

NEW

— 誠和の給液装置 —

たくみくんNX



小～中規模ハウス向けに連続希釈・日射比例の
灌水制御が可能な給液ユニットです！

小～中規模でEC制御が可能な給液
ユニットを新しく開発しました！
今までの当社製品より手頃な価格で
導入できます！



● 連続希釈方式

タイムラグのない連続希釈で、少量多灌水の栽培方式に対応できます。

● EC制御による細かい設定が可能

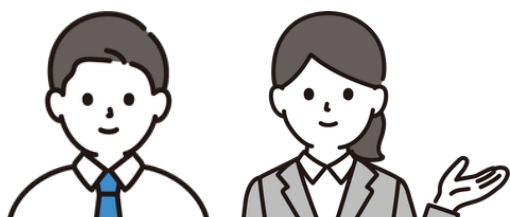
最大8系統まで別々の給液量や給液濃度の管理ができます。

● 日射比例での灌水制御が可能

オプションの日射センサーを使用して、時間帯を5つに分けた設定が可能です。

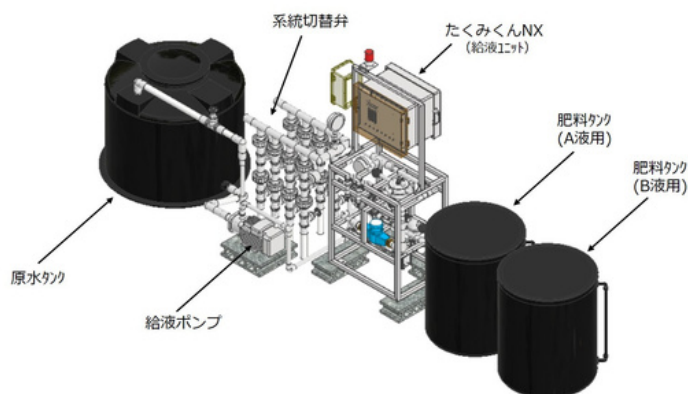
各作物の栽培に対応しており、連続希釈方式による
各栽培ステージにおける様々な設定が可能です。

給液ユニットとPCを接続して、専用のロガーソフトで
データの保存や各種設定を楽に操作することができます。



一誠和の給液装置ー たくみくんNX

設置図



ロガーソフト操作画面

設定						
	系統1	系統2	系統3	系統4	系統5	系統6
給液EC (mS/cm)	0.9	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8
給液量 (リットル/分)	0.5	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
運転モード	自動	停止	停止	停止	停止	停止
ベッド長 (m)	168	90	90	90	90	90
排水量 (リットル/分)	0.67	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
日付 (西暦)	2025.04.04					
時刻 (24時間)	08:49					
東経	140					
北緯	37					

※上記はロガーソフトでの設定になります。
制御盤（液晶画面）で設定を行う場合も、項目は同様になります。

仕様

たくみくん後継機（連続希釈給液装置）	電源	三相200V（50Hz/60Hz）	本体	高850×巾700×奥510
	タンク	原液タンク2台（A液、B液）+原水タンク	制御盤部	高890×巾700×奥380
	給液系統数	最大8系統（6系統（標準）+2系統（オプション））	センサ	給液用ECセンサ×1 パルス発信式流量計（L/P）×1 日射センサ×1（オプション） 排水タンク内ECセンサ（オプション、1～8系統装備可能） 排水用液位センサ（オプション、1～8系統装備可能）
	給液能力	15～65 L/min		最大回転数3000 rpm、最大吐出量1800 ml/min、ギヤ比1/30
	排水系統	最大8系統（6系統（標準）+2系統（オプション）、給液系統数以下）	原水ストレナ	80メッシュ
	給液管理（量）	手入力による設定（希釈EC、系統当りのベッド長、ベッド1 m当りの給液量）		120メッシュ×2
	給液開始条件	開始時刻給液（時間帯1～5の間で選択可） 積算日射給液 外部入力 最大8系統（6系統（標準）+2系統（オプション）） 最大待機時間	給液方式	・ドリッパー （参考）（2 L/h、P=0.1 MPa）：450～1950ポット ・点滴チューブ （参考）（ストリームラインX80（0.1 MPa、0.175 L/min・m）：85～370 m（15 L/min～65 L/min） ・A-90 （参考）（0.11 L/min・m）：130～590 m（15 L/min～65 L/min） ※使用するホースによって長さは異なる
	給液制約条件	最小待機時間		
	EC調整範囲	EC：0.5～4.0 mS/cm		
	設定入力範囲	手入力による設定 EC：0.0～4.0 mS/cm、給液量：0.1～50 L/m ベッド長：0～999 m、排水量：0～9.99 L/m 給液時刻：0:00～23:59		
電気設備容量	表示範囲	希釈EC：0.00～4.50 mS/cm 排水EC：0.00～5.00 mS/cm 給液量：0.0～99.9 L/min	日射センサ	日射測定用
	本体	三相200V（50Hz/60Hz）	増設基板	7、8系統の使用時に増設
	給液ポンプ	三相200V（50Hz/60Hz）、定格消費電力1000W 50Hz Q=3.9m ³ /h H=32.0m 60Hz Q=3.9m ³ /h H=49.0m	増設盤	7、8系統の使用時に増設
	原液混入モータ	三相200V（50Hz/60Hz）、120W	SU-4用排水EC測定盤	排水EC測定用（1～8系統装備可能）
	スピードコントローラ	単相200V（50Hz/60Hz）	SU-4用排水ユニット	排水カウント用（1～8系統装備可能）
	電動弁（液肥部）	単相200V、定格消費電力10W		
	電動弁（原水部）	単相200V、定格消費電力10W		
	排水ポンプ	三相200V（50Hz/60Hz）、250W/1台（オプション）		

是非、お近くの営業所にお問い合わせください！

販売元

S&H 株式会社 誠和。

〒329-0412 栃木県下野市柴262-10 TEL.0285 (44) 1751

仙台営業所 〒981-8003 宮城県仙台市泉区南光台7-4-1 メゾンセフィア2F 906 TEL.022 (349) 5186
 小井金営業所 〒329-0412 栃木県下野市柴262-10 TEL.0285 (44) 1020
 豊橋営業所 〒440-0083 愛知県豊橋市下地町若宮55-2 TEL.0532 (55) 3911
 大阪営業所 〒562-0003 大阪府箕面市西小路3-11-28 TEL.072 (721) 1821
 高知営業所 〒783-0062 高知県南国市久礼田青木431-3 TEL.088 (862) 0311
 久留米営業所 〒834-0121 福岡県八女郡広川町大字広川1182-4 TEL.0943 (32) 5963

取扱店

ホームページも
チェック！

