KOBASHI

オートあぜ塗り機 ガイア

GAIA

XRS SERIES 26PS～45PS

XRM SERIES 37PS～60PS

XRV SERIES 48PS～105PS

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。

VEGETABLE OIL INK

2023年12月作成 ⑨

前進作業で圃場の際まで
まっすぐ塗れる。

自動制御装置『ガイアマチック』搭載。
前進で圃場の際まであぜ塗りができる。

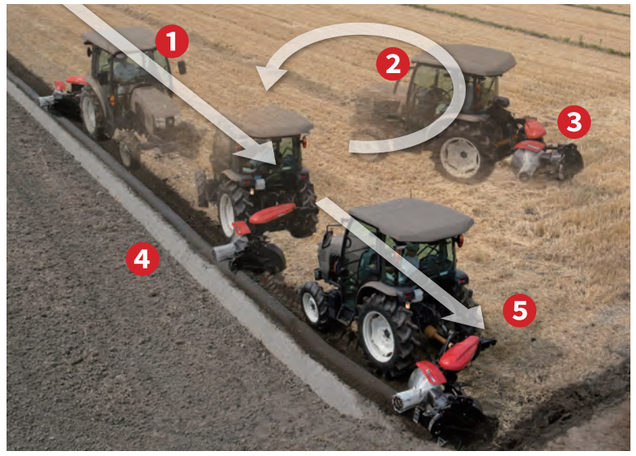
XRS SERIES
XRM SERIES
XRV SERIES

※樹脂ローラはオプションです。

ガイアマチック

GAIA MATIC

前進で圃場の際まであぜ塗りができる。



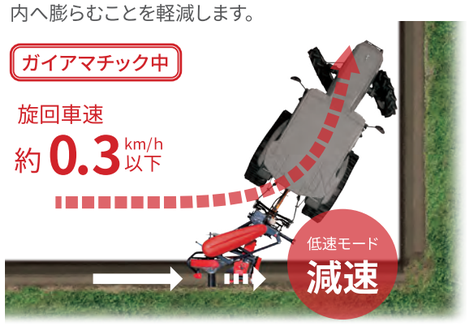
リバース機の場合

1. 前進塗り
2. トラクタ反転
3. あぜ塗り機を後進作業位置に
4. 後進作業位置合わせ
5. 後進塗り

リバース機とガイアの作業時間を計測した結果、リバース機に比べ作業時間が78%短縮されました。
※当社比

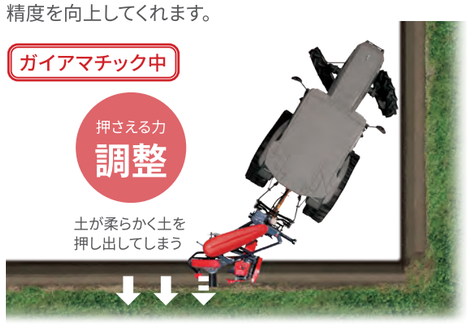
低速モード ※XRM、XRVシリーズのみ

旋回車速が約0.3km/h以下になったり、トラクタがスリップした場合、自動的に低速モードに移行し畦がほ場内へ膨らむことを軽減します。



湿田モード ※全機種

水分が多く法面にウロコ状の凹凸や盛り上がりが発生した場合、押さえる力を少なくして凹凸を低減させ、直進精度を向上してくれます。



自動調整装置

AUTOMATED ※XRVシリーズのみ

トラクタから降りることなく自動で調整。

トラクタに乗ったままドラム、天場処理、コールタの高さを
最適なあぜ塗り位置へ自動で調整を行います。

追従式コールタ

ドラムの上下に合わせて自動的にコールタの位置を調整します。ドラム位置が変化してもあぜ塗り機の姿勢を保ってくれます。

ワンタッチ格納レバー

レバーを下げるとロックが解除され作業位置と格納位置への切替が簡単になりました。

天場追従機能

天場の高さに合わせて自動で天場処理機が上下して確実に雑草を処理します。これにより崩れにくい強固なあぜを作ることができます。

便利な
ボイス機能付

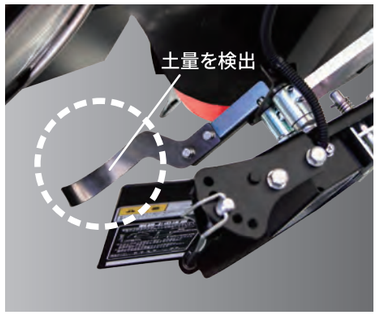
ガイアマチック中の次の操作を音声でわかりやすくガイダンス。

ボイス機能付きコントローラ

1. ガイアマチック中に音声ガイダンスがながれます。
2. オフセット量の微調整ができます。
3. 土の量が一目でわかるように5段階のLEDで表示。
4. 自動土量調整機能のON/OFF切り替えが可能。
5. ドラム高さを調整できます。(自動土量調整機能OFF時)

自動土量調整機能

ドラムに供給する土量を検出し、最適な土量になるように自動でドラム位置を制御します。元あぜの高さが変化してもいつでも確実にあぜを作ることができます。



充実の装備

TECHNOLOGY

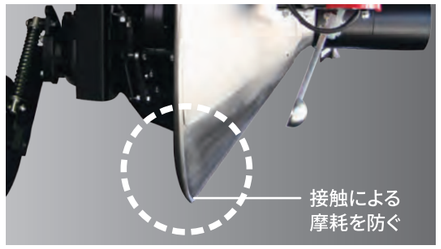
あぜ塗りを極めた先進のテクノロジー。

リング付きドラム ※XRM、XRVシリーズのみ

外周にステンレス製リングを装備。羽端部と圃場の接触による摩耗を防ぎます。

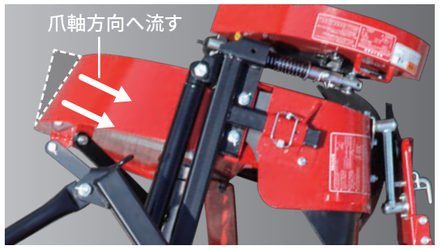
耐久性 1.5～2倍アップ

（当社試験の比較データによる）



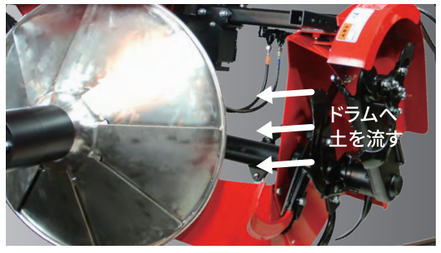
テーパーシールドカバー

シールドカバーを斜めにカットし土の流れをスムーズにします。シールドカバー前方への土溜まりを少なくし、作業機の直進性を保持します。



斜め爪軸構造

砕土性と土流れを両立させた斜め爪軸を採用。乾田でも湿田でも畦塗り作業ができます。



OPTION オプション

散水キット

湿田に最適

ドラムに土が付着するような土質のほ場で使用します。また除草剤散布にも使用できます。手元のリモコンでON/OFFの切り替えも可能です。

樹脂ローラ

乾田に最適

火山灰土系の成形しづらい乾いた土質でも硬く締まったきれいな天場が成形できます。着脱は工具無しで簡単におこなえます。また消耗する樹脂プレートは1枚から交換ができます。

主要諸元表 SPEC

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。
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。
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。

XRS SERIES

●適応馬力／ 26PS～45PS

Bシリーズ …大径ローラ標準装備／全幅:プラス10mm／機体質量：プラス8kg／適応畦高さ15～25cm
851シリーズ …ドラム外径：850mm／全幅:プラス40mm／機体質量：プラス5kg／適応畦高さ25～35cm

■主要諸元

型式		機体寸法(mm) 全長	全幅	全高	機体※1 質量(kg)	適応トラクタ kw(ps)	装着装置の種類		適応畦高さ(cm)	標準作業速度(km/h)	ドラム外径(mm)	入力軸回転速度(rpm)	オフセット機構	最大オフセット量(mm)	作業能率(分/100m)
XRS751	T-0S	1780	1080	1560	341(318)	19.1～33.1 (26～45) 注1～5参照	日農工標準3P 1形	0S	20～30	0.4～1.0 自動制御中 0.2～0.4	φ750	400～600	油圧平行リンク方式	845 シリンダ固定位置L時 935	6～15
	T-3S	1960	1095		372(349)			3S							
	T-4S	1960	1095		377(354)			4S							
	-S	1990	1070	1560	359(336)		日農工特殊3P	A1形							
	-T	1990			359(336)			A2形							
	-U(MU)	1975			358(335)			B形							

※1.機体質量の( )内質量はスタンドを除いた数値です。
注1) 軸距1600～1930mm　注2) 後輪タイヤ外幅：1320～1550mm（シリンダ固定位置L時：1540～1730mm）　注3) 最小旋回半径2.0～2.5m
注4) 前輪倍速、水平制御装着車　注5) 取付けるトラクタにより条件に応じたウエイトが必要となります。

XRM SERIES

●適応馬力／ 37PS～60PS

Bシリーズ ..大径ローラ標準装備／全幅:プラス10mm／機体質量：プラス8kg／適応畦高さ17～27cm
871シリーズ ..ドラム外径：880mm／全幅:プラス40mm／機体質量：プラス5kg／適応畦高さ27～37cm

■主要諸元

型式		機体寸法(mm) 全長	全幅	全高	機体※1 質量(kg)	適応トラクタ kw(ps)	装着装置の種類		適応畦高さ(cm)	標準作業速度(km/h)	ドラム外径(mm)	入力軸回転速度(rpm)	オフセット機構	最大オフセット量(mm)	作業能率(分/100m)
XRM771	T-0S	1850	1075	1560	351(328)	27.2～44.1 (37～60) 注1～5参照	日農工標準3P 0.1形	0S	22～32	0.4～1.0 自動制御中 0.2～0.4	φ780	400～600	油圧平行リンク方式	880 シリンダ固定位置L時 980	6～15
	T-3S	2030	1090		382(359)			3S							
	T-4S	2030	1090		387(364)			4S							
	T-0L	1870	1165	1560	361(338)		日農工標準3P 1.2形	0L							
	T-3L	2270	1175		411(388)			3L							
	T-4L	2270	1175		419(396)			4L							
	-U	2050	1065	1560	368(345)		日農工特殊3P B形								

※1.機体質量の( )内質量はスタンドを除いた数値です。
注1) 軸距1800～2100mm　注2) 後輪タイヤ外幅：1450～1630mm（シリンダ固定位置L時：1540～1820mm）　注3) 最小旋回半径2.3～2.8m
注4) 前輪倍速、水平制御装着車　注5) 取付けるトラクタにより条件に応じたウエイトが必要となります。

XRV SERIES

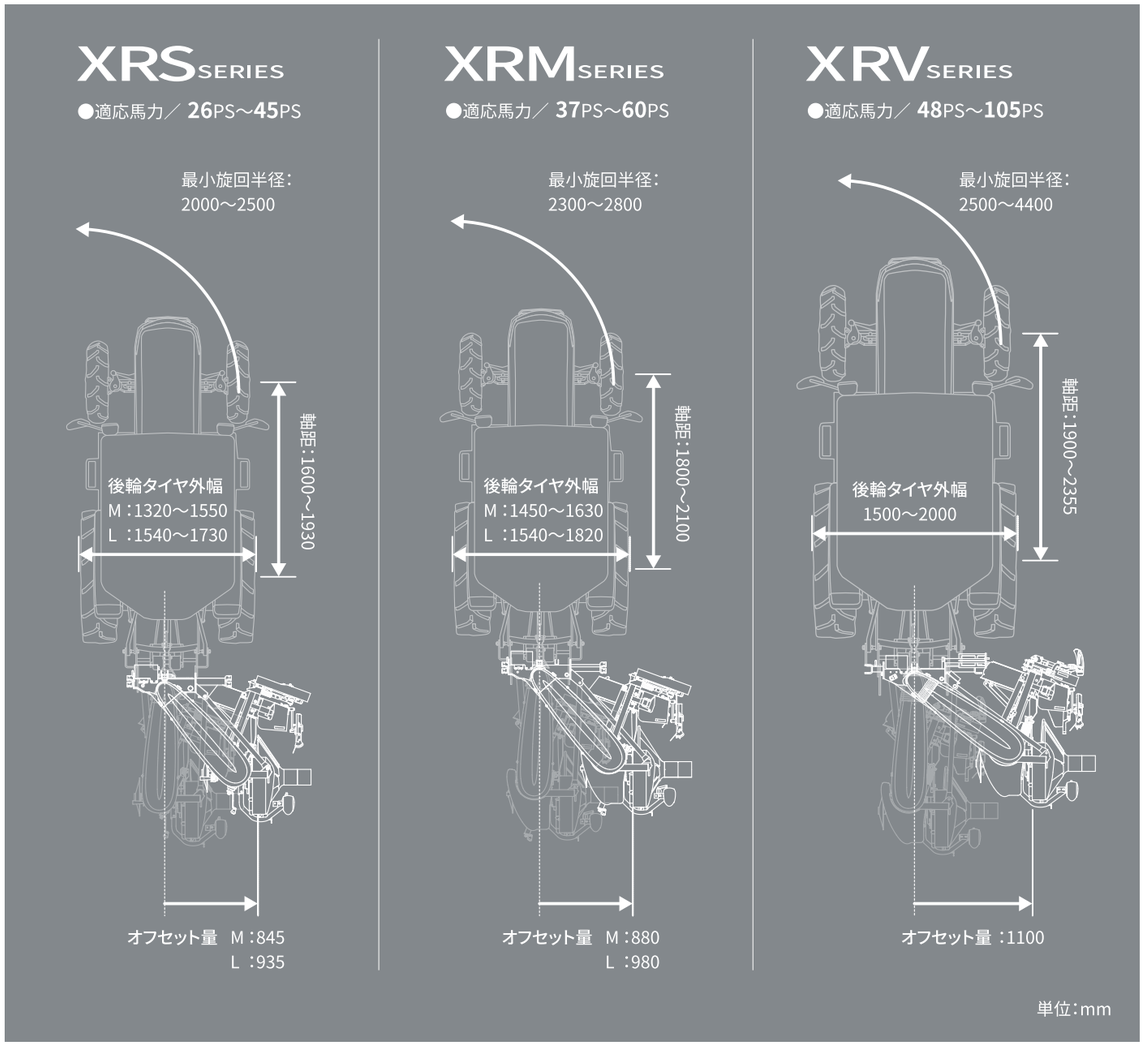
●適応馬力／ 48PS～105PS

■主要諸元

型式		機体寸法(mm) 全長	全幅	全高	機体※1 質量(kg)	適応トラクタ kw(ps)	装着装置の種類		適応畦高さ(cm)	標準作業速度(km/h)	ドラム外径(mm)	入力軸回転速度(rpm)	オフセット機構	最大オフセット量(mm)	作業能率(分/100m)
XRV872	T-0L	2050	1220	1540	440(408)	35.3～77.2 (48～105) 注1～5参照	日農工標準3P 1.2形	0セット	27～37 大径ローラ時 22～32	0.2～1.0 自動制御中 0.2～0.6	φ880	400～600	油圧平行リンク方式	1100	6～15
	T-4L	2420			503(471)			4セット							

※1.機体質量の( )内質量はスタンドを除いた数値です。
注1) 軸距1900～2355mm　注2) 後輪タイヤ外幅：1500～2000mm　注3) 最小旋回半径2.5～4.4m　注4) 前輪倍速、水平制御装着車
注5) 取付けるトラクタにより条件に応じたウエイトが必要となります。
注6) 自動土量調整によりドラム上下が油圧シリンダーから電動シリンダーに変更になり油圧カプラーが不要になっています。

ガイア寸法図 SIZE



XRS SERIES
●適応馬力／ 26PS～45PS

XRM SERIES
●適応馬力／ 37PS～60PS

XRV SERIES
●適応馬力／ 48PS～105PS