

大豆用高速畝立て播種機4条仕様

農研機構・中日本農研
大野 智史



大豆作では、播種時期が梅雨期に当たるとともに、経営面積の拡大で播種の遅延が問題となっており、播種作業の高能率化が必要



マーカ―はオプション
直進操舵とガイダンスシステムがお薦め



国内最大の有効作業幅を有する畝立て播種機

- 6km/hでの4条の畝立てと播種的高速作業が可能
- 繰出部には繰出精度の高いダブル播種プレートを採用
- 新型鎮圧輪により、土の付着が軽減
- 強度の高い大径ステンレスダブルディスクを装着

共同開発

- ・農業機械化研究部門
- ・中日本農業研究センター
- ・アグリテクノサーチ(株)

アグリテクノサーチ株式会社 (2023年5月22日)

<https://agritechno.co.jp/news/4e762aae73915ea53c6f3088e0e45da192bf7987.pdf>



主要諸元: 4条仕様



名称	大豆用高速畝立て播種機
形 式	アグリテクノサーチ(株) HRP-4
条 数	4条
全長×全幅×全高	2200mm × 2800mm(条間60cm)/3500mm(条間80cm) × 1220mm
重 量	760kg
ホッパー容量	15ℓ/条×4
駆動方式	接地輪駆動方式
条 間	60～80 cm(無段階)
株 間	スプロケット交換方式による 14/16.5/18.5/20/22/23.5 cm (6段階)
作業速度	4 ～6 km/h
トラクタ装着方式	標準3P直装式(カテゴリⅡ)
適応種子	大豆
適応馬力	44.1 kW(60 Ps) 以上
作業能率	100 a/h
希望小売価格(税込み)	4,950,000 円

大豆用高速畝立て播種機2条仕様



4条仕様より小さいトラクター(カテゴリー I)に対応したタイプ



作業試験状況

碎土率 82~90%、
作業速度 5.7km/hの条件で、
目標播種粒数 14.4粒/m²に対し、
14.2粒/m²の精度で播種
※写真は開発中の機体

メーカープレスリリース(2022年8月5日)
小橋工業(株)

<https://www.kobashiindustries.com/2022/08/05/1915/>

アグリテクノサーチ株式会社(2022年8月5日)

<https://agritechno.co.jp/news/ac41a84ea453a060da1981a7c39f25eaae67aa81.pdf>

共同開発

- ・農業機械化研究部門
- ・中日本農業研究センター
- ・小橋工業(株)
- ・アグリテクノサーチ(株)

主要諸元: 2条仕様



名称	高速畝立てディスク	大豆用高速播種機
形 式	小橋工業 HDR-200	アグリテクノサーチ(株) HUD-2
条 数	2条	
全長×全幅×全高	1300×1895~2350×1100(mm)	1330×1400×1200 (mm)
重 量	304 kg(含キャストスタンド)	140 kg
ホッパー容量	—	150/条×2
駆動方式	—	接地輪駆動方式
条 間	60~80 cm(無段階)	
株 間	—	14/16.5/18.5/20/22/23.5 cm(6段階)
株間調整方法	—	スプロケット交換方式
作業速度	4 ~ 6 km/h	
トラクタ装着方式	標準3P直装式(カテゴリー I、II)	—
適応種子	—	大豆
適応馬力	27.2~44.1 kW (37~60 Ps)	27.2 kW (37 Ps) 以上
作業能率	50 a/h	
希望小売価格(税込み)	1,097,800 円	1,086,800 円