MINORU

創造への挑戦

みのる産業株式会社

ホームページ
http://www.minoru-sangyo.co.jp

本社・工場　〒709-0892　岡山県赤磐市下市447　TEL.(086)955-1123㈹　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㈹　FAX.(048)683-9452
長野営業所　〒389-1104　長野県長野市豊野町浅野582-4　TEL.(026)257-6530㈹　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㈹　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㈹　FAX.(092)921-6008

※本カタログに掲載されている機種・仕様は、2020年10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場合があります。※本カタログから、許可なく転記・複写することを固く禁止します。

お問い合わせは

環境宣言
人と環境にやさしい農業を応援します

JAB CM007（本社・工場のみで取得）
ISO 9001:2015QR×1388
ISO 14001:2015ER×286

VEGETABLE OIL INK
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。

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

20.11(10.5)

人と環境にやさしい農業を応援します。

MINORU

田植機総合力カタログ2021









「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。

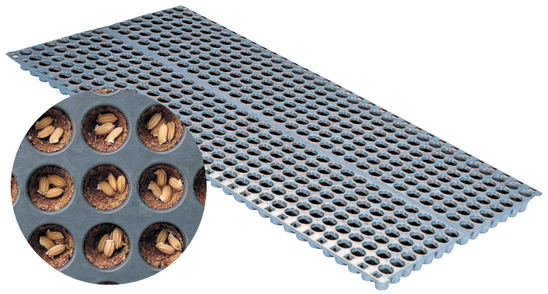
「安全・安心」の絆、環境にやさしい農業時代到来!!

MINORU
みのるポット成苗移植システム

近年の気象変化に対応する予防技術としての成苗。
自然と共生する生物多様性保全の米作り。みのるポット成苗が貢献します。

みのるポット成苗



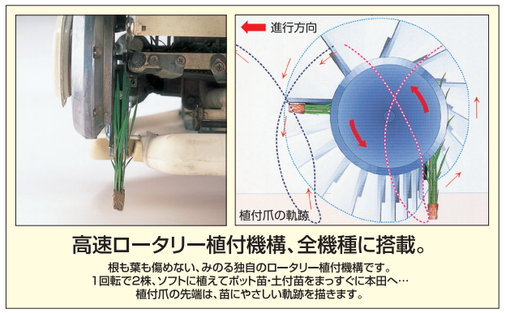


■1ポットに3～4粒
●1箱　35～45g播き

■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

「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。





高速ロータリー植付機構、全機種に搭載。
根も葉も傷めない、みのる独自のロータリー植付機構です。
1回転で2株、ソフトに植えてポット苗・土付苗をまっすぐに本田へ…
植付爪の先端は、苗にやさしい軌跡を描きます。

■目次

2条植田植機●X2 ……3
4条植田植機●RS04 ……4
4条植田植機●RXE4、SUN4 ……5.6
6条植田植機●RX61 ……7
6条植田植機●RXE60 ……8
8条植田植機●RXG80D-GS、RXG80D …9
田植同時米ヌカ散布機、1条型溝切機、側条施肥装置、田植同時除草剤散布機、水洗装置、HSTオイル ……10
田植機仕様、機種別株間、替ギヤーコードNO表、必要資材 …11.12
播種関連製品 ……13.14
播種機オプション製品、苗箱運搬・押え機 ……15
育苗関連製品 ……16
被覆資材、回転ふるい機、シート巻取機、苗箱洗浄機、プール式いかだ育苗 ……17
土付成苗関連製品 ……18
水田駆動除草機 ……19～22

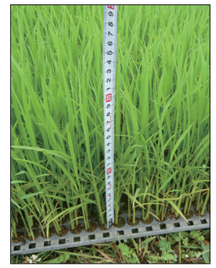
無農薬稲作・環境保全型農業を実現する みのるポット成苗移植システム



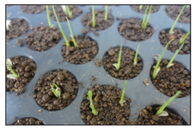
無農薬の稲作り三原則（1ポット2～3粒の薄播き）

1 ポット成苗（4.5葉以上）の移植

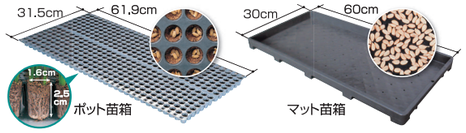
病害虫に強く、深水管理をしても緑藻類に倒されない4.5葉以上の健苗であることが基本条件です。
ポット方式は、1箱あたりの播種量を35～40gにすることで、細胞壁が堅く葉肉が厚い、茎も太くガッチリした大きな苗の移植が可能です。


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。

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!

	ポット方式	マット方式
種籾標準播種量	35～45g	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

ポット成苗の特長

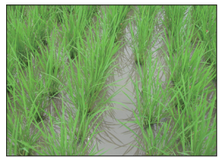


◎葉齢4.5葉以上、草丈15cm以上
◎葉肉が堅いため病害虫に強く悪条件にも耐えることができる
◎根鉢付きで根量も多く、生育停滞がない
◎1株2～3本の確実な植付けが可能

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、イトミミズも発生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。

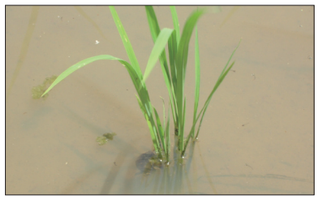

生育初期の状態。米ヌカ散布と深水管理で抑草。（田植えから約30日間）

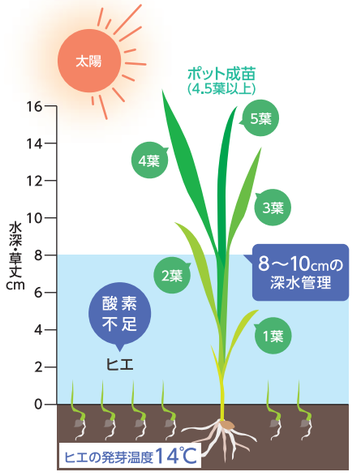

生育後半も抑草状態を維持。


水温が**コナギの発芽温度19℃**を上回ってから、**代掻き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。





50a未満の面積に最適（10アールの圃場を50～90分）

X2　歩行型でロータリー植付!!

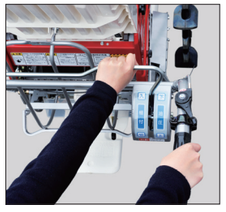
歩行2条植



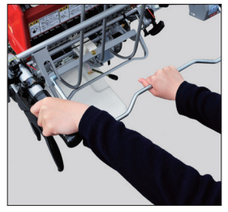
X2

希望小売価格
¥539,000

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）

RS04　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



RS04

希望小売価格
¥1,078,000

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。



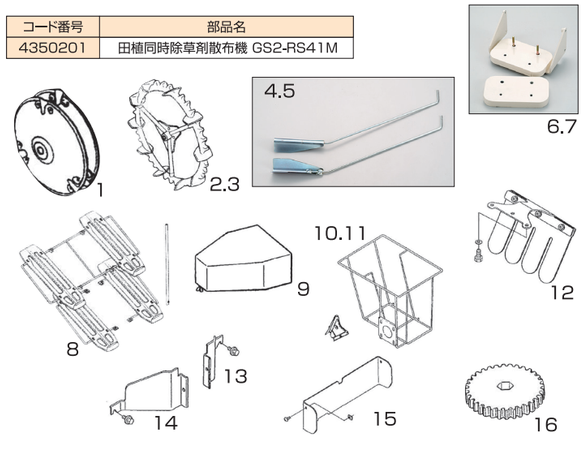
4条植えと2条植えの変更や植付深さ調節が運転席から操作可能です。

OPTION

■部品オプション/RS04

番号	コード番号	部品名	個数	備考
●前輪/前輪ホイルキャップ				
1	23319000	前輪ホイルキャップ390AY	1	
●後輪				
2	23357000	後輪750X50(左)CP	1	φ750X幅50
3	23357100	後輪750X50(右)CP	1	φ750X幅50
●その他				
4	23357200	線引きマーカー(左)CP	1	
5	23357300	線引きマーカー(右)CP	1	
6	25120100	前輪補助ウェート10AY	1	10kgセット、ウェート2枚
7	25120200	前輪補助ウェート20AY	1	20kgセット、ウェート4枚
8	23318500	予備苗台AY	1	4段仕様用
9	23032800	機体カバー	1	
10	23354000	空箱入れ(左)AY	1	
11	23354100	空箱入れ(右)AY	1	
12	23357500	前輪跡消し板AY	1	
13	23357600	防風カバー(前左)AY	2	
14	23357700	防風カバー(前右)AY	2	
15	23357800	防風カバー後AY	2	
16	別紙参照	替ギヤー	1	11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



MINORU ROTARY 植付メカニズム



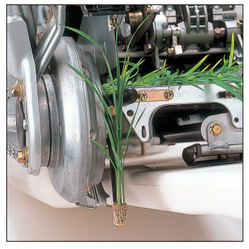
苗箱は苗載台に載せるだけで、自動的にセットされ、押出し棒がY字型穴からポット苗をポット形状のまま押出し、苗受けにロックします。



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。

1ha〜3haの面積に最適（10アールの圃場を15〜25分）

RXE4　RXE4(NR)

ROTARY

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!



RXE4

（パワーステアリング付）

希望小売価格
￥1,650,000

2021年春販売

SUN4
サンシェード　NEW



晴天・雨天いずれも
田植え作業を快適に!

希望小売価格
￥132,000

別仕様

RXE4(NR)
側条施肥装置付

希望小売価格
￥1,886,500

**新機能の「バックリフト機能」・「植付部上昇ペダル」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。



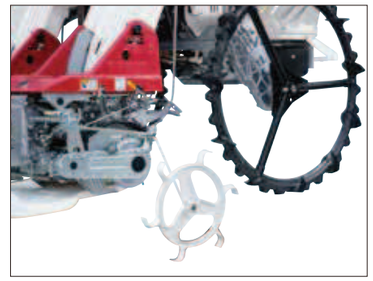
●植付部上昇ペダル
油圧レバーに加え、左足ペダル操作でも植付部の上昇が可能。



●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。



●自動水車マーカー
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・26㎝、オプションギヤーに交換すれば株間30㎝の疎植もできます。

※オプション替ギヤーは、11ページ参照



※写真は田植同時米ヌカ散布機を装着

OPTION

■RXE4シリーズ製品オプション/組合わせ

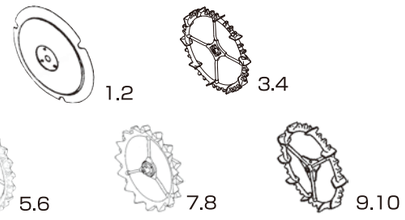
区　分	側条施肥装置	田植同時除草剤散布機	田植同時米ヌカ散布機
RXE4	NE430	GS2-RXD4M	KNA41E
RXE4(NR)	標準装備	GS2-RXD4M	KNA41E

■部品オプション/RXE4

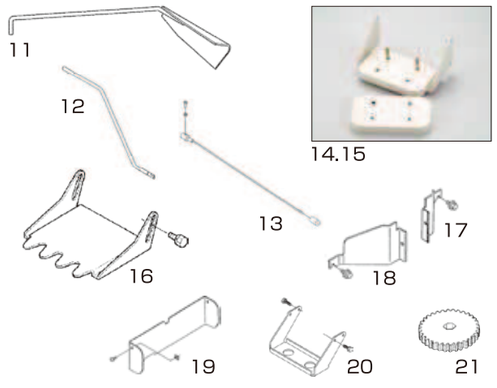
番号	コード番号	部品名	個数	備　考
●前輪/前輪ホイルキャップ				
1	23426802	前輪ホイルキャップ450AY	1	空気入前輪650AY用
2	23426902	前輪ホイルキャップ520AY	1	標準装備車輪用(640CP)
●後輪				
3	21623500	ゴムラグ後輪(左)CP	1	φ900X幅100
4	21623600	ゴムラグ後輪(右)CP	1	φ900X幅100
5	24018200	後輪タイヤ900(左)CP	1	φ900X幅95
6	24018300	後輪タイヤ900(右)CP	1	φ900X幅95
7	21688000	MY車輪900(左)AY	1	φ900X幅120
8	21688100	MY車輪900(右)AY	1	φ900X幅120
9	23768600	補助車輪AY	1	φ850用
10	23842001	補助車輪AY	1	φ900用

コード番号	品　名
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				
11	23767500	線引マーカーAY	1	
12	23766900	隣接条間幅広マーカーアームAY	1	
13	23767200	あぜ際マーカーAY	1	
14	25120100	前輪補助ウェート10AY	1	10kgセット、ウェート2枚
15	25120200	前輪補助ウェート20AY	1	20kgセット、ウェート4枚
16	23765000	土寄板AY	1	
17	23357600	防風カバー前(左)AY	2	
18	23357700	防風カバー前(右)AY	2	
19	23357800	防風カバー後AY	2	
20	23765100	補助ステップ右AY	1	
21	別紙参照	替ギヤー	1	



3ha～5haの面積に最適　（10アールの圃場を11～17分）

RX61　RX61(NR)

広い圃場も短時間で…
ハードな作業もらくらく

乗用6条植



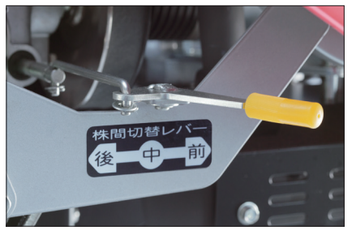
RX61 (NR)
（パワーステアリング・側条施肥装置付）

希望小売価格
¥2,915,000

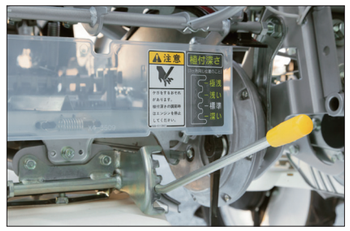


RX61
（パワーステアリング付）

希望小売価格
¥2,519,000



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



植付深さはレバー操作で簡単に設定できます。

- ●前輪に大径車輪（Φ670㎜）装着で圃場凹凸や軟弱土壌に対応。
- ●苗箱は23枚（施肥装置付は19枚）を搭載可能。
- ●余裕の12馬力エンジンで、植付最高速度は1.25m/s。

OPTION

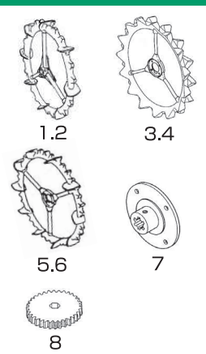
■部品オプション/RX61シリーズ共通

番号	コード番号	部品名	個数	備　考
●前輪				
1	23609900	ゴムラグ前輪（左）CP	1	Φ680X100
2	23610000	ゴムラグ前輪（右）CP	1	Φ680X100
●後輪				
3	21688200	MY車輪900（左）CP	1	ラグ幅120
4	21688300	MY車輪900（右）CP	1	ラグ幅120
5	23661301	ゴムラグ後輪165（左）CP	1	ラグ幅165
6	23661401	ゴムラグ後輪165（右）CP	1	ラグ幅165
7	23661100	後車輪ボスAY	2	3,4とセット使用
●その他				
8	別紙参照	替ギヤー	1	11ページ参照

■RX61製品オプション

区　分	側条施肥装置
RX61	N631
RX61(NR)	標準装備

コード番号	品　名
4456201	側条施肥装置 N631
4350801	田植同時除草剤散布機 GS2-RX6M



5ha以上～の圃場に最適　（10アールの圃場を9～13分）

RXE60　RXE60(NR)

乗用6条植

耐湿田性能を大幅にアップ

- 軽量化 -90kg　840kg→750kg
- エンジン馬力UP　11.3PS→14PS
- 植付速度UP　1.1m/s→1.25m/s

※上記は全てRXE6との比較です。



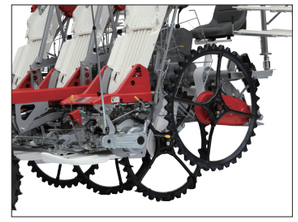
RXE60
（パワーステアリング付）

希望小売価格
¥3,344,000



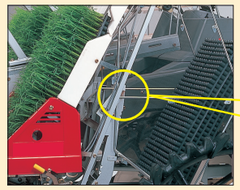
RXE60 (NR)
（パワーステアリング・側条施肥装置付）

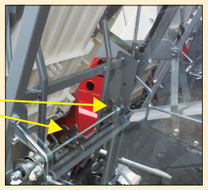
希望小売価格
¥3,641,000



●植付時は6輪で安定走行、旋回時は外側車輪を約30㎝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。

- ●電動水車マーカーは植付部の上下と連動。また手元スイッチで自動・両上・両下の切替えも可能。
- ●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/RXE60シリーズ共通

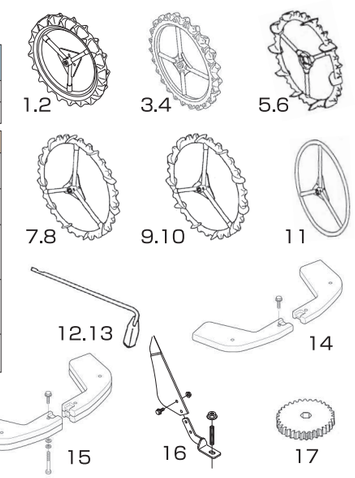
番号	コード番号	部品名	個数	備　考
●前輪				
1	27033600	前輪広幅720(左)CP	1	Φ720X幅100
2	27033700	前輪広幅720(右)CP	1	Φ720X幅100
●後輪				
3	27123000	後輪900X95(左)CP	1	Φ900X幅95、中車輪
4	27123100	後輪900X95(右)CP	1	Φ900X幅95、中車輪
5	27123201	後輪900X125(左)CP	1	Φ900X幅125、中車輪
6	27123301	後輪900X125(右)CP	1	Φ900X幅125、中車輪
7	23533801	細幅後輪850(左)CP	1	Φ850X幅50、外車輪
8	23533901	細幅後輪850(右)CP	1	Φ850X幅50、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	27123400	ラグなし後輪797CP	2	
●その他				
12	23661900	マーカーアーム先(左)CP	1	
13	23662000	マーカーアーム先(右)CP	1	
14	23062200	バンパーウエイト上AY	1	1段、24kg
15	23062100	バンパーウエイトAY	1	2段、48kg
16	27122500	苗箱ガイド前AY	1	苗飛び出し防止用（在庫限り）
17	別紙参照	替ギヤー	1	11ページ参照

■RXE60シリーズ製品オプション/組合わせ

区　分	側条施肥装置
RXE60	NE630
RXE60(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
4442501	田植同時米ヌカ散布機 KNA60
4460101	欠株センサー DLR6

※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。



5ha以上〜の面積に最適（10アールの圃場を10分〜）

RXG80D-GS　RXG80D

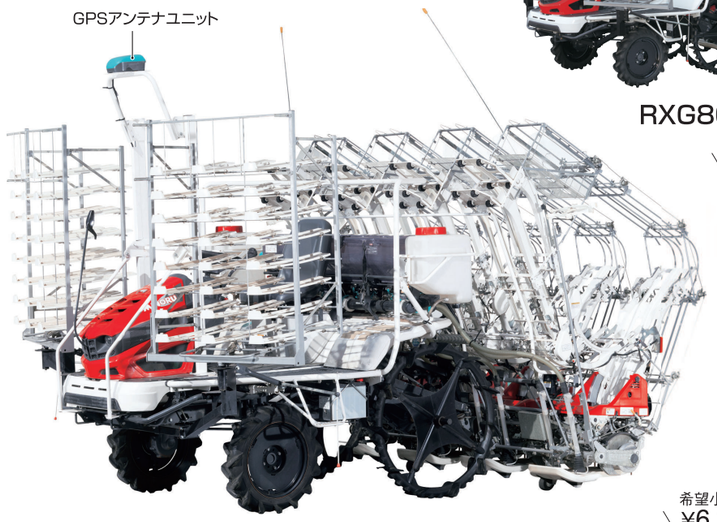
ディーゼルエンジン搭載でパワフルかつ安定した植付を提供します！

乗用8条植



RXG80D

希望小売価格
¥5,665,000







パワフル

高　速

希望小売価格
¥6,281,000

RXG80D-GS（直進キープ機能付き）

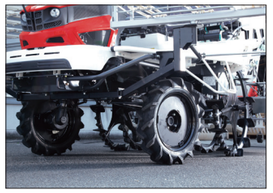
直進キープ機能は、植付作業中にハンドルを自動的に操作し、植付を基準線と平行にする装置です。

ハイテク駆動部で操作性抜群！〈RXG80D-GS、RXG80D共通〉

走行性能



最大21馬力のディーゼルエンジン搭載、低燃費で経済的



4輪独立サスペンションで高速時でも安定走行

操作性



アクセル連動HSTで操作が楽、空ぶかしが無く低燃費



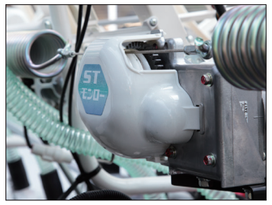
自動植付機能により、ハンドル操作だけで植付部が自動アップダウン

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



角速度センサーで圃場の追従性が良く植付精度が向上



LEDマスコットで作業状態が一目瞭然

【その他の特長】

- 2段ボンバ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/RXG80D-GS、RXG80D

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）			
85287002	車輪、キット（補助、ゴム外）	1	φ900　ソリッド
85287200	車輪、キット（補助、ゴム外）	1	φ900　幅150
85287100	キット（補助車輪、T、外）	1	φ900　エアタイヤ
●その他			
27517300	ウェート20AY（20kg）	1	予備苗台に取付け（左右セット）
27517500	ウェート40AY（40kg）	1	
27519900	ウェート60AY（60kg）	1	

田植同時 米ヌカ散布機

KNA60（取付可能機種RXE60）　希望小売価格 ¥385,000

KNA41E（取付可能機種RXE4）　希望小売価格 ¥275,000
※KNA41Eはみのる乗用管理機KE3にも使用できます。

KNA41D（取付可能機種RXD4）　希望小売価格 ¥275,000

■田植同時米ヌカ散布機仕様

型式名		KNA-60	KNA-41	
区分名		KNA60	KNA41E	KNA41D
機体寸法	全長	415㎜		
	全幅	1470㎜	1280㎜	
	全高	1060㎜	700㎜	
ホッパー容量		80ℓ		
作業能率		20分〜/10a	30分〜/10a	
取付可能機種		RXE60	RXE4・KE3	RXD4

■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
- 有機酸に影響を受けないポット成苗が適している



写真はKNA41E

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。

MZS1/みのる水田駆動除草機（KE3シリーズ）用　希望小売価格 ¥68,200
乗用管理機KE3から除草機を取外し溝切機に切替えます。



MZT1/みのる田植機・乗用管理機用　希望小売価格 ¥101,200
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。

■1条型溝切機仕様

機体寸法	型式名	MZS1	MZT1
	全長	510㎜	
	全幅	300㎜	260㎜
	全高	460㎜	570㎜（RX4シリーズに搭載の場合） 630㎜（LRM4シリーズに搭載の場合）
機体質量（重量）		16kg	20kg
溝切	溝切条数	1条	
	溝切深さ	120〜150㎜	
搭載可能機種		KE3シリーズ	①RX4シリーズ（'96〜）、LRM4シリーズ、RTX30 ②RXD4、RXE4
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 ¥261,800

ND430　希望小売価格 ¥267,300

N421　希望小売価格 ¥270,600 在庫限り

NE630　希望小売価格 ¥389,400

N631　希望小売価格 ¥402,600

■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	RXE4	48kg（24kg×2）	14.5〜62.9
ND430	RXD4		
N421（在庫限り）	LRM410A	18kg（9kg×2）	9.5〜41.1
NE630	RXD6 RXE6 RXE60	72kg（24kg×3）	
N631	RX60 RX61	27kg（9kg×3）	

市販の粒状化成肥料（粒径2〜4.5㎜）をご使用ください。
※施肥量は株間20㎝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470㎜
- 薬剤タンク容量／5リットル
- 吐出方式／乗用田植機取付型、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）



水洗装置

LAC-6　希望小売価格 ¥154,000

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／RXE60、RXE6、RXD6、RXC6



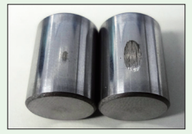
みのる純正 HSTオイル

希望小売価格 ¥13,200

■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〈RXE4、RS04、KE3、RXD4〉



摩耗試験の結果
㊧みのる純正HSTオイル
㊨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。

■X2・RS04・RXE4仕様

型式名		みのるX-2	みのるRS-04	みのるRXE-4	
区分		X2	RS04	RXE4	RXE4(NR)
駆動方式		2輪駆動	3輪駆動	3輪駆動	
機体寸法	全長(mm)	1960	2080(作業時2340)	2520	
	全幅(mm)	830	1340	1380(作業時2240)	
	全高(mm)	1120	1415	1510(作業時2010)	
機体質量(重量)(kg)		118	277	399	420
エンジン	型式名	EH09-2D	EX13	EK30	
	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})	0.086{86}	0.126{126}	0.296{296}	
	出力/回転速度(kW{PS}/rpm)	1.5{2.0}/3600(最大2.1{2.8}/4200)	2.2{3.0}/3600(最大3.2{4.3}/4000)	5.5{7.5}/3600(最大7.4{10.0}/3600)	
	燃料タンク容量(L)	2.3	5.0	6.0	
	始動方式	リコイルスターター式	リコイルスターター式	セルモーター式	
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)	車輪外径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		—	—	—	
安全鑑定番号		—	—	40045	

■RX61・RXE60・RXG80D仕様

みのるRX-61		みのるRXE-60		みのるRXG-80D	
RX61	RX61(NR)	RXE60	RXE60(NR)	RXG80D	RXG80D-GS
4輪駆動		6輪駆動(前輪2・後輪4)		6輪駆動(前輪2・後輪4)	
3140		3450		4000	
1890		2060(作業時2710)		2490(作業時3110)	
1420(作業時2010)		1670(作業時2470)		2260	2660
549	572	750	777	1004	1036
EX35		EX40		D902-E3P	
空冷4サイクル傾斜型ガソリンエンジン		空冷4サイクル傾斜型ガソリンエンジン		水冷4サイクル3気筒立形ディーゼル	
0.404{404}		0.404{404}		0.898{898}	
6.3{8.5}/3600(最大8.8{12.0}/3600)		7.0{9.5}/3600(最大10.3{14.0}/3600)		15.4{21.0}/3000	
9.0		9.0		17.0	
セルモーター式		セルモーター式		セルスターター方式	
アッカーマン方式(パワーステアリング)		アッカーマン方式(パワーステアリング)		アッカーマン方式(パワーステアリング)	
クッション(670×2)		前輪　クッション(720×2)		広幅エアタイヤ(650×2)	
ゴムラグ(900×2)		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		1,690		1,160	
前進2(植付1)後進1		前進2(植付1)後進1		HST 主変速:前進・後進無段[副変速:2]	
6		6		8	
33		33		33	
15、16、17、18、19、20、22、24、25、27、29、31(スリップ率9%)		14、15、16、17、18、21、22、23(スリップ率9%)		16、18、21、24、28、30	
67、63、59、56、53、50、46、42、40、37、35、32(スリップ率9%)		72、67、63、59、56、48、45、44(スリップ率9%)		63、56、47、41、36、33	
1.0〜4.0(4段階)		1.0〜4.0(4段階)		1.0〜4.0(7段階)	
23	19	46		60	
0.23〜1.25(スリップ率9%)		0.23〜1.25(スリップ率9%)		0〜1.25	
11〜17		9〜13		10〜	
—	27(9×3)	—	72(24×3)	80	
—		30枚(植付部 左右各12枚、中央6枚)		24枚(各植付部6枚×4)	
39043		37027		39005	任意鑑定 「平29任鑑2号」

■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) [乾籾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	X2	○	△	○		○	△	○	△	○		△	△			△
	RS04	△		△		△		○		△		△			△	
	RXE4	△	△	○	○	△	○	○		○		○	△	△	△	
	RX61	○	○	○	○	○		○		○	○		○			○
	RXE60	○	○	○			○	○	○		△	△		△		
	RXG80D-GS、RXG80D	○		○			○			○				○	○	

(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

■RS04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

■RX61・RX61(NR)株間一覧表

株間(cm)		15	16	17	18	19	20	22	24	25	27	29	31
植付株数(株/3.3㎡)		67	63	59	56	53	50	46	42	40	37	35	32
苗箱数(10a当たり)		45	42	40	38	36	34	31	28	27	25	23	22
替ギヤー番号	前	5				2			3			6	
	後	6				3			2			5	
切替レバー	前	●			●			●			●		
	中		●			●			●			●	
	後			●			●			●			●

■は出荷時の株間　■は標準株間

■RXE4・RXE4(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		28		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

■RXE60・RXE60(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

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

苗箱供給 ▶ 土入れ ▶ 播種 ▶ 施薬 ▶ 覆土 ▶ 積上げ
▼
灌水 ▶ 出芽機



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
SUPER まくDayII
MINORU LSPE-62
LSPE-62

■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
■種籾がなくなると自動停止

オプションの播種同時施薬装置が取付け簡単!!



希望小売価格 ¥682,000



コントロールパネル(カウンター付)

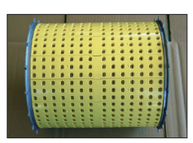


籾センサー

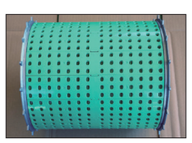
■LSPE-62仕様

名称		ポット高速播種機
型式		LSPE-62
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		3153X518X1008㎜
重量		160kg
ホッパー容量	種籾	30ℓ
	床土	40ℓ
	覆土	40ℓ
モーター	出力	130W
	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
ウルトラ まくDay
LSPE-40

■360枚/1時間の高能率作業(60Hzの場合)
■播種同時施薬装置の取付けが簡単
■覆土部を取外せば軽トラックに搭載可能



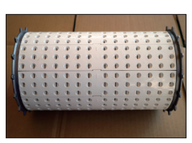
希望小売価格 ¥374,000



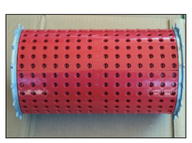
オプションの
播種同時施薬装置が
取付け簡単!!

■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		2765X482X965㎜(補助フレーム装着時の全長=4230㎜)	
重量		118kg	
ホッパー容量	種籾	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 ¥141,900

覆土機
LSPA-2
希望小売価格 ¥45,100



ポット播種機(手動)
LSP-2
希望小売価格 ¥86,900

■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	2810㎜(補助フレーム含む)	1530㎜	502㎜	267㎜
全幅	465㎜	580㎜	400㎜	478㎜
全高	810㎜	810㎜	910㎜	161㎜
重量	38kg	30kg	15kg	4.3kg
ホッパー容量	19ℓ		30ℓ	ー
能率	200枚/時	100枚/時	取付播種機に準ずる	
電圧・出力	100V・300W	ー	ー	100V・5.5W
平均播種量	3〜4粒(1ポット当たり)		ー	ー



床土掃出装置
LSPA-31
希望小売価格 ¥30,800

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。

※補助フレームはオプション品です

箱土供給コンベア

LSPA-61
パワコン

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	1426㎜
	全幅	645㎜
	全高	1504㎜
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、みのる純正ピート培土使用時)
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

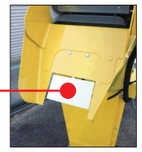


満杯センサー

希望小売価格 ¥264,000



※LSPE-61への取付例



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。



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)3022㎜(保管時)1369㎜ ×全幅669×全高1016㎜
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





操作部は、マグネットで本機の
左右どちらでも取付け可能

希望小売価格 ¥327,800

施薬装置

MPA-12
希望小売価格 ¥75,900

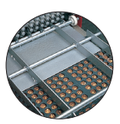
MPA-F4
在庫限り
希望小売価格 ¥25,300

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。



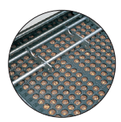
●LSPE-40　●MPA-12



種籾



施薬装置



施薬

殺虫剤殺菌剤の散布

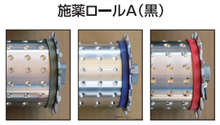
■MPA-12仕様

施薬装置型式	MPA-12	MPA-12 + MPA-F4 (在庫限り)
全長×全幅×全高	250×425×430㎜	970×425×525㎜
重量	9.8kg	21.0kg
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-40R LSPE-60、LSPE-60R LSPE-61、LSPE-61R LSPE-62、LSPE-62R	LSPE-4、LSPE-4R

※主な薬剤の苗箱1枚当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】



施薬ロールA(黒)



B(グレー)　C(青)　D(赤)

ポット成苗田植機をバックアップする育苗関連製品。

播種機オプション製品

苗箱供給装置
LSPB-1

【特長】
●苗箱を60枚まで積上げることができ、苗箱を自動で供給します。
●苗箱がなくなると、アラーム音でお知らせ。




※LSPE-61への取付例

■LSPB-1仕様

名称		苗箱供給機
型式		LSPB-1
寸法	全長	1142㎜
	全幅	686㎜
	全高	1098㎜
重量		64kg
モーター仕様	電力	100AC-V
	出力	25W[減速比(1/40)]
積上げ可能苗箱枚数		60枚
取付可能機種		LSPE-6、LSPE-60、LSPE-61、LSPE-62、LSPE-40
対応苗箱		ポット448苗箱

※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。

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。




※播種機にLSPA-61とセットで取付けた例

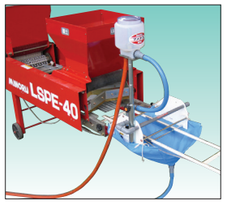
■SC-2仕様

名称		フレコン排出装置
型式		SC-2
寸法	全長	1522㎜
	全幅	1144㎜
	全高	2027㎜
重量		69kg
設置可能なフレコン直径		直径700～1000㎜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。

ポット苗箱用灌水装置
LSPA-4
希望小売価格
¥22,550

【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



■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	250X440X455㎜
重量	5kg
取付可能機種	LSPE-40/L/R LSPE-4/L/R

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
¥2,585

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
¥1,870

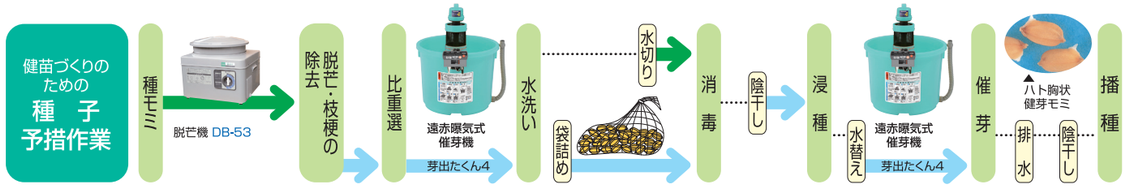
ポット苗箱運搬押え機
NBT-1
一度に苗箱40枚を搭載し運搬ができます。苗箱の鎮圧は10本のローラーで均一に行えます。



希望小売価格
¥82,500

●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。

種子の準備～播種作業～出芽



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

有機JAS規格適合の育苗培土

みのる有機稲作成苗培土K
(西日本向け)九州･中国･四国



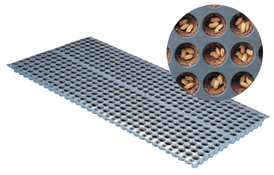
●原材料：山土･ピートモス
オール有機7-7-4
●肥料/箱：チッソ 0.8g
リンサン 0.8g
カリ 0.45g
●重量：20kg
●取得枚数：10枚/袋
※条件付き生産

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 0.98g
リンサン 0.98g
カリ 0.56g
●重量：20kg
●取得枚数：10枚/袋
※条件付き生産

みのるポット苗箱
ポットの直径が16㎜(上)･13㎜(下)高さ25㎜、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

脱芒機
DB-53
5kgの籾を5～10分で脱芒します。



希望小売価格
¥37,950

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

遠赤曝気式催芽機
「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。

LW-37
(30kg用)



希望小売価格
¥54,780

[LW-37]
●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
¥76,780

[LW-65]
●タンク寸法／φ740×640mm
●タンク容量／170L
●モミ処理重量／60kg(乾燥時)

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
¥170,500

●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。



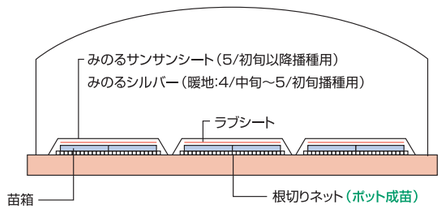
希望小売価格
¥7,700

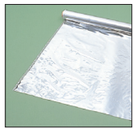
●寸法／全幅600×全高1800mm　●重量／1.3kg

ネット・被覆資材

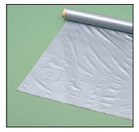
寒地・暖地早期/暖地の環境に合わせて、ご使用ください。

●使用例:ビニールハウス(寒地・暖地早期)

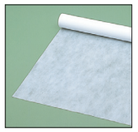




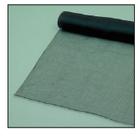
みのるサンサンシート
温度上昇の抑制および夜間の保温、培土の乾燥防止。
寸法／幅1.5m×50m巻



みのるシルバー
日中の温度確保と培土の乾燥防止。
寸法／幅1.5m×50m巻



ラブシート
水分を均一に保ち、揃った発芽が得られます。
寸法／幅1.5m×50m巻



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

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 ¥31,240

電動ふるい機 **SC-M**



希望小売価格 ¥64,900



[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 ¥71,500



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。

[W-150]
●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 ¥107,800

モーターは
フットスイッチで作動。

[W-150M]
●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430×530mm
●重量／9kg　●タンク容量／57L

希望小売価格 ¥50,600

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 ¥165,000

ポット全自動洗浄機

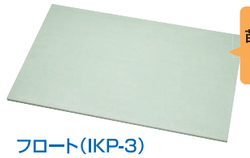
LSCE-7A
苗箱の供給から洗浄・積重ねが全自動、1時間に約600枚の洗浄ができます。



●寸法／全長3780×全幅520×全高1025mm
●重量／166kg　●電圧／100V　●出力／200W

希望小売価格 ¥550,000

みのるポット成苗用 プール式「いかだ育苗」

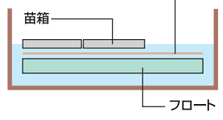


苗箱3枚に1枚必要

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。

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できます。

■LSE-5仕様

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

薄播き播種機 手軽な播種専用機

LS-3・LSE-3

【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。
●導入しやすい手動式と高能率な電動式の2型式。



在庫限り

希望小売価格 ¥99,000

電動薄播き播種機 **LSE-3**



在庫限り

希望小売価格 ¥62,700

薄播き播種機 **LS-3**

■LS-3・LSE-3仕様

		薄播き播種機	電動薄播き播種機
名称			
型式		LS-3	LSE-3
モーター電圧		—	100V・200W
全長X全幅X全高		1610X510X770mm	2840X420X770mm (補助フレームを含む)
重量		17kg	32kg
能率		100枚/時	270枚/時
ホッパー容量		18ℓ	
土押量		10mm	
籾押量		5mm	
播種量	30粒用ロール	30~35粒/溝	
	45粒用ロール	40~45粒/溝(オプション)	

※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

苗箱洗滌器 手動式
ニュー ラクリーン



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。

仕様諸元 ●寸法:奥行274×全幅430×全高535mm ●重量:8kg ●タンク容量:57ℓ

希望小売価格 ¥27,500

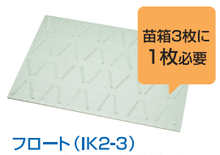
その他

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、一満に種籾を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。

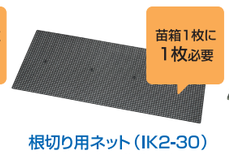


みのる土付成苗用 プール式「いかだ育苗」



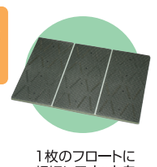
苗箱3枚に1枚必要

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。

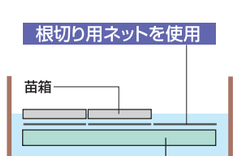


1枚のフロートに根切り用ネットを3枚並べます。



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



緊プロ事業※1開発商品

みのる水田駆動除草機

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



4条タイプ


6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いての農業機械の開発・実用化を行う。

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。





前方苗列合わせ目印
除草機に設けられた苗列合わせ用の目印で、作業者は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条タイプで約14分/10a、8条タイプで約10分/10aからと、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	6条タイプで	8条タイプで
約20分～/10a	約14分～/10a	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。

水田駆動除草機ラインナップ


4条タイプ
KE3+KW4 条間33cm　KE3+KWM4 条間30cm


6条タイプ
KE3+KW6 条間33cm　KE3+KWM6 条間30cm


8条タイプ
KE3+KW8 条間33cm　KE3+KWM8 条間30cm

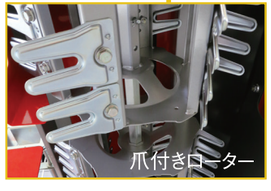
※写真は作業イメージです。実際はヘルメットを装着ください。
※米ヌカ散布機KNA41Eを取付けています。

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

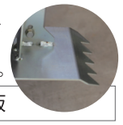
爪付ローターで条間・揺動ツースで株間を除草

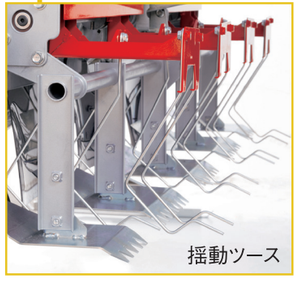

※車輪はオプション品です。

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。

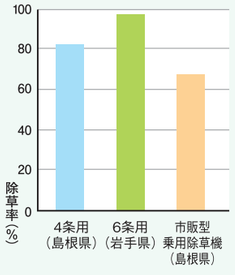

爪付きローター

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。

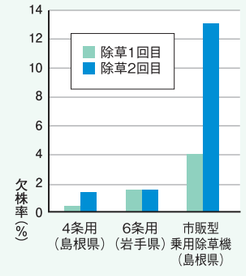

ローリング抑制板


揺動ツース

除草効果



欠株率



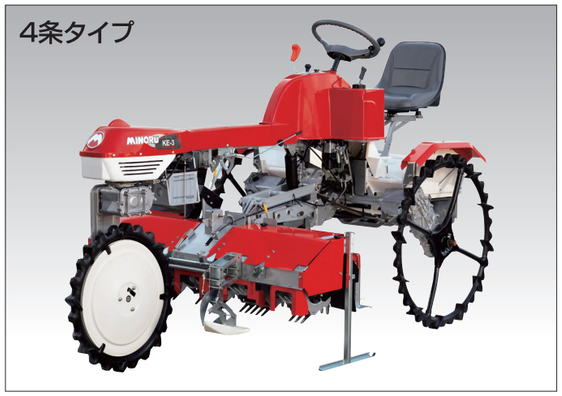
島根県での試験は2回除草(移植後5日、15日)、岩手県での試験は3回除草(移植後9日、16日、21日)、除草時期6月、試験面積10a、作業速度約1.1～1.2m／s

除草作業は、田植えから5～10日後に1回目、その後に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せることで、さらに高い除草効果が期待できます。

水田駆動除草機シリーズ

MINORU 水田駆動除草機 トルウィード

4条タイプ

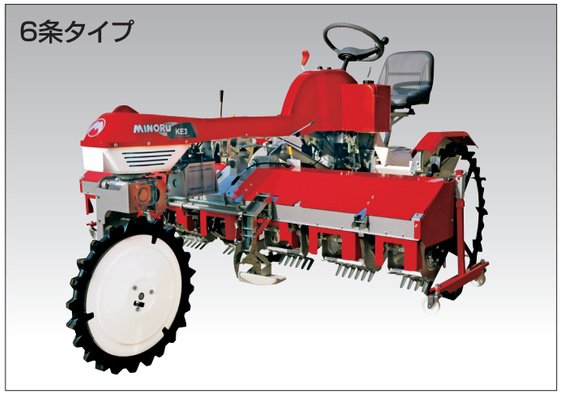


KE3＋KW4（条間33㎝）
KE3＋KWM4（条間30㎝）

写真はKE3+KW4

希望小売価格
各¥1,848,000

6条タイプ

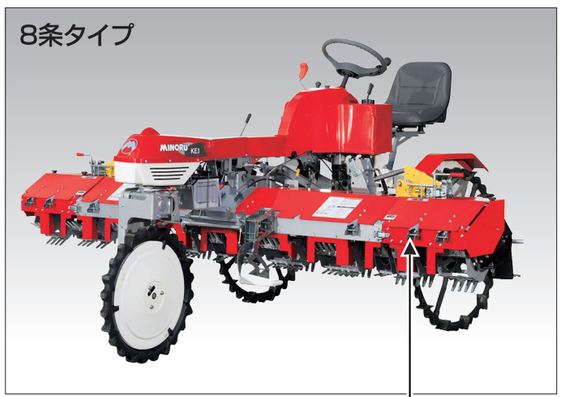


KE3＋KW6（条間33㎝）
KE3＋KWM6（条間30㎝）

写真はKE3+KW6

希望小売価格
各¥1,958,000

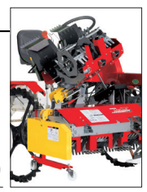
8条タイプ



KE3＋KW8A（条間33㎝）
KE3＋KWM8A（条間30㎝）

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。

写真はKE3+KW8A



希望小売価格
各¥2,277,000

■みのる乗用管理機 仕様

型式名			みのるKE3
区分			KE3
駆動方法			3輪駆動
機体寸法	全長(mm)		2730
	全幅(mm)		1346
	全高(mm)		1555
	最低地上高(mm)		454(エンジンフレーム下部)
機体質量(重量)(kg)			290
エンジン	型式名		EK30
	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7.4{10.0}/3600)
	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		セルモーター式
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
型式検査合格番号			—
安全鑑定番号			40093

■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	971㎜	
	全幅	1555㎜	1435㎜
	全高	813㎜	
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	971㎜	
	全幅	2215㎜	2035㎜
	全高	813㎜	
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	971㎜	
	全幅	2870㎜／2090㎜(折畳み)	2632㎜／1940㎜(折畳み)
	全高	813㎜／1130㎜(折畳み)	813㎜／1115㎜(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

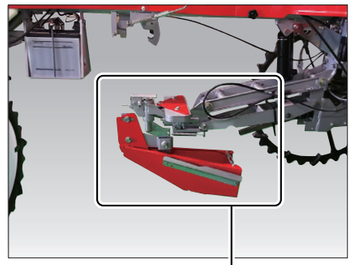


サンシェード SUN4 NEW

晴天時の日よけになるほか、
雨の日の田植えも快適に!
※田植機RXE4にも使用できます。

希望小売価格
¥132,000

2021年春販売



溝切り装置 MZS1

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で、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
¥68,200（MZS1）

※みのる田植機･乗用管理機用に「MZT1」のご用意もあります。



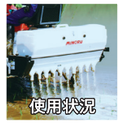
※試作機です



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RXE4にも使用できます

希望小売価格
¥275,000





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。



■その他のオプション

番号	コード番号	部品名	個数	備　考
1	23765100	補助ステップ	1	
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	


1


2.3
※図は2です


4.5


6.7


8.9


10


11

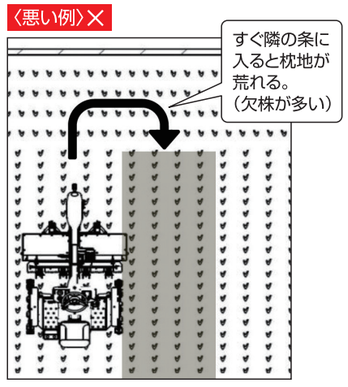

12


13

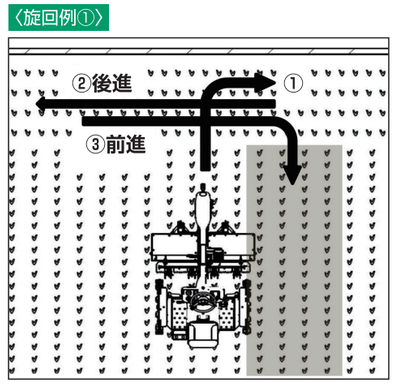
■旋回のポイント

◎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。

〈悪い例〉×



〈旋回例①〉



〈旋回例②〉

