



製品仕様

型 式	UTACE-K	UTACE-K 増設盤
系 統 数	4系統(増設盤で最大16系統)	4系統
対応液肥混入器	無電源比例式混入器	電磁定量ポンプ ^{※3}
濃 度 設 定	液肥混入器本体で設定	0~9999倍(系統毎に設定)
制 御	手動・タイマー・日射比例・土壌水分	手動・タイマー・日射比例・土壌水分
灌 水 量 指 定	系統毎に時間(1分~999分) 系統毎に流量指定(1L~999L) ^{※1}	系統毎に時間(1分~999分) 系統毎に流量指定(1L~999L) ^{※1}
系 統 弁 出 力	4 (DC24V)	4 (DC24V)
そ の 他 出 力	メインポンプ×1、施肥弁出力×1、 灌水弁出力×1	電磁定量ポンプ信号出力×2、 電磁定量ポンプ用電源供給×2
セ ン サ ー 入 力	日射センサー、 流量計 ^{※2} 、 土壌水分・土壌温度・土壌EC ^{※2} 、 EC・pHセンサー ^{※2}	流量計 ^{※2} 、 土壌水分・土壌温度・土壌EC ^{※2} 、 EC・pHセンサー ^{※2}
電 源	単相100V、200V	単相100V、200V

※1 流量指定は流量計が別途必要になります。
 ※2 センサー入力の流量計、土壌水分・土壌温度・土壌EC、EC・pHセンサーはオプション製品です。
 ※3 電磁定量ポンプを使用する場合は増設盤と流量計が必要です。

ウルトラネット 3ヶ月無料 お試しキャンペーン!!

ウルトラネットに初めて加入される方に限り、ハウスの自動制御、遠隔制御、モニタリングを可能にするウルトラネットの月額利用料税別2,980円/月(税込3,278円/月)がなんと、3ヶ月間無料に!!*

※キャンペーン期間終了後、解約手数料は不要です。休止プランは対象外です。本契約時に初期手数料が別途必要になります。無料対象期間は、契約月を含む3ヶ月目の末日までとします。



データの取得

データを確認し
農家さまに
専用アプリで
お知らせ

無料オンライン
営業サポート
サービス

ウルトラネットの
お申し込みはこちらから!

ウルトラネット料金プラン

プラン名	利用期間	月額(月々払い)	年間一括払い
通年	12ヶ月	税別 2,980円(年額35,760円)	34,500円
		税込 3,278円(年額39,336円)	37,950円

※休止プランについては、別途お問合せ下さい。

アグリ@カルチャークラブ

ウルトラネットユーザー様は「アグリカルチャークラブ」に無料で、ご入会いただけます!

ウルトラネットのできること

- ハウス内設備を遠隔制御
- 異常時に警報メール送信
- 営農サポートサービス

お気軽にお問い合わせください!

らくちんダイヤル

TEL 0120-631315

FAX 050-3535-9411

受付時間
午前9:00~午後5:00
※ファクスは
24時間受付けております。
土日祝祭日は休業とさせていただきます。

取扱店



自動制御 モニタリング 遠隔制御

灌水制御に必要な 機能を一台に集約!



ウルトラ エース K

地上灌水から、点滴灌水まで。あらゆるシーンに対応した自動灌水制御盤!
さらにモニタリング機能と遠隔制御機能を備えています。

必要な機能を一台に集約した 自動灌水制御盤



ウルトラ エース K

豊富な自動制御メニューで、さまざまなニーズに対応する自動灌水制御盤。更に専用クラウドサービスに加入すれば、モニタリング機能と遠隔制御機能も可能に。散水から、施肥、各種栽培装置とも連携することができ、幅広い用途でご使用できます。



操作は直感的に
わかりやすい
タッチパネル式

自動制御 **モニタリング** **遠隔制御** を、**低コスト**で実現!

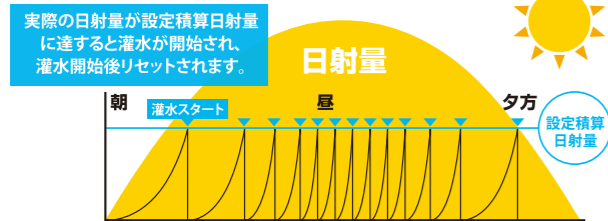
豊富な自動制御メニュー

作物や作型により4種類の制御方法から選択してください。

日射比例制御

灌水する積算日射量を設定することができます。日射量が設定値に達すると灌水を行い、再び一から積算を始めます。季節や天候に応じて最適な灌水が可能となるため無駄のない制御が可能です。

【例】日射量が多い日中は灌水の間隔が短くなります



作物の光合成量に 適した灌水が可能!

日射比例制御の利点

植物は光合成が活発になることで大きく成長し、収量アップが期待できます。光が多い場合にはたくさんの水が必要で、少ない場合は水が少量で済むということになります。すなわち、日射量に応じて灌水を行うことが効率よく作物を育てることになります。

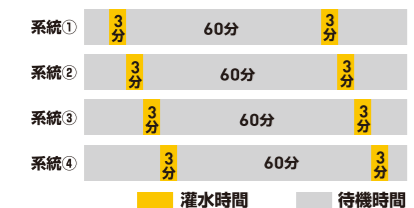


天候に合わせて
設定変更する
必要がないので
最適灌水!

時間繰返制御

灌水時間と待機時間を設定できます。系統ごとに違う設定が可能で、決められた時間の動作を繰り返します。

【例】灌水時間3分、待機時間60分の繰り返し

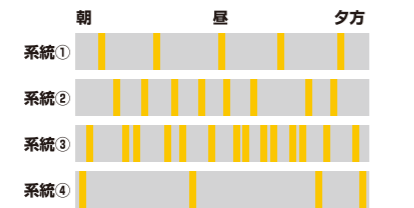


※全バルブが同じ設定の場合は系統①から④まで順番に灌水されます。

時刻指定制御

灌水時刻を設定できます(最大16回)。系統ごとに異なる作物や作型に灌水する際に最適です。

【例】系統ごとに灌水時刻をそれぞれに設定



土壤水分制御*

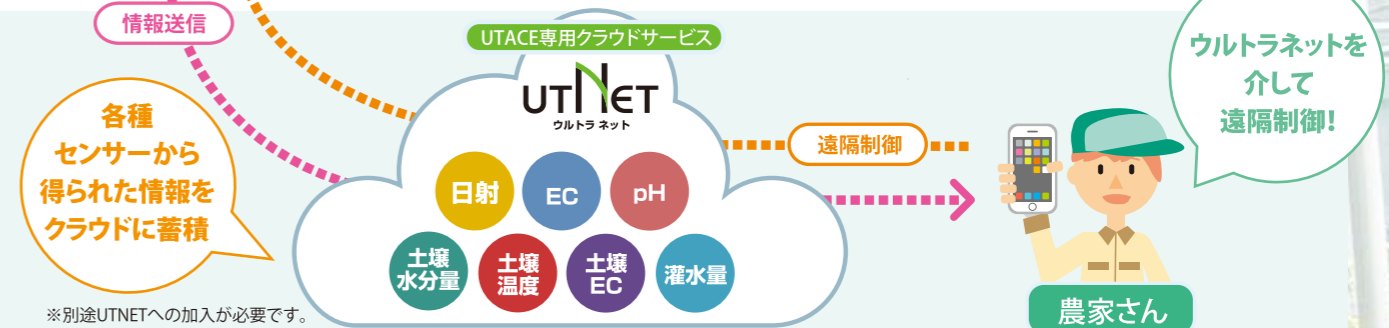
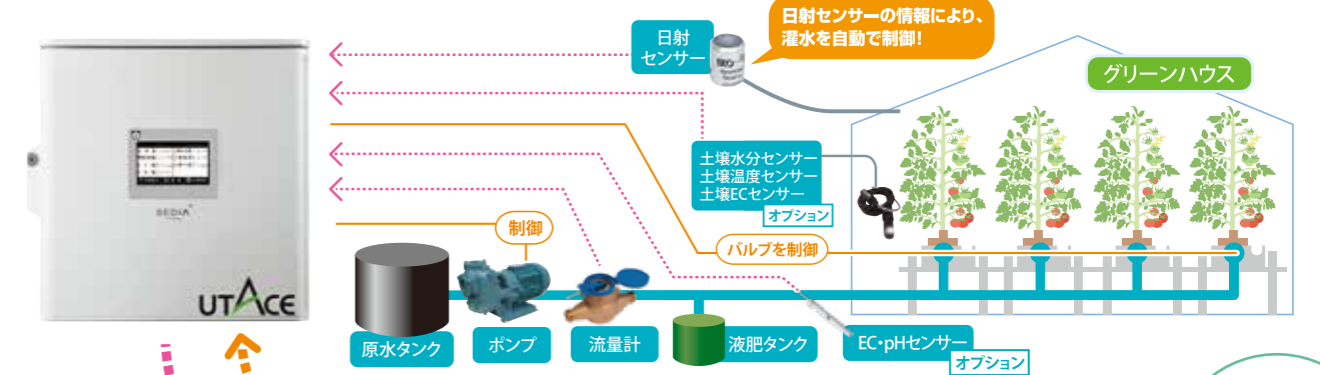
灌水する土壌中の水分量を設定できます。土壤水分センサーを根域に設置して、その値が設定値以下になると、灌水を行います。

※オプション



4系統から最大16系統 の灌水バルブを制御!

標準で4系統のバルブを制御。増設盤を接続することで(最大3台まで)、最大16系統まで追加増設も可能です。



※別途UTNETへの加入が必要です。

便利なモニタリング機能

灌水履歴の蓄積。

ハウス内に設置されたセンサーで、「日射」「土壌水分量」*などのデータを収集。インターネット回線を使い、灌水履歴と合わせて収集した環境データをクラウド上に蓄積。収集したデータはスマートフォンやPCなどで常に確認することができます。

※オプション

系統No	時間(分)	流量(L)	A (g/L)	B (g/L)	灌水回数	日射量
1	3分	0 L	0	0	0回	0
2	3分	0 L	0	0	0回	0
3	3分	0 L	0	0	0回	0
4	3分	0 L	0	0	0回	0
合計	12分	0 L	0	0	0回	0

灌水の現況や
履歴が離れた場所から
見られるので
便利!

安心の遠隔制御

PC・スマホから遠隔制御可能。

スマートフォンや自宅のPCを使うことで、遠隔地からでもハウス内の灌水機器を制御することができます。また、異常を検知した場合は警報メールでお知らせ。万が一の時でも安心です。



外出先でも
状況を確認して
設定変更できるので
安心!

UTACE専用クラウドサービス



**モニタリングと遠隔操作機能を使用するためには
ウルトラネットへの加入が必要です!**

ウルトラエースシリーズ専用インターネットサービス「ウルトラネット」を導入することで、ハウス内に設置された日射・土壌水分・土壌温度・EC、pHセンサー等の情報をウルトラネットのクラウドサーバに集約。インターネット開通工事が不要で、離れていても環境データを管理・閲覧・機器の制御ができます。