

瞬時・積算流量がひと目でわかる

AS-111



散水ホースにつけるだけ

通水量をかんたん測定

散水ホースに取り付け、通水が始まると自動的に測定が開始され、瞬時流量と積算流量が LCD に表示されます。
また、通水が止まり 5 分経過すると自動的に OFF する省エネ設計となっているため、従来のモデルに比べ電池寿命が延びました。
ホース通水量の管理やスプリンクラー等の散水・通水量の記録に役立ちます。

- 瞬時流量、積算流量をデジタル表示 (測定モード選択可)
- 積算流量 (0.0 ~ 999.9L まで表示) を自動保存
- 積算流量リセット機能付き
- 耐塩素に優れた PVC 材質使用 (本体)
- ボタン電池 (CR2032) 1 個で、約 500 時間の電池寿命
- オート ON/OFF 機能で省エネ

概略仕様

測定方式	羽根車式
使用流体	水道水、浄水 ※異物が混入する水は使用不可
測定確度	±10%RD (表示値の ±10%)
常時使用圧力	最大 0.6 MPa ※水道管や PVC 管には使用不可
一時的使用圧力	最大 1.2MPa (1 分以内)
流量範囲	2 ~ 30L / 分 (瞬時) 999.9 L (積算)
使用温度	5 ~ 40℃ ※結露・凍結無きこと
電源	DC3V (CR2032×1 個) ※電池寿命連続約 500 時間
機械的寿命	40 万リットル以上
接続口径	G 3/4 (呼び 20) (ネジニップル 1 個付属) ※ホースコネクタ別売
圧力損失	最大 20kPa
表示	LCD 表示 0.0 ~ 999.9 L
機能	積算リセット、自動 ON-OFF 機能 (羽根車停止後 5 分後で OFF)
寸法・質量	W38 x D44 x H83 mm、約 66g
材質	PVC、SUS304、NBR

ホース接続例



主な仕様と名称



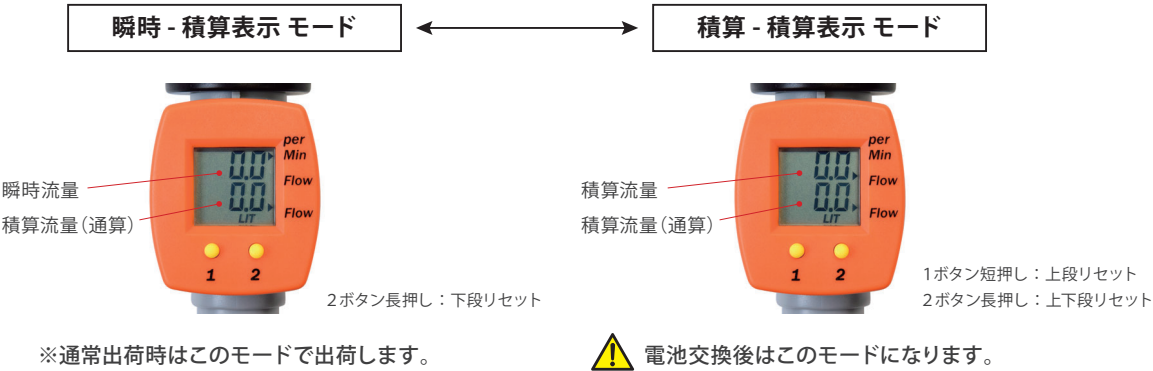
- ⚠ 電池残量が無くなる、もしくは電池を抜いた場合、積算流量はゼロにリセットされます。
- 積算流量の表示値が [999.9L] を超えた場合は [0.0L] に戻ります。

動作原理

流量計内部の羽根車 (プラスチック磁石) の回転数が、非接触で磁気センサにより変換され、水の流量に比例した信号が積算流量として表示されます。

測定モード

AS-111 は 2 種類の測定モードを選択することができます。



本体セット内容



ホースコネクタ (別売り)

