

真空播種機

MAXIMA 3



MAXIMA 3：トップクラスの播種性能

1

2

3

① フロント装備品



01



02

播種の作業線上にある土塊や石、残渣を避けて綺麗な播種床を作ります。

- 01 **標準装備** クロッドクリーナーコンフォート（土塊の除去）
 02 **オプション** トラッシュリムーバー
 型式：MAXIMA3-TRSREMOVED-6R-A

② 中間装備品



03



04

播種された種子の上に土を集めて発芽を促します。

- 03 **標準装備** 覆土ディスク
 04 **オプション** インターホイール
 型式：MAXIMA3-INTWHEEL-（駐数）

③ リア装備品



05



06

中間装備品で集められた土を踏み固めます。

- 05 **標準装備** V-HD ローラー
 06 **オプション** OTIFLEX ローラー
 型式：MAXIMA3-OTIFLEX500MM-（駐数）

正確、便利で信頼のおける播種機で高い収量を実現

成功に繋がる4つのポイント

1. 正確な種子量

希望とする種子量を決定するには、播種時期、土質等の諸条件を把握する事が大切です。本機はこれらの条件を考慮し理論的に種子量を算出する事ができます。

2. 正確な播種深度

効率的な真空播種機はシンプルな設定で正確に播種深度の制御が行える機構を備えています。

3. 種子及び土の環境

土中にしっかり空気を与え、水分を送る事は作物が健康に素早く育つために必須です。

4. 適切な播種床形成により根の成長を促進

表土に小さな土塊と種子の周りの柔らかい土により根の成長を促進します。

■ 播種深度を維持し作業する事で、均一な発芽に貢献します

地面にかかる接地圧が大きくなる事で本機の安定を保ちます。
 （ディスクへの圧力は120～180kgの間で設定可能）
 モジュール設計された新しいフレームは、播種ユニットを確実に保持し長寿命を実現します。

■ ユニットごとにしっかりと株間を維持

種子セレクターの設定は簡単、正確に行えます。
 MAXIMA3は新しく改良された播種ユニットを採用し、種子の詰まりや損傷を防ぎます。安定した真空圧で、精度の高い種子の送出を行います。

圃場条件とニーズに合わせたモデルの選定

MAXIMA 3 M 固定式シングルバー

1. MAXIMA 3 Mは剛性の高いH型フレームを搭載し、搬送時も安心な機体幅3.0mのシリーズです。66～80cmの畦間に対応します。
2. シンプルな固定式シングルバーなので株間の変更が必要な時は各播種ユニットのネジを緩める事で変更できます。



MAXIMA 3 TD テレスコピックダブル

1. 6畦で作業幅の広いMAXIMA 3 TDシリーズのフレームは折り畳み可能な構造なので搬送幅を3.0mに収める事ができます。
2. フロントの標準装備品のクロッドクリーナーコンフォートは石や残渣の多い圃場で活躍し、砂土の圃場ではオプションリア装備品のOTIFLEXローラーを選択でき、圃場のコンディションに適したパーツをカスタマイズできます。(全シリーズに適用)



MAXIMA 3 TI テレスコピックインターリム

1. VARIMAX

クーン特許機構

多種の種子を播種する場合にも畦間を短時間で調整する事が可能なシリーズです。

2. 播種ユニットの手前に装備されたドライブホイールが畦間を設定する際、自動的に播種ユニットの間に設置される構造になっており播種床の状態を均一に保ちます。2つのドライブホイールの間隔は最大2.15mまで開く事ができ、傾斜面の作業時でも安定感を発揮します。MAXIMA 3 TIシリーズは畦間を45～80cmに調整できビート、デントコーン、大豆、ナタネの播種を行えます。



Varimax テクノロジー



MAXIMA 3 RT 折畳みテレスコピック

1. 標準仕様で大容量の1350L施肥ホッパーが肥料投入の頻度を削減し、時間を節約します。
2. 折畳み式シャーシでは搬送幅が3.0mになります。



MAXIMA 3 E : 電動ドライブ

作業時間とコストの削減、選ぶならEモデル

MAXIMA3は電動ドライブ仕様の選択肢があります。

- キャビンの中から播種量を自在に調整
- GPS連動またはコントローラーで播種ユニットを停止可能

種子コストを削減

GPS連動による畦毎の播種ユニットの停止はモーターの駆動を制御する事で行われ、種子のロス防止します。重複等、無駄な播種を低減できます。

土壌条件により発生するホイールのスリップを減少する事で求める播種率を維持した正確な作業が行えます。シーズン中グリスアップは短時間で行えるため本機のメンテナンスにかかる時間を低減し、摩耗部品を少なくする事で本機全体の長寿命を実現します。



シンプル操作の真空播種機

- 本機側に独自のオルタネーター（発電機）が装備されているためトラクターの動力は必要ありません。
- 48Vのシステムが以下の条件でもスムーズで精度の高い継続的な動力を供給。

- 上・下方向への動作が多くなる状況
- 枕地での増減速度時
- 土埃の多い作業条件下

様々なテクノロジーに適應するためのコントロールボックス

いずれか選択

ISOBUSとの連携でより播種作業を簡素化

- GPSとオートセクションコントロールで重複蒔きを防止
- 収量を向上
- 種子にかかるコストの削減

大きく見やすいCCI1200ターミナル（オプション）が、快適な作業を可能にします。大型タッチスクリーンがオペレーターに必要な情報とその他の画面を同時に表示します。2つの異なるインターフェースを同じ画面上で見ることができるので作業に必要な情報を容易に確認する事が出来ます。

CCI 800 / CCI 1200
ISOBUSターミナル

大型の反射防止タッチスクリーンにより、本機を操作できます。オペレーターにとって重要ないくつかの情報を同時に表示し、ジョイスティックコントロールと接続する機能と追加のカメラ機能を備えたこれらの端末で更なる播種作業の高効率化を目指します。



CCI 1200
(ISOBUSターミナル)



CCI 800
(ISOBUSターミナル)



KSM30
型式：(本体型式)-KSM30



KMS548
型式：(本体型式)-KMS548

KSM 30 / KMS 548 ターミナル

MAXIMA3はCANBUSの対応もしており、これらを使用する事で、欠株センサーからの播種状況や、施肥の送り出し状況などが確認できます。車速の表示やアラーム機能が播種作業をサポートします。

MAXIMA 3 にはさらに2つの革新的技術を搭載



■ 正確で均質な接地圧力、工具不要でシンプルかつ簡単な調整

4段階設定：0,+20,+40,+60kg刻みで、最大合計180kgの圧力をディスクにかける事ができます。わずか1本のスプリングで設定のために難しい作業はなく、素早く正確に播種深度の調整が行えます。

■ 種子の送出し

ディスクを覆う壁の部分に改良が加わり密閉状態を確保できます。新たなインjekターが種子をしっかり送出し、改良された播種フードの扉が空気の漏れを防ぎ種子をしっかり送します。種子形状に合わせた多様なディスクが装着可能です：デントコーン（33穴）、ビート（31穴）。



■主要諸元表										
販売型式名	MAXIMA3M4R				MAXIMA3TD6R		MAXIMA3TI6REISOBUS		MAXIMA3RT8R	
畦数	4				6				8	
搬送幅 (m)	3.0						2.55		3.0	
畦間 (cm)	70/75/80						45～80		70/75/80	
施肥アプリケーション	◆ オフセット式ディスクコルター									
施肥ホッパー容量 (M/TDはいずれか選択)	950 ℓ	MAXIMA3M4R-950L	950 ℓ	MAXIMA3TD6R-950L	950 ℓ	MAXIMA3TI6RE ISOBUS-950L	1350 ℓ	本体に含まれる		
	1350 ℓ	MAXIMA3M4R-1350L	1350 ℓ	MAXIMA3TD6R-1350L						
播種ユニット	MAXIMA3									
土壌形成	整地された圃場または浅耕									
地面への接地圧	4段階調整 120/140/160/180kg（オープニングディスク仕様のみ）									
種子ホッパー容量	50 ℓ									
播種可能な種子	デントコーン、ひまわり、ビート、ナタネ、大豆など									
フロント装備品	◆ クロッドクリーナーコンフォート									
	◇ トラッシュリムーバー									
中間装備品	◆ 覆土ディスク									
	◇ インターホイール									
リア装備品	◆ V-HDローラー									
	◇ OTIFLEXローラー									
コントロールボックスまたは ISOBUS仕様本体（いずれか選択）	KSMS30	MAXIMA3M4R-KSM30	KSMS30	MAXIMA3TD6R-KSM30	ISOBUSターミナル	CCI800	KSMS30	MAXIMA3RT8R-KSM30		
	KMS548	MAXIMA3M4R-KMS548	KMS548	MAXIMA3TD6R-KMS548	ISOBUSターミナル	CCI1200	KMS548	MAXIMA3RT8R-KMS548		
油圧マーカー	センターマーカー							センターマーカー 油圧伸縮ポジションシリンダー付き		

◆ 標準装備 ◇ オプション

※ 畦間の詳細に付きましては弊社支社・営業所へお問合せ下さい。
※ 仕様は多岐に亘るため装備品の詳細に付きましては弊社支社・営業所へお問い合わせ下さい。

※ 本カタログ内の仕様・装備品は絶え間ない技術改良により予告なく変更する事があります。
※ 本カタログは全世界に向けて発行されているものを使用しているため、日本国内向けの仕様、数値、標準仕様、オプション品については弊社支社、営業所へお問い合わせください。
※ いくつかの安全ガード、保安部品は撮影の為に外されている事がありますのでご了承ください。
※ ご使用の際は、取扱説明書や本体に貼付されている安全ステッカーをよく読み、正しくお取り扱いください。
※ 保護具を着用し、周囲の環境に注意を払いながらご使用ください。
※ 思わぬ事故や故障を防ぐために、定期点検・稼働前点検を必ず行なってください。



PreciSeed

機体の設定調整サポート、KUHN社 真空播種機用アプリを使用すれば、ニーズに合わせた播種作業の設定を導き出す事が可能です。



エム・エス・ケー農業機械株式会社

本 社 〒 061-1405 北海道恵庭市戸磯193番地 8 ☎0123-33-3100

道 央 ☎ 0123-82-1000
倶知安 ☎ 0136-23-2232
八 雲 ☎ 0137-64-3121
富 川 ☎ 01456-2-2831
士 別 ☎ 0165-29-8130
富良野 ☎ 0167-39-2260
豊 富 ☎ 0162-82-1235

東 部 ☎ 0156-22-2411
南 部 ☎ 01558-6-3639
北 部 ☎ 0155-62-2455
中 部 ☎ 0155-62-2455
美 幌 ☎ 0152-73-1121
斜 里 ☎ 0152-23-3813
紋 別 ☎ 01586-5-3855

中標津 ☎ 0153-72-2608
標 茶 ☎ 015-485-2972
青 森 ☎ 0176-27-3106
岩 手 ☎ 0195-70-2900
仙 台 ☎ 022-344-3181
山 形 ☎ 0237-48-1385
福 島 ☎ 024-963-2236

茨 城 ☎ 0298-23-3424
栃 木 ☎ 0287-63-8435
西 関 東 ☎ 0279-30-5581
千 葉 ☎ 043-445-3621
長 野 ☎ 0267-91-2121
松 本 ☎ 0263-58-0702
富士宮 ☎ 0544-28-5058

名古屋 ☎ 0566-99-7200
羽 島 ☎ 0584-65-0180
津 山 ☎ 0868-28-7720
三 次 ☎ 0824-63-5229
九州北 ☎ 0952-51-2488
大 分 ☎ 097-588-1491
熊 本 ☎ 096-292-0115

球 磨 ☎ 0966-38-3671
宮 崎 ☎ 0986-38-2448
鹿児島 ☎ 099-294-3030
大 隅 ☎ 0994-62-4088

弊社ホームページ

https://www.mskfm.co.jp/



MSK YouTube チャンネル

/ エム・エス・ケー農業機械



MSK Instagram 公式アカウント

@mskfarmmachinery



MSK Twitter 公式アカウント

@mskfm_corp

