

KOBASHI

自走式・全自動ねぎ収穫機 ソフィ™

SOFY

HGX100 SERIES



KOBASHI
小橋工業株式会社

<https://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
- 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



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。
- 本製品はねぎの収穫作業以外に使用しないでください。

自走式・全自動ねぎ収穫機 ソフィ™

SOFY



農水省 緊プロ 開発商品

HGX100 SERIES

掘り取りから結束までを 楽な姿勢で能率よい作業。

乗車して楽な姿勢で収穫から搬出までを高能率で行うことができます。
隣接往復の収穫が行え、どの畝からでも掘上げが可能です。
機械がコンパクトでスピナーを採用していますので
小さな畑でも収穫ができます。

腰を
曲げずに
作業

地上から約70cm※のところに
作業台を設けているので腰を
曲げずに取り込み作業が行えます。
※固定式の場合

地上高
約70cm※

座った
姿勢で
作業

運転席に設置された
椅子に座って選別と
結束の作業が行えます。

一人でも
収穫作業
可能

手作業によるネギの収穫

畦崩し、掘取り、土落とし、選別、結束までの作業を
全て腰を曲げた状態で行うため負担がかかる。

使いやすいコントロールパネル

①マルチレバー

一本のレバーで旋回操作・掘取り部昇降操作ができます。

②走行レバー

無段階 (HST) で速度の微調整ができます。

③自動水平ボタン

自動に水平を保つ機構の入切操作ができます。

④ゲージホイール昇降

ゲージホイールの昇降の調整ができます。



■ 自動水平機構

自動水平機構により掘取り後の畝の
形が変化しても走行と掘取り作業が楽
に行え自動運転ができます。



■ 専用ベルト

固定刃とバーコンベアにより根部の土
を浮かして落とし専用ベルトでやさしく
挟んで収穫します。



■ クローラ方式

様々な土壌条件に対応できるクローラ
方式を採用。

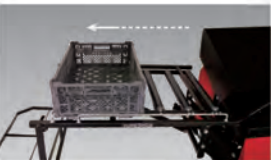
収穫の後作業に合わせて選べる2タイプ!

昇降式



HGX100 昇降式コンテナ台仕様

最大積載量:100kg
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。天板にローラーを使用し持ち上げなくても楽に移動ができます。



固定式



HGX100F 固定式コンテナ台仕様

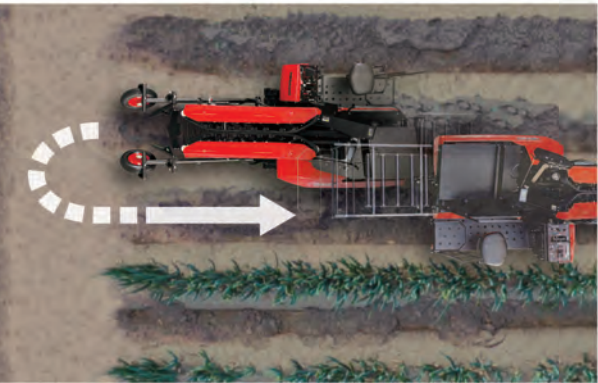
最大積載量:100kg
フラットな固定式のコンテナ台で様々な後作業に対応できます。

■主要諸元

型 式 区 分		コバシ HGX100	
		HGX100	HGX100F
機 体 寸 法	全長 (mm)	4390 (2660)	4130 (2270)
	全幅 (mm)	1360	
	全高 (mm)	1530 (1830)	
機体質量 (kg)		715	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 ※バランサシャフト付	
	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 後進	低速 0~0.2 高速 0~0.85 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	バーコンベア	
	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 下面	ゴム板式 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	—
固定コンテナ台積載量 (kg)		—	最大100
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) 畝間1000mm、畝長さ50m	1名作業時	610min/10a	740min/10a
	2名作業時	250min/10a	
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事があります。 ※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。

■ 共通装備



スピントーン

スピントーンを採用し、機体を何度も切り返さなくても簡単に隣の畝に入れます。



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。

