

電磁弁 (AC24V/DC6V) 電磁弁ユニット



ご注意

口径 25A～75A



接続の詳細はP88～を参照下さい。

コントローラーと連動して給水の開閉を行います。

? AC24V用とDC6V用のちがい

電磁弁にはAC24V用とDC6V用の2種類があります。ソレノイドと呼ばれる本体上部の円筒形の部分には電磁石コイルが内蔵されており、コントローラーからAC24Vは通電タイプ、DC6Vはパルスタイプの制御を受けて、通水をコントロールしています。グローベンでは通電タイプはAC24V(交流24ボルト)を使用しています。通電している間だけ電磁弁が開放されて水を通過させ、通電が停止されると電磁弁も閉まって、水を停止させる方式です。信頼性が高く、故障の少ないのが特徴です。

パルスタイプは直流のパルス信号でONとOFFを制御しています。簡単に言うと電磁弁へ開放する信号と遮断信号を送って、電磁弁の開閉を行います。直流の0.5秒信号で十極と一極を反転させた信号で使い分けます。このときの電圧の中心値が±6.0Vです。超省電力で駆動出来るのが特徴で、電池式、ソーラー式へはこの方式を採用しています。コントローラーの種類により、適した電磁弁を使い分ける必要があります。

電磁弁

※電磁弁はストレーナー(別途)と併用してお使い下さい。



■仕様
電力/AC24V190～280mA(C10SR101)
電力/DC6V(C10SR101DC)
本体上部/グラスファイバーナイロン
本体下部/PVC
重量/410g
水圧/140～1050kPa
流量/0.7～113.5リットル/分

SRV電磁弁25			
口径 25A	AC24V用	C10SR101	¥12,500
	DC6V用	C10SR101DC	¥20,500

アダプターセット (アダプター×2、シールテープ1)

13A 変換	C10SB213S		¥3,500
	C10SB220S		¥3,500

電磁弁用水圧調整

新商品



電磁弁に追加すると水圧調整が出来ます。高水圧が必要なスプリンクラーと減圧が必要なドリップチューブを電磁弁毎に圧力調整出来ます。使用に適した条件を満たさないと機能しない場合があります。メタル電磁弁には使用できません。詳細はお問合せ下さい。

電磁弁用水圧調整

C10SR101PC ¥16,000

大型電磁弁

口径の大きい電磁弁は、公園・ゴルフ場・農場など大量の水を供給する所に使用します。

■仕様
サイズ/H190mm×W175mm×D140mm
電力/AC24V190～280mA(C10SR151)
電力/DC6V(C10SR151DC)
本体/グラスファイバー混入ナイロン樹脂
重量/1265g
流量/0.4～568リットル/分



■仕様
サイズ/H190mm×W175mm×D136mm
電力/AC24V190～280mA(C10SR201)
電力/DC6V(C10SR201DC)
本体/グラスファイバー混入ナイロン樹脂
重量/1330g
流量/0.4～757リットル/分



■仕様
サイズ/H273mm×W235mm×D187mm
電力/AC24V190～280mA(C10SR251)
電力/DC6V(C10SR251DC)
本体/グラスファイバー混入
ナイロン樹脂
重量/2950g
流量/0.4～1135リットル/分



ICV電磁弁40		口径 40A
AC24V用	C10SR151	¥55,000
DC6V用	C10SR151DC	¥63,000

ICV電磁弁50		口径 50A
AC24V用	C10SR201	¥72,000
DC6V用	C10SR201DC	¥80,000

ICV電磁弁75		口径 75A
AC24V用	C10SR251	¥130,000
DC6V用	C10SR251DC	¥138,000

メタル電磁弁

※納期、75A価格は都度、確認ください。



口径
20A～50A

AC24V用
(2芯)

C10SR400C～
C10SR1600C対応

メタル電磁弁	
C10SBK20	¥53,000
C10SBK25	¥57,000
C10SBK30	¥83,000
C10SBK40	¥87,000
C10SBK50	¥100,000

■仕様 電力/AC24V 50/60Hz



DC6V用
(2芯)

C10RX600～
C10RX616対応

GBエコソーラー用電磁弁	
C10SBC20E	¥65,000
C10SBC25E	¥75,000
C10SBC30E	¥99,000
C10SBC40E	¥105,000
C10SBC50E	¥120,000

■仕様 電力/DC6V



別途コントローラーが必要です。36～43ページをご参照下さい。

※ストレーナー(別途)と併用してお使い下さい。

ご注意

施工例



バルブボックスA / 電磁弁ボックスB



サイズ／H300×φ205

バルブボックスA

C10PM100A ¥5,000

サイズ／上部φ205
下部H300×φ275

バルブボックスA枠付

C10PM101A ¥8,000



C10SQ102

バルブボックスAと
逆止弁付ボールバルブの
セットです

バルブセット 20A

C10SB020S ¥28,000

イーザーロック塩ビ管継ぎ手セット¥2,200



サイズ／H190×W536×D336

電磁弁ボックスB

C10PM200B ¥15,000

※ペットボトルリサイクル商品
※専用遮蔽板1枚：C10PM007 ¥300

サイズ／H300×W543×D343

電磁弁ボックスB調整枠付

C10PM201B ¥19,000

※ペットボトルリサイクル商品
※専用遮蔽板1枚：C10PM007 ¥300

ベースなし

サイズ／H395×W572×D430

イーザーホールド用：電磁弁ボックス

C10HRM200B ¥10,000

※イーザーホールドシステム専用のバルブボックスです。
開閉にはプラスドライバーが必要です。

カギ付電磁弁ボックスB

イタズラ防止



拡大

公共の場所などで管理者以外の
ボックス開閉を防ぐ事が
出来ます。

付属の専用ハンドルでのみ開閉可能

カギ付電磁弁ボックスB

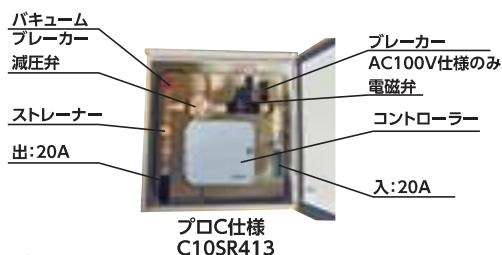
調整枠なし	C10PM200BK	¥62,000
調整枠付	C10PM201BK	¥66,000

※ペットボトルリサイクル商品、寸法サイズはカギ無しと同じです。

ステンレスボックス収納電磁弁

3年保証

電磁弁の埋設収納が出来ない場合に、壁面固定のステンレスボックスに入れて、設置出来る様にした商品です。



■仕様
ボックスサイズ／H520×W500×D200
制御系統／1系統
接続済部品／樹脂製電磁弁、減圧弁、バキュームブレーカー、ストレーナー
※各コントローラーのページもご参照下さい。(プロC:P36,プロS:P39)
※ステンレスボックスの開口作業が必要です。

電磁弁収納ステンレスボックス		口径 20A
プロCコントローラー付属 AC100V電源	C10SR413	¥363,000
プロSコントローラー付属 DC6V乾電池	C10SR113	¥323,000



ご注意

1次給水側の水圧が高くない場合や、加圧ポンプによる給水の場合は減圧弁を除くことがあります。



WEB動画

商品紹介

ホームページにて動画公開中

イージーロックシステム 電磁弁関連商品



ご注意

便利な電磁弁関連商品



接着剤不要で雨天でも接続可能



剪定ハサミや市販のカッターで簡単に切れます。



事前に給水圧が適正かどうかをご確認下さい。



イージーロックシステムの特長

接着剤不要の乾式簡単施工(差込固定)で工期短縮

簡単な接続


簡単な差し込み固定で接着剤不要！
接着固定とは異なり、固まるまでの時間待つ必要がありません。

でも抜けない



取り外しもしやすい



普通には抜けませんが取り外しは専用リリーサーで簡単に外せます。



ご注意下さい



パイプカッターで断面を潰してしまわない様に切断して下さい。

施工しやすい巻きパイプ

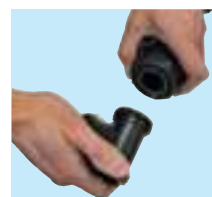
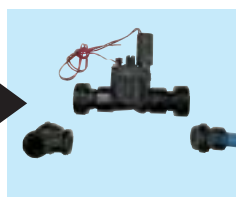
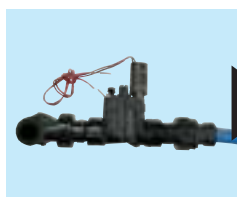
パイプ自体に柔軟性があるので、雨水マスの迂回や1巻:75mパイプで、電磁弁からスプリンクラーまでの給水管も継ぎ手なしで、簡単に通すことも可能となり、現場での作業効率が段違いに早くなります。



補修がしやすい！

電磁弁交換の必要が生じてても工具無しで、電磁弁だけを取り外す事が出来ます。

ゆるめて外せます



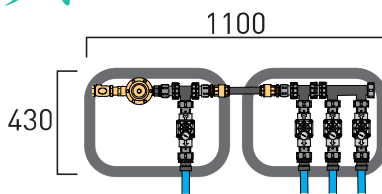
収納も輸送もコンパクト

4系統の場合、従来品では電磁弁ボックスが3個必要でしたが、イージーロックでは電磁弁ボックスが2個で済みます。また、使用するパイプも搬送しづらい4mの塩ビ管と異なり、ロール状なので輸送も非常にコンパクトです。

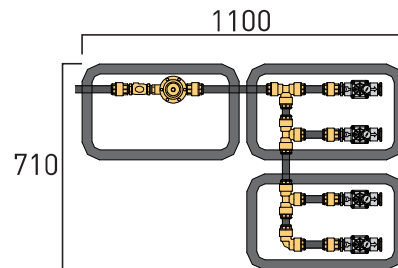
設置時には

約 **40%**
の省スペース化


イージーロックパイプ


イージーロック
電磁弁セット

0.47㎡


電磁弁ユニット
(従来品)

0.78㎡

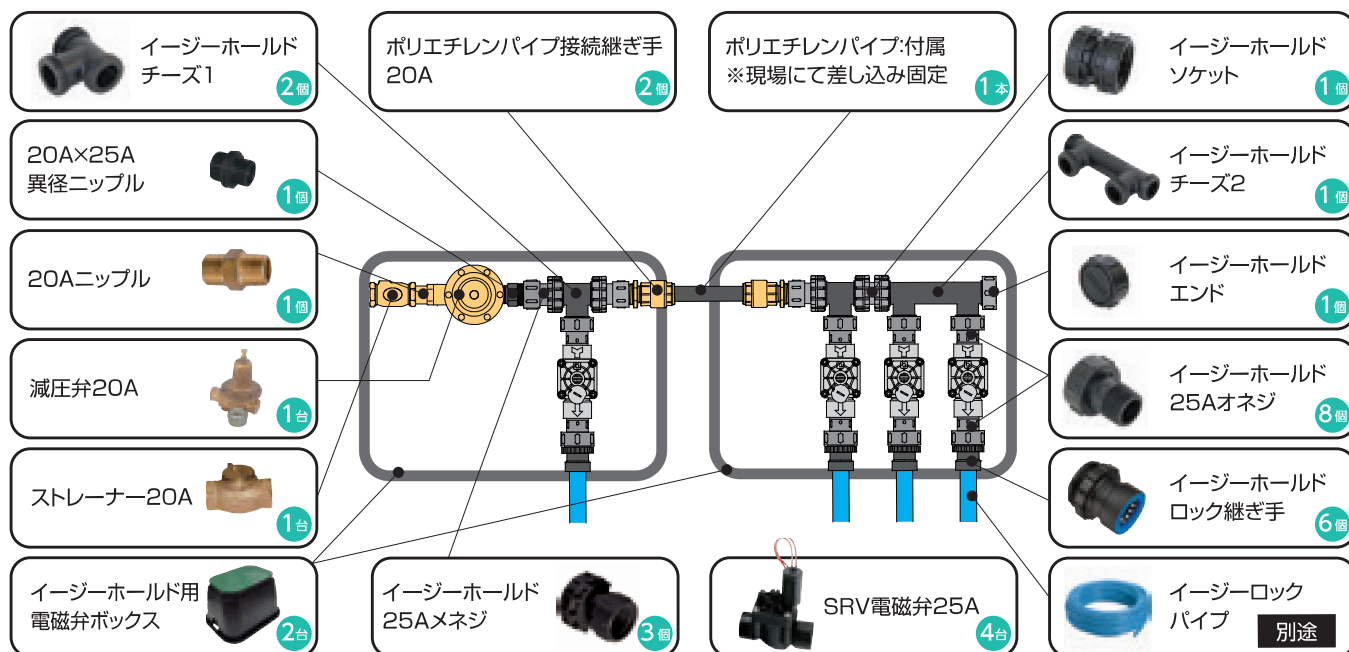
イーザーロック電磁弁ユニット接続イメージ

新商品

【C10HRM400G 4系統:減圧弁あり】 専用電磁弁ボックス付

バルブ(止水栓)以降の接続をHIVP管を使わずに出来ます。接着の必要がなく従来工法よりも半分以上の時間で配管作業が出来ます

組み立て済、パイプ別途



■一次給水塩ビ管 (13Aor20A) の接続には<C10SQ102 イーザーロック塩ビ管継ぎ手セット ¥2,200>をご使用下さい。付属部品は接続口径により使用しない場合があります。

電磁弁ユニット(従来品)との違い



バルブを別途用意して、本管分岐した後に接続して下さい。

●現場での変更

イーザーロック 電磁弁ユニット

可能

不可

イーザーロックは電磁弁位置や配管経路などを現場で変更可能。電磁弁ユニットは組立済みで変更が効きません。

●接続

イーザーロック 電磁弁ユニット

柔軟性あって取り回し易いイーザーロックパイプ

固くて曲らない硬質塩ビ管

イーザーロックパイプはゆるい曲げも可能で、仕上がり前の微調整が簡単。硬質塩ビ管は角度の自由度が少なく精度が必要とされる場合がある。

●収納スペース

イーザーロック 電磁弁ユニット

コンパクト

電磁弁ボックスが多くなってしまう

イーザーロックはイーザーホルドを併用する事でコンパクトな配管経路を実現! しかも、施工後の電磁弁取り外しも簡単。

●管の出口方向

イーザーロック 電磁弁ユニット

垂直

平行

イーザーロックは垂直方向に管が出るので角地にボックス設置が可能です

仕様変更

系統数(ゾーン数)	仕様	イーザーロック電磁弁ユニット(減圧弁なし)	口径 20A ー	イーザーロック電磁弁ユニット(減圧弁あり)	口径 20A ー
1系統	AC24V	C10HRM100	¥73,000 ①	C10 HRM100G	¥110,000 ①
	DC6V	C10HRM100DC	¥81,000 ①	C10 HRM100GDC	¥118,000 ①
	プロS付	C10HRM110	¥124,000 ①	C10 HRM110G	¥162,000 ①
2系統	AC24V	C10HRM200	¥86,000 ①	C10 HRM200G	¥165,000 ②
	DC6V	C10HRM200DC	¥94,000 ①	C10 HRM200GDC	¥183,000 ②
3系統	AC24V	C10HRM300	¥141,000 ②	C10 HRM300G	¥175,000 ②
	DC6V	C10HRM300DC	¥159,000 ②	C10 HRM300GDC	¥204,000 ②
4系統	AC24V	C10HRM400	¥151,000 ②	C10 HRM400G	¥185,000 ②
	DC6V	C10HRM400DC	¥180,000 ②	C10 HRM400GDC	¥226,000 ②

■接続用のイーザーロックパイプが別途必要となります。■バルブ(止水栓)は別途で用意下さい。■他の電磁弁など特注ユニットはお問い合わせ下さい。

■価格横の数字は付属する電磁弁ボックスの数量です。





イーザーホールド、イーザーロック バラ部材

イーザーロックの各部品は一個単位でご注文頂けます。

■商品仕様

イーザーホールド
材質/PVC耐水圧/1.7MPaまで
各継手にはOリング内蔵イーザーロック継手
材質/ABS(耐UV)ステンレス,EPDM
耐水圧/860kPaまでイーザーロックパイプ
材質/高密度ポリエチレン耐水圧/1.7MPaまで
外径/24mm

肉厚/2mm

サドル/タップ
材質/ABS

耐水圧/800kPaまで

マークのある部品は、工具、接着
不要で取付可能なイーザーホールド
用の部材です。

イーザーホールド：チーズ1

C10HRM011 ¥600



イーザーホールドの分岐を1口増やします。

イーザーホールド：チーズ2

C10HRM012 ¥1,000



イーザーホールドの分岐を2口増やします。

イーザーホールド：ソケット

C10HRM013 ¥700



イーザーホールド同士を接続します。

イーザーホールド：エンドキャップ

C10HRM014 ¥400



イーザーホールド：エンドキャップです。

イーザーホールド：25Aオネジ

C10HRM025M ¥600



イーザーホールド：25Aオネジ継手です。

イーザーホールド：25Aメネジ

C10HRM025F ¥700



イーザーホールド：25Aメネジ継手です。

イーザーホールド：ロック継手

C10HRM001B ¥400

イーザーホールド：25Aオネジとイーザーロックを
接続します。

イーザーホールド用：電磁弁ボックス

C10HRM200B ¥10,000



ベースなし

H395
W572
D430イーザーホールドシステム専用のバルブボックスです。
開閉にはプラスドライバーが必要です。

イーザーロック ストレート

C10HRB101 ¥500



イーザーロック同士のストレート継手です。

イーザーロック エルボ

C10HRB102 ¥500



イーザーロック同士の直角継手です。

イーザーロック チーズ

C10HRB103 ¥600



イーザーロック同士の分岐継手です。

イーザーロック エンド

C10HRB109 ¥400



イーザーロックパイプのエンドキャップです。

イーザーロック 20Aメネジアダプター

C10HRB120F ¥400



イーザーロックと20Aオネジの継手です。

イーザーロック 20Aオネジアダプター

C10HRB120M ¥400



イーザーロックと20Aメネジの継手です。

イーザーロック パイプ

C10HRB225 ¥18,500/巻

C10HRB225N ¥1,400/m

外径
24mm
内径
20mm25
m巻

イーザーロック専用の配管用パイプです。

イーザーロック パイプ

C10HRB275 ¥52,000/巻

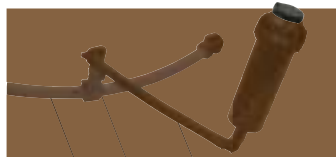
外径
24mm
内径
20mm75
m巻

イーザーロック専用の配管用パイプです。

サドルタップ

工具なしで
スプリンクラーを
取り付けられます。イーザーロックパイプに工具なしで直接打ち込みます。
分岐、メネジを接続が簡単にできます。そのままスプリン
クラーのフレックスジョイントに接続出来ます。

スプリンクラー接続に最適。

サドルタップ
イーザーロックパイプ

サドルタップ13A

C10HRB313 ¥800



サドルタップ20A

C10HRB320 ¥800



イーザーロック リリーサー

C10HRB201 ¥1,500



イーザーロックの接続を外す事が出来ます。

電磁弁ユニット

・バルブから電磁弁まで組立済み⇒そのまま設置するだけ！

- ・施工時の手間を短縮できる
- ・部材の拾い出しの漏れが無くなる
- ・3つの仕様で、さらに使いやすく
- ・20Aポリエチレンパイプを使用
- ・ウォーターハンマー等の急な水圧変化に対応する継手へ仕様変更しました

AC24V プロCコントローラー対応 AC24V タイプ : P38~

DC6V GBエコソーラー X Cハイブリット DC6V タイプ : P40~

プロS付 電池式コントローラー付 (埋設用) プロS : P41

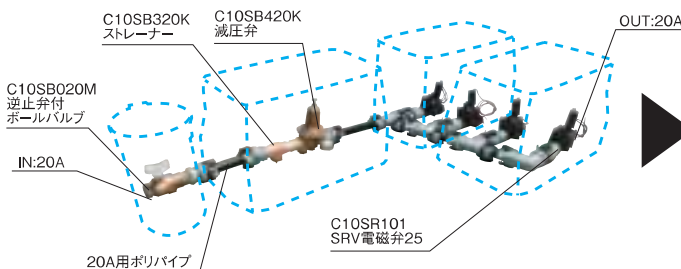


4系統減圧弁あり
C10SBY400G

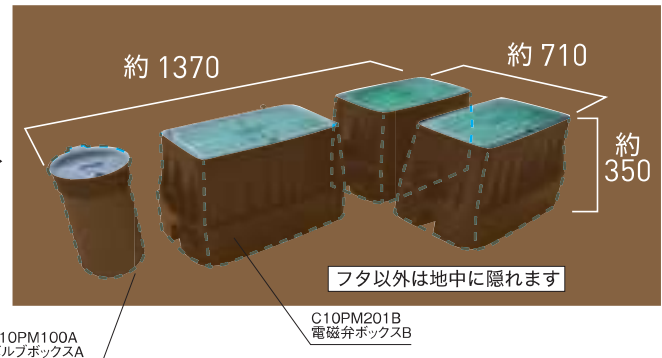


2系統減圧弁なし
C10SBY200

電磁弁ユニット収まりイメージ



4系統減圧弁付ユニット



系統数(ゾーン数)	仕様	電磁弁ユニット(減圧弁なし) 口径 20A ー		電磁弁ユニット(減圧弁あり) 口径 20A ー	
1系統	AC24V	C10SBY100	¥95,000 ^①	C10SBY100G	¥160,000 ^②
	DC6V	C10SBY100DC	¥103,000 ^①	C10SBY100GDC	¥168,000 ^②
	プロS付	C10SR100	¥134,000 ^①	C10SR100G	¥199,000 ^②
2系統	AC24V	C10SBY200	¥155,000 ^②	C10SBY200G	¥200,000 ^②
	DC6V	C10SBY200DC	¥171,000 ^②	C10SBY200GDC	¥216,000 ^②
	プロS付	C10SR120	¥205,000 ^②	C10SR120G	¥250,000 ^②
3系統	AC24V	C10SBY300	¥200,000 ^③	C10SBY300G	¥245,000 ^③
	DC6V	C10SBY300DC	¥224,000 ^③	C10SBY300GDC	¥269,000 ^③
4系統	AC24V	C10SBY400	¥235,000 ^③	C10SBY400G	¥280,000 ^③
	DC6V	C10SBY400DC	¥267,000 ^③	C10SBY400GDC	¥312,000 ^③
5系統	AC24V	C10SBY500	¥285,000 ^④	C10SBY500G	¥330,000 ^④
	DC6V	C10SBY500DC	¥325,000 ^④	C10SBY500GDC	¥370,000 ^④
6系統	AC24V	C10SBY600	¥315,000 ^④	C10SBY600G	¥360,000 ^④
	DC6V	C10SBY600DC	¥363,000 ^④	C10SBY600GDC	¥408,000 ^④

■接続管は20A用のポリパイプなので割れる心配はありません。■他の電磁弁など特注ユニットはお問い合わせ下さい。
■価格横の数字は付属する電磁弁ボックスの数量です。バルブボックスAは、すべて1個付属です。