

食の安全・高付加価値米・環境保全型農業に向けて さらに高効率な有機米づくり

食の安全・安心への関心が高まり、特別栽培米や有機栽培米のニーズは年々増加しています。
一方除草剤を使わない有機栽培では、除草作業に莫大な労力がかかるため、規模拡大には限界がありました。
三菱田植機LKE60ADは再生紙マルチ栽培を機械化し、大幅な省力化を実現。優れた高効率・省力機能を備え、
田植作業を力強くバックアップします。

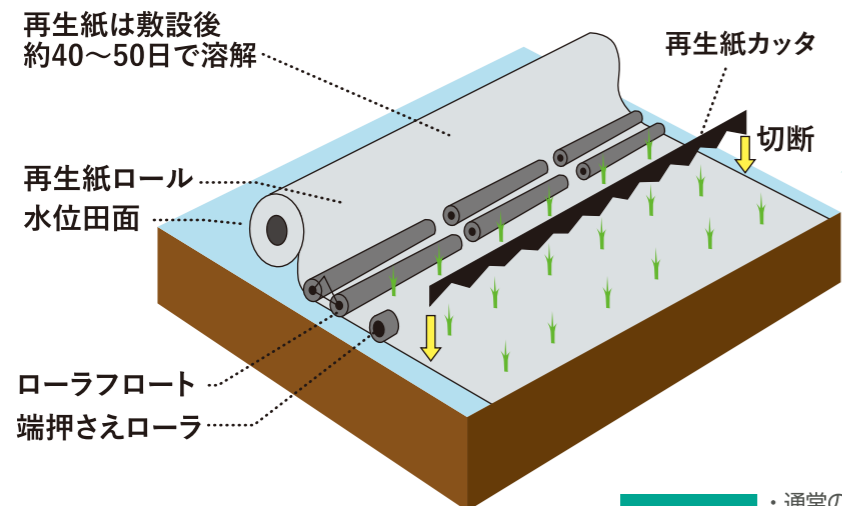


長年のご愛顧に感謝

1997年に発表した紙マルチ田植機は、長きに渡って有機栽培を手がけている農家の皆様にご愛顧いただいております。
三菱農業機械は長年培った独自の技術を通してこれからも食の安全・安心をサポートいたします。

1. 紙マルチ田植えの仕組み

植付部直前から再生紙を敷設し、紙を突き破りながら田植えを行ないます。
敷設された紙が田面への日光の通過を遮断し、田植え後約1ヶ月の間、除草剤を使わずに雑草の伸長・繁茂を抑えることができます。



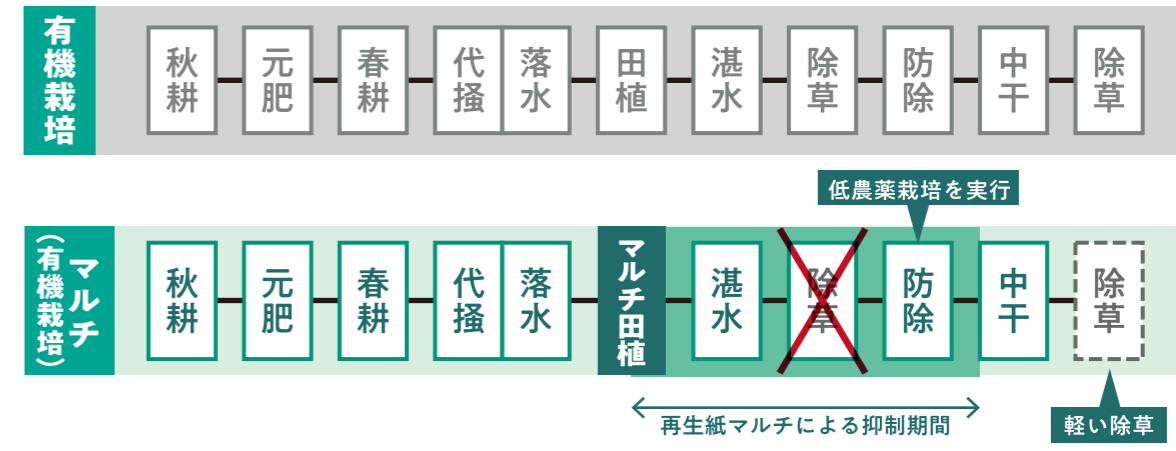
ここがメリット!
敷設した紙が雑草の生長を抑制するため、除草作業が軽減できます。またほ場を低水位で管理することで、紋枯病の菌の拡大を抑制する効果も期待できます。

除草効果を上げるために
再生紙を密着させるため、田面は平らで吸着しやすく代かきします。
田植後は極浅水にして紙の浮き上がりを抑え、田面への密着を促進させます。

- ほ場の準備**
 - 通常の代かき
 - 極端な凹凸は乾湿の差も大きく、紙の密着の支障にもなるので田面は平らにする。
- 田植え時の水位**
 - 田植え直前に落水した状態（表面にトロトロの部分があり、紙が密着しやすい）
 - 落水前は露出のないこと（全面水没）

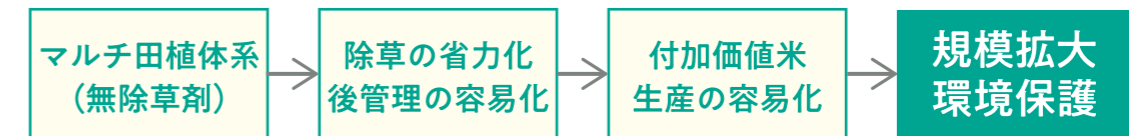
2. 面倒な除草作業を大幅に省力化

通常の有機栽培に比べ、紙マルチ田植機ではほとんど除草作業の必要がなく、省力化が期待できます。



3. マルチ効果で省力化+生産米に高付加価値を

省力化を計るだけでなく、水田微生物や小動物など自然との共存が可能な環境保全型農業を実現します。



※補助苗台、苗スライダー、条合わせカッターは別売オプションです。

便利な装備で紙供給がグンと楽に

LKE60ADでは紙供給補助ローラを採用し、あぜからの供給時、労力削減を図りました。



5m手前で警告音でお知らせ 紙なし予備警報

従来の紙なし警報に加え、約5m手前で予備警報でお知らせ。紙の供給時期が事前に分かり、紙切れによる敷設ミスを防ぎます。*

*出荷時はOFF状態です。紙ロールの長さに合わせて設定が必要となります。

重い紙ロールを楽々補給



ロールの先端を補助ローラに載せる



補助ローラを使い、予備ロール台に向けてロールを滑らせる



紙ロールの供給はこれでOK!

進化した基本性能で植付作業にパワーと余裕

エンジン・植付性能を力強く進化させ、確実にスピーディな作業を実現。



ハイパワー
21.1 PS

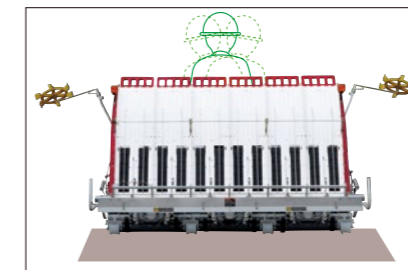
ハイパワー水冷3気筒ディーゼルエンジンを搭載!

数々の進化した機能が高精度植付をバックアップ



前輪独立懸架

耕盤の凹凸による振動を吸収、安定した植付ができます。ほ場の出入り時でも前輪がしっかり接地し、スリップも少なく安心。



水平ジャストマチック

水平自動制御搭載で、高速作業でも植付部を水平に保ちます。



ジャストフィット

エンジンスロットル位置に連動した油圧を制御、油圧感度ダイヤルと合わせてきめ細かくほ場に対応。



高負荷作業を支える専用足回り

前後輪ともに高耐久の押しボルト固定タイヤで、安定した作業をサポート。油圧ポンプはエンジン直装化し、信頼性、メンテナンス性ととも向上しました。安定した油圧供給を実現し、植付作業を強力にサポートします。



18L大容量燃料タンク

18Lの大容量燃料タンクを採用。給油回数が少なくて済みます。タンクはステップ下に装備し、給油作業も楽にできます。



苗送りロングベルト

苗送りロングベルトに加え、苗の縦送りに高耐久のラチェット方式を採用。苗をしっかり送り、欠株を防止します。

紙ロール供給補助ローラ

紙ロールの供給用に補助ローラを設定。補助ローラを使って紙ロールを滑らせることで、重労働だったあぜからの紙ロール供給が楽に行えます。

紙ロール補給時に...

泥のついた足元で何度も乗降するのは大変！サポートフレームを使って楽に乗り降り。



サポートフレーム&ワイドステップ

運転席両サイドにサポートフレーム、両側後方にワイドステップを装備。サポートフレームは手すりとして利用でき、紙供給時も楽に乗降できます。ワイドステップは足元を広く確保し、苗補給も安心して行えます。



条合わせカッター(別売オプション)

枕地の余った紙をカットでき、タイヤで紙を巻き込んでみずれる心配がありません。プレートは泥が付着しても確認しやすい赤色です。



シンプルな操作で作業はスピーディに

わずらわしい植付部操作がクイックアップレバー1本ででき、旋回作業も簡単。さらに「ジャストメジャー」機能で、植付け始めが圧倒的に楽になりました。



独自機能 植え揃えが簡単・計測不要のジャストメジャー

簡単な操作で、2行程分を自動で計測できます。植付け始めも面倒な計測の必要がなく、初めてのほ場でもスムーズに植付開始。苗やロール紙、肥料のムダも減らせ、さらなる省力化に貢献します。

約2行程分空けた後植付部を降ろし、植付開始

あぜ際からスタート

あぜ際

約2行程分を自動計測

簡単操作のジャストメジャー

- あぜ際いっぱいまでバックします。(紙マルチの場合は紙を無駄にしないよう植付部を上げた状態で計測)
- 植付スイッチ「入」にし、植付部を上げた状態でクイックアップレバーを1秒間長押しします。(計測中は植付ポジション表示が交互に点灯し、「ピッ、ピッ、ピッ」と断続音が鳴り続けます)
- 機体を前進させます。
- 約2行程進んだところでブザーが「ピー」と鳴るので機体を停止してクイックアップレバーを操作し、植付部を降ろして植付を開始します。

誤操作を防ぐ自動機能 & 簡単操作で高効率

多段主変速レバー

変速はHST変速を採用。レバーガイドに8段のノッチを設けており、速度調整がしやすくなりました。

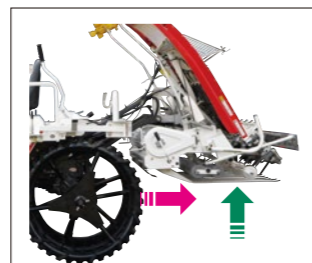


スマイルターン

ハンドルをいっぱいに切ると内側車輪の動力が切れ、隣接条に合わせて楽に旋回できます。

スマイルシフト

主変速レバーに「植付部一発上げボタン」「下げ・植付ボタン」を装備。前後進操作がスムーズに。



バックアップ

主変速レバーをバック方向に操作すると、植付部が自動で上昇。植付部の上げ忘れによる植付部・マルチ部の破損を未然に防ぎます。



風車型電動サイドマーカー

植付部を下げたままマーカーを上げ下げできる、風車型の電動サイドマーカーを装備しています。マーカー上昇時の泥はねも軽減。
*マーカーランプ消灯時は格納状態

優れたメンテナンス性でベストコンディションを維持

すばやく的確に対応できる、QRコードと7セグメント情報表示



メンテナンスに便利なQRコード※

QRコードをスマートフォンで読み取ると、以下の情報をスマートフォン上で確認できます。

- エラーコード一覧
- 消耗品一覧

エンジン関係(オイルフィルタ、エアクリーナエレメント等)、ベルト一覧、ブーク・フォーク

※QRコードリーダー(アプリ)が必要です。またご利用いただく際の通信料はご利用者様の負担となります。



7セグメントメンテナンス情報表示

万一のトラブル時も7セグメントでエラー表示。詳細まで確認できるので、故障箇所の特が簡単です。(通常はアワメータ表示となります)

メンテナンスに便利な注油・注脂箇所

グリスニップル

- ・エンジン-HSTテンション支点
- ・駆動シャフトボス部前後
- ・フロントアクスルギヤ、スライド部(左右4カ所)
- ・油圧昇降シリンダ支点部
- ・副変速リンク支点部
- ・ロアリング支点部 (左右2箇所)
- ・植付PTOシャフト摺動支点
- ・植付PTOシャフト摺動部ジャバラカバー
- ・エプロン注油口
- ・スライドブロック

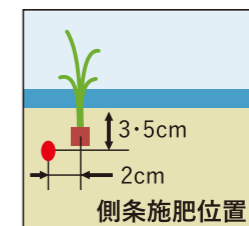
注油注脂箇所一覧ラベル



豊富なアタッチメントでさらに作業性向上

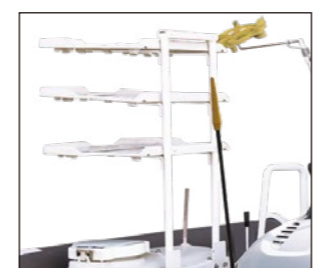
大容量で補給も省力、高精度ペースト施肥機(P仕様)

精度の高い施肥位置・施肥量で、効果的な施肥作業が可能。タンクは72Lの大容量で、施肥補給の回数が減り、連続作業に役立ちます。外装方式のタンクなので田植機本体のペースト汚れを防ぎます。



選べる補助苗搭載方法(別売オプション)

使い勝手に合わせて、補助苗搭載方式がカスタマイズできます。

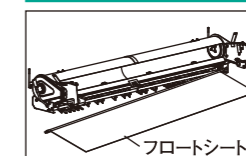


3枚苗のせ台 (KLE6-N3)

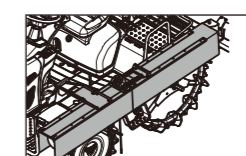


右側苗スライダー (KLE6-NKR-2)
※左側は紙カッターバーがあるため装着できません。

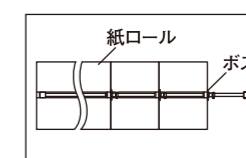
付属品



慣行田植用フロートシート
紙を敷かずに通常の田植えを行う時に使用します。



雨よけカバー
小雨時に作業する場合、予備ロールが濡れないようかぶせて使います。



条合わせ用シャフト
条止めした際、条数を合わせた紙をセットする際に利用します。

別売オプション一覧

	名称	型式名	作業機コード	部品コード	備考
施肥機関係	側条減量キット	PST-EG			
補助車輪	内側ノーバンク補助車輪	BET-E6(内)	31723 31170		φ810 他に跡消し板が必要
補助苗搭載関係	苗スライダー	KLE6-NKR-2			右側用・スクレーパ入れ付
	3枚苗のせ台	KLE6-N3			苗箱押さえ・スクレーパ入れ付
その他	スーパーフード	SF-LEG	31724 20150		左右に3枚苗のせ台又は、左3枚苗のせ台+右苗スライダーが必要
	苗スライダー取手			26046341000	他にF3010108000ナット2個が必要
	バックミラー(苗スライダーR用)			2604629B000	
	バックミラー(3枚苗のせ台用)			2604629A001	
	ポリウムASSY(水平)			26043574000	
	条合わせカッター	JK-KE60			
	ローラー(そろばん玉型)			2645839A000	風による紙のめくれ防止用紙押さえローラ