

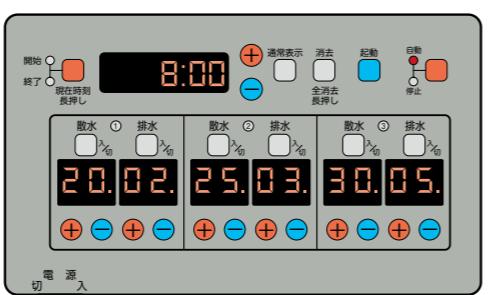
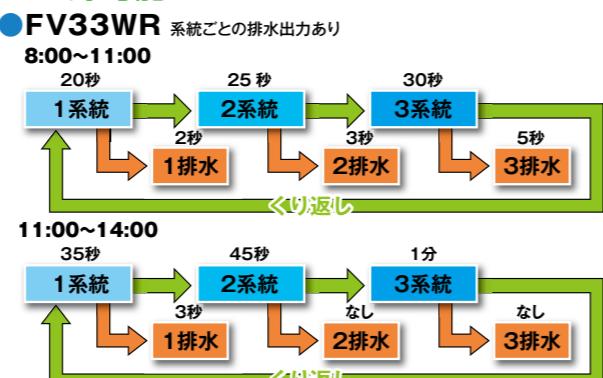
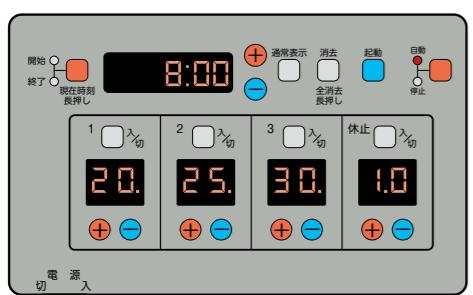
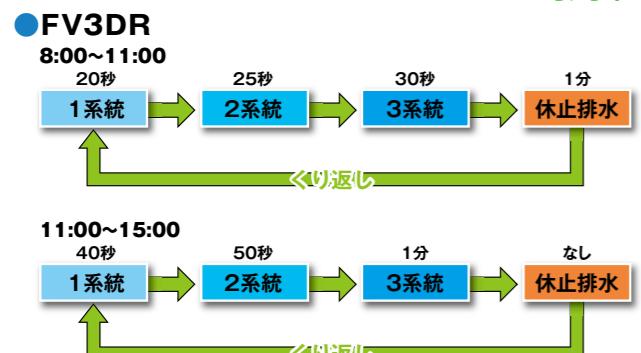
# 細霧冷房 オートレイン®

FVDR/WR

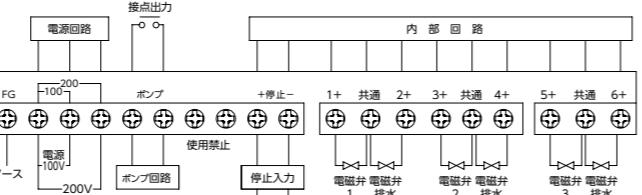
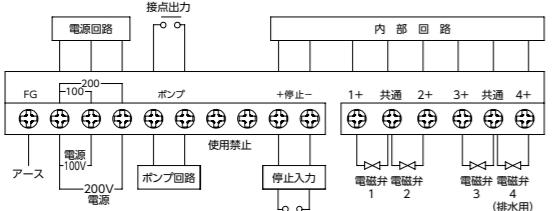
電磁弁出力 DC24V 又は AC24V 選択 / 電源AC100V 又は AC200Vどちらも接続可

開始時刻から終了時刻までの間、順番動作をくり返し

10時刻帯まで登録可能



## ■端子接続



## ■型式 FV3DR-DC24-A

3:3系統  
5:5系統  
7:7系統  
---  
DC24V  
AC24V

## ■型式 FV33WR-DC24-A

22:2系統  
33:3系統  
44:4系統  
---  
DC24V  
AC24V

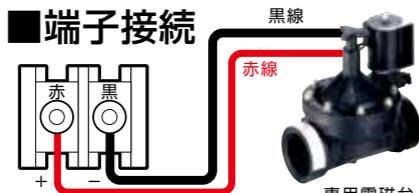
A:a接点入力  
B:b接点入力  
表記なし:停止機能なし

※外観は前ページのFV601・FV401と相似です。

## 1系統 乾電池&ゼンマイ式 オートレイン® FV300



### ■端子接続



黒線

赤線



#### ●最大時間により4種類

15分・30分・1時間・2時間

#### ●電池消耗モニター付

モニターが点滅したらすみやかに電池を交換してください。

#### ●タイマー部と電磁弁は分離

タイマー部は操作しやすく、湿度・温度の低い場所に設置してください。

### ■型式

## FV300-15M-GSV50A

#### 最大時間

15M:15分
30M:30分
1H:1時間
2H:2時間

#### 口径

GSV25A
GSV50A
RSV20A
RSV25A
RSV50A

# 1.2系統自動かん水 オートレイン® FV

## おかげさまで発売開始から30年

信用と実績の自動かん水制御タイマー「オートレイン®」



1系統

2系統

電源 AC100V 又は AC200V 指定



### スタート時刻のセットは



### かん水時間の変更は



### かん水時間の範囲は



1秒から99分まで  
小数点の位置と有無で判断します。

### 型式

### 系 統

	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00
1系統 FV1D-100S-P1423 FV1D-200S-P1423	8時から10分間			11時から10分間	
	スタートしてから次のスタートまで最低45分必要				
2系統を別々に FV2D-100S-P1423 FV2D-200S-P1423	8時から10分間			11時から20分間	
	別のタイミングで動作開始				
2系統を順番に FV2DJ-100S-P1423 FV2DJ-200S-P1423	8時から10分間		1が終わったら20分間		順番動作
			8時から20分間		
2系統を同時スタート FV2DT-100S-P1423 FV2DT-200S-P1423	8時から10分間		8時から20分間		同時スタート
			8時から12時まで50秒出力、3分休止の繰り返し		
出して止めてをくり返す FV1DR-100S-P1423 FV1DR-200S-P1423					細霧冷房、少量多かん水用
細霧冷房用 ドレン出力付 FV1DF					8時から12時まで50秒出力、3分休止の繰り返し
					ドレン出力
水やりは3日に1回 FV1DI-100S-P1423 FV1DI-200S-P1423					3日目の8時から10分間
					1日目 2日目 3日目 1日目 2日目 3日目
					2日に1回、4日に1回もできます。(最大9日)

●電源 100V=100S ●電源 200V=200S

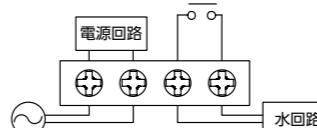
## ■型式の末尾

### P1423

#### ・プラボックス入り

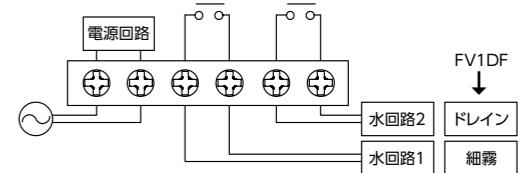
- プラボックス外形寸法 (縦300×横200×高さ140)
- プラボックス無しもあります。

## ■端子図 ●FV1D・FV1DR・FV1DI



SUNAO スナオ電気株式会社

## ●FV2D・FV2DJ・FV2DT・FV1DF



SUNAO 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 FAX:053-422-0988  
http://www.sunao.co.jp

## アナログの使いやすさをデジタルで再現!

4系統

6系統

8系統

電磁弁出力 DC24V 又は AC24V 選択

電源 AC100V 又は AC200V どちらも接続可

かん水時間の変更は



不要な系統は



かん水が必要な時は



かん水時間の範囲は



### ■型式

FV401-DC24-A

雨入力による  
自動起動停止機能

A:a接点入力 (注)  
B:b接点入力 (注)

表記なし:なし

注) 雨入力ありの場合連動入力は  
使えません。

電磁弁電圧

DC24:DC24V

AC24:AC24V

かん水量変更

- 1:順番・一斉が選べる かん水量変更機能なし
- 2:順番だけで使うなら かん水量80%・60%あり
- 3:一斉だけで使うなら かん水量80%・60%あり

スタート時刻ごとのかん水量

O:全時刻同一かん水量

1:時刻ごとに異なるかん水量  
注) 1:は連動による多段連結はできません。

系統数

4:4系統

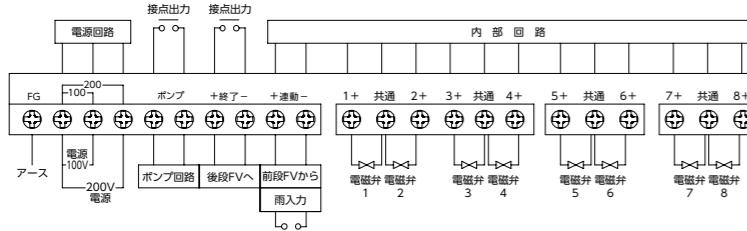
6:6系統

8:8系統

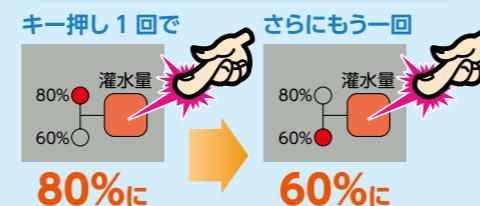
※連動…本機を多段接続して10系統・12系統等にする機能は、  
雨入力端子を使用しての接続となりますので雨入力有りの場合は、  
運動による多段連結はできません。

又、スタート時刻ごとに異なるかん水量の機種は運動に適しません。

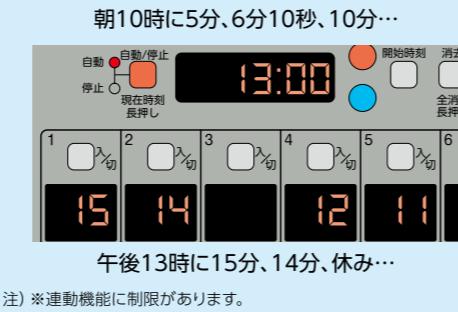
### ■端子接続



かん水量変更



スタート時刻ごとのかん水量



注) \*連動機能に制限があります。

水か施肥を選べます



4系統

6系統

8系統

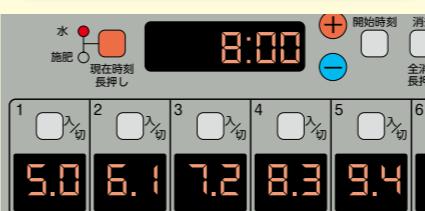
電磁弁出力 DC24V 又は AC24V 選択

電源 AC100V 又は AC200V どちらも接続可

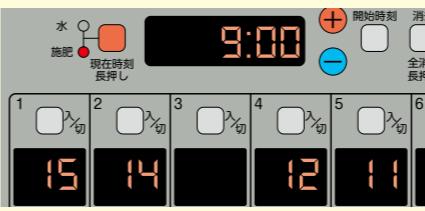


LF611

全部で50通り登録可能



朝8時に水だけを5分、6分10秒、7分20秒…



朝9時に施肥を15分、14分、休み…

かん水開始時刻の設定時に水か施肥を選びます。

水を選択

● 系統

● 水

○ 施肥

弁は開きません

施肥を選択

施肥動作は3パターンあります。(設置時に初期設定します。)

パターン1

かん水の間に時間差で

施肥をします

系統

水

施肥

パターン2

施肥の始めと終わりに

水のみ出します

系統

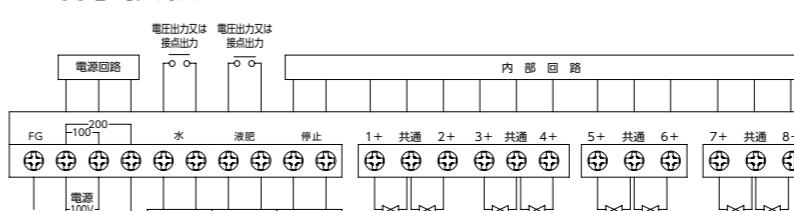
水

施肥

パターン3

水は出ません

### ■端子接続



### ■型式

LF411-DC24-A-R-R



LF2D

●LF2D-100S-P1423  
●LF2D-200S-P1423

2系統

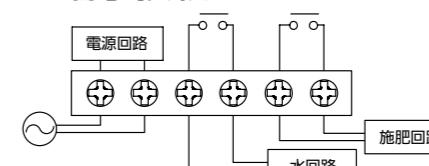
スタート時刻のセットは



白ピン水・赤ピン施肥の2系統

電源 AC100V 又は AC200V 指定

### ■端子接続





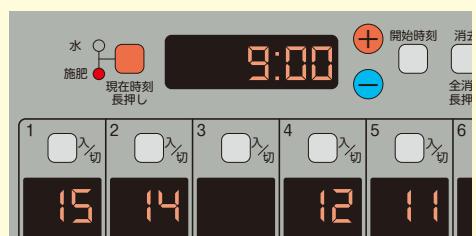
**水か施肥を  
選べます →**



9: 10

**肥****かん水で困った**◎液肥による施肥に  
対応できないのかねえ~

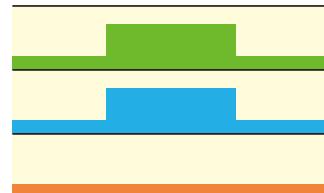
時刻動作30通り  
外部動作50通り **登録可能**



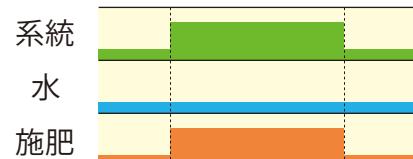
朝9時に施肥を15分、14分、休み…

**かん水開始時刻の設定時に水か施肥を選びます。****水を選択**

- 系統
- 水
- 施肥



施肥用の弁は開きません

**施肥を選択****施肥動作は3パターンあります。(設置時に初期設定します。)****パターン 1** かん水の間に時間差で施肥をします**パターン 2** 施肥の始めと終わりに水のみ出します**パターン 3** 水は出ません**新機能****NEW 親子連結が可能となりました**

※ハーネス(別売り)を接続し、子機の外部入力端子に接続する事で、親子連結ができ10系統にも20系統にも増やすことができます。

**NEW Auto機能を追加!**

※信号毎に水・施肥の選択や、かん水時間の変更も可能となり親機と同じ動きが子機でもできるようになりました。(1日最大50回設定可能)



手動かん水のボタンと強制停止のボタンを1ヶ所にしました。

# 施肥対応自動散水制御装置



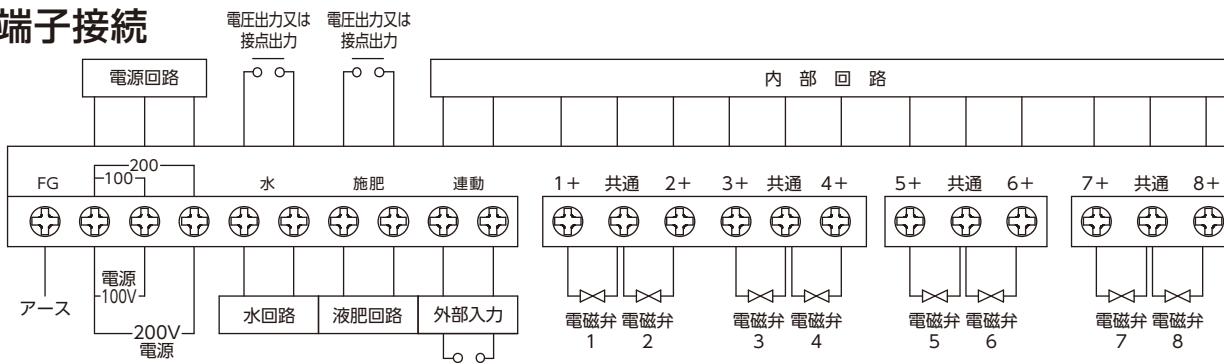
LF421

LF621

LF821

自動動作【時刻】での管理	停止動作での管理	外部動作での管理
<ul style="list-style-type: none"> <li>毎日決まった時間にかん水を行う方はこのモード</li> <li>親機として利用する場合はこのモード</li> <li>1日の最大設定回数30回</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>:01,:02,:03の3パターン登録可能</li> <li>手動でかん水をする方はこのモード</li> <li>夕方など追加でかん水したい場合や育苗時のかん水にお勧め</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>子機として使用する場合はこのモード</li> <li>午前0時にリセット:01からスタート</li> <li>日射比例・土中水分・複合制御機などの信号でかん水する場合はこのモード</li> <li>1日の最大設定回数50回</li> </ul>

## ■端子接続



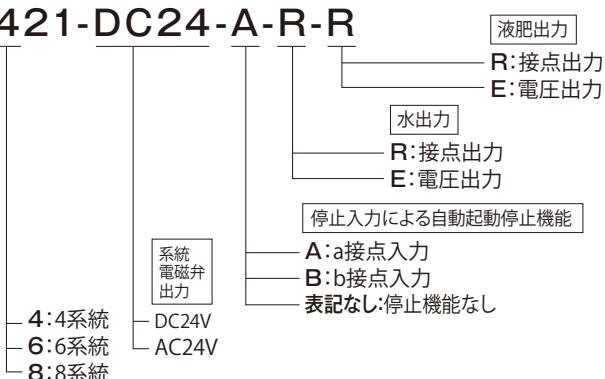
## ■仕様

電源電圧	AC100V 又は AC200V
許容電圧変動範囲	電源電圧の 85% ~ 115%
周波数	50Hz-60Hz 共用
停電補償	連続停電 5 年間
使用周囲温度	-10°C ~ +50°C
使用周囲湿度	35%RH ~ 85%RH
出力	DC24V1A 又は AC24V1A
時刻精度	月差 ±15 秒 (25°Cにて)
消費電力	約 40VA
重量	LF421…3.6Kg LF621/LF821…3.8Kg
外形寸法	H300×W300×D140 (mm)

## ■型式

- 出力は AC24V と DC24V の 2 種類
- 停止入力による起動キャンセル機能が付いた機種もあります。

LF421-DC24-A-R-R



SUNAO, 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 FAX:053-422-0988  
<http://www.sunao.co.jp>