

真空播種機

PLANTER3



初期育成に必要なスターター肥料と安定した播種深度で発芽を促進



整地の状態に合わせた播種ユニットの選択に加え、オプション追加により求められる作業条件に合わせたカスタマイズができます。約10cmの高さから正確に種子を投下し、ディスクを変換する事でデントコーン、大豆、小豆、ビート等を安定した株間・深度で播種できます。畑作から酪農まで、PLANTER3がそれぞれのお客様のニーズに応える1台となります。株間の異なる種子を播種する場合でもディスクやスプロケットの変更で素早く調整ができます。精度の高い播種作業と正確な作条施肥の相乗効果により作業効率や初期成育の向上に貢献します。

播種ユニット

土質や播種作物、圃場面積等によってそれぞれのパーツの形状や容量を組み合わせる事ができるので作業効率の飛躍的な向上が可能に。播種ディスクの交換や畦幅の調整で複数の作物の播種をする事ができます。種子と5cm間隔でスターター肥料を施肥する設計は初期育成の頼れる味方です。



様々な土質や状況に対応： オープナーディスクユニット(標準装備)

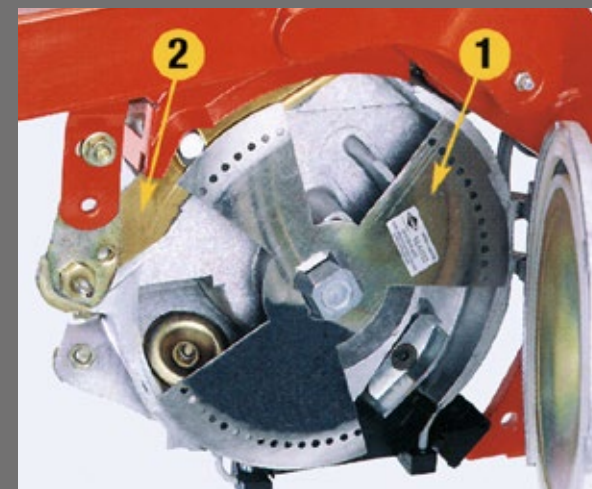
異なる土質が混ざった圃場でも安定した播種作業を行う事ができます。種子の落下ポイントは播種床と近接しているため、高速作業でも安定した株間が得られます。

※写真のトラッシュリムーバーはオプションです。
標準装備はクロッドクリーナーとなります。



深度をコントロール： スイングアームユニット(オプション)

リアローラーとフロントホイールが不均一な圃場にも柔軟に追従します。きれいに整地された圃場で小粒種子を播種する時にその効果を体感できます。



播種ディスクフード

ブロワーの吸引作用により単粒播種される作物は、均等な株間が保たれ多収量に直結。PLANTER3は播種床から10cmという低い位置からの投下で、高速作業時でも安定した播種精度を確保します。

簡単なメンテナンスで長期間に亘り、安定した播種精度を維持

播種ユニットは精度と耐久性を維持するために、アルミケース内のユニットに下記の特長があります。

- ①ステンレス製播種ディスクは種子を低圧エアによって吸上げ、確実に保持します。
- ②レバー操作のセクターとディスクの選定で作物に合わせた株間が得られます。

スペーサー

種子の種類によってフード内を播種に適切な設定にするように付属品を設置します。



デントコーンや大豆などの大きめの種子を播種する際は播種ディスクに「アジテーター」と呼ばれる鍵爪がついています。ディスクに鍵爪がない場合にはこの白いスペーサーを装着し、鍵爪がある場合はスペーサーを取り外します。



菜種等のとても小さい種子を播種する際にのみ、このアルミの爪を装着します。

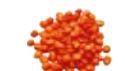
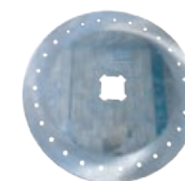
欠株センサー

播種ディスクフード下部に設置されたレーダーが投下される種子を感知します。種子ホッパーが空になる、コールターに土が詰まる等の理由でレーダーが種子を感知できない場合に、センサーがコントロールボックスに情報を送信するので播き直し作業を回避できます。



播種ディスク

多様な作物に対応



デントコーン



ひまわり



ビート(てん菜)



大豆



そら豆

種 類	ディスク		株間 (cm)		畦間 (cm)	1haあたりの播種量
	穴の数	穴の直径	最小	最大		
デントコーン	27	4.5	8.0	24.1	75	166,000-55,300
ひまわり	18	2.5	12.0	36.1	60	138,900-46,200
ビート(てん菜)	22	2.1	9.5	29.5	50	204,000-68,000
大豆	48	3.5	4.5	13.5	50	444,400-148,100
そら豆	70	4.5	3.1	9.3	50	645,000-215,100

※本機にはデントコーンディスクが標準装備されています。
上記以外にも取り揃えております。詳しくは営業所までお問い合わせ下さい。



KUHN社 真空播種機用アプリ "PreciSeed" を使用すれば、最適な播種ディスクを導き出す事が可能です。



PLANTER3M4R

シングルバー 高い剛性を誇る固定フレーム

搬送幅、作業効率のバランスが取れた4畦3.0mの
固定フレームはデントコーンの播種に最適です。



正確な施肥と投下量

フレコンバックのサイズや用途に合わせて3種類の施肥ホッパー容量を選択できます。ホッパーは本体フレームに装着され、一体式となります。繰出しローラーによりスムーズに施肥できます。



溝付きのメータリングユニット(排出装置)による 均一な肥料の投下

溝のあるローラーが均一でスムーズな肥料の投下を行います。
施肥比率は50～700kg/ha（比重や粒形により異なる）の範囲
で無段階に調整できます。ポリウレタン製の溝付きメータリン
グユニット排出装置は、肥料による摩耗を最小限に抑えます。



簡単なメンテナンス

メータリングユニットは素早く脱着する事ができ、清掃
も簡単に行え、タンク内の余った肥料を素早く排出でき
ます。

用途に合わせたカスタマイズ装備の選択オプション

施肥装備



ノンストップ
ディスクコルター（標準装備）
ミニмумティレヅジ（簡易耕起）に最適

フロント装備



播種ラインをきれいにする
クロッドクリーナー（標準装備）
標準装備のクロッドクリーナーがコルターの走行
ライン上にある異物をかき分けます。

中間装備



大きな種子を鎮圧するための：
インナーホイール（オプション）

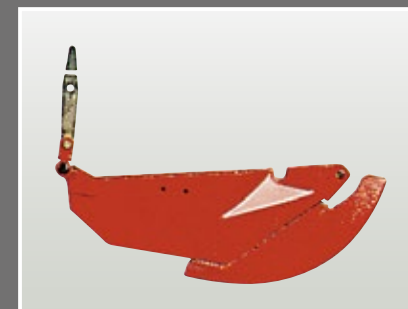
大きな種子をしっかり鎮圧する事で、優れた発芽が
可能になります。ステンレス製ホイールが異なる作
業条件に適応します。
型式：PLANTER3-ISW-A

播種ユニットに合わせたコルターの選択

播種床はそれぞれの種子に合わせた作業が行えるよう特別に設計されたコルターによって口切りが行われます。
Vブレード形状、寸法（長短）、材質。これらは厳しい圃場テストの結果によって開発されました。



標準コルター
オープナーディスク用
（オープナーディスクユニットに標準装備）



ロングメイズコルター
摩耗性の高い土質用
（スイングアームユニットに標準装備）



ビートコルター（オプション）
地面に極力近い位置で種子を投下、
浅い播種用
型式：PLANTER3-BEETCL-A



播種作業をリアルタイムでモニタリング

欠株を防ぐため、用途に合わせたシードモニターを装着できます。
播種のモニタリングが可能なスタンダードタイプのKSM30、様々な機能を持ったKMS548を用意しています。



KSM 30 シンプルで直感的なターミナル

- LEDライトで播種状況をモニタリング。
- km/hで車速表示。
- 部分のおよび総計の計測が可能なヘクタールカウンター。
- 本機が問題なく稼働しているか表示。

KMS 548 多機能コントロールボックス (オプション)

- 作業中の播種率を畦毎に表示し、平均値も算出します。棒グラフによる表示は直感的でわかりやすく、欠株を素早く察知できます。部分的または合計ヘクタールカウンターも搭載しています。
- 瞬間的な播種量、畦毎の平均値（ヘクタールあたりの数千粒の種子、または種子間の間隔センチ単位）を表示します。
 - バーグラフ 表示：すべての畦毎の機能状態を直接かつ迅速に読み取る事ができます：警告された畦毎の明確な識別。
 - 一部分、時間別および総計の計測が可能なヘクタールカウンター。
 - KMS548を選択した場合に限り施肥ホッパーボトムセンサーや電動デクラッチをオプションで選択できます。

リアホイール

覆土する役割を果たします。ボールベアリングが装着された2種類のリアホイールから選択可能で、様々な圃場に対応できます。



V型ラバーホイール (標準装備)

様々なコンディションで畦を覆土します。



オティフレックスホイール (オプション) (タイヤ径：370/500mm)

スクレーパー付きで整地された砂の多い土質に最適で、ホイールにより締められた畦をスクレーパーが覆土します。

型式：PLANTER3-OTIFLEXR-A (タイヤ径：370mm)
PLANTER3-OTIFLEXR-B (タイヤ径：500mm)

施肥ホッパー 本機のシャーシに合わせてホッパー選択が可能



2 × 260L



1 × 950L



1 × 1,350L



■主要諸元表	
販売型式名	PLANTER3M4R
畦数	4
畦間 最小/最大(cm)	66 / 70 / 75 / 80
作業幅 (m)	4.4
搬送幅 (m)	3.0
フレーム	シングルバー (固定式)
施肥ホッパー容量 (ℓ)	☐ : 260×2 (PLANTER3M4R-260L) ☐ : 950 (PLANTER3M4R-950L) ☐ : 1,350 (PLANTER3M4R-1350L)
播種ホッパー容量 (ℓ)	☒ : 25 ☐ : 47 (PLANTER3-SHEXT-A)
播種床コーラター	☒ : オープナーディスク用コーラター (オープナーディスクユニット) ☒ : ロングメイズコーラター (スイングアームユニット) ☐ : ビートコーラター (PLANTER3-BEETCL-A)
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・小豆・スイートコーン
フロント装備	クロッドクリーナー
中間装備	☐ : ステンレス製インターホイール (PLNTER3-ISW-A)
リア装備	☒ : V型ラバーホイール ☐ : オティフレックスホイール370mm径 (PLANTER3-OTIFLEXR-A) ☐ : オティフレックスホイール500mm径 (PLANTER3-OTIFLEXR-B)
コントロールボックス	☐ : KSM30 (PLANTER3M4R-KSM30) ☐ : KMS548 (PLANTER3M4R-KMS548)
リンケージカテゴリー	2形
PTO回転速度 (rpm)	☒ : 470 (6スプライン) ☐ : 540 / 870 / 1,000
装着ギヤボックス (個)	1
油圧マーカー	☐ : サイドマーカー (PLANTER3-SM-A) ☐ : センターマーカー (PLANTER3-CM-A)
播種ユニット	☒ : オープナーディスク ☐ : スイングアーム
施肥ホッパーセンサー	☐ : PLANTER3-HS-A *
電動デクラッチ	☐ : PLANTER3M4R-EDC4R-B *

■ : 標準装備 □ : オプション

* KMS548選択時のみ取り付け可

※ 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。



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

