■オプション

タイヤ跡消し
トラクターのタイヤ跡を消す事で播種床をより均平に仕上げます。



202-2500用

ボルト式

スプリング式

※仕様によって緑色・赤色からお選び頂けます

後部油圧ヒッチ
パワーハロー後部に播種機を装着し、コンビ作業が行えます。



※仕様によって緑色・赤色からお選び頂けます

■作業機付き公道走行のための装備

作業機付きトラクターの公道走行対応（P/ーP仕様）

公道走行対応部品を標準装備!
追加部品不要で公道走行が可能!

直装式
けん引式



※図はけん引式（2.5m超）の場合です。

反射器/灯火器（方向指示器・制動灯・尾灯・後退灯・車幅灯）/
制限を受けた自動車の標識/全幅と運行速度の表示/外側表示板

※直装式とけん引式、全幅2.5m以下と2.5m超で対応が異なります。
※道路運送車両法における大型特殊自動車は対応が異なります。
※必要な免許・特殊車両通行許可（全幅2.5m超の場合）が別途必要です。

ヤンマーHP（公道走行について）

詳しくは二次元コード先を参照もしくは販売店へお問い合わせ下さい。

※装備のイメージ。実際とは異なる場合があります。

オプション一覧　●=標準　○=仕様設定　OP=オプション

PHYはJDグリーン色、HRB/HRはKUHNオリジナルレッド色		仕様記号	HRB 152	PHY182 HRB182	PHY202 HRB202	PHY2500 HRB252D	PHY3000 HRB302D	PHY303 HRB303D	PHY3004 HR3004D	PHY3504 HR3504D	HR 5030R	HR 6030R
ローラー	クランブラー	C	○	○	○	○	○	○	○	-	-	-
	マキシクランブラー	MC	-	-	-	-	○	○	○	○	○	○
	パッカー	P	○	○	○	○	○	○	○	-	-	-
	マキシパッカー	MP	-	-	-	○	○	○	○	○	○	○
	メガパッカー	GP	-	-	-	-	-	-	-	-	○	○
	スチールライナー	SL	-	-	-	-	○	○	○	○	○	○
	パックライナー	PL	-	-	-	-	-	○	○	○	-	-
ブレード	通常ブレード	-	●	●	●	●	●	-	-	-	-	-
	通常ブレード(強化)	DB	-	-	-	OP	OP	-	-	-	-	-
	ファストフィット	-	-	-	-	-	-	●	●	●	-	-
	ファストフィット(強化)	DB	-	-	-	-	-	○	○	○	●	●
	オプティミックス	-	-	-	-	-	-	-	OP	OP	OP	OP
	ロングブレード	-	-	-	-	-	OP	OP	OP	OP	OP	OP
タイヤ跡消し	ボルト式	E	-	-	-	-	○	○	○	○	○	○
	スプリング式	ES	-	-	OP	OP	○	○	○	○	○	○
変速ギア		G	-	-	-	○	○	○	○	○	○	○
公道走行対応		-P	○	○	○	○	○	○	○	○	-	-
後部油圧ヒッチ		-	-	-	-	OP	OP	OP	OP	OP	-	-

※取り付けるトラクターに応じて別途部品が必要な場合があります（リンクボールの変更、トップリンク/PTOシャフト/油圧ホース/配線類の延長など
※PHY/HRBで選択できるローラーやブレードが異なる場合があります

ヤンマーアグリ株式会社

〒702-8515 岡山県岡山市中区江並428

yanmar.com

このカタログの仕様は、改良などにより、
予告なく変更することがあります。

⚠ 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うえ、正しくお使いください
- 無理な運転は商品の寿命を縮め、故障・事故の原因となることがあります。
- 故障・事故を未然に防止するため、定期点検は必ずおこなってください。
- 保証書は、ご購入の取扱い店で必ずお受け取りください。

商品についてのご意見、ご質問は下記へ…

2026年9月作成Ⓒ 01120-J00510 1103Ⓗ

YANMAR

パワーハロー

PHY/HRB/HR Series

PHYシリーズ（JDグリーン）　HRB/HRシリーズ（KUHNレッド）

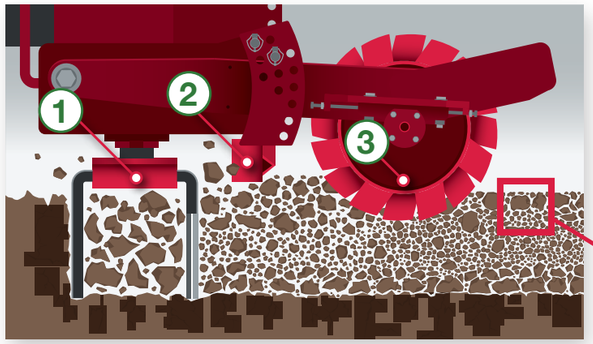




※写真は海外仕様のため、国内仕様と異なる場合があります。

パワーハローで高効率作業と理想的な播種床作りを

砕土・均平・鎮圧を1工程で完了!



播種に最適な土づくりをスピーディーに

① 垂直軸回転の**砕土**
② レベリングバーで**均平**
③ リヤローラーで**鎮圧**



団粒構造を壊さず
適切に砕土・鎮圧、
保水性と透水性を
両立した土壌に。

① 垂直軸回転での砕土



パワーハロー(垂直軸回転)のメリット ※ロータリー(水平軸回転)との比較

耕盤層を作らない
下方向への力がかからないので、耕盤層を作らず、根の伸長を促進します。

団粒構造を維持
土の流れが良く、過剰に砕土せず団粒構造を維持。保水性と透水性を両立します。

高速作業
4-8km/hの高速作業が可能。作業時間だけでなく、燃料の削減にも貢献します

表層に出さない
鋤き込んだ有機物を表層に出さないので、土中で腐熟させることができます。

② レベリングバーによる均平

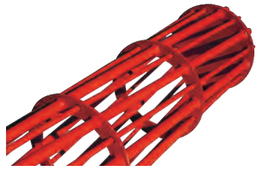


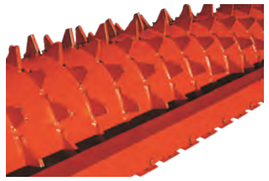
標準で装着されている(HR152-PHY182を除く)レベリングバーによって土の量を一定に均平する事で作業後の凹凸を減らします。ほ場を均平にする事で播種時に播種深さを揃える事ができます。



工具を使わずクランクシャフトでレベリングバーの高さの調整ができるので、ほ場条件に合わせて簡単に高さの設定ができます。

③ リヤローラーで鎮圧





リヤローラーによって適切に鎮圧された播種床は、高い保水性と地温を維持し、発芽を促進します。また、ローラーの種類によっては砕土効果が期待できます。鎮圧された播種床は播種時にトラクタの沈みこみを防ぎ、均一な深さで播種することに貢献します。

排水性・保水性を両立し、均一な播種深さを
実現する理想的な播種床作りが可能!

ヤンマーの砕土用作業機　ラインナップ紹介と特徴比較

KUHN


パワーハロー


パワーティラー(ロータリー)


ディスクハロー


スタブルカルチ

minos agri


パワーハロー


ディスクハロー

	砕土性	反転性	鎮圧・整地性	耕盤層	作業深さ	作業速度
パワーハロー	○	-	◎	作らない	20-200mm	4-8km/h
ロータリー	◎	◎	○	作る	50-250mm	1-3km/h
ディスクハロー	△	○	△	作らない	20-200mm	8-12km/h
スタブルカルチ	△	○	△	壊す	30-300mm	3-7km/h

【高速】で【理想的な播種床】を作るならパワーハローが最適

パワーハローによる作業提案

作業効率 約2.6倍

①播種床作り

【保水性・透水性を両立した団粒構造】
【播種深度を一定に保つために適度に均平・鎮圧された表層】
種の発芽や作物の生長を促進する条件を満たした播種床をつくる事ができます。麦・豆・コーンなどの畑作作物だけでなく、乾田直播や牧草などの播種床つくりも可能です。

	作業幅	作業速度
パワーハロー	2.5m	5.0km/h
ロータリー	2.4m	2.0km/h

※ロータリー(水平軸回転)との比較

②整地(プラウ後／スタブルカルチ後／ディスクハロー後・レベラー前)

プラウ耕や粗耕起後の凸凹した圃場の均平・整地作業をパワーハローで行う事で、ロータリー作業に比べて水はけの良い圃場を短時間で仕上げる事ができます。レベラー前のパワーハロー作業は簡易均平の効果があり、レベラーの作業時間短縮に繋がります。

③雑草処理

春先の水田二番耕をロータリーの約2倍の作業効率で行う事ができます。また、作業幅の狭いパワーハローは防除畝の雑草処理に最適です。



スモールシーダー(SH)


搭載型グレンドリル(SITERA)

※スモールシーダーや搭載型グレンドリル・装着用台座は別売です

スモールシーダーや
搭載型グレンドリルによる
同時播種作業で効率化アップ

KUHN社スモールシーダーや搭載型グレンドリルをパワーハローに搭載して同時播種作業を行う事で、稲・麦・豆・牧草などの播種作業の効率が格段にアップします。

従来作業	耕起	整地	播種
スモールシーダー/搭載型グレンドリル複合作業	耕起/整地/播種		

高耐久性

信頼のKUHN品質：耐用年数向上・ランニングコストの低減



テーパーベアリング

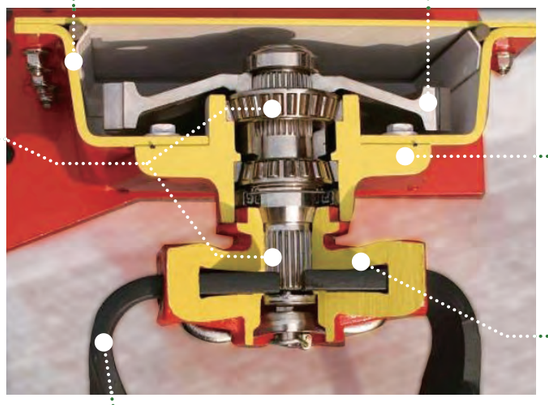
ボールベアリングより接地面積が広いので、負荷が分散し耐久性が向上します。

ギヤケース側面

高剛性鉄でギアを守ります。
厚み：6mm（152-182）、8mm（202-）

大径ギア

噛み合わせ面積が広いので、負荷の分散、摩耗が少なくなります。また、ギアとベアリングの高さが同じなので、軸の負荷が減少します。



ギアケース底部

高耐久構造で石や土塊からベアリングを保護します。
厚さ：18mm（152-303）

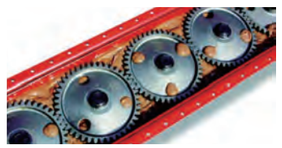
ホルダーとハウジング隙間

小さい隙間は石や土塊を通さないので、損傷が少なくなります。



高耐久ブレード

ひねり形状の熱処理されたブレードで、高い砕土性と耐摩耗性を実現します。
厚み：14mm（152-303）、16mm（3004-）
※DB仕様カーバイド加工ブレードで標準比2倍以上の強度



グリス潤滑

密閉ギアケースは大量のグリスで潤滑、ギアを保護します。
定期メンテナンス不要

高砕土性

試験を繰り返してたどり着いた30cm大径ローターで高い作業性を実現



表1 ブレード速度比較

300rpmで試算	直径(a)	円周(b)	速度(x)
		a×3.14	b×300
大径ローター(KUHN)	30cm	95cm	**285m/分**
一般的なローター	25cm	80cm	**240m/分**

※一般的な25cmローターに比べて**ブレードが約1.2倍の速度**

【大径ローターの4つのメリット】

1 ブレードが高速で、砕土力(パワー)が大きい

高速でブレードが回転するため、砕土力（パワー）が大きく、固い土塊を砕く。
※ブレード速度が速い**大径ローターの方がパワーが大きい**【パワー＝速さ×重量】

2 所要馬力が小さい

ローター数が少なく、低馬力トラクターでも力強く砕土ができる。

3 低コスト

ブレードの交換数が少なく、コスト削減（25cmローター比：20%コスト減）。

4 石などの破損を回避

大径ローターの隙間から石や残さ物が通過しやすく、予想外の破損を防げる。

幅広いラインナップ

条件や作業に応じた最適な選択が可能で作業性がアップ

ブレード種類　強度と作業性を両立



	①標準	②ファストフィット	③OPTIMIX	④ロング
強化爪(DB仕様)	あり	あり		あり
主な特長		付替え簡単	高い攪拌性	深耕用(イモなど)
HRB152-202	●	-	-	-
HRB252D-302D	●	-	-	OP
HRB303D	-	-	-	OP
HR3004D-3504D	-	●	-	OP
HR5030R-6030R	-	●	OP	OP

※OP＝オプション

ファストフィットブレード　わずか数秒でブレード交換が可能



工具不要で簡単交換
接続部に高耐久ステンレスを使用

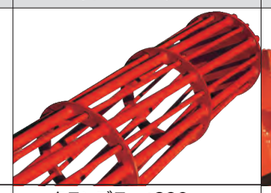
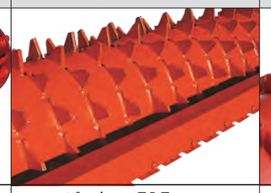
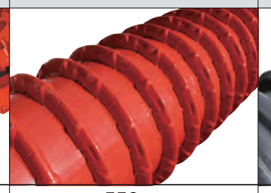
DUPLEXギアボックス　簡単に回転数を変更可能（152-202除く）

rpm	152-202		2500 3000		303		3004 3504		HR5030R HR6030R	
540	253		221	289	-	194	-	169	-	-
750	-		307	402	203	270	173	235	-	-
1000	-		410	-	270	360	230	313	291	336
最大	253		417(OP)		417(OP)		429(OP)		483(OP)	

簡単にギアを入れ替える事ができ、土質に合わせて適切な回転数で砕土ができます。後部にPTOがあり、複合作業などで使用可能。

※黄色は工場出荷時

ローラー種類　鎮圧によって最適な播種床作りに貢献

	クランブラー/マキシクランブラー	パッカー/マキシパッカー	スチールライナー	パックライナー
				
直径	クランブラー：390mm マキシクランブラー：520mm	パッカー：515mm マキシパッカー：535mm	550mm （3004は500mm）	592mm
総重量（3004装着時）	マキシクランブラー：1190kg マキシクランブラー：1200kg	パッカー：1390kg マキシパッカー：1420kg	1550kg	1590kg
乾燥ほ場	○	○	○	○
湿潤ほ場	×	○	○	○
石の多いほ場	○	△	×	○
鎮圧力	普通	高い（全面鎮圧）	非常に高い（部分鎮圧）	
特長	軽量で様々なトラクターで作業可能	あらゆるほ場で使用可能 鎮圧力が高い	溝を作る事で排水性・保水性を両立 正確な播種深さと最適な覆土で、同時播種作業に最適	

※　◎＝最適　○＝適している　△＝適していない　×＝不適



HRB152/HRB182 (PHY182)

防除畝の除草作業に最適

表層だけを混和するので、排水性を維持しながら
狭い防除畝の除草作業を高速で行う事ができます。

※レベリングバーは装着不可



HRB303D(PHY303)

1ランク上の作業性と メンテナンス性を実現

1000回転仕様で360rpm(標準ギア)の高速砕土が可能。
ファストフィットブレードが標準仕様で爪交換の所要時間を
最小化。



HRB202(PHY202)

ヤンマートラクタ(50-75PS)にベストマッチ

30cm大径ローターの特性によって所要馬力が小さいため、
50～70PSトラクターで余裕をもった作業を行えます。



HRB252D/302D (PHY2500/3000)

高いコストパフォーマンスを 実現した主力機種

KUHN社の特長の一つである【DUPLEXギアボックス】を搭載しながらもコストを抑える事で、高い作業性とコストパフォーマンスを両立。さらに、ハードな作業環境にも応える、高い耐久性を備えています。

(ギアケース厚み　底部:18mm/側面:8mm/ブレード:14mm)

HR3004D/3504D (PHY3004/3504)

更なる高耐久・高性能を追求した 最上級プロモデル

【超高耐久構造】によって最大250PSの適用馬力を実現。
どんな厳しいほ場条件でもプロ農家が求める作業性能を発揮します。

(ギアケース厚み　底部:35mm/側面:8mm/ブレード:16mm)





HR5030R/ HR6030R(折畳み)

効率化を求める 大型担い手農家向け

移動幅2.8mながら、4m以上の作業幅で効率的な作業が可能。
3004シリーズの超高耐久構造に追加して強化爪(DB仕様)を
標準装備。油圧深さ調整・油圧レベリングバー調整も可能。

PHYはJDグリーン色、HRB/HRはKUHNオリジナルレッド色			HRB152	PHY182 HRB182	PHY202 HRB202	PHY2500 HRB252D	PHY3000 HRB302D	PHY303 HRB303D	PHY3004 HR3004D	PHY3504 HR3504D	HR5030R	HR6030R
作業幅		(mm)	1500	1800	2100	2500	3000			3400	5000	6000
機体寸法	全幅(移動時)	(mm)	1600	1900	2200	2600	3100			3500	3000	
	全高(移動時)	(mm)	1150					1350			3250	3750
機体重量	クランブラー	(kg)	500	550	730	840	970	1080	1190	–	–	–
	マキシクランブラー	(kg)	–	–	–	850	980	1090	1200	1400	2850	3150
	パッカー	(kg)	–	–	850	1020	1170	1280	1390	–	–	–
	マキシパッカー	(kg)	–	–	–	1040	1200	1310	1420	1690	3160	3550
	メガパッカー	(kg)	–	–	–	–	–	–	–	–	3300	3720
	スチールライナー	(kg)	–	–	–	–	1330	1440	1550	1840	–	–
	パックライナー	(kg)	–	–	–	–	–	1480	1590	1890	–	–
ローター数/ブレード数			5/10	6/12	7/14	8/16	10/20	10/20	10/20	12/24	16/32	20/40
作業深さ		(mm)	20-200								50-200	
PTOシャフト種類　PTO回転数		(rpm)	540		スリップクラッチ付 540	カムクラッチ付 540/1000		カムクラッチ付 1000				
ローター回転数(標準ギア:最低/最高)		(rpm)	253			221/410		270/360	230/313		291	336
レベリングバー			–	標準								
装着方式			カテゴリⅠ・Ⅱ	カテゴリⅡ・Ⅲ							カテゴリⅢ・Ⅳ	
所要トラクタ油圧機構			–								複動×3系統	
所要トラクタ(PTO)馬力		(PS)	30-80	35-80	40-80	50-140	60-140	70-160	80-250	90-250	150-350	180-350