

KOBASHI



TX 245.275.315.345 / **TXF** 355.385.415
22PS~54PS 30PS~60PS



KOBASHI
小橋工業株式会社

<http://www.kobashiindustries.com>

- | | |
|---------|--|
| ■北海道営業所 | 〒071-1248 北海道上川郡鷹栖町8線西2号6番
TEL.(0166)49-0070 FAX.(0166)87-4600 |
| ■東北営業所 | 〒024-0004 岩手県北上市村崎野13地割35-1
TEL.(0197)71-1160 FAX.(0197)71-1162 |
| ■関東営業所 | 〒321-3325 栃木県芳賀郡芳賀町芳賀台47-1
TEL.(028)687-1600 FAX.(028)687-1112 |
| ■岡山営業所 | 〒701-0165 岡山市北区大内田727
TEL.(086)250-1833 FAX.(086)292-2788 |
| ■九州営業所 | 〒861-2236 熊本県上益城郡益城町広崎1586-8 2F
TEL.(096)286-0202 FAX.(096)287-1090 |

⚠ 安全に関するご注意

- ご使用の際は、取扱説明書をよくお読みの上、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。



2020年10月作成 ⑨

CYBER™

TX-5 SERIES **TXF-5** SERIES

サイバーデザインー新



TECHNOLOGY

培ったKOBASHI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

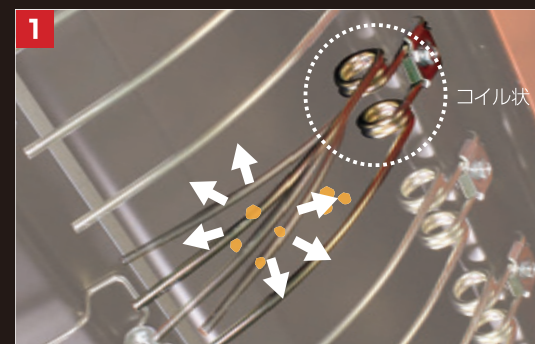
押さえる

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

切り替えワンタッチ

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

レーキ方向へ土塊が飛ばすように爪形状を最適化。



■ 段付きシールドカバー

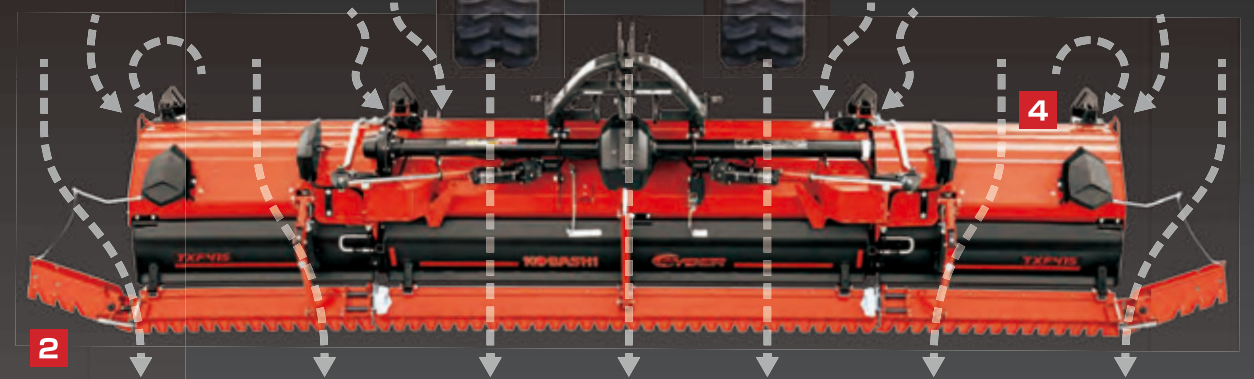
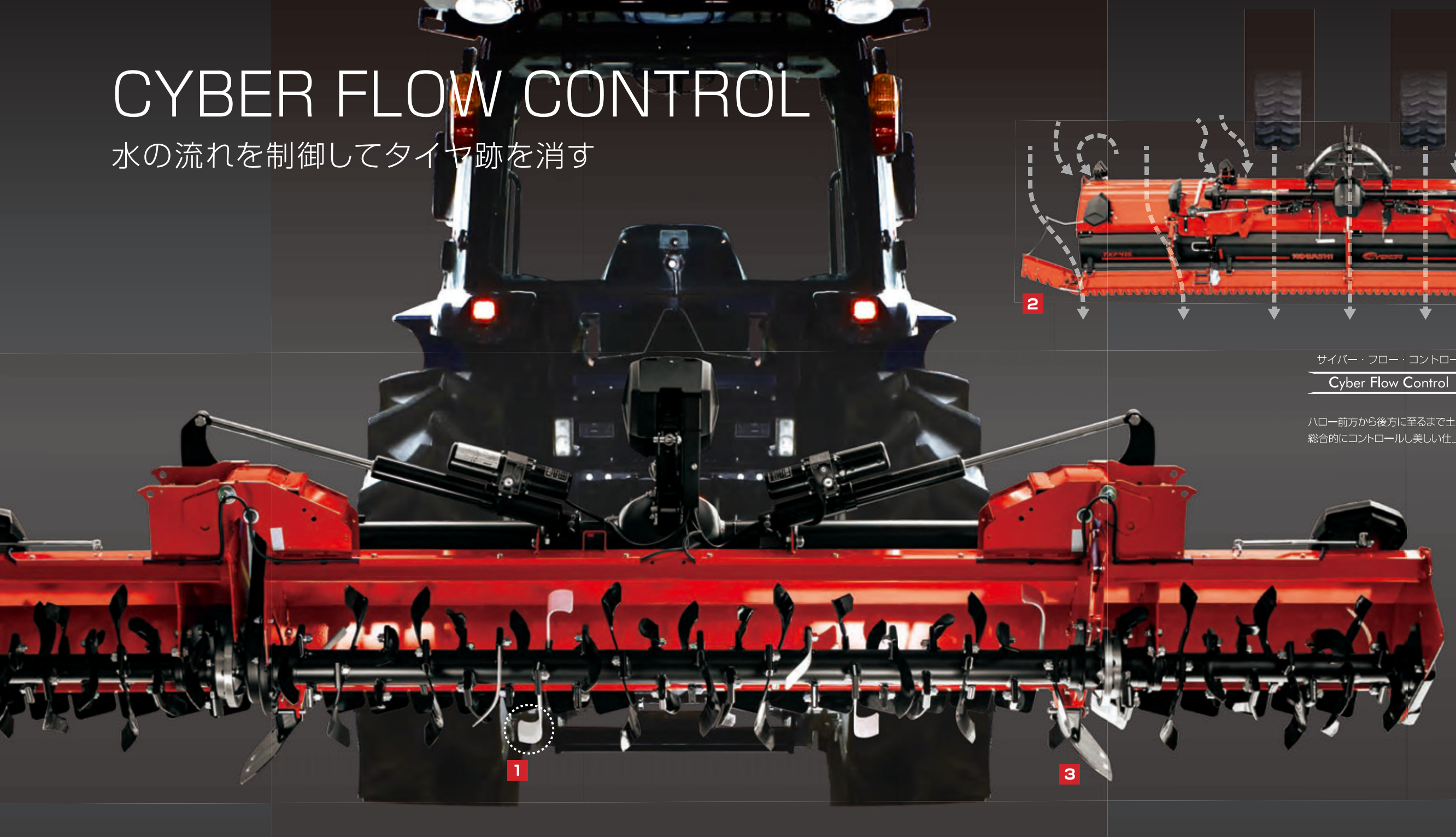
耕うん部で舞い上がった土塊が段に当たり再び耕うん部に戻することで土塊を細かく碎土します。
※TXFシリーズのみ



カバー内イメージ

CYBER FLOW CONTROL

水の流れを制御してタイヤ跡を消す



サイバー・フロー・コントロール

Cyber Flow Control



ハロー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しました。



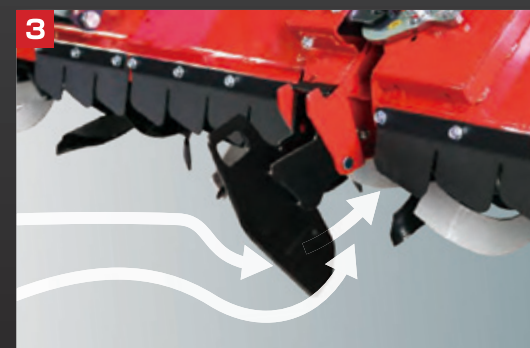
■ 土寄せ爪

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。



■ レベラ&延長レベラ

リップの角度を中央に向け成形。延長レベラも斜め前方に展開し、上下方向にも無段階で調整が可能になりました。



■ サイバーハンド® (中央部)

プレートを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が※コアンダ効果により泥水を吸い込みます。



■ 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。取り付け位置がエプロンより内側へ装備されているのであぜ際まで代かき作業が可能です。

※TXFシリーズのみ

※サイバーハンドは小橋工業の登録商標です。

DURABILITY

優れた耐久性



■ 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

外周にリングをつけることで折りたたみ作業後、草など異物の巻き付きが減少しました。連結時の異物による干渉を防ぎスムーズな開閉ができ耐久性がアップしました。

連結クラッチ部
摩耗寿命 **2倍**
(当社従来機TX-2シリーズとの比較)



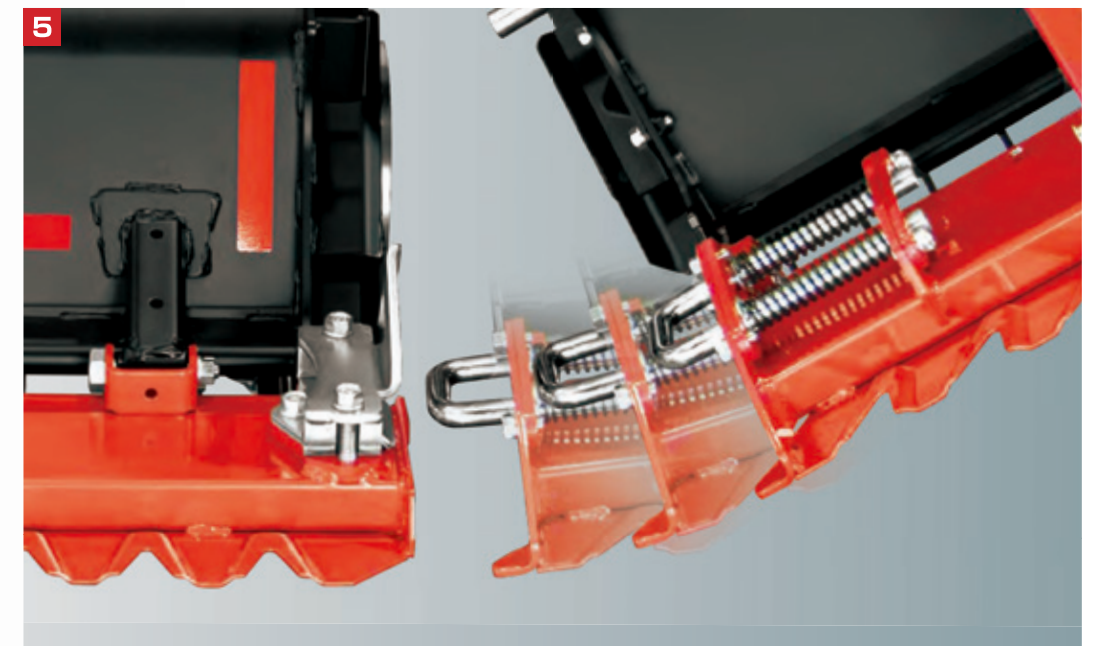
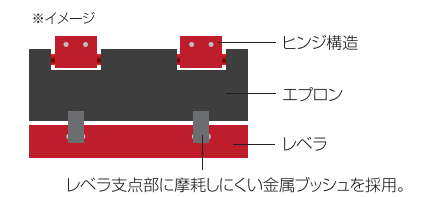
■ 爪軸部

爪ホルダーの肉厚を上げ、強度と耐久性をアップ。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。
※TXFシリーズのみ



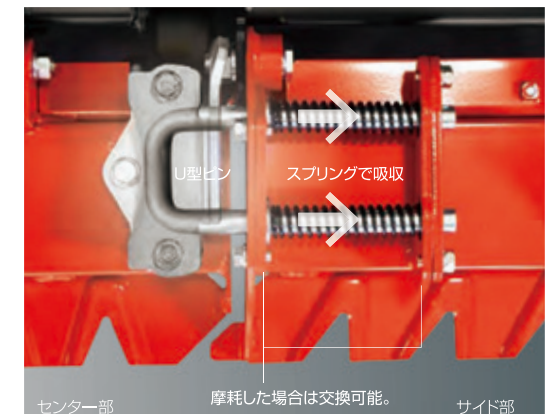
■ ヒンジ構造

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。
※TXFシリーズのみ



■ U型ピン&スプリング

2本のピンをU字型にし、しっかりと面で支えます。I型ピンは支点を中心にガタつき、ピンが摩耗して連結不具合が起きやすくなります。U字型ピンは面で支えるのでねじれが発生しにくくレベラ同士のズレを防ぎ、確実に連結します。



OPERATION

コードレスリモコン、カルコン[®]搭載



TXシリーズ

- ・作業機開閉ボタン
開閉操作がワンタッチになりました。ボタンを1度押すだけで自動で作業機の開閉が行えます。
- ・EXレベラ開閉ボタン
EXレベラの開閉がワンタッチで行えます。
※TX275E、TX315E、TX345Eのみ
- ・土寄せ切り替えボタン
土寄せの切り替えがボタンひとつでできます。LEDが点灯して確認ができます。
※TX275E、TX315E、TX345Eのみ

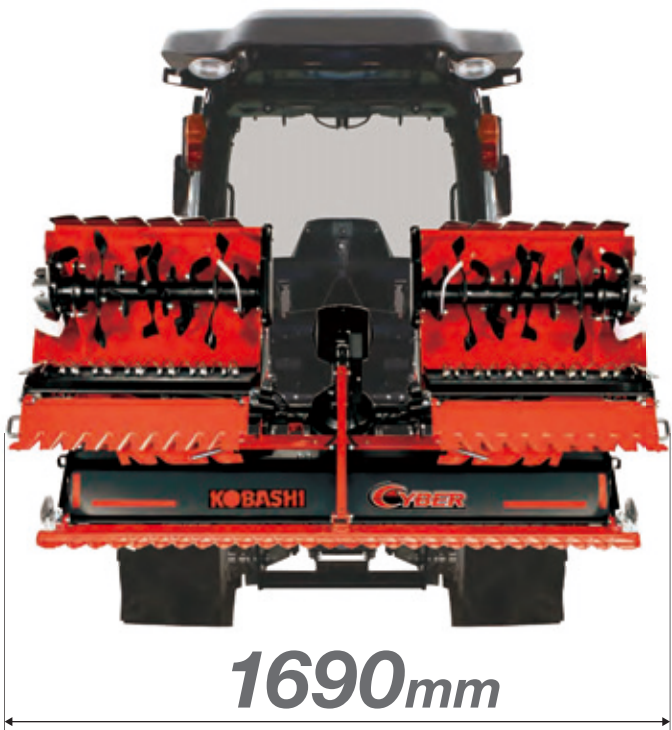


TXFシリーズ

- ・作業機開閉ボタン
開閉操作がワンタッチになりました。ボタンを1度押すだけで自動で作業機の開閉が行えます。
- ・EXレベラ開閉ボタン
EXレベラの開閉がワンタッチで行えます。
- ・土寄せ切り替えボタン
土寄せの切り替えがボタンひとつでできます。LEDが点灯して確認ができます。
- ・エブロン加圧
加圧の入切りがボタンひとつで行えます。
- ・充電式カルコン
トラクタの外部電源から充電できます。
- ・レベリングアイコン[®]
作業時の深さが一目でわかるレベリングアイコンにLEDを採用。暗くなっても一目で位置がわかります。



- サイバーヘッド
電装部品を機体上部に配置し、泥水から守ります。トラクタ座席からも近くなり、カルコンの受信感度が向上しました。



TX245.275シリーズの格納幅が1690mmになりました。

作業機付き農耕トラクタの公道走行に関する制限幅1.7m以下に対応しました。

■ オプション部品

- ・ラベルキット
緩和表示、反射ラベル、運行速度ラベル
- ・トウカキット
コンビネーションランプ、後退灯、車幅灯
- ・ブラケットキット
型式別で取り付けに必要な部品セット

※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お近くの販社、ディーラーへお問い合わせください。

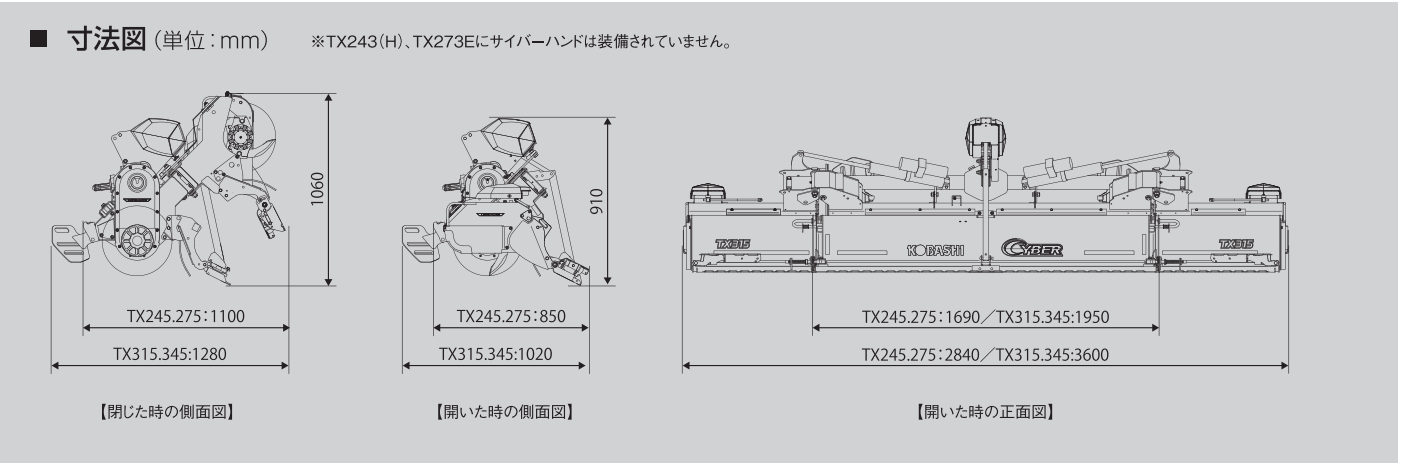
主要諸元表

主要諸元の表記は農業機械公正取引協議会の表示規約に基づいています。
この主要諸元は改良のため予告なく変更する事があります。装着ご使用については販売店のご指導のもとに行ってください。

TX SERIES

型 式		機体寸法(mm)			機体質量(kg)	適応トラクタkw(ps)	装着装置の種類		作業幅(cm)	標準作業速度(km/h)	入力軸回転速度(r.p.m)	代かき爪			作業能率(分/10a)	開閉操作
		全長	全幅	全高								取付方法	本数	回転外径(mm)		
TX245	T-0S	1320	★1690(2510)	1380	327(311)	16.2~23.5(22~32)	日農工標準3P 0.1形	0セット4セット	238				52		6.3~12.6	手動
	T-4S	1430			363(347)											
TX245H	T-0S	1320	★1690(2510)	1380	342(326)	16.2~23.5(22~32)	日農工標準3P 0.1形	0セット4セット	238				52		6.3~12.6	電動
	T-4S	1430			378(362)											
TX275E	T-0S	1250	★1690(2840)	1380	370(354)	17.7~23.5(24~32)	日農工標準3P 0.1形	0セット4セット	271	2.5~5.0	540	ホルダタイプ	60	382	5.5~11.1	電動
	T-4S	1430			406(390)											
TX315E	T-0S	1250	1950(3300)	1380	410(394)	18.4~39.7(25~54)	日農工標準3P 0.1形	0セット4セット	317				72		4.7~9.5	電動
	T-4S	1430			446(430)											
TX345E	T-0S	1250	1950(3600)	1380	426(410)	22.1~39.7(30~54)	日農工標準3P 0.1形	0セット4セット	347				80		4.3~8.6	電動
	T-4S	1430			462(446)											

※全幅の()内寸法は開いた時の数値です。 ※機体質量の()内質量はスタンドを除いた数値です。



TXF SERIES

型 式		機体寸法(mm)			機体質量(kg)	適応トラクタkw(ps)	装着装置の種類		作業幅(cm)	標準作業速度(km/h)	入力軸回転速度(r.p.m)	代かき爪			作業能率(分/10a)
		全長	全幅	全高								取付方法	本数	回転外径(mm)	
TXF355	T-0S	1240	2160(3580)	1610(1450)	468(450)	22.1~39.7(30~54)		0セット4セット	347				80		4.3~8.6
	T-4S	1430			504(486)										
TXF385	T-0S	1240	2160(3850)	1610(1450)	487(469)	22.1~44.1(30~60)	日農工標準3P 0.1形	0セット4セット	375	2.5~5.0	540	ホルダタイプ	88	382	4.0~8.0
	T-4S	1430			528(510)	27.2~44.1(37~60)									
TXF415	T-0S	1240	2160(4150)	1610(1450)	510(492)	27.2~44.1(37~60)		0セット4セット	405				96		3.7~7.4
	T-4S	1430			551(533)										

※全幅の()内寸法は作業時の数値です。 ※全高の()内寸法はサイバーハンド取り外し時の数値です。 ※機体質量の()内質量はスタンドを除いた数値です。
【注】TXF380T-4SはKHCジョイント仕様のため、36ps以下のトラクタでジョイント切断が必要になる物があります。その場合ジョイントの有効長が足りなくなる場合がありますので36ps以下は適応不可になっています。

