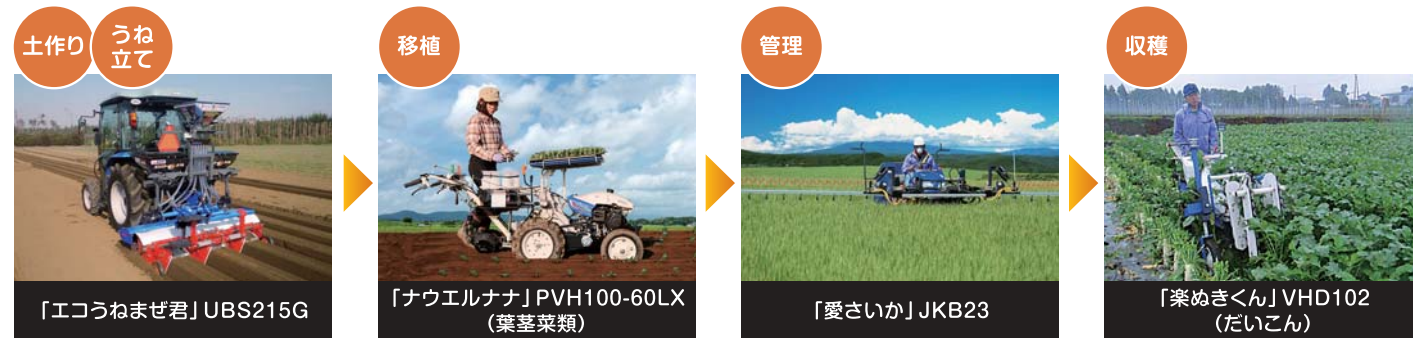


土づくりから収穫後の調製まで。 野菜作の機械化は斗セキにおまかせ。

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。



人と大地のハーモニー ISEKI

斗セキ 半自動野菜移植機

PVH100
PVH200

ナウエルナナ PVH



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。

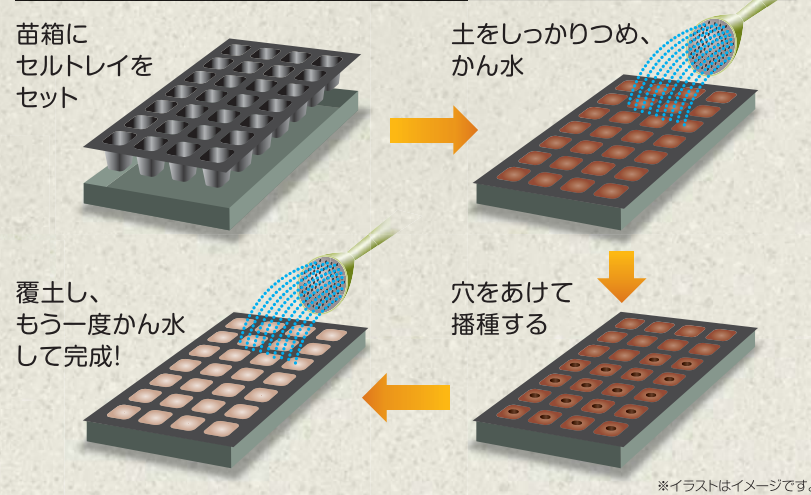
- 小さい面積で、良質な苗を大量に育成できる。
- しっかりした根鉢が作れ、移植後の活着が良好。
- トレイは持ち運びがしやすく、再利用可能で経済的。



■用意するもの



■セルトレイの作り方



+ 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
大切にしたい日本の味.....あみ

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
7082-300-2751-0
2019年2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が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

おいしいニッポンを。
安心を、未来へつなぐ
食料自給率1%アップ運動
FOOD ACTION NIPPON

みんなでごはん
食事もついでに美味しい!

ミックス
責任ある木質資源を
使用した紙
FSC
www.fsc.org
FSC® C006732

夢を植えよう、未来を育てよう。

かんたん、キレイ、高能率。
あなたの野菜作りをステップアップする、中セキのナウエル。

たくさんの人手が必要な野菜の植付けを、機械の力でラクにしたい。
中セキはそんな思いを胸に、野菜移植機の開発に取り組んできました。
ナウエルナナPVHは、軽量・コンパクトで、誰にでも使いやすい半自動タイプ。
作物や体系にあわせて、ラインアップもたくさんご用意しました。
さあ、あなたの未来を、ナウエルと一緒に始めてみませんか。



機械移植なら、効率アップ&省力化。手作業からナウエルに変えてみませんか。

腰を曲げての植付け作業は大変な重労働。
広い面積をこなすためには多くの人手が必要です。



一人あたり500株/時間

機械移植なら、腰をかがめずに、ラクな姿勢で作業できます。
たくさんの苗を植えることができますので、面積が広くても安心です。



一人あたり2,400株/時間

※当社調べ。PVH100-60との比較。

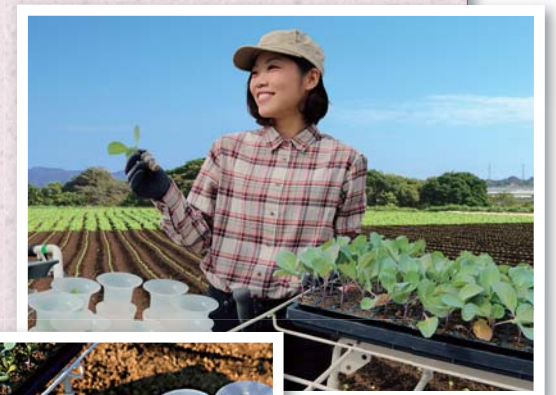
	半自動タイプ	半自動タイプ(乗用)	全自動タイプ
省力	○	◎	◎
能率	○	○	◎
使いやすさ	◎	◎	○
コストパフォーマンス	◎	○	○

半自動タイプのナウエルナナは、作業者がカップに苗を投入しますので、良い苗だけを植えることができます。扱いやすく、初めての方でも安心です。

ナウエルナナ PVH

ナウエルナナPVHシリーズは歩行型半自動移植機です。
随伴する作業者がカップに苗を投入し、
機械はうねに沿って前進しながら苗を植えます。

- 手作業の約5倍の能率で作業できます (PVH100-60との比較、当社調べ)。
- 作業者が苗を投入するので、よい苗だけを選んで植えることができます。
- 様々な苗に対応し、汎用性に優れます。
また、露地・マルチの両方に植え付け可能です。
- コストパフォーマンスに優れ、メンテナンスも簡単です。



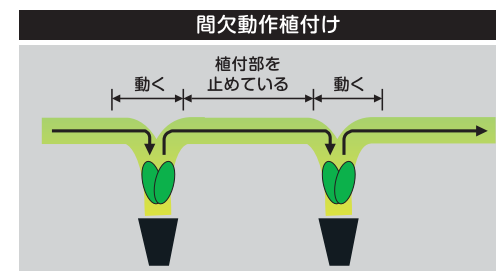
わかりやすく、使いやすい。 操作レバー手元集中配置。

手元の使いやすいエリアに操作レバーを配置することで、
体がかがめずにラクな姿勢で作業できます。植付け深さや
株間調節もワンタッチでカンタンに切り替えが可能です。



間欠動作植付けで、姿勢が乱れない。

植付け部が間欠動作します。株間を変更しても姿勢を乱さず、
垂直に植付けます。



ワンタッチスタンド

ワンタッチで素早くスタンドを出し入れできます。スタンドを使用することで、
工具を使わずに一人でトレッドを調節できます。



鎮圧輪自動リフト (LX・120WL・E・90J・WZ型)

機体上昇時に、鎮圧輪が自動上昇します。旋回時にうねを崩す心配がありません。



旋回も、運搬もラクラク。軽量・コンパクトボディ。

機体が軽いため、傾斜地や狭い場所でもラクに扱えます。
軽トラックへの積載もでき、移動に便利です*。

※一部機種はトレッドを最小にする必要があります。



傾斜地でもキレイな植付け。自動高さ・水平調節機構。

うねの高さに連動して機体を自動で上下し、常に一定の植付け深さを維持します。また、機体を水平に保持しますので、うねの中心に植付けできます*。*一部機種は手動水平調節。



ワンタッチスタンド

ワンタッチで素早くスタンドを出し入れできます。スタンドを使用することで、
工具を使わずに一人でトレッドを調節できます。



鎮圧輪自動リフト (LX・120WL・E・90J・WZ型)

機体上昇時に、鎮圧輪が自動上昇します。旋回時にうねを崩す心配がありません。



ホッパークリーナー (LX・EX・WZ型)

植付け部に付着した泥を自動で落とします。泥づまりを軽減し、植付けが安定します。



※写真はX型。WZ型は形状が異なります。

後輪トレッド無段階調整 (70P・90・W型)

うねの形状に合わせて、自在にトレッドを変更できます。

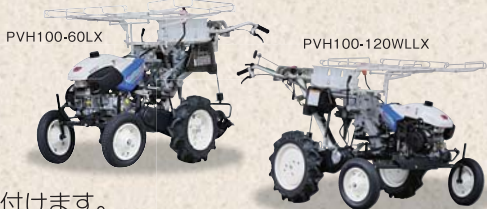


標準タイプ



適応作物 葉茎菜類 (キャベツ・ブロッコリー・ハクサイ・レタス・スイートコーン など)

PVH100-50LX・60・60L・60LX・70LX (1畦1条植え)
PVH100-120WL・120WLLX (往復2条植え)



- 葉茎菜類全般を植え付けできます。様々なサイズのセル成型苗に対応。
- 作業能率30%アップ*1の高能率仕様 (X型) をご用意。
 - ・苗抜けが良く、苗適応性の高い横開きホッパーを採用。長い苗でもしっかり植付けます。
 - ・ホッパークリーナーを装備。常にきれいな状態で植付けができます。
 - ・予備苗は4枚搭載可能*2。苗補給回数を減らして作業能率を向上します。

*1 標準仕様と比較 (当社調べ)。
*2 折のたみ籽を使用した場合。さらにオプション使用で最大5枚まで搭載可能。



横開きホッパー 予備苗は4枚搭載可能

型式・区分	植付条数	適合苗	備考
PVH 100	50LX	セル成型苗	高能率タイプ
	60		高能率タイプ
	60L		
	60LX		
	70LX		
120WL	往復2条植え	高能率タイプ	
120WLLX			



裸苗ワンカップ仕様 (FV型)

PVH100-60FVL (1畦1条植え)

- 専用の大型スリーブと植付部で、裸苗 (露地苗) をきれいに植え付け。
- 強度に優れたアルミ製鎮圧輪や、苗を取りやすい回転式苗枠を採用。



大型スリーブ アルミ製鎮圧輪



PVH100-60FVL

型式・区分	植付条数	適合苗	備考
PVH100-60FVL	1畦1条植え	セル成型苗 裸苗 (露地苗)	露地裸苗タイプ アルミ製鎮圧輪

えだまめタイプ (E型)



適応作物 えだまめ・一部葉茎菜類

PVH100-90EX (1畦1条植え)
PVH100-120WCEX (往復2条植え・カルチタイヤ仕様)

- えだまめ専用の株間で、早生から晩生まで植付けできます (一部葉茎菜類にも対応)。
- 従来機から能率を30%アップ*3。予備苗も5枚まで置くことができ、効率的です。
- 苗抜けが良く、苗適応性の高い横開きホッパーを採用。長い苗でもしっかり植付けます。

*3 PVH1-90EGと比較 (当社調べ)。
*4 かん水装置のポリタンクを取り外した状態です。

型式・区分	植付条数	適合苗	備考
PVH 100	90EX	1畦1条植え	セル成型苗 カルチタイヤ仕様
	120WCEX	往復2条植え	



PVH100-90EX



PVH100-120WCEX *4



きくタイプ (K型)



適応作物 きく

PVH100-90KL (1畦1条植え)
PVH100-105WKL (往復2条植え)

- 苗の活着を促進する、かん水装置を標準装備。同時かん水で効率良く作業できます。
- セル苗と発根苗に対応。また、露地・マルチどちらでもそのまま植付けることができます。

型式・区分	植付条数	適合苗	備考
PVH 100	90KL	1畦1条植え	セル成型苗 発根苗 かん水装置標準装備
	105WKL	往復2条植え	



PVH100-90KL



じゃがいもタイプ (J型)



適応作物 じゃがいも・さといも

PVH100-60JX (1畦1条植え)
PVH100-90JLLX (1畦1条植え)

- 種いもをしっかりと深植えできる、種いも専用ホッパー仕様。ホッパーに手動開閉レバーを採用し、泥が付着した場合でも素早く清掃できます。
- 株間の変更でじゃがいも・さといもに対応。また、従来機から能率を20%アップしました*5。

*5 PVH1-60JGと比較 (当社調べ)

型式・区分	植付条数	適合苗	備考
PVH 100	60JX	1畦1条植え	種いも 専用ホッパー 専用ホッパー
	90JLLX		



PVH100-60JX

PVH100-90JLLX



手動開閉レバー



かんしょタイプ (P型)



適応作物 かんしょ

PVH100-70PBL (1畦1条舟底植え)
PVH100-70PSDBL (1畦1条斜め植え)
PVH100-70PSMBL (1畦1条斜め植え)

- 業界に先駆けて中セキが開発した、かんしょ用移植機。栽培体系にあわせて3タイプをご用意しました。
- 専用の挟持式植付爪の採用で、苗をしっかりと保持して植付けます。また、苗の挿入長さを切り替えることで、短い苗から長い苗まで*6対応できます。
- *6 25-40cm (PVH100-70PBL)
- 手元のレバーで操作可能な手動水平機構。傾斜地でも丸うねの中心に植付けができます。
- 手植えと同じように、土の上から苗をたたき専用鎮圧輪を採用。空洞化を防ぎ、活着を促進します。
- うねへの追従性を高めるうねガイドローラを搭載。旋回時は自動で上昇し、うねを傷めません。



PVH100-70PBL



舟底植えと斜め植えについて

舟底植え



つる苗を舟底型に植え、いも同士の干渉が少ない育て方です。形のいいものが得られやすく、青果用向け栽培に適します。

斜め植え



つる苗を斜めに植え、いもの数を制限する育て方です。短期での収穫が可能です。加工用栽培に適します。



挟持式植付爪

鎮圧輪

うねガイドローラ

型式・区分	植付条数	適合苗	備考
PVH 100	70PBL	1畦1条植え	かんしょ つる苗
	70PSDBL		専用挟持植付爪・舟底植えタイプ
	70PSMBL		専用挟持植付爪・斜め植えタイプ 専用挟持植付爪・斜め植えタイプ 広株間・かん水装置標準装備

育苗関連資材のご紹介

中セキセル育苗培土 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	中国・九州
N-150	9809-020-0000-0	中国・九州



パーミキュライト 60L

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	中国・九州



(すべてインプル扱い)

水稻兼用苗箱

苗箱の上にセルトレイを載せて使用します。



型式	コードNo.	適応地区
Aグレー	9811-201-0081-0	東北・関東・関西
Aブルー	9811-201-0081-1	東北・関東・関西
Aグレー	9811-201-0080-0	中国・九州
Bグレー	9811-201-0150-0	中国・九州

アンダートレイ

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。

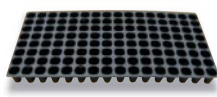
■1ケース(30枚入り) (9808-927-0030-0)



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。

■128穴(9808-693-0000-0)100枚/1ケース
■200穴(9808-694-0000-0)100枚/1ケース



セルトレイ用突出し板

セルトレイ苗専用の突出し板です。根巻きの悪い苗を根鉢ごと浮かせ、苗を抜きやすくします。

■128穴(9808-693-1000-0)



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)



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。

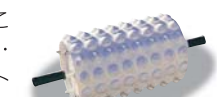
■128穴Lコート種子(9809-257-1000-0)
■200穴Lコート種子(9809-258-1000-0)



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)



セルトレイ全自動播種機

能率：STH2007...200トレイ/時
STH4007...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込みます。部品の組替えにより、128穴・200穴のセルトレイに標準対応。



STH4007

セルトレイ播種機

能率：60~100トレイ/時

運搬・収納にも便利な安価で動力のいらない手動式播種機。組替えキットを使うことで128穴・200穴のセルトレイに対応(オプション)。多粒播き・2Lコート用もあります(受注生産)。



STH5シリーズ

箱供給
土入れ
かん水
播種
覆土
かん水

(STH4007のみ)

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	(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
中セキセル育苗培土	袋(使用量)	(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)	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

トレイ128

キャベツ・はくさいの場合

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	(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
中セキセル育苗培土	袋(使用量)	(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)	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。

■各育苗方式に最適な植付部パーツの組み合わせ

育苗方式	穴数/箱	ブロック形状	草丈(cm)	スリーブ(苗供給カップ)					苗ガイド			ホッパー(くちばし)		
				(小苗用)	(標準)	(大苗用)	延長(大苗延長スリーブ)	(スリーブなし)	(小苗用)	(標準)	(大苗用)	(小苗用)	(標準)	(大苗用)
セル成型苗	200	[Image]	3~5	●	○	-	-	-	●	○	○	●	○	-
	128		5~15	-	●	○	-	-	-	●	○	○	●	-
	72		5~15	-	●	○	-	-	-	●	○	○	●	-
ナウエル苗	200	[Image]	3~5	-	○	●	-	-	-	○	○	○	○	●
	144		5~15	-	○	●	-	-	-	○	○	○	○	●
	72		5~15	-	○	●	-	-	-	○	○	○	○	●
ペーパーポット苗	128	[Image]	3~5	-	-	●	○	○	-	○	○	○	○	●
	72		5~15	-	-	●	○	○	-	○	○	○	○	●
	299		3~5	●	○	-	-	-	-	○	○	○	○	-
笠原プラグ苗	220	[Image]	3~5	●	○	-	-	-	○	○	○	○	○	-
	144		5~15	-	●	○	-	-	-	○	○	○	○	-
	49×2		5~15	-	-	●	○	○	-	○	○	○	○	○
キャベツポット苗	36×2	[Image]	5~15	-	-	-	●	●	-	-	○	○	○	○
	25×2		5~15	-	-	-	●	●	-	-	○	○	○	○
	品名		スリーブ35	スリーブ	スリーブ55	スリーブ(2)	-	ナエガイド35	ナエガイド55	ナエガイド	ホッパー(S)	ホッパー	ホッパー(T)COMP	

※条件によって植付姿勢が悪くなる場合があります。

■植付部



品名	コードNo.	PVH100									
		50LX	60	60L	60LX	70LX	120WL	120WLLX	90EX	120WCEX	60FVL
1 小苗用 スリーブ35	2178-890-001-00	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
2 標準用 スリーブ	2178-703-004-10	標準	標準	標準	標準	標準	標準	標準	標準	標準	
3 大苗用 スリーブ55	2178-890-004-00	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
4 大苗延長 スリーブ(2)	2178-703-005-00	○	○	○	○	○	○	○	○	○	

品名	コードNo.	PVH100									
		50LX	60	60L	60LX	70LX	120WL	120WLLX	90EX	120WCEX	60FVL
1 小苗用 ナエガイド35	2178-890-002-00		○	○			○				
2 標準用 ナエガイド55	2178-606-005-00	※	標準	標準	※	※	標準	※	※	※	
3 大苗用 ナエガイド	2178-606-003-00		○	○			○				

品名	コードNo.	PVH100									
		50LX	60	60L	60LX	70LX	120WL	120WLLX	90EX	120WCEX	60FVL
1 小苗用 ホッパー(S)	2178-890-003-00		○	○			○				
2 標準用 ホッパー	2178-606-001-10	※	標準	標準	※	※	標準	※	※	※	
3 大苗用 ホッパー(T)comp	2178-609-200-00		○	○			○			○	

※標準装備(コードNo.は異なります。)*上記型式以外は適合外。すべて部品扱い。