# WS-38,38N型　電池式電磁弁

製品記号　WS38-F（ねじ込）
WS38N-F（ねじ込、水道法性能基準適合品）

バルブコントローラ付
水道法性能基準適合品（WS-38N型）

## 散水設備　など

電池式のWS-38型シリーズ（ねじ込形）は、バルブコントローラによる弁開閉制御が容易に行える電磁弁です。パルス作動、永久磁石で弁開状態を保持する「自己保持機能」及び電池内蔵のバルブコントローラによる組合わせで、制御盤や電源ケーブルが不要です。

### ■特　長

- バルブコントローラを組込んでいますので制御盤、ケーブルが不要です。
- 作動時のコイル消費電力は2Wです。
- 手動開閉機構付です。
- バルブコントローラは時刻、曜日など様々な設定条件で使用可能です。
- プログラム制御に限らず、バルブコントローラのスイッチで手動散水も可能です。

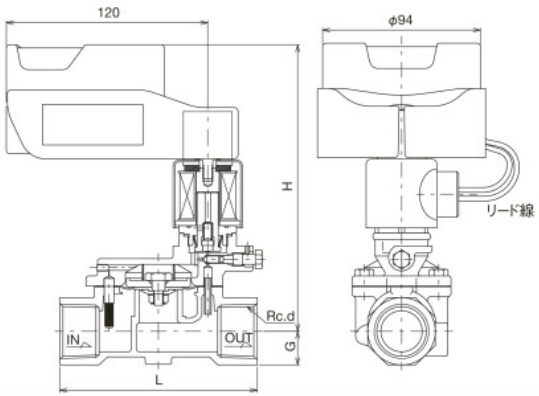
### ■仕　様

| 作動 | 通電開 | |
|---|---|---|
| 型式 | WS-38型 | WS-38N型 |
| 製品記号 | WS38-F | WS38N-F |
| 呼び径 | 15～50 | |
| 適用流体 | 水 | |
| 流体温度 | 5～60℃（管端コア使用の場合5～40℃） | |
| 適用圧力 | 0.05～0.75MPa | |
| 定格電圧 | DC6V（バルブコントローラ電源より供給）注1. | |
| 定格電流 | 0.33A | |
| 消費電力 | 2W | |
| 弁開時間 | 約1～2秒 | |
| 弁閉時間 | 5～30秒 | |
| 絶縁種別 | B種 | |
| 周囲温度 | 5～50℃ | |
| 保護構造 | 防噴流形（IP55相当） | |
| 端接続 | JIS Rcねじ注6. | |
| 材質 | 本体（CAC406）、ダイヤフラム（NBR） | |
| 取付姿勢 | 水平配管にコイルを上にした正立取付 | |
| 本体耐圧試験 | 水圧にて2.0MPa | 水圧にて1.75MPa |

注1. バルブコントローラの電池は9Vアルカリ乾電池（「6LF22」又は「6LR61」）をご使用ください。（別売品）
注2. 9Vアルカリ乾電池は、1年以内に必ず交換してください。
注3. 本弁を配管に取り付けたとき、永久磁石により弁開状態となっている場合がありますので、流体を流す前に必ず次の操作を行ってください。
付属コントローラにて「手動散水」操作を行ってください。その後「手動散水中止」操作により弁閉し、使用可能状態となります。
注4. アングル形も製作しています。（端接続 JIS Rねじ）
注5. バルブコントローラ無のWS-39型も製作しています。
（ただし、動作にはパルス電圧切換のコントローラ又は制御盤が必要です。詳細についてはお問い合わせください。）
注6. 管端コア内蔵品も製作しています。
注7. レインセンサー付属（簡易検知型）も製作しています。（降雨時に雨を感知して散水を止めます。）
注8. ソーラーパネル付（充電式）も製作しています。詳細についてはお問い合わせください。
注9. 呼び径選定図表は、348頁をご参照ください。

### ■寸法表

（mm）

| 呼び径 | d | L | G | H | Cv値 | 質量（kg） |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 15 | 1/2 | 110 | 16 | 137 | 4 | 1.9 |
| 20 | 3/4 | 110 | 16 | 137 | 5 | 1.9 |
| 25 | 1 | 120 | 21 | 142 | 9 | 1.9 |
| 32 | 1 1/4 | 135 | 25 | 147 | 11 | 2.6 |
| 40 | 1 1/2 | 145 | 29 | 154 | 16 | 3.1 |
| 50 | 2 | 170 | 35 | 162 | 22 | 4.4 |

### ■構造図