

取扱説明書

ストックコンベア

SSC800



当製品を安全に、また正しくお使いいただくために必ず本取扱説明書をお読みください。誤った使い方をすると、事故を引き起こすおそれがあります。

お読みになった後も必ず製品に近接して保存してください。

ストックコンベア SSC800 を
お買い上げいただき、ありがとうございます。

はじめに

- この取扱説明書は、**ストックコンベア SSC800** の取扱方法と使用上の注意事項について記載しております。ご使用の前には必ず、この取扱説明書を熟知するまでお読みの上、正しくお取扱いいただき最良の状態でご使用ください。
- お読みになった後も**必ず製品に近接して保存**してください。
- 製品を貸与または譲渡される場合は、この取扱説明書を製品に添付してお渡しください。
- この取扱説明書を紛失または損傷された場合、速やかに当社にご注文ください。
- なお、品質・性能向上あるいは安全上、使用部品の変更を行うことがあります。その際には、本書の内容及び写真・イラストなどの一部が、本製品と一致しない場合がありますので、ご了承ください。
- ご不明なことやお気付きのことがございましたら、お買い上げいただきましたお店、またはお近くの特約店・販売店・J Aにご相談ください。
- **⚠ 印**付きの下記マークは、安全上特に重要な項目ですので、必ずお守りください。



警告 その警告文に従わなかった場合、死亡または重傷を負う危険性がある物を示します。



その警告文に従わなかった場合、ケガを負うおそれのあるものを示します。

- この取扱説明書には安全に作業していただくために、安全上のポイント「**安全に作業をするために**」を記載しております。ご使用前に必ずお読みください。
- この取扱説明書の写真・イラストは、本製品の右仕様のものを使用しています。

目 次

1. 安全に作業をするために……………3～6
2. 安全銘板の貼り付け位置……………7
3. 本製品の使用目的について……………7
4. 各部の名称……………8
5. 仕 様……………9
6. 組立要領……………9～12
7. 作業方法……………12～14
8. 使用上の注意……………15

1. 安全に作業をするために

ここに記載されている注意事項を守らないと、
死亡を含む障害や事故、機械の破損が生じるおそれがあります。

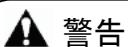
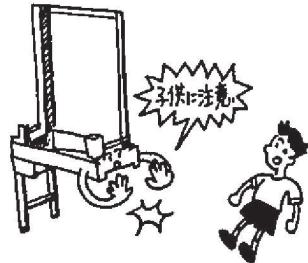


警告 子供を近づけない

子供には充分注意し、近づけないようにしてください。

【守らないと】

障害事故を引き起こすおそれがあります。



警告 電機部品・コードを必ず点検

配線コードが他の部品に接触していないか、被覆のはがれや
接触部のゆるみがないかを毎日作業前に点検してください。

【守らないと】

ショートして、火災事故を起こすおそれがあります。



警告 濡れた手で差込みプラグを差込んだり抜いたりしない

【守らないと】

思わぬ事故になることがあります。



警告 2人以上で作業をする時は、お互い に合図しながら機械を始動する

【守らないと】

思わぬ事故になることがあります。



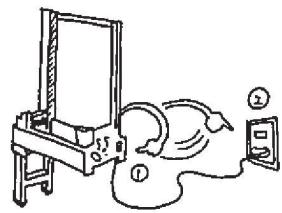
⚠ 警告

点検・整備時には必ず電源を「OFF」にし、差込みプラグを抜く

点検・整備は、必ず電源スイッチを「OFF」にし、差込みプラグを抜いてから行って下さい。

【守らないと】

思わぬ事故になることがあります。



⚠ 注意

使用前に取扱説明書を必ず読む

使用前に取扱説明書をよく読んで、安全で正しい作業をしてください。

【守らないと】

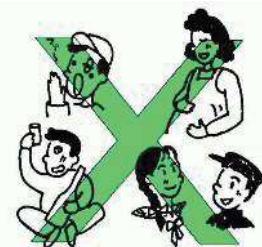
傷害事故や機械の破損を引き起こします。



⚠ 注意

こんな時は作業しない

- 過労・病気・薬物の影響、その他の理由により作業に集中できない時。
- 酒を飲んだ時
- 妊娠している時
- 18才未満の人



⚠ 注意

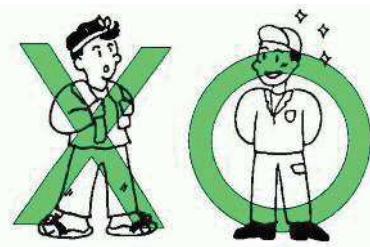
作業に適した服装をする

はちまき・首巻き・腰タオルは禁止です。

作業に適した、だぶつきの無い服装をしてください。

【守らないと】

機械に巻き込まれたりするおそれがあります。



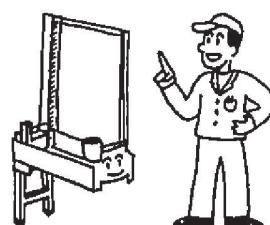
⚠ 注意

点検・整備を行う

機械を使用する前と後には必ず点検・整備をしてください。

【守らないと】

事故・ケガ、機械の故障を招くおそれがあります。



⚠ 注意

作業中停電した場合は、必ず電源スイッチを切る

【守らないと】

通電時、急に回りだし思わぬ傷害事故を起こします。

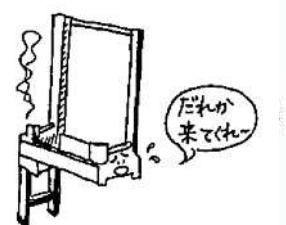


⚠ 注意

作業を中断・修了した場合は、必ず電源を「OFF」にする

【守らないと】

ショートして、火災の原因になることがあります。



⚠ 注意

カバー類は必ず取り付ける

点検・整備などで取り外したカバー類は、必ず取り付けてください。

【守らないと】

機械に巻き込まれて、傷害事故を引き起こすおそれがあります。



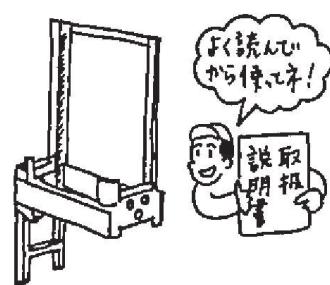
⚠ 注意

機械を他人に貸す時は、取扱方法を説明する

取扱方法をよく説明し、使用前に「取扱説明書」を必ず読むように指導してください。

【守らないと】

傷害事故や、機械の破損を招くおそれがあります。



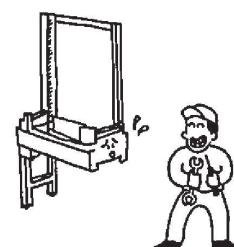
⚠ 注意

機械の改造禁止

純正部品や指定以外のアタッチメントを取り付けないでください。また、改造はしないでください。

【守らないと】

事故・ケガ、機械の故障を招くおそれがあります。



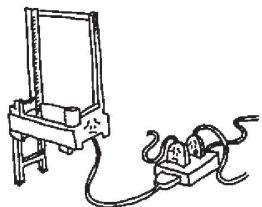


▲ 注意 電源は単相交流 100V 専用コンセントに接続する

また、タコ足配線はおやめください。

【守らないと】

火災事故の原因となります。



▲ 注意 電機部品には、絶対に水をかけない

【守らないと】

事故・ケガ、機械の故障を招くおそれがあります。

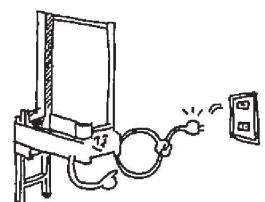


▲ 注意 後始末を忘れずにする

長時間使用しない時は、差込みプラグをコンセントから抜いてください。

【守らないと】

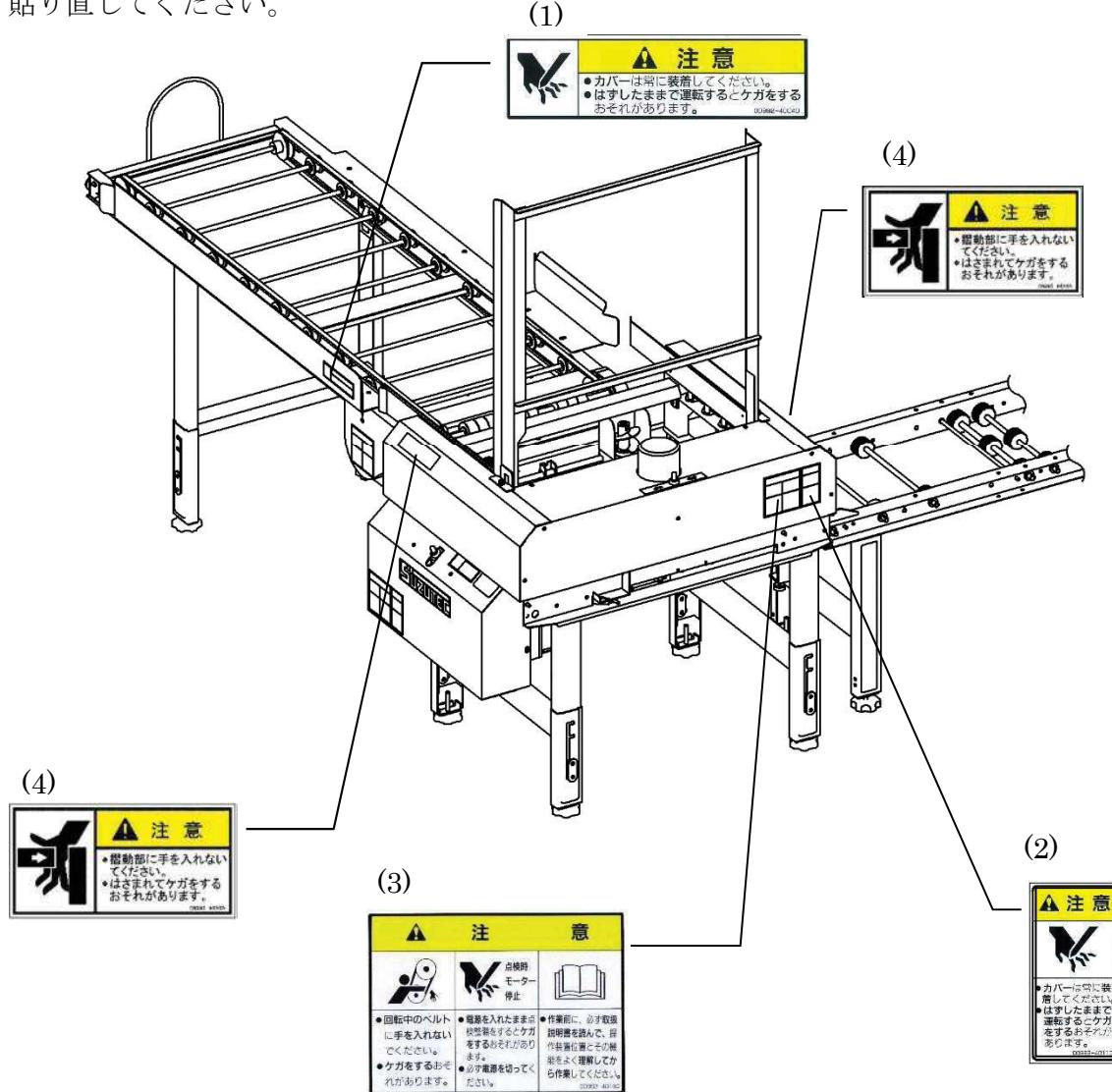
火災事故や感電故障の恐れがあります。



2. 安全銘板の貼り付け位置

安全に作業していただくために安全銘板の貼り付け位置を示したものです。

安全銘板は常に汚れや破損の無いように保ち、もし破損・紛失した場合は、新しいものに貼り直してください。



紛失または破損された場合には、当社へ下記の表を参考にご注文ください。

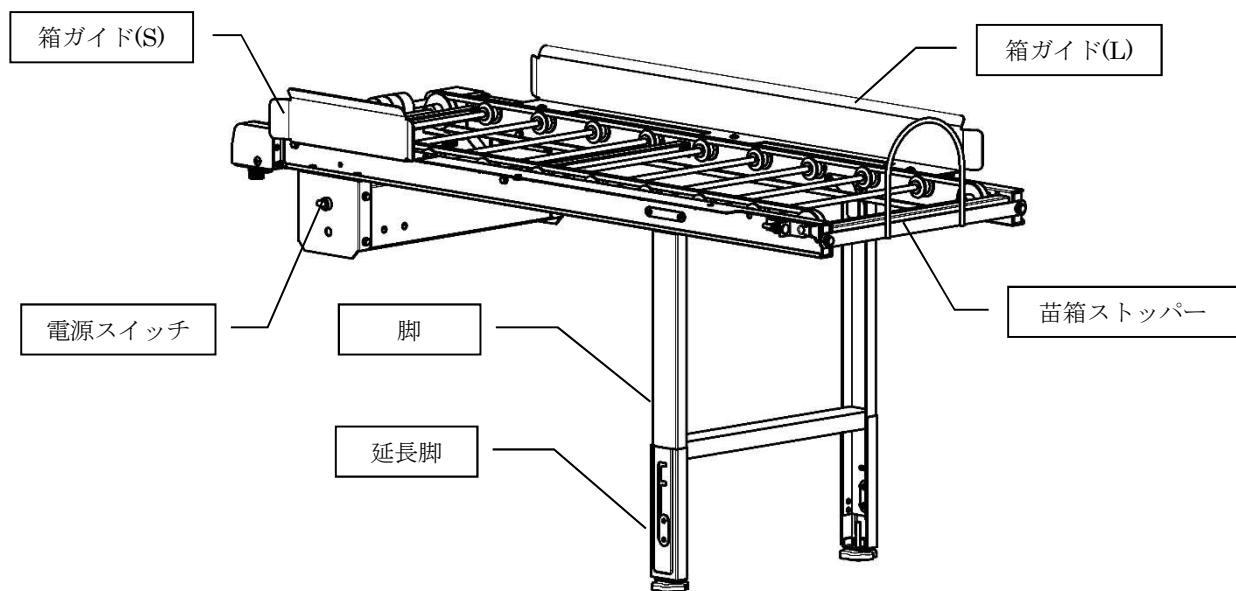
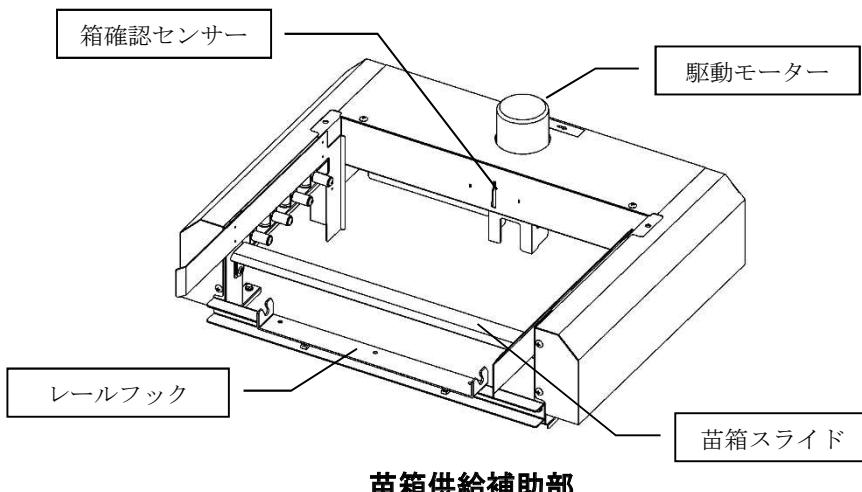
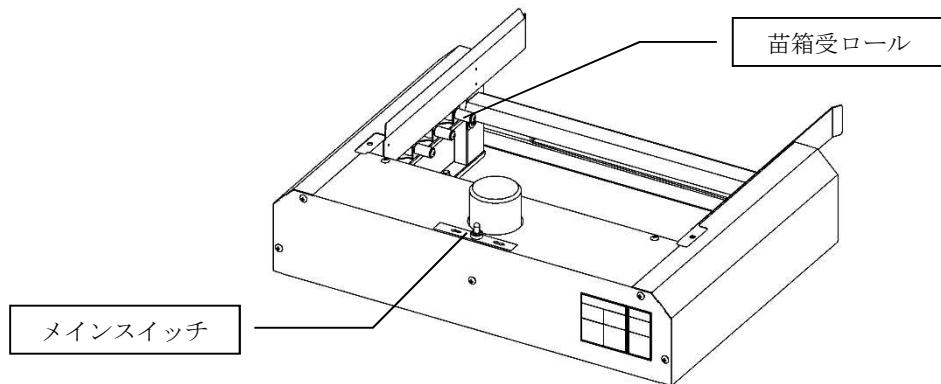
No	部品番号	部品名称
1	00992-40040	注意ラベル CL-3
2	00992-40110	注意ラベル CL-8
3	00992-40130	注意ラベル CL-10
4	00992-40200	注意ラベル CL-12

3. 本製品の使用目的について

本製品は、空の水稻用育苗箱を供給する作業機としてご使用ください。

使用目的以外の作業や改造などは、決してしないでください。

4.各部の名称



苗箱搬送コンベア部

5.仕様

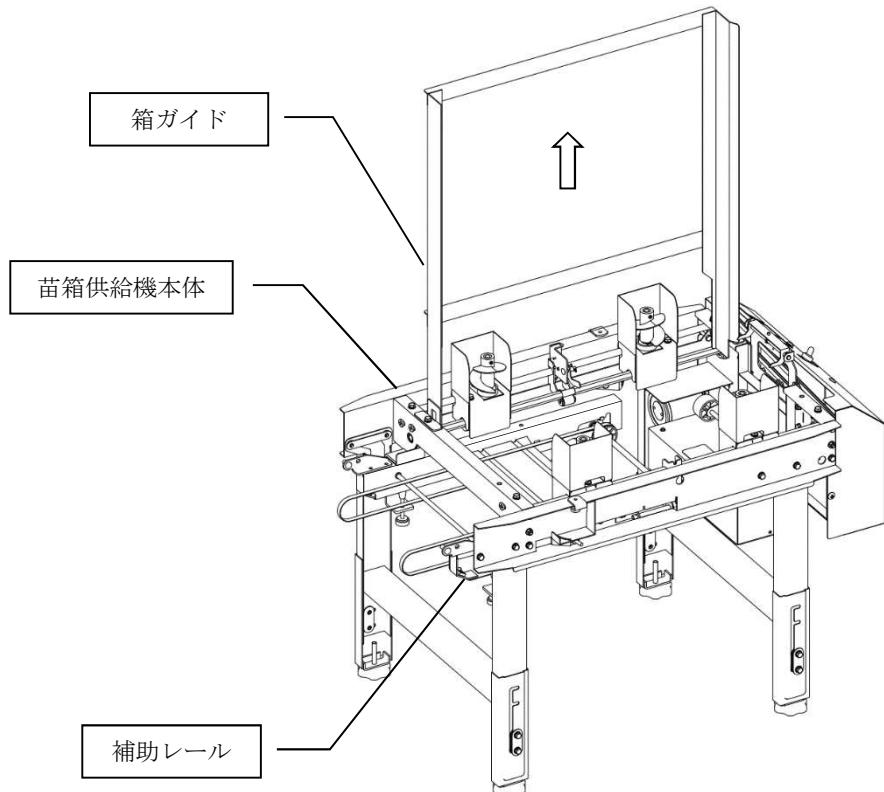
型 式		SSC800
※機体寸法	全 長	797mm
	全 幅	1,903mm
	全 高	2段式 1,200mm(1,300mm)
重 量		48kg
動 力	供給補助	40W 100V
	搬送コンベア	40W 100V
箱 積 枚 数		15 箱×4列
能 力		300～800 箱／時

※高速苗箱供給機 SNK800 装着時

6.組立要領

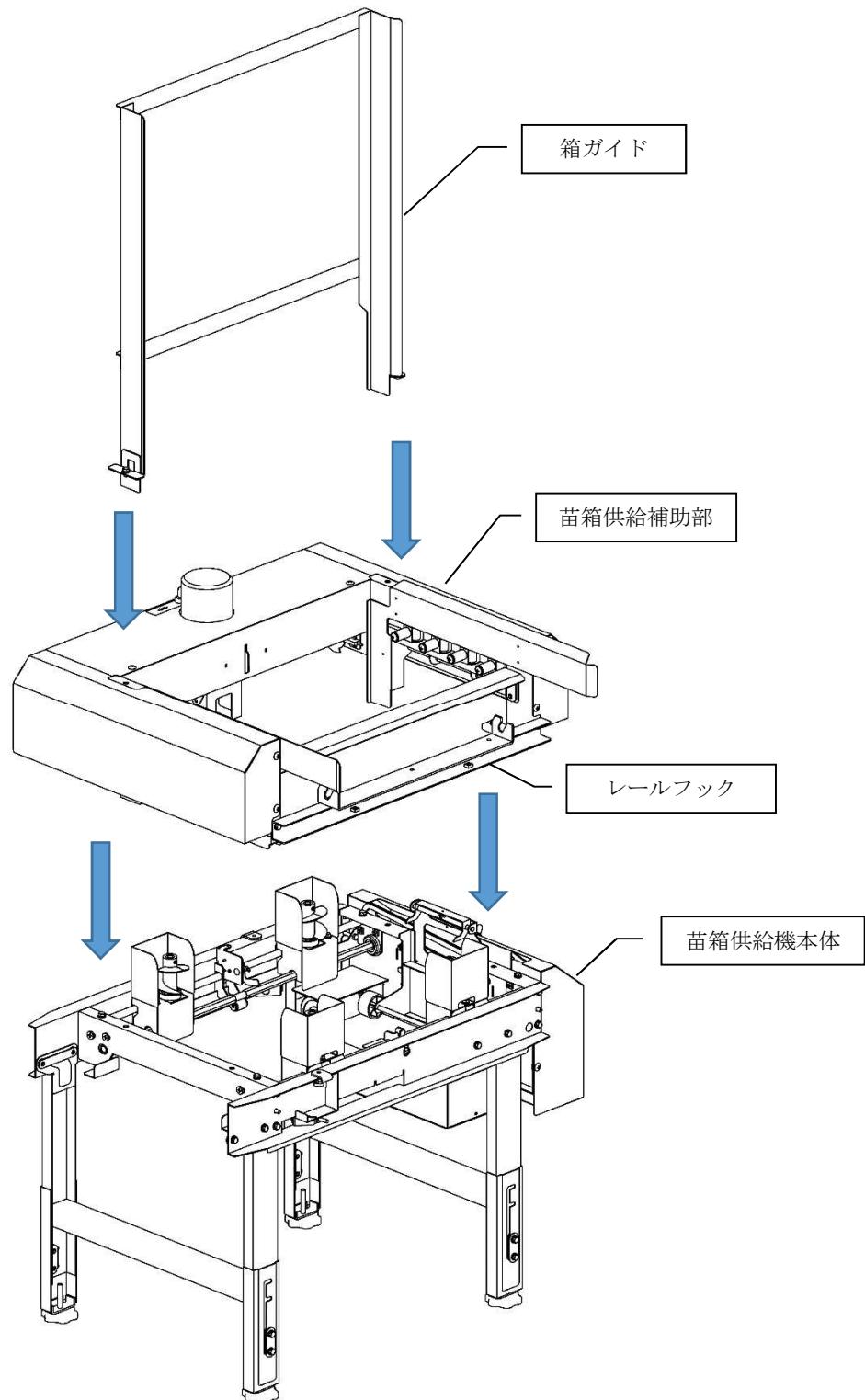
6-1 苗箱供給補助部の組立

- 1) 本機をセットする苗箱供給機本体の箱ガイドを外してください。



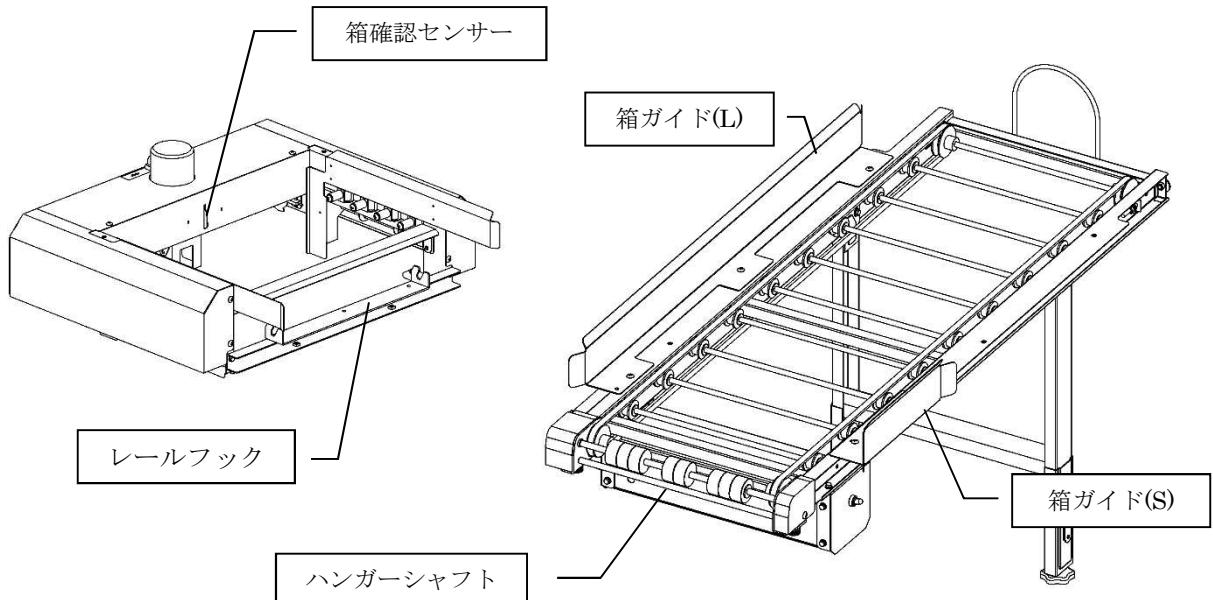
- 2) 下図を参考に、苗箱供給補助部を苗箱供給機本体に載せ、六角ボルトで固定してください。
取外した苗箱供給機本体の箱ガイドを苗箱供給補助部に組付けてください。

※下図は左側挿入仕様となります。
右側挿入仕様にする場合は対称に組付けてください。



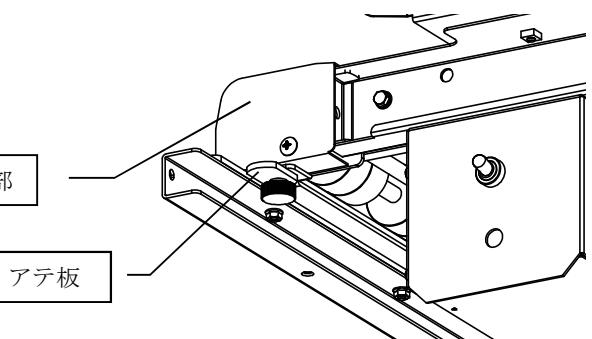
6-2 苗箱搬送コンベア部の組立

- 1) 苗箱搬送コンベア部の脚を開き、六角ボルト M6×12 にてしっかりと固定してください。
- 2) 箱ガイド(L),(S)は左右入れ替えて組付けができます。作業形態に合わせてください。
- 3) 苗箱供給補助部のレールフックに、苗箱搬送コンベア部のハンガーシャフトを引掛けてください。この時、アテ板が苗箱供給補助部と苗箱搬送コンベア部に挟まらないように注意してください。



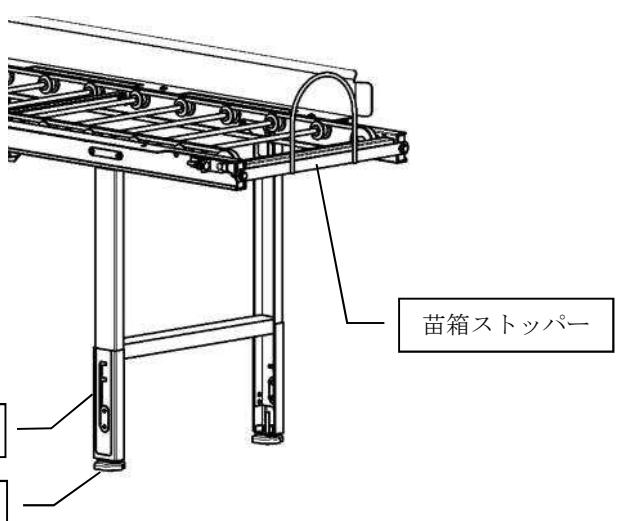
- 4) 苗箱搬送コンベア部の下側にあるアテ板を連結アームに当てる調節ネジで固定してください。
外れ防止のストッパーの役目をします。

苗箱搬送コンベア部



- 5) 苗箱供給機の高さに合わせて、延長脚を伸ばしてください。
苗箱搬送コンベア部の水平を出すように高さ調節ボルトにて調節してください。
- 6) 苗箱搬送コンベア部の末端に落下防止の苗箱ストッパーを六角ボルト M8×20 と六角ナット M8 にて組付けてください。

延長脚
高さ調節ボルト



6-3 コードの接続

- 1) 本機の電源は、苗箱供給補助部より電源コードが出ていますので、建屋より供給してください。周辺機器からは供給しないでください。
- 2) 苗箱搬送コンベア部の電源、及びセンサーの信号は、苗箱供給補助部から出ているコネクターと接続してください。



1. 土入れ機、播種機、苗箱供給機に付いているコンセントには接続しないでください。
2. 電源電圧は AC100V±5V を安定して供給してください。
適切な電源電圧でないと、故障や動作不良の原因になります。

6-4 左側挿入仕様、右側挿入仕様

本機は播種ラインに向かって、左側挿入または右側挿入にレイアウトする事ができます。

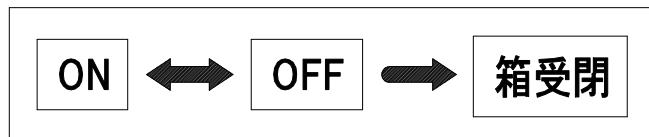
本機組付け時に、左右対称に組付ける事ができますので、作業形態に合わせて組付け設置してください。

7. 作業方法

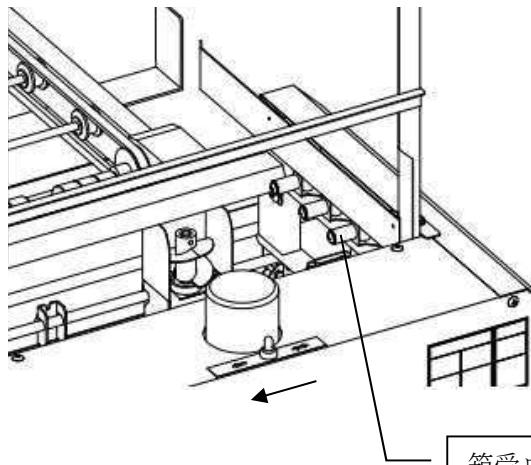
苗箱搬送コンベア部にある育苗箱を一列ずつ搬送し、苗箱供給補助部を通して苗箱供給機本体に育苗箱を供給する作業を行います。

1) 作業前のセッティング

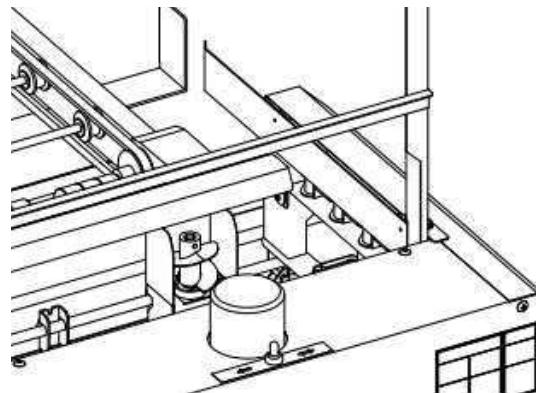
- (ア) 苗箱供給補助部のメインスイッチを【箱受閉】にし、苗箱供給補助部の苗箱受ロールを閉じます。
※手を放すとメインスイッチは【OFF】の状態に戻ります。
- (イ) 苗箱供給機本体の箱受スパイラルに育苗箱を3枚以上載せて
箱確認センサーが育苗箱を検知した状態にします。
- (ウ) メインスイッチを【ON】にし、作業開始状態にします。



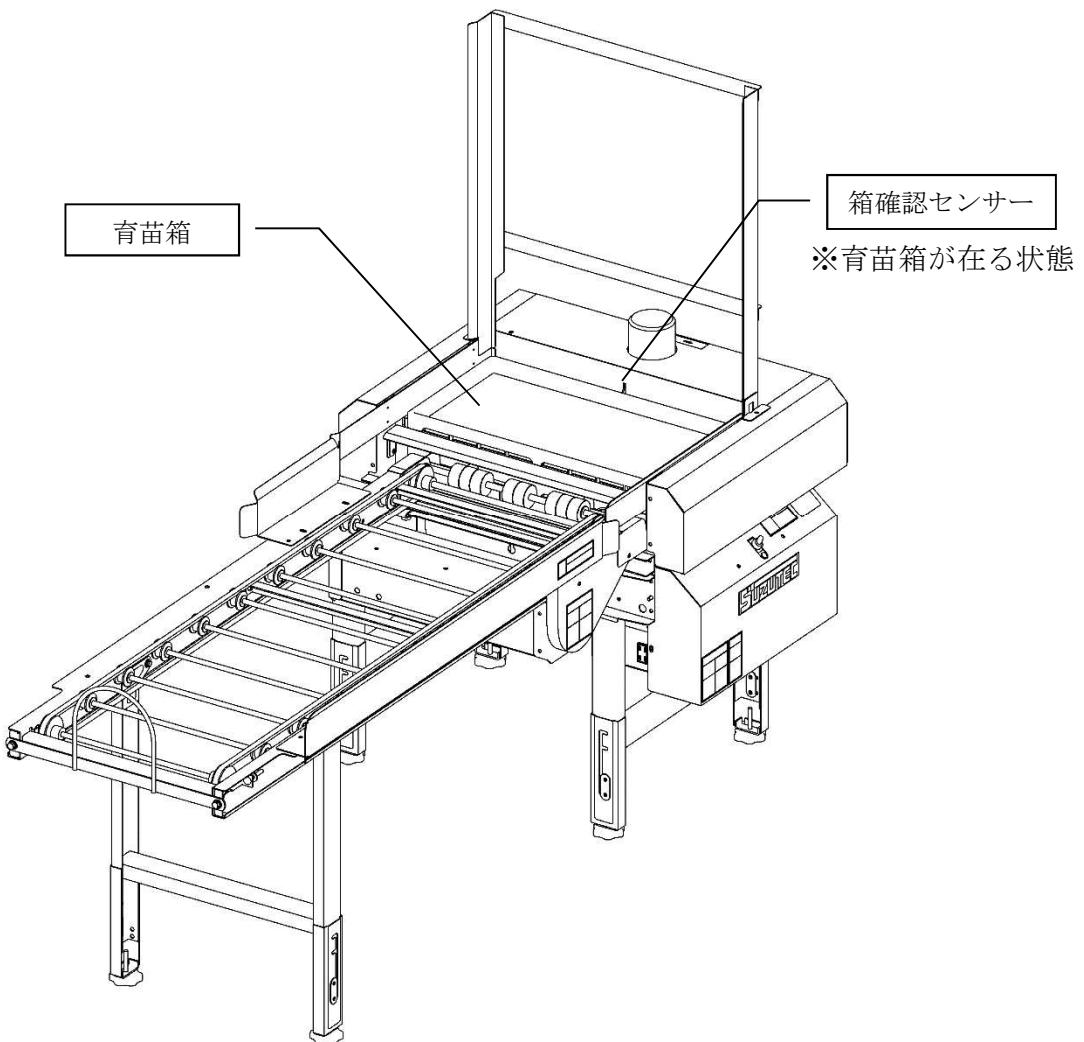
苗箱供給機本体のスパイラルに載せた育苗箱の補強リブは、スパイラルに干渉や接触などのないように注意ください。



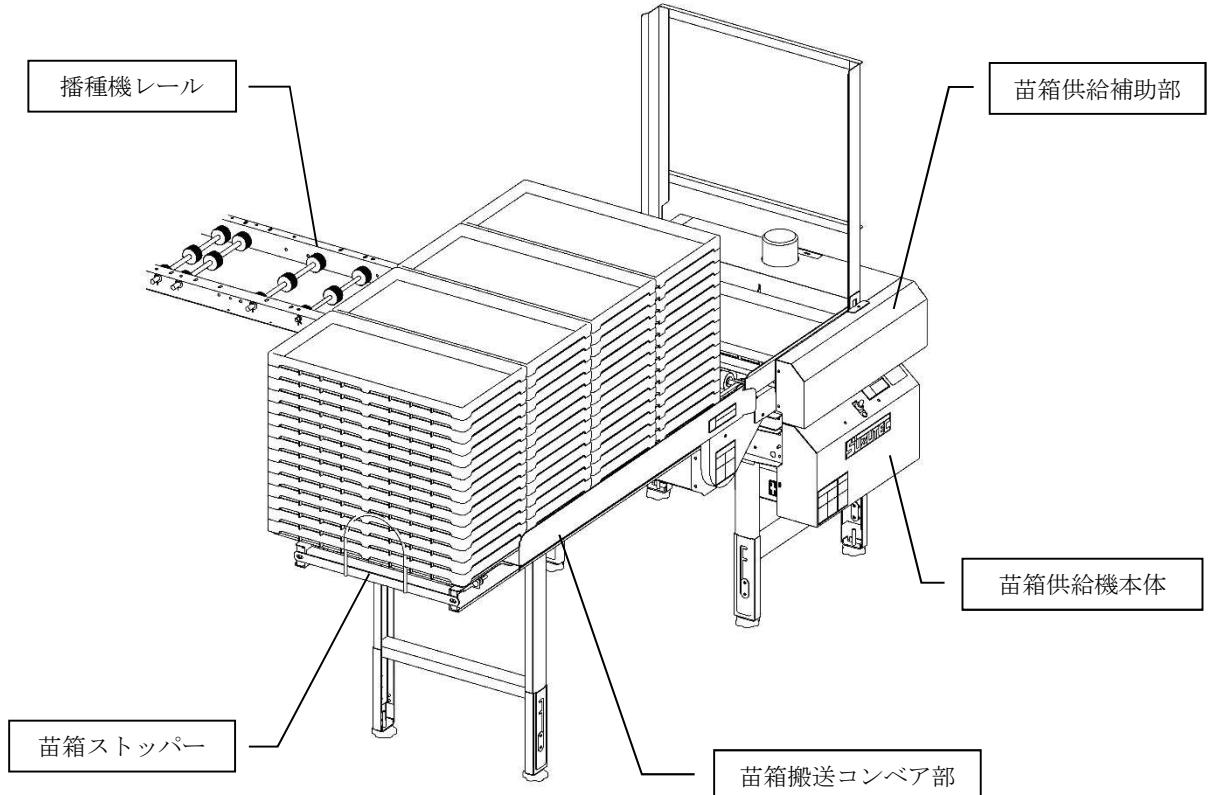
箱受ロール『開く』状態



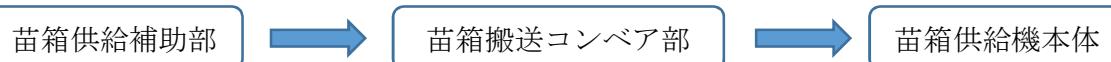
箱受ロール『閉じる』状態



- 2) 苗箱搬送コンベア部の電源スイッチを【OFF】にした状態で、積重ねた育苗箱を苗箱ストッパーに当てるでセットしてください。
セット可能な育苗箱は、最大 15 枚×4 列となります。



- 3) 電源スイッチを入れる順番



注意) 苗箱供給機は、最後にスイッチを入れてください。
箱受スパイラル上に何も無い状態で、育苗箱を供給する現象が発生し、
トラブルを引き起こします。

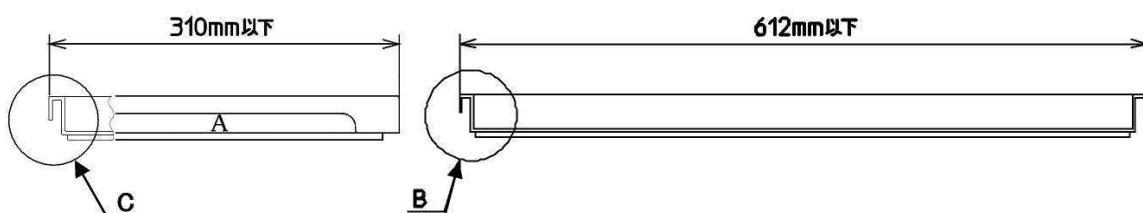
- 4) 苗箱供給機本体に供給されている育苗箱の枚数が 2 枚又は 3 枚になると苗箱搬送コンベア部が積重ねた育苗箱を搬送し始めます。
- 5) 積重ねた育苗箱が箱確認センサーを検知すると、箱受ロールが閉じて苗箱供給機本体へ、積重ねた育苗箱を供給します。
- 6) 搬送コンベアに残った一列は押し切れない為、手動で供給機本体に押しつけてください。
- 7) 作業終了後は、各電源スイッチを必ず切ってください。

8. 使用上の注意

⚠ 注意 点検整備時には必ず電源を「OFF」にし、差し込みプラグを抜いてください。
守らないと思わぬ事故を引き起こします。

- 1) 育苗箱を何種類か使用する場合は、同種類の箱をまとめて使用してください。
- 2) 積重ねの悪い箱は積重ね枚数を減らし、良くそろえて積重ねてください。
- 3) 変形した箱、ひび割れた箱は使用しないでください。
- 4) 木箱、箱の高さが 42mm 以上の育苗箱は使用できません。
- 5) 15 枚以上育苗箱を積重ねないでください。
- 6) 作業を中断する場合は、必ずスイッチを切ってください。
- 7) 適応育苗箱

下記使用条件をご確認ください。適応外の育苗箱はご使用になれません。



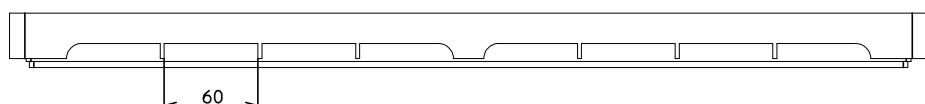
- A 部に手で持つ為の切欠きが無い育苗箱は使用できません。
- A 部の切欠きの幅、140mm 以下の育苗箱は使用できません。
箱分離ツメが干渉します。
- B 部断面が下図のような形状の育苗箱は使用できません。
箱分離ツメが干渉します。



- C 部(断面)箱折返し厚みが 10~22mm の育苗箱が使用できます。
但し、重ねた時の折り返し部分の高さが 27mm 以下は使用できません。



- 長手方向の補強リブの間隔、または切欠きの幅が 60mm 以下の育苗箱は使用できません。スパイラルが育苗箱と干渉します。



実り豊かな明日をひらく

株式会社 スズテック

〒321-0905 宇都宮市平出工業団地44-3
代 表／TEL.028(664)1111 FAX.028(662)5592
URL <http://www.suzutec.co.jp>