

MINORU

水田除草機・田植機 総合カタログ 2025



MINORU

創造への挑戦



みのる産業株式会社

ホームページ
<https://www.minoru-sangyo.co.jp>

本社・工場 〒709-0892 岡山県赤磐市下市447 TEL.(086)955-1123(代) FAX.(086)955-5520
東京支店 〒337-0042 埼玉県さいたま市見沼区南中野210 TEL.(048)683-9451(代) FAX.(048)683-9452
長野支店 〒389-1104 長野県長野市豊野町浅野582-4 TEL.(026)257-6530(代) FAX.(026)257-6531
徳島営業所 〒771-1151 徳島県徳島市応神町古川字東197 TEL.(088)641-2311(代) FAX.(088)641-2324
九州支店 〒818-0066 福岡県筑紫野市大字永岡1020-1 TEL.(092)921-6006(代) FAX.(092)921-6008

※本カタログに掲載されている機種・仕様は、2024年11月現在のものです。※本カタログの価格は全て10%の税込価格です。
※税法等の改正により消費税に変更があった場合は、変更後の税率を適用させていただきます。
※改良のため、予告なく仕様を変更することがあります。※本カタログから許可なく転記、複写することを固く禁じます。

お問い合わせは…



人と環境にやさしい農業を応援します



(本社・工場のみで取得)



この印刷物は環境にやさしい
植物油インクを使用しています。

△安全に関するご注意 商品を安全にお使いいただくため、ご使用前の必ず「取扱説明書」をお読みください。

24.12(9)

おかげさまで
80周年



「健康」をかんガエル。
「環境」をかんガエル。
「日本の農業」をカエル。

本カタログの価格は全て10%の税込価格です。

歩行タイプ 歩行型ブラシ水田除草機

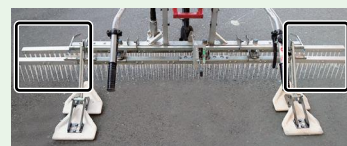
機械除草で、「除草剤の使用量削減」や「有機稲作」に貢献。
歩行タイプもラインナップしています!

島根県農業技術センターとの共同開発商品

- 歩行型で一度に4条の除草が可能、条間33cmと30cmの組替え式。
- 前後2列に配列したブラシが左右に揺動することで、株間・条間の除草を行います。
- ブラシは弾力性がある材質で、稲株への損傷や欠株を軽減します。
- 1輪走行により、旋回時の稲株の踏み倒しが少なく、圃場間の移動も容易です。
- 新規規格の軽トラックでも積載可能です。



作業風景



※6条キットAY



希望小売価格
¥638,000

在庫限り

[BW-4A]

イチオシ



希望小売価格
¥712,800

【BW-4A主要諸元】●機体寸法/全長1870×全幅1420(条間30cm・出荷時)・1540(条間33cm時)×全高1000mm ●重量/68kg ●エンジン/空冷4ストロークガソリンエンジンGX35T ●エンジン出力/最大1.0kW{1.4PS}7000rpm ●車輪径/680mm ●適応条数/4条 ●適応条間/30・33cm(組替式) ●走行速度/〜0.39m/s ●作業能率/45分〜/10a(4条)

* オプションで「6条キットAY」(除草部の左右に1条ずつ追加)をご用意



写真はBW-4A

除草方法

※除草時期および回数は、地域や田植え時期により異なりますので、目安にしてください。

- 1回目：田植え後5〜7日頃
- 2回目：1回目の7〜10日頃

1回目の除草は、苗の活着を確認後速やかに行くと効果的です。苗の活着は、苗を引っ張り抵抗感を感じられれば活着しています。



コナギ

乗用タイプ 水田駆動除草機シリーズ

農業技術革新工学研究センター(旧・生研センター)との共同開発商品

みのる産業と農業技術革新工学研究センター(旧・生研センター)が“緊プロ事業”として開発。有機栽培等で大きな課題になっている雑草防除に貢献します。



6条タイプ

動画公開中

<https://youtu.be/VKwCxL6CFVU>



4条タイプ

※1 緊プロ事業(農業機械等緊急開発・実用化促進事業)農林水産省が行うプロジェクト。機械化が遅れた分野や緊急に改善が必要な分野における農業機械の開発・実用化を行う。4条・6条・8条があります。

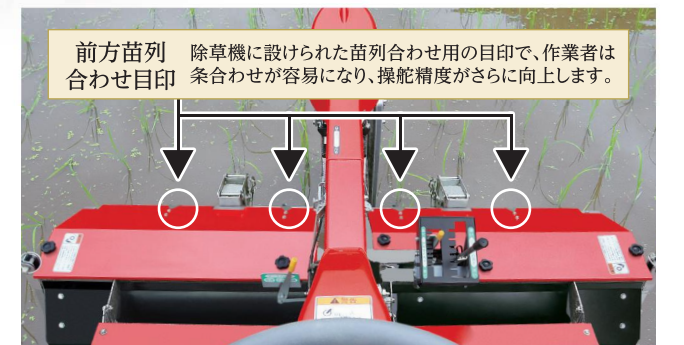
POINT 1

ミッドマウント方式・3輪駆動で 使いやすく、欠株が少ない

乗用管理機の車体中央部に除草機を搭載した「ミッドマウント方式」を採用。オペレーターの前に除草機があるため、条合わせが容易で、除草状況を確認しながら作業を行うことができます。また、3輪駆動と狭幅車輪により、小廻りと耐湿田性が高く、旋回部分の欠株を軽減します。



※写真はオプション品(車輪・チェーン除草装置)を装着しています。



前方苗列 除草機に設けられた苗列合わせ用の目印で、作業者は合わせ目印
合わせ目印 条合わせが容易になり、操舵精度がさらに向上します。

POINT 2

最高速度1.2m/s 驚異の作業能率

最高作業速度は約1.2m/s。作業能率は圃場条件などにより異なりますが、4条タイプが約20分〜/10a、6条タイプが約14分〜/10a、8条タイプで約10分〜/10aと、圧倒的な高効率で作業負担を軽減します。

作業能率

4条タイプで
約20分〜/10a

6条タイプで
約14分〜/10a

8条タイプで
約10分〜/10a

※稲の生育および圃場条件により多少異なります。

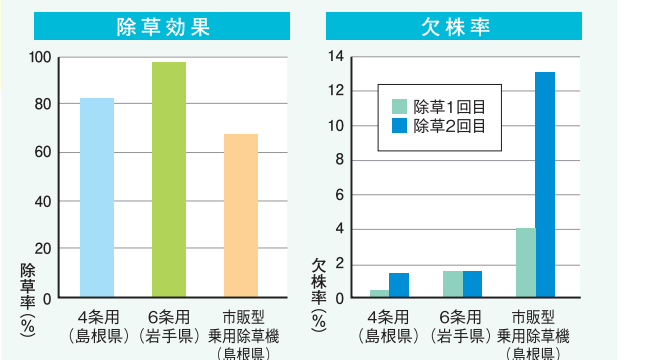
POINT 3

強制駆動のローターとツースで 高い除草効果と低い欠株率

条間の除草は強制回転式の「ローター」、株間の除草は強制揺動式の「ツース」で高精度に除草します。ツースは、残草や苗の活着に合せて2段階の速度調節が可能です。また、ローターの除草跡はローリング抑制板で均します。



ローリング抑制板 除草機のローリングを軽減するとともにローター跡を均します。



島根県での試験は2回除草(移植後5日、15日)、岩手県での試験は3回除草(移植後9日、16日、21日)、除草時期6月、試験面積10a、作業速度約1.1〜1.2m/s

除草作業は、田植えから5〜10日後に1回目、その後2回目を行いました。2回の除草作業での除草率は80%以上、また、3輪駆動と狭幅車輪により、土の押出しが軽減され、欠株率はおよそ3%以下です。オプションのチェーン除草、米ヌカ散布と組み合わせることで、さらに高い除草効果が期待できます。

みどり投資促進税制
対象商品

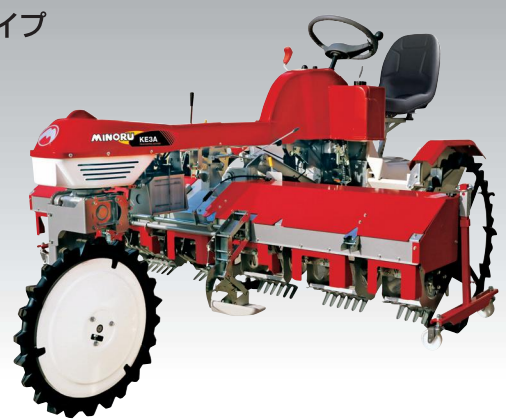
4条タイプ



KE3A+KW4(条間33cm)
KE3A+KWM4(条間30cm)

写真はKE3A+KW4
希望小売価格
各¥2,167,000

6条タイプ



KE3A+KW6(条間33cm)
KE3A+KWM6(条間30cm)

写真はKE3A+KW6
希望小売価格
各¥2,266,000

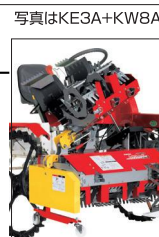
8条タイプ



KE3A+KW8A(条間33cm)
KE3A+KWM8A(条間30cm)

8条タイプは、運搬時に除草部の両端1条分を折りたたむことができます。
運搬時には、除草部及び作業者を保護するために付属のカバーを取り付けてください。

希望小売価格
各¥2,662,000



■みのる乗用管理機仕様

型式名	みのるKE3A	
区分	KE3A	
駆動方法	3輪駆動	
機体寸法	全長(mm)	2773
	全幅(mm)	1340
	全高(mm)	1658
	最低地上高(mm)	454(エンジンフレーム下部)
機体質量(重量)(kg)	294	
エンジン	型式名	GB300
	種類	空冷4サイクルガソリンエンジン
	総排気量(L(cc))	0.296{296}
	出力/回転速度(kW(PS)/rpm)	5.5{7.5}/3600 (最大7.3{10.0})
	使用燃料	自動車用無鉛ガソリン
	燃料タンク容量(L)	6.0
始動方式	セルスタータ式	
かじ取り方式	1輪式(パワーステアリング)	
	車輪	前輪(mm)
後輪(mm)		ゴムラグ(φ900、ラグカット)
走行部	輪距(mm)	後輪 1220・1280
	軸距(mm)	1695
	変速方式	油圧式トランスミッション[HST]
	変速段数(段)	HST 主変速:前進・後進無段 [副変速:2段]
作業速度(m/s)	0~1.2	

■水田駆動除草機仕様

型式名	みのるKW4	みのるKWM4
区分	KW4	KWM4
機体寸法	全長	971mm
	全幅	1555mm / 1435mm
	全高	813mm
作業機質量(重量)	85kg	80kg
適応条数	4条	
適応条間	33cm	30cm
適応作物	水稲	
作業能率	20~30分/10a	

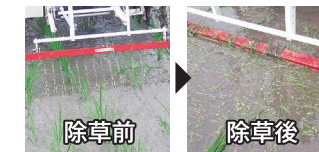
型式名	みのるKW6	みのるKWM6
区分	KW6	KWM6
機体寸法	全長	971mm
	全幅	2215mm / 2035mm
	全高	813mm
作業機質量(重量)	115kg	105kg
適応条数	6条	
適応条間	33cm	30cm
適応作物	水稲	
作業能率	14~20分/10a	

型式名	みのるKW8	みのるKWM8
区分	KW8A	KWM8A
機体寸法	全長	971mm
	全幅	2870mm / 2090mm(折畳み) / 2632mm / 1940mm(折畳み)
	全高	813mm / 1130mm(折畳み) / 813mm / 1115mm(折畳み)
作業機質量(重量)	170kg	160kg
適応条数	8条	
適応条間	33cm	30cm
適応作物	水稲	
作業能率	10分~10a	

■主なオプション



チェーン除草装置
4条用・6条用



水田駆動除草機とセット使用で
除草効果が大幅アップ。

希望小売価格
¥156,750(4条用)

希望小売価格
¥162,800(6条用)



米ヌカ散布機
KNA41E
(4条用のみ)



第1回目の除草時、米ヌカを散布することで除草効果を発揮します。
※田植機RXE4A・RXE4Iにも使用できます

希望小売価格
¥352,000

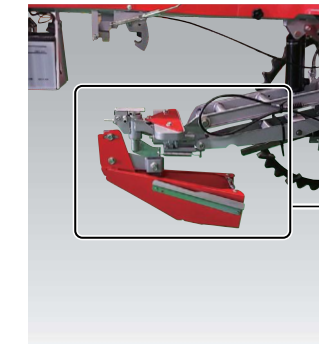


サンシェード
SUN4



晴天時の日よけになるほか、雨の日の田植えや除草作業も快適に!
取付可能機種/KE3A、KE3、RXE4A、RXE4A(NR)、RXE4、RXE4(NR)

希望小売価格
¥148,500



1条型溝切機 **在庫限り**
MZS1・MZT1
みのる田植機・乗用管理機用



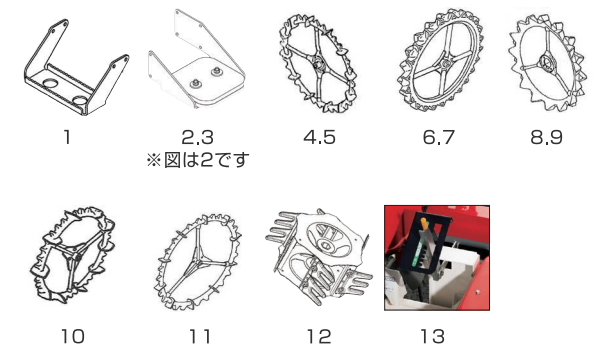
中干し開始後、除草機を溝切り装置に切り替え溝を切ること、圃場への入排水の管理が簡単に行えます。
作業効率約35分~/30a

希望小売価格
¥78,100(MZS1)

希望小売価格
¥116,600(MZT1)

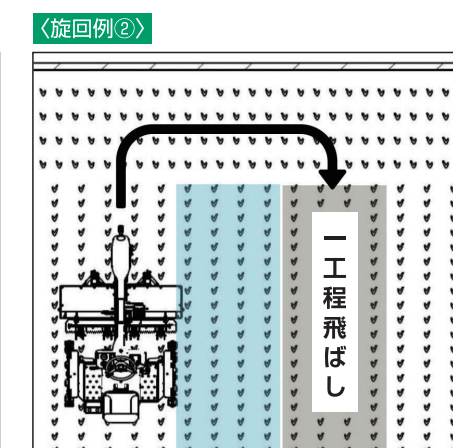
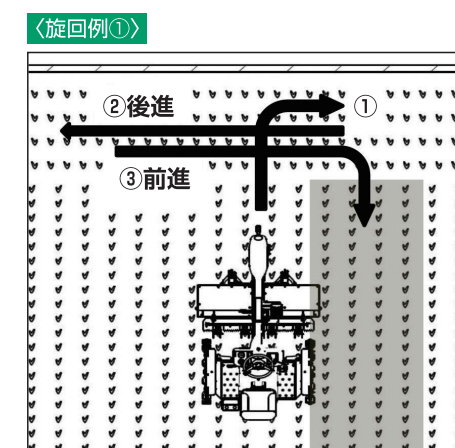
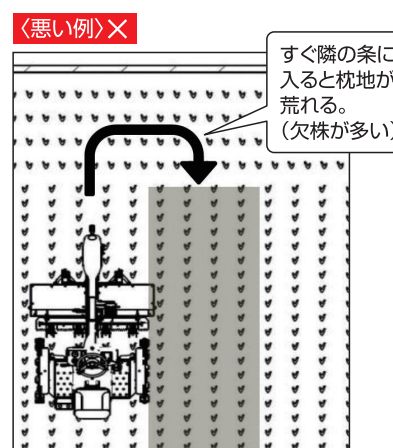
■その他のオプション

番号	コード番号	部品名	個数	備考
1	23778900	補助ステップAY	1	ボルト付、組立要領書付
2	24052801	前輪補助ウエイト(10kg)	1	10kg
3	24052700	前輪補助ウエイト(35kg)	1	35kg
4	21623500	ゴムラグ後輪(左)CP	1	
5	21623600	ゴムラグ後輪(右)CP	1	外径/φ900・ラグ幅/100
6	24018200	後輪タイヤ900(左)CP	1	
7	24018300	後輪タイヤ900(右)CP	1	外径φ900・ラグ幅/95
8	21688000	MY車輪(左)AY	1	
9	21688100	MY車輪(右)AY	1	外径φ900・ラグ幅/120
10	24053800	補助車輪AY(ラグアリ800)	1	外径φ800、駆動が欲しい場合に使用
11	24053900	補助車輪AY(ラグなし850)	1	外径φ850、泥の持ち上げを軽減
12	24084200	幅広外ローターAY	2	マット用
13	24085000	手元操作レバーAY	1	



■旋回のポイント

◎枕地での旋回の仕方によって欠株を減らすことができます。
〈悪い例〉のように旋回すると車輪の泥の持ち上げが多く、枕地の欠株につながります。
〈旋回例①〉〈旋回例②〉のように旋回すると比較的枕地が荒れず欠株が少なく旋回できます。

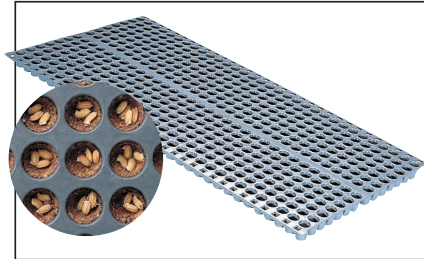


MINORU

みのるポット成苗移植システム

「みのるポット成苗移植システム」とは、苗箱・播種機・田植機によって構成されています。苗箱は成苗を育成するために設計、播種機は薄播きに対応、植付けはロータリー植付機構で苗にやさしい、「トータルシステム」です。





みのるポット成苗

- 1ポットに3~4粒
- 1箱 35~45g播き
- ※有機稲作・無農薬稲作の場合は、2~3粒/ポット播き
- 葉齢4.5葉以上
- 独立栄養生長期に入った苗を3~4本正確に植付け
- 根鉢付で安定活着

1 一株を揃える ▶ 稲作の原点

播種時に3~4粒播きにしているため、どの株も3~4本植えになります。一株に5本以上植えると株内で肥料と光を奪い合うことで各個体が貧弱となり、また、過繁茂により病害虫が発生しやすい状態になります。肥料分と空間を奪い合い、日光を独占しようと葉を伸ばし、強い苗だけが生き残るのです。良い苗を、少なく、一株を揃えて植える事が大切です。



2 活着が早い ▶ 丈夫なイネ

活着とは初期生育の事ではなく、イネが自分の力で根を伸ばし、自活を始めることを言います。細い苗は、デンプンが少ないため、活着するまで時間がかかります。根の太さは、茎の太さに比例します。



3 疎植にする ▶ 予防技術

育ちがガッチリで病害虫に強いイネになります。植付条間33cm、株間は最大約30cmの疎植ができます。

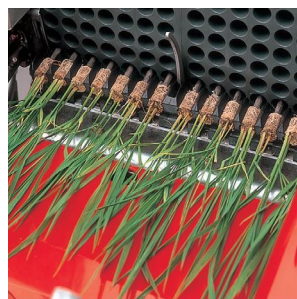


4 大きな穂になる ▶ ぐず米が少ない

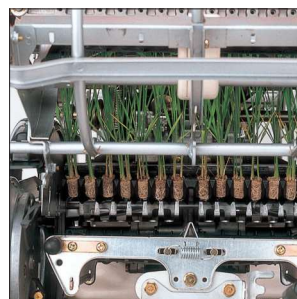
茎が太いので、穂が大きく着粒数の多い、稔実歩合が高い稲になります。



ROTARY 植付メカニズム



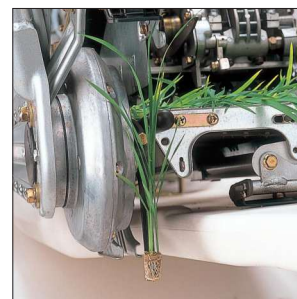
苗箱は苗載台に載せるだけで、自動的にセットされ、押し出し棒がY字型穴からポット苗をポット形状のまま押し出し、苗受けにロックします。



苗受けにロックされたポット苗は、そのまま180度回転しコンベヤーベルトに運ばれます。



コンベヤーベルトに運ばれたポット苗は、跳し板によって移され、一株ずつ整然と植付部に送られます。



送られたポット苗は、ガイド板に支えられ、植付爪を待ちます。みのる独自の植付機構は、1回転で2株、ポット苗を垂直に本田へ植付けします。

50a未満の面積に最適(10アールの圃場を50~90分)

X2A 歩行型でロータリー植付!!

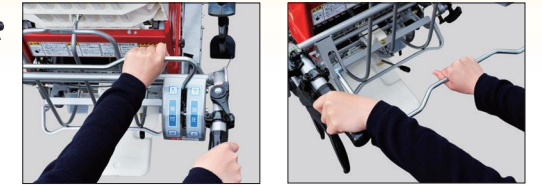


歩行2条植



希望小売価格
¥649,000

ロータリー植付機構を搭載、ゆっくり植えても植付姿勢は直立。



◆ループ型植付クラッチ

植付クラッチの「入」「切」と機体の「上昇」「止」「下降」のコントロールをこのレバーで操作できます。圃場での旋回は、クラッチを手前へ軽く引くだけの簡単操作です。



◆縦送りレバー

残った苗を片手で簡単に取り出せる縦送りレバー。

みどり投資促進税制
対象商品

50a~1haの面積に最適(10アールの圃場を27~40分)

RS04A 小型乗用田植機にHST変速を搭載して操作性向上!



乗用4条植



希望小売価格
¥1,397,000

コンパクトながら充実の機能!



HST変速で前進・後進がワンレバーで操作できます。



油圧常時作動で植付部の操作性がアップ。旋回がラクラク。



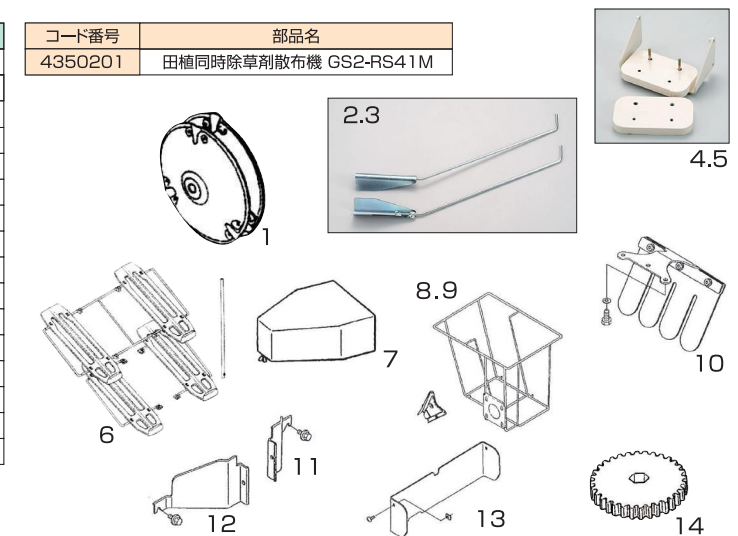
4条植えと2条植えの変更や植付深さ調節が運転席から操作可能です。

OPTION

■部品オプション/RS04A

番号	コード番号	部品名	個数	備考
●前輪/前輪ホイールキャップ				
1	23319000	前輪ホイールキャップ390AY	1	
●その他				
2	23357200	線引きマーカー(左)CP	1	
3	23357300	線引きマーカー(右)CP	1	
4	25120100	前輪補助ウェイト10AY	1	10kgセット、ウェイト2枚
5	25120200	前輪補助ウェイト20AY	1	20kgセット、ウェイト4枚
6	23318500	予備苗台AY	1	4段仕様用
7	23032800	機体カバー	1	
8	23354000	空箱入れ(左)AY	1	
9	23354100	空箱入れ(右)AY	1	
10	23357500	前輪跡消し板AY	1	
11	23357600	防風カバー(前左)AY	2	
12	23357700	防風カバー(前右)AY	2	
13	23357800	防風カバー後AY	2	
14	別紙参照	替ギヤー	1	13ページ参照

コード番号	部品名
4350201	田植同時除草剤散布機 GS2-RS41M



RXE4A RXE4A(NR)



乗用4条植

簡単操作で高能率。さらにパワフルな植付けを実現!



イチオシ

RXE4A

(パワーステアリング付)

希望小売価格
¥2,035,000

別仕様
RXE4A(NR)
側条施肥装置付

希望小売価格
¥2,310,000

「バックリフト機能」・「植付部上昇ペダル機能」に加え、新機能の「ハンドルリフト」とHST変速で操作性が向上。ゆとりのある旋回操作、最速1.5m/sの高速植付けで快適作業



●HST変速
前進・後進がノークラッチで0発進から高速走行までワンレバー。



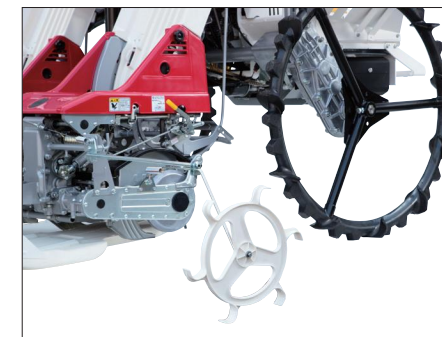
●植付部上昇ペダル
油圧レバーに加え、左足ペダル操作でも植付部の上昇が可能。



●アワメータ
オイル交換やメンテナンスの目安となる稼働時間を表示。



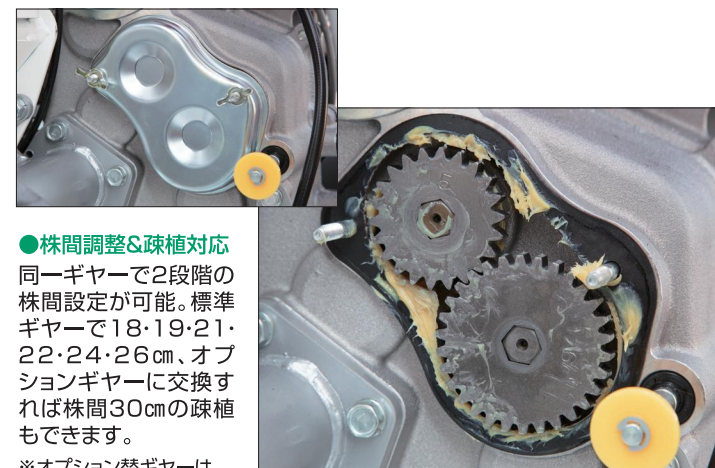
●手元集中パネル
使い易さを重視した配置で楽に操作ができます。



●自動水車マーカ
植付クラッチと連動した電動式。



●手元クラッチ
各条クラッチ・オプションの側条施肥クラッチを運転席に配置。



●株間調整&疎植対応
同一ギヤーで2段階の株間設定が可能。標準ギヤーで18・19・21・22・24・26cm、オプションギヤーに交換すれば株間30cmの疎植もできます。
※オプション替ギヤーは、13ページ参照



※写真は田植同時米ヌカ散布機を装着したRXE4

OPTION

■RXE4Aシリーズ製品オプション/組み合わせ

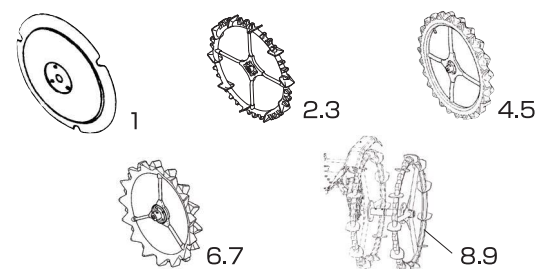
区分	側条施肥装置	田植同時除草剤散布機	田植同時米ヌカ散布機
RXE4A	NE430	GS2-RXD4M	KNA41E
RXE4A(NR)	標準装備	GS2-RXD4M	KNA41E

■部品オプション/RXE4A

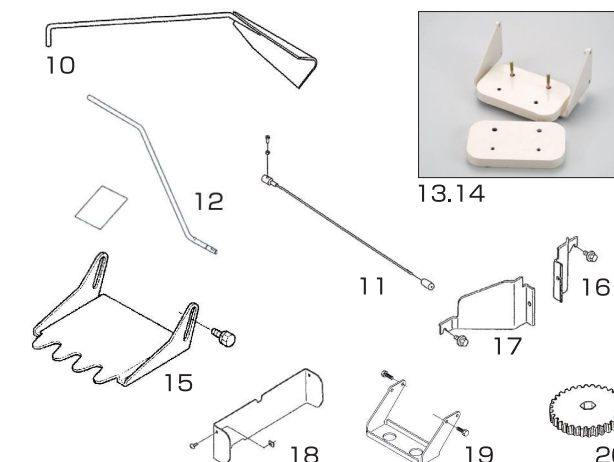
番号	コード番号	部品名	個数	備考
●前輪/前輪ホイールキャップ				
1	23426902	前輪ホイールキャップ520AY	1	標準装備車輪用(640CP)
●後輪				
2	21623500	ゴムラグ後輪(左)CP	1	φ900X幅100
3	21623600	ゴムラグ後輪(右)CP	1	φ900X幅100
4	24018200	後輪タイヤ900(左)CP	1	φ900X幅95
5	24018300	後輪タイヤ900(右)CP	1	φ900X幅95
6	21688000	MY車輪900(左)AY	1	φ900X幅120
7	21688100	MY車輪900(右)AY	1	φ900X幅120
8	23768600	補助車輪AY	1	φ850用
9	23842001	補助車輪AY	1	φ900用/2~7を使用の場合

コード番号	品名
4443001	サンシェード SUN4
4456801	側条施肥装置 NE430
4350501	田植同時除草剤散布機 GS2-RXD4M
4442401	田植同時米ヌカ散布機 KNA41E

※除草剤散布機と米ヌカ散布機は同時に取付けできません。



番号	コード番号	部品名	個数	備考
●その他				
10	23767500	線引マーカ-AY	1	
11	23767200	あぜ際マーカ-AY	1	取付けには13.マーカ-アームが必要
12	23766900	隣接条間幅広マーカ-アームAY	1	
13	25120100	前輪補助ウェイト10AY	1	10kgセット、ウェイト2枚
14	25120200	前輪補助ウェイト20AY	1	20kgセット、ウェイト4枚
15	23765000	土寄せ板AY	1	
16	23357600	防風カバー前(左)AY	2	
17	23357700	防風カバー前(右)AY	2	
18	23357800	防風カバー後AY	2	
19	23765100	補助ステップ右AY	1	
20	別紙参照	替ギヤー	1	11ページ参照



5ha以上～の圃場に最適 (10アールの圃場を10～14分)

RXE61 RXE61(NR)

みどり投資促進税制
対象商品



耐湿田性能を
大幅にアップ

乗用6条植



RXE61(NR) 希望小売価格
¥4,158,000
(パワーステアリング・側条施肥装置付)

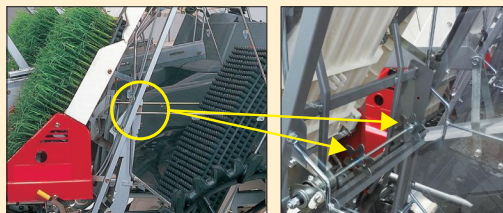
RXE61
(パワーステアリング付)
希望小売価格
¥3,883,000



植付時は6輪で安定走行、旋回時は外側車輪を約30cm上昇させて、土の持ち上げを軽減できます。(圃場条件により6輪での旋回も可)

- 電動水車マーカ―は植付部の上下と連動。また手元スイッチで自動・両上・両下の切替も可能。
- 植付けや施肥の入切が各植付部毎に2条単位で乗ったまま操作ができます。
- 株間は、同じ替ギヤ―の組合せでレバー操作により3段階設定可能。
- 植付部前に4段階の植付深さレバーを設置。浅植え深植えを簡単に調節できます。
- 圃場条件に応じてピッチング調整可能。後ステップ下のハンドルで操作。

苗箱2枚連続供給と空箱自動収納システムにより田植え作業を快適に



空箱強制排出機能
空箱をギヤ―で
確実に空箱受けに
排出します。

植付作業を行いながら、空箱を自動収納するため、運転に集中できます。植付部の左右各12枚、中央6枚の空箱を一度に収納します。

OPTION

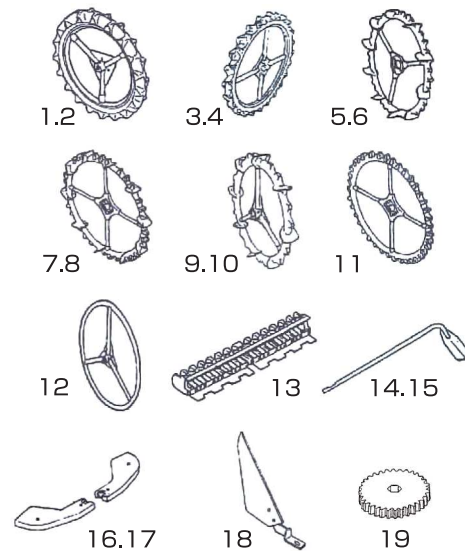
■部品オプション/RXE61シリーズ共通

番号	コード番号	部品名	個数	備考
●前輪				
1	27033600	前輪幅720(左)CP	1	φ720X幅95
2	27033700	前輪幅720(右)CP	1	φ720X幅95
●後輪				
3	27123000	後輪900X95(左)CP	1	φ900X幅95、中車輪
4	27123100	後輪900X95(右)CP	1	φ900X幅95、中車輪
5	27123201	後輪900X125(左)CP	1	φ900X幅125、中車輪
6	27123301	後輪900X125(右)CP	1	φ900X幅125、中車輪
7	23507300	ゴムラグ後輪(左)CP	1	φ900X幅100、外車輪
8	23507400	ゴムラグ後輪(右)CP	1	φ900X幅100、外車輪
9	23507500	ゴムラグ車輪350(左)CP	1	φ850X幅100、外車輪
10	23507600	ゴムラグ車輪350(右)CP	1	φ850X幅100、外車輪
11	27152600	後輪900X50CP	2	φ900X幅50、外車輪
12	27123400	ラグなし後輪797CP	2	外車輪
●その他				
13	21234900	苗受CP	3	太苗用(突起なし)
14	23661900	マーカ―アーム先(左)CP	1	
15	23662000	マーカ―アーム先(右)CP	1	
16	23071100	パンパーウエイト48AY	1	48kg(4段仕様)
17	23071000	パンパーウエイト24AY	1	24kg(2段仕様)
18	27122500	苗箱ガイド前AY	1	苗抜け防止用
19	別紙参照	替ギヤ―	1	13ページ参照

■RXE61シリーズ
製品オプション/組合せ

区分	側条施肥装置
RXE61	NE630
RXE61(NR)	標準装備

コード番号	品名
4458101	側条施肥装置 NE630
4348801	水洗装置 LAC-6
4350401	田植同時除草剤散布機 GS2-RXE6M
4460101	欠株センサー DLR6



水洗装置

植付部シャワー機構で、移植作業を快適に!!

【特長】

- みのる独自の供給部からのシャワー機構により、乾燥による苗傷みや植付けトラブルが低減されます。
- 苗受け部のド口付着を軽減します。
- ※取付けには、別途部品の必要な場合があります。

■LAC-6仕様

- 重量/15kg
- タンク容量/48(24×2個)リットル
- モーター/DC12V
- ポンプ/セントリヒューガルポンプ(2個)
- 作業面積/50～200a(作業速度0.8m/s)
- 取付可能機種/RXE61、RXE60、RXE6、RXD6、RXC6



LAC-6
希望小売価格
¥176,000

5ha以上～の面積に最適(10アールの圃場を9分～)

RXG800

ディーゼルエンジン搭載でパワフルかつ安定した植付を提供します!



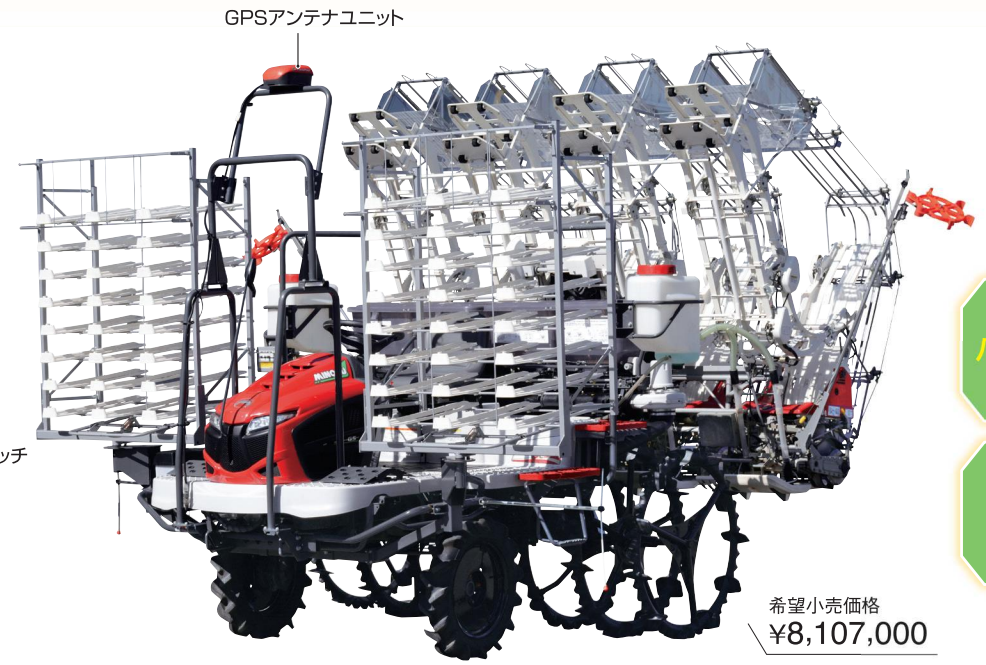
乗用8条植



基準登録スイッチ (終点B) 基準登録スイッチ (始点A)



GSスイッチ



パワフル

高速

希望小売価格
¥8,107,000

※写真はオプションの外側補助車輪つき

RXG800 (直進キープ機能付き)

直進キープ機能は、植付作業中にハンドルを自動的に操作し、植付を基準線と平行にする装置です。

ハイテク駆動部で操作性抜群!

走行性能

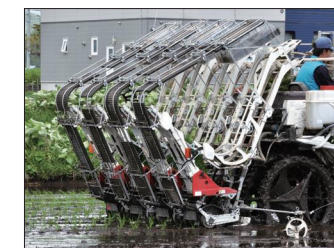


最大24.6馬力のディーゼルエンジン搭載、低燃費で経済的



従来機RXG80D-GSと比べ、植付速度アップ(～1.4m/s.計算値)

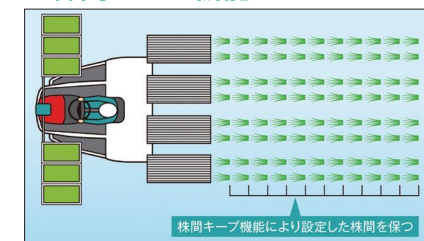
植付性能



苗自動供給装置と空箱自動収納で高速植付・安全作業

- 6枚連続の苗自動供給装置により、322mをノンストップ植付け(株間24cm)
- 空箱6枚を自動収納

株間キープ機能



株間キープ機能により設定した株間を保つ

施肥量キープ機能

進む距離を把握し、施肥ロールの回転速度を制御しながら肥料を繰出すので、狙った通りの量で施肥できます。

操作性



●メーターパネル
液晶パネルを採用し、現在の作業状態が一目瞭然。



●簡単操作パネル
各種設定は手元の操作パネルで行えます。

【その他の特長】

- 2段ボンパレバーで植付部の微調整が簡単
- 運転席の畦際スイッチで2条ずつを簡単停止
- 温風ドライで安定した施肥、メンテナンスも容易
- 植付け作業と同時に散水する水洗装置により、乾燥による苗傷みや植付トラブルを軽減
- 欠株センサーで苗箱送りによる連続欠株を防止

OPTION

■部品オプション/RXG800

コード番号	部品名	個数	備考
●後輪(後輪外へ取付けてトリプル車輪として使用、左右セット)			
85389503	車輪、キット(補助、ゴム外)	1	φ900 ソリッド
85287204	車輪、キット(補助、ゴム外)	1	φ900 幅150
85287104	キット(補助車輪、T、外)	1	φ900 エアタイヤ

田植同時 米ヌカ散布機

KNA41E

(取付可能機種RXE4A・RXE4)

※兼用管理機KE3A・KE3にも使用できます。

希望小売価格
¥352,000

■田植同時米ヌカ散布機仕様

型式名	KNA-41	
区分名	KNA41E	
機体寸法	全長	415mm
	全幅	1280mm
	全高	700mm
ホッパー容量	80ℓ	
作業能率	30分〜/10a	
取付可能機種	RXE4A・KE3A・RXE4・KE3	



写真はKNA41E

■米ヌカ散布の抑草効果

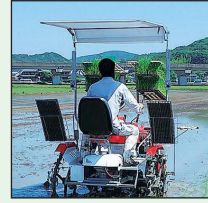
- ・水を濁らせることで雑草の光合成を阻害し成長を遅らせる
- ・米ヌカが発酵した時に発生する有機酸により雑草の発生を抑制する

■条件

- ・10cm以上の深水管理
- ・有機酸の影響を受けにくいポット成苗が適している

サンシェード

晴天・雨天いずれも田植えや
除草作業を快適に!



SUN4

希望小売価格
¥148,500

取付可能機種/
RXE4A、RXE4A(NR)、RXE4、
RXE4(NR)、KE3A、KE3



SUN4D

希望小売価格
¥148,500

取付可能機種/
RXD4、RXD4(NR)

1条型 溝切機

圃場への溝を切り、入排水の管理に!

【特長】

- 走行部前輪の跡に溝を切るため、抵抗が少なくしっかりと溝切りができます。
- 中干し期間の入排水がしやすく、水はけがよい。

【在庫限り】

MZS1 / みのる水田駆動除草機(KE3A・KE3シリーズ)用
希望小売価格 ¥78,100
兼用管理機KE3A・KE3から除草機を外し溝切機に切替えます。

【在庫限り】

MZT1 / みのる田植機・兼用管理機用
希望小売価格 ¥116,600

右記搭載可能機種の植付部をはずし、溝切機専用として利用します。
※溝切機を搭載した後は、田植機としての利用は推奨いたしかねます。
※LRM4シリーズは組替え、RTX30は別途オプション部品が必要です。



使用状況
※試作機です

■1条型溝切機仕様

型式名	MZS1	MZT1
機体寸法	全長	510mm
	全幅	300mm
	全高	460mm
機体質量(重量)	16kg	20kg
溝切	溝切条数	1条
	溝切深さ	120~150mm
搭載可能機種	KE3Aシリーズ KE3シリーズ	①RX4シリーズ(96~)、LRM4シリーズ、RTX30 ②RXE4A、RXE4、RXD4
	作業速度 (KE3に搭載した場合)	①0~1.2m/s ②0~1.5m/s
作業能率	約35分~/30a	①約35分~/30a ②約30分~/30a

※作業能率は、【作業条件】圃場:約30a、条間ピッチ:6条の場合

側条 施肥装置

表層施肥にかわる理想の米作りを実現!!

【特長】

- 前方装着半透明ホッパー型で肥料確認が容易。
- 植付爪と肥料の繰り出しが連動、操作が簡単。
- ダイヤル調整式。また、圃場条件に合わせ、2条毎の施肥が可能。
- 残量肥料の排出は、レバー1本のワンタッチ操作。

NE430 希望小売価格
¥297,000

N421 希望小売価格
¥289,300 **【在庫限り】**

NE630 希望小売価格
¥424,600

■側条施肥装置仕様

型式	対象田植機 型式	ホッパー容量	施肥量調節範囲 (kg/10a)
NE430	RXE4A・RXE4	54ℓ (27ℓ×2)	14.5~62.9
N421 (在庫限り)	LRM410A	20ℓ (10ℓ×2)	
NE630	RXD6 RXE6 RXE60 RXE61	81ℓ (27ℓ×3)	9.5~41.1

市販の粒状化成肥料(粒径2~4.5mm)をご使用ください。
※施肥量は株間20cmの場合です。



写真はNE430

田植同時 除草剤散布機

GS2

省力化の決め手!!田植えと同時に除草剤を散布

【特長】

- 田植同時散布が可能な除草剤(1キロ粒剤)が全て使用できます。
- 下方向散布により、畦際でも圃場側にだけ散布できます。
- 植付ピッチ連動方式を採用、株数を変更しても正確な量が均一に散布できます。
- ※一部装着できない機種もありますので、事前にご確認ください。

■GS2仕様

- 寸法/全長620×全幅295×全高470mm
- 薬剤タンク容量/5リットル
- 吐出方式/兼用田植機取付型、植付スピード連動
- 吐出量/植付条数・植付爪回転数から感知
- 電源/田植機搭載のバッテリーDC12V
- 使用薬剤/1キロ除草剤(田植同時処理可能薬剤)



みのる純正 HSTオイル

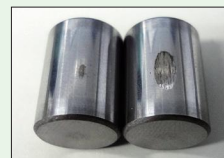
希望小売価格
¥13,860

■HSTオイルの交換目安

3年 または 50時間

■みのる純正HSTオイル仕様

- 内容量/10L
- 対象機種/みのる田植機のHST変速ミッション専用
(RXE4A・RXE4・RS04A・RS04・KE3A・KE3・RXD4)



摩耗試験の結果
⑤みのる純正HSTオイル
⑥エンジンオイル



HST変速採用ポット田植機の変速ミッションには、必ず「純正オイル」を使いましょう。

※本カタログの価格は全て10%の税込価格です。

有機稲作には、みのるポット成苗移植システムが適しています。

みどりの食料システム戦略について

みどりの食料システム戦略とは、農林水産省が提唱する

「食料・農林水産業の生産力向上と持続性の両立をイノベーションで実現させるため、中長期的な観点から戦略的に取り組む政策方針」です。2050年までに目指す姿が具体的に示されており、達成に向け2030年・2040年と10年ごとの目標が設定されています。

様々な目標の中で、みのる産業は、病害虫に強く、深水管理が可能な「**ポット成苗システム**」、除草剤を使用しない「**水田除草機**」の技術で、以下の項目について貢献します。

■化学農薬使用量50%削減

低リスク農薬への転換、総合的な病害虫管理体系の確立・普及に加え、ネオニコチノイド系を含む従来の殺虫剤に代わる新規農薬等の開発により化学農薬の使用量(リスク換算)を50%低減

■有機農業の面積を25%に拡大

耕地面積に占める有機農業の取り組み面積の割合を25%(100万ヘクタール)に拡大(国際的な有機農業の基準で)

みどり投資促進税制の対象機種について

2022年11月30日付で、弊社のポット成苗田植機、水田駆動除草機が、

「みどり投資促進税制」の対象機種に認定されました!

「みどり投資促進税制」は、農林水産省の「みどりの食料システム法」に基づき策定された制度です。

詳しくは、農林水産省のウェブサイトをご覧ください。

対象機種

〈ポット成苗田植機〉

RS04A
RXE4A、RXE4A米ヌカ散布機付き
RXE4A(NR)、RXE4A(NR)米ヌカ散布機付き
RXE61
RXE61(NR)
RXG800

〈水田駆動除草機〉

KE3A+KW4、KE3A+KW4米ヌカ散布機付き
KE3A+KWM4、KE3A+KWM4米ヌカ散布機付き
KE3A+KW6、KE3A+KWM6
KE3A+KW8A、KE3A+KWM8A



■X2A・RS04A・RXE4A仕様

型式名		みのるX-2A	みのるRS-04A	みのるRXE-4A	
区分		X2A	RS04A	RXE4A	RXE4A(NR)
駆動方式		2輪駆動	3輪駆動	3輪駆動	
機体寸法	全長(mm)	1990	2080(作業時2340)	2560	
	全幅(mm)	845	1340	1380(作業時2240)	
	全高(mm)	1010(最下降位置)	1415	1610(作業時2010)	
機体質量(重量)(kg)		120	277	402	423
エンジン	型式名	GX100	GB131	GB300	
	種類	空冷4サイクルガソリンエンジン	空冷4サイクル傾斜型ガソリンエンジン	空冷4サイクルガソリンエンジン	
	総排気量(L{cc})	0.0985{98.5}	0.126{126}	0.296{296}	
	出力/回転速度(kW{PS}/rpm)	1.7{2.3}/3600(最大2.1{2.9}/3600)	2.3{3.1}/3600(最大3.0{4.2})	5.5{7.5}/3600(最大7.3{10.0})	
	燃料タンク容量(L)	2.3	5.0	6.0	
	始動方式	リコイルスタータ式	リコイルスタータ式	セルスタータ式	
走行部	かじ取り方式	—	一輪式	一輪式(パワーステアリング)	
	前輪(直径mm×個数)	ゴムラグ(680×2)	クッション(550×1)	ゴムラグ(640×1)	
	後輪(直径mm×個数)		ゴムラグ(750×2)	ゴムラグ(850×2)	
	軸距(mm)	—	1,443	1,595	
	変速段数(段)	前進2、(植付1)、後進1	HST 主変速:前進6・後進4[副変速:2]	HST 主変速:前進・後進無段[副変速:2]	
植付部	植付条数(条)	2	4	4	
	植付条間(cm)	33	33	33	
	植付株間(cm)	14、16、18、20、22、24(スリップ率10%)	22(スリップ率8%)、オプション株間:16、18、20、24、26、30	18、19、21、22、24、26(スリップ率8%)	
	植付株数(株/3.3㎡)	72、63、56、50、45、41(スリップ率10%)	63、56、50、45、41、38、33(スリップ率8%)	56、53、48、45、41、38(スリップ率8%)	
	植付深さ(cm)	1.5~3.5(3段階)	1.0~4.0(4段階)	1.0~4.0(4段階)	
苗搭載数(枚)		5	6	14	
作業速度(m/s)		0.35~0.62(スリップ率10%)	0~0.75(スリップ率8%)	0~1.5(スリップ率8%)	
作業能率(分/10a)		50~90	27~40	15~25	
施肥部	施肥ホッパー容量(kg)	—	—	—	48(24×2)
空箱自動収納		—	—	—	

※作業能率は計算値です。

■機種別株間、植付株数、必要資材(10a)一覧表

条間(cm)		33														
株間(cm)		16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	30	31
植付株数(株/3.3㎡)		63	59	56	53	50	47	45	44	41	40	38	37	36	33	32
苗箱数(枚)		42	40	38	36	34	32	31	30	28	27	26	25	24	23	22
箱土(ℓ) [床土1.4ℓ・覆土0.6ℓ/枚]		84	80	76	72	68	64	62	60	56	54	52	50	48	46	44
種子(kg) [乾粉45g/枚、3粒/ポット]		1.9	1.8	1.7	1.7	1.6	1.5	1.4	1.4	1.3	1.3	1.2	1.2	1.1	1.1	1.0
苗床の長さ(m) 被覆物の長さ 根切りネット(m)	縦2列並べ	6.7	6.3	6.0	5.6	5.4	5.1	5.1	4.8	4.5	4.5	4.1	4.1	3.8	3.8	3.5
	4列並べ	6.9	6.2	6.2	5.6	5.6	5.0	5.0	5.0	4.4	4.4	4.4	4.4	3.8	3.8	3.8
	3列並べ	8.7	8.7	8.1	7.5	7.5	6.9	6.9	6.2	6.2	5.6	5.6	5.6	5.0	5.0	5.0
機種名	X2A	○	△	○		○	△	○	△	○		△	△			△
	RS04A	△		△		△		○		△		△				△
	RXE4A	△	△	○	○	△	○	○		○		○	△	△	△	
	RXE61	○	○	○			○	○	○		△	△		△		
	RXG800	○	○	○		○		○		○		○				○

(オプションギヤーによる株間を含む) ○標準株間 △オプション株間

(苗箱1枚448株)

■替ギヤーコードNO.一覧表

コードNo.	部品名
20387501	替ギヤー1
20352401	替ギヤー2
20352501	替ギヤー3
20086500	替ギヤー4
20086700	替ギヤー5
20086800	替ギヤー6
20086400	替ギヤー7
20086600	替ギヤー8
20085100	替ギヤー10
20086200	替ギヤー11
20086300	替ギヤー12
20085700	替ギヤー13
20085600	替ギヤー14
23000100	替ギヤー15
23000200	替ギヤー16
23000300	替ギヤー17
23000400	替ギヤー18
23000500	替ギヤー19
23340100	替ギヤー27
23340200	替ギヤー28

■RXE61・RXG800仕様

みのるRXE-61		みのるRXG-800	
RXE61	RXE61(NR)	RXG800	
6輪駆動(前輪2・後輪4)		6輪駆動(前輪2・後輪4)	
3555(座席を一番後ろ)		4070	
2060(作業時2710)		2490	
2290(作業時2470)		2630	
795	822	1180	
GB400		D1105-E4-P-1	
空冷4サイクルガソリンエンジン		水冷4サイクル3気筒立形ディーゼル	
0.391{391}		1.123{1123}	
6.6{9.0}/3600(最大9.5{13.0})		18.1{24.6}/2800	
9.0(メーター付)		28.0	
セルモーター式		セルスタータ式	
全油圧パワーステアリング		アッカーマン方式	
前輪 クッション(720×2)		広幅工アタイヤ(650×2)	
中後輪 ゴムラグ(900×2) 外後輪 ゴムラグ(900×2)		太リムゴムラグ車輪(950×2) ゴムラグ補助車輪/内側(900×2)	
1,690		1,160	
前進2(植付1)後進1		HST 主変速:前進・後進無段[副変速:2]	
6		8	
33		33	
14、15、16、17、18、21、22、23(スリップ率9%)		14、15、16、17、18、20、22、24、26、30	
72、67、63、59、56、48、45、44(スリップ率9%)		72、67、63、59、56、50、46、41、38、33	
1.0~4.0(4段階)		1.0~4.0(7段階)	
46		60	
0.22~1.18(スリップ率9%)		0~1.4	
10~14		9~	
—	72(24×3)	108	
30枚(植付部 左右各12枚、中央6枚)		24枚(各植付部6枚×4)	

■X2A 株間一覧表

株間(cm)	13	14	15	16	17	18	20	21	22	23	24	26	27	31	
植付株数(株/3.3㎡)	77	72	66	63	59	56	50	47	45	43	41	38	37	32	
使用苗箱数(10a当たり)	52	48	45	42	40	38	34	32	31	30	28	26	25	22	
替ギヤー	前	7	18	3	17	3	17	16	2	15	10	15	5	19	4
	後	19	15	10	15	2	16	17	3	17	3	18	6	7	8

■は出荷時仕様 □は標準株間 ■はオプション株間

■RS04A 株間一覧表

株間(cm)	16	18	20	22	24	26	30	
植付株数(株/3.3㎡)	63	56	50	45	41	38	33	
苗箱数(10a当たり)	42	38	34	31	28	26	23	
替ギヤー番号	上	16	10	5	19	4	27	13
	下	17	3	6	7	7	28	14

■は出荷時仕様(標準株間) □はオプション株間

■RXE4A・RXE4A(NR)株間一覧表

株間(cm)	16	17	18	19	20	21	22	24	26	27	28	30	
植付株数(株/3.3㎡)	63	59	56	53	53	50	48	45	41	38	37	35	33
苗箱数(10a当たり)	42	40	38	36	36	34	32	31	28	26	26	24	23
替ギヤー番号	前	12	3	3	6	7	7	28	14				
	後	11	1	10	5	4	4	27	13				
切替ピン	押	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	引	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

■は出荷時仕様 □は標準株間 ■はオプション株間

■RXE61・RXE61(NR)株間一覧表

設定	株間(cm)								
	16	17	18	21	22	23	25	26	28
替ギヤー	前	12		6			8		
	後	11		5			4		
切替レバー	前	●		●		●			
	後	●		●		●			●

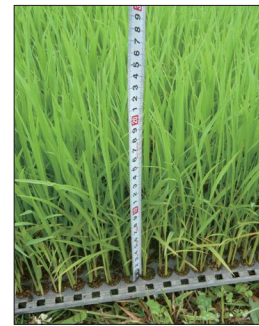
■は出荷時仕様 □は標準株間 ■はオプション株間

無農薬稲作・環境保全型農業を実現する みのるポット成苗移植システム

無農薬の稲作り三原則 (1ポット2~3粒の薄播き)

1 ポット成苗 (4.5葉以上) の移植

病害虫に強く、深水管理をしても緑藻類に倒されない4.5葉以上の健苗であることが基本条件です。無農薬を行うには、1ポット2~3粒播き、1箱あたり30~35gの播種量にすることで、細胞壁が強く葉肉が厚い、茎も太くガッチリした大きな苗の移植が可能です。



草丈15cm以上のポット成苗。



1ポットに2~3粒播種。



ポットから出芽している様子。

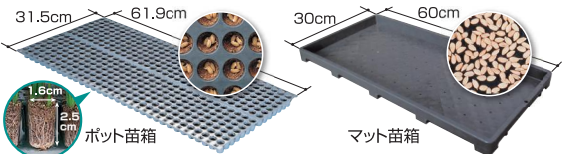
ポット成苗の特長

- ◎葉齢4.5葉以上、草丈15cm以上
- ◎葉肉が堅いため病害虫に強く悪条件にも耐えることができる
- ◎根鉢付きで根量も多く、生育停滞がない
- ◎1株2~3本の確実な植付けが可能



	ポット方式	マット方式
種籾標準播種量	30~35g	150g
育苗箱培土量/箱	2kg	5kg
育苗可能葉齢数	4.5~5.5葉	2.5~3葉
10a当り標準必要箱数	28枚	20枚
田植後活着開始日数	1日	5~7日

みのるポット方式とマット方式の比較



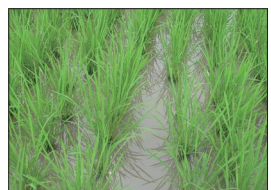
播種量で葉齢(苗の大きさ)が決まる!

2 田植えと同時に「米ヌカ散布」

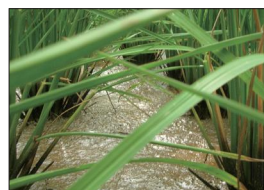
米ヌカが水中で分解する時、有機酸が発生し、コナギの発芽を阻害するとともに、ミジンコ、ユスリカ、イトミミズが増加して水田の生物多様性を促します。



米ヌカ散布後の状況。水面に近い位置から米ヌカを落下させるため浮遊することはありません。田面がトロトロ層へと変化します。



生育初期の状態。米ヌカ散布と深水管理で抑草。(田植えから約30日間)



生育後半も抑草状態を維持。



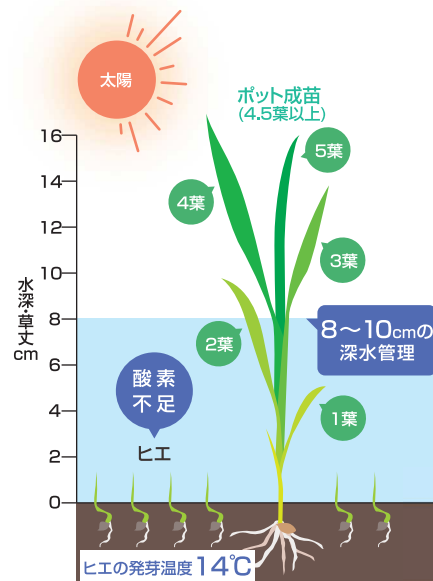
水温がコナギの発芽温度19℃を上回ってから、代播き3日目
に田植えと同時に米ヌカを散布します。米ヌカの散布量は100
~120kg/10a、田植えは標準~深植えで行います。

3 深水管理による抑草

深水にすると、土の表面は酸欠になり微生物の働きで有機酸や硫化水素が生成され、雑草の発根を阻害します。稲にとっても有害ですが、発根力が強く空気中の酸素を根に送る組織が発達したポット成苗なら可能です。



田植え直後から深水状態の過酷な環境には強力な生命力・成長力を持ったポット成苗でなければ勝負になりません。



太陽光線が地面に届かないためヒエの抑草効果も絶大です。

田んぼを舞台に 多様な生物が復活!

ポット方式による有機稲作は多様な生物の復活を促し自然再生力を高める自然循環型農法です。田んぼに生きる微生物や小動物が土をトロトロにして雑草の種を洗め天敵としてカメムシなどの害虫を駆除してくれます。



有機稲作の取り組み

「有機日本酒」製造への挑戦に貢献

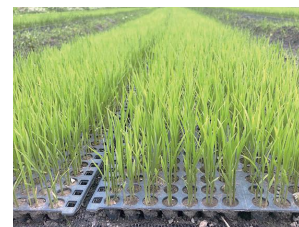
当社は、2015年から兵庫県豊岡市とポット成苗による「コウノリ育苗農法」における無農薬米作りの技術確立を図る取り組みを行ってきました。

これまで「コウノリ育苗農法」は、除草の重労働、雑草の影響による収量減と品質のバラつきが問題でしたが、当社のポット成苗と水田駆動除草機の活用で課題解決を図ることができました。

これらの取り組みを評価いただき、現在、新たなプロジェクトに参加しています。

京都府豊岡市と地域活性化に関する包括的連携協定を締結された一般社団法人 日本農業、大手酒造会社と連携して、化学合成した農薬や肥料を使用せず栽培した酒米を用いた「有機日本酒」の製造への挑戦において、田植えと機械除草に貢献しています。

当社は、みどりの食料システムやオーガニックビレッジ宣言などの取り組みを「ポット成苗システム」という独自の技術とノウハウで実現することを使命としています。



ポット成苗の苗姿



6月 4条田植機での田植え



7月 水田駆動除草機での除草



10月 収穫祭に参加しました

「有機稲作成苗の会」



合同研修会(2013年) 岡山県・徳島県・兵庫県

2010年、ポット成苗システムによる、有機無農薬米作りに挑戦する有志により、「有機稲作成苗の会」を結成されました。一人の徳島の農家の「ポット成苗でなければ有機稲作は成り立たない」が起点となり、岡山県・兵庫県・広島県・山口県・鳥根県とその輪が広がり、有機無農薬米作りに挑戦、互いに技術を磨き今日に至っています。



徳島成苗の会



岡山成苗の会



兵庫成苗の会



西中国成苗の会

ポット成苗田植機をバックアップする関連製品

播種機シリーズ

様々なニーズにお応えする、みのる播種システム



1ポット3~4粒均一播種。



5ha以上~の播種作業に最適

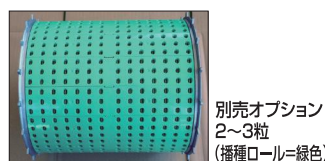
- ポット高速播種機**
- 720枚/1時間の高能率作業
 - ダイヤルで速度可変(420~720枚/1時間)
 - カウンター付で播種枚数が一目瞭然
 - 種粉がなくなると自動停止
- オプションの播種同時施肥装置が取り付け簡単!!



■LSPE-63仕様

名称	ポット高速播種機
型式	LSPE-63
適応苗箱	POT448苗箱
平均播種量	3~4粒(1ポット当たり)
全長X全幅X全高	3185x545x1010mm
重量	165kg
ホッパー容量	種粉 26ℓ 床土 40ℓ 覆土 40ℓ
モーター	出力 120W 電圧 100V
作業能率	420~720箱/時(50-60Hz共)

※補助フレームは別売オプション



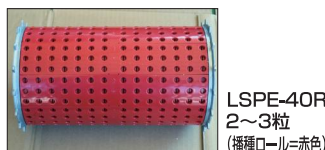
~5ha未満の播種作業に最適

- ポット全自動播種機**
- 360枚/1時間の高能率作業(60Hzの場合)
 - 覆土部を取外せば軽トラックに搭載可能



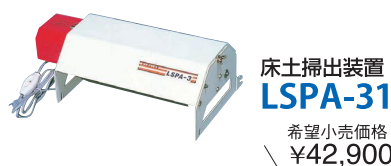
■LSPE-40仕様

名称	ポット全自動播種機	ポット全自動薄まき播種機
型式	LSPE-40	LSPE-40R
平均播種粒数(1ポット当り)	3~4粒 (播種ロール=白色)	2~3粒 (播種ロール=赤色)
全長X全幅X全高	2765X482X965mm(補助フレーム装着時の全長=4230mm)	
重量	118kg	
ホッパー容量	種粉 27ℓ 床土 30ℓ 覆土 30ℓ	
モーター	出力 90W 電圧 100V	
能率	300枚/時間(50Hz) 360枚/時間(60Hz)	



~50a未満の播種作業に最適

規模に合わせて 手動型と電動型の播種機をご用意。



手作業で土詰めた床土を均一な深さになるよう掃き出します。種子位置を一定にすることで出芽そろいが向上します。

■LSPE-1・LSP-2・LSPA-2・LSPA-31仕様

名称	電動ポット播種機	ポット播種機	覆土機	床土掃出装置
型式	LSPE-1	LSP-2	LSPA-2	LSPA-31
全長	2810mm (補助フレーム含む)	1530mm	502mm	267mm
全幅	465mm	580mm	400mm	478mm
全高	810mm	810mm	910mm	161mm
重量	38kg	30kg	15kg	4.3kg
ホッパー容量	19ℓ		30ℓ	-
能率	200枚/時	100枚/時	取付播種機に準ずる	-
電圧・出力	100V・300W	-	-	100V・5.5W
平均播種量	3~4粒(1ポット当たり)	-	-	-

箱土供給コンベア LSPA-61

低い位置で播種機への培土供給がらくらく!

- 【特長】
- 本機のホッパーへ培土を供給すると、コンベアとバケットで播種機の土入れホッパーへ供給できます。
 - 播種機から落ちたムダ土は、コンベアによって回収されるので、余裕をもった作業ができます。
 - 土入れホッパーが満杯になると自動停止します。

■LSPA-61仕様

名称	パウコン
型式	LSPA-61
機体寸法	全長 1426mm 全幅 645mm 全高 1504mm
重量	70kg
動力	90W/100V ギヤードモーター(50Hz, 60Hz共用)
能力	最大供給量2000ℓ/時(50Hz, みのる純正ビート培土使用時)
適応機種	LSPE-4/L/R, LSPE-40/L/R, LSPE-6/R, LSPE-60/R, LSPE-61/L/R, LSPE-62, LSPA-1/2



ポット積上機 LSPA-82

らくらく・軽量・コンパクト。播種作業に強力な助っ人!!

- 【特長】
- 播種後の苗箱を最大16枚積上げ自動排出するので、余裕をもった播種作業ができます。
 - ポット448苗箱用全自動播種機に取付け可能。

■LSPA-82仕様

寸法	全長(作業時)3022mm(保管時)1369mm ×全幅669×全高1016mm
重量	88kg(本機84kg, 補助フレーム4kg)
駆動モーター	100V・40W(減速比1/50~50Hz用, 減速比1/60~60Hz用)
排出モーター	100V・25W(減速比1/36~50Hz-60Hz)
積上げ枚数	10~16枚の範囲で調節可
能率	最大720枚/時間



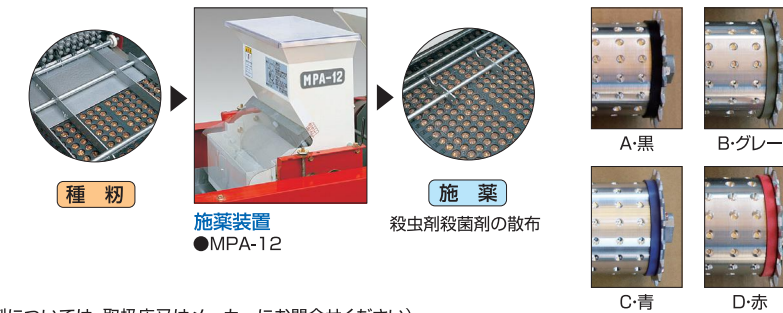
施肥装置 MPA-12

播種機へカンタンに取付け可能!! 播種同時施肥で作業分散

- 【特長】
- 回転ブラシの上下調節により、1枚当たりの施肥量を微調整できます。
 - 苗箱が通過することで施肥ロール・回転ブラシが駆動する簡単な構造です。

■MPA-12仕様

施肥装置型式	MPA-12
全長×全幅×全高	250×425×430mm
重量	9.8kg
ホッパー容量	10ℓ
施肥ロール	【標準装備】施肥ロールA, 【オプション】施肥ロールB, C, D
取付け可能機種	LSPE-40, LSPE-40R LSPE-60, LSPE-60R LSPE-61, LSPE-61R LSPE-62, LSPE-62R



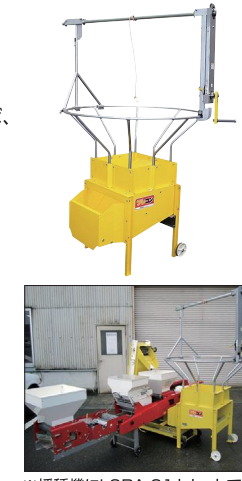
※主な薬剤の苗箱1枚当たりの線出し量調整範囲(その他の薬剤については、取扱店又はメーカーにお問合せください)
デラウススタークル箱粒剤: ロールA【約27~43g】、ロールB【約17~32g】
Dr.オリゼプリンス粒剤10H: ロールD【約26~38g】 ルーチンアドマイヤー箱粒剤: ロールB【約24~36g】

フレコン排出装置 SC-2

- 【特長】
- フレコン袋をセットして培土を安定排出。
 - パウコン(LSPA-61)やミニコン(LSPA-60・LSPA-6)と必ずセットで使用し、播種機に設置すれば、自動で箱土を供給します。

■SC-2仕様

名称	フレコン排出装置
型式	SC-2
寸法	全長 1522mm 全幅 1144mm 全高 2027mm
重量	69kg
対応フレコン重量	500kg以下
対応フレコン高さ	800mm以下
設置可能なフレコン直径	直径700~1000mm程度



ポット苗箱用灌水装置 LSPA-4

- 【特長】
- 出芽機使用の際に適した、均一な灌水作業が播種と同時にできます。
 - 灌水設定120~290cc/枚(60Hz)、140~340cc/枚(50Hz)

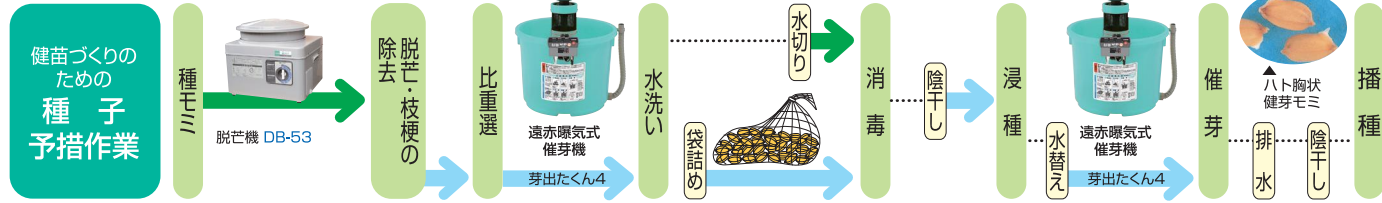
■LSPA-4仕様

名称	苗箱用灌水装置
型式	LSPA-4
全長X全幅X全高	250X440X455mm
重量	5kg
取付可能機種	LSPE-40/L/R LSPE-4/L/R



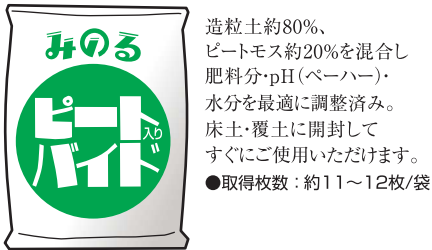
ポット成苗田植機をバックアップする育苗関連製品

種子の準備～播種作業～出芽



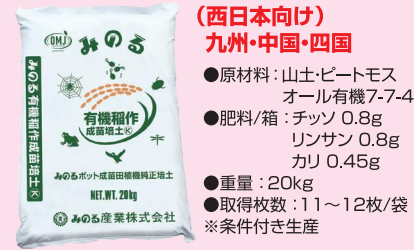
有機JAS規格適合の育苗培土

みのる純正培土



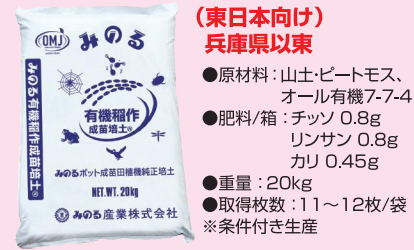
造粒土約80%、ピートモス約20%を混合し肥料分・pH(ペーハー)・水分を最適に調整済み。床土・覆土に開封してすぐにご使用いただけます。
●取得枚数：約11～12枚/袋

みのる有機稲作成苗培土K



(西日本向け) 九州・中国・四国
●原材料：山土・ピートモス、オール有機7-7-4
●肥料/箱：チッソ 0.8g、リンサン 0.8g、カリ 0.45g
●重量：20kg
●取得枚数：11～12枚/袋 ※条件付き生産

みのる有機稲作成苗培土N



(東日本向け) 兵庫県以東
●原材料：山土・ピートモス、オール有機7-7-4
●肥料/箱：チッソ 0.8g、リンサン 0.8g、カリ 0.45g
●重量：20kg
●取得枚数：11～12枚/袋 ※条件付き生産

遠赤曝気式催芽機

遠赤外線と曝気の効果で、理想的なハトムネ催芽ができる!!

「消毒・浸種」と「催芽」の切替え式で現在水温・設定水温・積算水温を表示。

- セラミック配合樹脂で水が活性化
- 曝気筒で水の浄化と酸素を供給、また、水が緩やかに流れるネット状のため、泡立ちが少なく消毒ムラを軽減

新型コントローラー搭載

- 現在水温と設定水温の表示で、確実な温度設定が可能
- さらに催芽の目安となる積算温度を表示
- 「消毒・浸種」は12～17℃、「催芽」は25～35℃の範囲で設定可能
- LED点灯で、「水不足」と「電圧低下」を警告



LW-37 (30kg用)
希望小売価格 **¥76,450**
●タンク寸法/φ550×425mm
●タンク容量/70L
●モミ処理重量/30kg(乾燥時)

LW-65 (60kg用)
希望小売価格 **¥93,280**
●タンク寸法/φ740×640mm
●タンク容量/170L
●モミ処理重量/60kg(乾燥時)

脱芒機

もみペット 5kgの籾を5～10分で脱芒します。

DB-53

- 芒や枝梗を取り除き、播種精度を高めます。



希望小売価格 **¥43,780**

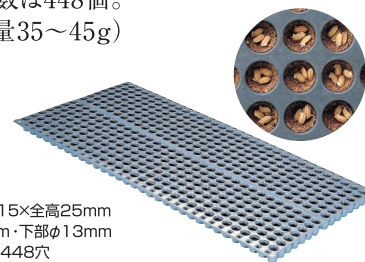
- 寸法/奥行410×全幅430×全高370mm
- 重量/10kg ●ホッパー容量/5kg



みのるポット苗箱

ポットの直径が16mm(上)・13mm(下)高さ25mm、苗箱1枚のポット数は448個。(1枚当りの播種量35～45g)

- 寸法/全長619×全幅315×全高25mm
- ポット寸法/上部φ16mm・下部φ13mm
- ポットの数/14×32列=448穴



苗箱運搬/設置・押え

フォーク式運搬具

LSPF-2

播種の終わった苗箱を5枚重ねにしてフォークを差し込みます。両手で一度に10枚の苗箱が運べます。



希望小売価格 **¥2,970**

ポット苗運搬具

LSPF-3

苗を背中あわせに2枚ずつセットし、両手で4枚運べます。



希望小売価格 **¥2,090**

ポット苗箱運搬押え機

NBT-1

一度に苗箱40枚を搭載し運搬ができます。苗箱の鎮圧は10本のローラーで均一に行えます。希望小売価格 **¥93,500**



- 寸法/全長900×全幅1070×全高680mm
- 重量/25kg ●鎮圧ローラー幅/800mm

※苗箱の搭載可能枚数は40枚ですが、本機を動かす重さや鎮圧具合に応じて減らしてください。

苗代の準備

動力均平機「クイックレベラー」

MOL-30

苗代作りが楽らく、簡単!! 事前準備した圃場にて本機を引っ張るだけでトロトロ層と均平な苗床が作れます。



希望小売価格 **¥190,300**

- 寸法/全長430(均し板含む)×全幅1645(ハンドル取付時)×全高520mm
- 重量/36kg ●処理幅/150cm

苗代均平具「均ちゃん」

LSL-1

苗代作りの新兵器。砕いて、ならして、押し込んで、水を汲む。苗代均平のための4つの機能を1台に集約しました。アルミ製ですから超軽量、アルマイト加工で、耐久性抜群です。



希望小売価格 **¥8,800**

- 寸法/全幅600×全高1800mm ●重量/1.3kg

ネット・被覆資材

寒地・暖地早期/暖地の環境に合わせて、ご使用ください。



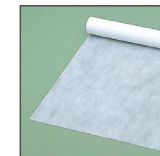
みのるサンサンシート

温度上昇の抑制および夜間の保温、培土の乾燥防止。遮光率は100%。
寸法/幅1.5m×50m巻
材質/ポリエチレンの押し出し/アルミ蒸着
厚み/45μm
気温が高い時に使用



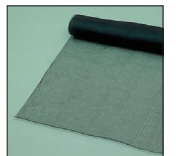
みのるシルバー

日中の温度確保と培土の乾燥防止。遮光率は80%。
寸法/幅1.5m×50m巻
材質/ポリエチレン
気温が低い時に使用(温度をあげるため)



ラブシート

水分を均一に保ち、揃った発芽が得られます。遮光率は40%。
寸法/幅1.5m×50m巻
材質/ポリエステル



根切りネット

苗箱並べ前に床面へ敷きます。田植前の苗取りが容易で、苗箱裏への土の付着を防ぎます。
寸法/幅1.4m×50m巻
材質/高密度ポリエチレンのラッセル編み
網目/2mm

その他

回転ふるい機

【特長】

- 折りたたみ式で、収納に場所をとりません。
- 回転式ふるいで目詰まりしにくく、土の選別が連続でできます。

育苗用の土ふるいに。持運びが簡単で、どこでも作業できます。

回転ふるい機 SC-1

希望小売価格 **¥41,800**

電動ふるい機 SC-M

希望小売価格 **¥80,300**

- [SC-1]
●寸法/全長1130×全幅410×全高850mm
●重量/15kg ●ふるい網/4mm目 ●回転網径φ325
- [SC-M]
●寸法/全長1080×全幅410×全高850mm
●重量/18.7kg ●ふるい網/4mm目 ●回転網径φ325
(共通)
別売オプションで6mm目のふるい網のご用意があります



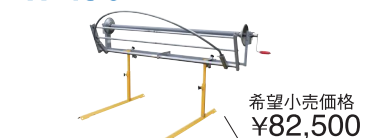
シート巻取機

【特長】

- 100～150cm幅のシート、ネットに対応。
- アーチ状パイプでシート、ネットを広げながら巻き取ります。(アーチ状パイプの前で補助してやるとさらに綺麗に巻き取れます)
- トラックの荷台へ取付け可能。

被覆資材の巻取りをサポートします。巻取可能シート幅:100～150cm

W-150(ハンドル駆動式)



希望小売価格 **¥82,500**

W-150に別売オプションのモーターを取付ければ、電動(W-150M)としてご使用いただけます。

- 寸法/全長1000×全幅2031×全高1047mm
- 重量/26kg
- 巻取芯管長さ/155cm(100～155cmの範囲で変更可能)
- 巻取芯管径/4cm(3.1～6cmの範囲で変更可能)

W-150M(モーター駆動式)



希望小売価格 **¥118,800**

モーターはフットスイッチで作動。

- 寸法/全長1000×全幅2096×全高1047mm
- 重量/30kg
- 巻取芯管長さ/155cm(100～155cmの範囲で変更可能)
- 巻取芯管径/4cm(3.1～6cmの範囲で変更可能)

※本カタログの価格は全て10%の税込価格です。

苗箱洗浄

ポット苗箱洗滌器

LSC-3

1時間に約125枚の苗箱をキレイに洗浄できます。手動式で持ち運び自由、水利の都合で使用場所を選びません。

●寸法/全長274×全幅430×全高530mm
●重量/9kg ●タンク容量/57L

希望小売価格 **¥55,000**

電動ポット苗箱洗滌機

LSCE-3

8本のブラシと2本のシャワーで、洗浄からすすぎまで全自動。1時間に約400枚の苗箱をキレイに洗浄できます。

●寸法/全長529×全幅510×全高776mm
●重量/50kg ●電圧/100V ●出力/200W

希望小売価格 **¥192,500**

ポット全自動洗滌機

LSCE-70A

苗箱の供給から洗浄・積み重ねが全自動。850枚/時(50Hz) 1,020枚/時(60Hz)

●寸法/全長3350×全幅560×全高1010mm(使用時)
●重量/171kg ●電圧/100V ●出力/90W

希望小売価格 **¥862,400**

みのもりポット成苗用 プール式「いかに育苗」

苗箱3枚に1枚必要

フロート(IKP-3)

苗箱の下半分が浸かる浮力をもったフロート。

■サイズ:615×945mm

根止育苗資材(ネトマールII)

ネトマールIIを使用

ネトマールII

苗箱裏への発根を抑制するシート

■サイズ:1.25X50m

■根止育苗資材の準備方法

- ①巻いた状態で半分に切ります。
- ②95cm間隔に切ります。
- ③フロート1枚分(苗箱3枚分)のシートができます。

土付成苗関連製品

全自動播種機

1時間370枚の高速播種

苗箱供給 ▶ 土入れ ▶ 播種 ▶ 覆土

LSE-5

在庫限り

希望小売価格 **¥385,000**

【特長】

- 底板不要な全自動一体設計、1時間当たり370枚の播種ができます。
- 苗箱供給部には、苗箱15枚を一度に重ねることが可能です。

LSE-5仕様		出力	120W
名称	II型全自動播種機	電圧	100V
型式	LSE-5	空箱セット枚数	15枚
全長X全幅X全高	2480X440X985mm (補助フレームは除く)	能率	370枚/時(50Hz・60Hz共)
重量	108kg	30粒用ロール	30~35粒/溝
ホッパー容量	種 18ℓ	45粒用ロール	40~45粒/溝(オプション)
	床土 30ℓ		
	覆土 30ℓ		

電動播種機

手軽な播種専用機

在庫限り

希望小売価格 **¥99,000**

【特長】

播種枚数の少ない方、少量多品種の播種に適しています。

LSE-3仕様		ホッパー容量	18ℓ
名称	電動薄播き播種機	土押量	10mm
型式	LSE-3	粉押量	5mm
モーター電圧	100V・200W	播種量	30粒用ロール 30~35粒/溝
全長X全幅X全高	2840X420X770mm (補助フレームを含む)	45粒用ロール	40~45粒/溝(オプション)
重量	32kg		
能率	270枚/時		

※粒数については、品種により多少異なります。

苗箱洗滌器

1時間に75~125枚ものスピード洗浄!

LSC-4C

希望小売価格 **¥30,800**

【特長】

押す、引くの連続作業で育苗箱がみるみるキレイに!手動式なので場所を選びません。

●寸法/奥行274×全幅430×全高535mm
●重量/8kg ●タンク容量/57ℓ

その他

なえどこ

昔から苗半作と言われ、ガッチリとした土付成苗を育成する独自の苗枠で、一溝に種を30~40粒を播種。一枚の苗枠に約60~80gのうす播きが可能です。

みのもり土付成苗用 プール式「いかに育苗」

苗箱3枚に1枚必要

フロート(IK2-3)

苗箱の下半分が浸かる浮力をもったフロート。

■サイズ:600X840mm

苗箱1枚に1枚必要

根切り用ネット(IK2-30)

移植時の根切り作業に使用。

根切り用ネットを使用

1枚のフロートに根切り用ネットを3枚並べます。

根切り包丁

植付け前に苗箱裏の根を切ります。

その他、田植えに関する商品のご紹介

肥料・農薬散布はおまかせ

かるがる散布、定番の軽量タイプ。

●少量の1kg粒剤にも対応。
●軽いハンドル操作で、疲れを軽減。

均太

手動式散粒機 **LS-T**

タンク容量 **9ℓ**

ボタンを押すだけで、らくらく散布。

●少量の1kg粒剤にも対応。
●散粒板の回転が一定なので、ムラのない安定した散布を実現。

均太

電池式散粒機 **LM-91**

タンク容量 **9ℓ**

タンク容量15ℓのたっぷり散布。

●大容量タンクで農薬はもちろん肥料散布や追肥などに最適。
●麦などの散播にも使用可能。

大型散粒機

LB-156

タンク容量 **15ℓ**

箱処理1回で長期間の防除がOK!

水稲用箱粒剤散布器 **HNS-25**

ハンディタイプ

水稲用箱粒剤散布器 **さらっと**

薬剤容量 **2.5ℓ**
(箱粒剤2kg)

●調量ダイヤルで自由に散布量を調節できます。
●手元スイッチを押すと散布、放すと停止します。

●ダブルスライダーで確実に株元へ散布できます。

畦畔の除草に

伸縮ノズル(48~85cm)を標準装備

草退治 桃太郎

0.05MPaの低圧設計と専用噴口で除草剤散布に特化

タンク容量 **18ℓ**

除草剤専用散布機

FT-185

伸縮ノズル(48~85cm)を標準装備

草退治 桃太郎 ジュニア

手軽に使える12ℓタイプ

タンク容量 **12ℓ**

除草剤専用散布機

FT-125

丈夫で長持ちする仮設トイレシリーズ

作業場や農場など様々な場所へ簡単設置

簡易水洗和式樹脂

MET2-KWRP

六角形のハウジングが三面構造なので丈夫!

●横からの力にも、上からの力にも強い

●縮結部が丈夫で吊り上げ強度抜群!

●パネルの基本厚さがあり丈夫!

●色あせ、劣化が極めて少ない超高級素材!

●四角形は変形しやすい

簡易水洗洋式陶器

MET2-KYRT

※この他の機種もご用意できます。

点在する圃場へ軽トラックで移動、積載した状態で使用できる車載トイレ

車載トイレ(洋式)

MET2-SSY

条件付き生産

●本体重量が約85kgと軽く、軽トラックへの載せ替えが楽。
●大規模経営農業・農業法人や、職場環境を改善されたい方にお勧め。