KOBASHI

折りたたみ式ハローサイバー CYBER™

TX 245.275.315.345 22PS～54PS ／ TXF 355.385.415 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。

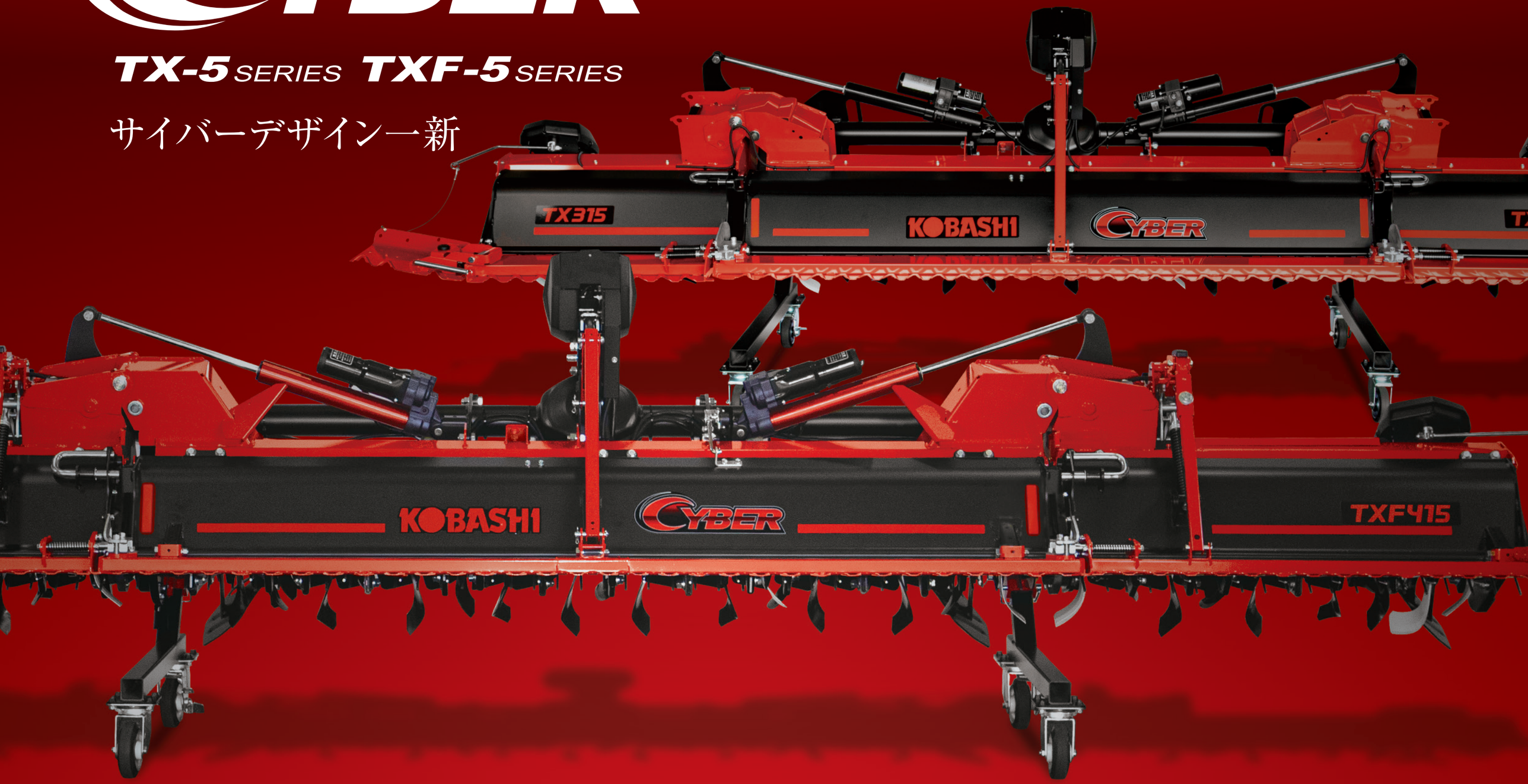
VEGETABLE OIL INK

2023年4月作成 ⑨

CYBER™

TX-5 SERIES TXF-5 SERIES

サイバーデザイン一新



TECHNOLOGY

培ったKOBASHIの代かきテクノロジー

■ エプロン加圧機構

荒代は土塊が大きくスプリングレーキとエプロンを持ち上げてしまうため砕土性が劣ってしまいます。エプロン加圧機構で強制的にエプロンとスプリングレーキを押さえることで砕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

エプロン加圧 OFF

エプロン加圧 ON

押さえる

4

LEVEL-LINE

2

1

レーキがしっかり機能している

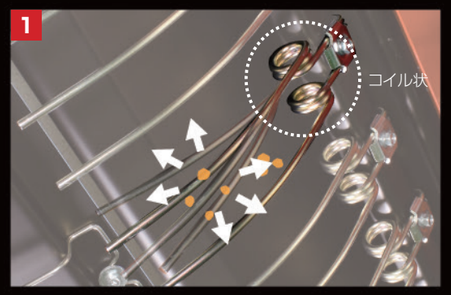
3

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。）

1



■ 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。

2

■ レーキ

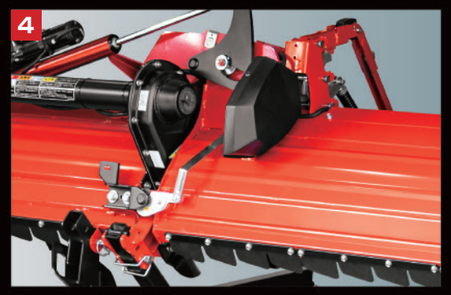
レベラーにもレーキを設けた2段構成で表層のワラ、草などを確実にスキ込みます。
※TXFシリーズのみ

3

■ SC爪&特殊爪配列

レーキ方向へ土塊が飛ぶように爪形状を最適化。

4



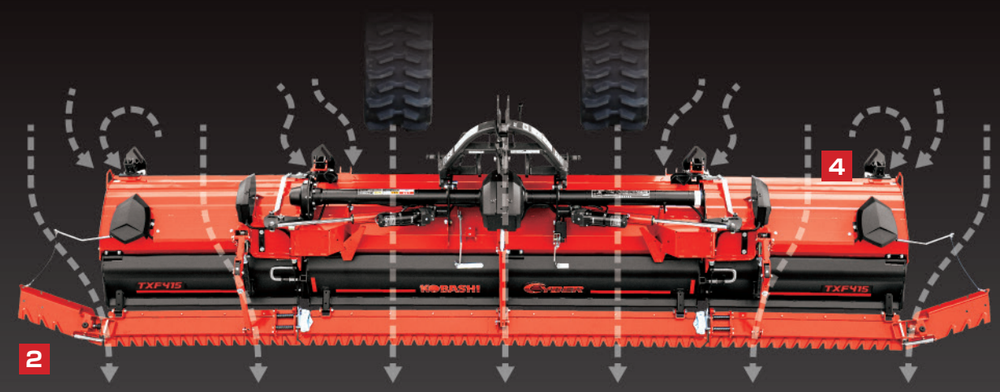
■ 段付きシールドカバー

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砕土します。
※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

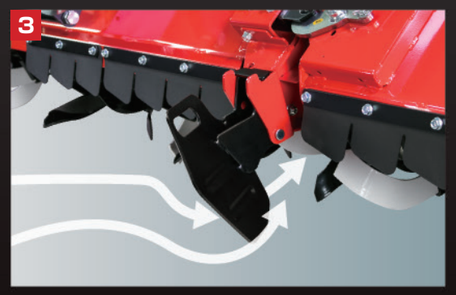
ハロー前方から後方に至るまで土や泥水の流れを
総合的にコントロールし美しい仕上がりを実現しました。

■ 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

リブ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。

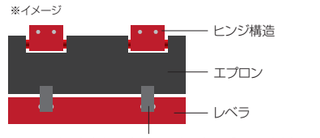
連結クラッチ部
摩耗寿命 2倍
（当社従来機TX-2シリーズとの比較）

■ 爪軸部

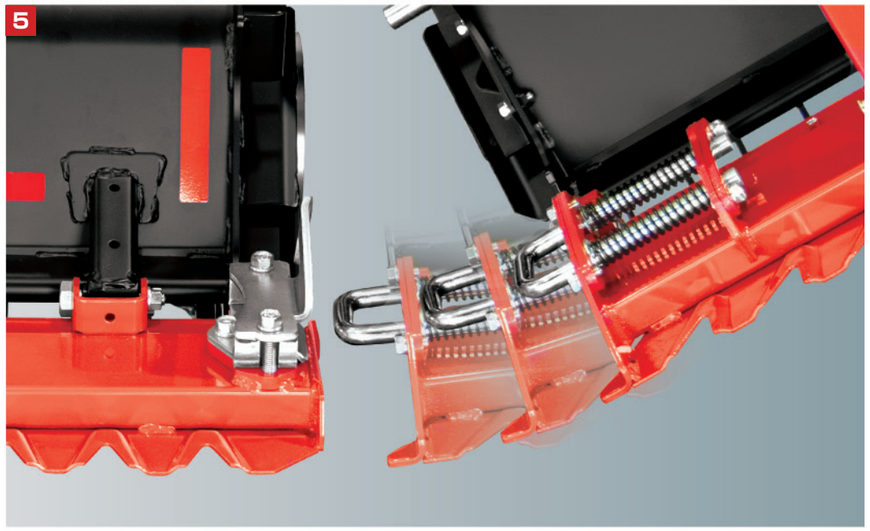
爪ホルダーの肉厚を上げ、強度と耐久性をアップ。爪ボルトには、特殊座金を組み込み、ボルトの緩みを防止します。
※TXFシリーズのみ

■ ヒンジ構造

エプロン、レベラの回動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

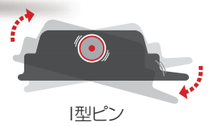


レベラ支点部に摩耗しにくい金属ブッシュを採用。



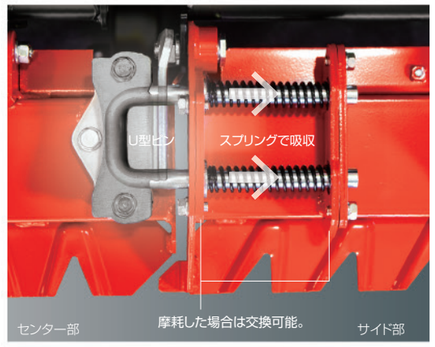
■ U型ピン&スプリング

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。



I型ピン

U型ピン



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。

・エプロン加圧

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。

※カルコン・レベリングアイコンは小橋工業の登録商標です。

TXFシリーズに Lヒッチ仕様が追加になりました。

主要諸元表

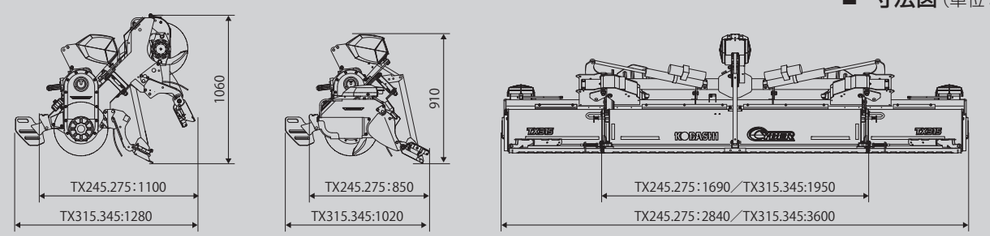
主要諸元の表記は農業機械公正取引協議会の表示規約に基づいています。
この主要諸元は改良のため予告なく変更する事があります。装着ご使用については販売店のご指導のもとに行ってください。

型式		機体寸法(mm) 全長	全幅	全高	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 取付方法	本数	回転外径(mm)	作業能率(分/10a)	開閉操作
TX245	T-0S	1320	★1690 (2510)	1380	327(311)	16.2~24.3 (22~33)	JIS 標準3P 0.1形	0セット	238	1.0~5.0	540	ホルダタイプ	52	382	7.0~32.0	手動
	T-4S	1430			363(347)			4セット								
TX245H	T-0S	1320	★1690 (2510)	1380	342(326)	16.2~24.3 (22~33)	JIS 標準3P 0.1形	0セット	238				52		7.0~32.0	電動
	T-4S	1430			378(362)			4セット								
TX275E	T-0S	1250	★1690 (2840)	1380	370(354)	17.7~24.3 (24~33)	JIS 標準3P 0.1形	0セット	271				60		6.0~28.0	電動
	T-4S	1430			406(390)			4セット								
TX315E	T-0S	1250	1950 (3300)	1380	410(394)	18.4~39.7 (25~54)	JIS 標準3P 0.1形	0セット	317				72		5.0~24.0	電動
	T-4S	1430			446(430)			4セット								
TX345E	T-0S	1250	1950 (3600)	1380	426(410)	22.1~39.7 (30~54)	JIS 標準3P 0.1形	0セット	347				80		5.0~22.0	電動
	T-4S	1430			462(446)			4セット								

※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。

※TX243(H)、TX273Eにサイバーハンドは装備されていません。

■ 寸法図(単位:mm)

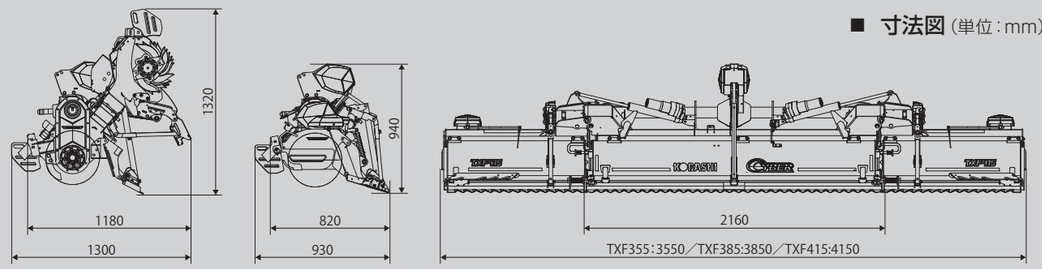


【閉じた時の側面図】　【開いた時の側面図】　【開いた時の正面図】

型式		機体寸法(mm) 全長	全幅	全高	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 取付方法	本数	回転外径(mm)	作業能率(分/10a)
TXF355	T-0S	1240	2160 (3580)	1610 (1450)	468(450)	22.1~39.7(30~54)	JIS 標準3P 0.1形	0セット	347	1.0~5.0	540	ホルダタイプ	80	382	5.0~22.0
	T-4S	1430			504(486)			4セット							
TXF385	T-0S	1240	2160 (3850)	1610 (1450)	487(469)	22.1~44.1(30~60)		0セット	375				88		4.0~20.0
	T-4SD	1430			528(510)			4セット							
	T-0L	1270			493(475)			0セット							
	T-4L	1670			551(532)			4セット							
TXF415	T-0S	1240	2160 (4150)	1610 (1450)	510(492)	27.2~44.1(37~60)		0セット	405				96		4.0~19.0
	T-4SD	1430			551(533)			4セット							
	T-0L	1270			516(498)			0セット							
	T-4L	1670			574(556)			4セット							

※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。

■ 寸法図(単位:mm)



【閉じた時の側面図】　【開いた時の側面図】　【開いた時の正面図】