

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あります。ご使用前には必ず、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。



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「安全上のご注意」を記載してあります。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、本製品の左仕様のものを使用しています。


目 次


はじめに


1. 安全上のご注意	3
2. 使用上のご注意	5
3. 安全銘板の貼り付け位置	6
4. 本製品の使用目的について	6
5. 各部の名称	7
6. 仕様	8
7. 組立要領	8
8. 作業方法	12


1. 安全上のご注意

ここに示した注意事項は製品を安全にお使いいただき、危害や損害を未然に防止するためのものです。ご使用前にお読みいただき、必ずお守りください。




 警告	取扱いを誤った場合、死亡または重傷を負うおそれがあります
---	------------------------------

 注意	取扱いを誤った場合、傷害または物的損害が発生するおそれがあります
---	----------------------------------










	してはいけないことを示します
---	----------------

	必ずしなければいけないことを示します
---	--------------------










使用環境について

 警告	
	子供には充分注意し、本機に近づけない ケガの原因になります
	次のような場所では使用しない 不安定な場所/傾いた場所/水のかかる場所/火器の近く



電源について

 警告	
	電源プラグは根元まで確実に差込む 感電やショート、火災の原因になります
	AC100V 電源のコンセントを単独で使う タコ足配線をしないでください 火災や漏電の原因になります
	電源コードや電源プラグを傷つけない 傷ついた電源コードや電源プラグ、ゆるんだコンセントは使わない 断線や感電の原因になります
	電源プラグは濡れた手で抜き差ししない 感電の原因になります
	コンセントから抜くときは電源ケーブルを持たずに電源プラグを持って抜く 感電やショート、火災の原因になります
	電源プラグにほこりが付着している場合はよく拭き取る 火災の原因になります
	使用時以外は電源プラグをコンセントから抜く お手入れや点検・整備の際は必ず電源プラグをコンセントから抜いてください ケガや感電、落雷による故障の原因になります
	作業中停電した場合は、電源プラグをコンセントから抜く 通電時、急にまわりだしケガや事故の原因になります

取扱いについて

⚠ 注意	
	異常、故障時には使用を中止する 故障や破損、事故の原因になります
	改造をしない 故障や破損、事故の原因になります
	他製品のアタッチメントや誤った部品は取付けない 故障や破損、事故の原因になります
	他人に貸す場合は、取扱い方法をよく説明し取扱説明書をよく読むよう指導する また、取扱い方法を十分に理解していない人には本機を貸さない 事故の原因になります
	次のときには本機を使用しない <ul style="list-style-type: none">・ 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とき・ 酒類を飲んだとき・ 妊娠しているとき・ 18才未満の人 事故の原因になります
	作業に適した服装をする 袖や裾の締まりのよい服装をしてください 手ぬぐいやタオルを頭や首に巻いて作業しないでください 回転部に巻き込まれ事故の原因になります
	2人以上で作業する時は、お互いに合図しながら機械を始動する 事故の原因になります
	ベルト、プーリーなど動いているすべての部品に手を近づけない ケガや事故の原因になります
	カバー類は必ず取付ける 点検・整備などで取外したカバー類は必ず取付けてください ケガや事故の原因になります

手入れ・保管について

⚠ 注意	
	点検・整備を行う 機械を使用する前後には必ず点検・整備を行ってください ケガや事故、機械の故障の原因になります
	電機部品には絶対に水をかけない ケガや事故、機械の故障の原因になります

2. 使用上のご注意

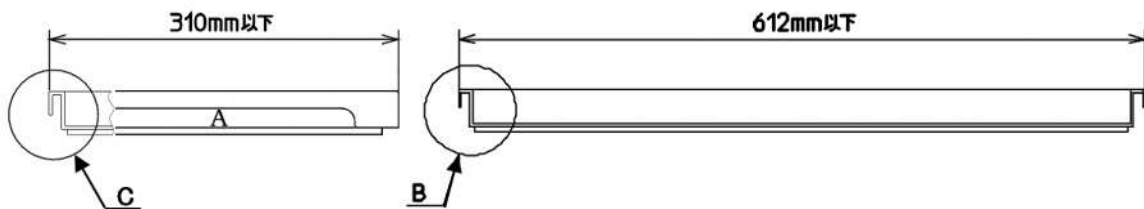


注意

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。



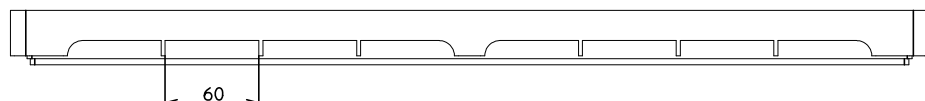
- A部に手で持つ為の切欠きが無い育苗箱は使用できません。
- A部の切欠きの幅、140mm以下の育苗箱は使用できません。
箱分離ツメが干渉します。
- B部断面が下図のような形状の育苗箱は使用できません。
箱分離ツメが干渉します。



- 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。

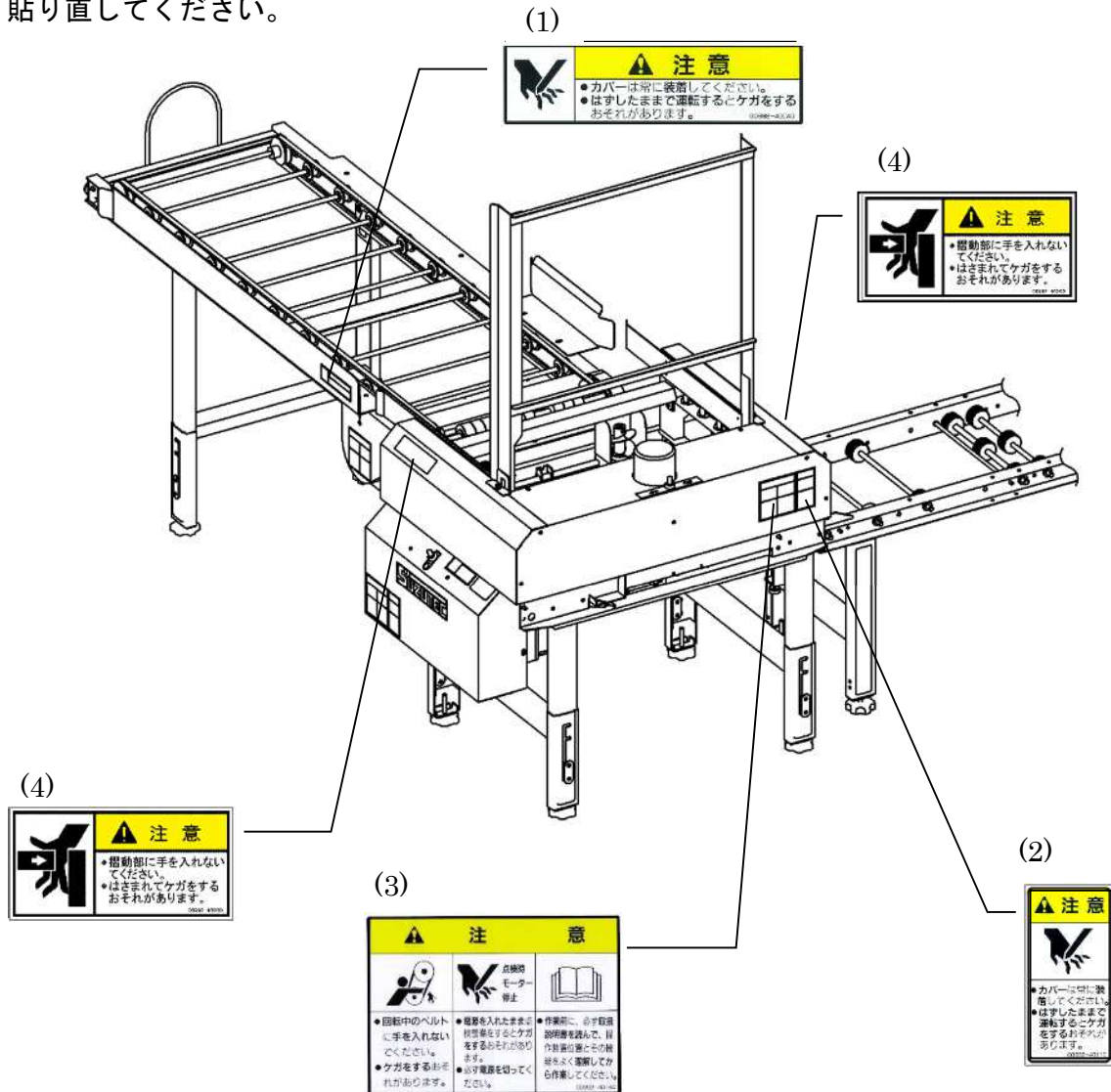


長手方向の補強リブの間隔、または切欠きの幅が60mm以下の育苗箱は使用できません。スパイラルが育苗箱と干渉します。



3. 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。



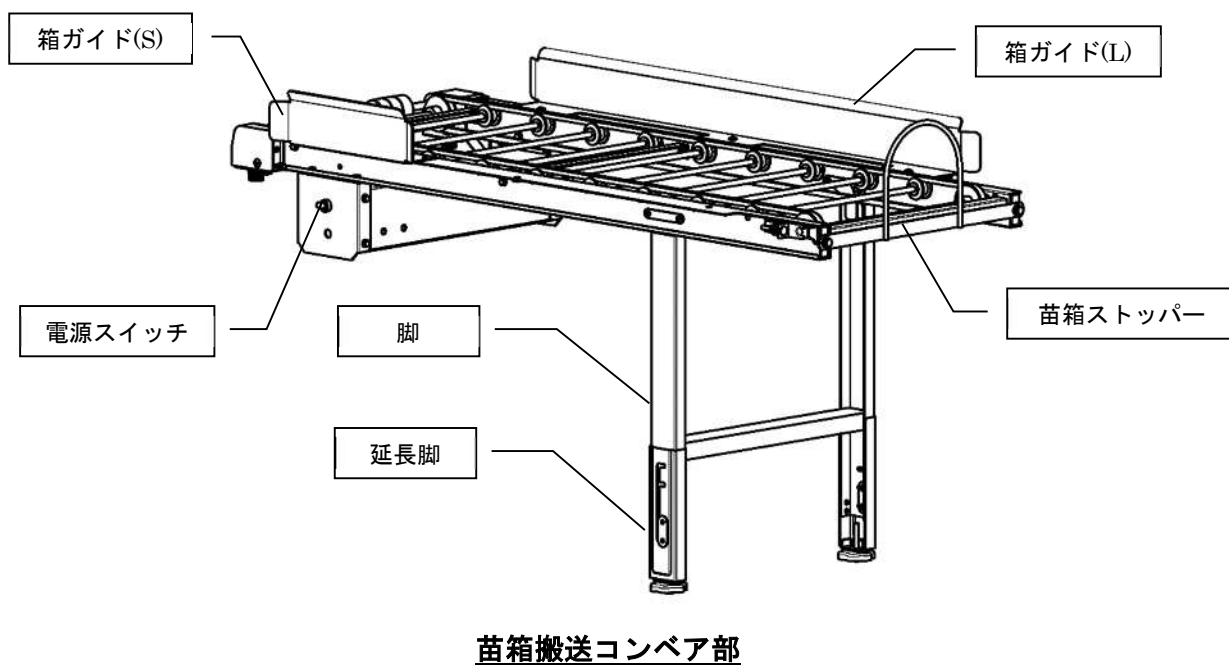
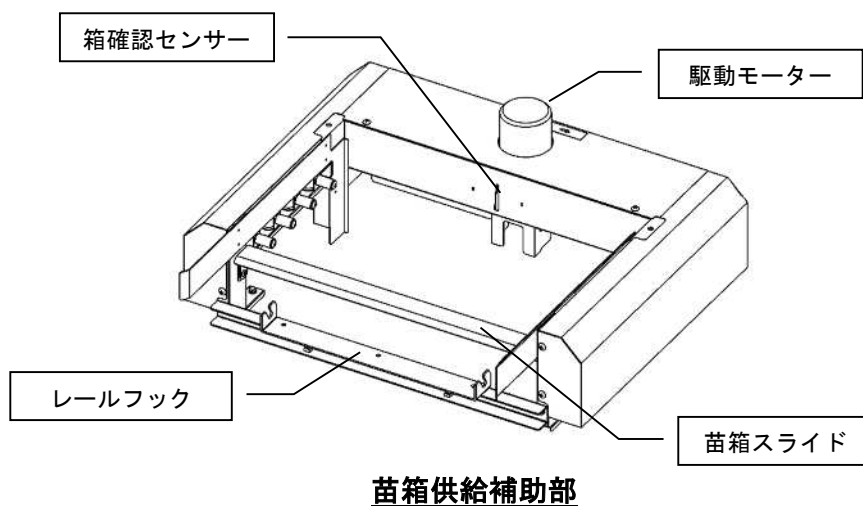
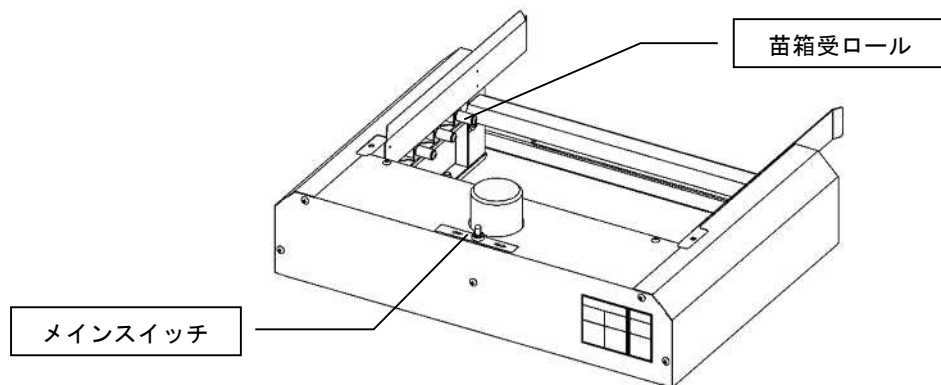
紛失または破損された場合には、当社へ下記の表を参考にご注文ください。

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

4. 本製品の使用目的について

本製品は、空の水稲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。

5. 各部の名称



6. 仕 様

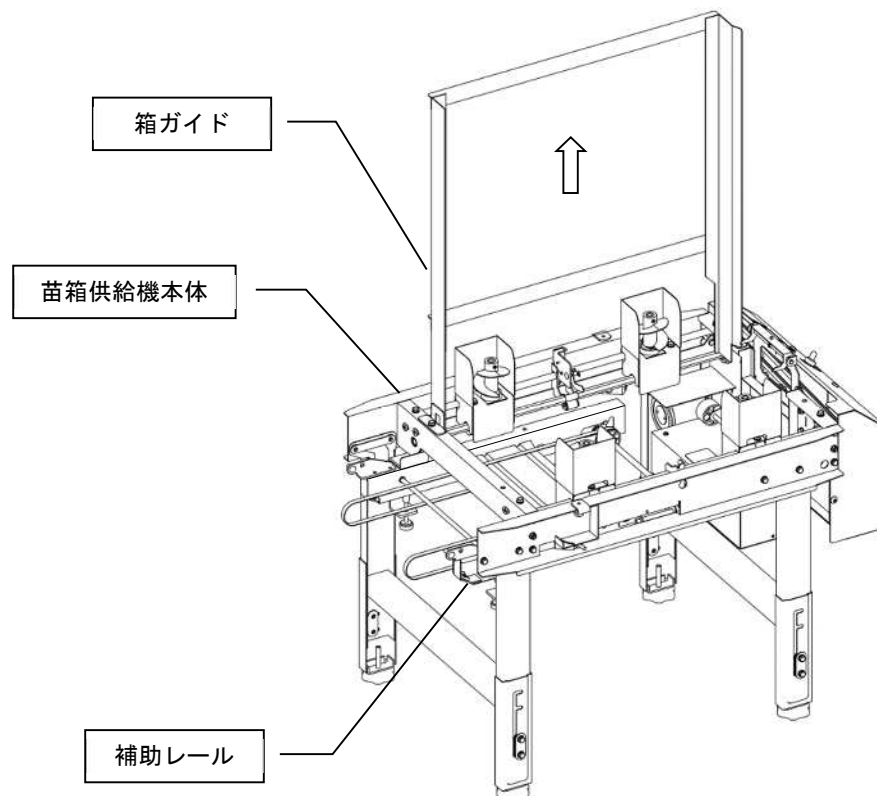
型 式	SSC800	
※機体寸法	全 長	797mm
	全 幅	1,903mm
	全 高	2 段式 1,200mm(1,300mm)
重 量	48kg	
動 力	供給補助	40W 100V
	搬送コンベア	40W 100V
箱 積 枚 数	15 箱×4 列	
能 力	300～800 箱／時	

※高速苗箱供給機 SNK800 装着時

7. 組立要領

7-1 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。

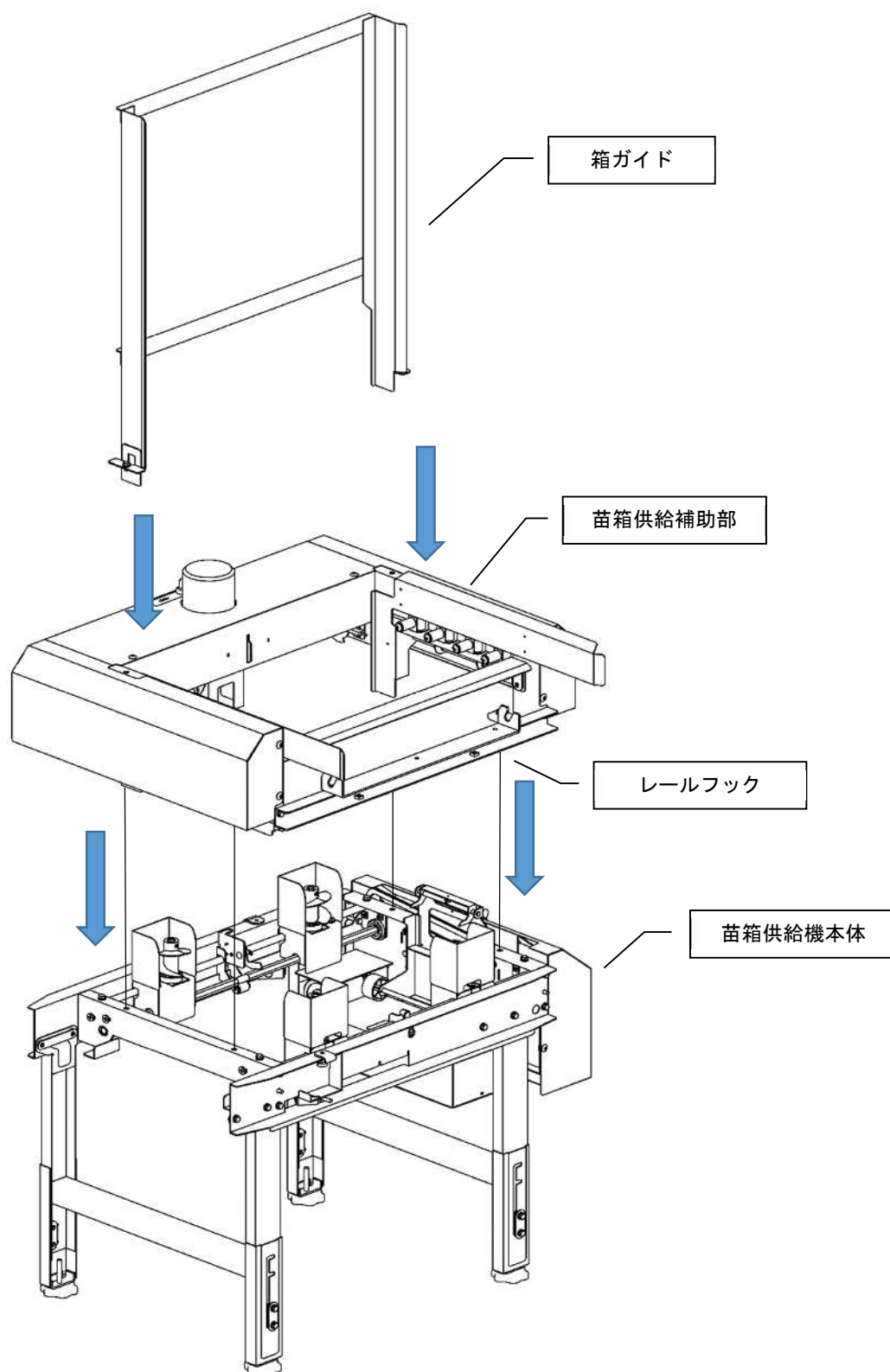


7-1 苗箱供給補助部の組立(つづき)

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(4本)で固定してください。

※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。



7-1 苗箱供給補助部の組立(つづき)

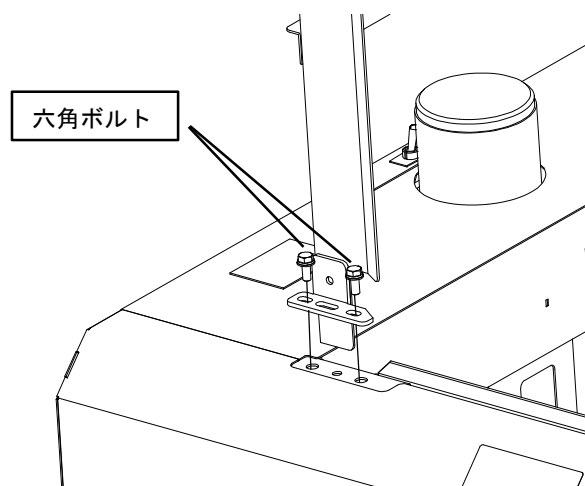
取外した苗箱供給機本体の箱ガイドを苗箱供給補助部に組付けてください。

※高速苗箱供給機本体の型式やロッドによって箱ガイドの形状が異なり組付け方法が異なります。

下図を参考に、六角ボルト(M6)で固定してください。

2).1 箱ガイドの長穴が3つの場合

箱ガイドに長穴が3ヶ所空いているタイプは、両端の2ヶ所を苗箱供給補助部に合うように六角ボルト(M6)にて組付けてください。

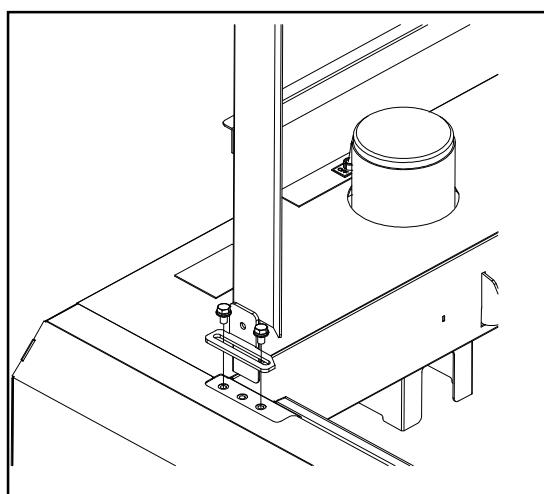


2).2 箱ガイドの長穴が1つの場合

※高速苗箱供給機の型式によって形状が異なります。

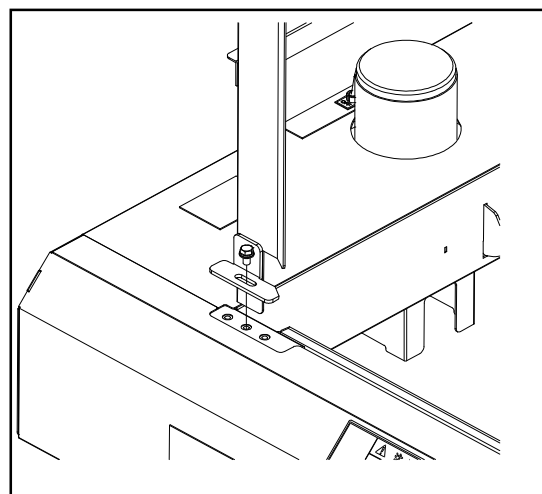
箱ガイドの長穴を苗箱供給補助部に合うように、それぞれの方法で六角ボルト(M6)にて組付けてください。

SNK801 の場合



両端の2ヶ所でボルト締め

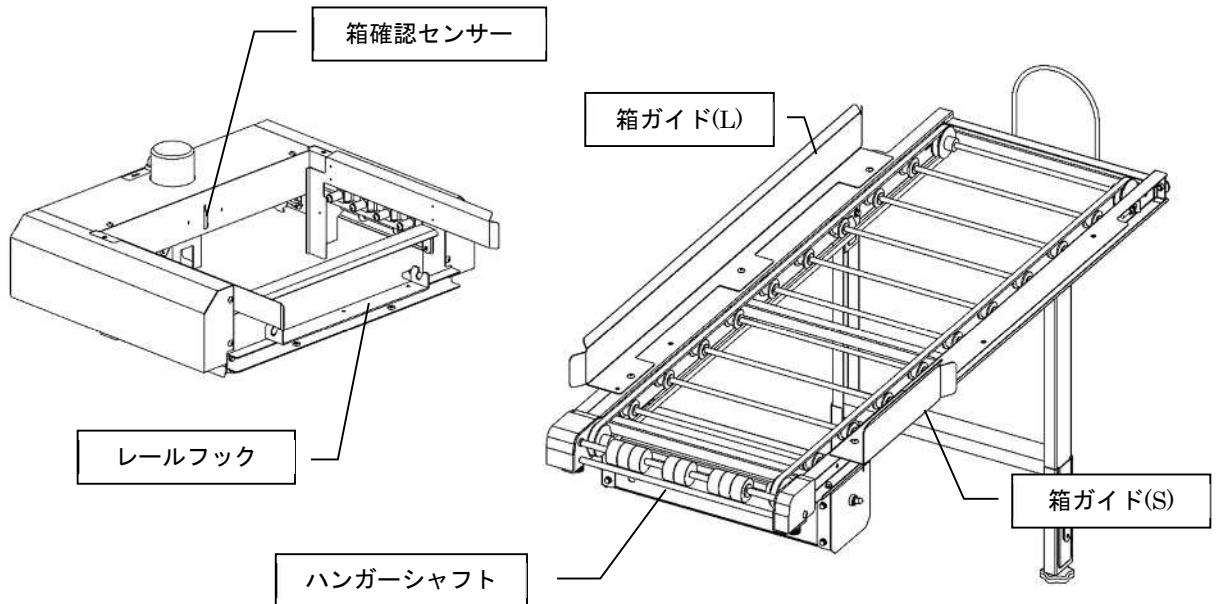
SNK800 の場合



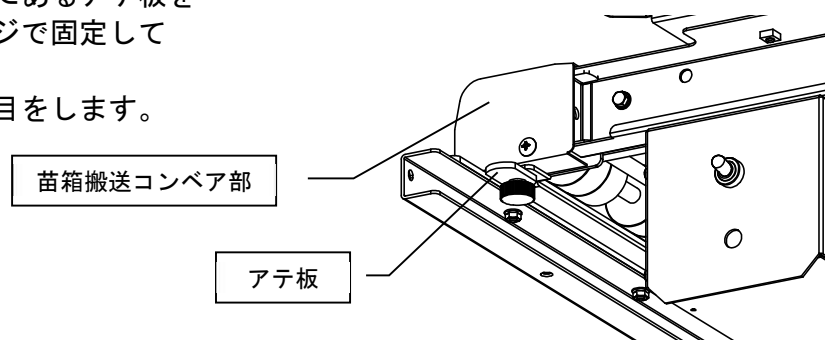
真ん中1ヶ所でボルト締め

7-2 苗箱搬送コンベア部の組立

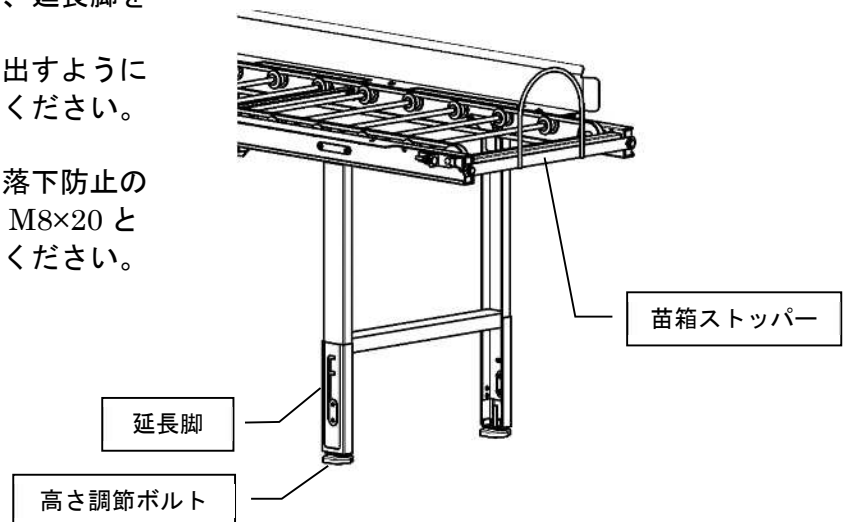
- 1) 苗箱搬送コンベア部の脚を開き、六角ボルト M6×12 にてしっかりと固定してください。
- 2) 箱ガイド(L),(S)は左右入れ替えて組付けができます。作業形態に合わせてください。
- 3) 苗箱供給補助部のレールフックに、苗箱搬送コンベア部のハンガーシャフトを引掛けてください。この時、アテ板が苗箱供給補助部と苗箱搬送コンベア部に挟まらないように注意してください。



- 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て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。



- 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。



7-3 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と接続してください。

⚠ 注意

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。

7-4 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。

8. 作業方法

苗箱搬送コンベア部にある育苗箱を一つずつ搬送し、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。

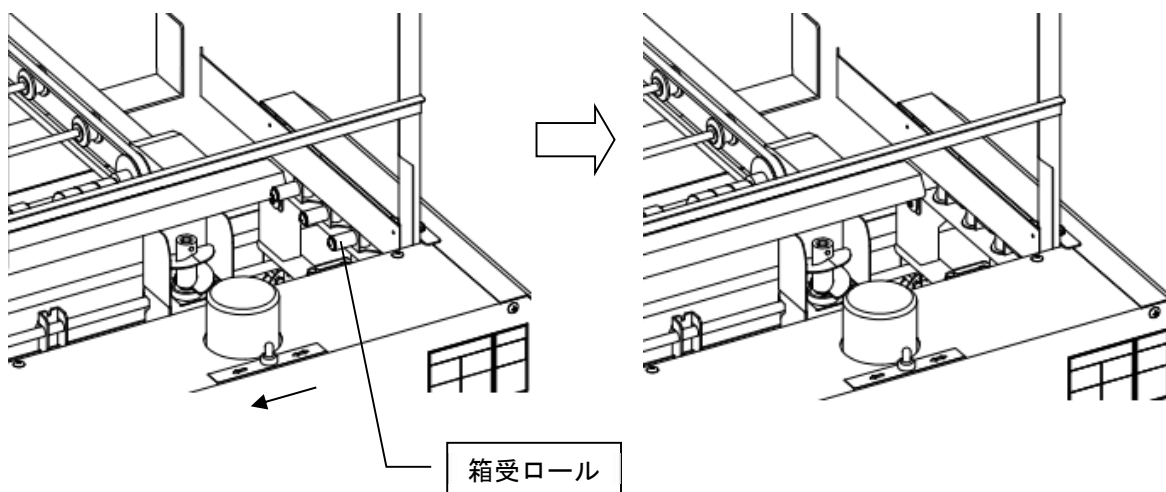
(ウ) メインスイッチを【ON】にし、作業開始状態にします。



⚠ 注意

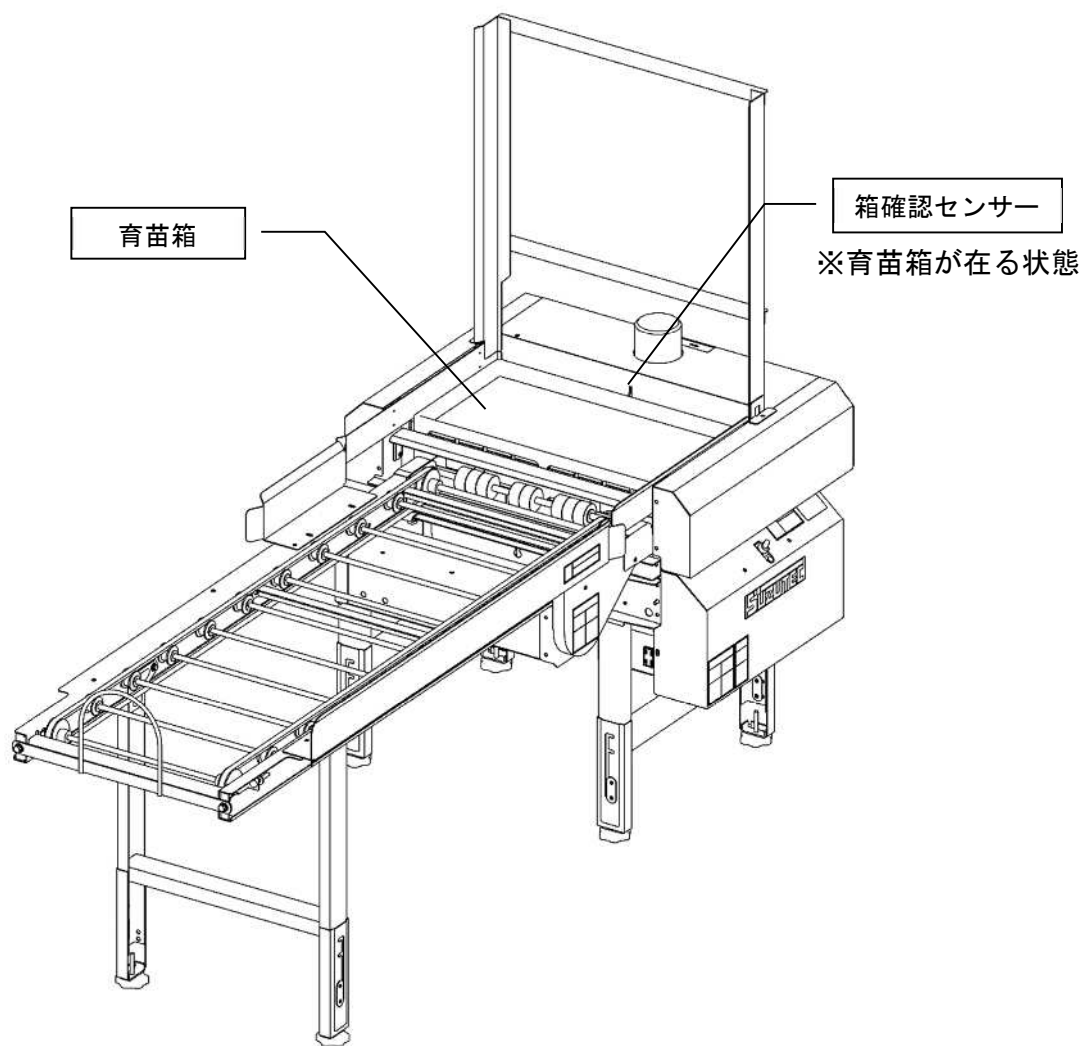
苗箱供給機本体のスパイラルに載せた育苗箱の補強リブは、スパイラルに干渉や接触などがないように注意してください。

8. 作業方法(つづき)



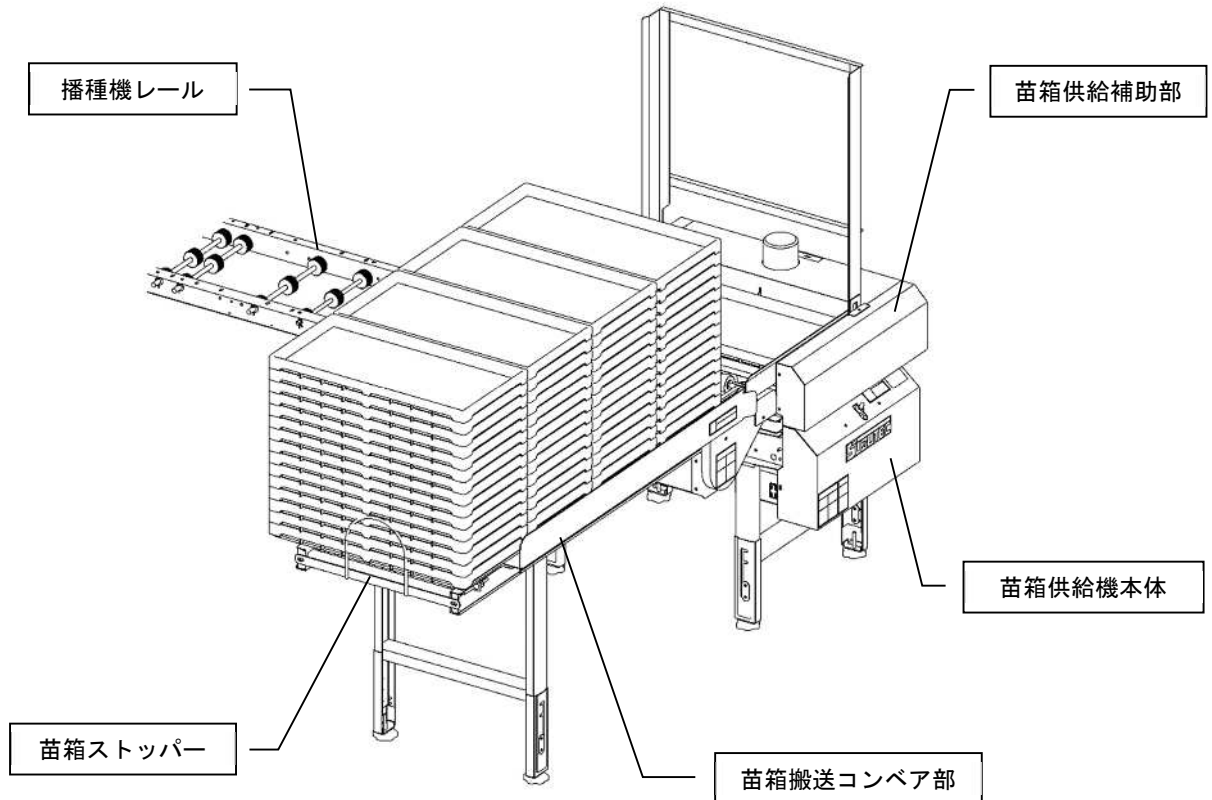
箱受ロール『開く』状態

箱受ロール『閉じる』状態

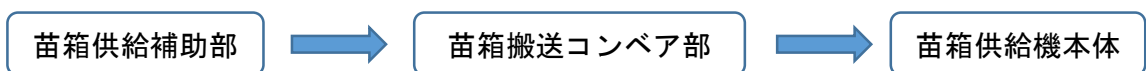


8. 作業方法(つづき)

- 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て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。

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>