

MINORU

水田除草機・田植機 総合カタログ2026



「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。 島根県農業技術センターとの共同開発商品

主な特長

- 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。
- 新規格の軽トラックにも積載可能です。



作業風景



※6条キットAY

[BW-4A]

イチオシ



希望小売価格
¥762,300

【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

BW-4もあります



希望小売価格
¥638,000

在庫限り

[搭載エンジン]
空冷4サイクルガソリンエンジンEH025AA



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。



動画公開中

<https://youtu.be/VKwCxL6CFVU>



※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いての農業機械の開発・実用化を行う。
4条・6条・8条があります。

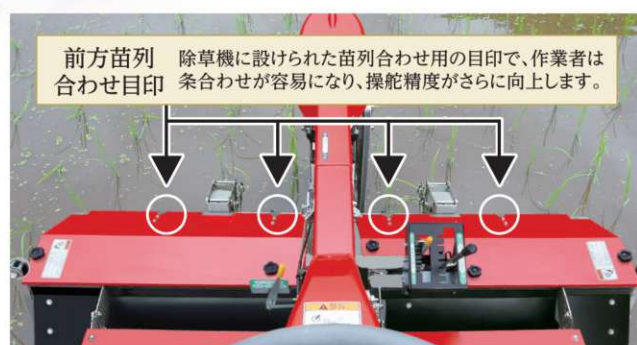
POINT 1

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。



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、圧倒的な高能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

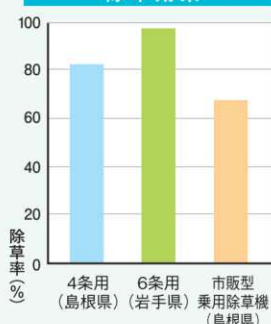
強制駆動のローターとツースで 高い除草効果と低い欠株率

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。

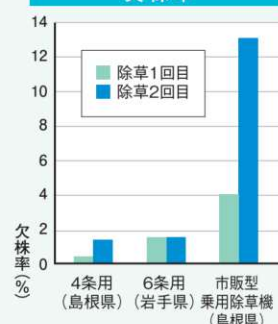


ローリング抑制板
除草機のローリングを軽減するとともにローター跡を均します。

除草効果



欠株率



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。

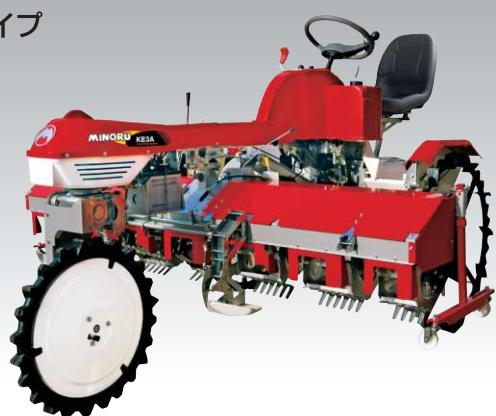
4条タイプ



KE3A + KW4 (条間33cm)
KE3A + KWM4 (条間30cm)

写真はKE3A+KW4
希望小売価格
各¥2,322,100

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¥2,427,700

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¥2,772,000

写真はKE3A+KW8A



■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	
走行部	かじ取り方式	1輪式(パワーステアリング)	
	車輪	前輪(mm)	ゴムラグ(φ680、ラグカット)
		後輪(mm)	ゴムラグ(φ900、ラグカット)
	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
	全 高	1435mm
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 稻	
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
	全 高	2035mm
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 稻	
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)
	全 高	2632mm/1940mm(折畳み)
作業機質量(重量)	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 稻	
作 業 能 率	10分~10a	

■主なオプション



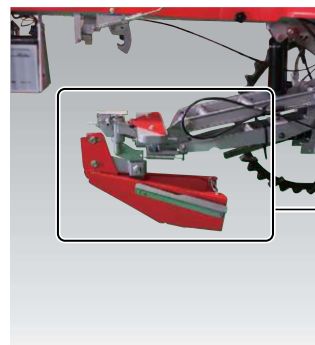
チェーン除草装置
4条用・6条用



米ヌカ散布機
KNA41E
(4条用のみ)



サンシェード
SUN4



1条型溝切機 **MZS1・MZT1**
みのる田植機・乗用管理機用

在庫限り



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
¥167,200 (4条用)

希望小売価格
¥173,800 (6条用)



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・RXE4にも使用でき
ます

希望小売価格
¥376,200



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
¥158,400



使用状況 ※試作機です

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	外径φ900・ラグ幅/100
5	21623600	ゴムラグ後輪(右)CP	1	
6	24018200	後輪タイヤ900(左)CP	1	外径φ900・ラグ幅/95
7	24018300	後輪タイヤ900(右)CP	1	
8	21688000	MY車輪(左)AY	1	外径φ900・ラグ幅/120
9	21688100	MY車輪(右)AY	1	
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(ラグナシ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	



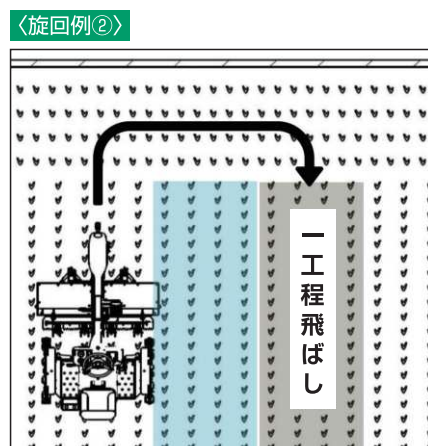
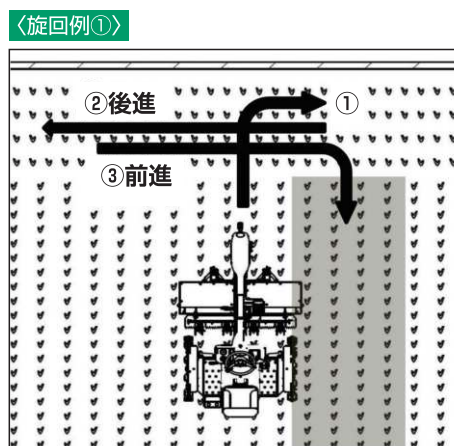
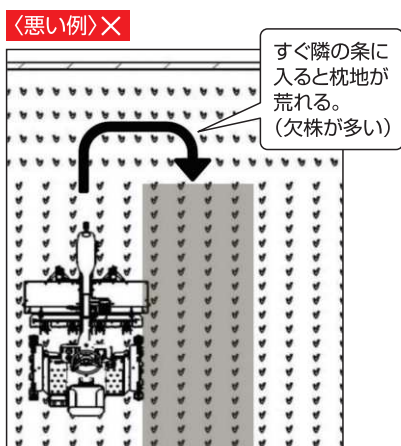
※図は2です

■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。

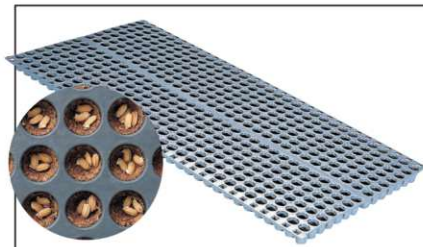
〈旋回例①〉〈旋回例②〉のように旋回すると比較的枕地が荒れず欠株が少なく旋回できます。



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粒播きにしているのので、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

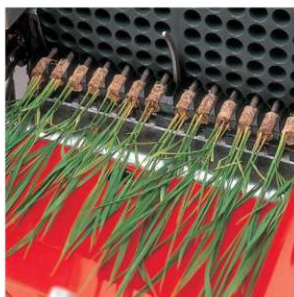
大きな穂になる

くず米が少ない

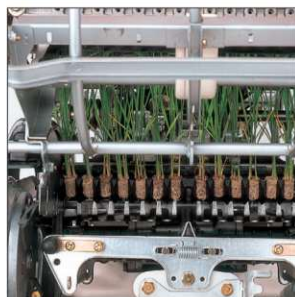
茎が太いので、穂が大きく着粒数の多い、稔実歩合が高い稲になります。



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、跳出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



NEW

X2A 希望小売価格
¥715,000

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、クラッチを手前に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。

50a~1haの面積に最適(10アールの圃場を27~40分)

みどり投資促進税制
対象商品

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



RS04A 希望小売価格
¥1,496,000

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。



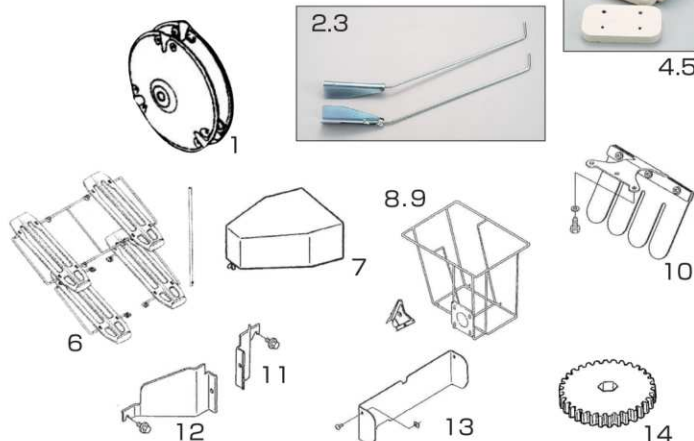
4条植えと2条植えの変更や植付深さ調節が運転席から操作可能です。

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



1ha～3haの面積に最適(10アールの圃場を15～25分)

みどり投資促進税制
対象商品

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)

別仕様

RXE4A(NR)
側条施肥装置付

希望小売価格
¥2,178,000

希望小売価格
¥2,475,000

「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

OPTION

■RXE4Aシリーズ製品オプション/組合せ

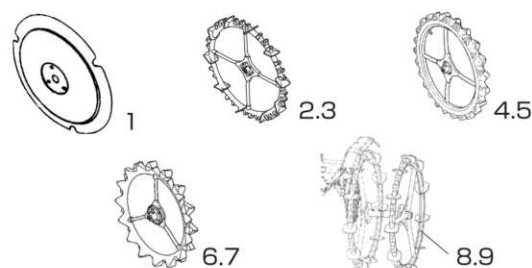
区 分	側条施肥装置	田植同時除草剤散布機	田植同時米ヌカ散布機
RXE4A	NE430	GS2-RXD4M	KNA41E
RXE4A(NR)	標準装備	GS2-RXD4M	KNA41E

■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。





●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。



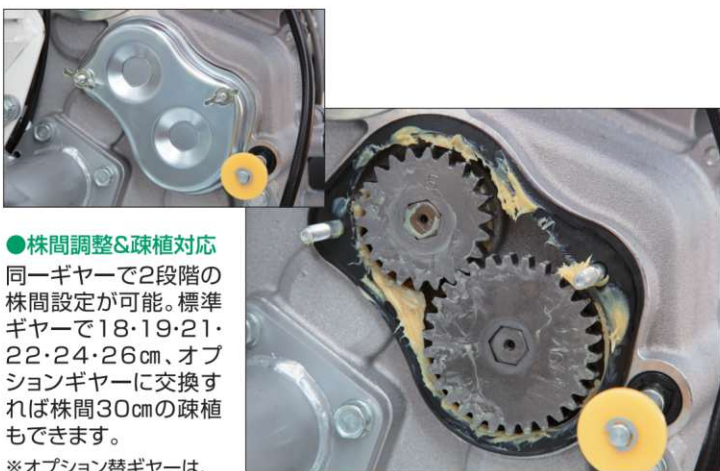
●自動水車マーカール

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

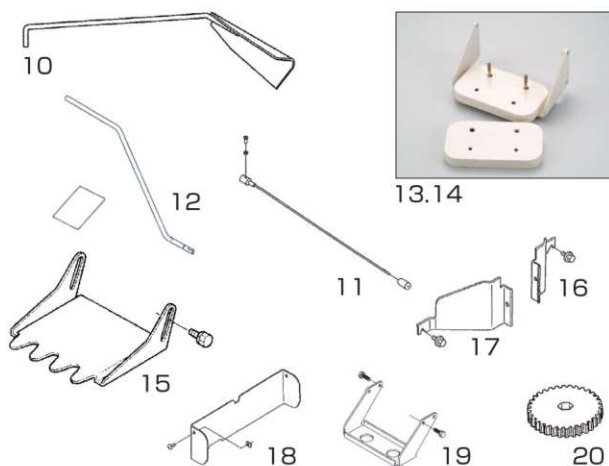
同一ギヤーで2段階の株間設定が可能。標準ギヤーで18・19・21・22・24・26cm、オプションギヤーに交換すれば株間30cmの疎植もできます。

※オプション替ギヤーは、13ページ参照



※写真は田植同時米カ散布機を装着したRXE4

番号	コード番号	部品名	個数	備考
●その他				
10	23767500	線引マーカールAY	1	
11	23767200	あぜ際マーカールAY	1	取付けには12.マーカールアームが必要です
12	23766900	隣接条間幅広マーカールアーム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	23778900	補助ステップAY	1	
20	別紙参照	替ギヤー	1	13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

(パワーステアリング付)

希望小売価格
¥4,158,000



RXE61(NR)

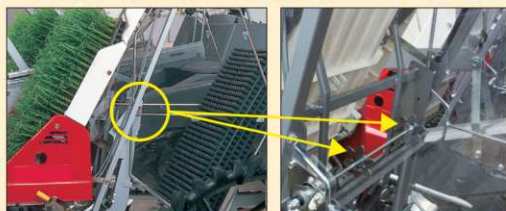
(パワーステアリング・側条施肥装置付)

希望小売価格
¥4,444,000



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)

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
空箱をギヤーで
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。

- 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、同じ替ギヤー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。

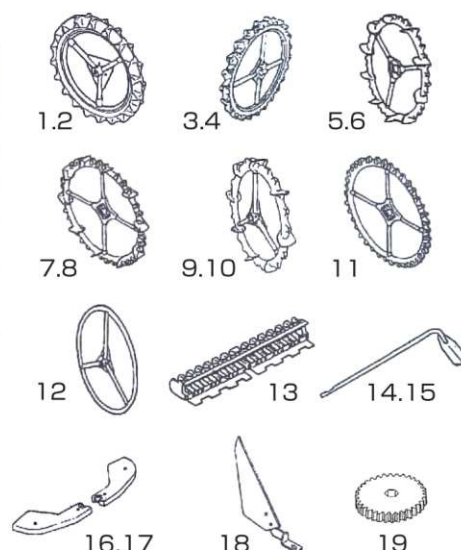
OPTION

■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850(左)CP	1	φ850X幅100、外車輪
10	23507600	ゴムラグ車輪850(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	バンパーウエイト48AY	1	48kg(4段仕様)
17	23071000	バンパーウエイト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	替ギヤー	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

LAC-6
希望小売価格
¥188,100

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。
- 苗受け部のドロ付着を軽減します。
- ※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



5ha以上～の面積に最適(10アールの圃場を9分～)

みどり投資促進税制
対象商品

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



GPSアンテナユニット

パワフル

高速

希望小売価格
¥8,514,000

※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。

ハイク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)

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。

植付性能



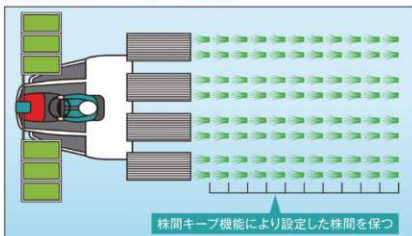
苗自動供給装置と空箱自動収納で高速植付・安全作業

- 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

【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

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。

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
¥376,200

■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

■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・雨天の田植えや
除草作業を快適に!



SUN4

希望小売価格
¥158,400

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



SUN4D

希望小売価格
¥158,400

取付可能機種/
RXD4、RXD4(NR)

1条型 溝切機

圃場に溝を切り、入排水の管理!

【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から除草機を取外し溝切機に切替えます。



使用状況

※試作機です

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

右表の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。

■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	0〜1.2m/s (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 ¥317,900

N421
希望小売価格 ¥289,300 在庫限り 【土付成苗用】

NE630
希望小売価格 ¥454,300

■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
¥14,850

■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) [乾初45 g/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
20387502	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

※本カタログの価格は全て10%の税込価格です。

■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)			広幅エアタイヤ(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

■RXE4A・RXE4A(NR)株間一覧表

株 間 (cm)		16	17	18	19	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				14
	後	11		1		10		5		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

■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

■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	●			●			●		
	中		●			●			●	
	後			●			●			●

は出荷時仕様 は標準株間 はオプション株間

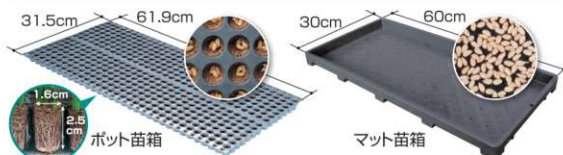
無農薬稲作・環境保全型農業を実現する みのるポット成苗移植システム

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。

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！



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



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。



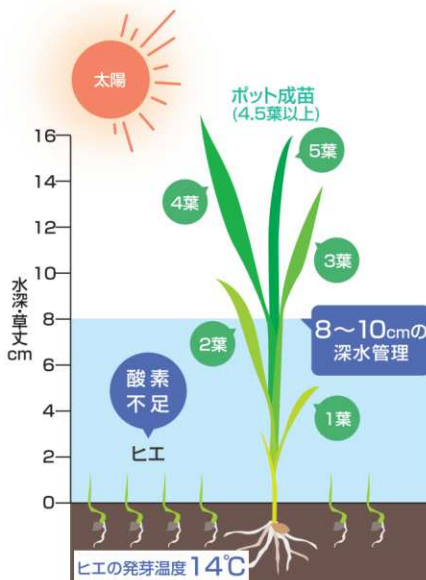
水温がコナギの発芽温度19℃を上回ってから、代播き3日目に田植えと同時に米ヌカを散布します。米ヌカの散布量は100～120kg/10a、田植えは標準～深植えで行います。

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・成長力をも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沈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「コウノリ育む農法」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「コウノリ育む農法」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。

京都府亀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

※2024年のようす

「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・島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

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

苗箱供給 ▶ 土入れ ▶ 播種 ▶ 施肥 ▶ 覆土 ▶ 積上げ

灌水



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



LSPE-63

- 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
取付け簡単!!



希望小売価格
¥858,000



コントロールパネル(カウンター付)



初センサー

■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	3185×545×1010 mm
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



標準装備
3～4粒
(播種ロール=黄色)



別売オプション
2～3粒
(播種ロール=緑色)

～5ha未満の播種作業に最適

ポット全自動播種機



LSPE-40

- 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



希望小売価格
¥440,000



オプションの
播種同時施肥装置が
取付け簡単!!

■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ポット当たり)	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)	



LSPE-40
3～4粒
(播種ロール=白色)



LSPE-40R
2～3粒
(播種ロール=赤色)

～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。



電動ポット播種機
LSPE-1

希望小売価格
¥172,700



ポット播種機(手動)
LSP-2

希望小売価格
¥96,800

覆土機
LSPA-2

希望小売価格
¥53,900



床土掃出装置
LSPA-31

希望小売価格
¥46,200

手作業で土詰めした床土を
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	535mm
全 高	810mm	810mm	910mm	161mm
重 量	38kg	30kg	15kg	5.5kg
ホッパ容量	19ℓ			
能 率	200枚/時	100枚/時	取付播種機に準ずる	
電 圧・出 力	100V・300W	—	—	100V・15W
平 均 播 種 量	3～4粒(1ポット当たり)			

ツクアッパする関連製品

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	パワコン
型 式	LSPA-61
機 体 寸 法	全 長 1426mm 全 幅 645mm 全 高 1504mm
重 量	70kg
動 力	90W/100V ギャードモーター (50Hz, 60Hz共用)
能 力	最大供給量2000ℓ/時 (50Hz, みの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/R, LSPE-63/R, LSPA-1/2



希望小売価格
¥317,900

満杯センサー



満杯センサーを装備。
土入れホッパーが
満杯になると自動停止。



※LSPE-61への取付例



ベルトコンベアは
スライドさせるだけで
ワンタッチ着脱。



カバーが簡単に取外せて
メンテナンス容易。

ポット 積上機

LSPA-82

リフトミニ

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)
積上枚数	10~16枚の範囲で調節可
能 率	最大720枚/時間



希望小売価格
¥412,500

施薬装置

MPA-12

希望小売価格
¥91,300

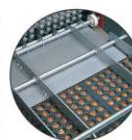
播種機へカンタンに取付け可能!! 播種同時施薬で作業分散

【特長】

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

■MPA-12仕様

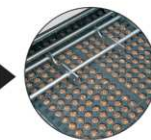
施 薬 装 置 型 式	MPA-12
全長×全幅×全高	250×425×430mm
重 量	9.8kg
ホ ッ パ ー 容 量	10ℓ
施 薬 ロ ー ル	【標準装備】施薬ロールA, 【オプション】施薬ロールB, C, D
取付け可能機種	LSPE-40, LSPE-60, LSPE-61, LSPE-62, LSPE-63, LSPE-40R, LSPE-60R, LSPE-61R, LSPE-62R, LSPE-63R



種 粉



施薬装置
●MPA-12



施 薬
殺虫剤殺菌剤の散布



A・黒



B・グレー



C・青



D・赤

※主な薬剤の苗箱1枚当たりの繰出し量調整範囲(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

希望小売価格
¥184,800

【特長】

- フレコン袋をセットして培土を安定排出。
- パワコン(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

※限定生産につき納品等は希望にそえない場合があります。



※播種機にLSPA-61とセットで
取付けた例

ポット苗箱用 灌水装置

LSPA-4

希望小売価格
¥29,480

【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)

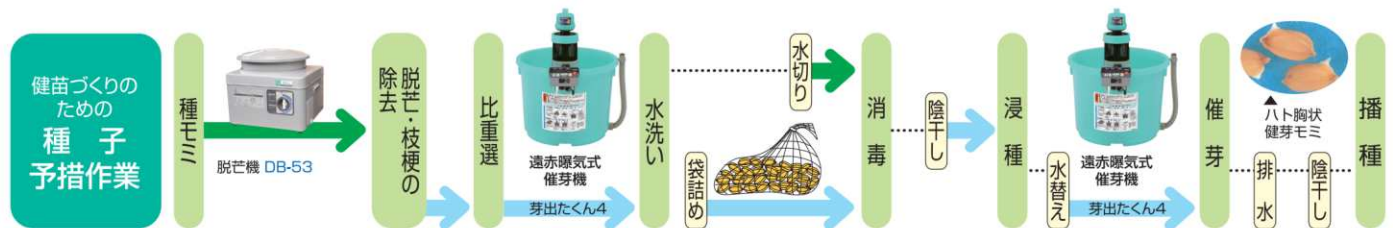


■LSPA-4仕様

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

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)
兵庫県以东

- 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!!

遠赤曝気式催芽機
芽出たくん4

「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。



モミ処理重量
30kg

LW-37 (30kg用)

希望小売価格
¥85,800

- タンク寸法/φ550×425mm
- タンク容量/70L
- モミ処理重量/30kg(乾燥時)



モミ処理重量
60kg

LW-65 (60kg用)

希望小売価格
¥99,770

- タンク寸法/φ740×640mm
- タンク容量/170L
- モミ処理重量/60kg(乾燥時)

- 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「電圧降下」を警告

脱芒機

もみペット

5kgの粳を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。



脱芒前



脱芒後

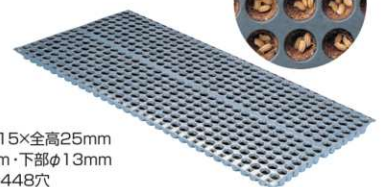
希望小売価格
¥46,860

- 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

ックアップする育苗関連製品

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
¥3,190

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
¥2,200

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
¥100,100



●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

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



希望小売価格
¥203,500

●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



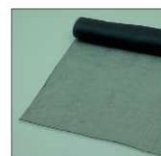
みのる
シルバー

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
¥44,770



電動ふるい機 SC-M

希望小売価格
¥85,910



[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
¥88,330

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)
●巻取芯管内径／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
¥127,160

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)
●巻取芯管内径／4cm(3.1～6cmの範囲で変更可能)

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
¥59,400



電動ポット苗箱洗浄機

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
¥205,700



ポット全自動洗浄機

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

みのるポット成苗用 プール式「いかだ育苗」

苗箱3枚に
1枚必要

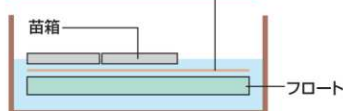
フロート(IKP-3)

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



根止用育苗資材(ネットマールⅡ)

ネットマールⅡを使用



ネットマールⅡ

苗箱裏への
発根を抑制するシート

■サイズ:1.25X50m

■根止用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

苗箱 洗滌器

LSC-4C

1時間に75～125枚ものスピード洗浄!

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

苗箱洗滌器 手動式

ニュー
ラクリーン

希望小売価格
¥30,800



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、一溝に種粒を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。



みのる土付成苗用 プール式「いかだ育苗」

苗箱3枚に
1枚必要

フロート(IK2-3)

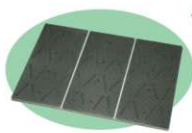
苗箱の下半分が浸かる浮力をもったフロート。
■サイズ:600X840mm



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。



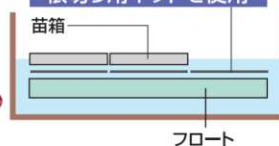
1枚のフロートに根切り用ネットを3枚並べます。

根切り包丁

植付け前に苗箱裏の根を切ります。



根切り用ネットを使用



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。

きんた
均太 1キロ粒剤も3キロ粒剤もおまかせ!

手動式散粒機
LS-T



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。

きんた
均太 1キロ粒剤も3キロ粒剤もおまかせ!

電池式散粒機
LM-91



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



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



- 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。



水稲用
箱粒剤散布器
とらっと

ハンディタイプ

- ダブルスリーパーで確実に株元へ散布できます。

畦畔の除草に

0.05MPaの低圧設計と専用噴口で除草剤散布に特化

草退治
桃太郎

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

手軽に使える12ℓタイプ

草退治
桃太郎
ジュニア

タンク容量
12ℓ

除草剤専用散布機
FT-125



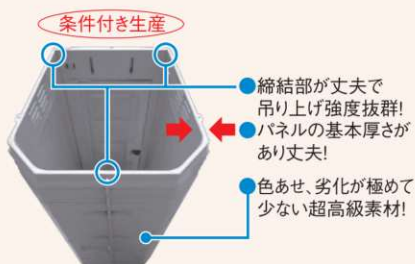
伸縮ノズル(48〜85cm)を標準装備

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
簡易水洗洋式陶器
MET2-KYRT

※この他の機種もご用意できます。



六角形のハウジングが三面構造なので丈夫!



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

車載トイレの特長

- 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。



イチオシ

条件付き生産
車載トイレ(洋式)
MET2-SSY

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、2026年1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
植物油インキを使用しています。