
灌水システムコントローラー

型番 TCS-04A-SSP

ユーザーズガイド (4ch ソーラーコントローラ) —応用編—

株式会社 開研

C201512003

 **注意**

このユーザーガイド（応用編）をご利用する前に、必ずユーザーガイド（基本編および導入基礎編）をお読みください。

目次

目次.....	2
1. 準備の確認.....	3
2. 応用機能.....	4
参考例について.....	4
参考1 <シーズン>.....	5
1年間をシーズン設定でバルブを運転する.....	5
参考2 <バルブ設定>.....	6
スケジュールバルブと連動バルブの設定.....	6
バルブ1とバルブ2をそれぞれ単独スケジュールで使用する場合.....	7
参考3 <運転モード設定>.....	8
運転モードで毎日・1日おき～30日おきの設定.....	8
運転モードで月火水木金土日の設定.....	8
参考4 <間欠運転設定>.....	9
バルブ散水中（動作時間）に間欠に散水します。.....	9
Memo.....	10

1. 準備の確認

本応用編は基本編で説明した基本的な動作を元に、さらに発展した使い方について説明しています。この説明は実際にフィールドで使用していない機能も書かれていますので、ご注意ください。

準備の確認

- ① 基本編をよく読み基本の操作ができる事を前提に説明しています。不明点は基本編を参照してください。
- ② 外部接続（温度センサー、雨センサー）を接続しないと機能しない動作もありますので応用の準備をご確認ください。
- ③ 設定の内容については古いデータが残っていると正常に動作しない場合があります、メモリの初期化で設定をクリアしてください。

2. 応用機能

いくつかの参考例を元に動作設定を説明します。

参考例について

参考項目

準備中 ・ ・ 参考例募集中

参考1 <シーズン>

1年間をシーズン設定でバルブを運転する

●基本設定

シーズン設定・・・4シーズン

バルブ設定・・・1

プログラム・・・1～5

雨センサーなし(設定で[ナ]としてください)

●スケジュール設定

設定表は付録の応用1を参照

シーズンA： 1、2、3月

PN1：開始時刻 10：00 動作時間 20分

シーズンB： 4、5、6月

PN1：開始時刻 9：00 動作時間 20分

PN2：開始時刻 18：00 動作時間 20分

シーズンC： 7、8、9月

PN1：開始時刻 8：00 動作時間 10分

PN2：開始時刻 9：00 動作時間 10分

PN3：開始時刻 18：00 動作時間 10分

PN4：開始時刻 19：00 動作時間 10分

シーズンD： 10、11、12月

PN1：開始時刻 9：00 動作時間 20分

PN2：開始時刻 18：00 動作時間 10分

●設定

① バルブ1設定を「スケジュール」

② シーズンを設定

```

_U-123456789XYZ
_1-AAA BBBBCCCCDD
    
```

③ バルブ2予約はOFF設定

```

U[2] _OFF _ _ _ _ _
_ _ _ _ _
    
```

④ バルブ1の予約を設定
開始時刻と動作時間は設定表の通り
運転モードは[DATE]で[マイニ]設定

「設定は終了です」

参考2 <バルブ設定>

スケジュールバルブと連動バルブの設定

●動作

バルブ1をスケジュールバルブ（散水用）、バルブ2を連動バルブ（元栓用）として使用する場合の設定。

散水時間になるとスケジュールバルブに同期して連動バルブが動作します。

●基本設定

バルブ1をスケジュールの設定

バルブ2を連動設定

●設定

- ① バルブ1をスケジュールに設定します。

```

バルブのセット _ _ _ _ _
V1 [スケジュール] _ _ _ _
    
```

- ② バルブ2を連動に設定します。

```

バルブのセット _ _ _ _ _
V2 [レントウ] _ _ _ _
    
```

- ③ バルブ1のスケジュール予約します。

「設定は終了です」

バルブ1とバルブ2をそれぞれ単独スケジュールで使用する場合

●動作

バルブ1とバルブ2出力をそれぞれ独立のスケジュールで動作させたい場合に設定します。
バルブ3とバルブ4はスケジュールとします。

●基本設定

バルブ1とバルブ2を単独設定

単独バルブの設定は連動バルブ設定のバルブを制御できません。

●設定

- ① バルブ1、2を単独に設定します。

0°バルブ°セッテイ _ _ _ _ _ U1 [タント°ク _ _] _ _ _ _
--

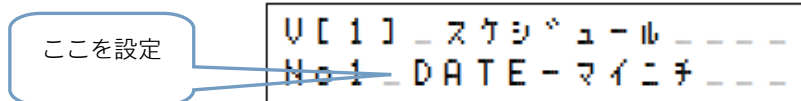
- ② バルブ1、2のスケジュール予約します。

0°バルブ°セッテイ _ _ _ _ _ U2 [タント°ク _ _] _ _ _ _
--

「設定は終了です」

参考3 <運転モード設定>

運転モードで毎日・1日おき～30日おきの設定



●動作

日運転モードで毎日設定や1日おき～30日おき設定ができます。

プログラム毎に設定できます。

毎日設定 [マイニチ]の場合

設定されたスケジュールが毎日運転されます。

1日おき～30日おき設定[1ニチ]～[30ニチ]の場合

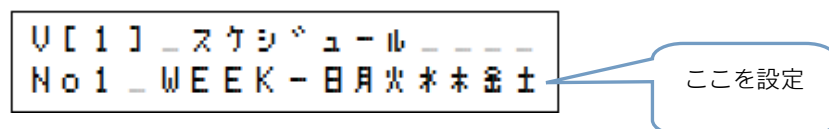
設定した間隔でスケジュール運転をします。

使用開始日で設定した日より起算します。(使用開始日が1日目です)

1日おきに設定したときに本日の予定がない場合は起算日より偶数日に当たります。

運転開始日からの動作ではありませんのでご注意ください。

運転モードで月火水木金土日の設定



●動作

週運転モードで運転する曜日が設定できます。

運転する曜日を選択してください。運転したくない曜日は[_]にしてください。

プログラム毎に設定できます。

参考4 <間欠運転設定>

バルブ散水中（動作時間）に間欠に散水します。

●動作

動作時間内に間欠パターンの散水設定ができます。

プログラム毎に設定できます。

●基本設定

バルブ1、2をスケジュールまたは単独設定で使します

●設定

① バルブ1、2のスケジュール予約をします。

② P1、P2の時間設定をします。
 サンプルでは01/01と設定しています。
 P1はONの時間です
 P2はOFFの時間です

V[1]	スケジュール
No1 - P1	[01] P2 [01]

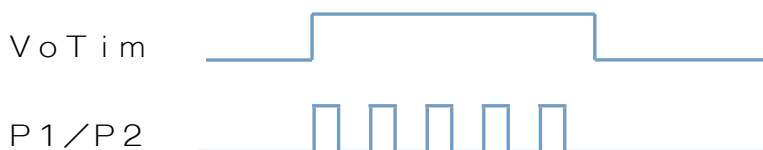
「設定は終了です」

●運転

サンプルではサンスイが10分となっていますので開始時刻になると10分間バルブが動作します。ここでP1が01ですので最初に1分間バルブがONします。続いてP2が01ですのでP1が終わってから1分間OFFとなります。

P1とP2を散水動作時間の間繰り返すこととなります。

P1またはP2時間内に動作時間が終了するとバルブはOFFとなります。



Memo