

栽培システムの比較

トマトなどの果菜類

システム名	トマト工房	サンラックシステム
養液栽培方式	固形培地耕	極少量培地耕
ベッド方式	連続ベッド	多孔ポットトレイ(Dトレイ)
ベッドの主な材質	発泡スチロール	ポリエチレン
ベッド幅	W350mm	Dトレイ W200×L600mm
標準培地容量	約 7.5L/株	約 0.25L/株
標準株間	250mm(一条植え・左右交互誘引)	180mm/240mm(理論値)
特長	<ul style="list-style-type: none"> ・培地部の高さを12cmとし、十分な培地容量を確保 ・底面ネット構造による優れた排水性 ・灌水チューブをベッド当たり2列配置し、均一な養水分管理が可能 ・培地加温パイプの設置が可能 	<ul style="list-style-type: none"> ・育苗システムと組み合わせ、省力化が可能 ・後片付けが簡単 ・排水性に優れた独自の形状のトレイを使用 ・細やかな灌水管理で品質の向上が可能 ・低段密植栽培が可能

イチゴ

システム名	ベリーグッドシステム Mタイプ	ベリーグッドシステム Eタイプ	サンラックシステム
養液栽培方式	固形培地耕	固形培地耕	極少量培地耕
ベッド方式	連続ベッド	連続ベッド	多孔ポットトレイ(Dトレイ)
ベッドの主な材質	発泡スチロール	防水シート	ポリエチレン
ベッド幅	W350mm	約 W300mm	Dトレイ W200×L600mm
標準培地容量	約 3L/株	約 2.8L/株	約 0.25L/株
標準株間	200mm	200mm	120mm
培地加温パイプの設置	可	不可	不可
特長	<ul style="list-style-type: none"> ・十分な培地容量 ・優れた排水性 ・灌水チューブを2列配置し均一な養水分管理が可能 ・培地加温が可能 ・果梗折れ防止形状 	<ul style="list-style-type: none"> ・シンプルな構造 ・十分な培地容量 ・優れた排水性 ・灌水チューブを2列配置し均一な養水分管理が可能 ・果梗折れ防止具装備 	<ul style="list-style-type: none"> ・育苗システムと組み合わせ、省力化が可能 ・後片付けが簡単 ・優れた排水性 ・細やかな灌水管理で品質の向上が可能

養液栽培システム

作物・予算・目的に応じて最適なシステムをご提案します



大仙は長年培ってきた温室専門メーカーとしての技術と経験があります。自社研究農場では栽培試験を行い、栽培データの商品にフィードバックしています。また、大学・研究機関・コンサルタント会社および篤農家様との連携により、設計から運営までトータルにサポートさせていただきます。大仙だからできる養液栽培システムをご提案いたします。

株式会社 大仙 営業事業部

〒440-8521 愛知県豊橋市下地町字柳目8 TEL (0532) 54-6521 FAX (0532) 57-1751
<https://www.daisen.co.jp/>



大仙ネットワーク

札幌支店	TEL (011) 612-6433	関西支店	TEL (072) 643-5201
仙台支店	(022) 306-3421	広島支店	(082) 875-1210
関東支店	(048) 976-1201	四国支店	(087) 865-8311
中部支店	(0532) 54-6521	九州支店	(092) 501-6414
名古屋支店	(052) 902-1661	宮崎支店	(0985) 56-9327
渥美営業所	(0531) 45-3391		
松本営業所	(0263) 88-9155		

～ 千葉研究農場のご案内 ～

千葉大学柏の葉キャンパス内 NPO植物工場研究会
 大仙千葉研究農場では、極少量培地耕「サンラックシステム」による低段密植トマト栽培試験を行っています。ここで得た研究成果は大仙の栽培システム、栽培ノウハウに活かされています。事前申し込みにより、見学も可能です。



大仙オリジナル養液栽培システム

🍅 トマトなどの果菜類向け

🍓 イチゴ向け

高収量型 スタンダードタイプ



- 発泡スチロールベッド
- ◆ベッド底部の大きな排水溝により、排水性に優れた構造
 - ◆十分な培地容量
 - ◆培地加温用パイプの設置が可能
 - ◆果梗折れ防止形状（イチゴ）

トマト工房

発泡スチロールベッド方式



- 大きな排水溝と傾斜した樹脂ネット構造は排水性を向上させ、根の活性を高める効果があります
- 培地底部が空気と接触することで、根部への酸素供給を確保し、特に夏季における根部の酸欠の予防効果があります

ベリーグッドシステム (Berry Good System)

BGS-M型 (発泡スチロールベッド方式)



BGS-E型 (シート方式)



- M型の良さを引き継いだシート方式のエコノミータイプ

高品質型



- Dトレイ
- ◆排水性の良い構造
 - ◆ポットと比較して培地の充填が容易
 - ◆10連穴トレイで移動が容易
 - ◆底部の脚により直接地面に苗が接触しないため、病気の予防が期待できる
 - ◆灌水チューブの使用が可能
 - ◆穴内部のラインにより苗の抜き取りが容易

サンラックシステム (極少量培地耕)

トマト栽培 (Dトレイ方式)



イチゴ栽培 (Dトレイ方式)



- Dトレイ（10連穴トレイ）を使用した栽培システム
- 極めて少ない培地量での栽培
- 適度な水分ストレスを与えられるので高品質、高糖度トマトの栽培が可能です
- 育苗、定植、撤去の各作業が楽に行えます
- 低段密植栽培に向いています
- 区画ごとで定植時期をずらすことで、計画的に周年出荷が可能です

大規模温室型



- スチールガター
- ◆現場成型のシームレス構造
 - ◆特に大規模温室での施工性に優れます

ハンギングシステム (スチールガター)

トマト栽培 (ハイワイヤー方式)



イチゴ栽培 (プランター方式)



- ハウス構造体（トラス・梁等）より栽培ベッドを吊り下げる構造です
- 施工性に優れています
- 支柱パイプがなく、栽培ベッド下がすっきりします
- 可動式ベンチにし、栽植密度をあげることも可能です

※温室の面積、構造などによっては、設置できない場合があります