

Savant AS-420 自動止水バルブ付き漏水コントローラー

SAVANT ELECTRONICS INC.

台湾 40761 台中市環中路一段 2088-3 号

電話：886 4 2425 5578 FAX：886 4 2425 0396

E メール：savantco@ms65.hinet.net

ウェブサイト：www.digisavant.com

特長：

- ☐ 漏水を検知すると自動止水
- ☐ 9V アルカリ乾電池で動作
- ☐ 電池残量低下時に自動止水
- ☐ 簡単に設置可能
- ☐ 浄水器・軟水器の漏水保護



1.0 仕様：

動作電圧：9 VDC

消費電流：標準 1.0 mA、最大 15.0 mA

ケーブル長：電磁弁ケーブル 1.5 m

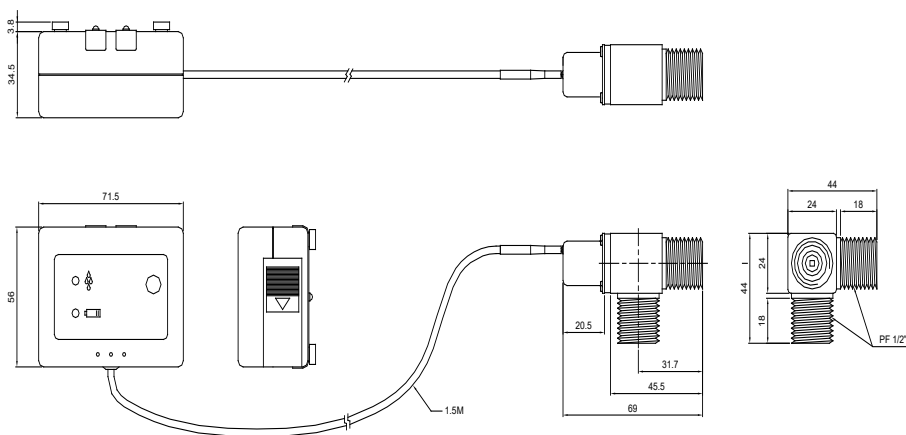
接続：1/2 インチ BSP オスねじ

漏水検知方式：検知用金属電極を備えた制御ユニットを浄水器付近の床面に設置

使用周囲温度：-20～80℃

最高使用圧力：6 bar

構成：



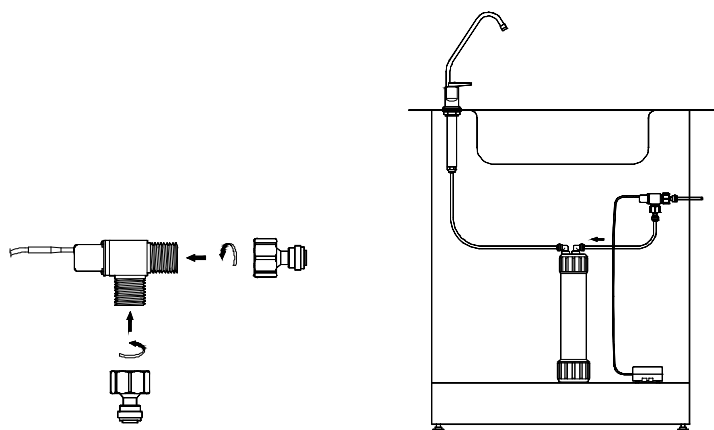
2.0 取扱方法

2.1 設置

適切な継手で電磁弁を取り付けます。電磁弁の接続ねじは 1/2 インチ BSP オスねじです。

次に、浄水システムの給水管を電磁弁に接続します。

AS-420 制御ユニットを、浄水システム付近の床面で最も低い位置に置きます。床が金属製の場合は、床面と AS-420 制御ユニットの間に紙または布を敷いてください。



2.2 電池の取り付け

制御ボックス右側の電池カバーをスライドして外し、9V アルカリ乾電池を取り付けます。AS-420 は 9V アルカリ乾電池専用です。指定外の電池では正常に動作しない場合があります。

電池を正しく取り付けると長いピープ音が鳴り、すべてのランプが 3 秒間点灯します。その後、上側のフィルターランプが設定期間を示す回数だけ点滅し、AS-420 がフィルター寿命と漏水の監視を開始します。

1 回	90 日
2 回	180 日
3 回	270 日
4 回	360 日

2.3 フィルター寿命の確認

ボタンを押すとフィルター寿命を確認できます。ランプが 3 秒間点灯し、次の色で残存日数を示します。

色	残存日数
緑	10 日超
オレンジ	1～10 日
赤	0 日以下

2.4 フィルター寿命終了間近の警告

フィルター残存日数が 10 日以下になると、AS-420 は 15 分ごとに警告音（「ピープ・ピープ」x5 回）を鳴らし、オレンジ色ランプを点滅させます。

ボタンを押すと警告音を 2 日間停止できます。2 日後に警告を再開します。

2.5 フィルター寿命終了警告

フィルター寿命が終了すると、AS-420 は 15 分ごとに警告音（「ピープ・ピープ・ピープ」x5 回）を鳴らし、赤色ランプを点滅させます。

ボタンを押すと警告音を 2 日間停止できます。2 日後に警告を再開します。

2.6 フィルター寿命モニターのリセット

ボタンを 4 秒間長押しすると、残存日数が初期設定日数にリセットされます。

2.7 漏水警告

漏水を検知すると、制御ユニットが電磁弁を作動させ、浄水システムの給水管を閉じて水流を遮断します。同時にピープ音を 2 回発し、青色ランプを連続点滅させて漏水検知を通知します。

2.8 漏水警告のリセット

漏水の原因を解消した後、ボタンを 4 秒間長押しします。長いピープ音が鳴り、電磁弁が再び開きます。

2.9 電池残量低下警告および自動止水

電池残量が低下すると、AS-420 は電磁弁を閉じ、黄色ランプを点滅させるとともに 2 秒ごとにピープ音を鳴らします。新しい 9V アルカリ乾電池に交換すると警告が解除され、電磁弁が開きます。