

ツマミをひとひねりでかん水できる



## オートレイン

### 取扱説明書

このたびはオートレイン「FV300」をご購入頂き誠にありがとうございます。

この取扱説明書には取り扱い上の注意等について、特に知って頂きたいことを記述してあります。ご使用前に必ずご一読頂き、末長くご愛用くださいますようお願い申し上げます。



写真は FV300-2H



専用電磁弁

## 目次

1. 安全にお使いいただくために . . . . . 1
2. 快適にお使いいただくために . . . . . 1
3. 非常停止 . . . . . 1
4. 電池の交換 . . . . . 1
5. 型式 . . . . . 1
6. 各部の名称 . . . . . 2
7. 操作 . . . . . 2
8. 端子説明 . . . . . 2
9. 仕様 . . . . . 3
10. 製品保証 . . . . . 3

本機器は、アルカリ乾電池（006P形）（9V）で動作します。  
電池交換の際には、信頼あるメーカーのアルカリ乾電池をご使用ください。

**取扱説明書は大切に保管してください**

型式：FV300-15M、FV300-30M、FV300-1H、FV300-2H

**スナオ電気株式会社**

静岡県浜松市東区下石田町1495

TEL 053-421-2281（代）

FAX 053-422-0988

URL <http://www.sunao.co.jp>

## 1. 安全にお使いいただくために

- 1) 本体には直接水がかからないようにしてください。
- 2) 機器の損傷を防ぐために次の注意をしてください。
  - a. 取り付け場所は振動の少ないところで高温高湿にならない場所としてください。
  - b. 内部に虫、ほこり等が入らないようケースカバーは閉じてご使用ください。
  - c. 端子接続は圧着端子を使用し確実に接続してください。
  - d. 出力は本製品専用の電磁弁を接続してください。それ以外の電磁弁は定格が異なりますので絶対に接続しないようにしてください。

## 2. 快適にお使いいただくために

- 1) 不使用期はほこりや水がかからないように、又、高温高湿にならないような所に保管してください。

## 3. 非常停止

- 1) 本機は非常停止キーを有しておりません。非常時は手でゼンマイを0に戻してください。

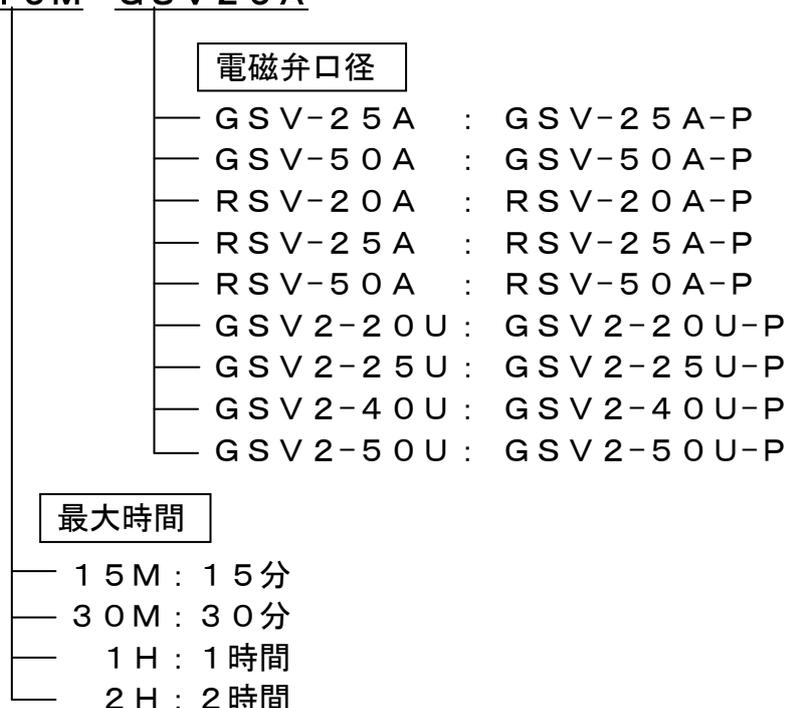
## 4. 電池の交換

- 1) 電池交換は水が出ていない状態の時に行ってください。水が出ている時に行うと、かん水が止まらなくなる場合があります。
- 2) 警告ランプが点滅したら速やかに電池を交換してください。

## 5. 型式

- 1) ゼンマイの最大時間は15分、30分、1時間、2時間の4種類あり、また電磁弁の口径により型式が異なります。

**FV300-15M-GSV25A**



## 6. 各部の名称



- ①ゼンマイ : 時計回りにつまみを回して、出力する時間を設定します。
- ②電池ボックス : ゼンマイおよび電磁弁の電源になります。+/-の極性に注意して電池を取り付けてください。
- ③出力端子 : 電磁弁接続用の端子です。付属の電磁弁を接続してください。
- ④警告ランプ : 電池残量が少なくなってくると点滅します。その場合は速やかに電池の交換を行ってください。なお、電池残量が少ない状態では電磁弁は動作しません。

## 7. 操作

### 1) 設定した時間だけ電磁弁を開く場合

時計回りにつまみを回して、出力する時間を設定します。ゼンマイが0の位置に戻ると出力を停止します。なお、ゼンマイの構造上、短い時間（時間ラベルの赤い範囲）を設定する場合は、一度大きくゼンマイを時計回りに回し、次に反時計回りに回して希望する時間に設定してください。

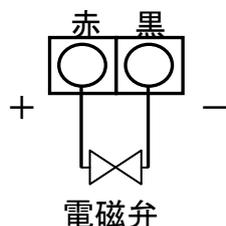
### 2) 連続で電磁弁を開く場合

0の位置から反時計回りに回してONの位置にすると、連続で出力し続けます。停止させる場合は、手動でゼンマイを0の位置に戻してください。

**注) ゼンマイの連続ONでの使用は、5時間以内でお願いします。**

## 8. 端子説明

電磁弁接続部



電磁弁のリード線が短い場合は、極性に注意してリード線を継ぎ足してください。使用するリード線の太さは、0.75 mm<sup>2</sup>以上とし、長さは100m以内になしてください。

## 9. 仕様

製品名	オートレイン
型式	FV300-15M-GSV-25A、FV300-15M-GSV-50A、 FV300-15M-RSV-20A、FV300-15M-RSV-25A、FV300-15M-RSV-50A、 FV300-15M-GSV2-20U、FV300-15M-GSV2-25U、FV300-15M-GSV2-40U、FV300-15M-GSV2-50U FV300-30M-GSV-25A、FV300-30M-GSV-50A、 FV300-30M-RSV-20A、FV300-30M-RSV-25A、FV300-30M-RSV-50A、 FV300-30M-GSV2-20U、FV300-30M-GSV2-25U、FV300-30M-GSV2-40U、FV300-30M-GSV2-50U FV300-1H-GSV-25A、FV300-1H-GSV-50A、 FV300-1H-RSV-20A、FV300-1H-RSV-25A、FV300-1H-RSV-50A、 FV300-1H-GSV2-20U、FV300-1H-GSV2-25U、FV300-1H-GSV2-40U、FV300-1H-GSV2-50U FV300-2H-GSV-25A、FV300-2H-GSV-50A、 FV300-2H-RSV-20A、FV300-2H-RSV-25A、FV300-2H-RSV-50A FV300-2H-GSV2-20U、FV300-2H-GSV2-25U、FV300-2H-GSV2-40U、FV300-2H-GSV2-50U
電源電圧	アルカリ乾電池 006P 型 DC9V
使用周囲温度	+5°C ~ +50°C
使用周囲湿度	35%RH ~ 85%RH
外形寸法	H250×W150×D120 (mm)
重量	950g

注) 低温時 (+5°C以下) には、アルカリ乾電池の性能が低下しますので、動作が不安定になる事があります。

## 10. 製品保証

### 1) 保証内容

本商品に対し、材料上あるいは製造上の原因で不具合が生じ、製造者側がその不具合を認めた場合は、次に示す期間と条件に従い、これを無償保証させていただきます。

### 2) 保証期間

引き渡し日から起算して『満1ケ年』とします。満1ケ年を経過した場合は全て有償となります。

### 3) 保証条件

お客様が取扱説明書通りに配線、操作したにもかかわらず不具合が生じた場合。

### 4) 保証に含まれない事項

- a. 水害・地震・落雷等の天災、人災等の不可抗力により生じた場合の修理、交換作業。
- b. 施工時、又は施工上生じたと認められる不具合。
- c. 操作上の過失、又は事故によって生じたと思われる不具合。
- d. 製造者指定以外の部品又は消耗品の使用により生じた不具合。
- e. 生産物については保証できません。
- f. 機能上影響のない感覚的現象（音、振動、塗装キズ等）
- g. その他

修理は工場持ち込み修理とし現地修理は原則としてお受けできませんのでご承知ください。