

KOBASHI

オートあぜ塗り機 **ガイア**



XRS
S E R I E S
26PS~45PS

XRM
S E R I E S
37PS~60PS

XRV
S E R I E S
48PS~104PS

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

■新潟営業所 〒942-0041 新潟県上越市安江477-1
TEL.(025)546-7747 FAX.(025)546-5030

■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

■耕うん爪営業所 〒701-0292 岡山市南区中畦684
TEL.(086)298-3291 FAX.(086)298-3360

■本社CS推進 〒701-0292 岡山市南区中畦684
TEL.(086)298-3112 FAX.(086)298-3740



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。



2019年7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
S E R I E S

XRM
S E R I E S

XRV
S E R I E S

GAIA MATIC

前進で圃場の際まであぜ塗りができる。

※樹脂ローラはオプションです。

連続塗り／間欠塗り ※全機種

水分・土量の条件により、
連続・間欠が異なります。

ボタンを押して
ハンドルを切る

作業
時間

リバース機比較時(当社比較)
78%短縮

あぜ際でトラクタが旋回しても旋回状況を判断し、
ガイアは直進してあぜを角まで塗ります。

※ほ場の条件によっては塗れない場合があります。



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。

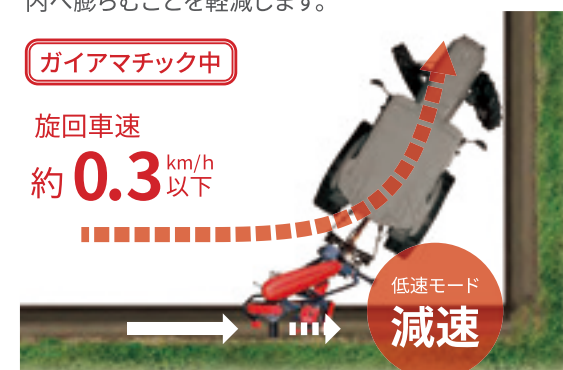
※当社比

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。

ガイアマチック中

旋回車速
約 **0.3** km/h 以下



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。

ガイアマチック中

押さえる力
調整

土が柔らかく土を
押し出してしまう



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。



自動で高さ調整



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)

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

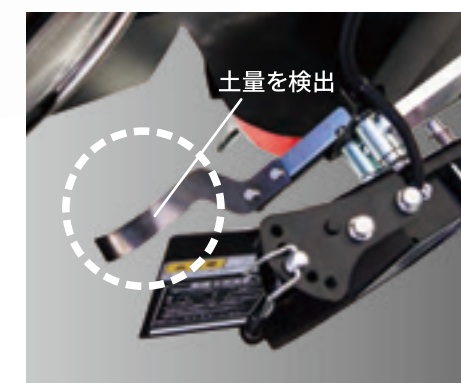
天場の高さに合わせて自動で天場処理機が上下して確実に雑草を処理します。これにより崩れにくい強固なあぜを作ることができます。

自動で追従

天場
低い

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。



TECHNOLOGY

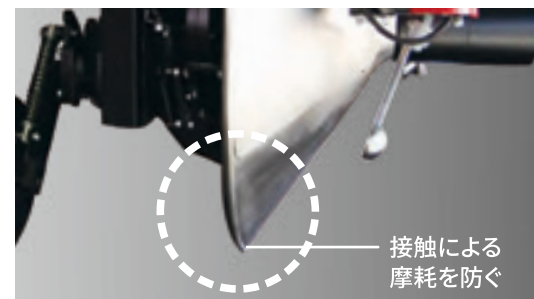
あぜ塗りを極めた先進のテクノロジー。

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)



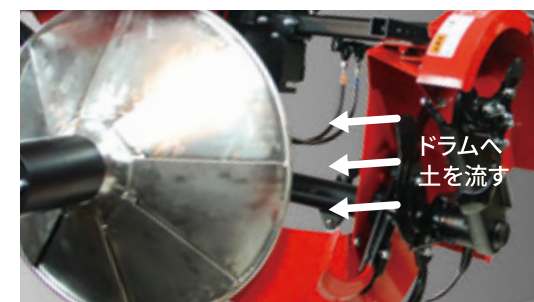
テーパーシールドカバー

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。

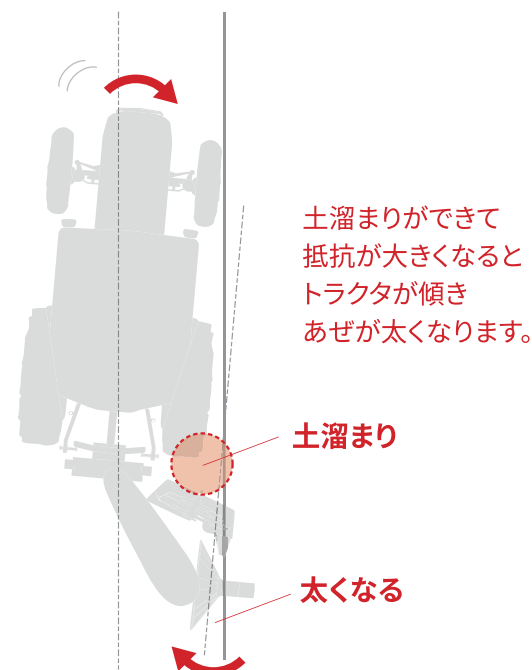
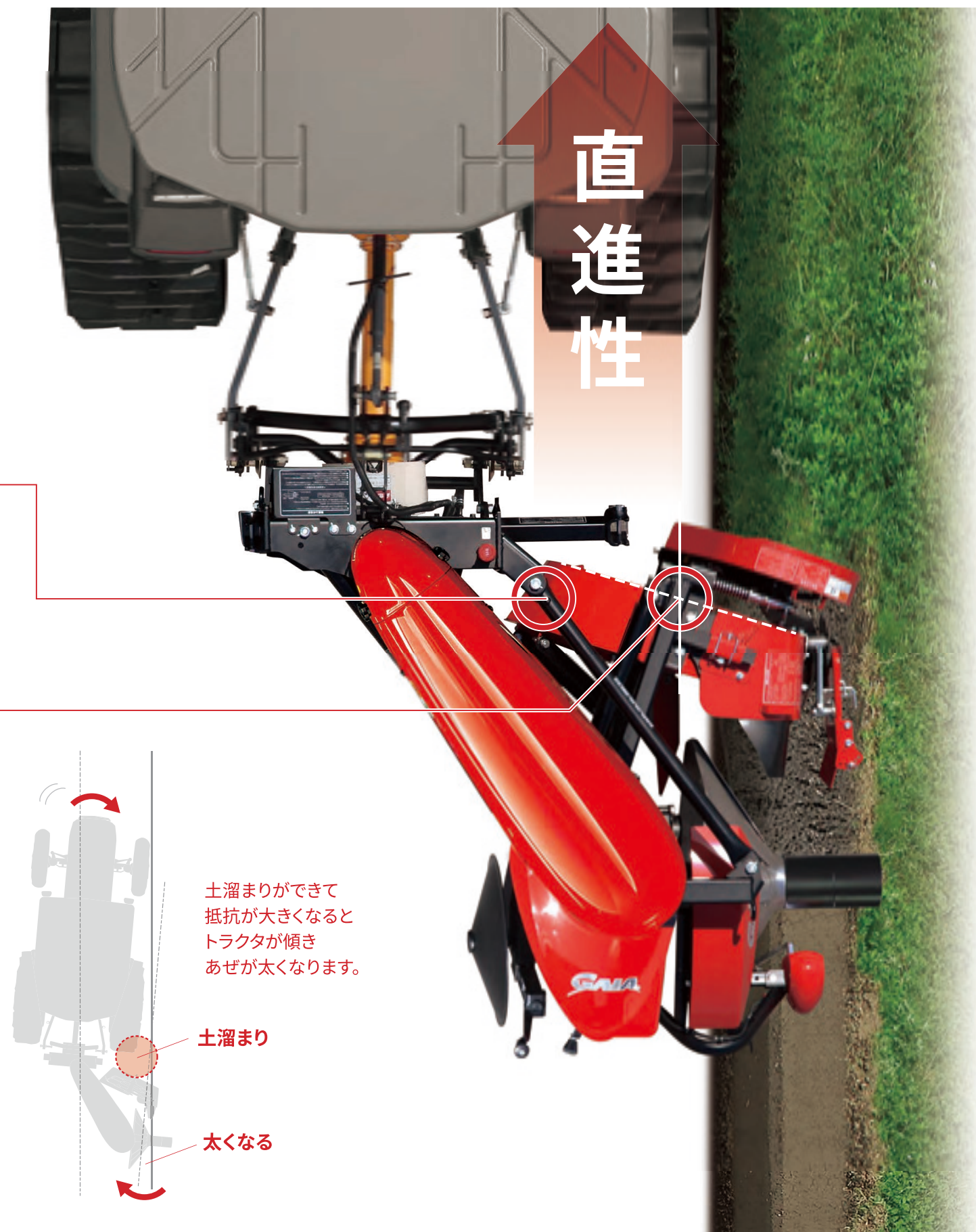


斜め爪軸構造

碎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。



直進性



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

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)			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)
		全長	全幅	全高											
XRS751	T-0S	1780	1080		341(318)		日農工	OS							
	T-3S	1960	1095	1560	372(349)		標準3P	3S							
	T-4S	1960	1095		377(354)	19.1～33.1 (26～45)	1形	4S	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
	-S	1990			359(336)	注1～5参照	日農工 特殊3P	A1形							
	-T	1990	1070	1560	359(336)			A2形							
	-U/MU	1975			358(335)										

※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)			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)
		全長	全幅	全高											
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	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)		0.1形	3S							
	T-4S	2030	1090		387(364)			4S							
	T-0L	1870	1165	1560	361(338)	日農工 標準3P	0L	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-3L	2270	1175		411(388)	1.2形	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。

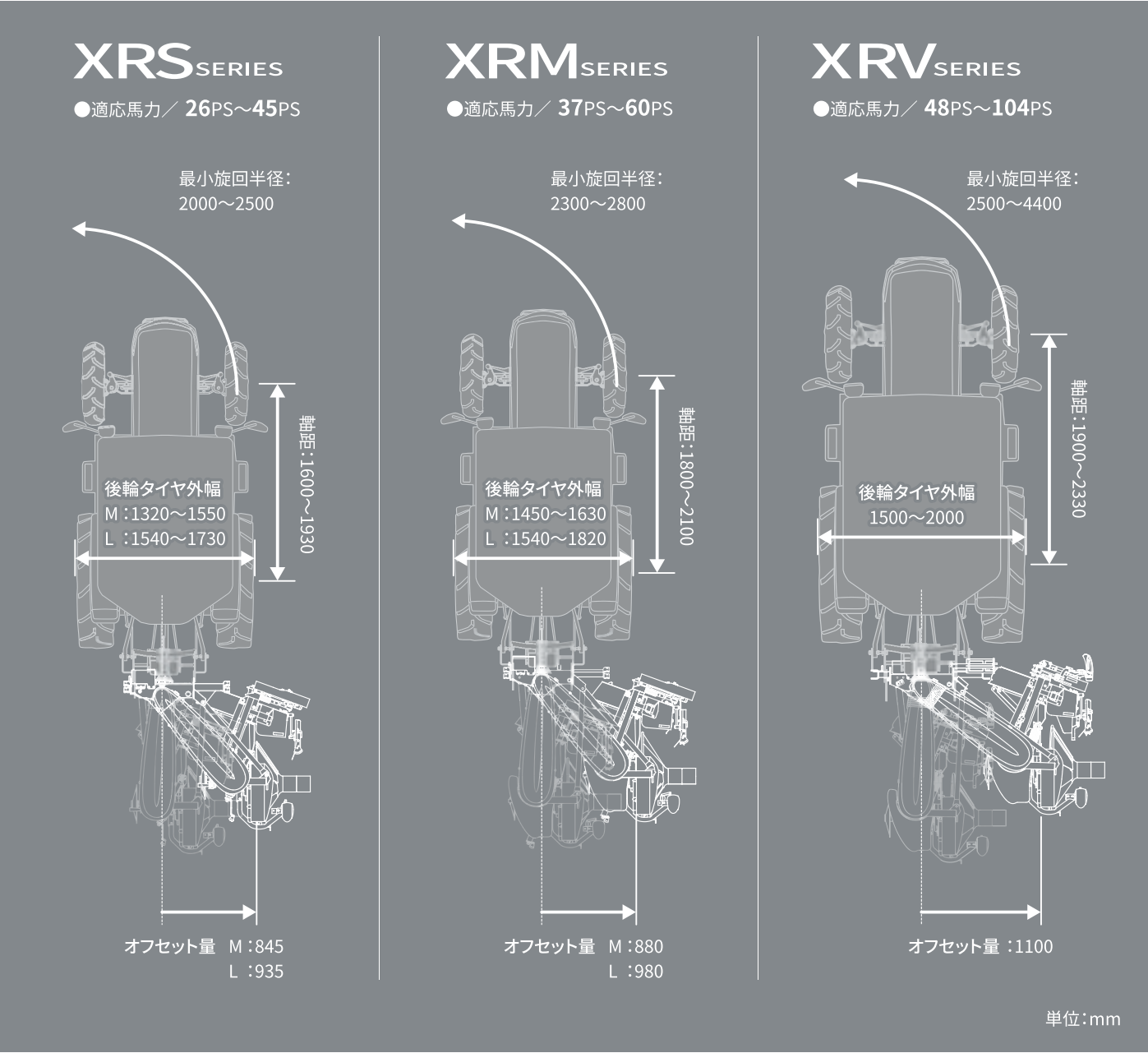
XRV SERIES

●適応馬力／ 48PS～104PS

■主要諸元															
型 式		機体寸法(mm)			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)
		全長	全幅	全高											
XRV872	T-0L	2050	1220	1540	440(408)	35.3～76.4 (48～104) 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)										

※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1900～2330mm 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ブラーが不要になっています。

ガイア寸法図



XRS SERIES

●適応馬力／ 26PS～45PS



XRM SERIES

●適応馬力／ 37PS～60PS



XRV SERIES

●適応馬力／ 48PS～104PS