

機械式シードリル

PREMIA 250 3000 3500
SITERA 3030e



PREMIA



SITERA



エム・エス・ケー農業機械株式会社

PREMIA 250 / 3000 / 3500

播種精度向上の為の製品構造、直装型機械式シードドリル

高い播種接地圧、ガイドおよびプレスホイール、作業中の接地圧調整（油圧オプションのみ）、および覆土タインハローを活用して、多様な圃場条件に適応します。これらすべての特長は、様々な種類の土壌や条件において高い播種効率と播種精度をサポートします。全PREMIAモデルの調整工程は、迅速かつ簡単に実行できるように設計および配置されています。

PREMIA

簡単調整、大容量シードドリルの特長

PREMIAモデルの全ての調整部は素早くかつ簡単に実施できるように設計されています。



32cm

ブラウやスタブルカルチベーター後に適したシングルディスク

前後に32cm離れた2列の播種ユニットが、困難な状況でも能力を発揮します。播種接地圧は1ユニットあたり32kgと高く、硬い地盤でも十分な播種深度を確保して、高速で深播きが可能です。土壌に対して刺さり込むディスクの角度が小さいため、前進時の土壌の動きが最小限に抑えられる事も、高速走行を可能にさせる重要なポイントになります。ディスクと一直線上に配置された鋳鉄製播種チップが溝を強化し、種子を正確に投下します。また、ディスクの形状により土壌へ容易に刺さり込み、設定された播種深度が一定に保たれます。



圃場に合わせた接地圧のコントロールが可能

土壌の性質や残渣の有無に従い調整ハンドルを回して播種ユニットの接地圧を調整します。これにより最大播種深度が設定できるので種子が、軽い土壌に深く入り込み過ぎることを防ぎながら、適切な圧での作業が可能になります。



圧力変更ができる覆土タインハロー

覆土タインハローは上下方向と接地圧調整が可能で、上下方向の調整はタインの角度を変更し種子に被せる土の量を調整することが出来ます。接地圧の調整は覆土の締め付けを調整し発芽を促します。



種子の出し入れが容易な設計のホッパー

種子ホッパーは増設すると最大1,250Lまで収容できます。投入を容易にするために、開口部は広く、カバーは110°まで開くので、バケツやフレコンで種子を投入する際に非常に便利です。ホッパーフレームにはガススプリングが搭載されているので、幅4mの機械でも開口作業が簡単です。PREMIAのホッパー底はV字形状になっていて、種子の供給を均一化します。ホッパーを空にする際にも適したデザインです。



キャリブレーションはレバー回転

キャリブレーションはトラクターへの連結が不要で、機械を地上に置いたままでレバーを回転します。ホッパーを空にする際も同様の手順で行います。開口部は高精度で微調整ができるので、キャリブレーション結果に応じて数値を近づけられます。

正確、多用途、信頼のHELICA

溝付きローラーによるHELICA（種子の体積を基に播種量を設定するメタリングユニット）は、あらゆる種子のサイズと形状に適しています。このシステムは1.5～450 kg/haの間で開口幅を調節し播種量を調整できます。操作全体を通して正確性が際立ち、傾斜地や起伏のある圃場でも、振動の影響を受けずに列全体への均一分配を実現します。安定した回転により精度の高い播種作業ができます。微細な種子での少量散布にも適しています。





SITERA 3030 e

多用途な組み合わせ、 搭載型電動式シードドリル

作業幅 3m の SITERA シードドリルは、パワーハロー（HR 3020/3030/3040）と互換性があり、播種ユニットはSEEDFLEX 1000 が装備されています。ドライブホイールの真上にホッパーが設置され、重心がトラクターに近くなるのでトラクター走行に安定感があります。SITERA e 電動式シードドリルには、電動分配システムが装備されています。電気モーターは機体の右側に取り付けられており、ISOBUSターミナルにより制御されます。速度を測るレーダーセンサーも標準装備されています。

作業結果を向上させる オプション



コントロールボックス **HECTOR 3000**

HECTOR 3000 は、下記の播種機能を確認出来ます。トラムライン作成設定、播種面積の計算、車速、ホッパー種子残量、メータリングユニットの回転、作業中のマーカー位置

(PREMIA250はオプション/型式: HECTOR3000-A、他モデルは標準装備)



PREMIA250/3000/3500用型式: PREMIA-DTE-A

駆動車輪用ディスク式 跡消し

軽い土壌での播種には、PREMIAのドライブホイール用の跡消しオプションがあります。ディスク状の跡消しがドライブホイールの跡を細かい土の層で覆い播種床を均します。残渣が詰まる危険はなく、石が多い圃場でも使用できます。



PREMIA250用型式: PREMIA-HSM-A
PREMIA3000用型式: PREMIA-HSM-B
PREMIA3500用型式: PREMIA-HSM-C

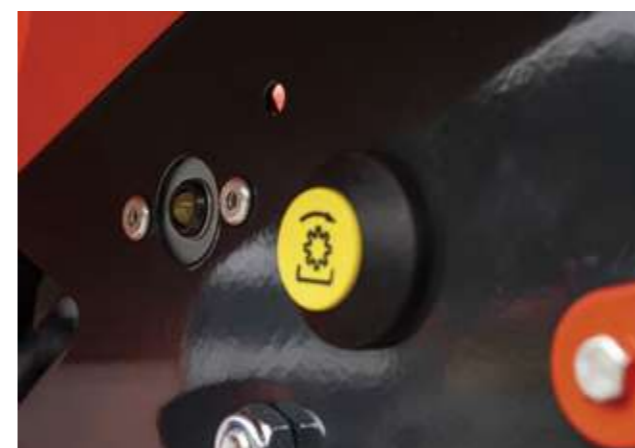
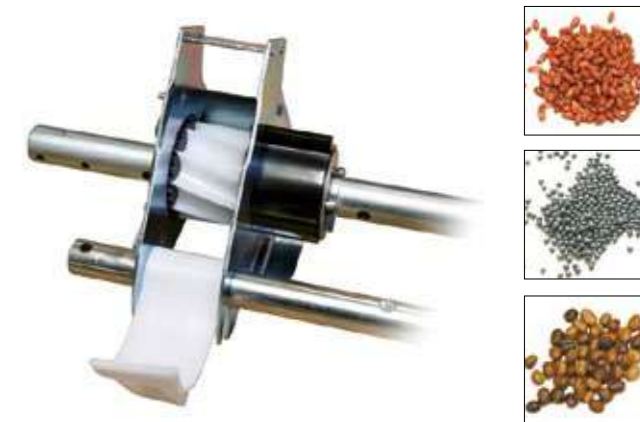
※上の写真はPREMIA3500用で中間に折り畳み機構があり搬送時の安全性を守ります。

安全システム付き サイドマーカー

PREMIA250と3000モデルのサイドマーカーは垂直に折り畳んで収納します。(PREMIA250用型式: PREMIA-HSM-A、PREMIA3000用型式: PREMIA-HSM-B) 右の写真はPREMIA3500用で中間に折り畳み機構があり搬送時の安全性を守ります。

あらゆる条件下での正確な計測 **HELICA**

HELICA（種子の体積を基に播種量を設定するメータリングユニット）は、振動に影響される事なく、1.5~450kg/haの正確な散布量を保持します。HELICAの種子受け溝は開口度の調節で様々なサイズや形状の種子を分配することができます。これにより畦全体への均一な播種を実現します。



ワンタッチのキャリブレーション

作業速度を正確に測定するために、HELICA（メータリングユニット）は右側に組み込まれた電動モーターとレーダーセンサーによって駆動されます。キャリブレーションテストは、キャリブレーションボタンを押し、メータリングユニットが起動し、その後自動的に実行されます。



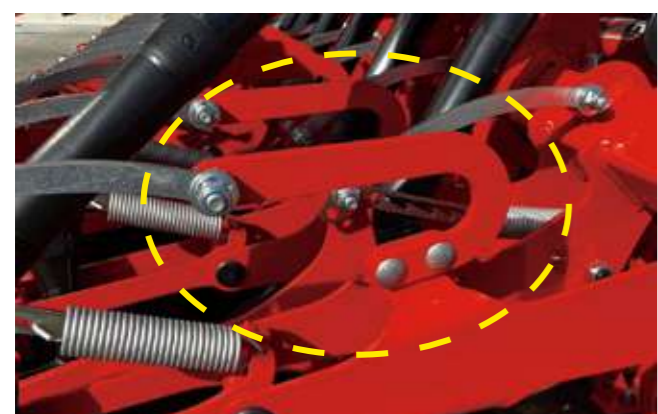
ホッパーセンサー

ホッパー内の種子が一定の残量になるとコントロールボックスに警告が表示されます。種子の種類に応じてセンサーの設置位置を変更できます。小さい種子を使用する場合はセンサーを底面付近に取り付けます。



高性能播種ユニット SEEDFLEX 1000

SITERA3030には、播種溝を効果的に開くために種子投下部から41mmオフセットされたダブルディスク、SEEDFLEX1000が装備されています。全ユニットの播種深度を正確に制御するためのプレスホイールと35cm間隔で前後2列に配置されたSEED-FLEX1000が高い播種性能を発揮します。各播種ユニットの接地圧は最大45kgまで調整できます。



効率の良い播種作業

SEEDFLEX1000は、「つ」型のシェアパーツが装備されています。大きな障害物に当たるとシェアパーツのみが破損し、播種ユニットを破損から守ります。パーツ交換が容易で、ユニットごと交換する必要がなく、播種作業中のタイムロスを大幅に削減できます。プレスホイールで播種後の土壌を締め、均一な発芽を促します。

様々な土壌へ容易な刺さり込み

SEEDFLEX1000は、前後35cm離れた2列で構成されています。これにより、粘土質の土壌や残渣の中を走行しやすい設定になります。SEEDFLEX1000ユニットのヘアリングは、低メンテナンス設計のため高頻度のグリスアップは不要です。ディスクの開口角度が鋭角であるため、播種列への土壌の混入が阻止され、播種床の閉鎖を防ぎ種子投下を促します。



均一な播種深度を保つ構造

SITERA3030の播種深度調整システムの直下にダブルディスクを搭載しています。各播種ユニットの接地圧は最大45kgまで調整でき、不整地でも一定の播種深度を維持できます。後続のプレスホイールで播種後の土壌を締め、均一な発芽を促します。

ISOBUS ソリューション CCI 1200 CCI 800

CCI 800 および 1200 ISOBUS ターミナルはAEF(国際農業電子財団)の認定を受けています。パフォーマンス、可視性、柔軟性の3点に重点を置き、使用しやすいインターフェイスデザインが播種作業の効率化をサポートします。播種量の調整は手動で行うことも、可変播種 (TC-GEO) ライセンスを解除して、自動で行うこともできます。セクションコントロール (TC-SC) 機能により、GNSSを介して枕地でシードドリルを自動的に開始および停止することもできます。

CCI 1200

12.1インチの大きな低反射スクリーンで最大2種のコントロール画面が同時に大きく表示されます。CCI1200のターミナルは横向きと縦向きに取り付けられ、縦横合わせて4種類のレイアウト方法があります。



CCI 800

8インチの低反射スクリーンで各設定のコントロールが分かりやすく表示されます。キャビンへの取り付けは横向きのみで大きく表示されるのは1種類のコントロール画面になります。



仕様諸元表

販売型式名	PREMIA250/20MD	PREMIA3000/24MD	PREMIA3500/27MD
作業幅(m)	2.50	3.00	3.38
搬送幅(m)	2.49	3.00	3.50
作業時全高(m)		2.4	
作業速度(km/h)		3~12	
畦数	20	24	27
畦間(mm)		125	
リンケージ		2形 (Cat. II)	
播種ユニット		シングルディスク	
コーンター接地圧調整		機械式 (◇ 油圧式)	
覆土タインハロー		◆	
種子ホッパー容量(エクステンション)(L)	380	780 (1,080)	900 (1,250)
積込高(エクステンション無し)(m)	1.25		1.42
ホッパー開口部寸法(cm)	(幅)201 x (奥行)51	(幅)251 x (奥行)51	(幅)301 x (奥行)51
タイヤサイズ		6.00 x 16	
トラクタータイヤ跡消し		◇	
播種量(kg/ha)		1.50~450	
播種駆動方式・播種深度調整		機械式	
コントロールボックス	◇ HECTOR3000		◆ HECTOR3000
ホッパーセンサー	◆ 機械式		◆ 電子式 1台目 (◇ 2台目)
可変播種	—		左側の半分閉口可能
機体重量(kg)	605	745	955
サイドマーカー		◇	
反射板・灯火装置・パーキングスタンド		◆	
投入用プラットフォームとステップ		◆	
トラクター外部油圧			単動1系統 (サイドマーカー用)

仕様諸元表

販売型式名	SITERA3030/24EISOBUS
作業幅/搬送幅(m)	3.00
畦数	24
畦間(cm)	12.5
リンケージ	2形 (Cat. II)
播種ユニット	◆ SEEDFLEX1000 : ダブルディスク
種子ホッパー容量(エクステンション) (L)	800 (◇ 1200)
積込高(エクステンション無し)(m)	1.89
ホッパー開口部寸法(cm)	(幅)250 x (奥行)84
播種量(kg/ha)	1.5~450
駆動方式	電動式
播種深度調整	機械式
ISOBUSコントロールボックス	◇ (CCI800 / CCI1200)
ホッパーセンサー	◆
手動半面シャットオフ	左側12畦分閉口可能
機体重量(kg)	1,200
サイドマーカー	◇
反射板・灯火装置・パーキングスタンド	◆
投入用プラットフォームとステップ	◆

◆ : 標準装備 ◇ : オプション — : 該当なし

※ 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

YouTube / エム・エス・ケー農業機械



MSK Instagram 公式アカウント

Instagram @mskfarmmachinery



MSK X 公式アカウント

X @mskfm_corp

