

クーン 真空播種機



PLANTER 3 series

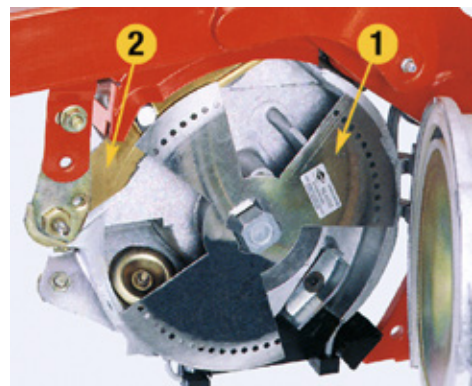


エム・エス・ケー農業機械株式会社

PLANTER 3

初期成育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

プランター3は安定した播種精度を持った真空播種機です。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。種子を投下する高さが低く、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、プランター3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sprocket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。



低い位置で種子を投下

プランター3は低い位置で種子を投下できる特長があります：播種床から10cmの位置からの投下で、高速作業時でも安定した播種精度と株間を確保します。

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レバー操作のセレ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。



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。

※マイクログラニュレーターはオプションです



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)

リヤ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。

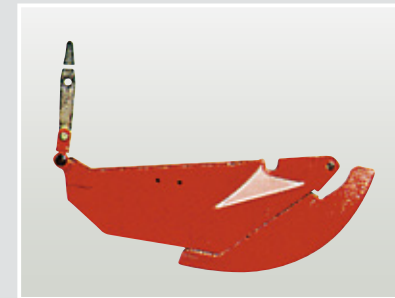
播種ユニットに合わせたコールターの選択

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ー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。



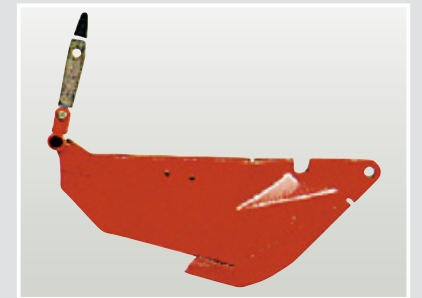
標準コールター

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)



ロングメイズコールター

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)



ビートコールター(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：PLN3-BEETCL-1



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ールターの走行ライン上にある異物をかき分けます。



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：PLN3-INTSTAIN-1

リヤホイール

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種類のリヤ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：OTIFLEX370-1(タイヤ径：370mm)
OTIFLEX500-1(タイヤ径：500mm)

PLANTER 3 M TS



※マイクログラニュレーターはオプションです



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。

SINGLE BAR



※マイクログラニュレーターはオプションです

テレスコピックシングル 6畦で3mの搬送幅

作業効率の高い6畦でありながら、フレームが伸縮する事で3.0mの搬送幅を実現したモデルです。

TELESCOPIC SINGLE

PLANTER 3 TI



※マイクログラニュレーターはオプションです

テレスコピック インターリム

45cmから80cmまでの 畦間調整

油圧で畦間を45～80cmの間隔で調整できるモデルです。



クーン特許機構



断面がHの形状をしたビームが三層重になっている事により、高い耐久性を実現したのがVARIMAX™ (バリマックス) テクノロジーです。最大まで広げた状態でも、左右両端のビームの半分以上が、中央のビームと重なり剛性を維持します。

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を選択できます。ホッパーは本体の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。

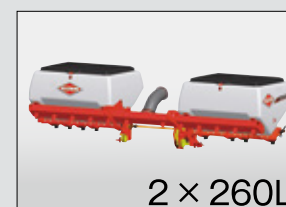
簡単なメンテナンス

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。



選べる3種類のホッパー

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

施肥アプリケーション



ノンストップ
ディスクアプリーケーター
(標準装備)
ミニマムティレージに最適

MONITOR SEEDING OPERATIONS FROM YOUR CAB

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KMS208、様々な機能を持ったKMS548、KMS208と併用し播種ユニット毎の播種の切替えが可能なKMD112を用意しています。



KMS 208 播種の流れを常時モニタリング (標準装備)

シードモニターKMS208は播種ユニット毎に種子の状況を常時モニタリングします。4～8畦モデルに装着できます。

- 2色のLED ライトで播種状態をモニタリング
- 音量調整付欠株警告アラーム



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。

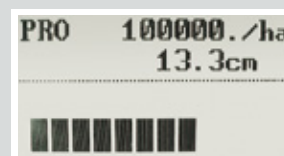
- 瞬間的な播種量、畦毎の平均値（ヘクタールあたりの数千粒の種子、または種子間の間隔センチ単位）を表示します。
- バーグラフ 表示：すべての畦毎の機能状態を直接かつ迅速に読み取ることができます：警告された畦毎の明確な識別。
- 一部分、時間別および総計の計測が可能なヘクタールカウンター。
- KMS548を選択した場合に限り施肥ホッパーボトムセンサーや電動デクラッチをオプションで選択できます。

お客様の声をもとに開発された操作メニューは操作も簡単



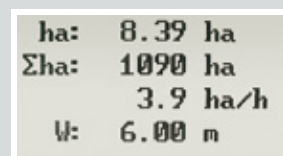
理論値と実際のヘクタール当たりの播種量の表示:

理論値に沿っているかを棒グラフで表示します。この例では、セレクターの設定の誤りを発見できます。



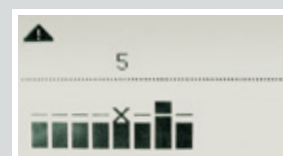
株間の表示:

- > 理論値の表示
- > セルによる正確な計測
- > 畦ごとの播種量の棒グラフ表示



ヘクタールカウンター:

- > 一日の作業面積
- > 合計面積
- > 現在の播種量
- > 作業幅



播種計測モード:

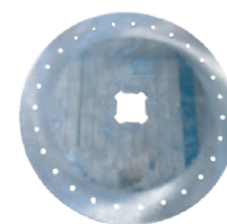
- > 左から7列目が種子切れ
- > 5列目はデクラッチ (オプション) 起動中

KMD 112 電動クラッチで防除畦作成がより便利に (オプション)

■電動クラッチコントロールボックス

KMD112コントロールボックスは、レバー操作のスイッチを使って各畦毎に播種ユニットの作動を選ぶ事ができ、圃場の端や防除畦の作成に便利です。KMD112は、KMS208コントローラーに連結し使用する事で播種ユニットの正しい動作を含め、リアルタイムで播種状況を確認操作できます。

※KMS548には連携できません。



播種ディスク

多様な作物に対応



種 類	ディスク		株間 (cm)		条間 (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	166000-55300
ひまわり	18	2,5	12,0	36,1	60	138900-46200
ビート (てん菜)	22	2,1	9,5	29,5	50	204000-68000
豆	48	3,5	4,5	13,5	50	444400-148100
大豆	70	4,5	3,1	9,3	50	645000-215100

※デントコーン仕様が標準装備となり、その他はオプションとなります。
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。



※マイクログラニューレーターはオプションです



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ことが可能です。



■仕様諸元表				
型式	PLN3-4RG/950L	PLN3-4RG/1350L	PLN3-6RG/1350L	PLN3-6TI/950L
フレーム	M：シングルバー(固定式)		TS：テレスコピックシングル (左右両端1畦が伸縮)	TI：テレスコピックインデキシブル (全畦油圧テレスコピック)
移動幅 (m)	3.00			
畦数 (畦)	4		6	
畦間寸法 最小/最大(cm)	70 / 80		70 / 75	45/50/55/60/65/70/72.5/75/77.5/80
施肥アプリケーション	オフセット式ディスクコルター			
ADSキット	◆			
施肥ホッパー容量 (kg)	950	1350		950
種子ホッパー (25ℓ)	◆			
種子ホッパー (47ℓ)	◇ (型式：PLN3-47L-1)			
播種床コルター	◆ 標準コルター (オープナーディスク) / ◇ ロングメイズコルター (スイングアーム) / ◇ ビートコルター (PLN3-BEETCL-1)			
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 ※株間、大きさ等により最適なディスク選択が必要			
フロント装備	クロッドクリーナー			
中間装備品	◇ ステンレス製インターホイール (型式：PLN3-INTSTAIN-1)			
装着ホイール数 (本)	2			
リヤ装備品	◆ V型ラバーホイール / ◇ オティフレックスホイール 370/500mm (OTIFLEX370MM-1/OTIFLEX500MM-1)			
コントロールボックス	◆ KMS208 / ◇ KMD112 / ◇ KMS548			
リンケージカテゴリー	カテゴリ-2			
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	◆			
播種ユニット				
オープナーディスク	◆			
ゲージホイール	◇			
リヤスイングアーム	◇			
施肥ホッパー				
2 x 260 ℓ	◇			
1 x 950 ℓ	◆	-		◆
1 x 1,350 ℓ	-	◆		-
マイクログラニュレーター				
殺虫剤・除草剤・害虫駆除	◇			

◆：標準装備 ◇：オプション

※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、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・営業所へお問合せください。
 ※いくつかの安全ガード、保安部品は撮影のため外されている事がありますのでご了承ください。



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

