

土づくりから収穫後の調製まで。 野菜作の機械化は斗セキにおまかせ。

斗セキは土づくりから調製まで、野菜作の機械化一貫体系を続々ご用意。
規模拡大や水田転作などの際は、ぜひ斗セキ製品取扱店にご相談ください。



チャレンジ！セルトレイ育苗

機械移植の頼れる相棒。セルトレイでラクに野菜を育てよう。
セルトレイなら、カンタンな手順で良質な苗を大量に育成できます。機械移植はもちろん、手植えでも十分にメリットを実感いただけます。

- 小さい面積で、良質な苗を大量に育成できる。
- しっかりした根鉢が作れ、移植後の活着が良好。
- トレイは持ち運びがしやすく、再利用可能で経済的。

■セルトレイの作り方

※イラストはイメージです。



全自動野菜移植機でスイートコーン！
スイートコーンのセルトレイ育苗
商品情報についてはこちら
商品動画についてはこちら

安全は私たちの願いです。

- 製品のお取扱いに当っては製品に添付されている「取扱説明書」をご熟読のうえ、安全に注意してご使用ください。
- ヘルメットは必ず着用し、作業に適した服装で安全確保を心掛けましょう。●事故や故障を未然に防ぐため、点検整備を必ずおこなってください。
- 無理な運転は商品の寿命を縮め、事故や故障の原因となることがあります。

ごはんを食べていい一日
大切したい日本の味……お米

ISEKI
井関農機株式会社

〒116-8541 東京都荒川区西日暮里5丁目3番14号
http://www.iseki.co.jp
7082-900-2904-0
2024年4月作成

製品についてのご相談・ご意見は下記の取扱店までご連絡ください。

担当者

ISEKI 日本農業を応援します！
ISEKI マスコットキャラクター さなえ

ナウエル PVZ





ほ場を翔る白いボディ
遠くから見ても目立つクールなマスクは
所有欲を満たす。

動かしてみるとその軽やかさに驚く。
それはサセキがテーマとして掲げ続けており
「誰もが使いやすい機械」として開発された。

植え付けた苗が整然と並ぶその姿は美しく
軽労化と効率化を求めるプロ農家に最適な機械である。



全自動野菜移植機 とは？

セルトレイで育苗された苗を
機械にセットするだけで
植付作業が可能。

機械がセルトレイから
苗を抜取・植付してくれるため
作業者は植え付けた
苗の様子を確認しながら
時々セルトレイを機械にセットしつつ
苗を植え付けながら前進する機械に
ついていくのみ。

簡単スピーディで効率的に
作業が行えます。



SPEEDY

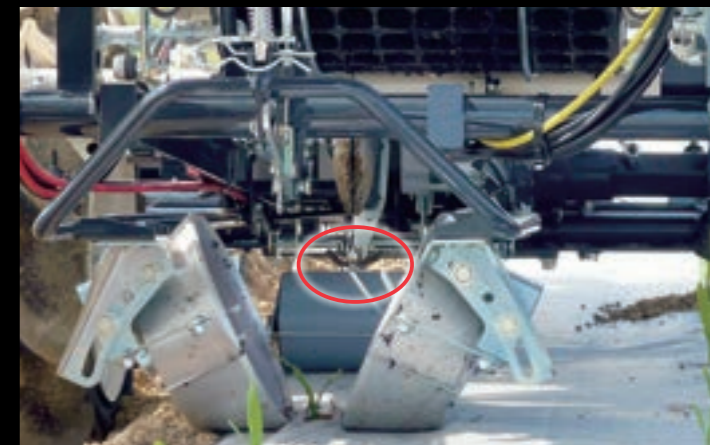


■横開きホッパ



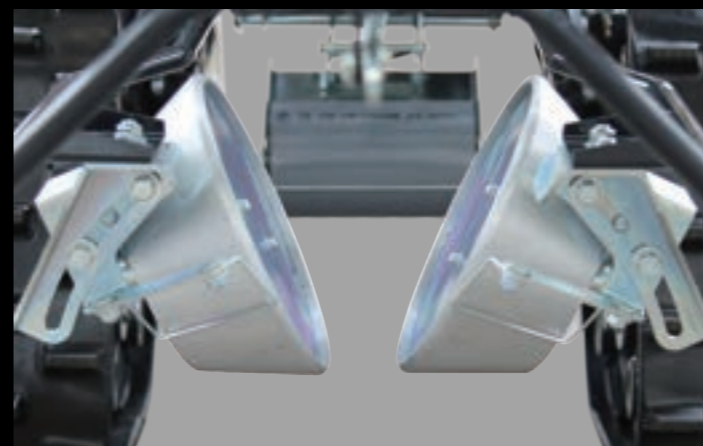
ホッパ（くちばし）が横に開くことで苗抜けが良く、植付時の持ち帰りを防ぎます。これに加えて鎮圧輪により横から植え付けた苗を押さえることで植付精度が良く活着率が向上します。

■くちばしクリーナ



ホッパ（くちばし）内に付着した泥をくちばしクリーナが掃除します。常にきれいな状態を維持することで、高い植付精度を保ちます。

■泥付着の少ないアルミ鎮圧輪 (CT型除く)



耐久性の高いアルミ製鎮圧輪を採用。アルミ一体型構成で、鎮圧輪内部への泥侵入を軽減しました。また、回転部にベアリングを使用しており、鎮圧輪の回転がよりスムーズになりました。

■フロント鎮圧輪 (M型)



植付前にうね上面を鎮圧することで、植付時に苗が転びにくく、より安定した姿勢で植付ができます。

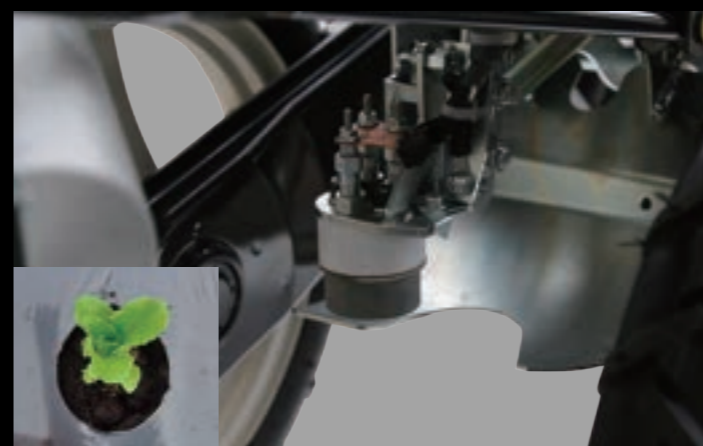


抜取爪が苗ひとつひとつに刺さり抜き取ってホッパに落としていきます。半自動移植機だとオペレーターが行っていたことも、全自動移植機なら機械が行ってくれるのでスピードを上げることができます。



セルトレイで育苗した苗を機械にセットするだけ。PVZ100なら簡単植付が可能です。

■マルチカットヒータ (M型)



機体に装着したヒータで、マルチに穴をあけながら植付できます。熱によりきれいな穴があくので、マルチのばたつきによる苗の傷みを防止します。

■けん引力の高いクローラ (C型)

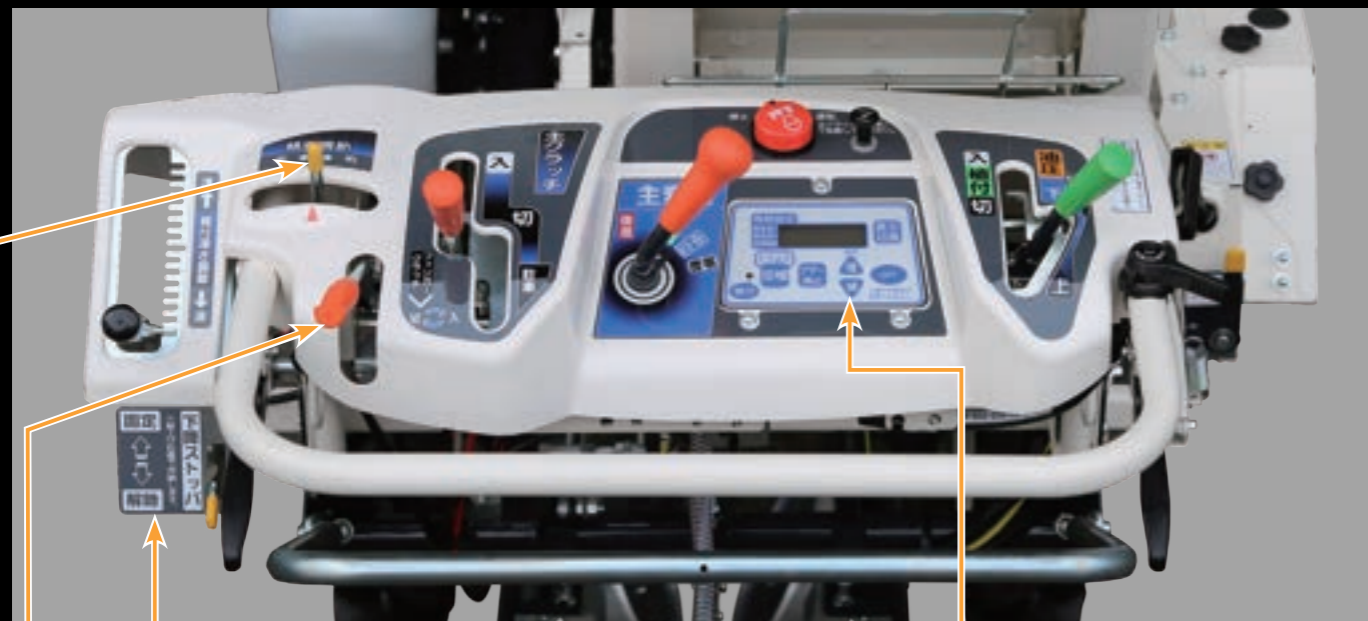


傾斜の多いほ場でも、より機体が安定します。また、上り下りが多くても株間がずれにくく高精度な植付ができます。

ACCURACY

EASY

使いやすさにこだわったレバー配置



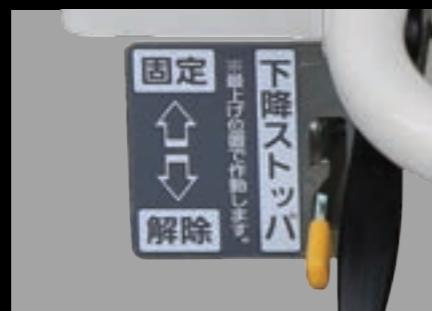
■ フィンガーレバー

■ 機体下降ストッパ

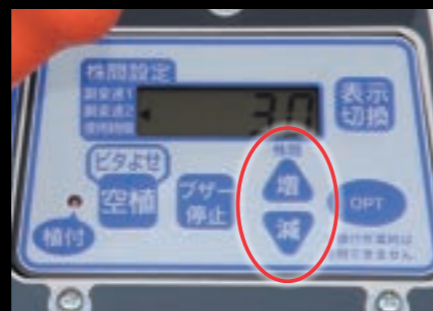
■ ワンタッチ株間調節



ハンドルから手を離さずにフィンガーレバーで主クラッチの入り切りができます。旋回や移動時でも安心して操作が行えます。



エンジン停止中に機体が下降するのを防止できます。休憩時など、スタンドが立てられないうねの途中などで使用すると便利です。



株間の設定は増減のボタンを押すだけ。頻繁に株間を変える場合もボタンを押すだけでラクラク。

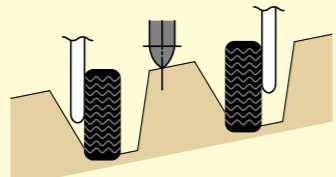
■ 水平リモート



機体中心位置を手動で設定できるので、傾斜地で機体が谷側へ流れてもうね中央に植付できます。

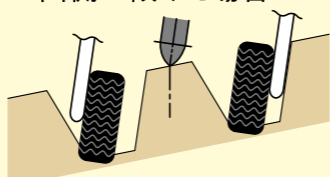
水平リモート効果

① 単純な自動水平制御の場合



✗ うねの中心に植わらない

② 水平リモートを用い機体を山側へ傾けた場合



○ うねの中心に植わる

高い汎用性を実現

■ 苗の供給がラク



セルトレイの縦送り機構がロッド式のため、どの位置からもセルトレイがセットしやすく、最後の1つになった苗がセルトレイから抜かれる前にセルトレイを供給すれば良いので簡単です。

■ 苗送りの切り替え



128穴、200穴（72穴*）セルトレイの切り替えはレバー1本、ワンタッチで簡単に切り替えができます。 ※V型

■ 72穴トレイに対応（V型）

128穴トレイと72穴トレイに対応した型式。大苗の植付が可能で様々な体系に対応できます。

■ 狭い株間に対応（Z型）

10～75cmの間を1cm刻みで株間設定できます。狭い株間に対応できるので、キャベツとタマネギ兼用など、植付できる作物の幅が広がります。

■ 旋回が軽い！

機体バランスが良く、女性でもラクに旋回することができます。

あと嬉しい便利機能

■ 予備苗5枚搭載可能

■ トレイ解除レバー



5枚の苗を置くことができる苗置台を装備。オプションの追加苗置台を使用することで最大9枚搭載可能です。



作業終了時にセルトレイを引き抜きながら外す際に使用します。レバーを押し下げている時のみセルトレイを抜き取ることができます。

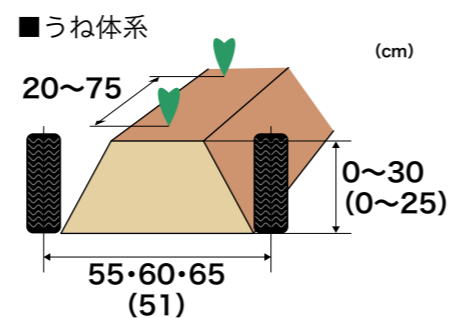


ラインナップ

露地仕様

PVZ100-60L,50L

基本トレッドが60cmのもの、50cmのものがあります。

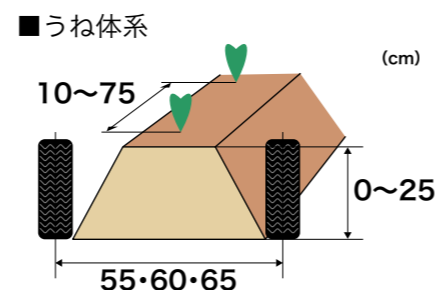


※ () は50L型

狭幅株間仕様

PVZ100-60Z

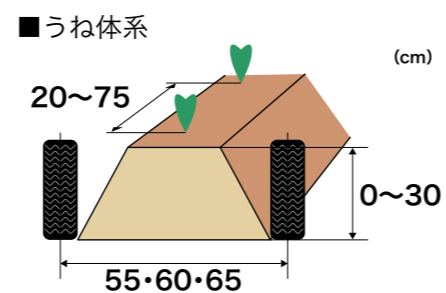
株間が10cmから対応しており、タマネギの苗を植え付けることができます (オプションの二本爪に変更する必要があります)。



かん水装置標準装備仕様

PVZ100-60LD

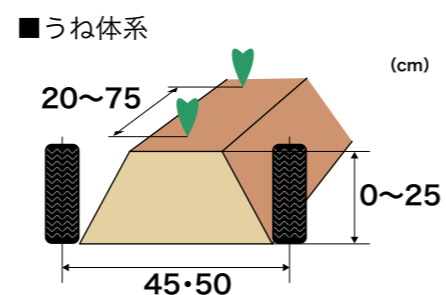
10 Lタンクが2個ついているかん水装置が標準装備となっております。植付と同時にかん水を行うことで苗の活着を促進します。



マルチカットヒータ搭載

PVZ100-45ML

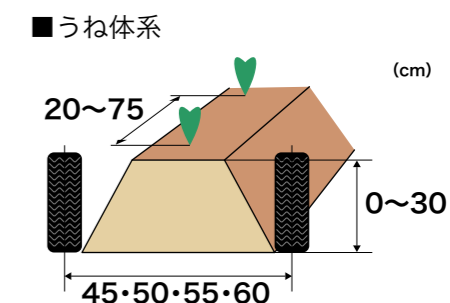
機体に装着したヒータでマルチに穴を開けながら植付できます。熱によりきれいな穴があくので、マルチのばたつきによる苗の痛みを防止します。



クローラ仕様

PVZ100-45C

傾斜の多い圃場でも機体が安定します。また上り下りが多くても株間がずれにくく、高精度な植付が可能です。

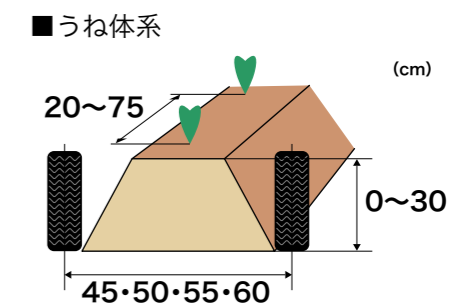


クローラ・三角うね仕様

PVZ100-45CT



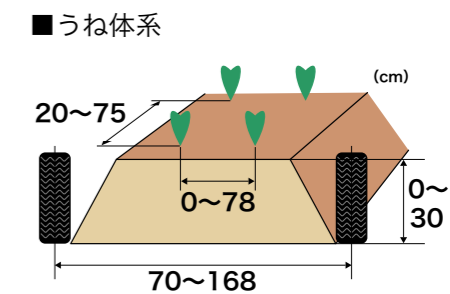
クローラ仕様に加え、樹脂製の鎮圧輪を装備しています。うねの肩を削るようなイメージで苗を鎮圧します。



往復2条植え仕様

PVZ100-130WL

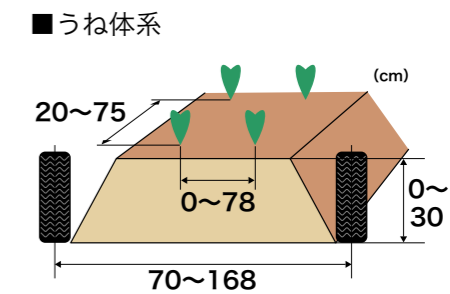
往復することで1うね2条植えが可能な型式です。トレッドによっては1うね1条も可能なので、幅広い体系に対応することができます。



大苗仕様

PVZ100-130WVL

往復2条植え仕様に加え、72穴と128穴のセルトレイに対応しています。



オプション部品

●：装着可 ○：条件付き装着可 標準：標準装備

コード	取扱	品名	備考	PVZ100										
				45			50		60			130	130	
				C	CT	ML	L	L	LD	Z	WL	WWL		
①	2234-850-400-19	インブル	かん水装置 (PVZ用)	かん水量 0～30cc/株				●	●	●	●	●	●	●
②	7035-045-0000-0	インブル	フロント鎮圧輪	植付前にうね上面を鎮圧し安定した姿勢で植付できます。				●	●	●	●			
③	2234-856-300-00	部品事業部	追加苗置き台	苗置き台を1枚ずつ追加します(最大4枚まで)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
④	2234-857-210-20	部品事業部	2本爪セット	128、200穴セルトレイに適用。 根巻きの弱い苗、根巻きの強い苗の抜取に対応。	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
⑤	2179-121-001-00	部品事業部	フロントウェイト (10kg)	別途 ボルトが必要 (V211-260-801-60 x3個) フロント鎮圧輪との共着は出来ません。45MLは、フロント鎮圧輪を取り外す必要があります。	標準	標準	○	●	●	●	●	標準	標準	
⑥	2179-121-002-00	部品事業部	追加フロントウェイト (5kg)	別途 ボルトが必要 (V211-260-803-50 x2個) 装着には「フロントウェイト (10kg)」が必要です。	●	●	○	●	●	●	●	●	●	●

① かん水装置



② フロント鎮圧輪



④ 2本爪セット



型式構成表

型式	仕様区分	うね体系		トレイ		横開きホッパ	振り子ロックレバー	水平リモート	予備苗搭載数	露地	仕様マルチ	クロウラ	マルチカットヒータ	金属製鎮圧輪	円筒形鎮圧輪(三角うね仕様)	鎮圧輪自動リフト	ローラ式うね面感知センサー	板式うね面感知センサー	フロント鎮圧輪	機体下降ストップ	かん水装置	トレイ送りレバー	トレイ解除レバー	苗押さえバー	フィンガークラッチ	副変速切り替え(6段)	くちばしクリーナー	セルトレイ横送り切替	フロントウェイト	ワンタッチスタンド(前後)	二次元コード				
		1畦1条植え	往復2条植え	200穴	128穴																											72穴	W	V	D
PVZ100	50L	○	○	○	○	○	○	○	5	○				○	○	○	○			○	OPT	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	60L	○	○	○	○	○	○	○	5	○				○	○	○	○		OPT	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	60LD	○	○	○	○	○	○	○	5	○				○	○	○	○		OPT	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	60Z	○	○	○	○	○	○	○	5	○				○	○	○	○		OPT	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	45C	○	○	○	○	○	○	○	5	○	○									○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	45CT	○	○	○	○	○	○	○	5	○	○									○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	45ML	○	○	○	○	○	○	○	5	○	○									○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	130WL	○	○	○	○	○	○	○	12	○										○	OPT	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	130WVL	○	○	○	○	○	○	○	12	○										○	OPT	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

主要諸元

名称		中セキ野菜移植機 "ナウエルース"										
販売型式名		PVZ100										
区分		50L	60L	60LD	60Z	45C	45CT	45ML	130WL	130WVL		
機体寸法	全長 (mm)	2,200								2,200		
	全幅 (mm)					950				1,250		
	全高 (mm)					1,160				1,320		
	機体質量 (重量) (kg)	210	211	214	210	251	249	203	238			
エンジン	型式名	GB131LN-320										
	種類	空冷4サイクル単気筒傾斜形横軸 OHV ガソリンエンジン										
	出力/回転速度 (kW[PS]/min-1)	2.3(3.1)/1,800										
	排気量 (L[cc])	0.126[126]										
始動方式	燃料タンク容量 (L)	2.9										
	始動方式	手元リコイル式										
走行部	タイヤ外径	前輪 (mm)	φ 370 (3.25-8)									
		後輪 (mm)	φ 460 (4.00-9-2PR)		φ 400 (4.00-7-2PR)		幅 100×ピッチ 60×リンク 30		φ 460 (3.00-12-2PR)		φ 460 (4.00-9-2PR)	
	トレッド調節	前輪 (mm)	40～53 (6段)		45～60 (6段)		40～60 (8段)		40～53 (6段)		65～168 (174段)	
		後輪 (mm)	51		55・60・65		45、50、55、60		45、50		70～168 (無段)	
	変速段数	前進3、後進1										
	移動速度 (m/s)	1.31			0.72			1.31			1.11	
植付速度	1速、2速 (m/s)	0.45、0.54		0.21、0.41		0.45、0.54		0.38、0.46		0.45、0.54		
	後進速度 (m/s)	0.45		0.21		0.45		0.38		0.45		
車体昇降制御	車体水平制御	油圧式自動追従										
	傾斜対応角度 (度)	左右 10				左右 5						
	植付条数	1				1 (往復2条)						
植付部	適応うね高さ (cm)	0～25		0～30		0～25		0～30		0～25		
	株間 1速、2速 (cm)	20～40、24～75		10～35、20～75		20～40、24～75						
	株間調整方式	メカクラッチ電磁制御(ソレノイド)方式										
	条間 (cm)	1うね2条植えの際は最大78										
適応苗	植付方式	くちばし方式(横開き)										
	適応苗	セル成型苗 (128、200穴)							セル成型苗 (72、128穴)			
	予備苗搭載数 (枚)	5				12						
作業能率 (株/h)	6,500 (株間 30cm時)				6,000 (株間 30cm時)		6,500 (株間 30cm時)		5,500 (株間 30cm時)		6,500 (株間 30cm時)	
適応作物	レタス、キャベツ、ブロッコリなど (Z型:たまねぎを含む)											

●語元は改良のため予告なく変更する場合があります。●商品は写真と異なる場合があります。●保証書はご購入の取扱店で必ずお受け取りください。

育苗関連資材のご紹介

(インブル扱い)

中セキセル苗用培土 50L

床土に使用します(覆土にも使用可能)。発芽揃い・生育が良く、根量の多い均一な苗ができます。

型式	コードNo.	適応地区
N-80	9808-725-0000-0	東北・関東・関西
N-150	9808-725-0002-0	東北・関東・関西
N-80	9808-725-0000-8	中四国・九州
N-150	9809-020-0000-0	中四国・九州



パーミキュライト

播種後の覆土に使用します。軽量で、水分を通しやすいため、覆土に最適です。

コードNo.	適応地区
9808-774-1000-0	東北・関東・関西
9808-774-00SMC	中四国・九州



アングートレイ

中セキのセルトレイ専用の育苗箱です。軽量かつ安価で、積み重ねて保管ができます。

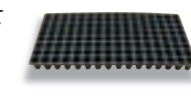
■1ケース(30枚入り)(9808-927-0030-0)



セルトレイ

農水省認定に基づいてつくられたトレイです。※72穴トレイを除く。

■128穴(9808-693-0000-0)100枚/1ケース
■200穴(9808-694-0000-0)100枚/1ケース
■72穴(9808-448-1000-0)100枚/1ケース
※72穴セルトレイはISEKIアグリ扱い



ハンドシーダ(播種板)

種子を、トレイの各穴に1粒ずつワンタッチで播種できます。L・Sコート、裸、枝豆種子に対応。セルトレイ・ナナトレイに対応。

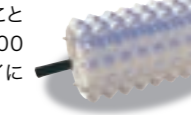
■128穴Lコート種子(9809-257-1000-0)
■200穴Lコート種子(9809-258-1000-0)



穴開けローラー

均一な播種深さを得ることができます。128穴・200穴セルトレイ・ナナトレイに対応できます。

■128穴(9808-827-0000-0)
■200穴(9808-826-0000-0)



ブラシ

土入れに使用します。播種板・ハンドシーダの穴に2粒入った時、1粒にするためにも使用できます。

■(YS20-127-3118-0)



発芽器

冷暖房機付き。温度と稼働時間の設定には、見やすいデジタル表示の電子サーモを装備しています。

■(9808-328-0007-0)



WR-60CHL-SBB

セルトレイ全自動播種機

能率：
STH2009…200トレイ/時
STH4009…330・400トレイ/時

振動・鎮圧装置でトレイにムラなく土入れでき、土溜り装置で最初の列にもしっかり入ります。部品の組替えにより、128穴・200穴のセルトレイに標準対応。



STH2009



(STH4009のみ)

オートセルトレイ播種機

能率：60～100トレイ/時

スイッチひとつで簡単に播種作業が行えます。トレイが往復動作することによって、トレイのセットと取り出しを同じ場所で行えるため、作業動作の少ない効率良い作業が可能です。



STH7Mシリーズ



鎮圧
播種

資材の必要量

必要な資材	トレイ1枚あたりの必要数量	必要資材数量		
		3,000株	4,000株	5,000株
トレイ128				
キャベツ・はくさいの場合				
トレイ128 (枚)	1	24	32	40
中セキ純正育苗箱 (箱)	1	24	32	40
コート種子(規格L) (粒)	128	3,000	4,000	5,000
中セキセル苗用培土 袋(使用量) (3.3ℓ)	(3.3ℓ)	2(79.2ℓ)	3(105.6ℓ)	3(132ℓ)
セル成型苗覆土用パーミキュライト 袋(使用量) (0.5ℓ)	(0.5ℓ)	1(12ℓ)	1(16ℓ)	1(20ℓ)
ブロック片 (枚)	—	12	18	18
パイプまたはアングル (本)	—	4	6	6
被覆シート(幅2.7m×3.6m) (枚)	—	1	2	2
占有ハウス面積 (m ²)	0.22	6	8	9
消毒薬(ベンレート水和剤の場合) (g)	—	12	16	18

必要な資材	トレイ1枚あたりの必要数量	必要資材数量		
		6,000株	7,000株	8,000株
トレイ200				
レタスの場合				
トレイ200 (枚)	1	30	35	40
中セキ純正育苗箱 (箱)	1	30	35	40
コート種子(規格L) (粒)	200	6,000	7,000	8,000
中セキセル苗用培土 袋(使用量) (3ℓ)	(3ℓ)	2(90ℓ)	3(105ℓ)	3(120ℓ)
セル成型苗覆土用パーミキュライト 袋(使用量) (0.5ℓ)	(0.5ℓ)	1(15ℓ)	1(17.5ℓ)	1(20ℓ)
ブロック片 (枚)	—	18	18	18
パイプまたはアングル (本)	—	6	6	6
被覆シート(幅2.7m×3.6m) (枚)	—	2	2	2
占有ハウス面積 (m ²)	0.22	7	8	9
消毒薬(ベンレート水和剤の場合) (g)	—	14	16	18

※この表は計算値です。実際には表の数値より1～2割余分に準備してください。※占有ハウス面積には通路分のスペースも含まれています。※ベンレート水和剤は育苗床消毒用です。※中セキセル苗用培土は15トレイ/1袋、セル成型苗覆土用パーミキュライトは120トレイ/1袋、取ることができます。