

KOBASHI

折りたたみ式代かき機 サイバーハロー

CYBER™

TXF MODEL 346.376.396.416.446.476 / 30PS~60PS

TX MODEL 246.276.316.346.376.396.416 / 22PS~60PS



安全に関するご注意

- ご使用の際は、取扱説明書をよく読みの上、正しくお使いください。
- ご使用の前後には、十分に点検・整備をおこなってください。

高品質な米づくりのために

均一な代掻き作業による田植え圃場づくりを実現するためには、適切な土壌や水の管理が不可欠です。

また、最適な作業タイミングを判断し、安定した代掻き作業を行うことで、田植え後の苗の活着や生育を促進することができます。

しかし一方で、環境への負荷や作業コストの上昇といった課題も伴います。

これらの点に配慮しながら作業を行うことで、高品質な米の安定生産につなげることが可能となります。

求められているのは作業の効率化

農作業の効率化は、多くの農家にとって重要な課題です。

限られた人手や時間の中で、いかにコストを抑え、作業負荷を軽減するかが求められています。

また、圃場や作業状況の「見える化」により、現場の判断がしやすくなり、適切な水管理や土壌調整が可能となります。

こうした取り組みは、安定した収量と品質の確保につながり、持続可能な農業経営を支える鍵となります。



持続可能な『儲かる農業』の実現へ

作業効率を高め、誰でも簡単に安定した作業ができる仕組みが求められています。

IT技術を活用して作業の見える化や自動化を進めることで、現場の状況を正確に把握し、スムーズな作業を実現します。

さらに、高性能で耐久性の高い機械を使うことで、無駄な作業や環境負荷を減らし、コスト削減にもつながります。

これらすべてを可能にするのが、革新的な農機「サイバーハロー」です。

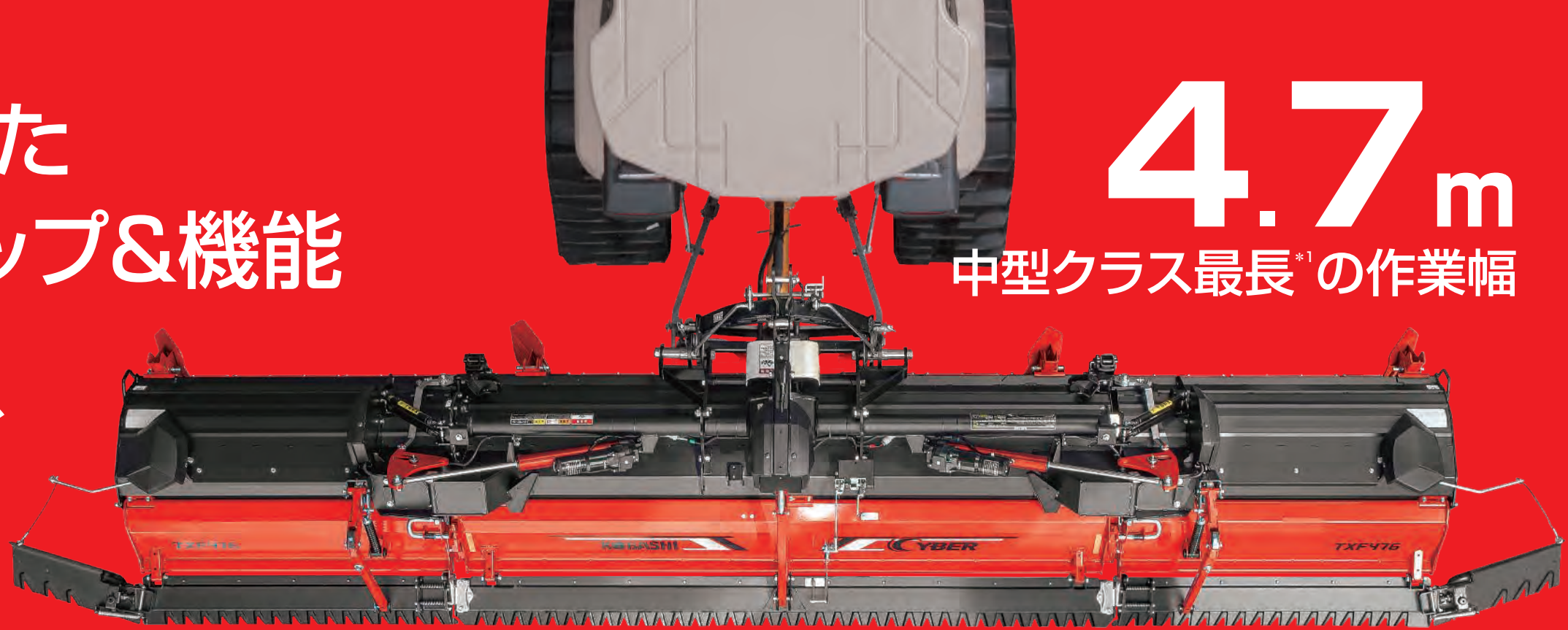
グレードアップした 充実のラインナップ&機能

4.7m
中型クラス最長^{*1}の作業幅

1 中型クラス最長^{*1}の作業幅で、 飛躍的に効率化

当社中型クラス最長となる作業幅4.7mモデルが新たに登場。
従来製品と比べて、一度に作業できる面積が大幅に拡大し、
限られた時間や人手でも、効率的な代かき作業が可能です。

^{*1} 2025年7月時点当社製品中



2 スマホアプリと連携し、作業の“見える化”を実現

当社が新たに開発・リリースしたスマートフォンアプリ「KOBASHI Navi」は、代かきの深さや仕上がりを数値と色で可視化し、
作業記録やメンテナンス機能も搭載。スマートな“見える化”で、経験や勘に頼らず、
高品質な米づくりに欠かせない均一で丁寧な代かき作業を、誰でも簡単に実現できます。

- 深さモニター 代かき作業中の深さレベルを、3色の背景色と1～9段階の数値でリアルタイムに表示。
- 仕上がりモニター 代かき作業の粗さレベルを、3色の背景色と1～2段階の数値でリアルタイムに表示。
- 作業記録の確認 過去の仕上がりデータを地図上に色分け表示(黄色=細かめ、緑色=標準、赤色=粗め)し、作業結果を視覚的に管理できます。
また、表示期間を自由に設定でき、地図表示は、タッチで拡大・縮小・移動を簡単に操作できます。
- メンテナンス機能 作業機の総稼働時間と一時稼働時間を表示。稼働時間に応じてオイル交換時期になると通知で案内します。



3 クラス初^{*2}の高耐久「ゼット合金爪」を装備^{*3}

高耐久の合金を、代かき爪に溶着することで、従来よりも摩耗に強く、長期間にわたり安定した代かき性能を発揮します。
爪の交換頻度が減ることで、メンテナンスの手間やランニングコストを削減できます。
さらに、廃棄爪や資源消費の削減につながり、環境負荷を軽減し、農業のサステナビリティ向上に貢献します。

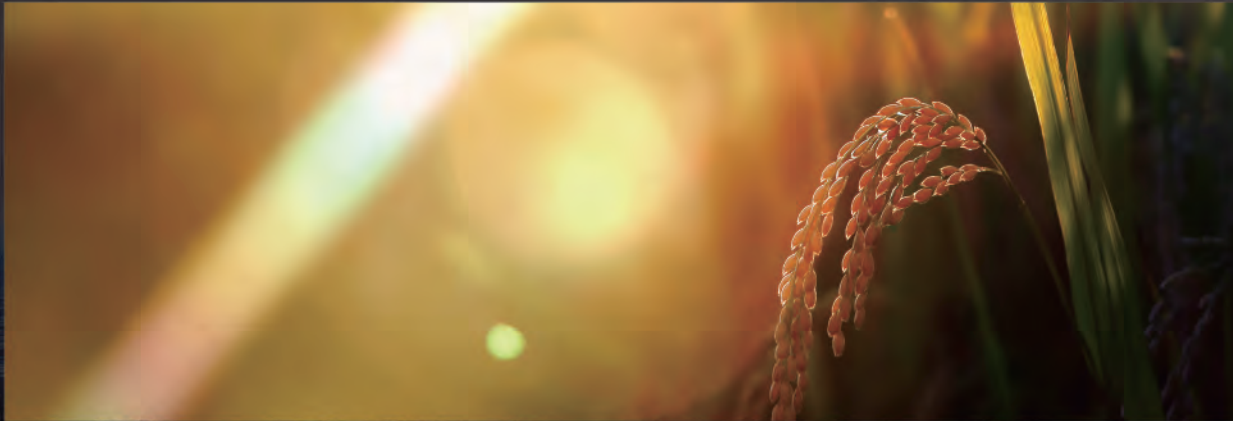
^{*2} 2025年7月時点当社製品中

^{*3} TXF416,446,476:標準装備、346,376,396:オプション装備



TXFシリーズが『理想の未来像』に向けて提供できる価値

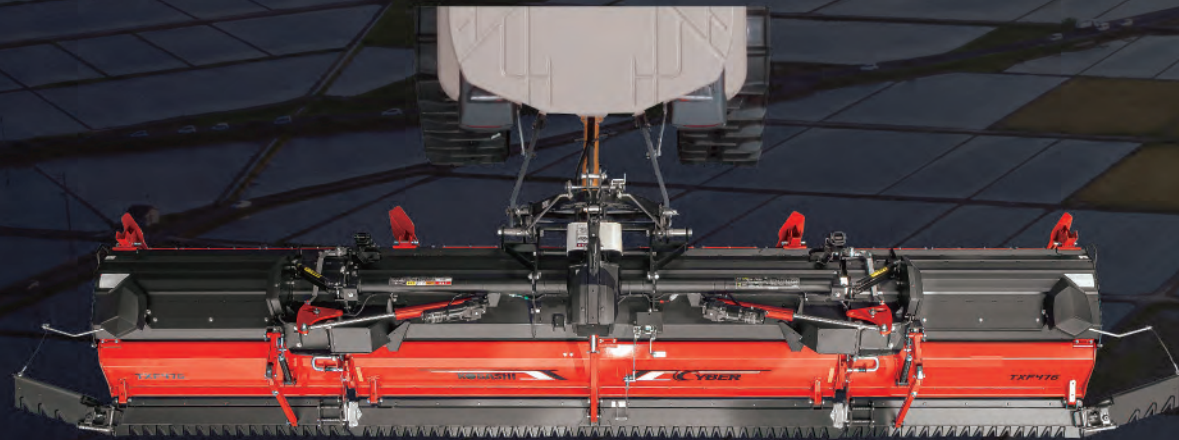
『高品質・高収益』な稲作農業の実現



作業時間を短縮、収益と余裕を拡大。

中型クラス最大作業幅*である4.4mおよび4.7mのラインナップにより、高効率な作業が可能です。
また、スマホアプリによる作業の可視化によって、重複作業のムダを削減し、さらなる効率化を実現します。
さらに、加圧効果により車速を上げて美しい仕上がりを維持できるため、高速作業と高品質の両立を可能にします。

* 2025年7月時点当社製品中



誰でも、いつでも、簡単操作で、プロの仕上がり。

スマホアプリで作業履歴を蓄積することで、作業内容や仕上がり状態を正確にデータとして記録・可視化でき、経験や勘に頼らずとも誰でも同じ作業手順と品質を再現できるようになります。これにより、作業の標準化が図られ、作業者によるばらつきが軽減されます。さらに、蓄積されたデータは翌年以降の作業計画や改善に活用することができ、継続的な品質の向上と作業効率の最適化に大きく貢献します。



可視化と自動化で、次世代のスマート作業へ

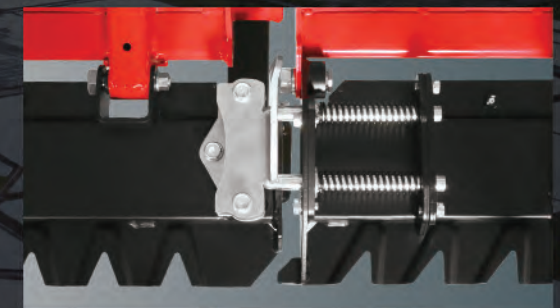
スマホアプリによる作業データの一元管理とリアルタイムでの作業可視化により、作業内容の把握や進捗管理が容易になるだけでなく、直進制御や自動操舵機能を備えたトラクタとの連携性が向上します。これにより、人による作業のバラつきを抑えつつ、より正確で効率的な自動作業が可能となり、スマート農業の実現をさらに後押しします。



高性能・高耐久で、投資効果を最大化

各部の耐久性とメンテナンス性を高めることで、長期間にわたって安定した性能を発揮。
また、中型クラス初*となる合金爪の採用により、作業性能の維持時間が向上し、交換頻度の低減によってランニングコストの削減にも貢献します。さらに、メーカーによる充実したサポート体制のもと、製品保証期間を従来の1年から3年へと延長し、安心して長くご使用いただけます。

* 2025年7月時点当社製品中



無駄をなくし、未来の環境を守る

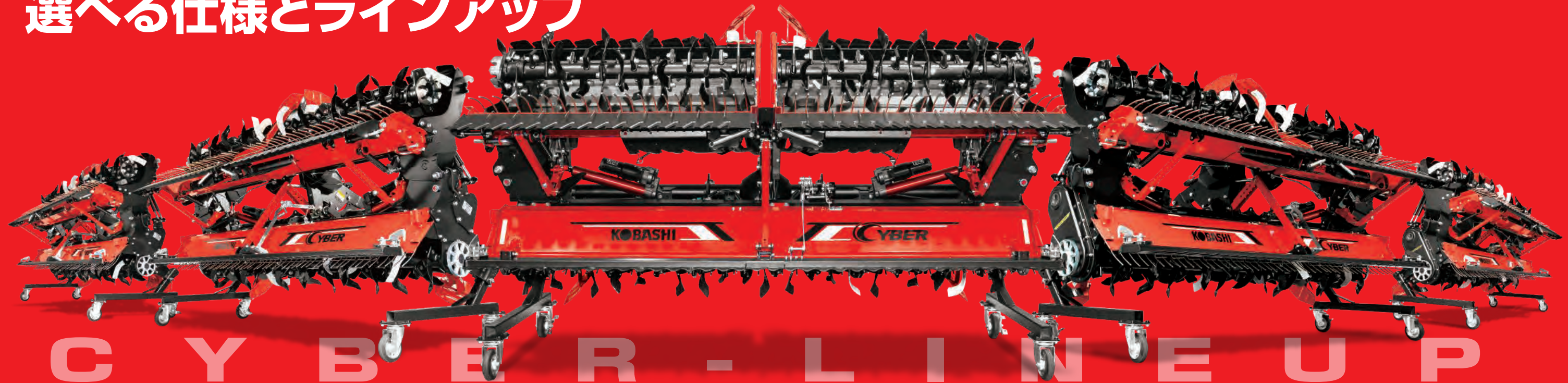
最適な耕幅の選択と、スマホアプリによる作業ムラの可視化・低減により、作業時間の短縮はもちろん、燃料や肥料の使用量も抑えることができ、コスト削減に大きく貢献します。さらに、燃料や肥料の使用量が減ることで、環境への負荷も軽減され、持続可能な農業の実現にもつながります。



充実のラインナップ

多様なニーズに応える、 選べる仕様とラインアップ

田んぼの状態や作業スタイルに合わせて選べる代かき機を、豊富なバリエーションで取り揃えました。
小規模農家の方から大規模経営まで、それぞれの現場にフィットし、
高い作業効率と美しい仕上がりを実現します。

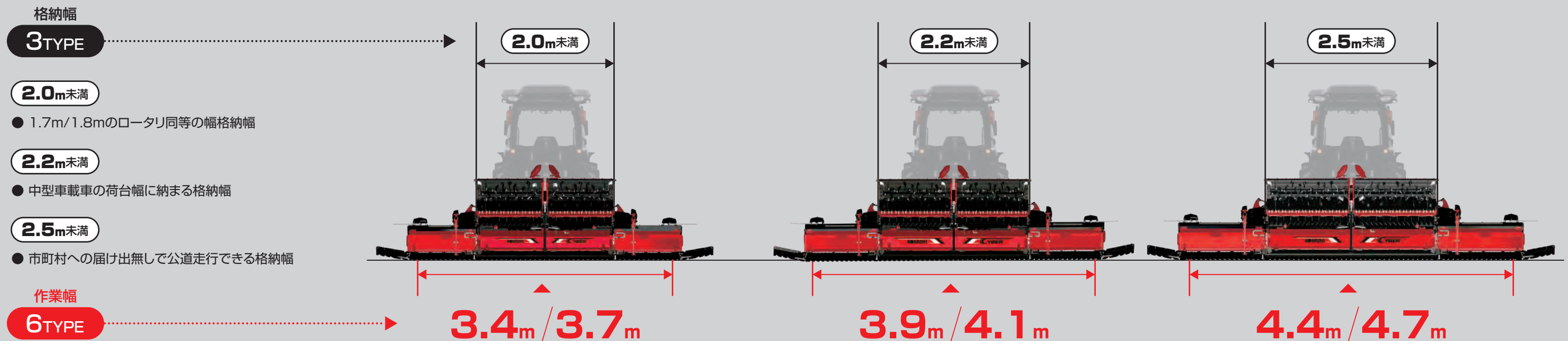


TXF MODEL

346.376.396.416.446.476

格納幅3TYPE、作業幅6TYPEをご用意しました。

それぞれの農作業の現場にフィットし、高い作業効率と美しい仕上がりを実現する代かき機をご用意しました。
公道走行や作業シーンに応じた格納幅に合わせ、最大限の作業幅を確保。
移動時の取り回しやすさと、作業時のパフォーマンスを両立しています。移動はスムーズに、作業は効率的に。



中型クラス最長*

* 2025年7月時点当社製品中

代かき作業を見える化

スマホアプリで代掻き作業の状態をリアルタイムで“見える化”

代かきの「深さ」や「仕上がり」が数値と色で表示され、作業の状態がひと目で確認できます。また作業記録やメンテナンス機能も搭載。夜間の作業や不慣れな人でも、スマートな“見える化”で効率的に代掻き作業ができます。

※TX-E仕様の346～416は
オプション装備により利用可能

アプリをダウンロードしてペアリングするだけ



作業の状態を背景色と数値で表示



仕上がり状態 を見える化

代かき作業の粗さレベルを、3色の背景色と1～27段階の数値でリアルタイムに表示。粗さのレベルに応じて背景色が変化し、ひと目で仕上がりを確認できます。

作業深さ を見える化

代かき作業中の深さレベルを、3色の背景色と1～9段階の数値でリアルタイムに表示。浅深のレベルに応じて背景色が変化し、ひと目で深さを確認できます。

●作業記録の確認

過去の仕上がりデータを地図上に色分け表示(黄色=細かめ、緑色=標準、赤色=粗め)し、作業結果を視覚的に管理できます。また、表示期間を自由に設定でき、地図表示は、タッチで拡大・縮小・移動を簡単に操作できます。



現在地の表示



作業記録の表示



表示の拡大 / 縮小 / 移動



同時表示画面



稼働時間画面



動作状態画面

●使いやすい便利な機能を搭載

仕上がり状態と作業機の深さは、1つの画面にまとめて表示することができ、両方の状態を同時に確認することが可能です。また、メンテナンス画面では、稼働時間や動作状態などの運転状況を簡単に確認できるため、日常点検や異常時の対応にも役立ちます。

●腰や首への負担を軽減

スマートフォンの画面に作業状態が表示されるので、作業中に後ろを振り返って確認する必要がなくなります。その結果、身体をひねるなどの無理な動作を避けることができ、特に腰や首などへの負担が軽減され、より快適に作業を進めることができます。



長年にわたる経験と技術革新によって培われた、 KOBASHI独自の代かきテクノロジー

■ エブロン加圧機構

荒代は土塊が大きくスプリングレーキとエブロンを持ち上げてしまうため碎土性が劣ってしまいます。エブロン加圧機構で強制的にエブロンとスプリングレーキを押さえることで碎土性が向上しワラ等の残渣物を土中にすき込みます。

※TXFシリーズのみ

エブロン加圧 OFF

土塊でエブロンが上下する

レーキが浮いて機能しない

エブロン加圧 ON

押さえる

2

1

エブロン

レーキがしっかり機能している

SC爪が土塊をレーキに飛ばす

※TX-E仕様は手動加圧が標準装備
※TX-H仕様は手動加圧がオプション



加圧のON、OFFは作業機を持ち上げた状態で加圧スイッチを押すだけで行えます。
(代かき作業中には切り替わりません。)



■ スプリングレーキ

根元部分をコイル状にすることでレーキがバネのようにになり、大きな土塊やワラ等の残渣物を土中にすき込みます。



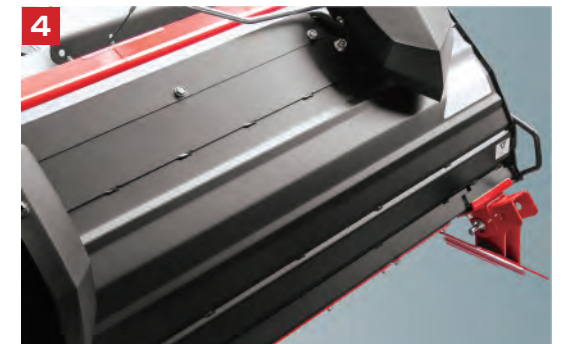
■ レーキ

レベラーにもレーキを設けた2段構成で表層のワラ、草などを確実にすき込みます。
※TXFシリーズのみ



■ SC爪&特殊爪配列

作業中に発生する土塊がレーキ方向へと飛ばすように、爪形状や配列を最適化。



■ 段付きシールドカバー

耕うん部で舞い上がった土塊が段に当たり再び耕うん部に戻すことで土塊を細かく碎土します。



カバードイメージ



使いやすさと確かな性能で、
プロ農家の期待に応える

折りたたみ式代かき機 サイバーハロー
CYBERTM
主要装備

水の流れを制御してタイヤ跡を消す

前方から後方に至るまで土や泥水の 流れを総合的にコントロールし美しい仕上がりを実現

サイバー・フロー・コントロール
Cyber Flow Control



■ 土寄せ爪

土寄せ爪(白色)がタイヤで押し込まれた土を
タイヤ跡に戻します。



■ レベラリブ形状

リブの角度をセンターは中央にサイド部分は
中央に向けて角度をつけ内側へ流れるように
しました。

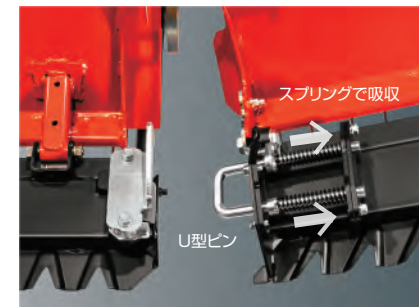


■ 延長レベラ

延長レベラは斜め前方に展開し、上下方向に
も無段階で調整が可能になりました。

優れた耐久性

過酷な作業環境や頻繁な使用にも対応 長期間の使用にも耐える、優れた耐久性を実現



■ U型ピン&スプリング

U字型ピンは面で支えてねじれを防ぎ、レベラ
のズレを抑えて確実に連結します。



■ サイドクラッチ

サイドクラッチにクッションラバーを装備し作
業時の爪の反力からくるクラッチの叩き音を
消し消耗を防ぎます。



■ センタークラッチ

リングを外周に付けたことで、折りたたみ後の
異物巻き付きが減少し、連結時もスムーズに
開閉でき耐久性が向上しました。



■ サイバーハンド® (中央部)

プレートの前傾にし土を下に流しタイヤ跡を
消します。ハの字型に広げたプレートにより泥
水を吸い込みます。

※TXFモデルとTX316～416のみ



■ サイバーハンド® (サイド部)

サイド部分のサイバーハンドが土や泥水を内
側へ吸い込みます。

※TXFモデルのみ



■ 整流フラップ

作業機前方に逃げる土や泥水の流れを確実
にとらえ内側に戻します。トラクタ側への泥は
ね防止の効果もあります。



■ 爪軸部

爪ボルトには、特殊座金を組み込み、ボルトの
緩みを防止します。

※TXF416.446.476モデルのみ



■ 代かき爪

Z加工仕様を採用することにより、摩耗や衝撃
に強く、長期間の使用においても性能の低下
を最小限に抑えます。

※TXF416.446.476モデルのみ



■ ヒンジ構造

エプロン、レベラの回転支点部をヒンジ構造
とし摩耗しにくい構造にしました。レベラ支
点部には摩耗しにくい金属ブッシュを採用。

※TXF416.446.476モデルのみ

STANDARD TYPE

TX-E MODEL

276.316.346.376.396.416-E

快適操作と高精度でスマートな仕上がりを実現したスタンダードモデル「TX-E」

- 無線リモコンによる快適な遠隔操作が可能
- オプションでスマートフォンアプリ「KOBASHI Navi」との連携も可能。
- 24～60psの中型トラクタに最適。



選べる
2
TYPE

格納幅

3TYPE

1.7m未満

- 大型特殊免許無しで公道走行できる格納幅

2.0m未満

- 1.7m/1.8mのロータリ同等の幅格納幅

2.2m未満

- 中型車載車の荷台幅に納まる格納幅

作業幅

7TYPE



2.4m / 2.7m / 3.1m

大型特殊免許無しで公道走行が可能



3.4m / 3.7m



3.9m / 4.1m

BASIC TYPE

TX-H MODEL

246.276.316-H

必要機能を厳選し、高い仕上がりを維持しつつ価格を抑えたベーシックモデル「TX-H」

- 公道走行に関する制限幅1.7m以下に対応し、大型特殊免許無しで公道走行が可能。*
- 36ps以下の小・中型トラクタに対応でも、無理なく牽引・操作が可能。
- 作業機の開閉は電動で、スイッチひとつで簡単に開閉できます。
- 簡易コントローラーによるスムーズな操作が可能。

*実際に公道を走行する場合はトラクタの仕様によって走行条件が異なるため、詳細はお近くの販売店へご問い合わせください。

暗い場所でも
見えやすい
LED表示



充電式リモコン

使いやすく進化した、
新型コントローラ

● 操作性を追求した握りやすいデザイン

従来モデルより幅をスリム化し、手になじむフォルムを採用。裏面には指にフィットする凹凸形状を施し、上下いずれのボタンも片手でスムーズに操作できます。

● 黒基調の外装で、実用性と美しさを両立

汚れが目立ちにくく、屋外使用にも強い耐候性に優れた黒を基調としたデザイン。作業環境に馴染み、長期間の使用にも美しさを保ちます。

● 手間のかからない充電式を継続採用

電池交換の手間を省くため、従来と同様に充電式バッテリーを採用。日々の作業をスムーズにサポートします。

※TX246H、276H、316Hは有線仕様のコントローラになります。

モデル別機能一覧

オプション(OP) 標準装備

	BASIC MODEL			STANDARD MODEL						PREMIUM MODEL					