

水まき君



「水まき」の次を考える



KKK 兼工業株式会社

日本工業規格認証工場 ISO9001認証事業所 ISO14001認証事業所
URL <http://www.kkkvalve.jp> E-mail domesticsales@kkkvalve.jp

本 社 ・ 工 場	愛知県小牧市大草2036番地	〒485-0802 TEL 0568-79-2476(代) FAX 0568-79-6422
札幌営業所	札幌市東区北31条東1-7-16フェリス31	〒065-0031 TEL 011-788-2712 FAX 011-788-2713
仙台営業所	仙台市宮城野区榴岡5丁目1番23号 仙台Kビル3F	〒983-0852 TEL 022-290-8910 FAX 022-290-8930
東京営業所	東京都墨田区江東橋4丁目24番3号 BTビル4F	〒130-0022 TEL 03-3635-4541(代) FAX 03-3635-4543
名古屋営業所	愛知県小牧市大草2036番地	〒485-0802 TEL 0568-79-8387 FAX 0568-79-6422
大阪営業所	大阪市西区立売堀1丁目3番13号第三富士ビル10F	〒550-0012 TEL 06-6541-2040 FAX 06-6541-2048
広島営業所	広島県廿日市市新宮1丁目13番18号 大野ビル202	〒738-0024 TEL 0829-20-5151 FAX 0829-20-5131
福岡営業所	福岡市博多区上牟田2丁目7-1	〒812-0006 TEL 092-472-9106 FAX 092-475-1747

※このカタログの仕様書については予告なく変更することがありますので、予めご了承ください。



100人100通りの「水まき」に応える 「水まき君」の散水システム。



自宅で・オフィスで、街中から農地まで散水のことなら「水まき君」にお任せ！
リモコン操作やコントローラー管理による散水はもちろん
ペットの水遊びや来客時の演出など利用法は無限大！

自宅で散水



- 花壇への自動散水 → 3 へ
- 雨センサー使用 → 6 へ
- 玄関先や庭の打ち水 → 3 へ
- 温度センサー使用 → 5 へ
- 来客時のお知らせ → 4 へ
- ペットの水遊びに → 4 へ
- ガレージ等の猫よけに → 4 へ
- 人感センサー使用 → 4 へ
- ワイヤレス操作での散水 → 6 へ

また茶畑の防霜散水や牛の暑熱対策など「水まき」の範囲を大きく超えた
使い方ができるのも「水まき君」の本格派仕様の散水システムならではの。
さあ、あなたの工夫で新しい散水の魅力を発見しましょう。

ビルで散水



- 温度センサー使用 → 5 へ
- 来客時のお知らせ → 4 へ
- 人感センサー使用 → 4 へ

ショップで散水



- 散水による来客時の演出 → 4 へ
- 人感センサー使用 → 4 へ

農地で散水



- 茶畑防霜散水 → 3 へ
- 温度センサー使用 → 5 へ

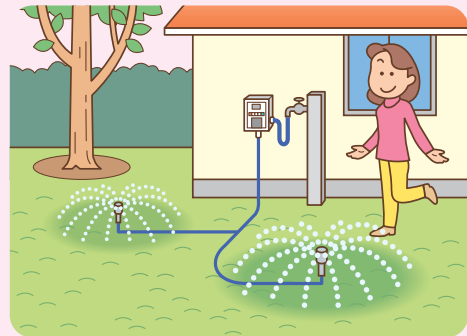
牛舎で散水



- 温度センサー使用 → 5 へ

02 シリーズ

■ 小スペースに散水したい。[蛇口式タイプ]



玄関先や庭の散水

犬の水遊び(人感センサー使用 → 4 へ)

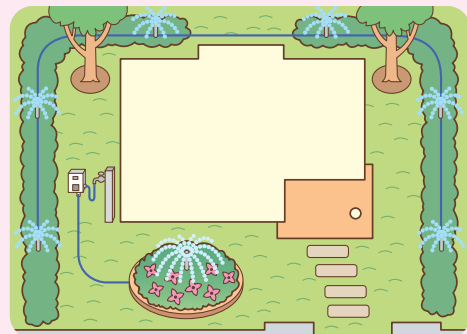
庭の打ち水(温度センサー使用 → 5 へ)

プログラム設定可能ch数	1ch
駆動ch数	内蔵電磁弁 1ch
	外部電磁弁 —



EMC-02SK-1

■ 玄関周りと庭など離れた場所に散水したい。 [蛇口／配管直結式併用タイプ]



玄関先と庭の散水の併用

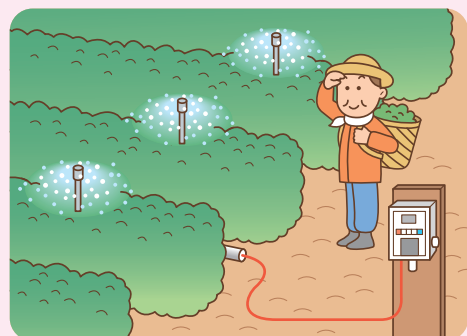
離れた場所への散水

プログラム設定可能ch数	1ch
駆動ch数	内蔵電磁弁 1ch
	外部電磁弁 1ch



EMC-02SK-2

■ 散水したい場所とコントローラーを設置したい場所が離れている。 [配管直結式併用タイプ]

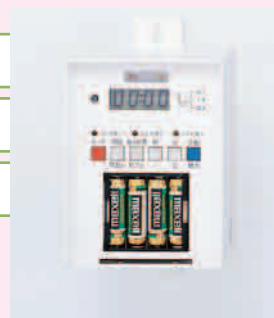


茶畑防霜散水(温度センサー使用 → 5 へ)

農業地への活用

公園・広場の散水・ウォーターアトラクション

プログラム設定可能ch数	1ch
駆動ch数	内蔵電磁弁 —
	外部電磁弁 2ch



EMC-02SK-3

人感センサー

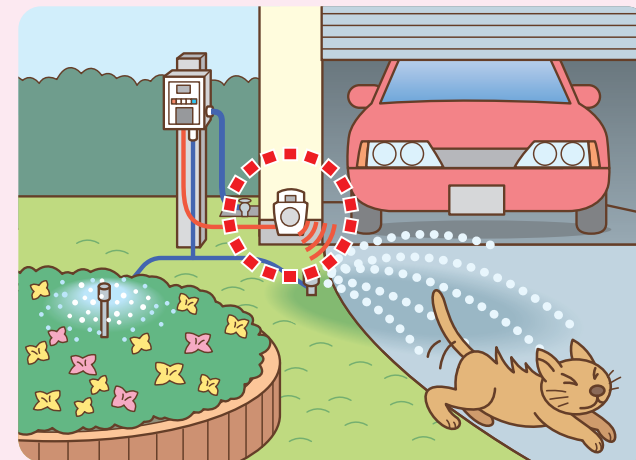
■ ガレージへの動物の侵入を防ぎたい。

散水を使って来客時の演出をしたい。

動く物体に反応して設定時間散水を行ないます。

■ 仕様

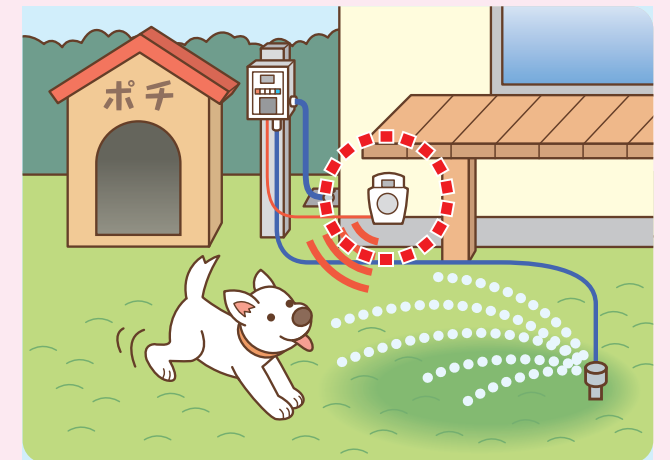
1回の散水時間 1～99分(分刻み)より選択



■ ガレージの猫よけ対策に

センサーが動く物体に反応して水を出し、猫などのガレージへの侵入を防ぎます。

ガレージ ゴミ置場 農地
花壇



■ 犬・猫・鳥の水遊びに

動物の動きに反応して水を出します。ペットの水飲み場・遊び場に最適。

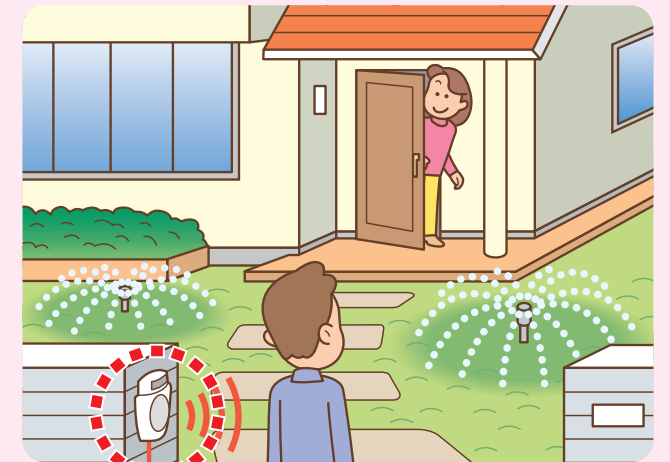
ペット小屋 公園 庭園
動物園



■ お客様の歓迎に

お客様が庭に近づくと水が流れ出したり、噴水が始まったりします。くつろぎのスペースづくりに。

店舗 料亭 美容室
公園 広場 住宅展示場



■ 自宅での来客時の演出に

来客時に噴水が始まります。演出と共に来客のお知らせにもなります。

自宅玄関周り 会社玄関 マンション外構



受注生産品

人感センサー

温度センサー

- 夏の暑さ対策に利用したい。
- 植物の防霜対策に利用したい。

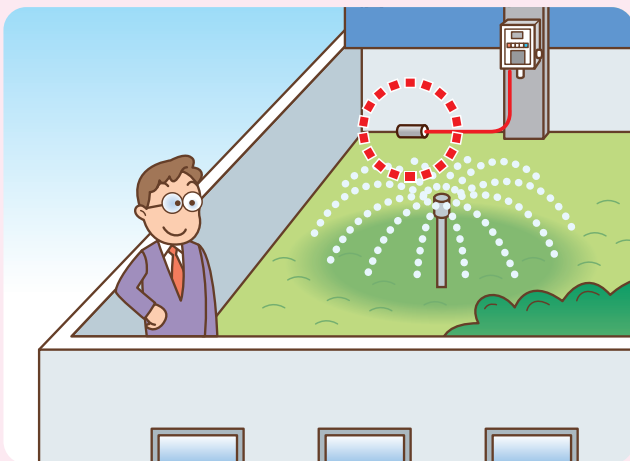
設定温度になると自動的に散水を開始・停止します。

■仕様

散水開始・終了温度	−5〜60℃
1回の散水時間	1〜99分(分刻み又は連続) 5分に設定した場合は終了温度になるまで5分散水、5分停止を繰り返します。
ケーブル長さ	3m

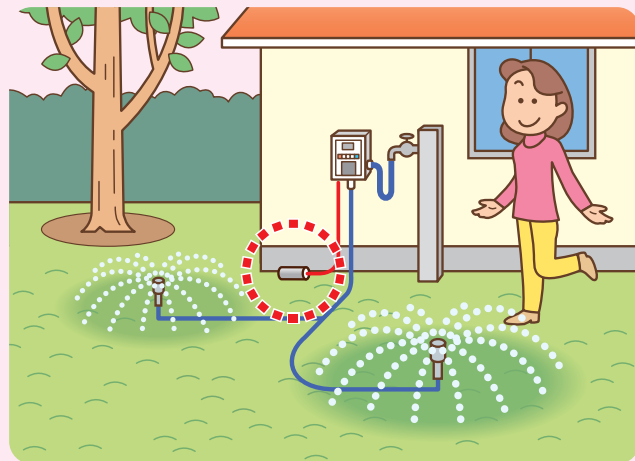


温度センサー



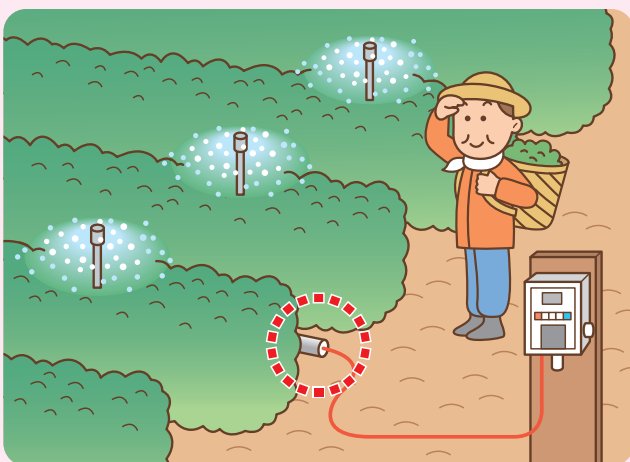
■屋根散水

温度を設定するだけで自動的に散水を開始・終了します。夏の省エネ対策に効果的です。



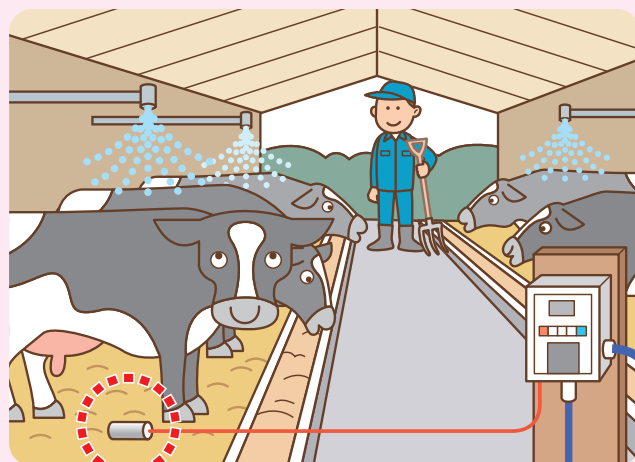
■庭の打ち水

お好みの温度からの散水が設定できます。夏の夕涼みは視覚から…。



■茶畑防霜

降霜時に散水し、意図的に氷結させます。茶株に付着した水が氷結する際に潜熱を放出するため新芽を0℃前後に保つことができ、霜被害を防止します。



■牛の暑熱対策

牛体に水を直接かけてあげることで、気化熱を利用した暑熱対策ができます。

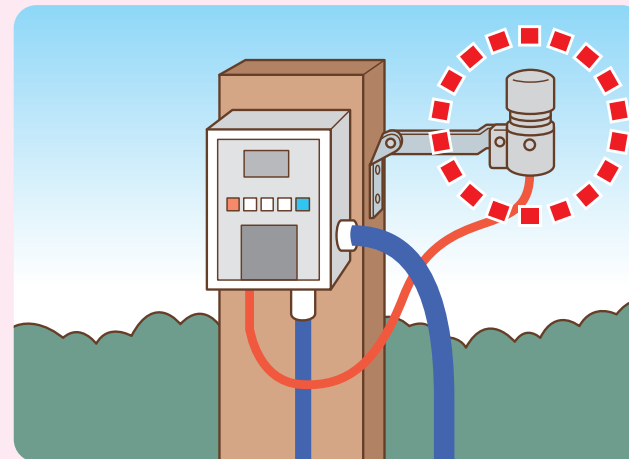
雨センサー

- 雨の日は水をまきたくない。余分な散水はしたくない。
- 水を節約したい。

降雨時の散水を自動停止します。



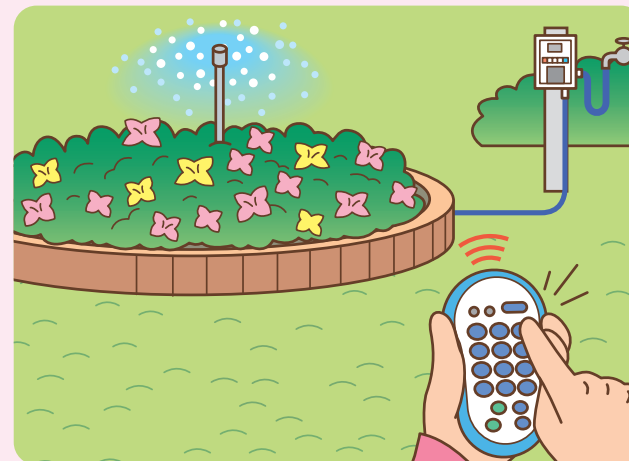
雨センサー



- 停止する降雨量は3、6、12、19、25mmより選択できます。
 - 通気窓の開度を変えることにより散水復帰の時間を調整することもできます。
- ※散水モードにてご使用いただけます。

ワイヤレス操作

- 離れた場所から散水の開始・停止操作をしたい。



- 市販の共用リモコンにて散水の開始・停止ができます。
 - 散水は1〜3回散水よりお選びいただけます。
- ※散水モード・人感モードにてご使用いただけます。

散水スタイル

- 1回散水 **1分散水**
- 2回散水 **1分散水** → 1分停止 → **1分散水**
- 3回散水 **1分散水** → 1分停止 → **1分散水** → 1分停止 → **1分散水**

広範囲散水

- 電磁弁とコントローラーの組み合わせで公園やゴルフ場などの広い範囲の散水も可能です。
- 電磁弁は20mm〜150mmまで揃っております。



D75M-DC6V

■仕様

型番	DM
作動	通電開
作動圧力	0.03MPa〜1.0Mpa
絶縁種別	B種
流体温度	0〜60℃
本体材質	CAC406
電圧	AC24〜200V、DC6V、24V

部材アラカルト

コントローラー

乾電池式



EMC-02SK

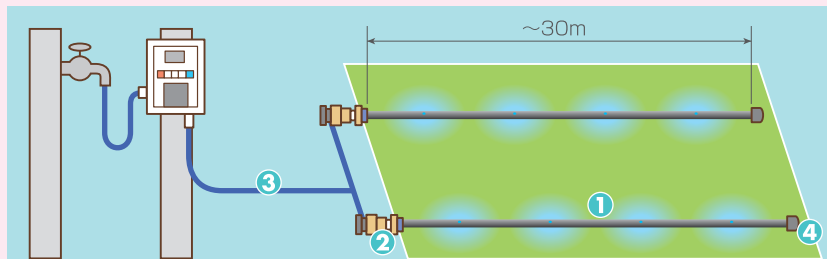
仕様

品名・型式	散水コントローラー・EMC-02SK
電源	DC6V 単3型乾電池4本
電池寿命（散水モード）	約1年（1日3回散水、アルカリ電池使用時）
吐出流量	約30L/分（給水圧力0.15MPa時）
使用周囲温度	1～40℃（凍結無きこと）
外形寸法（高さ×幅×奥行）	205mm×120mm×90mm
質量	約0.6kg
水まき方式	ウォータタイマー方式 散水モード：1～3回/日 人感モード：1種類 温度モード：1種類
水まきサイクル	毎日

散水部材

ドリップチューブ

使用例 → 11 12

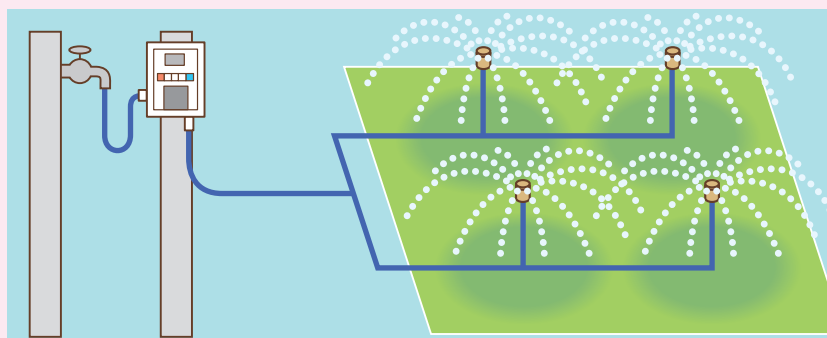


- 通路横など人が通る場所、低中木が集中して水がかかりにくい場合、散水部分を目立たせたくない場合に適しています。
- チューブから点滴状に一定量の水を散水します。
- 最大延長は直線で30mです。

1 ドリップチューブ 材質：ポリエチレン 内径：14mm 外形：16mm 使用水圧：0.05～0.4MPa 吐水量：約0.035L/min・孔	2 アダプターセット ドリップチューブと配管を接続する時に使用。	3 配管チューブ φ10 の16 コントローラーからドリップチューブまでの配管として使用。	4 エンド ドリップチューブの終わりに使用。	5 配管固定金具 配管・ドリップチューブの固定に使用。
--	--	---	----------------------------------	---------------------------------------

スプレーノズル

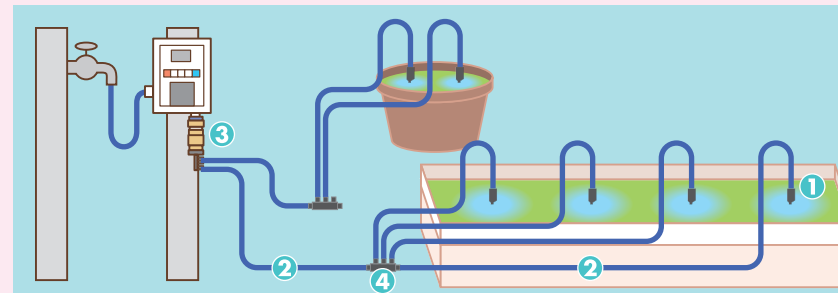
使用例 → 9 10 11



- 霧状、又は雨滴のように柔らかい玉状に水を散水します。
- 観葉植物などたっぷり水を撒きたい時に適しています。
- 水滴が細かいので植物を傷つけることがありません。
- 細かい水滴が葉に当たることによって表面の埃などを流すことができます。

葉面洗浄ノズル 空気を多く含んだ細かい水を散水したい時に使用。 散水範囲 約80° 散水半径 約2.5m (0.15MPa時)	広角雨滴ノズル 雨粒状の水を散水したい時に使用。 散水範囲 約80° 散水半径 約2.5m (0.15MPa時)	スプレーノズル 霧状の水を散水したい時に使用。 散水範囲 90°・180°・360° 散水半径 約1.5m (0.15MPa時)
---	--	--

ソフトスプリンクラー

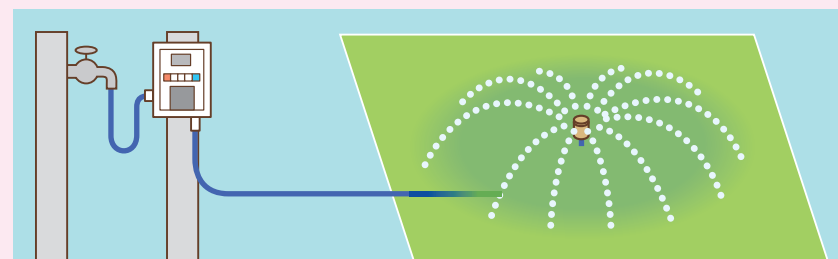


- 鉢植えやプランターなどへの散水に適しています。
- ソフトスプリンクラーは一系統最大20本まで設置できます。
- 散水範囲の調節を簡単に行なうことができます。

1 アダプターセット（ソフトスプリンクラー） 土にさして鉢植え、プランターへの散水に使用。 材質：ポリプロピレン 散水範囲 10～20cm	2 水やりチューブ ソフトスプリンクラー専用チューブ 材質：塩化ビニル ホース内径 4mm ホース外径 7mm	3 ソフトスプリンクラー 配管チューブと水やりチューブとの接続用の継手。	4 4分岐チューブジョイント 水やりチューブの分岐に使用。 材質：ポリプロピレン
---	--	--	---

ポップアップスプリンクラー

使用例 → 10 11

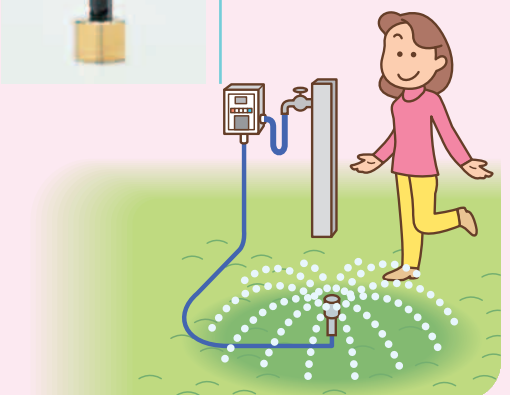


- 散水するときのみノズルが地上面に出てくるポップアップ式のスプリンクラーです。
- 芝生など人の出入りがあり、配管部材を地上に設置したくない場合に最適です。
- 樹脂製と金属製の2種類あります。

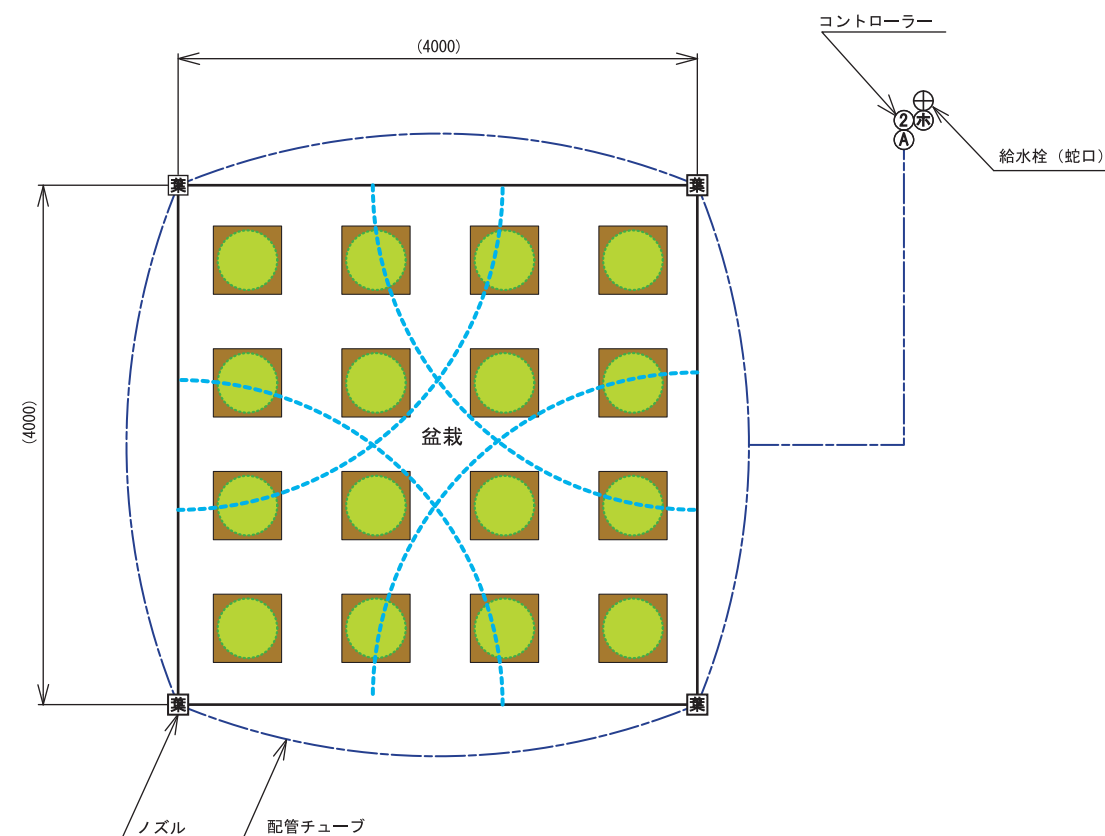
ポップアップスプリンクラーセット（樹脂製） 散水範囲 90°・180°・360° 散水半径 約3.0m (0.15MPa時) ※ポップアップする高さは約50mm	ポップアップスプリンクラーセット（金属製） 散水範囲 90°・180°・360° 散水半径 約3.0m (0.15MPa時) ※高圧（～0.75MPa）まで使用可能	設置イメージ 30cm以上 20cm以上
--	--	-----------------------------------

継手類

エルボ φ10 の16 配管チューブの分岐用	チーズ φ10 の16 配管チューブの分岐用	Yソケット φ10 の16 配管チューブの分岐用	ソケット φ10 の16 配管チューブ同士の接続用	塩ビ配管用ノズル 配管を塩ビ配管で施工した時の専用ノズル
レジューサー 継手・チューブサイズの変更用（φ10⇔φ16）	流量コントローラー ノズルの流量、散水範囲の調節用	ネジ付蛇口ニップル 蛇口に接続用カップリング水栓や散水栓（1/2）に適合	三方コネクター コック付 ホースを2方向へ分岐用	



蛇口接続式コントローラー使用例



■ 散水条件

散 水 場 所	個人住宅庭園
植 栽	盆栽
給 水 方 法	蛇口(上水)
電 源	乾電池
散 水 範 囲	約16m ²
そ の 他	多目に水を撒きたい。 盆栽が痛まないように 散水したい。 盆栽が乗っている台の 高さは約50cm。

参 考 価 格 約15万円
(自動散水部材費のみ)
※設置工事費は含まれておりません。

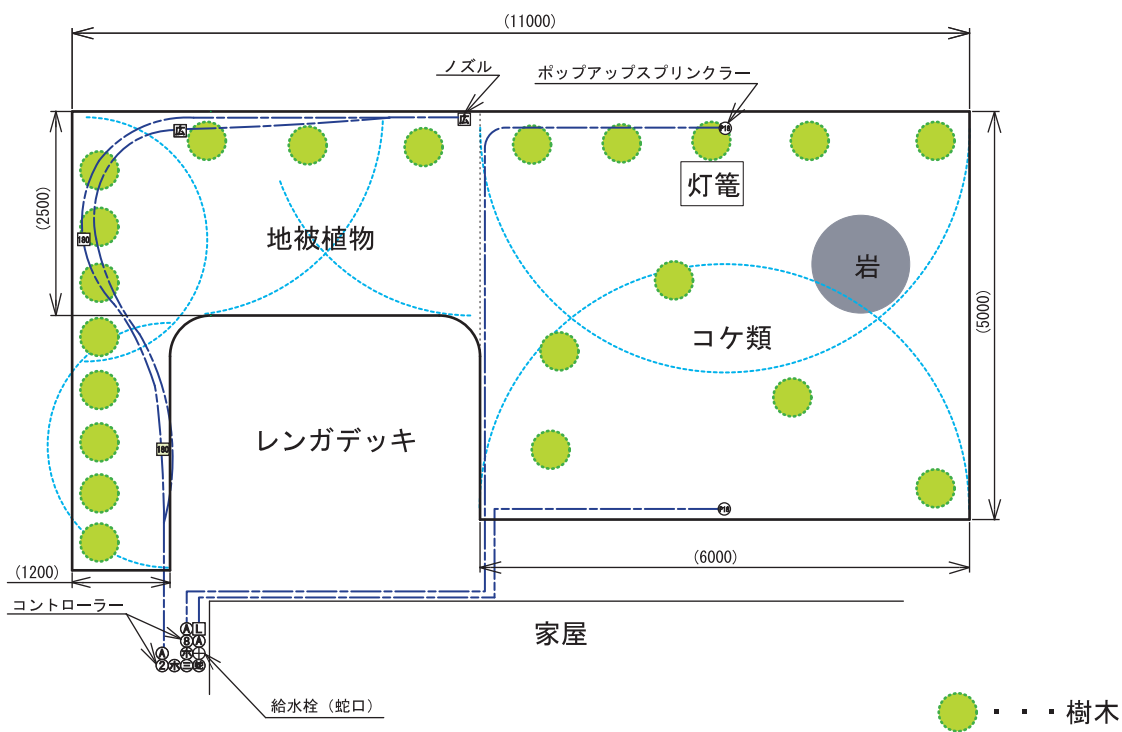
■ 使用部材

コントローラー EMC-02SK-1	×	1台	チーズ φ16	×	8ヶ
耐圧給水ホース	×	1ヶ	エルボ φ16	×	2ヶ
継手Aセット	×	1ヶ	レギュレーター φ16 φ10	×	4ヶ
配管チューブ φ16	×	30m	流量コントローラー	×	4ヶ
配管チューブ φ10	×	10m	配管固定支持棒	×	4本
葉面洗浄ノズル	×	4ヶ	配管固定用バンド	×	40本
			配管固定金具	×	30本



※写真はイメージです。

蛇口接続式コントローラー使用例



■ 散水条件

散 水 場 所	個人住宅庭園
植 栽	樹木、カバープランツ (コケ等)
給 水 方 法	蛇口(上水)
電 源	乾電池
散 水 範 囲	約46m ²
そ の 他	隣家境界線に水がかか らないようにしたい。 配管を埋没し目立たせ たくない。

参 考 価 格 約30万円
(自動散水部材費のみ)
※設置工事費は含まれておりません。

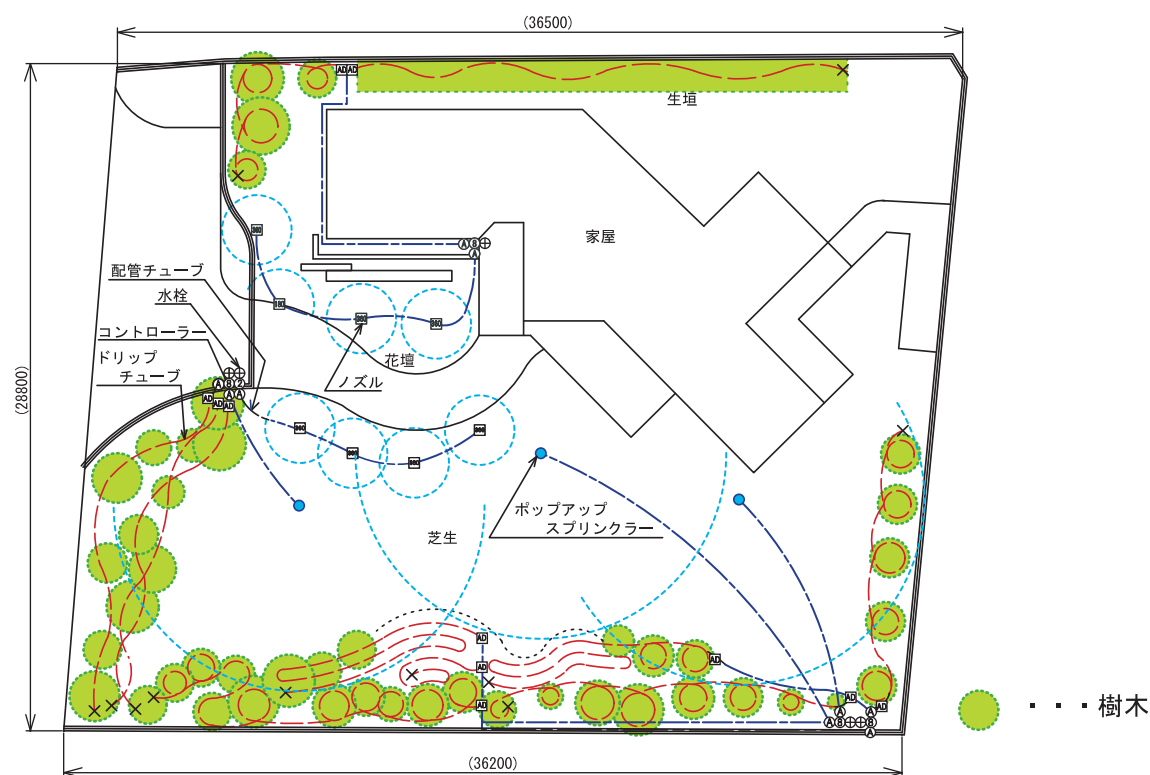
■ 使用部材

コントローラー EMC-02SK-1	×	5台	チーズ φ16	×	5ヶ
耐圧給水ホース	×	2ヶ	エルボ φ16	×	14ヶ
継手Aセット	×	3ヶ	Yソケット φ16	×	3ヶ
配管チューブ φ16	×	60m	レギュレーター φ16 φ10	×	4ヶ
配管チューブ φ10	×	10m	流量コントローラー	×	4ヶ
広角雨滴ノズル	×	2ヶ	配管固定支持棒	×	4本
180°スプレーノズル	×	2ヶ	配管固定用バンド	×	40本
ポップアップ スプリンクラー	×	2ヶ	配管固定金具	×	60本



※写真はイメージです。

蛇口接続式コントローラー使用例



■ 散水条件

散水場所	個人住宅庭園
植栽	樹木・芝生
給水方法	蛇口(上水)
電源	乾電池
散水範囲	約600m ²
その他	芝生はスプリンクラー、花壇はノズルで、周りの樹木はドリップで散水。家屋への通路部分は配管を通さないこと。

参考価格 約120万円
(自動散水部材費のみ)
※設置工事費は含まれておりません。

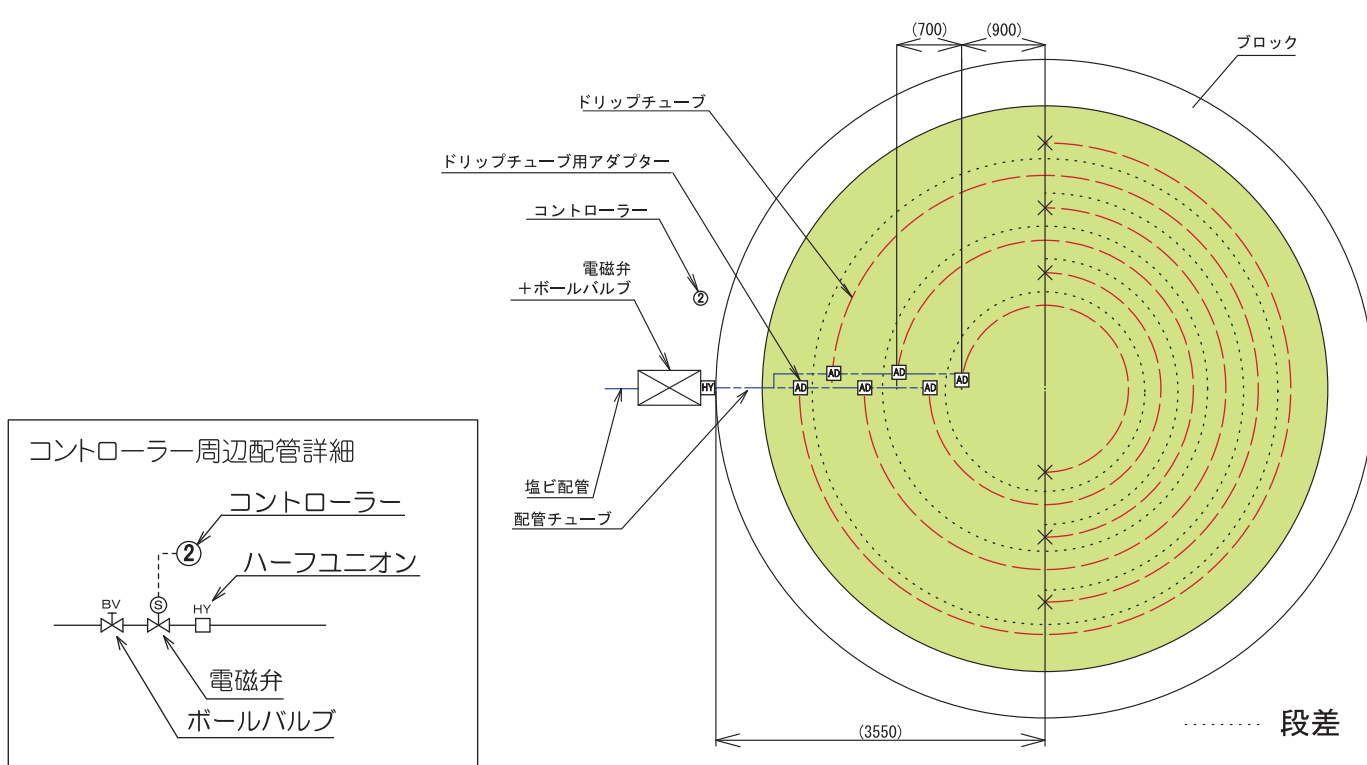
■ 使用部材

コントローラー EMC-02SK-1	× 5台	アダプターセット	× 11ヶ
耐圧給水ホース	× 5ヶ	エンド	× 11ヶ
継手Aセット	× 39ヶ	チーズφ16	× 20ヶ
配管チューブφ16	× 150m	エルボφ16	× 26ヶ
配管チューブφ10	× 30m	レジューサーφ16φ10	× 30ヶ
360°スプレーノズル	× 7ヶ	流量コントローラー	× 19ヶ
180°スプレーノズル	× 1ヶ	配管固定支持棒	× 8本
ポップアップスプリンクラー	× 2ヶ	配管固定用バンド	× 60本
ドリップチューブ	× 300m	配管固定金具	× 45本



※写真はイメージです。

外部電磁弁使用コントローラー使用例



■ 散水条件

散水場所	花壇
植栽	花
給水方法	電磁弁直結
電源	乾電池
散水範囲	約7m ²
その他	配管を見せないようにしたい。植える植栽は、マリーゴールド、ペゴニアなど。

参考価格 約27万円
(自動散水部材費のみ)
※設置工事費は含まれておりません。

■ 使用部材

コントローラー EMC-02SK-2	× 1台	チーズφ16	× 8ヶ
D20M-DC6V (電磁弁)	× 1台	エルボφ16	× 6ヶ
ボールバルブ(20mm)	× 1ヶ	レジューサーφ16φ10	× 12ヶ
配管チューブφ16	× 15m	流量コントローラー	× 6ヶ
配管チューブφ10	× 10m	配管固定金具	× 90本
ドリップチューブ	× 80m	ハーフユニオン	× 1ヶ
アダプターセット	× 6ヶ		
エンド	× 6ヶ		



※写真はイメージです。