

KOBASHI

コバシアースロータリ



FTF
S E R I E S
27PS~60PS

FTE
S E R I E S
48PS~90PS

FTV
S E R I E S
65PS~114PS



KOBASHI
小橋工業株式会社

<https://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。

アースロータリ

Earth[®]

FTF-2 SERIES

FTE-2 SERIES

FTV-2 SERIES



HIGH PERFORMANCE

爪と作業機のバランスを追求し 圧倒的なすき込みを実現

爪をつかって100年。作業機をつかって50年。
今まで培った技術でつくる圧倒的なすき込み力。



低振動 × 安定した耕うん

作業機と爪の絶妙のバランスを追求し
圧倒的なすき込みと低振動を実現しました。



■ 爪軸ラセン配列

爪軸方向へ爪をラセン状に均等配列しました。
コバシ独自の理想的な配列ですき込み性と低
馬力、低振動を両立しました。

KOBASHI

110

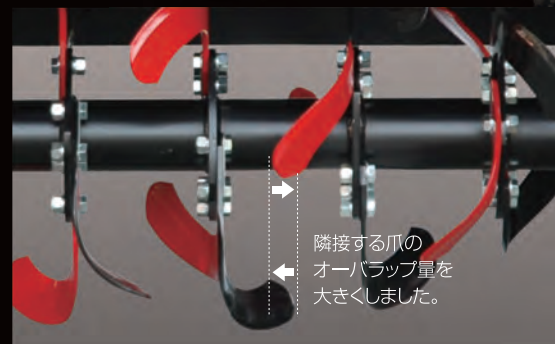
受け継がれて来た
110年の歴史

SINCE
1910

耕うん爪

SINCE
1964

作業機



■ 隣接する爪をオーバーラップ

すき込みに優れた曲がり大きい専用の爪を
使用しました。隣接する爪のオーバーラップ量
を大きくした配列にすることで草やワラの巻き
つきが低減します。

・従来のエプロン



・ステンレスエプロン



■ ステンレスエプロン

土が付着しにくいステンレスを採用することで
整地性能を高めました。ステンレスにすること
で錆びの防止にもなります。

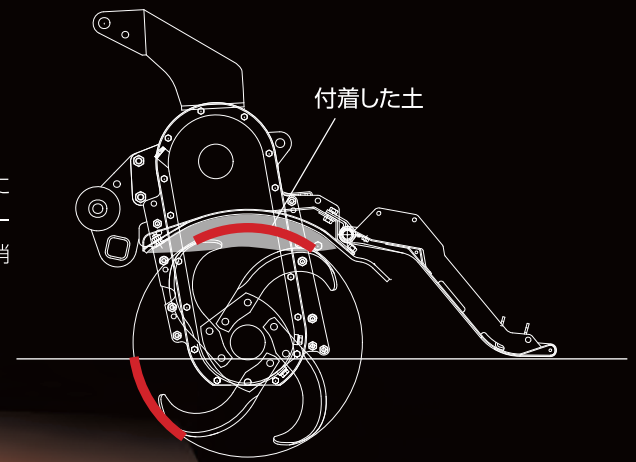
VIBRO WAVE COVER

バイブロウェーブ®・カバーが 常に土を落としながら作業する

土塊や爪により常時振動するバイブロウェーブ・カバーが
付着した土をふるい落とします。

カバー内に土が付着した場合

作業機カバー内に土が付着すると付着した土により機体質量が増え馬力ロスになります。カバー内に付着した土により上と下で耕うんし燃料消費が増し爪の摩耗も早くなります。



バイブロウェーブ・カバーのイメージ

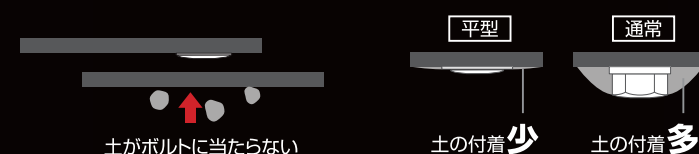
土の付着が最大

75%減

(当社従来機KJLシリーズ比較)

■ 土の付着が最大で75%減

作業中、常に土を落とし続けるので慣行ローターと比べ土の付着が最大で75%減りました。平ボルトを使用しカバー裏で固定する事で土の付着を防止します。



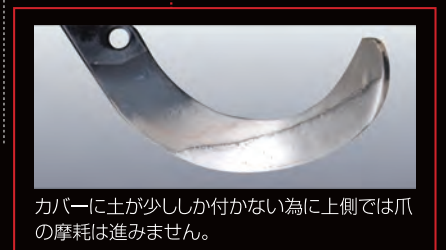
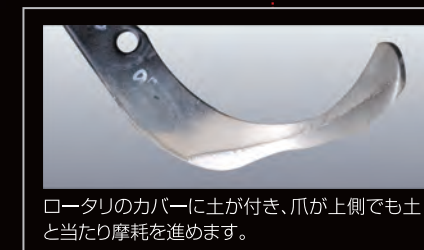
耕うん爪耐久性

50%UP

(当社従来機KJLシリーズ比較)

■ 耕うん爪の摩耗比較

左に従来タイプ、右にバイブロウェーブ・カバーを装着し、テストを行った結果、耕うん爪の耐久性がアップしました。



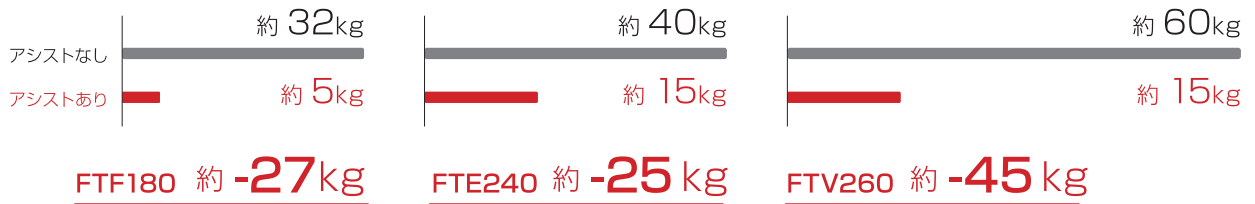
※データはテスト機による社内テストデータです。ほ場条件により性能に差が出る場合があります。



■ クイックアシスト®

ガススプリングがエプロンの跳ね上げを補助し安全かつ楽に行えます。

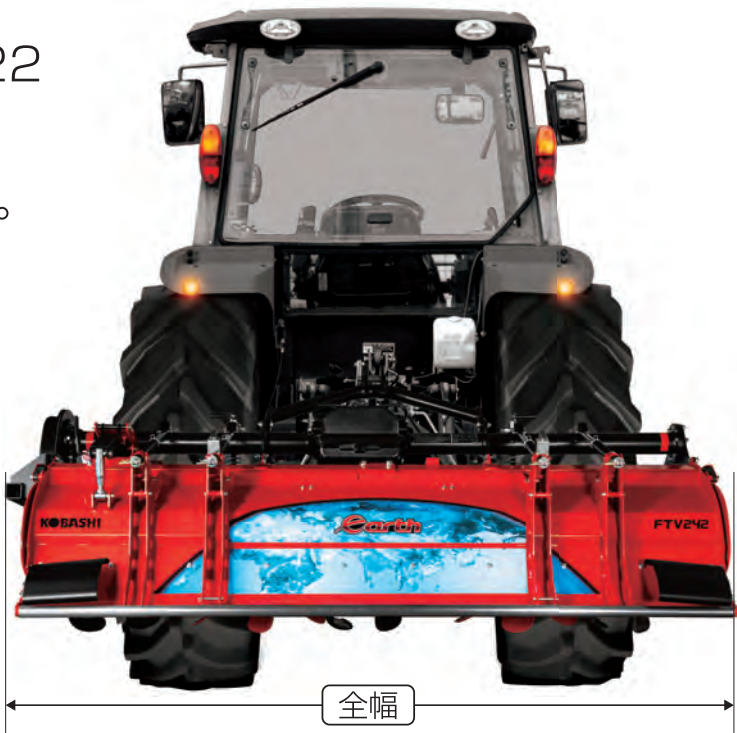
■クイックアシストでエプロンを持ち上げる力



FTF162.182.202.222
FTE202.222は
全幅2.5m以下対応機種。

■ 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
- ・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
- ・トウカキット
コンビネーションランプ、後退灯、車幅灯
- ・全幅表示キット
最外側表示板、全幅表示ラベル



型 式	FTF				FTE		FTV			
	162	182	202	222	202	222	242	242	262	282
ラベルキット	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
ブラケットキット	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
トウカキット	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
全幅表示キット	—	—	—	—	—	—	●	●	●	●

※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。

2Lヒッチ仕様が追加になりました。

FTVシリーズに新たに2Lヒッチの仕様ことができました。

■ 2Lヒッチ

マストをゲート状にすることで剛性がアップし衝撃に強い構造にしました。



■ ホルダタイプ

土の抜けが良く、反転、すき込み性に優れたホルダタイプ仕様。



■ キャスタスタンド

格納時の移動などが楽になるキャスト付きのスタンド。



■ チェンジギヤ

組み替える事で作業に合ったギアの変速が行えます。



■ リヤーヒッチ

リヤーヒッチには様々なアタッチメントを装備することができます。



■ ホイルゲージ

トラクタにあわせて調節し耕うんを安定させるホイルゲージ。



■ サイドディスク

チェンケース前方を切っていくことで耕深を安定させます。



■ ピローブロック

エプロン部に装備することで耐久性、メンテナンス性が向上します。



■ ステンレスエプロン

土が付着しにくく消耗時はステンレス部分のみ交換ができます。



■ ヒッチビーム

機体前方にヒッチビームを通すことで機体の剛性がより向上します。

型 式	FTF				FTE			FTV	
	T	RT	VT	ST	T	RT	ST	T	2L仕様
クイックアシスト	●	●	●	●	●	●	●	●	●
2Lヒッチ	—	—	—	—	—	—	—	—	●
ホルダタイプ	—	—	—	●	—	—	●	—	—
キャストスタンド	●	●	●	●	●	●	●	—	—
チェンジギヤ	—	—	—	—	—	—	—	●	●
リヤーヒッチ	—	●	●	—	—	●	—	—	—
ホイルゲージ	●	—	—	●	●	—	●	●	●
サイドディスク	●	●	●	●	●	●	●	●	●
ピローブロック	—	—	—	—	●	●	●	●	●
ステンレスエプロン	●	●	—	●	●	●	●	●	●
ヒッチビーム	—	—	—	—	丸パイプヒッチビーム			角パイプヒッチビーム	

主要諸元表

■主要諸元

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		標準 耕幅 (cm)	作業 速度 (km/h)	標準 耕深 (cm)	入力軸 回転速度 (r.p.m)	耕うん軸 回転速度 (r.p.m)	耕うん爪			作業 能率 (分/10a)	耕深 調節機構		
		全長	全幅	全高										取付 方法	本数	回転外径 (cm)				
FTF162	R	T-0S	1220	1790	1300	413(391)	19.9～30.2 (27～41)	JIS 標準3P 0・1形	0セット	160	1.5～2.5	12～18	540	181	フランジ タイプ	32	51	20～34	—	
		T-4S(A)	1370																	449(427)
FTF182	R	T-0S	1330		1145	444(422)			0セット										前ゲージ輪	
		T-4S(A)	1520						480(458)											4セット
		T-0S	1220		1990	1300	441(419)	25.7～37.5 (35～51)	JIS 標準3P 0・1形	0セット	180	1.5～2.5	12～18	540	181	フランジ タイプ	36	51	18～30	—
		T-4S(A)	1370							477(455)										
	V	T-0S	1220			434(412)			0セット										—	
		T-4S(A)	1370						470(448)											4セット
FTF202	R	T-0S	1330		1145	472(450)			0セット										前ゲージ輪	
		T-4SD(A)	1520						513(491)											4セット
		T-0S	1220		2190	1300	468(446)	29.4～44.1 (40～60)	JIS 標準3P 0・1形	0セット	200	1.5～2.5	12～18	540	181	フランジ タイプ	40	51	16～27	—
		T-4SD(A)	1370							509(487)										
	V	T-0S	1220			462(440)			0セット										—	
		T-4SD(A)	1370						503(481)											4セット
	S	T-0S	1330		1145	465(443)			0セット		1.5～3.0				ホルダ タイプ	40	50	14～27	前ゲージ輪	
		T-4SD(A)	1520						506(484)											4セット
T-0S		1330		1145	505(483)			0セット										前ゲージ輪		
T-4SD(A)		1520						546(524)											4セット	
FTF222	R	T-0S	1220	2390	1300	506(484)	33.1～44.1 (45～60)	JIS 標準3P 0・1形	0セット	220	1.5～2.5	12～18	540	181	フランジ タイプ	44	51	15～25	—	
		T-4SD(A)	1370						547(525)											4セット
		T-0S	1220				495(473)			0セット									—	
		T-4SD(A)	1370							536(514)										4セット
	S	T-0S	1330		1145	498(476)			0セット		1.5～3.0				ホルダ タイプ	44	50	13～25	前ゲージ輪	
		T-4SD(A)	1520						539(517)											4セット

■主要諸元																		
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		標準 耕幅 (cm)	作業 速度 (km/h)	標準 耕深 (cm)	入力軸 回転速度 (r.p.m)	耕うん軸 回転速度 (r.p.m)	耕うん爪			作業 能率 (分/10a)	耕深 調節機構
		全長	全幅	全高										取付 方法	本数	回転外径 (cm)		
FTE202	R	T-0L	1310	2290	1190	537(515)	JIS 標準3P 1・2形	0セット 4セット 0セット 4セット	200	1.5～2.5	12～18	540	198	フランジ タイプ	40	52	16～27	前ゲージ輪
		T-4L (A)	1705		1215	595(573)												—
		T-0L	1285		1330	550(528)												
		T-4L (A)	1690			608(586)												
FTE222	R	T-0L	1310	2490	1190	563(541)	JIS 標準3P 2形	0セット 4セット 0セット 4セット	220	1.5～2.5	12～18	540	198	フランジ タイプ	44	52	15～25	前ゲージ輪
		T-4L (A)	1705		1215	626(604)												—
		T-0L	1285		1330	576(554) 639(617)												
		T-4L (A)	1690			639(617)												
	S	T-0L	1310		1190	557(535)		0セット 4セット		1.5～3.0			ホルダ タイプ		51	13～25	前ゲージ輪	
		T-4L (A)	1705		1215	620(598)		4セット										
FTE242	R	T-0L	1310	2690	1190	594(572)	JIS 標準3P 2形	0セット 4セット 0セット 4セット	240	1.5～2.5	12～18	540	198	フランジ タイプ	48	52	14～23	前ゲージ輪
		T-4L (A)	1705		1215	657(635)												—
		T-0L	1285		1330	607(585) 670(648)												
		T-4L (A)	1690			670(648)												
	S	T-0L	1310		1190	582(560)		0セット 4セット		1.5～3.0			ホルダ タイプ		51	12～23	前ゲージ輪	
		T-4L (A)	1705		1215	645(623)		4セット										

■主要諸元																		
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	標準 耕幅 (cm)	作業 速度 (km/h)	標準 耕深 (cm)	入力軸 回転速度 (r.p.m)	耕うん軸 回転速度 (r.p.m)	耕うん爪			作業 能率 (分/10a)	変速の 有無と 変速方法	耕深 調節機構
		全長	全幅	全高									取付 方法	本数	回転外径 (cm)			
FTV242	T-0L	1335	2720	1175	788	47.8～83.2 (65～114)	JIS 標準3P 2形	240							48	12～17		
	T-3L	1390		1425	845													
	T-4L	1390		1425	852													
FTV262	T-0L	1335	2920	1175	817	58.9～83.2 (80～114)	JIS 標準3P 2形	260	2.0～3.0	12～18	540	197 (22:27)	フランジ タイプ	52	55		有・ギヤー 交換	前ゲージ輪
	T-3L	1390		1425	874													
	T-4L	1390		1425	881													
FTV282	T-0L	1335	3120	1175	847	66.2～83.2 (90～114)	JIS 標準3P 2形	280				252 (25:24)		56	10～15			
	T-3L	1390		1425	904													
	T-4L	1390		1425	911													
FTV242	-2L		2720		860	47.8～83.2(65～114)	JIS	240							48	12～17		
FTV262	-2L	1575	2920	1090	889	58.9～83.2(80～114)	標準3P 2形	260							52	11～16		
FTV282	-2L		3120		919	66.2～83.2(90～114)	標準3P 2形	280							56	10～15		