

KOBASHI

自走式・全自動ねぎ収穫機 ソフィ™

SOFI

HGX100



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 〒701-0292 岡山市南区中畦684
TEL.(086)298-3112 FAX.(086)298-9010

※カタログの内容についてのお問い合わせは本社CSまでお願いします。

⚠ 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上、正しくお使いください。
- ご使用の前には、十分に点検・整備をおこなってください。



2019年9月作成 ©

農水省 緊プロ 開発商品



パフォーマンス向上
“SOFY”が生まれ
変わりました!

HGX100

収穫スピードUPで 収穫作業効率 30% 向上*

収穫作業時間 **250分短縮!***

HG100MA
860分 / 10a



HGX100
610分 / 10a

コンテナ積載量の向上で収穫作業効率15%UP!*

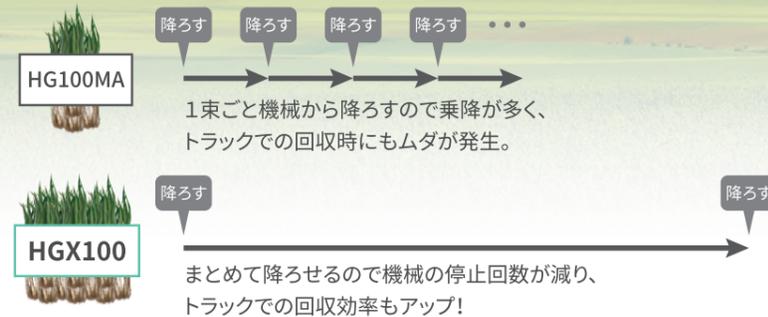
- ◎収穫機からの乗降時間(回数)を削減
- ◎トラックにネギを積み込む際の運搬時間を短縮



コンテナ台

収穫したネギ・ネット・空コンテナを同時に積載できます。収穫したネギを機械にストックしながらの連続作業が可能になり、圃場に降ろす際もストックしたネギをまとめて1箇所以降ろせます。

従来機種との作業効率の比較



土落とし性能向上で収穫作業効率15%UP!*

- ◎土付着量約56%減少により、後工程での土の除去時間を短縮*
- ◎根量が約50%減少により、分結作業の時間が短縮*



土落とし

回転半径が大きくなったゴム板付きローターと傾斜型突起付きドラムを新しく採用しました。従来よりもネギに付着した土や根をやさしく、たくさん落とします。

掘り取り時にパーコンベアから上がってくる土を効果的に掻き落とします。

突起プレートが傾斜してついている為、回転時に土を叩き落とすように動きます。



*弊社実験結果の実測値より弊社従来機種HG100MAとの比較。(1人作業) 作業人数・車速・ほ場条件により異なります。

楽な姿勢で快適作業を実現!

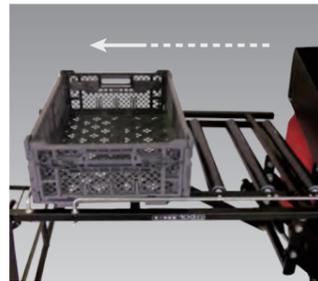
自走式・全自動ねぎ収穫機 **ソファイ** **SOFA** **HGX100**

収穫時の負担を軽減する機能を搭載し、快適作業を実現しました。



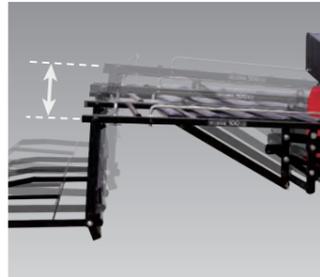
フラットステップ

ステップがフラットになったことで、安定した姿勢で楽に作業ができ、腰への負担が軽減されます。



天板にローラーを採用

収穫コンテナを使用することで、持ち上げることなく楽に移動できます。



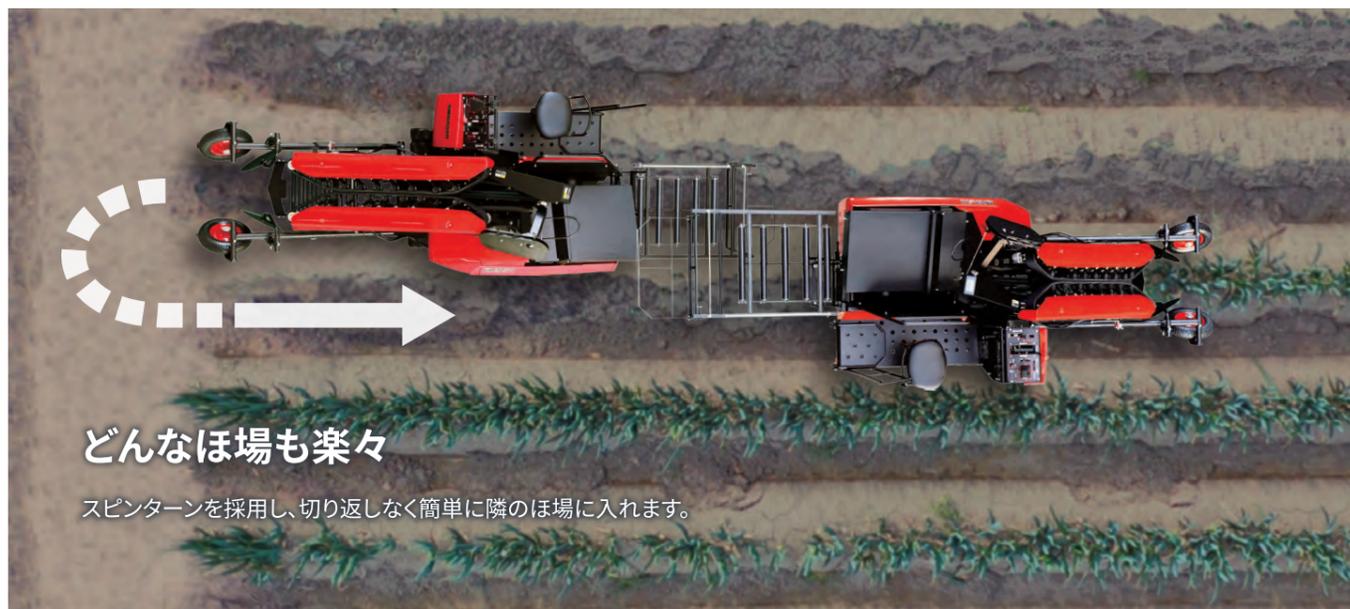
コンテナ昇降台

昇降することで、収納したネギの積み下ろし作業が楽に行えます。(最大100kg)



掘取りゲージ

運転席から掘り取り深さが見やすくなりました。ゲージを目安にしながら掘り取り深さの簡単に調整ができます。



どんなほ場も楽々

スピントーンを採用し、切り返しなく簡単に隣のほ場に入れます。

■主要諸元

型式・区分		HGX100
機体寸法	全長 (mm)	4390 (2660)
	全幅 (mm)	1360
	全高 (mm)	1530 (1830)
機体質量 (kg)		710
エンジン	型式名	GB290PE (ミツビシ)
	種類	空冷4サイクル傾斜形横軸OHV式ガソリンエンジン ※ バランシャフト付
	総排気量 (ℓ[cc])	0.296 (296)
	出力/速度 (kw[ps]/rpm)	5.8 (8.0) / 3600
	使用燃料	自動車用無鉛ガソリン
	燃料タンク容量 (ℓ)	6
走行部	始動方式	セルスタータ式
	クローラ幅×接地長 (mm)	200×980
	クローラ中心距離 (mm)	720
	設置圧 (Kpa[Kgf/cm ²])	18 (0.18)
	変速方法 (mm)	高低2段×HST式無段変速
	走行速度 (m/s)	前進 低速 0~0.2 高速 0~0.85 後進 低速 0~0.17 高速 0~0.7
収穫部	旋回方式	信地および超信地旋回
	掘取条数	1条
	掘取幅 (mm)	400
	掘取部方式	パーコンベア
	掘取部上下作動方式	油圧 (複動シリンダ)
	収穫部上下作動方式	油圧 (複動シリンダ)
	土砂分離方式	側面 ゴム板式 下面 突起付ドラム式
	搬送部搬送方式	挟持搬送、スポンジ付きベルト
自動車体水平制御		有り
昇降コンテナ台積載量 (kg)		最大100
空コンテナ台積載量 (kg)		最大10
乗車人員		1名 (2名時は作業補助者)
適応栽培様式 (mm)		1条植、畝間750以上、畝高さ300~500
作業能率 (min/10a)		1名作業時: 610min/10a : (畝間1000mm、畝長さ50m) 2名作業時: 250min/10a : (畝間1000mm、畝長さ50m)
安全性検査合格番号		NARO19/165 (2018年基準適合)

※この主要諸元は改良のため予告なく変更される場合があります。 ※機体寸法の()内は格納時の寸法です。 ※この収穫機は公道を走行することはできません。 ※本製品はねぎの収穫作業以外に使用しないでください。 ※本機には保証書が添付されています。 ※単位はSI単位表示。()内は従来の単位表示を併記したものです。

寸法図 (単位: mm)

