

新登場

機能を厳選した シンプルフィットモデル

お求めやすい価格のフロンティアファイター。
高馬力とコンパクトな2型式をラインアップ。
シンプルでありながら充実の装備であなたの安全作業・快適作業をサポート。
使いやすさを追求したHFRが、あなたの農業を後押しします。

コンパクト
タイプ



HFR4042GZERLW

メーカー小売希望価格 **7,260,000円(税込)**
6,600,000円(税抜)

高馬力
タイプ



HFR4050GZERLW

メーカー小売希望価格 **7,590,000円(税込)**
6,900,000円(税抜)



Frontier Fighter HFR 4042

シンプルフィット&コンパクト

低コスト農業を支えるシンプルで使いやすいコンバイン。
コンパクトで軽量、十分な作業能力。

■ ツインエイトスレッシュャー

大径こぎ胴、2番処理胴、排じん処理胴の3つの処理胴とトウミ、排じんファンの2つのファンで、風をコントロールし、高精度な選別を行います。

大径ロングこぎ胴

直径446mm・長さ650mmの大径ロングこぎ胴は、過面積が広いので、稲にやさしく効率の良い脱穀が可能です。

2番処理胴

還元された作物を処理し、枝梗を取り除きます。

高張力鋼板打抜受網

高張力鋼板を打ち抜いた受け網を採用しました。耐久性が高く、目詰まりを低減します。



トウミファン

刺さり粒回収室

刺さり粒を回収し、ロスを低減します。

排じん処理胴

こぎ胴で発生した大きなワラくずを分離し、ロスを低減します。

排じんファン

ファンでワラくずを機外に排出し、効率を高めます。

■ 充実の基本装備

▶ 大排気量エンジン

「余裕の作業」をコンセプトとした大排気量エンジンを搭載。粘り強い作業が可能です。

排気量 1,826cc 気筒数:3
最高作業速 1.20m/s

燃料タンク44L 約7時間作業可能

▶ IQアクセル

作業シーンに応じてエンジン回転を自動的にセットします。アクセル操作が不要で快適な作業を実現します。

▶ 車体水平制御

車体の左右の傾斜を自動制御します。車体を常に水平に保つことで、刈取性能や脱穀精度の安定化が図れます。

▶ 防塵カバー(前部)

作業中のホコリからオペレータを守る防塵カバーを標準装備しています。



▶ 大容量グレンタンク

大容量のグレンタンクで効率良く作業できます。

1050L

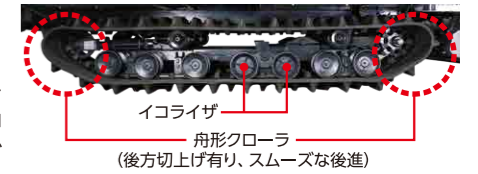
▶ IQ脱穀制御

作業時に、エンジン負荷、車速に応じて、作業域内でエンジン回転をコントロールします。唐箕の風量が最適になるように、エンジン回転を制御します。特に低速作業時や巡回時に、より飛散ロスの少ない作業が実現します。



▶ 舟形クローラ

クローラの前後を切り上げた舟形クローラを採用。前・後進時の泥押しや湿田でのピッチングをおさえられ湿田性に優れています。



▶ ズームオーガ

伸縮するオーガで、用水路を挟んだ農道、高低差のある農道でも余裕の排出が可能です。スムーズな位置合わせができ、排出中でも伸縮ができます。

▶ オーガ旋回制御

オーガの張出・収納がワンタッチで行えます。



▶ カラーモニター

メーターパネルにはカラーモニターを採用しました。作業に必要な情報をわかりやすく表示します。



▶ フルオープン設計

機械各部が大きく開きますので、メンテナンスや万一の作業中のトラブルまで対応しやすくなっています。



■ 刈高さ制御 分草秆先端が見えにくい、あぜ際や中割り時など、自動制御を使用すると快適に作業が行えます。

▶ ポジション制御

ポジションコントロール式の定点制御式自動刈高さは、刈取部をダイヤルで任意の高さに設定できます。



▶ かき込みペダル

枕刈りのあぜ際など、かき込みペダルを使用することで、刈取部に残った稲をきれいに脱穀部へ送ります。



■ 安全性(安心の手こぎ作業)

▶ 手こぎ緊急停止

(エンジン即時停止+こぎ胴カバーオープン)

万一の時は、緊急エンジン停止スイッチを押すことでエンジンを停止させることができ、より安全性を高めています。手こぎモード時は、エンジン・フィードチェンが即時に停止するだけでなく、こぎ胴カバーが自動的に少し開き、巻き込みを低減する構成になっています。



▶ 手こぎモード

手こぎガイドを上げることで、エンジン回転が約30%減速し、フィードチェンが低速で動く手こぎモードに入ります。落ち着いたスピードで安心して手こぎが行えます。



■ HFR4042オプション一覧

品目	名称	品番	取扱
ドロップ	FDP331-M	-	製品
ノッタ	FN3P335-AM	-	
ノッタ(立体放出用)	FN3P335-AVM	-	
立体放出装置	FVP331	-	部品
補助デバイダ(標準)	DFG435SET	3851-425-500-20	
補助デバイダ(右)	DRFG435SET	3851-425-500-20	
拡散装置	カクサンソウチ(KB440R-M)	3918-016-200-00	部品
かきこみスクレーバ	カキコミスクレーバ(4)SET	3857-440-400-00	
長桿ガイド	ガイド(チョウカン /F)SET	3896-409-200-00	
	ガイド(チョウカン /R)SET	3896-409-300-00	
供給部作業灯	ライト(キョウキウ)SET	3895-293-200-00	

品目	名称	品番	取扱
後方作業灯	ステア(ライト)	3801-291-001-00	部品
	コガタボルト(SP)	V211-360-802-00	
	ランプ(ワーキング)ASSY	3676-291-210-00	
刈取スタンド	ハーネス(ウインカ)ASSY	3676-265-200-00	部品
	チューブ(スタンド)SET	3817-590-300-10	
セーフティチャージャー	チャージャー/バッテリー /SET	1300-502-200-10	部品
燃料携行缶置台	プレート(ステー /フューエル)COMP	3890-830-360-00	
	ボルト(ノブ /M06×13)	1716-601-003-10	
防塵カバー後	カバー(ダスト/リヤ) SET	3896-576-400-00	インブル
サンバイザー	フロンティアループ(FTR-440)	9947-043-000-00	

Frontier Fighter HFR 4050



シンプルフィット&ハイパワー

営農コストを抑える必要かつ十分な装備。
高精度な脱穀部と大排気量で余裕のあるエンジン。

シンプルながら厳選された充実機能

大径ロングこぎ胴

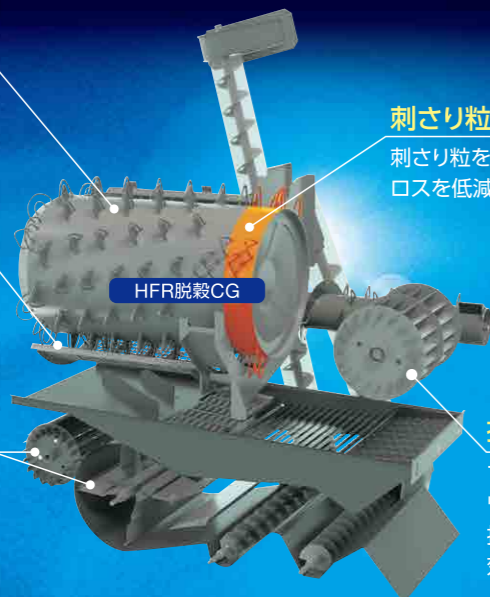
446×800mmの大径ロングこぎ胴は、広い脱穀面積で大量の作物でも優しくしっかり脱穀します。

高張力鋼板打抜受網

高張力鋼板を打抜いた受け網を採用しました。耐久性が高く、目詰まりを低減します。

φ320mm大径トウミ&プレファン

二つのファンで強力な風を選別部全体に送ります。大量の粉でも選別精度を保ちます。



HFR脱穀CG

刺さり粒回収室

刺さり粒を回収し、ロスを低減します。

2番処理胴

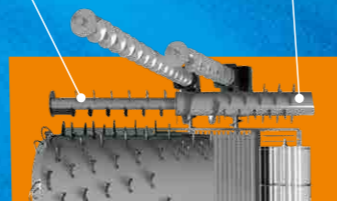
還元された作物を処理し、枝梗を取り除きます。

排じん処理胴

こぎ胴で発生した糞くずを分離。ロスを低減します。

排じんファン

ファンでワラくずを機外に排出し、効率を高めます。



▶IQ脱穀制御

作業時に、エンジン負荷、車速、揺動棚の層厚に応じて、作業域内でエンジン回転をコントロールします。脱穀機内の穀物量に応じて、唐箕の風量が最適になるように、エンジン回転を制御します。特に低速作業時や旋回時に、より飛散ロスの少ない作業が実現します。



IQ脱穀制御スイッチ

1.37 m/s
調整チェーン
浅 深
スト堆積
作業

作業域内で、負荷に連動してアクセルを自動調整

▶ズームオーガ

伸縮するオーガで、用水路を挟んだ農道、高低差のある農道でも余裕の排出が可能です。スムーズな位置合わせができ、排出中でも伸縮ができます。



ズーム(作業)

▶オーガ旋回制御

オーガの張出・収納がワンタッチで行えます。

▶カラーモニタ

メーターパネルにはカラーモニタを採用しました。作業に必要な情報をわかりやすく表示します。



充実の基本装備

▶4気筒大排気量エンジン

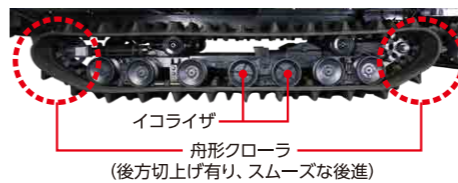


「余裕の作業」をコンセプトとした大排気量エンジンを搭載。粘り強い作業が可能です。

排気量 2,434cc 気筒数:4
最高作業速 1.40m/s
燃料タンク55L 約7時間作業可能

▶舟形クローラ

クローラの前後を切り上げた舟形クローラを採用。前・後進時の泥押しや湿田でのピッチングをおさえられ湿田性に優れています。



▶フィードチェーンシンクロ

刈取部とフィードチェーンは車速に連動して増減速しますので、車速による搬送姿勢の乱れがありません。きれいな搬送で、安定した脱穀が行えます。



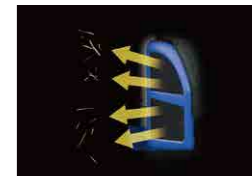
▶IQアクセル

作業シーンに応じてエンジン回転を自動的にセットします。アクセル操作が不要で快適な作業を実現します。



▶逆流ツイン冷却ファン

一定時間毎に冷却ファンが逆転し、稲わらやほこりによる目詰まりを防止し、冷却性能を維持します。



▶車体水平制御

車体の左右の傾斜を自動制御します。車体を常に水平に保つことで、刈取性能や脱穀精度の安定化が図れます。



▶大容量グレンタンク

大容量のグレンタンクで効率良く作業できます。



1050L

◎T.a.c.h. (アイタッチ) + 旋回力アップスイッチ

マイルドターン



内側クローラの回転速度を落とし、大きな半径でゆるやかに旋回。旋回時の抵抗が少なくほ場の荒れが減少します。

ブレーキターン



内側クローラにブレーキをかけて旋回する従来のシステム。旋回半径はマイルドターンとスピントーンの間です。

スピントーン



旋回力アップスイッチにより、内側クローラを逆回転させ、小さな半径で鋭く旋回。枕地旋回などで切り返しの必要がなく、枕刈り面積も減少し効率的です。

安全性(安心の手こぎ作業)

▶手こぎ緊急停止

(エンジン即時停止+こぎ胴カバーオープン)

万一の時は、緊急停止ボタンを押す事でエンジンを停止させる事ができ、より安全性を高めています。手こぎモード時は、エンジン・フィードチェーンが即時に停止するだけでなく、こぎ胴カバーが自動的に少し開き、巻き込みを低減する構成になっています。



▶手こぎモード

手こぎガイドを上げることで、エンジン回転が約30%減速し、フィードチェーンが低速で動く手こぎモードに入ります。落ち着いたスピードで安心して手こぎが行えます。



メンテナンス ▶フルオープン設計

機械各部が大きく開きますので、メンテナンスや万一の作業中のトラブルまで対応しやすくなっています。



■HFR4050オプション一覧

品目	名称	品番	取扱
ドロップバ	FDP446-M	-	製品
ノッタ	FNSP452-AM	-	
補助デバイダ(標準)	DFG435SET	3851-425-200-30	部品
補助デバイダ(右)	DRFG435SET	3851-425-500-20	
かきこみスクレーバ	カキコミスクレーバ(4)SET	3857-440-400-00	
拡散装置	カクサンソウチ(KB463-M)ASSY	3918-015-200-00	
アグリサポート	ハーネス(AS/HJ)ASSY	3888-296-300-10	部品
	コントローラ(AS)	J738-001-200-40	
	ステア(AS/HJ4)	3891-296-300-20	
	オーナメント(アグリサポート)	3888-902-064-00	
後方作業灯	ランプ(ワーキング)ASSY	3676-291-230-00	部品
	コガタボルト(S)	V211-260-801-60	
	コガタサラバネツキナット	V362-260-008-00	
刈取スタンド	チューブ(スタンド)SET	3817-590-300-10	製品
セーフティチャージャー	チャージャー/バッテリー /SET	1300-502-200-10	
燃料携行缶置台	プレート(ステー / フューエル)COMP	3890-830-360-00	部品
防塵カバー後	カバー(ダスト/リヤ) SET	3890-576-200-00	
ラジコンオーガ(無線)	ラジコンオーガSET	3849-839-300-80	
自動方向制御装置(ACD)	センサ(ACD)SET	3847-293-200-50	
サンバイザ	フロンティアルーフ(FTR-463)	9947-041-000-00	インブル