



ウルトラエース K 価格表	
ウルトラエース K 本体価格	(税別)
220,000円	
(日射センサー1本付属)	

ウルトラエース K 増設盤	(税別)
180,000円	

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
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、施肥用弁出力×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。

選べる購入方法 ウルトラエース導入プラン

	お買い上げの場合	リースの場合
本体価格	220,000円	0円
月額料金	モニタリング+遠隔制御 +営農サポート 月額 2,980円	モニタリング+遠隔制御 +営農サポート(リース料) 月額 9,280円×60回
工事費	工事費 98,000円 ※天窓×2台、カーテン×1台、循環扇×1台設置の標準工事費となります。	工事費 0円 ※天窓×2台、カーテン×1台、循環扇×1台設置の標準工事費となります。

リース満了後の再リースプラン

年初一括払 **12,600円**

※再リース満了後、買い取りをご希望の場合は別途お問い合わせください。

※再リースは1年更新となります。再リース初回のお支払い時に、再リース料+通信費2,980円をお引落しさせていただきます。残り11回は通信費のみのお引落としとなります。解約の場合は機器を回収させていただきます。

※上記金額は、消費税が別途かかります。
※工事金額は設置状況に応じて変動する場合がございます。リースの場合月額料金も変動いたします。また、金融情勢によってもリースの月額料金は変動する場合がございます。正式な金額は、商談・お引合時にご提案させていただきます。

※工事金額には配管工事費は含まれておりません。



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!**

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。

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使用料(税込2,980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。本契約時に初期登録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。

ウルトラネットの
お申し込みはこちらから!!



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!

ウルトラネットでできること

- 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

水・住まい・農業の明日へ。そこにセディアシステム

渡辺パイプ株式会社

〒104-0045 東京都中央区築地5丁目6番10号
浜離宮パークサイドプレイス 16階
TEL:03-3549-3079 FAX:03-5565-6380
E-mail:green@sedia-system.co.jp

らくちんダイヤル ☎ どうぞお電話ください。

お問い合わせやご相談、お見積りのご依頼など、何でもお気軽に!

フリーダイヤル ☎ 0120-631315 | フリーファックス ☎ 0120-731319

受付時間:午前9時~午後5時(ファックスは24時間受け付けています)
土曜・日曜・祝祭日は休業とさせていただきます。

<http://www.sedia-green.co.jp>

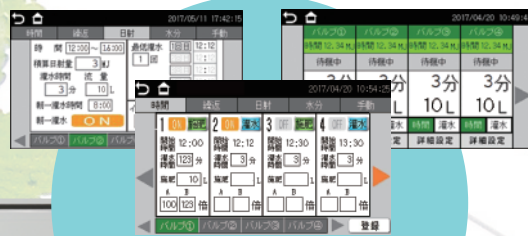
必要な機能を一台に集約した 自動灌水制御盤

UTACE

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。

自動制御 モニタリング 遠隔制御 を、低コストで実現!



操作は直感的に
わかりやすい
タッチパネル式



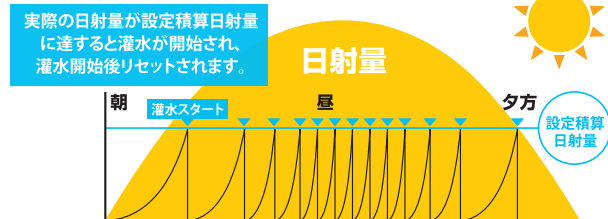
豊富な自動制御メニュー

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。

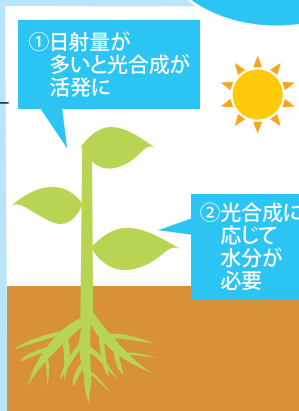
【例】日射量が多い日中は灌水の間隔が短くなります



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。

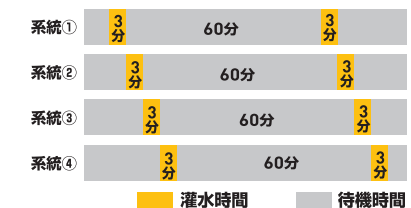


天候に合わせて
設定変更する
必要がないので
最適灌水!

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

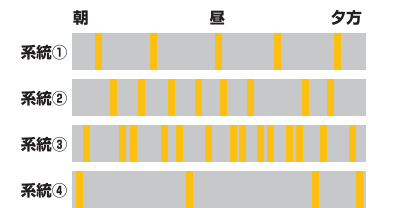


※全バルブが同じ設定の場合は系統①から④まで順番に灌水されます。

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



土壌水分制御※

灌水する土壌中の水分量を設定できます。土壌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

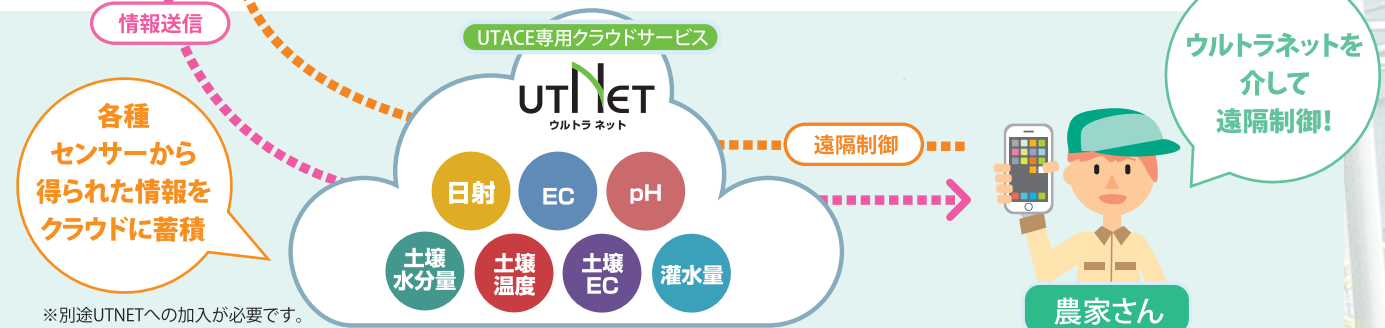
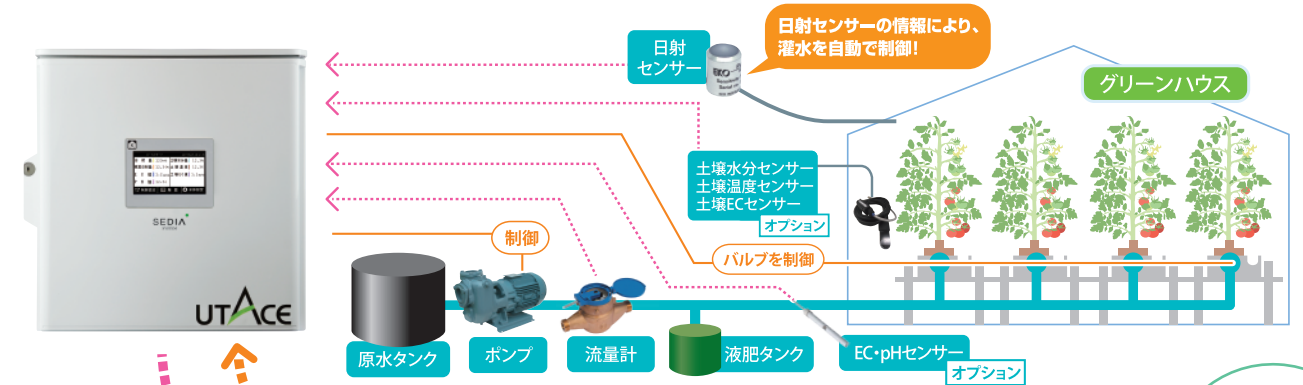


4系統から最大16系統の 灌水バルブを制御!

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。

液肥混入器と組み合わせることで 養液栽培が簡単に。

液肥混入器と組み合わせることで、簡単に養液栽培が可能になります。液肥混入器は無電源比例式混入器から、電磁定量ポンプのタイプにも対応(別途増設盤が必要となります)。電磁定量ポンプでは、流量計からのパルス信号により安定的な給液が可能です。



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

日	時	分	流量(L)	A(mL)	B(mL)	灌水回数	施肥回数
1	3	分	0	0	0	0	0
2	3	分	0	0	0	0	0
3	3	分	0	0	0	0	0
4	3	分	0	0	0	0	0
合計	12	分	0	0	0	0	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

UTNet
ウルトラネット

**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。

シンプルなハウス内環境 モニタリング専用機。



ウルトラエース M

複数の子機を接続することができ、半径1km以内にあるハウスを1台で管理できる、ハウス環境モニタリング専用機です。親機と子機の間は無線のため、設置が簡単です。

モニタリング項目

温度 日射 湿度 CO₂ 飽差



データ収集サーバ(親機)



計測ユニット(子機)



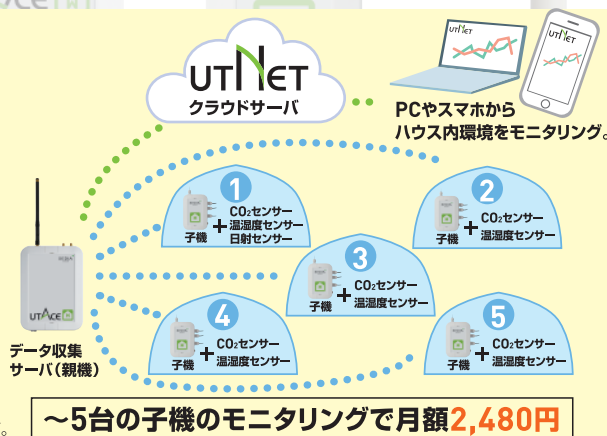
温湿度センサー

特長
1

最大1kmの範囲で 複数のハウスを管理。

データ収集サーバ(親機)1台に対して、複数^{※1}の計測ユニットを接続可能です。また最大通信距離は1km^{※2}なので、複数棟ハウスを所持している方や、ハウスが離れている方にもおすすめです。月額2,480円で、5台までの子機と接続可能です。

※1 1台の親機につき、最大32台の子機と接続可能。
※2 設置環境によって、通信が途切れる場合がございます。



～5台の子機のモニタリングで月額2,480円

特長
2

無線のため、配線不要。

データ収集サーバと計測ユニット間の通信は無線通信のため、面倒な配線工事が不要です。設置が簡単で、すぐに使用することができます。

無線通信



特長
3

子機は長寿命バッテリー内蔵。

計測ユニットは、長期間交換不要の長寿命バッテリーを内蔵しているため、ご購入後のメンテナンスもらくちんです。

長寿命
バッテリー
Long life Battery



価格表

	出荷単位	単価
親機	1	¥100,000
子機+温湿度センサー	1	¥48,000
日射センサー	1	¥40,000
CO ₂ センサー	1	¥32,000

製品仕様

	データ収集サーバ(親機)	計測ユニット(子機)
通信方式	LoRa 通信	LoRa 通信
供給電源	AC 電源	塩化チオニルリチウム電池
寸法	W130×H175×D45 mm	W75×H100×D35 mm

オプション



オプション仕様

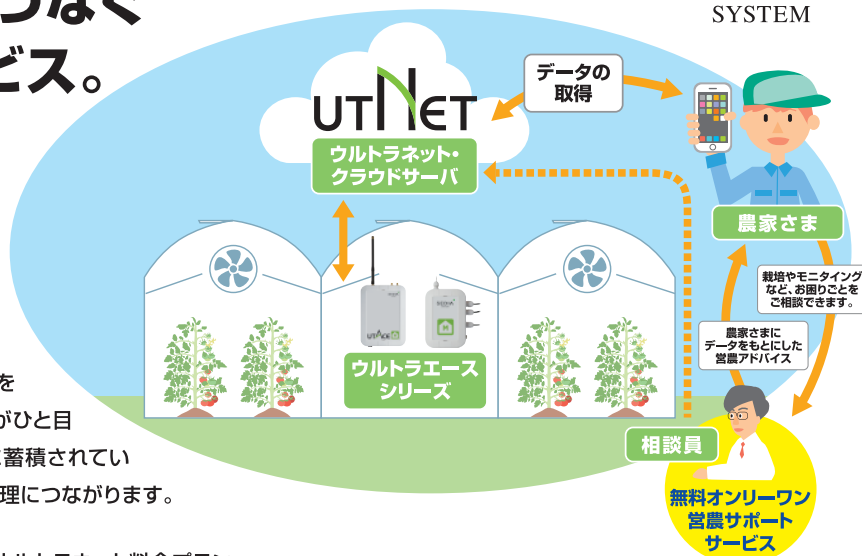
	CO ₂ センサー	日射センサー	日射+温湿度センサー
センサ部寸法	W60×D30×H80mm	—	温湿度: L60mm×18Φ
ケーブル長	2m	10m	日射: 10mm、温湿度 2m
センサタイプ	MEMS (半導体)	—	温湿度: 半導体
動作範囲	0～50℃	0～100℃	-20～±80℃
測定範囲	0～10,000ppm	0～2,000w/㎡	0～2,000w/㎡
精度	±50ppm	—	—

ハウスと農家さんをつなぐ インターネットサービス。

UTINET

ウルトラネット

ウルトラネットで日射・温度・CO₂・湿度・飽差の情報をモニタリングし、グラフ化することで、ハウス内環境がひと目で分かるようになります。測定データはクラウド上に蓄積されているので、過去との比較が容易になり、効率的な栽培管理につながります。



休止プランで ウルトラネットを かしこく使う。



ウルトラネットは、栽培期間に合わせて利用期間をお選びいただけます。未使用期間がある場合は、その分の月額利用料を支払わなくていいので経済的です。

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)
通年	12ヶ月	2,480円 (年額29,760円) 年間一括払い28,500円
3ヶ月休止	9ヶ月	2,980円 (年額26,820円) 年間一括払い25,920円
4ヶ月休止	8ヶ月	2,980円 (年額23,840円) 年間一括払い23,040円
5ヶ月休止	7ヶ月	2,980円 (年額20,860円) 年間一括払い20,160円
6ヶ月休止	6ヶ月	2,980円 (年額17,880円) 年間一括払い17,280円

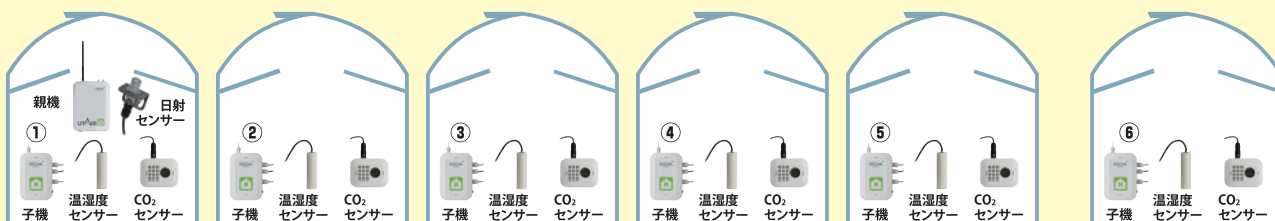
通年プラン (利用期間: 12ヶ月/9月～翌年8月)

9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月
利用期間											
4ヶ月休止プラン (利用期間: 8ヶ月/9月～翌年4月)								← 5,460円お得! →			
利用期間								休止期間			

28,500円
(年間一括払いの場合)

23,040円
(年間一括払いの場合)

設置イメージ



子機の数5台まで月額2,480円/月

6～10台
月額4,960円/月

複数棟(6棟)の モニタリング

ウルトラエース Mは子機を増設することで、複数のハウスのモニタリングを可能とします。増設は設置後自由に増やすことができます。子機の数1～5台の場合は月額2,480円、6～10台の場合は4,960円となります。

子機5台まで 月額2,480円/月
子機6台以上 月額4,960円/月

※通年プランで月額払いの場合。 ※5台ごとに1回線(¥2,480)追加することで子機を増設することができます。

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 0120-731319

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

取扱店

UTACE T UTACE T Lite

製品仕様

製品型	UTACE T	UTACE T Lite
入力電圧	単相AC200V	単相AC200V
入力電圧範囲	190～210V	190～210V
定格周波数	50/60Hz	50/60Hz
使用温度	0～55℃ ^{※1}	0～55℃ ^{※1}
使用湿度	5～95%RH ^{※2}	5～95%RH ^{※2}
保管温度	-20～75℃ ^{※1}	-20～75℃ ^{※1}
保管湿度	5～95%RH ^{※2}	5～95%RH ^{※2}
外形	W500×H600×D200mm	W526×H500×D200mm
電源容量	100W	100W
質量	28kg	13kg
換気	8段変温 8系統(天窓、巻取換気モード選択可)	8段変温 4系統(天窓、巻取換気モード選択可)
カーテン	保温、遮光、シェード 4系統	保温、遮光、シェード 4系統
ファン	温度制御、時間制御 2系統	温度制御、時間制御 1系統
暖房	8段変温 2系統	8段変温 2系統
ミスト	飽差、時間、温度制御 1系統	-
CO ₂	濃度制御、時間制御 1系統	濃度制御、時間制御 1系統
追加設備	温度制御、時間制御 2系統	温度制御、時間制御 1系統
灌水	日射比例、時間繰り返し、時刻、土壌水分制御 6系統	日射比例、時間繰り返し、時刻、土壌水分制御 4系統
付属センサー	温度センサー 25m×2本、50m×2本	温度センサー 50m×1本
オプションセンサー	湿度、CO ₂ 、日射、雨、土壌水分、EC・pH、外気象	湿度、CO ₂ 、日射、雨、土壌水分、外気象

※1 直射日光が当たらないこと。氷結しないこと。※2 結露なきこと。

オプション



ウルトラエース T, T Lite 導入プラン

※別途工事費用がかかります。

タイプ	制御盤本体 (T:温度センサー4本 付き T Lite:温度センサー1本 付き)	センサーセット	ウルトラネット月額料金 (モニタリング+遠隔制御+営農サポート付)
T	880,000円	247,200円	月額 2,980円
T Lite	500,000円		

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使用料(税込2,980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。本契約時に初期登録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。

ウルトラネットの
お申し込みはこちらから!



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!

ウルトラネットでできること

- 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

水・住まい・農業の明日へ。そこにセディアシステム

渡辺パイプ株式会社

〒104-0045 東京都中央区築地5丁目6番10号
浜離宮パークサイドプレイス 16階
TEL:03-3549-3079 FAX:03-5565-6380
E-mail:green@sedia-system.co.jp

らくちんダイヤル どうぞお電話ください。

お問い合わせやご相談、お見積りのご依頼など、何でもお気軽に!

フリーダイヤル 0120-631315 フリーファックス 0120-731319

受付時間:午前9時～午後5時(ファックスは24時間受け付けています)
土曜・日曜・祝祭日は休業とさせていただきます。

<http://www.sedia-green.co.jp>

200802

ハウス制御と灌水制御を一括管理。



UTACE T
ウルトラエース T

UTACE Lite
ウルトラエース T ライト

自動制御

モニタリング

遠隔制御

灌水制御

通信機能

ハウス内の環境が見える、記録できる。

ハウス設備や灌水設備を自動で、遠隔で制御できる

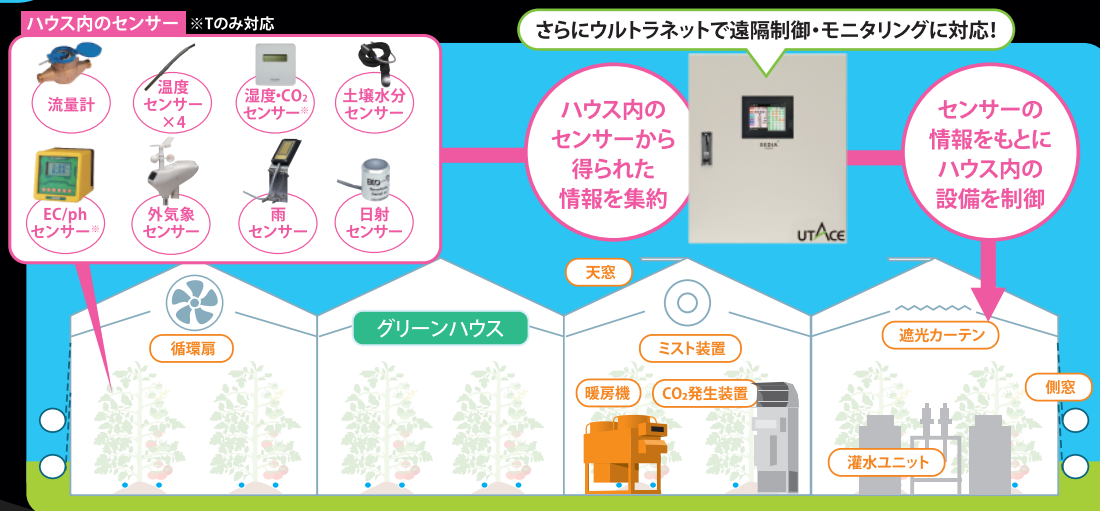
高機能グリーンハウス用制御盤の決定版。

渡辺パイプ株式会社

ハウス制御

圧倒的な制御系統数。

換気装置やカーテン、暖房などの標準設備から、ミストや光合成促進機まで、様々な機器が制御可能です。Tは最大18系統までの制御と更に追加で2系統まで、T Liteは最大12系統までの制御と追加で1系統の設備を増やすことができます。



	換気	カーテン	ファン	暖房	CO ₂	ミスト	追加	灌水
	8段変温管理 温湿度による 制御が可能。	保温・遮光 シェードに 対応。	温度、時間 による制御が 可能。	8段変温管理 が可能。	CO ₂ 濃度、 時間による 制御が可能。	飽差、温度、 時間による 制御が可能。	温度、時間 による制御が 可能。	系統毎に 設定を変更 可能。
T	8系統	4系統	2系統	2系統	1系統	1系統	2系統	6系統
T Lite	4系統	4系統	1系統	2系統	1系統	-	1系統	4系統

灌水制御

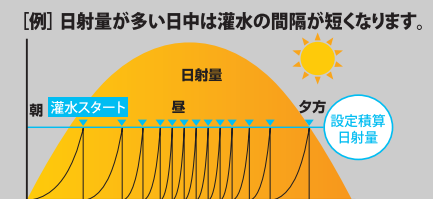
水の管理もこの1台で。

灌水バルブは最大6系統まで（T Liteは4系統まで）制御可能。更に肥料混入ポンプやメインポンプへの出力もあり大規模栽培にも対応できます。灌水は時間による制御と流量による設定が可能で、制御方法も日射比例制御や時刻等で系統毎に制御可能です。系統毎に灌水や施肥の設定を変更できることから、あらゆる作物や作型に対応できます。

4つの制御設定

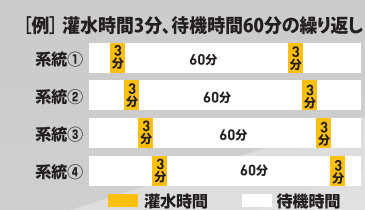
①日射比例制御

灌水する積算日射量を設定。設定値に達すると灌水を実施。季節や天候に応じて最適で無駄のない灌水を行います。



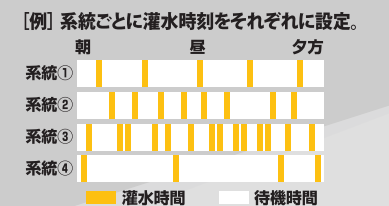
②時間繰返制御

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。



③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。



④土壌水分制御※

灌水する土壌中の水分量を設定できます。土壌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。



ハウス制御と灌水制御を一括管理。

ウルトラエースTとT Liteは、ハウス環境の制御から灌水制御まで一台で完さらに通信機能を搭載、ハウス内にネット回線不要でハウス内環境のデー

結することができる高機能制御盤です。タ管理が可能です。

モニタリング

過去のデータも蓄積されているので、前年との比較が簡単に行えます。

ハウス内環境の温度・湿度・飽差・CO₂濃度からハウス外環境までのモニタリングが可能です。グラフによる表示で1日の環境の変化を把握できます。また、灌水量や排水量も確認できるため最適な灌水管理も行えたり、最大10個までの積算温度計測など機能が満載。過去のデータも記録されているため、栽培の改善に役立てることができます。



現在のハウス環境が瞬時に分かります。



複合グラフで1日の環境変化や、過去のデータを見ることができ、環境改善に役立てることができます。



積算温度は、最大10個まで登録可能です。

遠隔制御

急な天候の変化や、外出時に対応。

制御設定変更はもちろんのこと、強制的に動作させることも可能な遠隔制御機能。外出先など離れた場所からでも、ハウス内の環境を見ながら制御可能です。換気窓や、カーテンについては開度表示がされているので、機器の現在状況も把握することができます。万が一の時もアラートメールでお知らせいたしますので、高温低温障害も未然に防げます。

遠隔地からハウス設備を制御可能!



通信機能

通信機能を搭載。

制御盤の中には通信機が標準で内蔵されているので、ハウス内にインターネット回線は不要です。面倒な工事は一切無しで、設置したその日からモニタリングや遠隔制御が可能となります。