: [4mm水やりホース]
材質: ポリプロピレン、ポリアセタール

●使用しないニップルにはキャップができます

■鉢植え・プランターへも設置可能です。

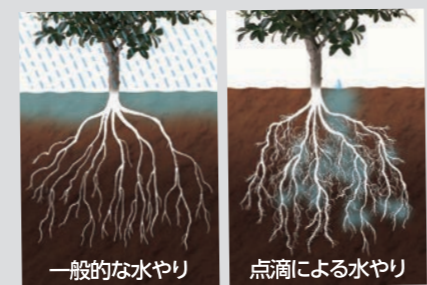
ポットスプリンクラー 点滴の場合…



※静水圧0.25MPaの条件下で、ポットスプリンクラー点滴(GKS102)を滴下程度に水量調節した場合。(当社調べ)

○点滴灌水による効果

点滴灌水は、水が土壌に少しずつ浸透していくため、土壌中の空気と水がバランスよく保たれます。その結果、毛細根が発達し、植物の生育が活発になります。



一般的な水やり 点滴による水やり

スティックやライザーを使ってノズルを固定



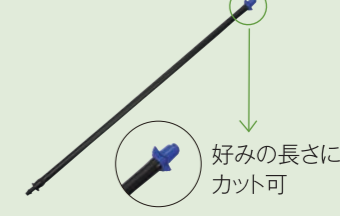
スティック

ノズルを地面に固定します



ライザー

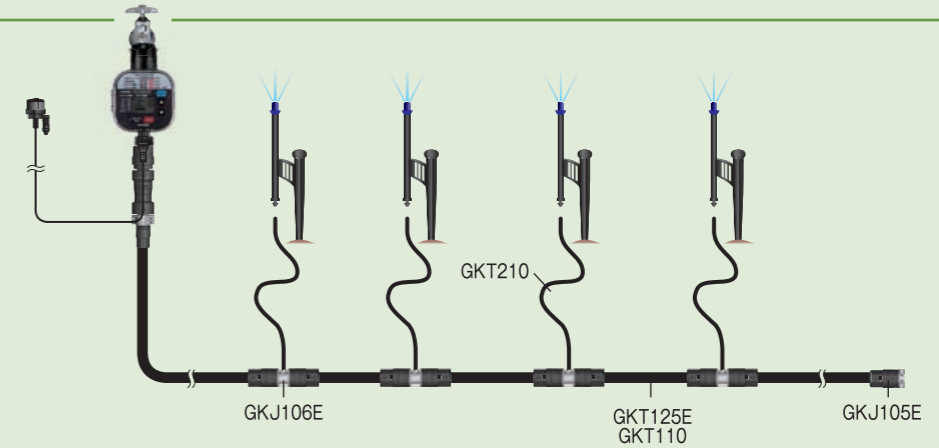
ノズルの取付位置を高くします



1系統あたり7~9本程度取付可能
※水圧0.3MPa程度必要

設置例

- 蛇口
- タイマー
- 調圧ジョイント
- 9mm水やりホース
- 接続パーツ
- 4mm水やりホース
- 芝生用スプリンクラー



1個入
芝生用スプリンクラーセット(90度)

¥2,000 (税抜)
品番: GKS110E
使用水圧: 0.3MPa
吐出量: 0.8ℓ/min
適合ホース:
[4mm水やりホース]
材質: ABS樹脂、
ポリエチレン



1個入
芝生用スプリンクラーセット(180度)

¥2,000 (税抜)
品番: GKS111E
使用水圧: 0.3MPa
吐出量: 0.8ℓ/min
適合ホース:
[4mm水やりホース]
材質: ABS樹脂、
ポリエチレン



1個入
芝生用スプリンクラーセット(360度)

¥2,000 (税抜)
品番: GKS112E
使用水圧: 0.3MPa
吐出量: 0.8ℓ/min
適合ホース:
[4mm水やりホース]
材質: ABS樹脂、
ポリエチレン



■オプション部材

タイマーBOX (水栓柱用)

¥14,000 (税抜)
品番: GKB001
材質: ABS樹脂、ステンレス

- 内容品
・本体…1個
・本体穴用キャップ…2個
・バンド…2本
※施設部品は別途購入が必要です。(鍵穴径φ8mm)



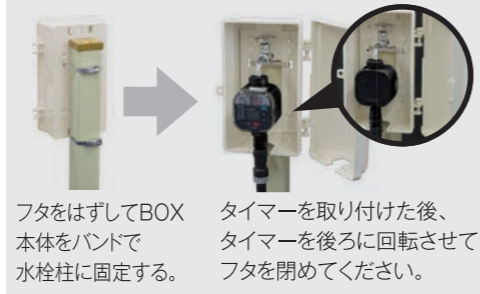
タイマー・蛇口の

- 盗難・いたづら防止
- 保護
- 直射日光防止

※立水栓(単水栓)のみ取付ができます。



取り付け方



取り付く蛇口



万能ホーム水栓の場合

首振り蛇口 G1/2ジョイントパイプ (タイマー用) タカギ商品品番 G1246 が必要になります。
ネジ径 パイプ取付部G1/2

首振り蛇口ジョイントパイプ (タイマー用)

¥1,650 (税抜)
品番: G1246
ネジ径: G1/2
適合蛇口: 自在水栓
パイプ取付部G1/2
材質: ポリアセタール、EPDM、NBR、しんちゅう

万能ホーム水栓の先端をG1/2管用平行オスネジへ変更

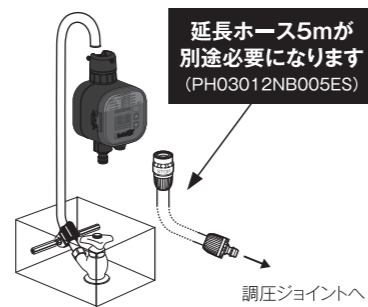


地下散水栓ジョイントパイプ (タイマー用)

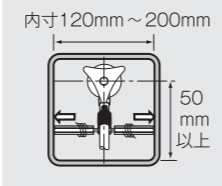
¥4,200 (税抜)
品番: G245P
材質: しんちゅう、ユニクロ
地下散水栓から、タイマーを設置



延長ホース5mが別途必要になります (PH03012NB005ES)



取り付け条件



※地下散水栓ボックスのフタは閉じなくなります

延長ホース5m

¥1,850 (税抜)
品番: PH03012NB005ES
ホースサイズ: 内径12mm 外径17mm
ホース材質: 塩化ビニル樹脂、ポリエステル



1個入

三方コネクターコック付

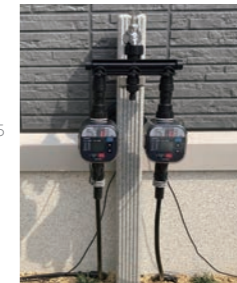
¥2,100 (税抜)
品番: G099FJ
材質: ステンレス、ABS樹脂、ポリアセタール、EPDM、NBR



3分岐蛇口ニップル(BK)

¥4,400 (税抜)
品番: VTYGG001
材質: ポリアセタール、ABS樹脂、EPDM、NBR

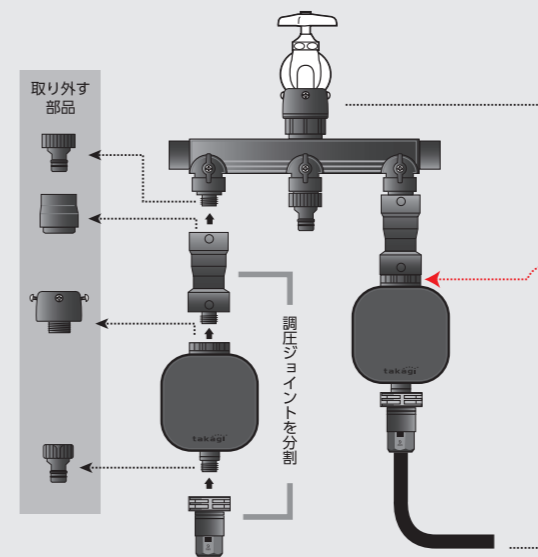
1つの蛇口を3つに増やす(止水コック付)



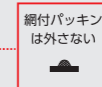
G1/2平行ネジが接続可能



3分岐蛇口ニップルを使用する場合の接続方法 (水撃防止接続方法)



3分岐蛇口ニップルを使用する場合、蛇口高さが蛇口先端から地面まで **580mm以上** 必要となります。蛇口の高さが低い場合は、ご相談ください。



△注意

水撃によりタイマー内部に1.0MPa以上の圧力が掛かった時に凍結破損防止機構から水漏れが発生する場合があります。(この機構は凍結による体積膨張での破損を防止するものです)

施工について

特殊な工具は使わずに簡単に施工できます。

1

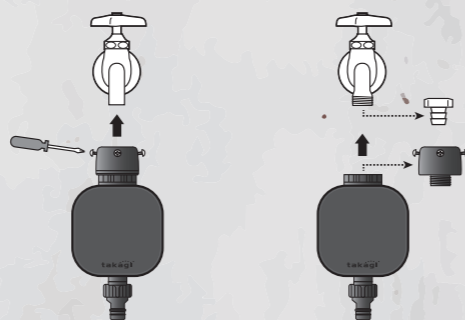
かんたん水やりタイマーの設置

屋外水栓柱の蛇口に水やりタイマーを取り付けます。



横水栓や
万能ホーム水栓など

カップリング
散水栓

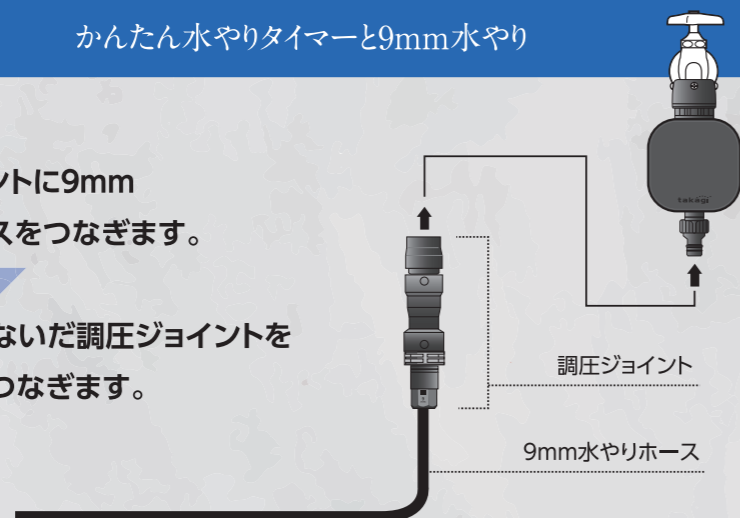


2

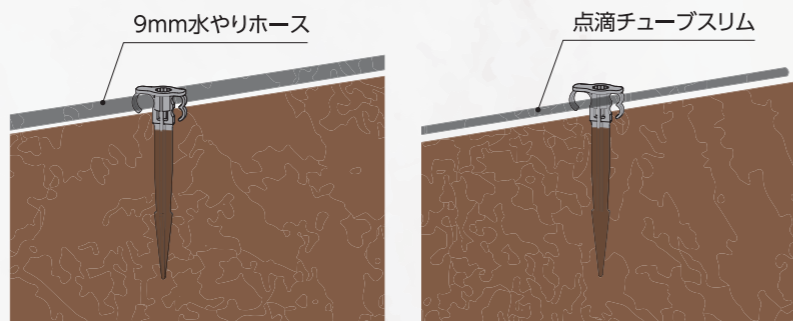
かんたん水やりタイマーと9mm水やり

①調圧ジョイントに9mm水やりホースをつなぎます。

②ホースをつないだ調圧ジョイントをタイマーにつなぎます。



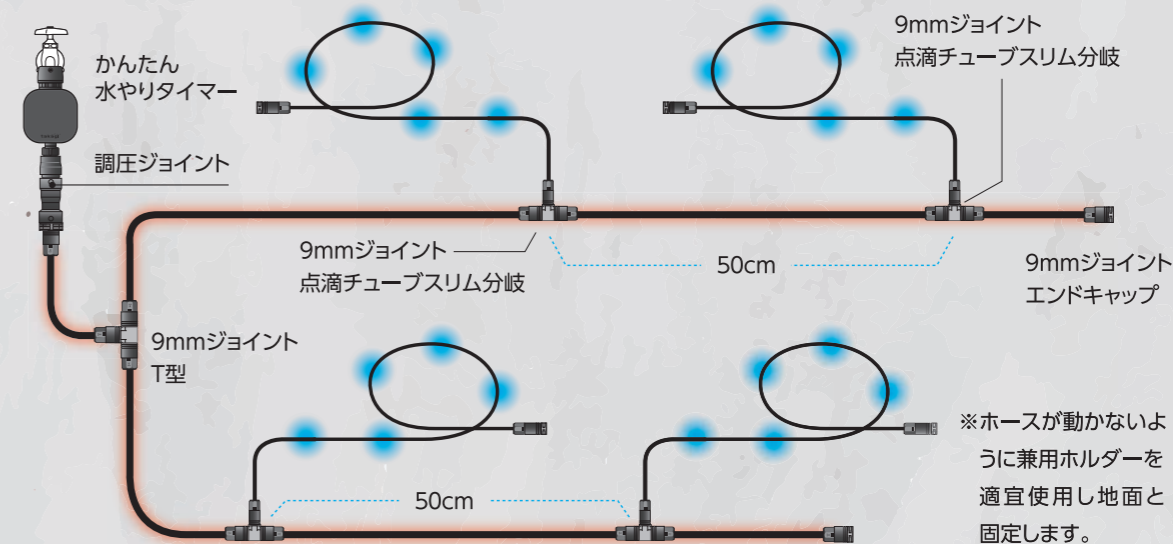
兼用ホルダーを使ったホースの固定



3

9mm水やりホースと点滴チューブスリム等の設置、接続

- ①調圧ジョイントからT型、L型のジョイントパーツをつなぎ合わせ9mm水やりホースを設置。
- ②9mmホースの末端(終りの部分)には9mmジョイントエンドキャップを使って栓をします。
- ③灌水箇所(ポイント)に点滴チューブを設置します。
- ④点滴チューブは兼用ホルダーを使い、地面に固定しながら設置します。
- ⑤点滴チューブの設置間隔(隣のチューブとの距離)は50cmを標準とします。



9mmホースの付け方



ジョイントパーツのロックナットにゆるめます。



ロックナット小窓から「グレー」色が見えた状態です。



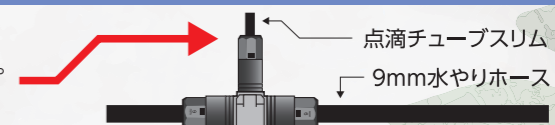
ジョイントパーツにホースを差し込みます。ロックナット小窓からホースの「ブラック」色が見えます。



ホースが十分に差し込まれていることを確認してジョイントパーツのロックナットをしめます。

ジョイントパーツと点滴チューブの付け方

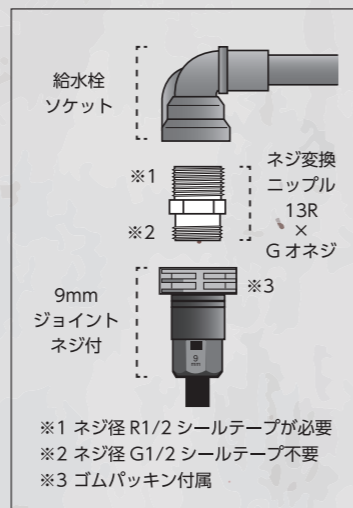
点滴チューブスリムを奥までしっかり差し込みます。差し込みが不十分だと水漏れの原因となります。



4

9mm水やりホースと渡り配管の接続

- ①9mmジョイントネジ付とネジ変換ニップル(平行ネジ)を接続します。
- ②ネジ変換ニップル(テーパネジ)にシールテープを巻いて渡り配管(給水栓ソケット)と接続。
※9mmジョイントネジ付側にはゴムパッキンが付属していますので、シールテープは不要です。
- ③9mmジョイントネジ付に9mm水やりホースを接続します。



5

タイマーの設定

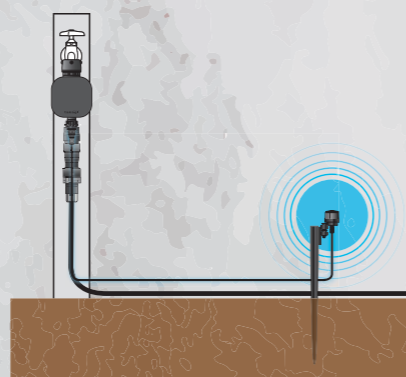
- ①タイマーのコントローラー部分(黒い部分)を取外し、裏側に電池を入れます。
- ②コントローラーの液晶画面が点滅します。「現在時刻」、「水やり間隔」、「水やり時間」を設定。
※画面上の設定ガイドを見ると便利です。



6

雨センサーの設置

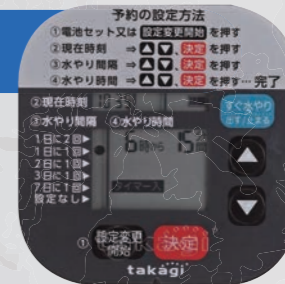
- ①雨センサーのコードをタイマーに接続します。
- ②雨センサー本体を庭に設置します。



7

通水確認

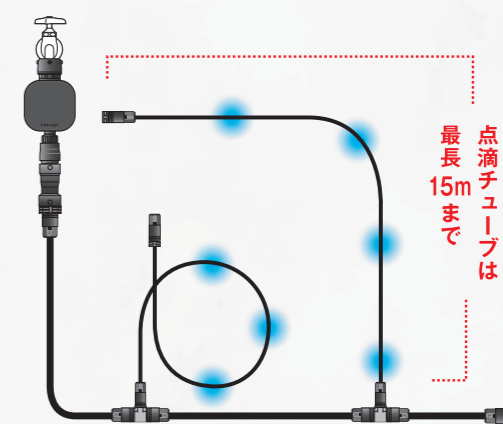
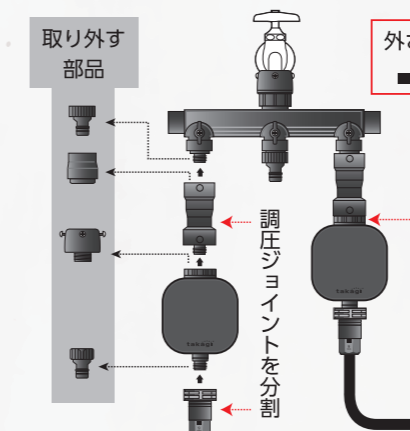
- ①蛇口をひねり水を出します。
- ②タイマーの「すぐ水やりボタン」(水色)を押して水を出します。
- ③ホースの接続部から水漏れがないか確認します。
- ④水やりパーツ(点滴チューブ)からきちんと水が出ているか確認します。
- ⑤最後に「すぐ水やりボタン」(水色)を押して水を止めます。



施工の注意点

3分岐蛇口ニップルにタイマーを2台設置する場合、**調圧ジョイントをタイマー上部**に取り付けてください。止水時の水撃による破損リスクを軽減します。

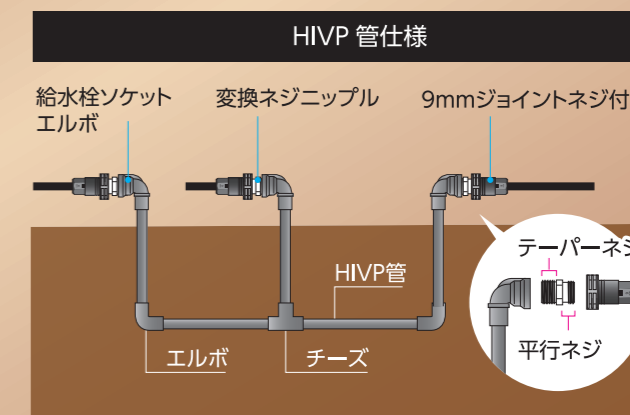
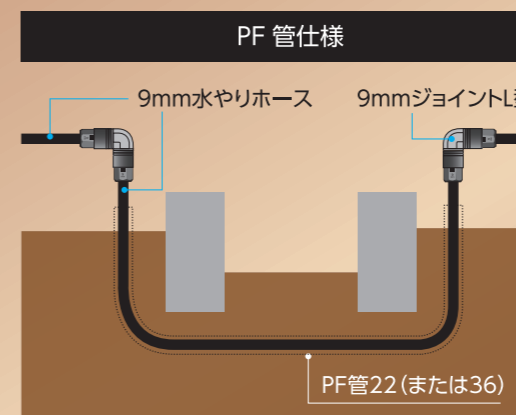
点滴チューブを設置する際、**最長15m以内**で切って使用してください。それ以上は吐水量が減少するおそれがあります。



渡り配管

※渡り配管の設置は水道工事業者にご依頼ください

複数の独立した植栽エリアをつなぐ配管(渡り配管)を活用する場合は、PF管、もしくはHIVP管のどちらかをご指定ください。



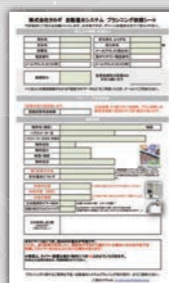
サービスの流れについて

縮尺の分かる平面図をもとに、効率よく散水できるプランをご提案します。

サービスの流れ

1 見積依頼書の作成

見積依頼書は弊社にご依頼ください。



2 見積依頼書と外構平面図(PDF)をメールしてください

見積依頼書と外構平面図(PDF)をメールしてください。

w-mizuyari@takagi.co.jp



見積依頼書

+

外構平面図

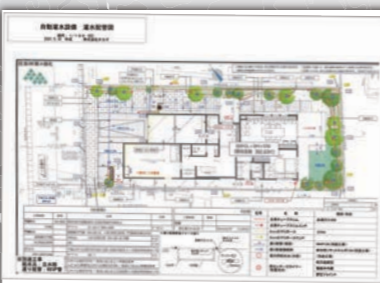
3 タカギスタッフによる作図・積算



4 タカギスタッフからの返信

配管図と見積書を返信させていただきます。

必要に応じて販売代理店をご紹介します。



法人様向け タカギの自動灌水HPはコチラ

<https://hi-kansui.takagi.co.jp>



■ タカギ 自動灌水システム 植栽面積別概算価格表 ※定価

植栽面積	20㎡										40㎡										60㎡										80㎡										100㎡										120㎡										140㎡										160㎡										180㎡										200㎡									
	点滴チューブの長さ					タイマー台数					数量					定価					数量					定価					数量					定価					数量					定価					数量					定価																																												
自動灌水セットS (GKK104E)	50m					100m					150m					200m					250m					300m					350m					400m					450m																																																											
9mm水やりリホース25m (GKT125E)	1台					1台					2台					2台					3台					3台					4台					4台					5台																																																											
点滴チューブスリム50m (GKS106E)	0					1					2					2					3					3					4					4					5																																																											
9mmジョイント点滴チューブスリム分岐5個入り(GKJ109E)	0					0					2					3					4					4					5					5					5																																																											
点滴チューブスリム用ジョイントエンドキャップ10個入り(GKJ108E)	0					0					1					2					2					2					2					2					2																																																											
兼用ホルダー10本入り (GKA101E)	10					20					25					30					25					35					40					45					50					60																																																						
首振り蛇口ジョイントパイプ (G1246)	4					5					6					7					8					9					10					11					12					13																																																						
※渡り配管接続部材(HIPV管)	4					5					6					7					8					9					10					11					12					13																																																						
タイマーBOX (GKB001)	1					1					2					2					3					3					4					4					4					5																																																						
部材定価(税抜き)	91,000					122,500					215,600					237,800					312,700					344,200					415,000					432,200					454,400					545,900																																																						

※渡り配管接続部材:HIPV管は別途手配願います。(弊社は取扱しておりません)

※立水栓使用で算出しております。蛇口の高さが450mm以上必要となります

※灌水提案は、全て点滴チューブを使用します(芝生は除く)

■ 自動灌水 水やり頻度 (目安)

期間	3月	4月~6月	7月~9月	10月~11月	12月~2月
タイマー設定目安	2日1回 朝10時から10分	1日1回 朝6時から20分	1日2回(梅雨明けから) 朝6時から30分 夜8時から30分	1日1回又は2日1回 朝7時から20分	3日1回又は7日1回 昼12時から10分
備考	定期的な植栽の生育状況を確認し、状況に応じて灌水時間の設定をお願いします 冷夏、猛暑等の気象状況、現場の土壌や日照環境によって時間設定の変更を願います				凍結の可能性のある地域や積雪地域は使用を中止する。 タイマー本体を取り外し、屋内で保管(凍結破損は保証対象外です)

※植栽の設置場所により、日が良く当たる場所や日陰の時間等条件が異なる為、タイマー設定の水やり間隔・時間は目安となります。

☆水圧により水の出る量は変動しますのでご注意願います。

(0.1Mpa時、点滴チューブ1穴から1時間に約2リットルの水が出ます)

■ タイマー水やり予約設定

操作パネルに記載されている①~④に沿って設定を行います。

複数台のタイマーを使用する場合は、水やり開始時刻をずらして設定して下さい。吐出量が不十分になる場合があります。

設定中は「設定中」であることを点滅表示
設定している部分も点滅表示

設定完了後に設定が完了したことを表示
【タイマー入】または【タイマー切】

