にんにく関連

Garlic relation

種子供給・植付け・茎葉処理・収穫・調整

ニンニク作業機



公道走行対応 標準装備モデル



レディープ _{モデル} 全幅(格納幅) 1.7m以下の <mark>小型特殊免許条件</mark> に対応した作業機モデル。



全幅(格納幅)2.5m以下の 大型特殊免許 に対応した作業機モデル。

モデル(特殊車両通行許可が不要)

※2021年10月からのご予約より公道走行キットを標準装備したモデルとなります。既に作業機をお持ちのお客様へは後付け可能な公道走行キットをご用意しております。 ※U1.7モデルは装着するトラクタによって大型特殊免許区分となる場合がありますので、必ず作業機を装着した状態の寸法とトラクタの最高速度をご確認下さい。 ※トラクタに作業機を装着した状態の寸法が全幅1.7m、全高2.0m(安全キャブや安全フレームの高さ2.8m以下)、全長4.7m以下、且つ、最高速度15km/h以下の場合は小型 特殊免許で運転が可能です。ひとつでも上回る場合は大型特殊免許(農耕用に限る、も含む)が必要です。

にんにく栽培の省力・高能率化作業機





NEW ナイスオン

ニンニク調整機

ニンニク植付機

NEW ロータリーカッター







■直装型作業機を装着したトラクターの公道走行について

直装型作業機を装着した状態のトラクターが、一定の条件を満たした場合に公道走行が可能となりますが、一定の条件については 灯火器類、作業機の幅、最高速度、運転免許などの確認が必要となります。詳しくはお近くの農機販売店や、地方運輸局、地方農政局、 (一社)日本農業機械工業会にご確認ください。

Sasaki

国土交通省 農林水産省

農林水産省生産局 技術普及課 TEL:03-6744-2111 http://www.maff.go.jp/j/seisan/sien/sizai/s kikaika/kodosoko.html

(一社)日本農業機械工業会

http://www.ifmma.or.ip/koudo.html

日農工ホームページに「作業機付き農耕トラクタの公道 走行ガイドブック」が掲載されています。





製品窓口/TEL 0176-22-0170 FAX 0176-25-3127 お問い合わせ・お申し込みは・・・ 部品窓口/TEL 0176-25-3170 FAX 0176-25-3171 本社·工場/TEL 0176-22-3111 FAX 0176-22-8607 北東北営業所/TEL 0176-23-0354 FAX 0176-23-9655

新潟営業所/TEL 0258-61-1810 FAX 0258-62-3160 本社·工場/ 〒034-8618 青森県十和田市三本木字里/沢1-259 岡山営業所/TEL 086-274-9508 FAX 086-274-9510

仙台堂堂所/TFI 0224-58-7781 FAX 0224-58-7782 関東堂堂所/TFI 0285-45-8911 FAX 0285-45-8910

NIK-CT42-5 2022年3月作成

NEW パワーハーベスタ・ ガーリックコンベア付パワーハーベスタ







ニンニク根すり機 NEW ガーリックトリマー 排水 対策

施肥· 土壌改良 耕起

畝立て

マルチ

9月下旬

植付

10月上旬

4月 下旬 除けつ

複数の芽がでたら 除けつし、1本立ち させ肥大を助ける。

除たい 抽苔したとうをそ のまま残すと球の

6月上旬

肥大が劣るので早 めに摘み取る。

茎葉 処理

6月 下旬

収穫

調整 (根切)

乾燥

植付深さ標準7cm

植付株間15·16·17cm

根すり

出荷 貯蔵

茎葉処理・収穫へ



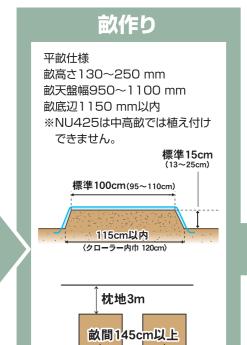
土壌改良·砕土



マニアスプレッダ







マルチはり

無孔マルチ

標準規格 幅 :1600 mm 厚さ: 0.02 mm ※0.08 mm以上の厚さ は使用できません。



穴あきマルチ



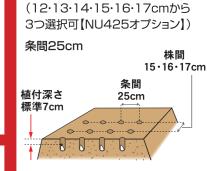
付 ※事前に種子準備

種子を供給するだけ自動で4条同時植付

ニンニク植付機 NU425







(5·6·7·8·9選択可【NU425】)

必要量を的確供給 ナイスオン NS125











茎葉処理 & 収 穫

枕地3m

省力・適期収穫なら4条一気抜き! ニンニクハーベスタ HN405D







コンテナ式

ドロッパ式

最低25cm



収穫

土ごと掘り上げ優しく搬送・収穫

パワーハーベスタ HN1255(D)

※コンテナ台はオプション

にんにく収穫作業の 人手不足でお悩みの方に…

コンベア装備のササキハーベスタなら

人手労力を軽減し、オペレータのみでの収穫作業を目指します!!





乾燥前調整(根切)

茎・ひげ根をきれいにカット! 40,000個/日(10h)

ルートシェーバー GR454M/M6





GN600(-24)

乾燥後調整(根すり)

誰でも簡単に作業可能!

ガーリックトリマー

これ一台で乾燥にんにくの根すりが、

茎葉処理

トラクタに乗ったまま茎葉の 刈り払い&マルチ処理









手作業の約7倍!

種を入れるだけ!誰でも簡単

作業者は目皿に種を入れるだけで、簡単に植付けができます。種子 ホルダーがにんにくをしっかりホールド。目皿のゴムは切れにくく、 耐久性に優れています。また、目皿に入れる種子の向きを揃えると、 発芽後の葉の向きが揃います。



簡単設定で一定の深さ・株間に

ボタン一つで簡単設定 植付深さ5段階調整

種子とほ場条件に合わせ、 植付深さを5,6,7,8,9cm にボタン1つで調整でき ます。



スイッチで簡単切替 植付株間3段階調整

操作パネルで15,16,17cmに植付株 間を設定できます。また、移動・運搬時 のトラブル防止、植付部下がりストッ パー付。



株間設定オプション(工場出荷時設定)

12.13.14.15.16.17cmから 3通り選べます。

種こぼれ軽減 高耐久ばね鋼性フィンガー

フィンガーがにんにくの種子をしっかりキャッチするので、こぼれを 軽減します。また、ばね鋼製で耐久性にも優れています。





標準用 種子幅 種子幅 2.5~4cm 1.5~3cm

小粒用 種子幅 1~2cm ▼押込み部

種子幅

1.5~4cm



標準~大粒用 小粒用 種子幅 (幅1~4cm)

種子の大きさ 1片10~28g

種子幅

4条同時植付で高能率植付!

マルチに穴を開けながら、 左右の畝センサーが畝に沿 って自動走行するので、作 業者は種子を目皿に供給す ることだけに集中できます。 にんにくは一定の深さ・株 間に4条同時に植付けます。

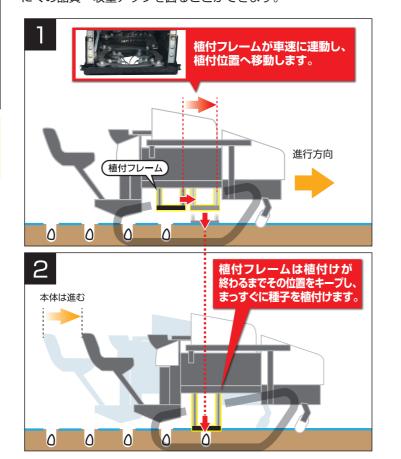


走行・作業バランスに優れる広巾クローラー

広巾クローラーで安定した走行・植付けができます。また、前後バラ ンスにも優れているので、畝センサーの位置を都度調整する手間も 軽減します。

まっすぐ植付 車速連動植付フレーム&直進畝センサー

植付フレームは車速に応じて植付が終わるまで植付位置を保つこ とにより、種子をまっすぐに植付けすることができるので、にん にくの品質・収量アップを図ることができます。



快適作業

楽な姿勢で 広い足元スペース

足元が広いため、長時間の作 業でも疲れにくい快適設計



メンテナンスもしやすい!

押込み部の清掃が簡単!清掃スイッチ

押込み部に付着した土を簡単に清掃できる、 清掃スイッチを装備。

▼清掃スイッチ

走行部の土の付着も洗車できれいに!

走行部などに泥等が付着した場合は、洗車を することができます。

大きな点検窓

保守点検やメンテナンスがしやすい、大き な点検窓を装備。



■ニンニク植付機 主要諸元

	型式		N	NU425							
	全長×全巾×全高	(mm)	2250 × 2110 (ステージ閉時1735) × 1265(移動時)		使用マルチ		無孔マルチ				
	機体質量	(kg)	580		植付方式		自動穴あけ自動押込み方式				
١.	エンジン種類		空冷 4 サイクルエンジン	植	植付条数		4条同時植付				
1	エンジン出力		定格 4.5PS(3.3kW)	付	植付条間×株間	(cm)	25×17(株間15・16・17選択可)				
1	使用燃料		自動車用無鉛ガソリン	部	植付深さ	(cm)	5,6,7,8,9 (5段階調整)				
ł	始動方式		セルモーター式	性	植付人数		2名				
1	走行部		クローラ式	様	作業速度	(m/h)	~210 (株間17cmの時)				
	輪 距	(mm)	1380		安全鑑定番号		33168/10				
	変速方式		HST方式		_		_				



種子供給機 ナイスオン NS 125

ロータリー、マルチャーにセットすれば マルチ張りと種子供給が同時に

ラクラク作業で素早くナイスオン

重いニンニク袋を持って畑を歩かなくても良いので仕事が非常に楽です。2 列の特殊シューターからニンニクがマルチの穴近くにナイスオン。マルチの 上から転がり落ちたりしないので、スムーズな作業が行えます。

トラクタ側から無段階調節

ニンニクの繰出し量をトラクタ座席の手元から無段階に調節できます。連続 安定供給できるので植え付け作業が楽です。繰出しコンベアの駆動はトラク 夕電源を利用します。ニンニクを傷つけないように繰出し部はラバーガード で保護しております。



■主要諸元 種子供給機ナイスオン【受注生産】

型式	全 長 (mm)	全幅 (mm)	全 高 (mm)	重量 (kg)	ホッパー容量 (ℓ)	供給条数 (条)	モーター電源 (V/DC)	モーター容量 (W)	コンベア速度 (mm/ 秒)	作業速度 (km/h)	装着方法
NS125	870	870(※)	750	37	120	2 (固定式)	12	25	0~30 (無段階)	2~3	ツールバーへのブラケット取付

※ナイスオンはセットするロータリーやマルチャーの機体寸法によって公道走行の必要な装備や免許区分が変わるため、ロータリー、 マルチャーを装着した状態の寸法とトラクタの最高速度をご確認ください。

ロータリーカッター NC 1255



公道走行対応標準装備

公道走行標準装備 内容 (灯火が見える)

- ①反射ラベル
- ②制限表示ラベル
- ・制限を受けている自動車の標識
- ・運行速度15km/h以下
- ③後退灯
- ④ハーネス

※運転者席側にも制限速度を表示する必要があ りますので、トラクターメーカーへお問い合わ



トラクタに乗ったまま楽々茎葉の刈り払い&マルチ処理

ツインローターで茎葉を2段切り

ツインローター2段式、カッターは左 右4枚の計8枚の刈取り部が茎葉の上部 をカットした瞬間に下部をカット!2 段切りで茎葉を細断し、横に排出する ため後作業がラクにできます。

全周使用できる長持ちカッター

カッター刃は固定式 です。摩耗したら取 り付け位置を少し回 転させ全周使用する ことができ、維持費 を軽減できます。



マルチはぎが楽なスソ上げリフター

茎葉を細断すると同時に、マルチカッターによってマルチの中央を縦にカット します。さらにマルチのスソ上げをするリフターを両側に装備しているため、 マルチを簡単にはぎ取ることができます。リフターの間隔はウネ幅に合わせて 調整できます。



マルチカッター

群接の畝への茎葉飛散を防止するゴムカバー

ゲージホイールは20mm刻みで高さ調整でき、平ウネから高ウネまで対応できます。



■主要諸元 □=々Ⅱ=カッ々=「爲注生産」

土	妛 諸兀	ロータリー	-カッター 【受注生産】
型	式		NC1255
ĮΙχ	幅	mm	1210
刈取	高さ	mm	90~250(8段階)【20mm間隔 9段階】
PTC	回転数	rpm	540~1000
作業	速度	km/h	2~5
作業	能率	分/10a	8~19
全	長	mm	1200
全	幅	mm	1700
全	高	mm	900
重	量	kg	160
適応	トラクタ	kW (PS)	11.0~29.4 (15~40)
装着	装置の種	重類	JIS標準 3P 0・1形(直装)

パワーハーベスタ HN 1255(D)

HN1255: コンテナ仕様 HN1255D: ドロッパ仕様



【公道走行対応標準装備

公道走行標準装備 内容 (灯火が見える)

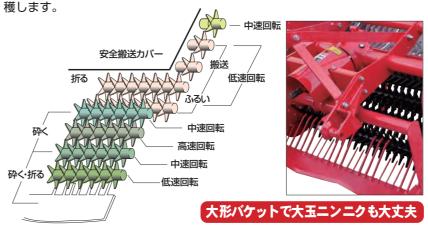
①反射ラベル ②制限表示ラベル 制限表示ラベル ・制限を受けている 自動車の標識 ·運行速度15km/h以下 ③後退灯 反射ラベル ④ハーネス ※運転者席側にも制限速度を表示 する必要がありますので、トラク

にんにくを土ごと掘り上げ、柔軟ローラーで優しく搬送・収穫

ターメーカーへお問い合わせくだ

にんにくをキズつけず、高能率収穫

前後2種類のフィンガーローラーで、前半は回転数が異なる強靱なローラー群 が土を砕き、ニンニクと土を分離します。後半は柔軟なローラー群がゆっくり 回転し、ニンニクをキズ付けずに優しく搬送、高品質のまま収穫します。安全 搬送カバーがニンニクの飛び跳ね、落下・キズ付きを防止、素早く無キズで収





ロータリーカッターで茎葉処理後に使用します。

低維持費ローラー

独立したローラーは簡単に分離でき、磨耗していないローラーと位置交換する だけで維持費が大幅に削減できます。

掘り上げは1人で十分

まとめ置きに便利なオートドロッパーはトラクタに 乗ったまま操作でき、ワンマン作業が可能。オート ドロッパーやコンテナ台の取付位置がウネ高さに合 わせて2段階で調節できます。

備考

HN1255D(-S)用

コンテナ台用補助ラック

HN1255(-S)用

■オプション

型 式(品 名)

HN-C16(コンテナ台)

HN-L16(コンテナラック)

HN-D16(オートドロッパー)

水分量の多い土質へ対応

ニンニク搬送のフィンガー ローラー部にスクレーパー アタッチメント (付属品) を装備することにより、水 分の多いほ場での土上がり ラー部への土の付着と草の せん。 絡まりを軽減します。



■主要諸元 パワーハーベスタ【受注生産】

二工文品/0 /// //	.,,,											
型式	作業幅 (mm)	作業深さ (mm)	作業速度 (km/h)	作業能率 (分/10a)	全長 (mm)	全幅 (mm)	全高 (mm)	重量 (kg)	適応トラクタ kW (PS)	装着着	麦置の種類	仕様
HN1255					2180		1610	435		JIS	直装	コンテナ台
HN1255-0S/3S/4S	1000	標準 150	05 00	00 110	2110	1400 (※2)	1010	415	18.4~44.1	1	0/3/4セット	
HN1255D	1200	最大 300	0.5~2.0	28~110	2090		1080	455	(25~60)	標準 3 P	直装	オートドロッパ
HN1255D-0S/3S/4S					2020		1080	435		0・1形	0/3/4セット	7 - F PH 977

※1 重量は直装またはOSの重量です。3Sは+40kg、4Sは+45kgです。
※2 全幅1.7m以下ですが、トラクタに作業機を装着した状態の寸法が全高2.0m以下、(安全キャブや安全フレームの高さ2.8m以下)、 全長4.7m以下、最高速度15km/hのいずれかを上回る場合がありますので、U2.5モデルとしています。

ニンニクハーベスタ **HN 405D**



公道走行対応標準装備

①反射ラベル

②制限表示ラベル

コント 制限を受けている 自動車の標識

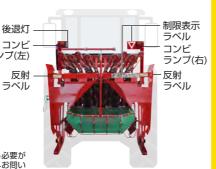
・運行速度15km/h以下 ラベル

3後退灯

④コンビランプ

⑤ハーネス

※運転者席側にも制限速度を表示する必要が ありますので、トラクターメーカーへお問い



マルチを張ったまま (4条同時抜き取り) ▶ (土落とし) ▶ (茎葉切断) ▶ (ドロッパへ収納) までをこの 1 台で!

マルチを張ったまま4条一気に収穫でき、 省力・高能率作業

マルチを張ったまま、一度に4条を連続して抜き取る省エネ・省力収穫機で、多 少の雨でも作業可能で適期収穫ができます。

ニンニクハーベスタのここが POINT!

収穫の際に茎葉処理後に雨に当たってしまったニンニクは 玉割れし、品質低下の原因となってしまいます。

ニンニクハーベスタは収穫時に茎葉をカットするので、途 中で雨が降っても作業を中断でき、高品質なままニンニク を収穫できます!



抜き残し軽減の駆動式デバイダ

茎葉が多少枯れて垂れ下 がったものや、引き抜き ベルトの中心からずれた 茎葉を呼び込むデバイダ を標準装備し、抜き残し を軽減します。





ニンニクにやさしい搬送ベルト

大切なニンニクを やさしく引き抜き、 土を落としながら 傷をつけずに高速 収穫します。また、 搬送ベルトがニン ニクをしっかりと 搬送します。



やさしく根の土を落とす

引き抜いたニンニクの根についた土 をフィンガーローラーが優しく落と します。

茎葉をカット

カットした茎葉は畝の両サ イドに落とします。安全性 に配慮したカバーを装備。

ドロッパでまとめ置き

抜き取りしたニンニクは茎を切り 取ってドロッパへ。一定量になっ たらレバー操作で後方へ降ろすこ とができます。





主要諸元	ニンニクハー	-ベスタ	【受注生産】										■オプション	
型式	掘り取り 条数	条間 (mm)	作業速度 (km/h)	作業能率 (a/h)	全長 (mm)	全幅 (mm)	全高 (mm)	重量 (kg)	適応トラクタ kW (PS)	装着装置の種	種類	仕様	型式(品名)	備考
HN405D	4条	250	0.4~1.2	6~12	2250	1460 (※2)	1780	555	33.1~51.5 (45~70)	JIS標準 3 P 1・2形	直装	オート ドロッパ	HN-C404 (コンテナ台)	HN405D用

※1 トラクタの油圧取出し(複動1系統)が必要です。※2 全幅1.7m以下ですが、トラクタに作業機を装着した状態の寸法が全高2.0m以下(安全キャブや安全フレームの高さ2.8m以下)、全長4.7m以下、 最高速度15km/hのいずれかを上回る場合がありますので、U2.5モデルとしています。

収穫作業をもっと省前・省人化する明

コンベア付きパワーハーベスタ **HN 1255GC1**

コンベア付きニンニクハーベスタ **HN 405GC4**

公道走行对応標準装備

公道走行標準装備 内容 (灯火が見える)

ラベル

後退灯

HN1255GC1

- ①反射ラベル
- ②制限表示ラベル
 - 制限を受けている 自動車の標識 ·運行速度15km/h以下
- ③後退灯 ④ハーネス
- ※運転者席側にも制限速度を表示する必要があ りますので、トラクターメーカーへお問い合わせください。

HN405GC4 反射ラベル

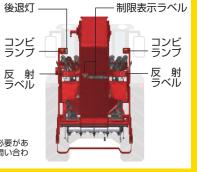
①反射ラベル ②制限表示ラベル ・制限を受けている 自動車の標識 ラシラ

·運行速度15km/h以下 ③後退灯

④コンビランプ

⑤ハーネス

※運転者席側にも制限速度を表示する必要があ りますので、トラクターメーカーへお問い合わ せください。



内容(灯火が隠れる)

コンベア付きパワーハーベスタ





■収穫作業にかかる人手を比較(ニンニクハーベスタの場合)

ドロッパでほ場に置く 人手でコンテナに拾い入れる

拾い上げ作業

オペレーター1名

拾い上げ作業者4~8名

運転手1名 荷上げ・下ろし者2名

人手でトラックへ積む

運搬トラック

┌ 人手合計 荷上げ等 3名

コンベアで

直接コンテナに回収

補助者1名

収穫

収穫

オペレーター1名 追従オペレーター 1名 補助者1名

運搬トラック

トラクタでトラックへ積む

運転手1名





· コンベア付ハーベスタのここが POINT!

POINT コンベア付によりコンテナ回収ができることで、 POINT 作業人員が少ないコンベア付きの作業なら 収穫にかかる人手労力を軽減し、 オペレータのみでの収穫作業を目指します!!

人員不足によって収穫が遅れてしまい、 ニンニク品質の低下を回避・軽減できます。

■主要諸元 コンベア付パワーハーベスタ【受注生産】

型式	作業幅 (mm)	作業深さ (mm)	作業速度 作業能率 全長 (km/h) (分/10a) (mm)		全幅 (mm)	全高 (mm) (kg)		適応トラクタ kW (PS)	装着装置の種類		仕様	
HN1255GC1	1200	標準150,最大 300	0.5~2.0	28~110	3610	1430 (※1)	1940	565	29.4~44.1 (40~60)	JIS標準3P0・1形	直装	コンベア

※1 全幅1.7m以下ですが、トラクタに作業機を装着した状態の寸法が全高2.0m以下(安全キャブや安全フレームの高さ2.8m以下)、全長4.7m以下、最高速度15km/hのいずれかを上回る場合がありますの

■主要諸元 コンベア付ニンニクハーベスタ【受注生産】

型式	掘り取り 条数	条間 (mm)	作業速度 (km/h)	作業能率 (a/h)	全長 (mm)	全幅 (mm)	全高 (mm)	重量 (kg)	適応トラクタ kW (PS)	装着装置の種類	Į,	仕様
HN405GC4	4条	250	0.4~1.2	6~12	3335	1435 (※2)	1920	690	44.1~51.5(60~70)	JIS標準 3 P 1 · 2形	直装	コンベア

※1 トラクタの油圧取出し(複動1系統)が必要です。※2 全幅1.7m以下ですが、トラクタに作業機を装着した状態の寸法が全高2.0m以下(安全キャブや安全フレームの高さ2.8m以下)、全長4.7m以下、 最高速度15km/hのいずれかを上回る場合がありますので、U2.5モデルとしています。

ルートシェーバー GR 454M(M6)

収穫後の ニンニクの茎・ ひげ根をきれいに カット!

驚きの処理能力 40,000個/10h





根すり機

ガーリックトリマー GN 600(-24)

これ一台で乾燥にんにくの 根すりが誰でも簡単・ 安全・素早く処理できる!

> 処理能力 約360個/h



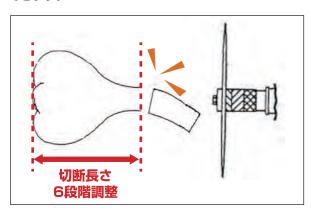


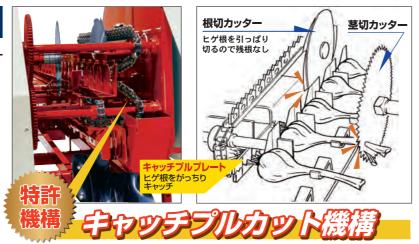
きれいに短く、スパッと切る

切れ味、耐久性共に抜群の特殊形状うす型根切りカッター を採用。ヒゲ根をスパッと根元から切断します。

茎の切断長さ調整可能な茎切りカッター

茎切りカッターはニンニクの底から85・95・105・ 115・125・135mmの6段階に茎の切断長さを調整 できます。





作業場でまとめて作業

100V電源を利用できるので、プラグをコンセントに差し込むだけで 簡単に作業ができます。

メンテナンスに便利な点検窓

高さ調整キャスタースタンド

高さを5段階に調整できるキャスタースタンドにより、立ち作 業・座り作業に高さを合わせることによって、楽な姿勢で作業 が行えます。

根・茎の絡みつき低減や排出性向上

処理後の長い根や茎の絡みつきを低減し、さらに、カットした 根や茎の排出性能も向上しました。



点検窓を装備し、メンテナンス性を



■ルートシェーバー主要諸元

型式	全長 × 全巾 × 全高 (mm)	重量 (kg)	処理能力	駆動方法	
GR454M	2450×760×1090	150	40,000 個処理 /10h(2.5 反歩相当)		50Hz
GR454M6	2450 \ 760 \ 1090	150	40,000 间处理 / 1011(2.5 及多相当)	モーター駆動 100V 単相 300W・100W	60Hz

誰でも簡単操作

にんにくをホルダーにセットし、 レバーを下げるだけで、誰でも簡 単に、にんにくの根を削りとり、 仕上げることができます。 (当社実測値約80%の根を削り取 ります。)





にんにくをセット後、

根すり刃物が中心に内蔵されてい るため、安全に作業をすることが できます。

安全に作業ができる



にんにくに合わせた2種類のカッター径

GN600 \$\phi\$22mm

寒冷地系六片種ニンニクの 根すりにおすすめです。

GN600-24 \$\phi\$24mm NEW 温暖地系多片種ニンニクの 根すりにおすすめです。

削り高さ5段階調整

にんにくのサイズに合わ せて根の削り深さを5段階 に調整でき、レバーを左 右にスライドさせるだけ の簡単操作で調整可能。



高耐久なササキ独自のLTカッター

ササキ独自のLTカッターを使用し、耐久性が高く長持ちするため、 交換の手間と費用を軽減します。刃の研磨も当社にて受けつけており ます。(※別途研磨費用が掛かります。)

手元が明るく快適作業

エコで明るいLEDライトを標準 装備。手元が明るく快適に作業 ができます。



掃除もラクラク!

根の削りくずは、排出フィン により本体後方から排出され るため、袋等をセットするこ とにより、掃除を楽に行うこ とができます。



ガーリックトリマー 適応・適応外ニンニクについて

●適応ニンニクサイズ





●適応外ニンニク

※形・サイズによって異なります。

ひび割れしているもの

形の崩れているもの 片に欠けがあるもの









■ニンニク根すり機ガーリックトリマー主要諸元

型式	全長 (mm)	全幅 (mm)	全高 (mm)	重量 適応にんにくサイズ (kg) (mm)		刃物径 (mm)	駆動方法											
GN600	GOE	480	480	190	490	490	490	490	490	490	490	1045/995/945(※3段階調整)	41	日上00	最小40mm	φ 22mm	モーター駆動100V 単相 90W	50Hz 60Hz
GN600-24	GN600-24 695		1043/333/343(然3技階調整)	41	最大80mm	_{其又} /」、4U[[][[]	φ 24mm		30HZ 60HZ									