

KOBASHI

自走式・全自動ねぎ収穫機 ソフィ™

SOFI

HGX100SERIES



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

■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。



2020年10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 SERIES

収穫スピードUPで 収穫作業効率 30% 向上 ^{※1} ^{※2}

収穫作業時間 **250分短縮!** ^{※1} ^{※2}

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! ^{※1} ^{※2}

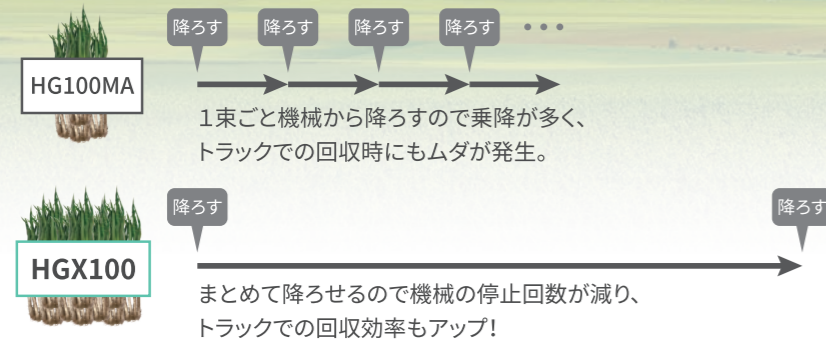
- ◎収穫機からの乗降時間(回数)を削減
- ◎トラックにネギを積み込む際の運搬時間を短縮



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、ほ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! ^{※2}

- ◎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。



※1. HGX100のみの数値になります。

※2. 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。

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



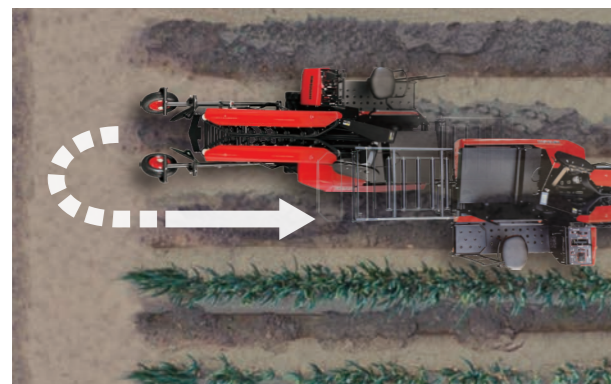
HGX100F

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。

■ 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。

■ 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	
旋回方式	信地および超信地旋回			
収穫部	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	-		
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。

寸法図 (単位:mm)

