

C10SR220

流量計センサー

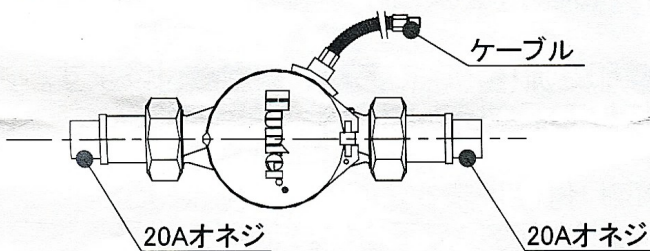
この度は流量計センサーをご購入頂きありがとうございます。
ご使用前に本書をよく読み、注意事項を守りご使用下さい。
万一不具合、不明な点がございましたら、お問合せ下さい。



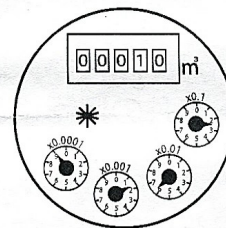
別途SMART-ISコントローラーが必要です。
他のコントローラーには対応していません。

商品仕様

本体



メーター



ダイヤル	測定単位:リットル
x0.0001	0.1
x0.001	1
x0.01	10
x0.1	100
m³	1,000

左図の場合：10,261.9リットルです

サイズ	H89×W232×D80	測定単位	1 L～ (0.001m³～)
ケーブル	0.6m (付属分)	感知流量	0.83~60.0 L/min
接続口径	3/4 20Aオネジ	使用温度	38℃まで
重量	1200g (乾燥時)	本体材質	鋳鉄、プラスチック

流量計センサー制御線の延長

◆付属の制御線は長さは0.6mあります。制御線を延長する場合は
下表を参考に別途ご用意下さい。(推奨ケーブル種類：CVV、VCTFなど)

必要な延長距離	最大80mまで	最大300mまで
断面積(sq)	0.5	1.0



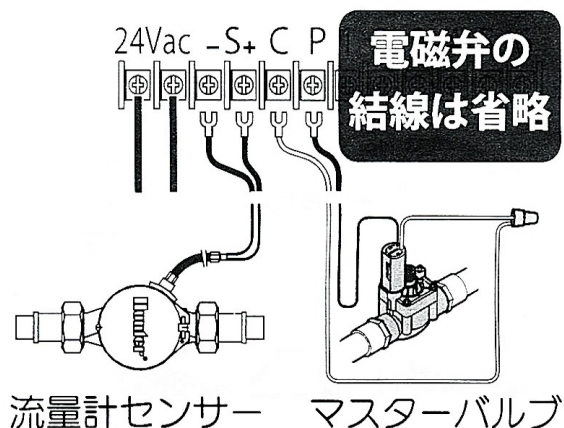
結線時の
注意事項

流量計センサーのケーブルは電磁弁のケーブルとは異なる保護管に入れて下さい。

取り付け手順：1 本体の取り付け

流量計センサー本体の取付

- ◆元から付いているバイパス線を外して、Sの+と-の端子に白と青のケーブルを接続します。極性はありません。赤ケーブルはつなぎません。
- ◆電磁弁を1つ追加し、マスターバルブとして使用します。（4ページ参照）



散水系統の電磁弁とは別にマスターバルブが必要です。3系統の場合は電磁弁を4個用意し、1個をマスターバルブとして使用します。

4ページの図を参考に、散水系統の電磁弁とは別に、流量計センサーとマスターバルブを取り付けします。流量計センサーに接続する配管は「入側：200mm」「出側：100mm」をそれぞれ確保して下さい。

センサー本体は、メーター部が上向きで、側面の矢印を流体方向にあわせて取り付けます。流量計センサーの保護管は電磁弁の保護管とは別にして下さい。

付属の20Aオネジ部品と本体をパッキンを挟んで取り付けします。マスターバルブ以降の配管経路に立水栓などは取り付けしないで下さい。



センサーを使用する場合は、MySOLEMアプリで、アカウント取得が必要です。

SMART-IS、MySOLEMアプリで出来ること

- ・Wi-FiとBluetoothを併用した無線制御（一方だけでも可）
- ・Wi-Fi接続時の遠隔操作
- ・アカウント取得による、センサー制御
- ・ブラウザ版MySOLEMでの気象情報読み込み、降雨時の散水休止、短期間の累計雨量による 散水休止設定、流量計設定時の警告メール発信



追加設定についての注意事項



ブラウザ版
MySolem

SMART-ISの各設定では、アプリ版とブラウザ版があります。初期的な設定操作はアプリ版で出来ませんが、気象情報の読み込みやセンサーの詳細設定はブラウザ版で行う必要があります。

設定手順 (SMART-ISの場合)

Step1 : センサーの設定

センサーを接続したら、アプリで設定する必要があります。

1. アカウント作成、専用アプリでのコントローラー接続をします。
2. SMART-IS の画面で「センサー」をタップします。
3. [設定]をタップします。
4. センサーのタイプを選択します。
5. 流量計センサーを選択します。
6. 設定で、センサータイプ「その他」を選び、「1」を入力します。

Step2 : 流量計センサーの設定

1. (水道メーターの)係数設定をします。(パルスで表される流量計の換算係数値)
2. «即時値»を確認します。
即時値: メーターに表示される水の消費量は、アプリに表示される水の量と同じです。
違いのある時は、ケーブル(両極端)の確認、原因のある電磁弁を調整して下さい。
3. ズレを直します。
高い敷居値(1日の消費量): 24時間で越えたくない最大消費量(リットル)。
制限を超えた場合は、(電子メール、スマートフォン、タブレットの通知によって)すぐに警告されます。
低い敷居値(毎日の消費量): 24時間以内に達成したい最小消費量(リットル)。
目標を達成できなかった場合は、(メール、スマートフォン、タブレットの通知で)翌日に通知されます。
水漏れ警告の量: アラートが発生する値。

高い敷居値(システムの流量警告): システムの流量の % で表した最大消費量です。制限を超えた場合は、(電子メール、スマートフォン、タブレットの通知により)すぐに警告されます。

低い敷居値(システムの流量警告): システムの流量の % で表した最小消費量です。目標が達成されなかった場合は、(電子メールおよびスマートフォンまたはタブレット通知によって)翌日に警告が送信されます。それぞれのシステムごと警告した場合、必要なアクションを定義できます。

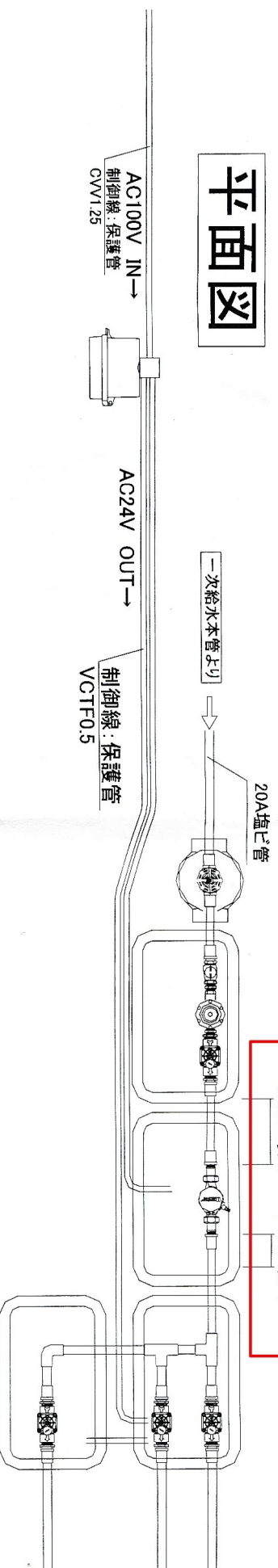
・アクションなし: 水やりは続行されます。
・継続的に電源オフ: 散水を再開するには、(アプリ内で対応するコントローラーから)オンを選択する必要があります。
・出力の抑制: 対応するシステムを停止します。復旧するには、警告を「承認」します。

設定時間: システム起動時または停止時に、水の流れが安定するまでに必要な時間です。これは、少量しか流れ無い開始時もしくは停止時を回避し、流量測定を表示することを目的としています。これはすべてのシステムに影響します。この間、警告はされません。

設置参考図 3系統 流量センサー付

・図の配管口径は20A：電磁弁25Aを使用（25A×20Aツッングアダプター）で変換
・電力はAC100Vが本体に入力されて、内部トランスでAC24Vに変換出力します

平面図



-4-

立面図

