

ロボット型にんにく植付機

平成22年度東北発明表彰
東北経済産業局長賞受賞

ROBONIN ロボニン

エボリューション
EVOLUTION モデル
進化型 **N 301**

植付精度の向上・にんにくの品質アップに貢献！
植付ラクラク・使いやすさ・作業性を高めた新モデル



● **作業速度 210m/h** 従来比 23.5%UP
作業速度が従来(N300)の170m/hから210m/hへと高速化を実現。作業能率を大幅に向上。

● **低振動・低騒音タイプだから 人にやさしく長時間作業もラクラク**



安全鑑定取得済 No.33168
特許・実用新案申請中

● **植付深さ自由自在**

植付深さ自由自在。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。



● **植付株間自由自在**

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。



● **安定した植付を実現**

新型ホルダー、フィン付フィンガーがニンニク種子をしっかりホールド。安定した植付ができます。



オプション

● **種子供給装置**

約100m分の種子供給が可能。種子送り速度は無段階調で安定供給ができ、作業効率アップ。



■ **主要諸元**

型 式		N 301
全長×全巾×全高 (mm)		2200 × 2040(ステージ閉時1700) × 1190(移動時)
機体質量 (kg)		570
エンジン種類		空冷4サイクルエンジン
エンジン出力		定格 4.5PS(3.3kW)
使用燃料		自動車用無鉛ガソリン
始動方式		セルモーター式
走行部		クローラ式
輪 距 (mm)		1360
変速方式		HST方式
安全鑑定番号		33168
使用マルチ		無孔マルチ
植付方式		自動穴あけ自動押込み方式
植付条数		4条同時植付
植付条数×株間 (cm)		25×17 (株間15・16・17選択可)
植付深さ (cm)		5,6,7,8,9 (5段階調整)
植付人数		2名
作業速度 (m/h)		~210 (株間17cmの時)
希望小売価格(円)	(税込)	2,625,000
	(税抜)	2,500,000

型 式	NC-20	
希望小売価格(円)	(税込)	176,400
	(税抜)	168,000

※青森県外の場合は運賃が別途必要となります。
※受注生産です。

安全上のご注意

- ご使用になる前に必ず取扱説明書をご熟読の上安全に作業を行ってください。
- 商品やカタログ等については最寄りの営業所にお問い合わせください。
- 保証書を添付していますので大切に保管してください。
- 写真及び記載仕様は改良のため予告なく変更することがあります。

にんにく植付機をご使用になる前に

事前準備チェックシート

1 ほ場条件

(1) 畑に石はありませんか

→ 石は必ず取り除いて下さい

(2) 畝作りはロータリーを十分にかけ、ほ場が乾いた状態で作業して下さい

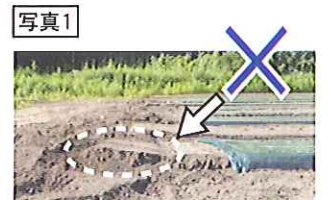
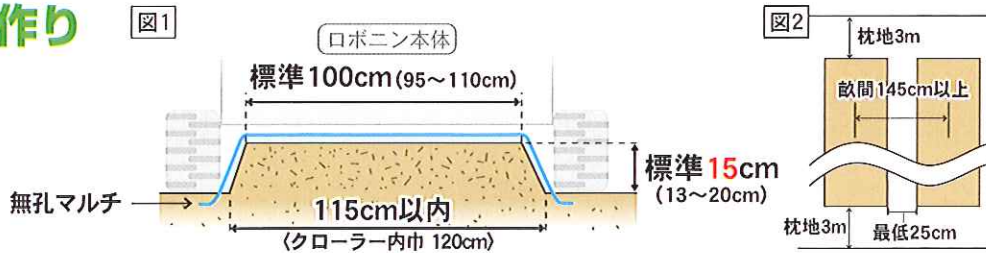
→ 水分を多く含んだ土で畝作りをすると、植付作業ができなくなる場合があります

(3) 平地、あるいは最大10度までの緩傾斜地ですか

→ 傾斜地の場合、株間のズレなどが生じる可能性があります。また、傾斜にそった上畝作りが必要です。



2 畝作り



(1) マルチシートは無孔マルチを使用して下さい

(2) マルチシートの厚さは0.07mm以下を使用して下さい

(標準 厚さ0.02mm)

(3) マルチシートの巾は1600mmを使用して下さい

(4) マルチの巾は上面巾95~110cm、底辺115cm以内にして下さい

→ 図1 参照

(5) 畝は平高畝で、高さが13~20cm以内(※)にして下さい

(6) 畝の出入口は平らにして下さい (写真1のような盛土の多い畝の出入口は作業に適しません)

中高畝 平高畝

(※この範囲外でも作業はできますが、植付精度は下がります)

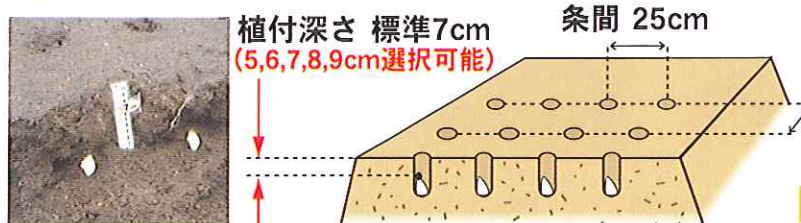
(7) 枕地は最低 3m必要です

→ 図2 参照

(8) 畝間は最低145cm必要です

→ 図2 参照

3 植付け (4条同時に植付けます)



標準作業速度 ~210m/時 (ダイヤル調整式) (株間17cmの時)

株間 15・16・17cm切替可 (ダイヤル調整式)

オプション 12,13,14,15,16,17cmから3通り選べます。

(1) マルチの上に水たまりはありませんか

→ 水たまりは拭き取って下さい また、雨天時は使用できません

4 種子の大きさ



※コンテナ(小)は使用できません



(1) 種子は 1片 10~28g(巾1.5~4.5cm)の大きさですか

→ 巾1.5~3cmは標準フィンガー 巾2.5~4cmの大粒は大玉専用フィンガーに交換が必要です ※巾3.5~4.5cmはオプション

5 運搬

注意 ●燃料はレギュラーガソリンです ●軽トラックには積みません

(1) トラック荷台 内巾最低1750mm

※運搬時、ロボニンの下にアユミ等の物は置けません ※アユミを使う場合は本体(1750mm)+アユミ積載分の巾が必要になります

→ 機体巾 1700mm

お名前		電話番号	()
ご住所	〒		